



SLUŽBENE NOVINE GRADA UMAGA-UMAGO  
BOLLETTINO UFFICIALE DELLA CITTÀ DI UMAG-UMAGO

Broj: 12

Umag, 21. srpnja 2021.

Godina: XXVIII.

Cijena: 25,00 kn

S A D R Ź A J

**GRADSKO VIJEĆE**

- 44 ODLUKA o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago.....792
- 45 ODLUKA o visini naknade za prijenos prava vlasništva zemljišta i opremanja komunalnom infrastrukturom sa pripadajućim troškovima za izgradnju stambene građevine iz Programa društveno poticane stanogradnje na području Grada Umaga-Umago.....962
- 46 ODLUKA o raspisivanju javnog natječaja za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Umaga – Umago.....963
- 47 ODLUKA o izmjenama i dopunama Odluke o imenovanju Povjerenstva za prodaju i zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Umaga – Umago.....978
- 48 JEDINSTVENA baza podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga-Umago.....979
- 49 PLAN mreže dječjih vrtića na području Grada Umaga-Umago.....997
- 50 ODLUKA o raspoređivanju sredstava političkim strankama i nezavisnim vijećnicima u Gradskome vijeću Grada Umaga-Umago za drugo, treće i četvrto tromjesečje 2021.....1000
- 51 ODLUKA o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago.....1002
- 52 ZAKLJUČAK o davanju prethodne suglasnosti na Opće uvjete isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika.....1006
- 53 ZAKLJUČAK o usvajanju Revizije Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago.....1011
- 54 ODLUKA o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene Grada Umaga-Umago..1259
- 55 RJEŠENJE o izboru predsjednika i članova Odbora za Statut, Poslovnik i pravne poslove.....1262

**56 RJEŠENJE o izboru predsjednika i članova Odbora za priznanja, predstavke i pritužbe.....1263**

**57 RJEŠENJE o izboru predsjednika i članova Odbora za pitanja i zaštitu prava pripadnika talijanske nacionalne zajednice.....1264**

## **GRADONAČELNIK**

**26 III. Izmjene i dopune Plana nabave Grada Umaga-Umago za 2021. godinu.....1265**

## GRADSKO VIJEĆE

### 44

Temeljem članka 109. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), članka 19. i 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), te članka 59. i 60. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga“ broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na svojoj sjednici održanoj 19. srpnja 2021. godine, donosi

### ODLUKU

#### o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago

#### A. TEMELJNE ODREDBE

##### Članak 1.

(1) Donose se Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago, čiji je postupak započeo temeljem Odluke o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga-Umago“, br. 4/17).

##### Članak 2.

(1) Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago se sastoje od elaborata pod nazivom: „Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago“, izrađenog od strane tvrtke Urbis d.o.o. iz Pule.

(2) Elaborat iz stavka 1. ovoga članka sastavni je dio ove Odluke o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago (u daljnjem tekstu: Odluka).

#### B. SADRŽAJ PROSTORNOG PLANA

##### Članak 3.

(1) Sadržaj elaborata Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago je:

#### I. TEKSTUALNI DIO PROSTORNOG PLANA (Odredbe za provedbu):

#### IZMJENE I DOPUNE ODREDBI ZA PROVEDBU PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA UMAGA-UMAGO

##### Opće odredbe

1. Uvjeti za određivanje namjena površina na području grada
2. Uvjeti za uređenje prostora
  - 2.1. Građevine od važnosti za Državu i Istarsku županiju
  - 2.2. Građevinska područja naselja
  - 2.3. Izgrađene strukture van naselja
3. Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti
4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti
5. Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava

6. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina
7. Postupanje s otpadom
8. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš
9. Mjere provedbe plana
  - 9.1. Obveza izrade prostornih planova
  - 9.2. Primjena posebnih razvojnih i drugih mjera
  - 9.3. Rekonstrukcija postojećih građevina
10. Mjere za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća

## II. GRAFIČKI DIO PROSTORNOG PLANA

1.A	Korištenje i namjena površina Prostori/površine za razvoj i uređenje	1:25000
1.B	Korištenje i namjena površina Promet	1:25000
1.C	Korištenje i namjena površina Pošta i elektroničke komunikacije	1:25000
2.A	Infrastrukturni sustavi Energetski sustav	1:25000
2.B.1	Infrastrukturni sustavi Vodnogospodarski sustav Obrada, skladištenje i odlaganje otpada	1:25000
2.B.2	Infrastrukturni sustavi Vodnogospodarski sustav Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda i zone sanitarne zaštite	1:25000
3.A	Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora Područja posebnih uvjeta korištenja	1:25000
3.B.1	Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora Područja posebnih ograničenja u korištenju Krajobraz	1:25000
3.B.2	Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora Područja posebnih ograničenja u korištenju Tlo, vode i ekološka mreža	1:25000
3.C	Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora Posebne mjere	1:25000
4.0.	Granice građevinskih područja Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostor ograničenja Granice obuhvata prostornih planova užeg područja Veza kartografskih prikaza 4.1. do 4.4.	1:25000
4.1.	Granice građevinskih područja Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostor ograničenja Granice obuhvata prostornih planova užeg područja	1:5000
4.2.	Granice građevinskih područja Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostor ograničenja Granice obuhvata prostornih planova užeg područja	1:5000

4.3.	Granice građevinskih područja Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostor ograničenja Granice obuhvata prostornih planova užeg područja	1:5000
4.4.	Granice građevinskih područja Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostor ograničenja Granice obuhvata prostornih planova užeg područja	1:5000

### III. OBRAZLOŽENJE PROSTORNOG PLANA

#### IZMJENE I DOPUNE OBRAZLOŽENJA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA UMAGA-UMAGO

##### 3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

- 3.1. Prikaz prostornog razvoja na području grada u odnosu na prostornu i gospodarsku strukturu Istarske županije
- 3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površina
  - 3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina
- 3.3. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti
- 3.4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora
  - 3.4.1. Iskaz površina za posebno vrijedna i osjetljiva područja i prostorne cjeline
- 3.5. Razvoj infrastrukturnih sustava
  - 3.5.1. Prometni infrastrukturni sustav
  - 3.5.2. Energetski sustav
  - 3.5.3. Vodnogospodarski sustav
- 3.6. Postupanje s otpadom
- 3.7. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš
- 3.8. Zaštita od prirodnih i drugih nesreća

(2) Odredbe za provedbu, odnosno članci 4. do 277. Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/04, 9/04-ispravak, 6/06, 8/08-pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15-pročišćeni tekst, 19/15, 2/16-pročišćeni tekst, 12/17, 18/17-pročišćeni tekst), zamijenjuju se u cijelosti odredbama za provedbu sadržanim u ovoj Odluci.

### C. ODREDBE ZA PROVEDBU

#### OPĆE ODREDBE

##### Članak 4.

(1) Prostorni plan uređenja Grada Umaga-Umago (dalje u tekstu: Plan) je dugoročni i koordinirajući planski dokument, kojim se određuje svrhovita organizacija, korištenje i namjena prostora te uvjeti za uređenje, unaprjeđenje i zaštitu prostora Grada Umaga-Umago za razdoblje do 2030. godine.

##### Članak 5.

(1) Planom se određuje:

- osnovna podjela prostora po namjeni,
- sustav naselja s razmještajem stanovništva i funkcijama u tim naseljima,
- prostorni raspored gospodarskih kapaciteta i društvenih djelatnosti,
- sustav infrastrukturnih koridora i građevina te njihovo povezivanje sa sustavom susjednih područja,

- mjere zaštite i očuvanja prirodnih i kulturno-povijesnih vrijednosti,
- mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš.

### **Članak 6.**

(1) Plan će se neposredno provoditi na cjelokupnom području Grada Umaga-Umago osim na područjima navedenim u članku 249. stavcima 1. i 2. ovih odredbi za provedbu, za koja je odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) i ovoga Plana utvrđena obveza izrade i donošenja prostornog plana užeg područja (urbanističkog plana uređenja).

(2) Plan će se provoditi putem izrade i donošenja i drugih prostornih planova užeg područja (urbanističkih planova uređenja) ukoliko se kroz praćenje stanja u prostoru Grada Umaga-Umago utvrdi takva potreba.

(3) Uvjeti za građenje građevina i provedbu drugih zahvata u prostoru u skladu s kojima se izdaje akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje te smjernice za izradu prostornih planova užeg područja iz članka 249. stavaka 1. i 2. ovih odredbi za provedbu određeni su sveukupnim planskim rješenjem ovoga Plana kojega čine odredbe za provedbu i grafički dio.

### **Članak 7.**

(1) Unutar zona i lokacija određenih ovim Planom namijenjenih izgradnji, prostornim planovima užeg područja i projektnom dokumentacijom rješavaju se javne parkirališne površine.

(2) Osnovno načelo rješavanja prometa u mirovanju je planiranje u okvirima građevne čestice osnovne namjene, dok se u postupku izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje ili postupku izrade i donošenja prostornog plana užeg područja primjenjuju sveukupne odredbe za provedbu ovoga Plana, odredbe važećih tehničkih propisa, normi i/ili standarda kojima se uređuje mirujući promet te pravila graditeljske struke.

### **Članak 8.**

(1) Odredbe ovog Plana uvjetuju primjenu propisa koji su u vrijeme njegove izrade važeći. U slučaju eventualne promjene određenog propisa primjenjuju se odredbe promijenjenog - odgovarajućeg propisa i to od dana njihova stupanja na snagu.

### **Članak 9.**

(1) Neposrednim provođenjem ovog Prostornog plana dopuštena je gradnja sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i prostornom planu više razine - Prostorni plan Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst).

(2) Uvjeti gradnje navedeni u ovom Planu, kao i oni iz prostornog plana više razine, mogu se prostornim planovima užeg područja pobliže odrediti i ograničiti (unutar okvira određenih ovim Planom).

### **Članak 9.a**

(1) Na području Grada Umaga-Umago se pokretna kućica (mobilhome), glamping kućica i slična pokretna oprema koja se koristi za kampiranje ili drugu svrhu, izrađena od čvrstog materijala, može graditi odnosno postavljati isključivo unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene – kampova (T3) i Izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene – turističkih područja

(TP). Unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene – turističkog područja (TP) može se graditi odnosno postavljati pokretna kućica (mobilhome), glamping kućica i slična pokretna oprema koja se koristi za kampiranje ili drugu svrhu, izrađena od čvrstog materijala, pod uvjetom da se u tom turističkom području realizira ugostiteljska smještajna građevina sukladno odredbama Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi („Narodne novine“, br. 54/16 i 68/19).

(2) Na području Grada Umaga-Umago se površine za smještaj kamp opreme, kamp prikolica, kampera, čamaca i drugih vozila i plovila (tzv. kamp depoi / karavan depoi) mogu graditi i/ili uređivati isključivo unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske, poslovne namjene (K) i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske, proizvodne namjene (I).

## 1. UVJETI ZA ODREĐIVANJE NAMJENA POVRŠINA NA PODRUČJU GRADA

### Članak 10.

(1) Planom je obuhvaćeno područje Grada Umaga-Umago površine oko 83,50km<sup>2</sup>, u kojemu se planira 15.529 stalno nastanjenih stanovnika.

(2) U konačnoj prostornoj distribuciji pojedinih namjena i aktivnosti, Plan je predvidio mjere kojima se razvitak u prostoru usmjerava u pravcu utvrđenih ciljeva:

- kvalitetnije korištenje prirodnih (posebno obala) i stvorenih (posebno kulturna dobra), vrijednosti pojedinih prostornih cjelina,
- određenje veličine, strukture, kvalitete i kapaciteta turističke ponude, shodno granici dopustivosti opterećenja obale,
- racionalizacija površina građevinskog područja, sukladno odredbama Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) i Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) koje se odnose na uređenje i zaštitu zaštićenog obalnog područja mora - prostor ograničenja,
- precizno određenje režima zaštite voda, šuma, ostalih osobito vrijednih dijelova prirode, poljoprivrednih tala, graditeljske baštine, te svih prirodnih i civilizacijskih vrijednosti.

(3) Pri ispunjavanju ciljeva polazi se od opredjeljenja da se postojeći i budući razvoj mora podrediti poboljšanju kvalitete života. U daljnjem gospodarskom razvoju i korištenju prostora ne smiju biti dovedeni u pitanje prirodne i druge osnove života, a niti već dostignuti standard i kvaliteta življenja.

(4) Planom se određuje sustav središnjih naselja vezan za planirane središnje javne i društvene funkcije i očekivani razvoj stanovanja i gospodarskih djelatnosti u njima.

### Članak 11.

(1) Na području Grada Umaga-Umago naselje Umag-Umago s planiranih 7.219 stanovnika predstavlja manje regionalno središte prema Prostornom planu Istarske županije.

(2) Naselja Bašanija-Bassania s 305, Petrovija-Petrovia sa 634 i Babići-Babici (s Lovrećicom-San Lorenzo) sa 626 (856) planiranih stanovnika predstavljaju manja lokalna središta.

(3) U ostalim naseljima će se neke funkcije, kao i osnovni uslužni i opskrbeni sadržaji, realizirati u skladu s potencijalima i programima eventualnih ulagača.

### Članak 12.

(1) Planirani broj stanovnika po naseljima:

	NAZIV NASELJA	BROJ STANOVN. PREMA POPISU 2001.	BROJ STANOVN. PREMA POPISU 2011.	PLANIRAN I BROJ STANOVN.	BROJ POVREMENI H STANOVNIK A PREMA POPISU 2011.	PLANIRANI BROJ STANOVNIK A STALNI + POVREMENI
1	BABIĆI- BABICI	453	514	626	<b>228</b>	<b>854</b>
2	BAŠANIJA- BASSANIA	248	256	<b>295</b>	<b>834</b>	<b>1.129</b>
3	CRVENI VRH- MONTE ROSSO	175	186	220	<b>1.278</b>	<b>1.498</b>
4	ČEPLJANI- CEPPIANI	148	212	315	<b>21</b>	<b>336</b>
5	ĐUBA- GIUBBA	78	129	180	<b>954</b>	<b>1.134</b>
6	FINIDA- FINIDA	363	383	470	<b>0</b>	<b>470</b>
7	JURICANI- GIURIZZANI	205	421	<b>615</b>	<b>90</b>	<b>705</b>
8	KATORO- CATORO	14	14	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
9	KMETI-METTI	261	323	420	<b>0</b>	<b>420</b>
10	KRIŽINE- CRISINE	203	196	<b>242</b>	<b>360</b>	<b>602</b>
11	LOVREČICA- SAN LORENZO	154	183	230	<b>336</b>	<b>566</b>
12	MATERADA- MATTERADA	129	135	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
13	MONTEROL- MONTEROL	22	19	<b>34</b>	183	<b>217</b>
14	MURINE- MORNO	669	955	1.225	<b>678</b>	<b>1.903</b>
15	PETROVIJA- PETROVIA	398	486	<b>624</b>	<b>45</b>	<b>669</b>
16	SAVUDRIJA- SALVORE	236	251	<b>307</b>	<b>480</b>	<b>787</b>
17	SEGET- SEGHEITTO	217	221	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>250</b>
18	SVETA MARIJA NA KRASU- MADONNA DEL CARSO	289	341	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>560</b>
19	UMAG- UMAGO	7 919	7174	7.219	<b>447</b>	<b>7.666</b>
20	VALICA- VALIZZA	204	239	316	<b>0</b>	<b>316</b>
21	VARDICA- VARDIZA	78	76	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>121</b>
22	VILANIJA- VILLANIA	163	271	<b>450</b>	<b>81</b>	<b>531</b>



	NAZIV NASELJA	BROJ STANOVN. PREMA POPISU 2001.	BROJ STANOVN. PREMA POPISU 2011.	PLANIRAN I BROJ STANOVN.	BROJ POVREMENI H STANOVNIK A PREMA POPISU 2011.	PLANIRANI BROJ STANOVNIK A STALNI + POVREMENI
23	ZAMBRATIJA- ZAMBRATTIA	445	467	612	2.343	2.955
	<b>UKUPNO</b>	<b>13064</b>	<b>13.452</b>	<b>15.529</b>	<b>8.379</b>	<b>23.908</b>

### Članak 13.

(1) Planom se određuje namjena površina i to:

1. naselja:

1.1. građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja

2. gospodarska namjena:

2.1. izdvojena građevinska područja izvan naselja proizvodne namjene - pretežito industrijske i pretežito zanatske (I1; I2)

2.2. izdvojena građevinska područja izvan naselja poslovne namjene:

- uslužno servisne (K4)

- komunalno servisne (K3)

2.3. izdvojena građevinska područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene:

- hotel (T1)

- turističko naselje (T2)

- kamp (T3)

- turističko područje (TP)

3. javna i društvena namjena:

3.1. izdvojeno građevinsko područje izvan naselja javne i društvene namjene (D)

4. sportska i rekreacijska namjena:

4.1. izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene

4.1.1. golf igrališta i golf igralište s golf hotelom (R1; R1s)

4.1.2. sportski centar (R8)

4.1.3. polivalentni sportsko rekreacijski centri (R7)

4.1.4. polivalentni sportsko rekreacijski centar – streljište (R9)

4.1.5. polivalentni sportsko rekreacijski centar – jahački centar (R2)

4.2. rekreacijske površine planirane izvan građevinskih područja:

4.2.1. površine rekreacijske namjene (R)

4.2.2. trasa nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč – „Parenzana“

5. površine poljoprivrednog tla isključivo osnovne namjene:

5.1. osobito vrijedno obradivo tlo

5.2. vrijedno obradivo tlo

5.3. ostala obradiva tla

6. površine šuma isključivo osnovne namjene:

6.1. šume gospodarske namjene

6.2. zaštitne šume

6.3. šume posebne namjene

7. površine ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta:

8. groblja

8.1. izdvojena građevinska područja izvan naselja groblja

8.2. groblja unutar postojećih građevinskih područja naselja

9. područje posebne namjene
10. koridori prometnica
11. morske površine
  - 11.1. pomorski promet s plovnim putevima,
  - 11.2. sport i rekreacija
  - 11.3. uzgoj riba i školjkaša (marikultura)
12. vodne površine

#### **Članak 14.**

(1) Građevinskim područjima, prema ovim odredbama za provedbu, smatraju se područja namijenjena intenzivnoj izgradnji, koja čine Planom određena područja:

1. građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja,
2. izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene:
  - proizvodna namjena - pretežito industrijska i pretežito zanatska (I1; I2)
  - poslovna namjena:
    - uslužno servisna (K4)
    - komunalno servisna (K3)
  - ugostiteljsko turistička namjena:
    - hotel (T1)
    - turističko naselje (T2)
    - kamp (T3)
    - turističko područje (TP)
3. izdvojeno građevinsko područje izvan naselja javne i društvene namjene – Svjetionik (D)
4. izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene – golf igrališta (R1) i golf igralište s golf hotelom (R1; R1s)
5. izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportske namjene – sportski centar (R8)
6. izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene – polivalentni sportsko rekreacijski centri (R7)
7. izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportske namjene – polivalentni sportsko rekreacijski centar – streljište (R9)
8. izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportske namjene – polivalentni sportsko rekreacijski centar – jahački centar (R2)
9. izdvojena građevinska područja izvan naselja groblja

(2) Kvantificirani pokazatelji za građevinska područja naselja i izdvojene dijelove građevinskih područja naselja s manje od 100 planiranih stanovnika:

	<b>NAZIV STATISTIČKO G NASELJA</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA IZGRAĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (%)</b>	<b>PLANIRANI BROJ STANOVNIK A U STATISTIČ KOM NASELJU STALNI + POVREMEN I</b>	<b>GUSTOĆA STANOVANJA U STATISTIČKO M NASELJU (broj stan./ha)</b>
1	KATORO- CATORO	0,00	0,00	0,00	19	-
	<b>UKUPNO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19</b>	<b>-</b>

(3) Kvantificirani pokazatelji za građevinska područja naselja i izdvojene dijelove građevinskih područja naselja s više od 100 planiranih stanovnika:

	<b>NAZIV STATISTIČKO G NASELJA</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA IZGRAĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (%)</b>	<b>PLANIRANI BROJ STANOVNIK A U STATISTIČ KOM NASELJU STALNI + POVREMEN I</b>	<b>GUSTOĆA STANOVANJA U STATISTIČKO M NASELJU (broj stan./ha)</b>
1	BABIĆI-BABICI	65,79 (od čega 1,84 sport)	53,44	81,23	854	12,98

	<b>NAZIV STATISTIČKO G NASELJA</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA IZGRAĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (%)</b>	<b>PLANIRANI BROJ STANOVNIK A U STATISTIČ KOM NASELJU STALNI + POVREMEN I</b>	<b>GUSTOĆA STANOVANJA U STATISTIČKO M NASELJU (broj stan./ha)</b>
2	BAŠANIJA- BASSANIA	42,62	28,11	65,95	1.129	26,49
3	CRVENI VRH- MONTE ROSSO	49,96	47,05	94,18	1.498	29,98
4	ČEPLJANI- CEPPIANI	19,44	14,29	73,51	336	17,28
5	ĐUBA-GIUBBA	31,09	26,92	86,59	1.134	36,47
6	FINIDA-FINIDA	17,07	14,06	82,37	470	27,53
7	JURICANI- GIURIZZANI	38,72 (od čega 1,75 sport)	32,65	84,32	705	18,21
8	KMETI-METTI	38,65	22,57	58,40	420	10,87

	<b>NAZIV STATISTIČKO G NASELJA</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA IZGRAĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (%)</b>	<b>PLANIRANI BROJ STANOVNIK A U STATISTIČ KOM NASELJU STALNI + POVREMEN I</b>	<b>GUSTOĆA STANOVANJA U STATISTIČKO M NASELJU (broj stan./ha)</b>
9	KRIŽINE- CRISINE	22,36	18,56	83,01	602	26,92
10	LOVREČICA- SAN LORENZO	36,54	22,60	61,86	566	15,49
11	MATERADA- MATTERADA	15,07	13,04	86,53	200	15,34
12	MONTEROL- MONTEROL	2,55	1,91	74,90	217	85,10
13	MURINE-MORNO	61,57 (od čega 0,50 proizvodna namjena)	45,10	73,25	1.903	30,91
14	PETROVIJA- PETROVIA	33,44 (od čega 0,60 poslovna namjena)	25,83	77,24	669	20,01

	<b>NAZIV STATISTIČKO G NASELJA</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA IZGRAĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (%)</b>	<b>PLANIRANI BROJ STANOVNIK A U STATISTIČ KOM NASELJU STALNI + POVREMEN I</b>	<b>GUSTOĆA STANOVANJA U STATISTIČKO M NASELJU (broj stan./ha)</b>
15	SAVUDRIJA- SALVORE	36,27	28,06	77,36	787	21,70
16	SEGET- SEGHETTO	11,84	8,13	68,67	250	21,11
17	SVETA MARIJA NA KRASU- MADONNA DEL CARSO	55,17	28,89	52,37	560	10,15
18	UMAG-UMAGO	286.18	211,05	73,75	7.666	26,79
19	VALICA- VALIZZA	29,51 (od čega 0,57 sport)	23,01	77,97	316	10,71

	<b>NAZIV STATISTIČKO G NASELJA</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA POVRŠINA IZGRAĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (ha)</b>	<b>UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U STATISTIČKOM NASELJU (%)</b>	<b>PLANIRANI BROJ STANOVNIK A U STATISTIČ KOM NASELJU STALNI + POVREMEN I</b>	<b>GUSTOĆA STANOVANJA U STATISTIČKO M NASELJU (broj stan./ha)</b>
20	VARDICA- VARDIZA	10,38	9,15	88,15	121	11,66
21	VILANIJA- VILLANIA	28,71	20,67	72,00	531	18,50
22	ZAMBRATIJA- ZAMBRATTIA	68,14	46,32	67,98	2.955	43,37
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.001,07 (od čega 4,16 sportska namjena te 1,10 proizvodna i poslovna namjena)</b>	<b>741,41</b>	<b>74,06</b>	<b>23.889</b>	<b>23,86</b>



(4) Kvantificirani pokazatelji za građevinska područja unutar zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja:

<b>GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA I IZDOJENOG DIJELA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA UNUTAR ZOP-a – PROSTORA OGRANIČENJA  (statističko naselje)</b>	<b>POVRŠINA GRAĐEVINSKO G PODRUČJA (ha)</b>	<b>POVRŠINA IZGRAĐENOG DIJELA GRAĐ. PODRUČJA (ha)</b>	<b>IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKOG PODRUČJA (%)</b>
MAZURIJA 1 (Valica-Valizza)	1,06	1,06	100,00
SVETI PETAR (Crveni Vrh-Monte Rosso)	1,49	1,49	100,00
CRVENI VRH (Crveni Vrh-Monte Rosso) **	2,80	2,04	72,86
CRVENI VRH RIVA (Crveni Vrh-Monte Rosso) *	23,47	23,47	100,00
CRVENI VRH LAURA (Crveni Vrh-Monte Rosso) **	5,79	5,79	100,00
VALFONTANE (Crveni Vrh-Monte Rosso) **	2,44	1,81	74,18
ALBERI (Crveni Vrh-Monte Rosso) *	2,20	2,20	100
VILA CIJANI (Crveni Vrh-Monte Rosso) **	2,05	1,47	100
SAVUDRIJA (Savudrija-Salvore)	9,14	5,54	60,61
BOROZIJA (Savudrija-Salvore) *	1,98	1,60	80,81
VOLPARIJA (Savudrija-Salvore) *	9,09	6,94	76,35
RAVNA DOLINA (Savudrija-Salvore, Bašanija-Bassania) *	12,87	11,42	88,73
BAŠANIJA 1 (Bašanija-Bassania, Zambratija-Zambrattia) *	41,87	27,37	65,37
BAŠANIJA 2 (Bašanija-Bassania)	0,36	0,36	100,00

BAŠANIJA 3 (Bašanija-Bassania)	0,38	0,38	100,00
ZAMBRATIJA (Zambratija-Zambrattia) **	66,07	45,13	68,31
ROMANIJA (Zambratija-Zambrattia) **	2,07	1,19	57,49
KALDANIJA (Monterol-Monterol) **	2,55	1,91	74,90
UMAG (Umag-Umago, Murine-Morno, Seget-Seghetto) **	242,04	166,91	68,96
UMAG-PUNTA (Umag-Umago) *	39,28	39,28	100,00
ROŽAC (Seget-Seghetto) **	6,92	3,95	57,08
ĐUBA (Đuba-Giubba) *	8,50	8,50	100,00
SVETI PELEGRIN (Đuba-Giubba) *	12,28	11,06	90,07
ŠPINA (Đuba-Giubba) **	10,43	10,43	100,00
SVETI IVAN (Križine-Crisine) *	11,52	9,45	82,03
KRIŽINE (Križine-Crisine) *	10,85	9,11	83,96
DOLINCI (Babići-Babici) **	10,39	8,01	77,09
VIŽINTINI (Lovrečica-San Lorenzo) **	0,84	0,32	38,10
VELI DVOR (Lovrečica-San Lorenzo) **	0,28	0,28	100,00
LOVREČICA (Lovrečica-San Lorenzo) **	33,87	20,45	60,38
MOLINO (Lovrečica-San Lorenzo) **	1,55	1,55	100,00
<b>IZDVOJENO GRAĐEVINSKO PODRUČJE IZVAN NASELJA SPORTSKE NAMJENE UNUTAR ZOP-a – PROSTORA OGRANIČENJA (statističko naselje)</b>			
CRVENI VRH – golf igralište (Crveni Vrh-Monte Rosso) ***	88,25 (postojeće)	88,25	100,00
UMAG – sportski centar (Monterol- Monterol, Umag-Umago)	35,70 (postojeće)	32,22	90,25

STANCIJA GRANDE – golf igralište s golf hotelom (Savudrija-Salvore) ***	66,03	2,30	3,48
ROTERIJA – polivalentni sportsko rekreacijski centar (Zambratija-Zambrattia)	0,40	0,40	100,00
DOLINCI – polivalentni sportsko rekreacijski centar (Babići-Babici)	0,30	0,00	0,00
VELI DVOR – polivalentni sportsko rekreacijski centar (Lovrečica-San Lorenzo)	1,45	0,00	0,00
KATORO – polivalentni sportsko rekreacijski centar (jahački centar) (Katoro-Catoro)	0,71	0,00	0,00
<b>IZDVOJENO GRAĐ. PODRUČJE IZVAN NASELJA GOSPODARSKE NAMJENE OSIM UGOSTITELJSKO TURISTIČKE UNUTAR ZOP-a - PROSTORA OGRANIČENJA</b> <b>(statističko naselje)</b>			
FINIDA (Umag-Umag, Finida-Finida) ****	7,14 (postojeće)	4,91	68,77
VRH (Umag-Umag)	14,34	14,34	100
<b>IZDVOJENO GRAĐ. PODRUČJE IZVAN NASELJA GOSPODARSKE - UGOSTITELJSKO TURISTIČKE NAMJENE UNUTAR ZOP-a – PROSTORA OGRANIČENJA</b> <b>(statističko naselje)</b>			
ALBERI (Crveni Vrh-Monte Rosso) *****	40,30	29,51	73,23
VELIKA STANCIJA (Savudrija-Salvore)	1,61 (postojeće)	0,83	51,55
SAVUDRIJA (Savudrija-Salvore) *	0,88	0,88	100,00
VELI JOŽE (Savudrija-Salvore) *	31,25 (postojeće)	31,25	100,00

BOROZIJA (Savudrija-Salvore) *	8,57 (postojeće)	8,57	100,00
BAŠANIJA (Bašanija-Bassania) *	13,20	13,20	100,00
MOJ MIR (Bašanija-Bassania, Zambratija-Zambrattia) *****	43,40	20,32	46,82
KATORO (Katoro-Catoro, Zambratija- Zambrattia, Monterol-Monterol) *****	115,39	78,22	67,79
STELLA MARIS (Monterol-Monterol, Umag-Umag) *	68,57	55,84	81,44
UMAG-PUNTA (Umag-Umag) *	22,80	22,80	100,00
KRAVLJI RT (Umag-Umag)	19,00 (postojeće)	13,56	71,37
SVETI PELEGRIN (Đuba-Giubba) *	2,35	0,00	0,00
FINIDA (Križine-Crisine)	4,87	4,87	100,00
PARK UMAG (Lovrečica-San Lorenzo) *****	32,00	22,64	70,75
<b>IZDVOJENO GRAD. PODRUČJE IZVAN NASELJA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE UNUTAR ZOP-a – PROSTORA OGRANIČENJA  (statističko naselje)</b>			
SVJETIONIK (Bašanija-Bassania) *****	1,64 (postojeće)	1,64	100,00

\* sukladno odredbama članka 47. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 57. stavka 4. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) površine označenih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene unutar ZOP-a – prostora ograničenja veća je od površine istoga građevinskog područja određene Prostornim planom Istarske županije do 20% površine njihovog izgrađenog dijela, kao i površine označenih izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja unutar ZOP-a – prostora ograničenja koje su povećane do 20% površine njihovog izgrađenog dijela, pri čemu je razlika u iskazanim površinama u odnosu na važeći Plan nastala zbog korištenja katastarske podloge, koja je novelirana u ranijem postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana, u odnosu na druge podloge koje su ranije korištene za iskazivanje površina građevinskih područja i/ili zbog preciznijeg mjerenja i iskazivanja površina u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

\*\* ne planira se promjena oblika i/ili površine označenih građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, već je razlika u iskazanim površinama u odnosu na važeći Plan nastala zbog korištenja katastarske podloge, koja je novelirana u ranijem postupku izrade i donošenja

Izmjena i dopuna Plana, u odnosu na druge podloge koje su ranije korištene za iskazivanje površina građevinskih područja i/ili zbog preciznijeg mjerenja i iskazivanja površina u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

\*\*\* ne planira se povećanje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene Crveni Vrh – golf igralište (R1) niti promjena oblika i smanjenje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene Stancija Grande – golf igralište s golf hotelom (R1; R1s), već su razlike u iskazanim površinama tih građevinskih područja u odnosu na važeći Plan nastale zbog korištenja katastarske podloge, koja je novelirana u ranijem postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana, u odnosu na druge podloge koje su ranije korištene za iskazivanje površina građevinskih područja i/ili zbog preciznijeg mjerenja i iskazivanja površina u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

\*\*\*\* ne planira se promjena oblika i povećanje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne namjene Finida (K3), već je razlika u iskazanoj površini toga građevinskog područja u odnosu na važeći Plan nastala zbog korištenja katastarske podloge, koja je novelirana u ranijem postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana, u odnosu na druge podloge koje su ranije korištene za iskazivanje površina građevinskih područja

\*\*\*\*\* planira se smanjenje površina izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene, pri čemu iskazana površina tih građevinskih područja u odnosu na važeći Plan ostaje nepromijenjena, što je rezultat usklađivanja s odredbama članka 55. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) te preciznijeg mjerenja i iskazivanja površina u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

\*\*\*\*\* ne planira se promjena oblika i povećanje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja javne i društvene namjene Svjetionik (D), već je razlika u iskazanoj površini toga građevinskog područja u odnosu na važeći Plan nastala zbog preciznijeg iskazivanja površine u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

## 1.1. NASELJA

### Članak 15.

(1) Za razvoj naselja planiraju se građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja. U građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja prostor je namijenjen prvenstveno gradnji građevina stambene namjene, a zatim i svim drugim građevinama i sadržajima koji služe za zadovoljavanje potreba stanovnika za odgovarajućim standardom života, te za radom, kulturom, rekreacijom i sličnih potreba. U građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja postoji mogućnost gradnje i uređenja građevina i ostalih zahvata zajedničkih potreba, kao i za gradnju infrastrukturnih građevina i uređaja, u skladu s ovim Planom. U ovim će se područjima, uz stambene, graditi i javne, društvene, gospodarske, prometne i infrastrukturne građevine, uz uvjet očuvanja ekološke ravnoteže naselja, cjelokupnog područja Grada Umaga-Umago i šireg prostora. U ovim će se područjima, također, graditi poljoprivredne građevine, građevine za smještaj motornih vozila i parkirališni prostori, groblja, te sportske i rekreacijske građevine.

(2) Unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja mogu se graditi ugostiteljske smještajne građevine svih vrsta sukladno razvrstaju iz Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“, br. 56/16) osim vrsta turističko naselje i turistički apartmani.

(3) Unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja mogu se graditi i ugostiteljske smještajne građevine svih vrsta sukladno razvrstaju iz Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine „Ostali ugostiteljski objekti za smještaj“ („Narodne novine“, br. 54/16 i 69/17). Iznimno, unutar građevinskih područja naselja Umag i Umag-Punta ne mogu se graditi ugostiteljske smještajne građevine vrste objekt za robinzonski smještaj iz navedenog pravilnika.

(4) Unutar granica građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja planira se mogućnost turističkog smještaja u domaćinstvu svih vrsta ugostiteljskih objekata za smještaj sukladno razvrstaju iz Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu („Narodne novine“, br. 9/16, 54/16, 61/16 i 69/17) ili Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu („Narodne novine“, br. 54/16 i 69/17). Iznimno, unutar građevinskih područja naselja Umag i Umag-Punta ne mogu se graditi ugostiteljske smještajne građevine vrste kamp i kamp odmorište iz oba navedena pravilnika. U ugostiteljskoj smještajnoj građevini vrste kamp odmorište, kada se gradi unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, mogu se graditi građevine visokogradnje.

(5) Stambena gradnja prvenstveno će se usmjeravati na nedovoljno ili neracionalno izgrađene dijelove građevinskih područja putem interpolacija, te rekonstrukcija postojećih građevina, s ciljem povećanja gustoće naseljenosti, te racionalnosti izgrađene strukture i infrastrukture.

(6) Unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja površina ugostiteljsko turističke namjene može iznositi najviše 20% površine građevinskog područja tog naselja.

(7) U površinu ugostiteljsko turističke namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja iz stavka 6. ovoga članka ubrajaju se građevne čestice na kojima se planiraju ili su izgrađene ugostiteljske smještajne građevine vrste smještaja iz Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“, br. 56/16), osim vrsta turističko naselje i turistički apartmani čija izgradnja nije dozvoljena unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja.

(8) Mogućnost građenja ugostiteljskih smještajnih građevina uvjetovana je sveukupnim odredbama za provedbu Plana.

(9) U građevinskom području naselja Savudrija mogu se graditi ugostiteljske smještajne građevine sukladno sveukupnim odredbama za provedbu Plana, uz ograničenje turističkog smještajnog kapaciteta koji u pojedinoj građevini ugostiteljsko turističke namjene ne može biti veći od 70 postelja.

(10) Unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja Juricani, Babići i Valica planiraju se površine sportske namjene, prikazane u grafičkom dijelu Plana, u kojima se mogu graditi građevine namijenjene sportskim i rekreacijskim aktivnostima, te uređivati sportska i rekreacijska igrališta s pratećim građevinama i sadržajima osnovne namjene neophodnim za nesmetano funkcioniranje ovih zahvata. Građevine koje će se graditi u ovim površinama ne mogu biti stambene niti imati funkcionalne jedinice stambene namjene, kao ni ugostiteljske smještajne građevine (hoteli, apartmani i sl.).

(11) Građenje građevina gospodarske namjene u građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja dozvoljeno je pod uvjetima iz članka 88. ovih odredbi za provedbu.

## 1.2. GOSPODARSKA NAMJENA

### 1.2.1. PROIZVODNA NAMJENA

#### Članak 16.

(1) Gradnja građevina proizvodne namjene koncentrirat će se u:

- radnim zonama u okviru izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – proizvodne (pretežito industrijske i pretežito zanatske) namjene:
  - Ungarija – pretežito industrijska namjena (I1)
  - Vilanija-kamenolom – pretežito industrijska namjena (I1; E3)
  - Juricani – pretežito zanatska namjena (I2)
  - Makale – pretežito zanatska namjena (I2)
- površini proizvodne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Galići

(2) Kvantificirani pokazatelji za izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – proizvodne namjene i površinu proizvodne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Galići:

#### Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – proizvodne namjene

Građevinsko područje	Površina (ha)	Izgrađeni dio (ha)	Izgrađenost (%)
Ungarija (I1)	69,31	51,28	73,99
Vilanija-kamenolom (I1; E3)	4,39	4,39	100,00
Juricani (I2)	2,98	0,00	0,00
Makale (I2)	1,79	1,79	100,00
<b>Ukupno</b>	<b>78,47</b>	<b>57,46</b>	<b>73,23</b>

#### Površina proizvodne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Galići

Površina proizvodne namjene	Površina (m <sup>2</sup> )	Izgrađeni dio (m <sup>2</sup> )	Izgrađenost (%)
Galići	5.040	1.140	22,62
<b>Ukupno</b>	<b>5.040 (0,50ha)</b>	<b>1.140</b>	<b>22,62</b>

(3) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske - proizvodne namjene iz stavka 1. ovog članka mogu se graditi građevine proizvodnih djelatnosti, kao i građevine trgovačke djelatnosti (skladišta, hladnjače, trgovina na veliko i sl.), uslužne i komunalno servisne građevine, te potrebna infrastrukturna mreža i infrastrukturne građevine.

(4) U površini proizvodne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Galići mogu se graditi građevine proizvodne pretežito zanatske namjene u kojima se mogu obavljati uslužne, obrtničke, trgovačke i slične djelatnosti, pod uvjetima određenim odredbama članka 88. ovih odredbi za provedbu.

(5) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja iz stavka 1. ovog članka se, pored građevina navedenih u stavku 3. ovoga članka, mogu graditi prateće ugostiteljske građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14).

(6) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja iz stavka 1. ovog članka se mogu graditi građevine za privremeni smještaj kućnih ljubimaca u kojima će se kućnim ljubimcima pružati usluge smještaja i prehrane te njegovanje, treniranje, šetnju, igranje i/ili slično, kao i usluge stručne veterinarske skrbi i pomoći. U svakom izdvojenom građevinskom području izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka može se realizirati po jedna građevina za privremeni smještaj kućnih ljubimaca čiji komercijalni naziv može biti hotel/pansion za kućne ljubimce, čuvalište/vrtić za kućne ljubimce ili slično. Građevina za privremeni smještaj kućnih ljubimaca mora udovoljavati odredbama Zakona o zaštiti životinja ("Narodne novine", br. 102/17 i 32/19), Zakona o provedbi uredbi Europske unije o zaštiti životinja ("Narodne novine", br. 125/13, 14/14, 92/14 i 32/19), Zakona o veterinarstvu ("Narodne novine", br. 82/13, 148/13 i 115/18), Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati skloništa za životinje i higijenski servisi ("Narodne novine", br. 110/04, 121/04 i 29/05), kao i drugim odgovarajućim propisima kojima je uređena skrb o životinjama.

(7) Postojeće građevine proizvodne namjene mogu se zadržati u naselju Umag-Umago, u okviru planiranog građevinskog područja naselja, uz mogućnost njihove rekonstrukcije, ukoliko prostornim planom užeg područja nije planirano njihovo uklanjanje ili prenamjena.

(8) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja i površini proizvodne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Galići iz stavka 1. ovog članka ne mogu se graditi građevine stambene, niti javne i društvene namjene, niti se stambena namjena može dozvoliti u dijelu građevine. Iznimno, u ovim građevinskim područjima mogu se graditi građevine javne i društvene namjene, ali isključivo za potrebe administrativnog dijela poslovanja, te građevine javne i društvene namjene kojih je investitor Grad Umag-Umago.

(9) U radnoj zoni Vilanija-kamenolom (II; E3) privremeno, do konačnog privođenja planiranoj namjeni, omogućava se eksploatacija građevno tehničkog kamena. Uz samo vađenje kamena na istoj lokaciji moguće je razvijati prateće djelatnosti sortiranja i obrade (proizvodnja osnovne sirovine – šljunka i pijeska, separacija, betonara, asfaltna baza i sl.). Eksploatacija se mora dovršiti i devastirano područje eksploatacijskog polja sanirati u skladu s važećim propisima iz oblasti rudarstva. Sanaciju provesti pošumljavanjem odgovarajućim biljnim vrstama ili izgradnjom radne zone, pri čemu se u tom postupku sanacije odnosno izgradnje omogućava izgradnja odlagališta inertnog (građevnog) otpada s reciklažnim dvorištem građevnog otpada. Za vrijeme trajanja eksploatacije u ovom području moguće je isključivo postavljanje privremenih prenosivih građevina u funkciji osnovne namjene, koje mogu biti priključene na potrebnu infrastrukturu, ali ne i gradnja trajnih građevina visokogradnje. Nakon prestanka eksploatacije u ovom području moguća je gradnja trajnih građevina visokogradnje, sukladno stavku 2. ovog članka. Realizaciju planiranih zahvata uskladiti s odredbama Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, br. 12/05 i 2/11).

## 1.2.2. POSLOVNA NAMJENA

### Članak 17.

- (1) Gradnja građevina poslovne namjene koncentrirat će se u:
- radnim zonama u okviru izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – poslovne, uslužno servisne namjene:
    - Petrovija (K4)



- Petrovija 2 (K4)
- Vrh (K4)
- radnim zonama u okviru izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene:
  - Finida (K3)
  - Donji Picudo (K3)
  - Valdemat (K3)
  - Kmeti (K3)
- površini poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija

(2) Kvantificirani pokazatelji za izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – poslovne namjene i površinu poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija:

#### Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – poslovne namjene

Građevinsko područje	Površina (ha)	Izgrađeni dio (ha)	Izgrađenost (%)
Petrovija (K4)	3,59	0,00	0,00
Petrovija 2 (K4)	0,21	0,11	52,38
Vrh (K4) – ZOP prostor ograničenja	14,34	14,34	100
Finida (K3) – ZOP prostor ograničenja *	7,14	4,91	68,77
Donji Picudo – gospodarenje otpadom (K3)	13,50	6,22	46,07
Valdemat – gospodarenje otpadom (K3)	12,10	0,00	0,00
Kmeti (K3) – sklonište za životinje	0,57	0,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>51,45</b>	<b>25,58</b>	<b>49,72</b>

\* ne planira se promjena oblika i povećanje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne namjene Finida (K3), već je razlika u iskazanoj površini toga građevinskog područja u odnosu na važeći Plan nastala zbog korištenja katastarske podloge, koja je novelirana u ranijem postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana, u odnosu na druge podloge koje su ranije korištene za iskazivanje površina građevinskih područja

#### Površina poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija

Površina poslovne namjene	Površina (m <sup>2</sup> )	Izgrađeni dio (m <sup>2</sup> )	Izgrađenost (%)
Citovija	5.963	3.177	53,28
<b>Ukupno</b>	<b>5.963 (0,60ha)</b>	<b>3.177</b>	<b>53,28</b>

(3) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja iz stavka 1. ovog članka se, pored građevina poslovne namjene, mogu graditi prateće ugostiteljske građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14).

(4) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja iz stavka 1. ovog članka Petrovija (K4), Donji Picudo (K3) i Kmeti (K3) se mogu graditi građevine za privremeni

smještaj kućnih ljubimaca u kojima će se kućnim ljubimcima pružati usluge smještaja i prehrane te njegovanje, treniranje, šetnju, igranje i/ili slično, kao i usluge stručne veterinarske skrbi i pomoći. U svakom od navedenih izdvojenih građevinskih područja može se realizirati po jedna građevina za privremeni smještaj kućnih ljubimaca čiji komercijalni naziv može biti hotel/pansion za kućne ljubimce, čuvalište/vrtić za kućne ljubimce ili slično. Građevina za privremeni smještaj kućnih ljubimaca mora udovoljavati odredbama Zakona o zaštiti životinja ("Narodne novine", br. 102/17 i 32/19), Zakona o provedbi uredbi Europske unije o zaštiti životinja ("Narodne novine", br. 125/13, 14/14, 92/14 i 32/19), Zakona o veterinarstvu ("Narodne novine", br. 82/13, 148/13 i 115/18), Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati skloništa za životinje i higijenski servisi ("Narodne novine", br. 110/04, 121/04 i 29/05), kao i drugim odgovarajućim propisima kojima je uređena skrb o životinjama.

(5) U građevinskim područjima i površini poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija iz stavka 1. ovog članka ne mogu se graditi građevine niti funkcionalne jedinice stambene namjene niti se stambena namjena može dozvoliti u dijelu građevine.

(6) Površine koje se odnose na građevinska područja, iskazane tablicama u ovome članku, temelje se na granicama građevinskih područja prikazanim na katastarskoj podlozi.

### **Članak 18.**

(1) Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – poslovne, uslužno servisne namjene Petrovija (K4), Petrovija 2 (K4) i Vrh (K4) mogu se graditi građevine trgovačke, prometne, zanatske, uslužne i komunalno servisne djelatnosti, te potrebna infrastrukturna mreža i infrastrukturne građevine.

(2) U površini poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija mogu se graditi građevine poslovne namjene u kojima se mogu obavljati trgovačke, obrtničke, uslužne, komunalno servisne i slične djelatnosti te potrebna infrastrukturna mreža i infrastrukturne građevine, pod uvjetima određenim odredbama članka 88. ovih odredbi za provedbu.

(3) Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – uslužno servisne namjene Petrovija 2 (K4) i Vrh (K4) nije dozvoljeno obavljanje djelatnosti skupljanja otpada.

(4) Unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne, uslužno servisne namjene Petrovija (K4) omogućava se izgradnja kompostane isključivo za otpad koji nastaje održavanjem zelenih površina – košnjom i orezivanjem zelenila (obrada zelenog otpada), a bez mogućnosti kompostiranja organskog dijela komunalnog otpada i drugog otpada.

(5) Pored djelatnosti iz stavka 1. ovog članka unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – uslužno servisne namjene Vrh (K4) mogu se graditi građevine, postavljati uređaji i instalacije te uređivati zemljište u svrhu obavljanja djelatnosti održavanja i popravaka plovila. U ovom građevinskom području postojeće građevine gospodarske – proizvodne (pretežito industrijske) namjene mogu se zadržati u prostoru u okviru postojeće namjene i uvjeta gradnje koji se, temeljem ovog Plana, određuju za takve građevine.

(6) Unutar površine poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija može se graditi građevina za sakupljanje i oporabu manjih količina neopasnog inertnog otpada (metali, gume, otpadna vozila bez opasnih komponenti, papir, karton, tekstili, odbačena električna i elektronička oprema bez opasnih komponenti, plastika i druge vrste neopasnog inertnog otpada koje odredi nadležno tijelo u postupku izdavanja akta za gospodarenje otpadom).

### Članak 19.

(1) U izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Finida (K3) mogu se graditi građevine prvenstveno komunalnih djelatnosti, kao i zanatske, uslužne, skladišne, servisne, trgovačke građevine, veletržnica poljoprivrednih proizvoda, benzinska postaja s pratećim uslužnim i trgovačkim sadržajima, te potrebna mreža i infrastrukturne građevine. U ovom se građevinskom području može graditi reciklažno dvorište.

(2) Reciklažno dvorište je, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

(3) Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Donji Picudo (K3) je namijenjeno izgradnji pretovarne stanice u okviru koje će se vršiti skladištenje, priprema i pretovar otpada radi prijevoza prema mjestu njegove uporabe ili konačnog zbrinjavanja. U tom građevinskom području omogućava se izvođenje zemljanih radova planiranja radi uređenja i sanacije, te gradnja zahvata (građevina) u funkciji osnovne namjene gospodarenja otpadom – sortirnice, reciklažnog dvorišta, pretovarne stanice za prijevoz ostatnog otpada do mjesta njegove uporabe ili konačnog zbrinjavanja, kompostane (obrada zelenog otpada), odlagališta za odlaganje otpada, kao i svih drugih zahvata i funkcionalnih sadržaja neophodnih za funkcioniranje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Kao dopunska djelatnost u građevinskom području omogućava se građenje sustava za proizvodnju električne energije iz sunčeve (solarne) energije i biomase. Na istoj lokaciji mogu se postavljati privremene prenosive jednostavne građevine gotove konstrukcije u funkciji osnovne namjene, koje mogu biti priključene na potrebnu infrastrukturu.

(4) Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Valdemat (K3) namijenjeno je zbrinjavanju (prikupljanje, recikliranje, obrada i odlaganje) inertnog (građevnog) otpada. U tom građevinskom području omogućava se građenje zahvata (građevina) i sadržaja te postavljanje strojeva i uređaja za sortiranje, mljevenje, separaciju, predobradu i reuporabu recikliranog inertnog (građevnog) otpada, kao i za proizvodnju građevinskih proizvoda (osnovna sirovina – šljunak i pijesak, betonski i/ili drugi elementi od recikliranog materijala i sl.). U tom građevinskom području mogu se izvoditi zemljani i drugi radovi potrebni radi uređenja i sanacije nakon prestanka korištenja lokacije za potrebe gospodarenja inertnim (građevnim) otpadom.

(5) Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Kmeti (K3) namijenjeno je izgradnji skloništa za životinje. U tom građevinskom području omogućava se gradnja neophodnih zahvata (građevina) i sadržaja, sukladno odgovarajućim važećim propisima kojima se uređuju skloništa za životinje.

### 1.2.3. UGOSTITELJSKO TURISTIČKA NAMJENA

#### Članak 20.

(1) Koncentracija građevina ugostiteljske i turističke namjene planira se unutar granica izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene, dok se pojedinačne građevine i kompleksi ugostiteljske i turističke namjene mogu graditi i unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja te izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, sukladno sveukupnim odredbama Plana.

(2) Izgradnju u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene provoditi u skladu s kvalitativnim značajkama prostora, a osobito sa slijedećim:

- turističku ponudu prilagoditi Strategiji razvoja turizma Republike Hrvatske i Master planu razvoja turizma Istarske županije, posebno vodeći računa o demografskim ograničenjima;
- turističku ponudu načelno usmjeriti u većem dijelu na izgradnju kvalitetnih dopuna postojeće turističke ponude atraktivnim kulturnim, izletničkim i rekreacijskim sadržajima, kao što su golf, ronjenje, jedrenje, rafting, jahanje, biciklizam i sl.;
- poticati izgradnju viših i visokih kategorija turističke ponude;
- dati prednost poboljšanju infrastrukture i dugoročnoj zaštiti prostora (zaštita prirode i kulturne baštine te ekološka održivost);
- građevine oblikovno uklopiti u lokalni ambijent, radi očuvanja vrijednosti i identiteta prostora;
- u pojasu najmanje 100m od obalne crte nije dopušteno građenje novih građevina, osim građevina komunalne i prometne infrastrukture koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali i podzemne infrastrukture, pratećih sadržaja ugostiteljsko-turističke namjene, građevina koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali te uređenje javnih površina,
- odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem.

(3) Građevine koje će se graditi u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja iz stavka 1. ovog članka ne mogu biti stambene, niti imati funkcionalne jedinice stambene namjene, a niti se mogu koristiti za stalno ili povremeno stanovanje.

(4) Građevine koje će se graditi u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka ne mogu biti javne i društvene namjene, osim ako se to omogući prostornim planom užeg područja.

(5) Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene se, pored smještajnih građevina ugostiteljsko turističke namjene određenih ovim Planom (hotel – T1, turističko naselje – T2, kamp – T3), mogu graditi i ugostiteljske građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14), prateći sadržaji (sportski, rekreacijski, zabavni i sl.) te uređene morske plaže.

(6) Kroz izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske - ugostiteljsko turističke namjene, koja se prostiru duž obale dužinom većom od 500m, mora se omogućiti najmanje po 1 javni cestovno-pješački pristup do obale na svakih 500m, minimalne širine prometnog profila 5,5m s okretištem na kraju, čija će se trasa odrediti prostornim planom užeg područja ili aktom o gradnji kod neposredne provedbe ovoga Plana.

(7) Građevinska područja iz stavka 1. ovog članka uređuju se u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

### **Članak 21.**

(1) Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene u kojima će se graditi građevine ugostiteljske i turističke namjene:

- Alberi,
- Velika Stancija,
- Savudrija,

- Veli Jože,
- Borozija,
- Bašanija,
- Moj mir,
- Katoro,
- Stella Maris,
- Umag-Punta,
- Kravlji rt,
- Sveti Pelegrin,
- Finida,
- Park Umag,
- Petrovija 1,
- Petrovija 2,
- Murine,
- Oblog,
- Vardica,
- Stancija Lakoti.

(2) Građevine ugostiteljske i turističke namjene gradit će se i u turističkim zonama unutar golf igrališta Markocija i Kočevarija (TZg), koje se planiraju kao prateća namjena unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene golf igrališta Markocija (R1).

### Članak 22.

(1) Ukupni planirani maksimalni smještajni kapaciteti koji se temelje na receptivnim mogućnostima pojedinih područja, su sljedeći:

	LOKACIJA (građevinska područja)	Smještajni kapacitet (postelja)	Površina (ha)	Gustoća (postelja/ha)	Vrsta ugostiteljskog smještaja			
					Hotel (T1)	Turističko naselje (T2)	Kamp (T3)	
<b>ZAŠTIĆENO OBALNO PODRUČJE MORA – PROSTOR OGRANIČENJA – izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene</b>								
1	ALBERI – postojeće **	3.300	40,3	81,89	x	x		
2	VELIKA STANCIJA – postojeće turističko područje	20	1,61	12,42	x			
3	SAVUDRIJA – postojeće turističko područje *	60	0,88	68,18			x	
4	VELI JOŽE – postojeće *	3.000	31,25	96	x	x	x	
5	BOROZIJA – postojeće *	700	8,57	81,68	x	x	x	
6	BAŠANIJA – postojeće *	910	13,20	68,94	x	x	x	
7	MOJ MIR – postojeće **	3.500	43,40	80,65	x	x	x	
8	KATORO – postojeće **	9.300	115,39	80,60	x	x		

	LOKACIJA (građevinska područja)	Smještajni kapacitet (postelja)	Površina (ha)	Gustoća (postelja/ha)	Vrsta ugostiteljskog smještaja			
					Hotel (T1)	Turističko naselje (T2)	Kamp (T3)	
9	STELLA MARIS – postojeće *	5.120	68,57	74,67	x	x	x	
10	UMAG-PUNTA – postojeće *	2.350	22,80	103,07	x	x		
11	KRAVLJI RT – postojeće, neizgrađeno	2.270	19,00	119,47		x		
12	SVETI PELEGRIN – postojeće, neizgrađeno	240	2,35	102,13		x		
13	FINIDA – postojeće	650	4,87	133,47			x	
14	PARK UMAG – postojeće **	2.560	32,00	80,00	x	x	x	
	<b>UKUPNO PROSTOR OGRANIČENJA – izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene</b>	<b>33.980</b>	<b>404,19</b>	<b>84,07</b>				
<b>ZAŠTIĆENO OBALNO PODRUČJE MORA – PROSTOR OGRANIČENJA – građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja</b>								
15	UMAG I UMAG-PUNTA	1.500			x			
16	OSTALA GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENI DIJELOVI GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA, U CIJELOSTI ILI DJELOMIČNO UNUTAR PROSTORA OGRANIČENJA	800			x			
	<b>UKUPNO PROSTOR OGRANIČENJA – građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja</b>	<b>2.300</b>						
17	GOLF HOTEL Stancija Grande kapaciteti smještaja	200			x			
	<b>UKUPNO PROSTOR</b>	<b>200</b>						

	LOKACIJA (građevinska područja)	Smještajni kapacitet (postelja)	Površina (ha)	Gustoća (postelja/ ha)	Vrsta ugostiteljskog smještaja			
					Hotel (T1)	Turističko naselje (T2)	Kamp (T3)	
	OGRANICENJA – izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportske namjene							
	<b>UKUPNO ZAŠTIĆENO OBALNO PODRUČJE MORA – PROSTOR OGRANIČENJA</b>	<b>36.480</b>						
<b>IZVAN ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA – PROSTORA OGRANIČENJA – izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene</b>								
18	MURINE – postojeće, neizgrađeno turističko područje	36	0,30	120		x		
19	PETROVIJA 1 – turističko područje	20	0,30	66,67		x		
20	PETROVIJA 2 – turističko područje	160	1,34	119,40			x	
21	OBLOG – turističko područje	30	0,38	78,95			x	
22	VARDICA – turističko područje	30	0,69	43,48			x	
23	STANCIJA LAKOTI – turističko područje	30	0,48	62,50			x	
	<b>UKUPNO IZVAN PROSTORA OGRANIČENJA – izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene</b>	<b>306</b>	<b>3,49</b>	<b>96,28</b>				
<b>IZVAN ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA – PROSTORA OGRANIČENJA – građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja</b>								
24	GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA I IZDVOJENI DIJELOVI GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA, U CIJELOSTI ILI DJELOMIČNO IZVAN PROSTORA OGRANIČENJA	374			x			

	LOKACIJA (građevinska područja)	Smještajni kapacitet (postelja)	Površina (ha)	Gustoća (postelja/ha)	Vrsta ugostiteljskog smještaja			
					Hotel (T1)	Turističko naselje (T2)	Kamp (T3)	
	UKUPNO IZVAN PROSTORA OGRANIČENJA – građevinska područja naselja i izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja	<b>374</b>						
<b>IZVAN ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA – PROSTORA OGRANIČENJA – izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene i turističke zone unutar golf igrališta</b>								
25	POLIVALENTNI SPORTSKO REKREACIJSKI CENTAR JECI	90	9,28	9,70	x			
26	TURISTIČKE ZONE UNUTAR GOLF IGRALIŠTA MARKOCIJA – MARKOCIJA I KOČEVARIJA UKUPNO	750	7,95	94,34	x	x		
	UKUPNO IZVAN PROSTORA OGRANIČENJA – izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene i turističke zone unutar golf igrališta	<b>840</b>	17,23	48,75				
	<b>UKUPNO IZVAN ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA – PROSTORA OGRANIČENJA</b>	<b>1.520</b>						
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>38.000</b>						

\* sukladno odredbama članka 47. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 57. stavka 4. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) površine označenih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene unutar ZOP-a – prostora ograničenja veća je od površine istoga građevinskog područja određene Prostornim planom Istarske županije do 20% površine njihovog izgrađenog dijela,



\*\* planira se smanjenje površina izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene, pri čemu iskazana površina tih građevinskih područja u odnosu na važeći Plan ostaje nepromijenjena, što je rezultat usklađivanja s odredbama članka 55. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) te preciznijeg mjerenja i iskazivanja površina u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

(2) Površine izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene dane tablicom iz stavka 2. ovoga članka iskazane su na temelju granica građevinskih područja prikazanih na katastarskoj podlozi.

### **Članak 23.**

(1) Polazište za određivanje brojčanih pokazatelja za smještajne građevine ugostiteljsko turističke namjene je broj postelja po smještajnoj jedinici i to:

- smještajna jedinica u hotelima, dependansama i sl. = 2 postelje,
- smještajna jedinica u apartmanu i bungalovu = 3 postelje,
- smještajna jedinica vila = 6 postelja,
- smještajna jedinica kampova = 3 postelje.

(2) U ukupne kapacitete turističkog smještaja ubrajaju se kapaciteti vrste smještaja iz:

- Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli,
- Pravilnika o razvrstavanju, i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi.

(3) U ukupne kapacitete turističkog smještaja ne ubrajaju se kapaciteti vrste smještaja iz:

- Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine ostali ugostiteljski objekti za smještaj,
- Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu,
- Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu ↵,
- vezovi plovila u lukama nautičkog turizma.

### **Članak 24.**

(1) Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske - ugostiteljsko turističke namjene s oznakom T1 (hotel) namijenjena su gradnji ugostiteljskih smještajnih građevina svih vrsta iz skupine "hoteli" osim vrsta turističko naselje i turistički apartmani, u kojima će se gostima pružati usluge smještaja i prehrane, a mogu se pružati i druge usluge u funkciji turističke potrošnje.

(2) Ugostiteljske smještajne građevine iz stavka 1. ovoga članka moraju odgovarati uvjetima iz Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“, br. 56/16).

(3) Vrsta hotel (T1) unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina s jedinstvenim upravljanjem, u kojoj je hotel osnovna smještajna građevina, sukladno posebnim propisima.

(4) U svakom izdvojenom građevinskom području izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka može se realizirati jedna ili više ugostiteljskih smještajnih građevina svih vrsta iz skupine "hoteli" osim vrsta turističko naselje i turistički apartmani, odnosno jedna ili više prostorno-funkcionalnih samostalnih cjelina ugostiteljsko turističke namjene.

(5) Za svaku vrstu ugostiteljsko turističke namjene unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka formira se jedna građevna čestica te po potrebi jedna ili više građevnih čestica za prateće sadržaje te infrastrukturne površine i građevine. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene iz stavka 1. ovoga članka može činiti i samo jedna građevna čestica.

### **Članak 25.**

(1)Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene s oznakom T2 (turističko naselje) namijenjena su gradnji ugostiteljskih smještajnih građevina – vrste turistička naselja iz skupine "hoteli", u kojima će se gostima pružati usluge smještaja i prehrane, a mogu se pružati i druge usluge u funkciji turističke potrošnje.

(2)Ugostiteljske smještajne građevine iz stavka 1. ovog članka moraju odgovarati uvjetima iz Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“, br. 56/16) za vrstu turističko naselje.

(3) Vrsta turističko naselje (T2) unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina s jedinstvenim upravljanjem, koju čine više samostalnih građevina u kojima su: recepcija, smještajne jedinice, ugostiteljski i drugi sadržaji, sukladno posebnim propisima.

(4) U svakom izdvojenom građevinskom području izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka može se realizirati jedna ili više ugostiteljskih smještajnih građevina vrste turistička naselja iz skupine "hoteli" odnosno jedna ili više prostorno-funkcionalnih samostalnih cjelina ugostiteljsko turističke namjene.

(5) Za svako turističko naselje formira se jedna građevna čestica te po potrebi jedna ili više građevnih čestica za prateće sadržaje te infrastrukturne površine i građevine. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene iz stavka 1. ovoga članka može činiti i samo jedna građevna čestica.

### **Članak 26.**

(1)Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske - ugostiteljsko turističke namjene s oznakom T3 (kamp) namijenjena su gradnji ugostiteljskih smještajnih građevina sukladno odredbama Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi („Narodne novine“, br. 54/16 i 68/19), u kojem smještajne jedinice nisu povezane sa tлом na čvrsti način, u kojima će se gostima pružati usluge smještaja i prehrane, a mogu se pružati i druge usluge u funkciji turističke potrošnje.

(2) Smještajna građevina vrste kamp odmorište planira se u dijelovima izdvojenih građevinskih područja izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka koji se nalaze unutar koridora/trasa cesta uz prateće građevine uslužne namjene (npr. odmorišta, benzinske crpke i sl.).

(3) Smještajna građevina unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina s jedinstvenim

upravljanjem, a planira se sukladno posebnim propisima. Sve smještajne jedinice i prateći sadržaji moraju biti udaljeni od planirane obalne crte mora najmanje 25m.

(4) U svakom izdvojenom građevinskom području izvan naselja iz stavka 1. ovoga članka može se realizirati jedna ili više ugostiteljskih smještajnih građevina odnosno jedna ili više prostorno-funkcionalnih samostalnih cjelina ugostiteljsko turističke namjene.

(5) Za svaku smještajnu građevinu formira se jedna građevna čestica te po potrebi jedna ili više građevnih čestica za prateće sadržaje te infrastrukturne površine i građevine. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene iz stavka 1. ovoga članka može činiti i samo jedna građevna čestica.

### **Članak 27.**

(1) Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene s oznakom TP (turističko područje) namijenjena su gradnji ugostiteljskih smještajnih građevina – vrste hotel, turističko naselje ili kamp u kojem smještajne jedinice nisu povezane sa tlom na čvrsti način, u kojima će se gostima pružati usluge smještaja i prehrane, a mogu se pružati i druge usluge u funkciji turističke potrošnje.

(2) Turističko područje (TP) je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina s jedinstvenim upravljanjem. Ugostiteljske smještajne građevine iz stavka 1. ovog članka moraju odgovarati uvjetima iz odgovarajućih propisa navedenih u člancima 24., 25. i 26. ovih odredbi za provedbu.

### **Članak 27.a**

(1) Turističke zone unutar golf igrališta Markocija i Kočevarija (TZg), koje se planiraju kao prateća namjena unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene golf igrališta Markocija (R1), namijenjene su gradnji smještajnih ugostiteljskih građevina vrste hoteli i turistička naselja i ostalim potrebnim ugostiteljskim građevinama, u kojima će se gostima pružati usluge smještaja i prehrane, a mogu se pružati i druge usluge uobičajene u ugostiteljstvu, a sve unutar jedinstvene prostorno-funkcionalne cjeline s jedinstvenim upravljanjem.

(2) Ugostiteljske smještajne građevine iz stavka 1. ovoga članka moraju odgovarati uvjetima iz Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“, br. 56/16) koji se odnose na vrste hoteli i turistička naselja.

(3) Osnovni uvjeti za planiranje turističkih zona unutar golf igrališta iz stavka 1. ovoga članka su:

- koeficijent izgrađenosti cjelovitog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene golf igrališta Markocija (R1), uključivo zahvati pratećih sadržaja u turističkim zonama unutar golf igrališta iz stavka 1. ovoga članka, ne smije biti veći od 0,02, a koeficijent iskoristivosti ne smije biti veći od 0,05,
- koeficijent izgrađenosti pojedinačne građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) ne smije biti veći od 0,3, a koeficijent iskoristivosti ne smije biti veći od 0,8,
- najmanje 40% površine svake građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) mora se urediti kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo,
- odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem,
- ugostiteljske smještajne građevine i druge prateće građevine ne smiju se izgraditi prije izgradnje sportskog dijela golf igrališta.

(4) Ostali uvjeti građenja i uređenja turističkih zona unutar golf igrališta iz stavka 1. ovoga članka određuju se uz odgovarajuću primjenu sveukupnih planskih rješenja, odredbi poglavlja 1.2.3. „Ugostiteljsko turistička namjena“, 2.2. „Građevinska područja naselja“ i 3. „Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti“ te ostalih odredbi za provedbu ovoga plana.

### **Članak 28.**

(1) Za izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene i turističke zone unutar golf igrališta, prilikom izrade prostornog plana užeg područja, mora se razgraničiti i jednoznačno odrediti vrsta ugostiteljsko turističke namjene, sukladno Pravilniku o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli i/ili Pravilniku o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine kampovi.

(2) Unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske - ugostiteljsko turističke namjene (u prostoru ograničenja) u užem obalnom pojasu ne može se graditi nova pojedinačna ili više građevina, osim građevina infrastrukture, pratećih sadržaja ugostiteljsko turističke namjene i uređenja javnih površina, već je uži obalni pojas namijenjen isključivo uređivanju plaža (uređenih i/ili prirodnih sukladno posebnim propisima, prostornom planu više razine i Regionalnom programu uređenja i upravljanja morskim plažama u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, br. 14/15 i 17/15), sunčališta, pristupa u more, valobrana, pristana dužine do 6m i širine do 2m, zelenih površina, manjih sportskih igrališta, površina za vodene sportove i drugo, kao i građenju pratećih sadržaja ugostiteljsko turističke namjene (otvorenih sportskih, rekreacijskih, ugostiteljskih, uslužnih, zabavnih i sličnih sadržaja), dok su smještajni kapaciteti odmaknuti od obale u dubinu. U užem obalnom pojasu postoji mogućnost gradnje i postavljanja građevina, uređaja i instalacija potrebnih za odvijanje sigurne plovidbe na moru. Užim obalnim pojasom smatra se pojas širine koja osigurava realizaciju svih vrsta gore navedenih zahvata, ali ne manje od 100 metara od planirane obalne crte.

(3) Iznimno odredbi stavka 2. ovoga članka, u kampu, kada se realizira unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene, smještajne jedinice i prateći sadržaji mogu biti udaljeni od planirane obalne crte mora manje od 100m, ali ne manje od 25m.

(4) Unutar građevinskih područja gospodarske - ugostiteljsko turističke namjene može se graditi potrebna infrastrukturna mreža i prateće infrastrukturne građevine.

### **Članak 29.**

(1) Područja užeg obalnog pojasa iz članka 28. stavka 2. ovih odredbi prostiru se uz morsku obalu i izvan definiranih građevinskih područja, u dubini ne većoj od 100m od obalne crte. Unutar tih područja postoji mogućnost uređivanja površina u funkciji turističke rekreacije.

(2) Pod uređivanjem površina iz stavka 1. ovog članka smatra se građenje, uređivanje i postavljanje pješačkih puteva i trim staza, odmorišta, nadstrešnica, prirodnih plaža sa svim potrebnim zahvatima u skladu s Pravilnikom o vrstama morskih plaža i uvjetima koje moraju zadovoljiti („Narodne novine“, br. 50/95), prostornim planom više razine i Regionalnim programom uređenja i upravljanja morskim plažama u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, br. 14/15 i 17/15), manjih rekreacijskih igrališta ukupne površine do 1000m<sup>2</sup>, informativnih ploča i putokaza, te i drugih sličnih zahvata u prostoru, kao i građevina, uređaja i instalacija potrebnih za odvijanje sigurne plovidbe na moru.

(3) Svi navedeni zahvati ne smiju bitno mijenjati značajke krajolika u kojem se grade, a posebno se isključuje mogućnost iskrčenja autohtonih i homogenih šumskih površina s ciljem izgradnje.

### Članak 30.

(1) Ovim Planom utvrđuje se obaveza uređenja i izgradnje obalne šetnice – pješačke staze „lungomare“ duž cjelokupnog obalnog poteza Grada Umaga-Umago, koja se, osim za pješački promet, može koristiti i za biciklistički, te alternativni prijevoz, kao i za potrebe interventnog pristupa postojećim i planiranim građevinama.

(2) Iznimno stavku 1. ovoga članka, putem obalne šetnice „lungomare“ može se osigurati kolni i/ili pješački priključak na prometnu površinu građevne čestice na kojoj je izgrađena postojeća građevina, ukoliko ne postoji druga mogućnost priključenja.

(3) Prikaz obalne šetnice „lungomare“ u grafičkom dijelu Plana smatra se shematskim, dok će se konačno rješenje definirati u postupku izrade i donošenja prostornog plana užeg područja odnosno izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje, pri čemu se u tu svrhu mogu koristiti i dijelovi (dionice) postojećih prometnih površina.

(4) Obalna šetnica „lungomare“ javna je površina, najmanje širine 3m, kojom se mora omogućiti nesmetano korištenje, te u tom smislu i odvijanje prometa iz stavka 1. ovog članka.

## 1.3. JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA

### Članak 31.

(1) Gradnji građevina javne i društvene namjene Planom je namijenjeno izdvojeno građevinsko područje izvan naselja javne i društvene namjene Svjetionik (D) (graditeljski sklop zaštićenog kulturnog dobra – Savudrijskog svjetionika).

(2) Građevinsko područje iz stavka 1. ovog članka može se, pored svoje osnovne funkcije označavanja pomorskog puta, namijeniti specifičnim djelatnostima javne i društvene namjene kao što su tematska muzejska postava, galerija, specijalizirane edukativne djelatnosti i sl.

(3) Unutar građevinskog područja iz stavka 1. ovog članka može se graditi potrebna infrastrukturna mreža i infrastrukturne građevine.

(4) U građevinskom području iz stavka 1. ovog članka ne mogu se graditi građevine stambene niti gospodarske namjene. Iznimno, u okviru graditeljskog sklopa mogu se zadržati i održavati postojeće funkcionalne jedinice prateće namjene – postojećeg stana svjetioničara.

(5) Građevine javne i društvene namjene se osim unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja javne i društvene namjene mogu graditi i unutar svih građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja.

## 1.4. SPORT I REKREACIJA

### Članak 32.

(1) Ovim se Planom planiraju područja sportske i rekreacijske namjene:

- izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene:
  - golf igrališta Crveni Vrh, Markocija (R1) i golf igralište s golf hotelom Stancija Grande (R1; R1s)
  - sportski centar Umag (R8)
  - polivalentni sportsko rekreacijski centri Umag (R7), Roterija (R7), Petrovija (R7), Jeci (R7), Dolinci (R7) i Veli Dvor (R7) te Sveta Marija na Krasu (strelište – R9) i Katoro (jahački centar – R2)
- površine sportske namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja:
  - Juricani, Babići i Valica

- površine rekreacijske namjene, planirane izvan građevinskih područja (R):
  - Savudrija, Bašanija, Sv. Pelegrin, Finida, Fratarska šuma, Sveta Marija na Krasu (streljište), Katoro, Stella Maris i Moj mir
  - trasa nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč - „Parenzana“

(2) Kvantificirani pokazatelji za izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene, površine sportske namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja i površine rekreacijske namjene:

### Izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene

Građevinsko područje	Površina (ha)	Izgrađeni dio (ha)	Izgrađenost (%)
Golf igralište s golf hotelom Stancija Grande (R1; R1s) – ZOP prostor ograničenja *	66,03	2,30	3,48
Golf igralište Crveni Vrh (R1) – ZOP prostor ograničenja *	88,25	88,25	100
Sportski centar Umag (R8) – ZOP prostor ograničenja	35,70	32,22	90,25
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Roterijski (R7) – ZOP prostor ograničenja	0,40	0,40	100
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Dolinci (R7) – ZOP prostor ograničenja	0,30	0,00	0,00
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Katoro – jahački centar (R2) – ZOP prostor ograničenja	0,71	0,00	0,00
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Veli Dvor (R7) – ZOP prostor ograničenja	1,45	0,00	0,00
Golf igralište Markocija (R1) (dio koji je u Gradu Umagu-Umagu)	79,56	11,09	13,94
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Umag (R7)	74,12	0,00	0,00
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Jeci (R7)	9,28	9,28	100
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Petrovića (R7)	1,90	1,90	100
Polivalentni sportsko rekreacijski centar Sveta Marija na Krasu – streljište (R9)	0,43	0,43	100
<b>UKUPNO</b>	<b>358,13</b>	<b>145,87</b>	<b>40,73</b>

\* ne planira se povećanje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene Crveni Vrh – golf igralište (R1) niti promjena oblika i smanjenje površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene Stancija Grande – golf igralište s golf hotelom (R1; R1s), već su razlike u iskazanim površinama tih građevinskih područja u odnosu na važeći Plan nastale zbog korištenja katastarske podloge, koja je novelirana u ranijem postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana, u odnosu na druge podloge koje su ranije korištene za iskazivanje površina građevinskih područja i/ili zbog preciznijeg mjerenja i iskazivanja površina u ovom postupku izrade i donošenja Izmjena i dopuna Plana

### Površine sportske namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja

Površina sportske namjene	Površina (ha)	Izgrađeni dio (ha)	Izgrađenost (%)
Površina sportske namjene Valica unutar građevinskog područja naselja Valica	0,57	0,00	0,00
Površina sportske namjene unutar građevinskog područja naselja Juricani	1,75	1,75	100
Površina sportske namjene unutar građevinskog područja naselja Babići	1,84	1,84	100
<b>UKUPNO</b>	<b>4,16</b>	<b>3,59</b>	<b>86,30</b>

### Površine rekreacijske namjene (R)

Površina	Površina (ha)
Savudrija	2,14
Bašanija	21,63
Sv. Pelegrin	27,80
Fratarska šuma	10,47
Finida	3,29
Sveta Marija na Krasu - strelište	18,99
Katoro	18,08
Stella Maris	12,59
Moj mir	1,46
<b>UKUPNO</b>	<b>116,45</b>

(3) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja te u površinama sportske namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja iz stavka 1. ovog članka mogu se graditi i uređivati prometne površine, te potrebne infrastrukturne građevine i infrastrukturna mreža, kao i postavljati te privremene prenosive jednostavne građevine gotove konstrukcije sukladno članku 132. stavku 2. ovih odredbi za provedbu u funkciji osnovne namjene koje mogu biti priključene na potrebnu infrastrukturu, ali ne s ciljem organiziranja stanovanja niti turističkog smještaja.

(4) U skladu s ukupnim odredbama ovog Plana, a iznimno od odredbi stavka 3. ovog članka, unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene polivalentnog sportsko rekreacijskog centra Jeci (R7), turističkih zona unutar golf igrališta (TZg) Markocija i Kočevarija u golf igralištu Markocija (R1) i u sklopu golf hotela u izdvojenom građevinskom području izvan naselja sportske namjene golf igralištu s golf hotelom Stancija Grande (R1; R1s) moguće je realizirati ugostiteljske smještajne kapacitete. U ovim područjima mogu se graditi i javne kolne, kolno-pješačke, servisne, pješačke i parkirališne površine, te uređivati javne zelene površine, sukladno ovim odredbama za provedbu, kao i postavljati urbana oprema. Golf igralište od planirane obalne crte mora treba biti udaljeno najmanje 25m.

(5) U područjima sportske i rekreacijske namjene iz stavka 1. ovoga članka ne mogu se graditi građevine stambene namjene niti se stambena namjena može dozvoliti u dijelu građevine.

(6) Prilikom uređenja područja sportske i rekreacijske namjene koja su smještena u neposrednoj blizini ili unutar zaštićenih područja prirode ili unutar kojih se nalaze zaštićene vrste i staništa, kao i zaštićena ili ovim Planom evidentirana kulturna baština, primijeniti uvjete i smjernice zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti i kulturne baštine iz poglavlja 6. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina.

(7) Uvjeti za uređenje izdvojenih građevinskih područja izvan naselja te površina sportske namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja primjenjuju se i kod površina sportske odnosno sportsko rekreacijske namjene planiranih prostornim planom užeg područja.

(8) Uvjeti građenja građevina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja sportske namjene koja se u cijelosti ili s više od polovice svoje površine nalaze izvan prostora ograničenja određuju se uz odgovarajuću primjenu odredbi ovoga poglavlja 1.4. „Sport i rekreacija“ i poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“. Odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem.

(9) Uvjeti građenja građevina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja sportske namjene koja se u cijelosti ili s više od polovice svoje površine nalaze unutar prostora ograničenja određuju se uz odgovarajuću primjenu odredbi ovoga poglavlja 1.4. „Sport i rekreacija“ i poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“. Kod građenja građevina sportske namjene u ovim građevinskim područjima može se odrediti najveća dozvoljena izgrađenost građevne čestice do 30% (koeficijent izgrađenosti  $k_{ig}$  do 0,3), uz koeficijent iskorištenosti ( $k_{is}$ ) do 0,8, bez obzira na veličinu građevne čestice, najmanje 40% površine svake građevne čestice mora se urediti kao parkovne nasade i/ili prirodnu zelenu površinu. Odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem.

(10) Odredbe stavaka 8. i 9. ovoga članka ne primjenjuju se kod građenja golf igrališta. Uvjeti građenja golf igrališta dani su odredbama članka 33. ovih odredbi za provedbu.

(11) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja sportske namjene koja se nalaze unutar prostora ograničenja, u pojasu najmanje 100m od obalne crte nije dopušteno građenje novih građevina, osim građevina komunalne i prometne infrastrukture koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali i podzemne infrastrukture, pratećih sadržaja ugostiteljsko-turističke namjene, građevina koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali (građevine potrebne za realizaciju sportskih aktivnosti na moru – plivanje, ronjenje, jedrenje, veslanje i sl. sportovi na vodi), te uređenje javnih površina.

(12) Površine koje se odnose na građevinska područja, iskazane tablicama u ovome članku, temelje se na granicama građevinskih područja prikazanim na katastarskoj podlozi.

### **Članak 32.a**

(1) Prateće građevine navedene u odredbama članka 32. stavaka 3. i 4., čija je realizacija omogućena u planiranim izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja sportske namjene te površinama sportske namjene u građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja iz članka 32. stavka 1. podstavaka 1. i 2. ovih odredbi za provedbu, ne smiju se izgraditi prije pripadajućih osnovnih građevina sportske namjene.

## **1.4.1. Izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene**

### **1.4.1.1. Golf igrališta (R1)**

### **Članak 33.**

(1) Pod osnovnim pojmom golf igrališta podrazumijeva se igralište (teren za igru) na kojem se može odigrati partija golf igre sukladno pravilima R&A-a, svjetske organizacije koja propisuje sva pravila u golfu.

(2) Pripadajući elementi golf igrališta su: teren za igru, golf vježbalište, parkovni nasadi i prirodno zelenilo, golf kuća, servisne građevine, potrebna infrastruktura te eventualne površine za ugostiteljsko-turističku namjenu.



(3) Uređivanje golf igrališta planirati uz slijedeće uvjete:

- golf igralište u cjelini koncipirati uz mjere poboljšanja komunalne infrastrukture i zaštite okoliša te u skladu s obilježjem prirodnog krajolika,
- odvodnju sanitarnih otpadnih voda riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem,
- otpad zbrinjavati u skladu s odredbama članka 219. ovih odredbi za provedbu te odredbama važećih propisa o gospodarenju otpadom,
- na lokacijama golf igrališta koje se nalaze u neposrednoj blizini (neposrednom kontaktnom prostoru) II. vodozaštitne zone izvorišta utvrđenih ovim Planom, uz vodotoke ili uz samu morsku obalu, moraju se provesti posebne mjere zaštite nadzemnih i/ili podzemnih voda i priobalnog mora, a obvezna je izgradnja zatvorenog sustava odvodnje drenažnih voda, kao i ponovna uporaba i pročišćavanje drenažnih voda,
- kvalitetni elementi krajobraza (visoke šume listača ili vazdazelene šume, terasaste kulture, suhozidi i kažuni, posebno vrijedni otvoreni vodotoci – krške lokve, bare i slapovi, veći kompleksi vinograda ili maslinika i dr.) moraju se uklopiti u obuhvat i prostorno rješenje golf igrališta bez bitnih i radikalnih izmjena tih elemenata,
- prilikom planiranja sadržaja i uređivanja golf igrališta smještenog u neposrednoj blizini zaštićenih i ovim Planom evidentiranih kulturnih dobara, položaj i oblikovanje planiranih građevina ne smije narušiti karakteristične vizure i cjelovitost tih kulturnih dobara, pri čemu se golf igrališta planiraju prema posebnim uvjetima nadležnog tijela državne uprave za zaštitu kulturnih dobara, uz mjere očuvanja kulturnih dobara koje se temelje na poštivanju značaja i neraskidivih veza arheoloških lokaliteta i drugih kulturnih dobara s kultiviranim (kulturnim) krajolikom,
- ukoliko se planiranjem golf igrališta utječe na staništa kvalitetne visoke lovne divljači (jelena, veprova, srndaća), kao i na migratorne putove visoke divljači, osigurati uvjete za nesmetan prolaz divljači preko golf igrališta,
- ukoliko se planiranjem golf igrališta mijenjaju postojeći uvjeti prometovanja domicilnog stanovništva radi obrade poljoprivrednog zemljišta, osigurati najvišu moguću kvalitetu zamjenskih poljskih putova i bez radikalnog povećanja prosječne udaljenosti do poljoprivrednih površina koje se obrađuju,
- za održavanje golf igrališta prvenstveno se mora koristiti pročišćena oborinska otpadna voda te voda dobijena postupkom desalinizacije morske vode, a voda iz vodoopskrbnog sustava može se koristiti samo uz suglasnost nadležnih tijela („Hrvatskih voda“ i javnih isporučitelja vodne usluge), vodeći računa o prioritetu korištenja vode u vodoopskrbne svrhe.

(4) Građevinska područja sportske namjene – golf igrališta Crveni Vrh i Markocija (R1), kapaciteta 18 polja, te golf igralište s golf hotelom Stancija Grande (R1; R1s) 18 polja, namijenjena su uređenju otvorenih prostora golf igrališta, površina za igru s velikim udjelom prirodnog terena i drugih sportsko rekreativnih otvorenih igrališta, uz moguću gradnju centralne građevine (golf kuće) koja će imati sve potrebne prostorije i ostale sadržaje; kao i ostalih pratećih građevina (spremišta opreme i materijala, radionice i sl.) potrebnih za nesmetano funkcioniranje golf igrališta.

(5) U izdvojenom građevinskom području izvan naselja sportske namjene – golf igralište mogući su zahvati planiranja zemljanih masa, vodotoka (umjetnih jezera i sl.) i sličnih radova potrebnih za privođenje namjeni.

(6) Najmanje 60 % površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene – golf igrališta urediti kao parkovne nasade i prirodno zelenilo.

(7) Koeficijent izgrađenosti cjelovitog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene golf igrališta pratećim sadržajima ne smije biti veći od 0,02, a koeficijent iskoristivosti ne smije biti veći od 0,05,

(8) Golf igralište sa golf hotelom Stancija Grande (R1; R1s) - Područje namijenjeno smještaju kao sekundarna namjena unutar golf igrališta Stancija Grande određeno je na površini označenoj oznakom R1s - golf hotel Stancija Grande. Smještajne jedinice ne mogu se planirati na udaljenosti manjoj od 100m od obalne crte, a preporuča se njihov smještaj u dubinu građevinskog područja. Razgraničenje površine namijenjene za golf igralište i površine namijenjene za smještaj utvrdit će se planom užeg područja. Najveći dopušteni kapacitet golf hotela Stancija Grande iznosi 200 postelja. Unutar građevinskog područja golf igrališta Stancija Grande moguće je predvidjeti vodnu površinu u sklopu igrališta maksimalne površine 1,5ha. Obalni pojas uz golf igralište Stancija Grande, do linije 25m od obalne crte, predstavlja javni prostor koji se koristi i za rekreaciju golf igrališta i unutar njega je moguće organizirati plažne sadržaje, manja rekreacijska igrališta, rekreaciju vezanu uz vodene sportove, i obalnu šetnicu. Unutar tog pojasa nije moguće organizirati elemente golf igrališta. Uz golf igralište Stancija Grande može se smjestiti golf kuća s pratećim ugostiteljskim i klupskim sadržajima unutar ladanjske vile Cesare. Smještajnu građevinu koja se gradi kao sekundarna namjena golf igrališta Stancija Grande treba planirati i graditi uz očuvanje prostornog koncepta i prirodnih i kulturnih vrijednosti cjelokupnog prostora. Osnovno polazište za smještaj i oblikovanje golf hotela mora biti ambijentalno uklapanje i očuvanje vizura prema povijesnom sklopu Velika Stancija (vila Cesare) uz poštivanje uvjeta iz članka 200. ovih odredbi za provedbu.

### **Turističke zone unutar golf igrališta (TZg)**

#### **Članak 34.**

(1) Planiraju se turističke zone unutar golf igrališta Markocija i Kočevarija (TZg), kao prateća namjena unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene golf igrališta Markocija (R1).

(2) Uvjeti uređenja i izgradnje turističkih zona unutar golf igrališta iz stavka 1. ovoga članka određeni su člankom 27.a ovih odredbi za provedbu.

### **1.4.1.2. Sportski centar Umag (R8)**

#### **Članak 35.**

(1) U izdvojenom građevinskom području izvan naselja sportske namjene – sportskom centru Umag (R8) mogu se graditi građevine namijenjene sportskim i rekreacijskim aktivnostima, te uređivati sportska i rekreacijska igrališta s pratećim građevinama i sadržajima osnovne namjene, neophodnim za nesmetano funkcioniranje ovih zahvata. Građevine koje će se graditi u ovom građevinskom području mogu biti i trgovačke, ugostiteljske, uslužne ili servisne namjene, a djelatnosti koje će se obavljati u njima kompatibilne osnovnoj sportsko rekreativnoj namjeni. Građevine koje će se graditi u ovom građevinskom području ne mogu biti stambene niti imati funkcionalne jedinice stambene namjene, kao ni ugostiteljske smještajne građevine (hoteli, apartmani i sl.).

### 1.4.1.3. Polivalentni sportsko rekreacijski centri (R7)

#### Članak 36.

(1) U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja sportske namjene - polivalentnim sportsko rekreacijskim centrima (R7) mogu se graditi građevine namijenjene sportskim i rekreacijskim aktivnostima, te uređivati sportska i rekreacijska igrališta s pratećim građevinama i sadržajima isključivo osnovne namjene, neophodnim za nesmetano funkcioniranje ovih zahvata.

(2) Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportske namjene – polivalentni sportsko rekreacijski centar Umag (R7) namijenjeno je izgradnji auto moto parka i streljačko streljačkog poligona, kao i drugih sportskih i rekreacijskih i drugih građevina čije se građenje omogućava sveukupnim odredbama Plana.

(3) U auto moto parku iz stavka 2. ovoga članka se mogu graditi osnovni sportski i edukativni sadržaji koji obuhvaćaju površine za vožnju motornih vozila – auto moto pistu, karting stazu, površine tehničkog obrazovanja i sigurnosne vožnje, tribine za gledalište, boksove za vozila i opremu te prateće zgrade i/ili prostorije za skladišta opreme, urede, konferencije, obvezne interne službe (vatrogasci, hitna pomoć), internu crpku za opskrbu vozila gorivom i druge potrebne sadržaje, kao i krajobrazno uređivati zelene površine za sadržaje off-road vožnje, trim staze, igrališta na otvorenom za rekreaciju odraslih i djece, održavanje koncerata na otvorenom i sl. U auto moto parku se planira mogućnost građenja pratećih zgrada i/ili funkcionalnih jedinica ugostiteljske djelatnosti osim smještajnih, koje moraju udovoljavati uvjetima iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14).

(4) Građevine i/ili dijelovi građevina i drugi zahvati navedeni u stavku 3. ovoga članka koji se odnose na niskogradnju i krajobrazno uređenje mogu se realizirati u infrastrukturnim zaštitnim koridorima prema uvjetima nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva koje upravlja odnosnom infrastrukturom. Građevine i/ili dijelovi građevina visokogradnje mogu se realizirati u infrastrukturnim zaštitnim koridorima uz odobrenje nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva koje upravlja odnosnom infrastrukturom i prema uvjetima iz tog odobrenja.

(5) U sportskom streljačko streljačkom poligonu iz stavka 2. ovoga članka se planira izgradnja sportskog streljišta otvorenog tipa za gađanje meta i/ili za praktično/akciono streljaštvo za pištolje/revolvere i/ili puške malog i velikog kalibra i/ili puške s glatkim cijevima za gađanje letećih meta, luk i strijelju, samostrel i/ili druge sportske discipline. Sportsko streljište izgraditi i koristiti sukladno Zakonu o nabavi i posjedovanju oružja građana („Narodne novine“, br. 94/18), Zakonu o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja („Narodne novine“, br. 70/17), Pravilniku o posebnim uvjetima za proizvodnju, smještaj i promet oružja i streljiva, popravlanje i prepravlanje oružja te vođenje civilnih streljišta („Narodne novine“, br. 69/08, 88/09, 53/11, 70/11 i 81/11) te propisima Hrvatskog streljačkog saveza i Međunarodne streljačke sportske federacije, kao i ostalim sigurnosnim propisima i sportskim pravilima kojima se uređuje ova djelatnost.

(6) Građevine i/ili dijelovi građevina i drugi zahvati navedeni u stavku 5. ovoga članka mogu se realizirati u infrastrukturnim zaštitnim koridorima uz odobrenje nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva koje upravlja odnosnom infrastrukturom i prema uvjetima iz tog odobrenja.

(7) Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sportske namjene - polivalentni sportsko rekreacijski centar Sveta Marija na Krasu (R9) namijenjeno je izgradnji streljišta otvorenog tipa za puške s glatkim cijevima za gađanje letećih meta s pratećim sadržajima

(klupske prostorije sa svlačionicama, sanitarijama, spremištima, manjim ugostiteljskim sadržajem i sl.). Streljište izgraditi i koristiti sukladno Zakonu o nabavi i posjedovanju oružja građana („Narodne novine“, br. 94/18), Zakonu o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja („Narodne novine“, br. 70/17) i Pravilniku o posebnim uvjetima za proizvodnju, smještaj i promet oružja i streljiva, popravljavanje i prepravljavanje oružja te vođenje civilnih streljišta („Narodne novine“, br. 69/08, 88/09, 53/11, 70/11 i 81/11) te propisima Hrvatskog streljačkog saveza i Međunarodne streljačke sportske federacije, kao i ostalim sigurnosnim propisima i sportskim pravilima kojima se uređuje ova djelatnost.

(8) Prateće građevine koje će se graditi u građevinskim područjima iz stavka 1. ovoga članka mogu biti i trgovačke, ugostiteljske, uslužne ili servisne namjene, čija građevinska (bruto) površina ne može biti veća od 200m<sup>2</sup>. Građevine koje će se graditi u ovim građevinskim područjima ne mogu biti stambene niti imati funkcionalne jedinice stambene namjene, kao ni ugostiteljske smještajne građevine (hoteli, apartmani i sl.).

(9) Iznimno stavku 9. ovoga članka, u izdvojenom građevinskom području izvan naselja sportske namjene – polivalentnom sportsko rekreacijskom centru Jeci (R7) može se realizirati, izgradnjom nove odnosno rekonstrukcijom postojećih građevina, jedna prateća ugostiteljska smještajna građevina vrste hotel, smještajnog kapaciteta najviše 90 postelja, koja mora odgovarati uvjetima iz Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“, br. 56/16) koji se odnose na vrstu hotel.

(10) Iznimno stavku 9. ovoga članka, u postupku izrade i donošenja prostornog plana užeg područja građevinska (bruto) površina pratećih građevina unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene – polivalentnog sportsko rekreacijskog centra Umag (R7) može se planirati sukladno odredbi članka 96. ovih odredbi za provedbu.

#### **1.4.1.4. Jahački centar Katoro (R2)**

##### **Članak 37.**

(1) U izdvojenom građevinskom području izvan naselja sportske namjene - polivalentnom sportsko rekreacijskom centru – jahačkom centru Katoro (R2) mogu se graditi građevine namijenjene jahačkim sportskim i rekreacijskim aktivnostima, te uređivati druga sportska i rekreacijska igrališta. Građevine koje će se u ovim zonama graditi mogu biti staje, spremišta, radionice i slične prateće građevine, te prateće građevine u funkciji osnovne namjene.

#### **1.4.2. Površine sportske namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja**

##### **Članak 38.**

(1) U površinama sportske namjene iz članka 32. stavak 1. ovih odredbi za provedbu, koje se planiraju unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, mogu se graditi građevine namijenjene sportskim i rekreacijskim aktivnostima, te uređivati sportska i rekreacijska igrališta s pratećim građevinama i sadržajima osnovne namjene neophodnim za njihovo nesmetano funkcioniranje. Prateće građevine koje će se graditi u ovim površinama mogu biti i trgovačke, ugostiteljske, uslužne ili servisne namjene, ne mogu se graditi na vlastitoj građevnoj čestici, a njihova građevinska (bruto) površina ne može biti veća od 200m<sup>2</sup>. Građevine koje će se graditi u ovim površinama ne mogu biti

stambene niti imati funkcionalne jedinice stambene namjene, kao ni ugostiteljske smještajne građevine (hoteli, apartmani i sl.).

(2) Uvjeti gradnje građevina visokogradnje u površinama sportske namjene iz članka 32. stavak 1. ovih odredbi za provedbu, koje se planiraju unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, određuju se uz odgovarajuću primjenu odredbi poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“ ovih odredbi za provedbu.

### **1.4.3. Površine rekreacijske namjene (R)**

#### **Članak 39.**

(1) U površinama rekreacijske namjene iz članka 32. stavak 1. ovih odredbi za provedbu se, sukladno obilježjima prostora i uz posebno vrednovanje krajobraznih vrijednosti, mogu uređivati pješačke, biciklističke, jahačke, trim i slične staze, igrališta za rekreaciju odraslih i djece, postavljati rekreacijske sprave i sl. U ovim površinama ne postoje uvjeti za gradnju građevina visokogradnje.

### **1.4.4. Trasa nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč – „Parenzana“**

#### **Članak 40.**

(1) Planira se revitalizacija cjelokupne trase nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč - „Parenzana“ s ciljem uključivanja u turističku, kulturnu, rekreacijsku i drugu ponudu Istarske županije (biciklistička staza, turistički vlakić i sl.).

(2) Trasu „Parenzane“, koja se nalazi na području više jedinica lokalne samouprave, revitalizirati uz suradnju i prema uvjetima nadležne konzervatorske službe.

## **1.5. POLJOPRIVREDNE POVRŠINE**

#### **Članak 41.**

(1) Planom je izvršena podjela poljoprivrednih površina, koje treba u potpunosti zaštititi od nepoljodjelske namjene i neracionalnog iskorištavanja, na:

- osobito vrijedna obradiva tla,
- vrijedna obradiva tla,
- ostala obradiva tla.

(2) Uvjeti uređenja poljoprivrednih površina i mogućnost izgradnje na njima dana je u poglavlju 2.3.1. „Gradnja na poljoprivrednim površinama“ ovih odredbi za provedbu.

### **1.5.1. Osobito vrijedna obradiva tla**

#### **Članak 42.**

(1) Osobito vrijedno obradivo tlo obuhvaća najkvalitetnije površine poljoprivrednog zemljišta predviđene za poljoprivrednu proizvodnju koje oblikom, položajem i veličinom omogućuju najučinkovitiju primjenu poljoprivredne tehnologije.

### 1.5.2. Vrijedna obradiva tla

#### Članak 43.

(1) Vrijedno obradivo tlo obuhvaća površine poljoprivrednog zemljišta primjerene za poljoprivrednu proizvodnju po svojim prirodnim svojstvima, obliku, položaju i veličini.

### 1.5.3. Ostala obradiva tla

#### Članak 44.

(1) Ostalo obradivo tlo obuhvaća izdvojene obradive površine manjeg gospodarskog značaja, povremeno obrađene ili djelomično prekrivene šumom.

## 1.6. ŠUMSKE POVRŠINE

#### Članak 45.

(1) Šumske površine planirane ovim Planom mogu se uređivati i koristiti isključivo na način određen važećim propisima o šumama.

(2) Na planiranim šumskim površinama ne mogu se graditi građevine, osim infrastrukturnih i onih koje su dozvoljene važećim Zakonom o šumama.

(3) Na području Grada Umaga-Umago šumske površine Planom se dijele na:

- šume gospodarske namjene,
- zaštitne šume,
- šume posebne namjene.

### 1.6.1. Šume gospodarske namjene

#### Članak 46.

(1) Površine šuma gospodarske namjene namijenjena su isključivo gospodarskom korištenju za proizvodnju šumskih proizvoda (sječa za drvenu građu ili ogrjev, lov i uzgoj divljači, ubiranje šumskih plodina). Unutar šuma gospodarske namjene mogu se planirati zahvati u prostoru koji su u skladu sa Zakonom o šumama.

(2) Unutar šuma gospodarske namjene mogu se planirati zahvati u prostori koji su u skladu sa Zakonom o šumama: šumarske postaje (lugarnice), i lovačke kuće, depoi drvene građe, znanstveno-istraživačke stanice za praćenje stanja šumskih ekosustava, otkupne stanice šumskih plodina, farme za uzgoj divljači. Realizacija navedenih zahvata omogućava se uz odobrenje tijela nadležnog za poslove šumarstva i prema posebnim uvjetima korištenja šuma koje utvrđuje to tijelo.

(3) Kao specifičan vid uređivanja površina planiranih šuma gospodarske namjene te ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta Planom se na tim planiranim površinama omogućuje organiziranje jednoga etno parka na području naselja Sveta Marija na Krasu-Madonna del Carso lociranog u prostoru između građevinskog područja naselja Sveta Marija na Krasu te javnih cesta D75 i Ž5214. Organiziranje etno parka omogućuje se u vremenski ograničenom roku, sukladnom trajanju turističke sezone na području Grada Umaga-Umago, koji će se odrediti odgovarajućim aktom Grada Umaga-Umago. U etno parku moguće su prezentacije tradicionalnih etnoloških eksponata i aktivnosti (život, rad), kao i domaćih životinja. U površini etno parka nije moguća gradnja trajnih građevina, osim građevina infrastrukture. U površini etno parka se, sukladno obilježjima prostora i uz posebno vrednovanje krajobraznih vrijednosti, radi pružanja edukativne, informativne, ugostiteljske i/ili

slične usluge, mogu postavljati naprave privremenog karaktera, a kiosci i druge pokretne građevine gotove konstrukcije, osim pokretnih kućica (mobilhome), sukladno članku 147. ovih odredbi za provedbu, te sanitarni čvor za osoblje i posjetitelje i sl., pod uvjetom da ne oštete niti jedan prirodni resurs i da se po isteku navedenog roka uklone bez posljedica za okoliš.

### 1.6.2. Zaštitne šume

#### Članak 47.

(1) Površine zaštitnih šuma čija je funkcija zaštita poljoprivrednog i drugog zemljišta, voda, zona pojačane erozije, naselja i slično (npr. opožarene površine, površine izložene eroziji, poboljšanje mikroklimatskih osobina prostora) namijenjena su uzgoju šuma. U njima nije moguća nikakva gradnja osim građevina i mreža infrastrukture, u skladu s važećim propisima o šumama i uvjetima iz ovog Plana.

### 1.6.3. Šume posebne namjene

#### Članak 48.

(1) Temeljna namjena šuma posebne namjene je održavanje ekoloških vrijednosti prostora ili specifičnih (zaštićenih) staništa, rekreativna namjena, oplemenjivanje krajobraza ili registrirana proizvodnja šumskog sjemena. U njima će se uzgajati šuma, te uređivati pješačke i biciklističke staze, kao i interventni putevi, te graditi građevine infrastrukture, građevine za potrebe znanstvenih istraživanja i nastave, kao i drugi zahvati u skladu s važećim propisima o šumama i uvjetima iz ovog Plana.

(2) Planiranje zahvata iz stavka 1. ovoga članka omogućava se uz odobrenje tijela nadležnog za poslove šumarstva i prema posebnim uvjetima korištenja šuma koje utvrđuje to tijelo.

## 1.7. OSTALA POLJOPRIVREDNA TLA, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

#### Članak 49.

(1) Planom su planirane površine ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta.

(2) Površine ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta namijenjena su obavljanju poljoprivrednih djelatnosti, odnosno uzgoju šume i proizvodnji drva i drugih šumskih proizvoda, u skladu s katastarskom kulturom na pojedinoj katastarskoj čestici.

(3) Namjena katastarskih čestica čije katastarske kulture odgovaraju poljoprivrednom zemljištu istovjetna je namjeni planiranih površina osobito vrijednih obradivih tala, obradivih tala i ostalih obradivih tala.

(4) Namjena katastarskih čestica sa šumom kao katastarskom kulturom istovjetna je namjeni planiranih površina šuma gospodarske namjene.

(5) U površinama ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta može se graditi potrebna infrastrukturna mreža i prateće infrastrukturne građevine.

#### Članak 50.

(1) Na dijelovima područja Grada Umaga-Umago izloženim štetnom djelovanju vode i vjetra (područja pojačane erozije – zone fliša), prikazanim na kartografskom prikazu 3.B.2 „Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora - Područja posebnih ograničenja u korištenju – Tlo, vode i ekološka mreža“, određuje se potreba provođenja mjera sanacije zemljišta uz

primjenu tehničkih propisa, standarda i pravila graditeljske struke za erozivna tla, navedenih u člancima 210. i 231. ovih odredbi za provedbu.

## **1.8. EKSPLOATACIJSKA POLJA KAMENOLOMA**

### **Članak 51.**

(1) Unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske - proizvodne namjene Vilanija-kamenolom (I1; E3) privremeno, do konačnog privođenja planiranoj namjeni, omogućava se eksploatacija građevno tehničkog kamena. Uz samo vađenje kamena na istoj lokaciji moguće je razvijati prateće djelatnosti sortiranja i obrade (proizvodnja osnovne sirovine – šljunka i pijeska, separacija, betonara, asfaltna baza i sl.). Eksploatacija se mora dovršiti i devastirano područje eksploatacijskog polja sanirati u skladu s važećim propisima iz oblasti rudarstva. Sanaciju provesti pošumljavanjem odgovarajućim biljnim vrstama ili izgradnjom radne zone, pri čemu se u tom postupku sanacije odnosno izgradnje omogućava izgradnja odlagališta inertnog (građevnog) otpada s reciklažnim dvorištem građevnog otpada.

(2) U građevinskom području iz stavka 1. ovog članka, za vrijeme trajanja eksploatacije, moguće je postavljanje isključivo privremenih prenosivih građevina u funkciji osnovne namjene, koje mogu biti priključene na potrebnu infrastrukturu, ali ne i gradnja trajnih građevina visokogradnje.

(3) Realizaciju planiranih zahvata unutar građevinskog područja iz stavka 1. ovoga članka uskladiti s odredbama Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, br. 12/05 i 2/11).

### **Članak 52.**

(1) Planom se ne omogućava nastavak eksploatacije u pozajmištu lesa Savudrija.

(2) Područje bivšeg pozajmišta lesa Savudrija mora se sanirati u skladu s važećim propisima iz oblasti rudarstva. Sanaciju bivšeg pozajmišta lesa Savudrija provesti pošumljavanjem odgovarajućim biljnim vrstama odnosno privođenjem planiranoj namjeni, sukladno uvjetima građenja i uređenja zemljišta određenih Planom.

## **1.9. JAVNE PROMETNE POVRŠINE**

### **Članak 53.**

(1) Zone javnih prometnih površina namijenjene su gradnji javnih kolnih i kolno-pješačkih prometnica.

(2) Prikazanom mrežom prometnica u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 1.B „Korištenje i namjena površina – Promet“ obuhvaćene su sve planirane razvrstane (državne, županijske i lokalne) ceste te dio nerazvrstanih cesta kojima se prilazi planiranim građevinskim područjima do kojih ne vodi javna cesta.

(3) U grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 1.B „Korištenje i namjena površina – Promet“ prikazana je planirana trasa obalne šetnice – pješačke staze „lungomare“ te osnovna mreža biciklističkih i pješačkih staza.

## **1.10. GROBLJA**

### **Članak 54.**

(1) Područja groblja namijenjena su ukopu umrlih osoba, uz provođenje postupka određenih važećim propisima i običajima. Groblja na području Grada Umaga-Umago su:



- izdvojena građevinska područja izvan naselja groblja:
  - Lovrečica,
  - Petrovija,
  - Materada.
- unutar postojećih građevinskih područja naselja, u grafičkom dijelu Plana označena simbolom:
  - Savudrija,
  - Umag,
  - Sv. Marija na Krasu

(2) Kvantificirani pokazatelji za izdvojena građevinska područja izvan naselja groblja:

Građevinsko područje	Površina (ha)	Izgrađeni dio (ha)	Izgrađenost (%)
Petrovija	0,28	0,21	75,00
Lovrečica	0,58	0,47	81,03
Materada	0,61	0,61	100
<b>Ukupno</b>	<b>1,47</b>	<b>1,29</b>	<b>87,76</b>

(3) Sva Planom određena groblja definirana su već postojećim grobljima.

(4) Planom se određuje zaštitni koridor groblja u širini od najmanje 100m oko groblja radi osiguranja potrebnog širenja groblja u narednom razdoblju. Iznimno, prostornim planom užeg područja može se odrediti uža zaštitni koridor groblja, ali ne manji od 5m. Zaštitni koridor se ne mora ostvariti na zemljištu oko groblja na kojemu su već izgrađene građevine visokogradnje te prometna i druga infrastruktura.

(5) U zaštitnom koridoru iz stavka 4. ovoga članka se ne smiju graditi građevine visokogradnje niti infrastrukturne građevine, ukoliko nisu u funkciji groblja. Iznimno, u zaštitnom koridoru groblja mogu se graditi infrastrukturne građevine uz suglasnost upravitelja groblja, građevine planirane važećim prostornim planovima užeg područja koji su stupili na snagu prije donošenja ovoga Plana, kao i rekonstruirati postojeće građevine ukoliko prostornim planom užeg područja nije planirano njihovo uklanjanje.

(6) Na grobljima se mogu izvoditi potrebni zemljani radovi, te graditi građevine visokogradnje, u skladu s obavezama iz važećeg Zakona o grobljima, kao i akta nadležnog tijela Grada Umaga-Umago.

(7) Potreban broj parkirališnih mjesta za potrebe groblja koje se nalazi unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja groblja može se osigurati na parkiralištima i garažama unutar toga građevinskog područja i/ili na parkiralištima izvan toga građevinskog područja.

(8) Potreban broj parkirališnih mjesta za potrebe groblja koje se nalazi unutar građevinskog područja naselja može se osigurati na parkiralištima i garažama unutar građevne čestice groblja, na parkiralištima i garažama izvan građevne čestice groblja a unutar toga građevinskog područja naselja i/ili na parkiralištima izvan građevne čestice groblja i toga građevinskog područja naselja.

(9) Površine iskazane u tablici u ovome članku, temelje se na granicama građevinskih područja prikazanim na katastarskoj podlozi.

## 1.11. PODRUČJA POSEBNE NAMJENE

### Članak 55.

(1) Planom je određeno područje od interesa za obranu Republike Hrvatske, u kojem se mogu graditi građevine, te postavljati postrojenja, instalacije, uređaji i slični zahvati potrebni za nesmetano obavljanje osnovne funkcije. Potrebni zahvati mogu se realizirati na način usklađen s važećim propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja i građenja, kao i s posebnim propisima kojima se uređuje područje obrane Republike Hrvatske.

(2) U području iz stavka 1. ovoga članka ne mogu se graditi građevine drugih namjena.

### Članak 56.

(1) Radi neometanog obavljanja osnovne funkcije području iz članka 55. ovih odredbi na rtu Savudrija Planom se određuju zaštitne i sigurnosne zone i to:

- zona zabrane gradnje – ograničenja u gradnji i uređivanju površina prema članku 55. ovih odredbi,
- zona ograničene gradnje I – zabrana gradnje građevina koje bi svojom visinom nadvisile vojni kompleks iz članka 55. ovih odredbi, zatim zabrana gradnje skladišta goriva, opasnih tvari i sličnih građevina,
- zona ograničene gradnje II – zabrana gradnje skladišta goriva, opasnih tvari i sličnih građevina.

## 1.12. ZAŠTITNI KORIDORI PROMETNICA

### Članak 57.

(1) Uvjeti gradnje prometnica određeni su posebnim poglavljem ovih odredbi koje obrađuju prometne i druge infrastrukturne sustave.

(2) Planom su određeni zaštitni koridori planiranih neizgrađenih javnih i nerazvrstanih cesta, dok se za postojeće prometnice primjenjuju zaštitni pojasi određeni posebnim propisima.

## 1.13. MORE

### Članak 58.

(1) Planom je određena namjena pripadajućeg dijela morskog akvatorija. More se prema namjeni razgraničava na zone:

- pomorskog prometa s plovnim putevima,
- sporta i rekreacije,
- uzgoja riba i školjkaša (marikultura).

### 1.13.1. POMORSKI PROMET

### Članak 59.

(1) Morska područja pomorskog prometa su:

- akvatorij luka Umag, Alberi, Savudrija, Bašanija, Zambratija, Katoro, Stella Maris-Mandrač i Lovrečica,
- preostala površina morskog akvatorija udaljena od morske obale 300m i više.

(2)Morski putevi su međunarodni i unutarnji, a definirani su koridorima u skladu s važećim propisima o sigurnosti pomorskog prometa. Plovni putevi su u grafičkom dijelu Plana prikazani shematski.

(3)U akvatoriju luka iz stavka 1. podstavka 1. ovog članka mogu se graditi potporni i obalni zidovi, obale, molovi i lukobrani, postavljati naprave i uređaji za privez plovila i pomorsku signalizaciju, postavljati građevine, uređaji i instalacije potrebni za odvijanje sigurne plovidbe, te obavljati i drugi slični radovi. U akvatoriju luka iz stavka 1. podstavka 1. ovoga članka ne mogu se graditi građevine osim prometnih građevina obalne infrastrukture, komunalne infrastrukture i ostalih infrastrukturnih zahvata. Sve aktivnosti moraju se uskladiti s odgovarajućim propisima o uvjetima koje moraju zadovoljiti planirani zahvati u prostoru, te s propisima o sigurnosti plovidbe.

(4)Ova morska područja namijenjena su i prometu plovila prema posebnim važećim propisima o pomorskom prometu.

(5)U kopnenim dijelovima (građevinskim područjima ili dijelovima građevinskih područja) luka iz stavka 1. ovoga članka, građevine koje se grade mogu biti namijenjene samo obavljanju djelatnosti planiranih za luke.

(6)Izvan morskih dijelova planiranih luka otvorenih za javni promet iz članka 59. stavak 1. ovih odredbi za provedbu tijelo koje upravlja lukom može postaviti sidrišta s napravama za privez, sukladno propisima kojima se uređuje namjena pojedinog dijela morske luke.

### **Članak 60.**

(1)U morskom području naselja Umag -Umago planiraju se morske luke:

- morska luka otvorena za javni promet županijskog značaja Umag, u sklopu koje se planiraju izdvojena lučka područja – gatovi i pristani Špina, Sv. Ivan i Fiandara,
- morska luka posebne namjene državnog značaja, luka nautičkog turizma – marina Umag,
- morska luka posebne namjene županijskog značaja, luka nautičkog turizma – marina Umag-Kravljrt (Fiandara).

(2)U luci otvorenoj za javni promet Umag može se organizirati privez plovila, sukladno propisima o morskim lukama (vrsta i broj vezova utvrdit će se aktom kojime se uređuje red u luci).

(3)Za potrebe ribarske flote se u luci otvorenoj za javni promet Umag mora osigurati stalni vez ribarskih plovila (vrsta i broj vezova utvrdit će se aktom kojime se uređuje red u luci, a ne može biti manji od broja postojećih registriranih plovila) i prostor za iskrcaj i transport s pratećim sadržajima na obali. Pri tome se lokacija otkupne stanice određuje izvan područja luke, u sklopu izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – proizvodne (pretežito industrijske) namjene Ungarija.

(4)U akvatoriju luka iz stavka 1. ovoga članka mogu se graditi potrebne građevine niskogradnje (obalni zidovi, obale, molovi, lukobrani i slični građevni elementi) uz mogućnost nasipavanja i/ili optimalnom kombinacijom nasipavanja i produbljivanja dna, postavljati naprave i uređaji za privez plovila i pomorsku signalizaciju, te obavljati i drugi slični radovi potrebni za nesmetano funkcioniranje luke, prema posebnim propisima i standardima za tu vrstu građevina. U njemu se mogu organizirati pomorski granični prijelazi sa svim potrebnim građevinama i opremom, u skladu s odgovarajućim posebnim propisima.

(5)U akvatoriju luka iz stavka 1. ovoga članka ne mogu se graditi građevine osim prometnih građevina obalne infrastrukture, komunalne infrastrukture i ostalih infrastrukturnih zahvata.

### Članak 61.

- (1) U morskom području naselja Savudrija-Salvore planiraju se morske luke:
- morska luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Savudrija,
  - morska luka posebne namjene županijskog značaja, luka nautičkog turizma – marina Savudrija.

### Članak 62.

(1) Akvatorij luka otvorenih za javni promet Alberi, Savudrija, Bašanija, Zambratija, Katoro, Stella Maris-Mandrač i Lovrečica planira se namijeniti morskoj luci otvorenoj za javni promet lokalnog značaja.

(2) U lukama otvorenim za javni promet iz stavka 1. ovoga članka može se organizirati privez plovila, sukladno propisima o morskim lukama (vrsta i broj vezova utvrdit će se aktom kojime se uređuje red u luci).

(3) U lukama otvorenim za javni promet iz stavka 1. ovoga članka mogu se graditi potrebne građevine niskogradnje (obalni zidovi, obale, molovi, lukobrani i slični građevni elementi), postavljati naprave i uređaji za privez plovila i pomorsku signalizaciju, te obavljati i drugi slični radovi potrebni za nesmetano funkcioniranje luke, prema posebnim propisima i standardima za tu vrstu građevina.

### Članak 63.

(1) Potrebna površina kopnenog dijela morskih luka otvorenih za javni promet na području Grada Umaga-Umago osigurat će se:

- za morsku luku otvorenu za javni promet županijskog značaja Umag unutar građevinskog područja naselja Umag i Umag-Punta,
- za izdvojeno lučko područje – gatove i pristane Špina luke otvorene za javni promet Umag unutar građevinskog područja naselja Špina,
- za izdvojeno lučko područje – gatove i pristane Sv. Ivan luke otvorene za javni promet Umag unutar građevinskog područja naselja Sv. Ivan,
- za izdvojeno lučko područje – gatove i pristane Fiandara luke otvorene za javni promet Umag unutar građevinskog područja naselja Umag,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Alberi unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Alberi,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Savudrija unutar građevinskog područja naselja Savudrija,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Bašanija unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Bašanija,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Zambratija unutar građevinskog područja naselja Zambratija i/ili izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Katoro,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Katoro unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Katoro,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Stella Maris-Mandrač unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Stella Maris,
- za morsku luku otvorenu za javni promet lokalnog značaja Lovrečica unutar građevinskog područja naselja Lovrečica.

**Članak 64.**

(1) Planom se određuju dozvoljeni kapaciteti morskih luka posebne namjene - luka nautičkog turizma na području Grada Umaga-Umago:

	LUKA NAUTIČKOG TURIZMA (LN)	BROJ VEZOVA MORE		BROJ VEZOVA KOPNO	
		NAJMANJE	NAJVIŠE	NAJMANJE	NAJVIŠE
1	UMAG – MARINA	550 (postojeći)	1.000	150	500
2	SAVUDRIJA – MARINA	100	199	/	/
3	UMAG-KRAVLJI RT (FIANDARA) – MARINA	150	199	/	/
	<b>UKUPNO</b>	<b>800</b>	<b>1.398</b>	<b>150</b>	<b>500</b>

**Članak 65.**

(1) Planom se određuju potrebne površine kopnenog dijela i akvatorija morskih luka posebne namjene – luka nautičkog turizma na području Grada Umaga-Umago:

LOKACIJA	VRSTA LUKE	NAJVEĆI KAPACITET		POTREBNA POVRŠINA			BROJ PLOVILA PO HEKTARU POVRŠINE AKVATORIJA
		More	Kopno	More	Kopno	Ukupno najviše	
SAVUDRIJA	Marina	199	/	1,7 do 4,0ha	0,5 do 5,0 ha	9,0ha	50-120
UMAG	Marina	1.000	500	7,0 do 12,0ha	3,0 do 7,5ha	19,5ha	50-120
UMAG-KRAVLJI RT (FIANDARA)	Marina	199	/	4,1 do 6,5ha	0,9 do 7,9ha	12,0ha	31-48

(2) Potrebna površina kopnenog dijela iz tablice u stavku 1. ovog članka osigurati će se:

- za marinu Savudrija u građevinskom području naselja Savudrija,
- za marinu Umag u građevinskom području naselja Umag-Punta,
- za marinu Umag-Kravljji rt (Fiandara) u građevinskom području naselja Umag.

**1.13.2. SPORT I REKREACIJA****Članak 66.**

(1) Morske zone sporta i rekreacije protežu se u pojasa širine 300m uz morsku obalu, osim u morskim zonama pomorskog prometa.

(2) Širina morskog pojasa maritimne rekreacije određuje se temeljem posebnog odgovarajućeg propisa i postupka. Shodno tome u ovom pojasa isključuje se mogućnost prometa određenih kategorija plovila.

(3) Morske zone sporta i rekreacije dodatno se prostornim planovima užih područja mogu raščlanjivati na zone maritimne rekreacije i zone sporta.

(4) Prilikom uređenja morskih zona sporta i rekreacije, koje su smještene u neposrednoj blizini ili unutar zaštićenih područja prirode ili unutar kojih se nalaze zaštićene vrste i staništa, kao i zaštićena ili ovim Planom evidentirana kulturna baština, primijeniti uvjete i smjernice

zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti i kulturne baštine iz poglavlja 6. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina.

#### **Članak 67.**

(1) Morske zone maritimne rekreacije namijenjene su uređenju plaža, prema važećim propisima o vrstama morskih plaža i uvjetima koje moraju zadovoljavati. U morskim zonama maritimne rekreacije u građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja te u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja, na uređenim se plažama mogu graditi potporni zidovi, obale, obalni zidovi i sunčališta, postavljati naprave za rekreaciju, zabavu i privez rekreacijskih plovila, te obavljati i drugi slični radovi.

(2) Površina prirodne plaže izvan naselja je nadzirana i pristupačna s kopnene i morske strane, infrastrukturno neopremljena, potpuno očuvanog zatečenog prirodnog obilježja, na kojoj nisu dozvoljeni zahvati u prostoru u smislu propisa kojima se određuje građenje i koja se ne smije ograđivati s kopnene strane.

(3) Dozvoljava se postavljanje pokretnih i montažnih sadržaja koji neće oštetiti niti jedan prirodni resurs i koji se, po završetku kupališne sezone, moraju ukloniti s plaže bez posljedica na okoliš.

#### **Članak 68.**

(1) U morskim zonama sporta, kada se planiraju prostornim planom užeg područja isključivo u kontaktu s građevinskim područjima, mogu se za potrebe odvijanja sportsko rekreativnih aktivnosti u moru graditi potporni zidovi, obale i obalni zidovi, postavljati rekviziti za sport i rekreaciju, naprave i uređaji za pomorsku signalizaciju, te obavljati i drugi slični radovi.

### **1.13.3. UZGOJ RIBA I ŠKOLJKAŠA (MARIKULTURA)**

#### **Članak 69.**

(1) Uzgoj riba i školjkaša u moru ovim se Planom planira na površinama za marikulturu koje su na kartografskom prikazu 1.A „Korištenje i namjena površina – Prostori/površine za razvoj i uređenje“ prikazane kao površine uzgajališta (akvakultura):

- na udaljenosti većoj od 300m od planirane obalne crte mora:
  - Piranski zaljev (Kanegra),
  - Zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino,
- na udaljenosti manjoj od 300m od planirane obalne crte mora:
  - uvala Sveti Ivan.

(2) Morske površine za marikulturu namijenjene su uzgoju bijele ribe i/ili školjkaša. Iznimno, u Piranskom zaljevu (Kanegra) dozvoljava se isključivo uzgoj školjkaša.

(3) Morskim površinama za marikulturu na lokacijama Piranski zaljev (Kanegra) i Zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino, prikazanim u grafičkom dijelu ovoga Plana, obuhvaćene su i zaštitne zone oko pojedine uzgajališne površine u koju mogu ulaziti samo uzgajivači. Morske površine prikazane su načelno, dok će se detaljno odrediti u postupku izdavanja akta o koncesijskom odobrenju na pomorskom dobru za korištenje mora.

(4) Za potrebe marikulture na svakoj od lokacija Piranski zaljev (Kanegra) i Zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino ovim se Planom izvan građevinskog područja omogućuje izgradnja građevina koje predstavljaju funkcionalnu cjelinu s uzgojem u morskom akvatoriju i nedjeljive su od njega:

- građevine namijenjene za privez plovila za potrebe marikulture,

- građevine za obvezne sadržaje na kopnu kao što su: iskrcaj, skladište, prostor za sortiranje i pakiranje, prostor za zaposlenike i sl., građevinske (bruto) površine do 30m<sup>2</sup>, visine do 4m, s najviše jednom nadzemnom etažom, za potrebe prijavljenog obrta ili pravne osobe registrirane za uzgoj marikulture na pomorskom dobru koja ima koncesiju na pomorskom dobru za korištenje mora površine najmanje 10.000m<sup>2</sup>.

(5) Iznimno stavku 4. ovoga članka, građevine koje predstavljaju funkcionalnu cjelinu s uzgojem u morskom akvatoriju na lokaciji Piranski zaljev (Kanegra) alternativno se mogu graditi unutar građevinskog područja naselja Crveni Vrh Riva ili Crveni Vrh Laura, a na lokaciji Zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino unutar građevinskog područja naselja Sveti Ivan, Špina ili Lovrečica.

(6) Za potrebe marikulture na lokaciji Sveti Ivan ovim se Planom omogućuje izgradnja građevine koja predstavlja funkcionalnu cjelinu s uzgojem u morskom akvatoriju isključivo unutar građevinskog područja naselja Sveti Ivan ili Špina:

- građevine namijenjene za privez plovila za potrebe marikulture,
- građevine za obvezne sadržaje na kopnu kao što su: iskrcaj, skladište, prostor za sortiranje i pakiranje, prostor za zaposlenike i sl., lokacijskih uvjeta gradnje koji su određeni za građevinsko područje naselja Sveti Ivan ili Špina, za potrebe prijavljenog obrta ili pravne osobe registrirane za uzgoj marikulture na pomorskom dobru koja ima koncesiju na pomorskom dobru za korištenje mora.

(7) U grafičkom dijelu ovoga Plana je površina za marikulturu na lokaciji Sveti Ivan prikazana načelno (simbolom), dok će se detaljna površina zajedno sa zaštitnim zonama oko uzgajališne površine u koju mogu ulaziti samo uzgajivači odrediti u postupku izdavanja akta o koncesijskom odobrenju na pomorskom dobru za korištenje mora.

(8) Unutar morske površine za marikulturu moguće je postavljati plutajuće objekte i sidriti potrebne naprave, uređaje kao i drugu opremu potrebnu za uzgoj bijele ribe, školjkaša i drugih morskih organizama te graditi potrebne infrastrukturne građevine.

(9) U okviru sustava uzgoja riba i školjkaša (marikultura) na širem području Grada Umaga-Umago otkupna stanica ribe planira se unutar građevinskog područja gospodarske – proizvodne (pretežito industrijske) namjene Ungarija, a njezina građevinska bruto površina ne može biti manja od 100m<sup>2</sup>.

## **Članak 70.**

(1) Ovim se Planom u podmorju omogućuje realizacija umjetnih brakova (grebena), radi proširenja potencijalnih staništa posebno vrijednih bentoskih zajednica te time i povećanja uloge mora u planiranom uzgoju ribe i drugih morskih organizama za prehranu, kao i radi umanjivanja razornog utjecaja mora na uređene plaže i obalu.

(2) Brakovi (grebeni) će služiti kao podloga za prihvat i razvoj školjaka i teren za razmnožavanje riba, a dodatno i kao brana koja otežava kočama ulaz u priobalne zone i time pridonosi preživljavanju riblje mlađi. Grebeni se sastoje od posebno oblikovanih betonskih blokova koji se razmještaju u skupine i forme, koje zajedno čine cjeloviti sustav.

(3) Postavljanje brakova (grebena) planira se u pojasu morskog akvatorija na udaljenosti od planirane obalne crte između 1.000m i 1.850m u načelu na pretežito pjeskovitom i/ili muljevitom dnu. Pojedini brak (greben) može biti duljine do najviše 49m te dosezati visinu do 10m ispod minimalne razine mora. Brakovi (grebeni) se mogu grupirati unutar radijusa od najviše 300m, s time da se isti postavljaju na međusobnoj udaljenosti od najmanje polovice svoje duljine. Tako grupirani brakovi (grebeni) mogu se postavljati na međusobnoj udaljenosti od najmanje 500m. Uvjet za postavljanje brakova (grebena) je prethodno izrađena Studija

prostornih mogućnosti postavljanja brakova kojom se moraju sagledati mogućnosti i ograničenja te dokazati opravdanost i prihvatljivost postavljanja brakova (grebena).

(4) Brakovi (grebeni) ne mogu se postavljati unutar koridora pomorskog prometa, područja kulturnog dobra, ekološke mreže i sl. te planiranih i postojećih vodova infrastrukture, ispusta sanitarnih otpadnih voda i sl. Iznimno, brakovi (grebeni) mogu se postavljati unutar navedenih površina, uz odobrenje nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva i prema uvjetima iz tog odobrenja.

(5) Brakovi (grebeni) ne mogu se postavljati unutar površine za marikulturu zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino iz članka 69. ovih odredbi za provedbu, koje su na kartografskom prikazu 1.A „Korištenje i namjena površina – Prostori/površine za razvoj i uređenje“ prikazane kao površine uzgajališta (akvakultura) te označene oznakom „H“.

(6) Za potrebe planiranog sustava brakova (grebena) mogu se u moru postavljati naprave, uređaji i druga neophodna oprema.

## 1.14. VODNE POVRŠINE

### Članak 71.

(1) Planom su označene vodne površine koje čine vodotoci u obuhvatu Plana evidentirani u Vodoprivrednom informacijskom sustavu (Umaški potok sa spojnim kanalom i Južnim krakom, Savudrijski potok, kanal Fiandara i neimenovani tok uvale Slanik) (u grafičkom dijelu Plana označeni kao „vodni tokovi“), ostali tokovi na kojima se može javiti površinsko tečenje a nisu evidentirani kao vodotoci (u grafičkom dijelu Plana označeni kao „koridori za odvodnju ostalih površinskih voda“) te planirane retencije i mini akumulacije. Za upravljanje, uređenje i održavanje ostalih tokova na kojima se može javiti površinsko tečenje, a nisu evidentirani kao vodotoci, potrebno je utvrditi nadležnost sukladno odgovarajućim važećim propisima.

(2) Planom je određena, i u grafičkom dijelu Plana označena, postojeća vodna površina jezera na lokaciji Kravlji rt, namijenjena aktivnostima rekreacije na vodi. Navedena vodna površina jezera ne nalazi se na području ekološke mreže Republike Hrvatske (EU ekološke mreže NATURA 2000).

(3) Radi zaštite nižih dijelova Grada Umaga-Umago od poplava, a temeljem prostornog plana više razine, planira se izgradnja vodne površine retencije Ljubljanija (većim dijelom na području Grada Buje), dok su izvedeni privremena retencija Špinel, spojni kanal između Umaškog potoka i Južnog kraka, dva nasipa te rekonstruiran kanal Južnog kraka. Navedeni zahvati ne nalaze se na području ekološke mreže Republike Hrvatske (EU ekološke mreže NATURA 2000). Radi zaštite područja Grada Umaga-Umago od poplava načelno se planira mogućnost i drugih zahvata, ukoliko se kroz praćenje stanja u prostoru za to ukaže potreba.

(4) Radi melioracije i navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta planira se izgradnja sustava vodnih površina: mini akumulacija Petrovija 1, Petrovija 2, Petrovija 3 i bazena Petrovija te crpnihanica, cjevovoda za navodnjavanje i drugih zahvata, a koji se planiraju temeljem prostornog plana više razine i stručne podloge „Idejno rješenje melioracije i navodnjavanja Bujštine“, izrađivača Institut IGH d.d. PC Rijeka, 2010. Navedene mini akumulacije i bazen ne nalaze se na području ekološke mreže Republike Hrvatske (EU ekološke mreže NATURA 2000).

(5) Mini akumulacije su locirane na način da se koristi prirodna konfiguracija terena unutar koje je moguće akumulirati veće količine vode, a za njihovu izgradnju planira se mogućnost građenja pregradnog profila u vidu nasute i/ili betonske brane. Vododrživost mini akumulacija osigurat će se izvedbom nepropusnih folija.



(6) Bazen Petrovija planira se kao spremište vode koje se puni iz planiranih mini akumulacija, a iz kojega pohranjena voda gravitacijski teče prema poljoprivrednim površinama. Načelno se planira kao trajna građevina građena čvrstim materijalom (beton ili slično).

(7) Sve postojeće i planirane vodne površine mogu se uređivati izgradnjom obalnog zida i/ili nasipa, te postavljanjem uređaja i naprava za regulaciju protoka, uz uvažavanje zaštitnog koridora koji će služiti za nesmetan prolaz, održavanje i intervencije u vodnoj površini. Radi preciznijeg utvrđivanja zaštitnih koridora sustava uređenja vodotoka i zaštite od bujičnih voda, planira se za sve vodotoke i vodne površine utvrditi inundacijsko područje, te javno vodno dobro i vodno dobro. Do utvrđivanja inundacijskog područja (javnog vodnog dobra i vodnog dobra), širina zaštitnog koridora vodotoka obuhvaća prirodno ili uređeno korito vodotoka, s obostranim pojasom širine 10m, mjereno od gornjeg ruba korita, vanjske nožice nasipa ili vanjskog ruba građevine uređenja toka. Unutar zaštitnog koridora planira se dogradnja sustava uređenja vodotoka i zaštite od poplava, njegova mjestimična rekonstrukcija, sanacija i redovno održavanje korita i vodnih građevina. Do utvrđivanja vodnog dobra i javnog vodnog dobra, kao mjerodavni kartografski podaci uzimaju se oni iz kartografskih prikaza ovoga Plana.

(8) Korištenje zaštitnog koridora sustava uređenja vodotoka i zaštite od bujičnih voda mora biti sukladno Zakonu o vodama. Na zemljištu iznad natkrivenih vodotoka nije dozvoljena gradnja, osim gradnje javnih površina: prometnica, parkova i trgova.

(9) Građevinska područja naselja, izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja i izdvojena građevinska područja izvan naselja ne smiju se širiti u smjeru i na udaljenost manju od 100m od ovim Planom određene planirane površine retencije Ljubljanijska.

## 1.15. OSTALO

### Članak 72.

(1) Dijelovi luka koji se, prema ovim odredbama za provedbu, smatraju građevinama infrastrukture (lukobrani, molovi, pristaništa i slično), a koji se grade unutar pomorskog dobra, mogu se graditi u moru, prema potrebama pojedine luke. Gore navedeno može se izvoditi u građevinskom području, nasipavanjem ili optimalnom kombinacijom nasipavanja i produbljivanja dna. Prije izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje za zahvate nasipavanja, produbljivanja, isušivanja ili građenja u moru potrebno je utvrditi potrebu provođenja posebnog postupka sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17).

### Članak 73.

(1) Na području Grada Umaga-Umagu mogu se postavljati kiosci i druge građevine gotove konstrukcije, te naprave privremenog karaktera, prema odredbama ovog Plana, na lokacijama određenim aktom nadležnog tijela Grada Umaga-Umagu, a načelno:

- na javnim površinama i pomorskom dobru, osim u lučkim područjima morskih luka određenim posebnim aktom temeljem važećih propisa o morskim lukama,
- na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske sukladno posebnom propisu,
- na poljoprivrednim površinama mogu se postavljati naprave privremenog karaktera (stand, tezga, suncobran, stol i/ili stolica), ali isključivo za prodaju poljoprivrednih proizvoda koji se na tom zemljištu uzgoje,
- unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja.

### **Članak 74.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago postoje uvjeti za formiranje lovišta. Lovišta imaju gospodarsku, turističku i rekreativnu funkciju te funkciju zaštite i očuvanja biološke i ekološke ravnoteže prirodnih staništa, divljači i divlje faune i flore. Oblik i veličina lovišta, njegov položaj u prostoru i odnos prema područjima drugih planiranih namjena, uvjeti gospodarenja lovištem i korištenja lovnog fonda, kao i vrsta i način izvođenja zahvata u prostoru potrebnih radi njegovog funkcioniranja određivat će se temeljem važećeg Zakona o lovu, drugih odgovarajućih propisa i ukupnih odredbi ovog Plana.

(2) Iz područja lovišta izuzimaju se sljedeće površine:

- 300m od ruba građevinskog područja,
- 200m od građevina izvan građevinskog područja,
- javne prometnice i druge javne površine uključivo i njihov zaštitni pojas,
- zaštićena područja prirode u kojima je aktom o proglašenju ili posebnim aktom zabranjen lov,
- druge površine u kojima je aktom o njihovom proglašenju zabranjen lov.

(3) U lovištu se ne mogu graditi građevine stambene namjene, niti gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene u kojima bi se pružala usluga smještaja gostiju, niti se te namjene mogu dozvoliti u dijelu građevine.

## **2. UVJETI ZA UREĐENJE PROSTORA**

### **Članak 75.**

(1) Uređivanje prostora, bilo izgradnjom građevina ili uređenjem zemljišta, te obavljanje drugih radova na površini, odnosno iznad ili ispod površine zemlje, kojim se mijenja stanje u prostoru, mora se obavljati u skladu s postavkama koje proizlaze iz ovog Plana.

### **Članak 76.**

(1) Ukoliko drugim propisima nije propisano drugačije osnovni elementi uvjeta gradnje su:

- oblik i veličina građevne čestice, odnosno obuhvat zahvata u prostoru,
- namjena građevine,
- veličina građevine (gradivi dio, izgrađenost i iskorištenost građevne čestice, visina i broj etaža građevine),
- oblikovanje građevine,
- uređenje građevne čestice,
- način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu,
- način sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i prirodu,
- drugi elementi važni za zahvat u prostoru.

## **2.1. GRAĐEVINE OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ISTARSKU ŽUPANIJU**

### **2.1.1. GRAĐEVINE OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU**

#### **Članak 77.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago mogu se identificirati postojeće i planirane građevine, zahvati i površine od važnosti za Državu.

(2)Ovim Planom se navode postojeće i planirane građevine, zahvati i površine određene Prostornim planom Istarske županije:

### **1. Sportske građevine su:**

- a) Golf igrališta s 18 polja:
- „Crveni Vrh“ (postojeće),
  - „Markocija“ (planirano),
  - „Stancija Grande“ (planirano),
- b) Sportski centar „Umag“ (postojeći).

### **2. Prometne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:**

- a) Pomorske građevine:
- luke posebne namjene:
    - luke nautičkog turizma - marine: Umag (postojeća),
- b) Cestovne građevine:
- autoceste:
    - A9 Čvorište Umag (D510) – Kanfanar – čvorište Pula (postojeća),
  - državne ceste:
    - D75 D200 –Sveta Marija na Krasu – Umag – Novigrad – Poreč – Vrsar – Vrh Lima – Bale – Pula (D400) (postojeća),
    - D300 Umag (D75) – čvorište Buje (A9) (postojeća),
    - Obilaznica Juricani (D300) (planirana),
    - Obilaznica Umag (D75 / Ž5214) (planirana),
- c) Građevine i površine elektroničkih komunikacija:
- međunarodni svjetlovodni kabel Rijeka-Pazin-Umag-(Italija) (postojeći),
  - međunarodni svjetlovodni kabel Pula - Rovinj - Poreč - Umag (podzemni) (koridor u istraživanju),
  - radijska postaja Umag,
  - pristupne centrale (postojeće) kao pripadajuće građevine međunarodnim i magistralnim svjetlovodnim kabelima,
  - elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema u pokretnim komunikacijskim mrežama.

### **3. Energetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:**

- a) Građevine za transport plina
- Plinovodi:
    - magistralni plinovod Pula (Vodnjan) – Umag (DN 300, radnog tlaka 50 bara) (postojeći),
    - magistralni plinovod za međunarodni transport Umag – Muggia (Republika Italija) (planiran),
  - Mjerno redukcijske stanice (MRS):
    - MRS Umag (postojeća).

### **4. Građevine i kompleksi posebne namjene:**

- a/ vojne lokacije i građevine
- Savudrija – OUP,

**b/ granični prijelazi**

- stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu Umag (postojeći),
- sezonski granični prijelaz za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu Umag – ACI Marina (postojeći).

**5. Građevine i drugi zahvati u prostoru u sklopu strateških investicijskih projekata Države određeni prema posebnom propisu****6. Ribolovna područja na moru unutar morskih granica Istarske županije, sukladno Pravilniku o granicama u ribolovnom moru RH****7. Površine za marikulturu na udaljenosti većoj od 300 m od obalne crte mora**

- Piranski zaljev,
- površina zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino.

(3) Republika Hrvatska može posebnim propisom odrediti i druge za nju važne građevine.

**2.1.2. GRAĐEVINE OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU****Članak 78.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago mogu se identificirati postojeće i planirane građevine, zahvati i površine od važnosti za Istarsku županiju.

(2) Ovim Planom se navode postojeće i planirane građevine, zahvati i površine određene Prostornim planom Istarske županije:

**1. Građevine društvenih djelatnosti:****a/ Srednje škole:**

- Umag – Srednja,

**b/ Građevine primarne zdravstvene zaštite:**

- Istarski domovi zdravlja: Umag, s pripadajućim stacionarima i ljekarnama, te disperziranim ambulancama u naseljima,

**c/ Građevine zdravstvenih zavoda:**

- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, ispostava Umag,
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije, ispostava Umag,

**d/ Građevine socijalne skrbi:**

- postojeća Ustanova za starije osobe i nemoćne osobe u Umagu,

**e/ Građevine sporta i rekreacije:**

- „Parenzana“ – rekreacijska trasa stare željezničke pruge Trst-Poreč,
- izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene površine veće od 2ha, osim onih državnog značaja:
  - polivalentni sportsko rekreacijski centri Umag (R7), Roterija (R7), Petrovija (R7), Jeci (R7), Dolinci (R7) i Veli Dvor (R7) te Sveta Marija na Krasu (streljište – R9) i Katoro (jahački centar – R2).

**2. Pomorske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:****a/ Morske luke**

- Luke otvorene za javni promet:
  - županijske: Umag (postojeća),
  - lokalne: Alberi (postojeća), Savudrija (postojeća), Bašanija (postojeća), Katoro (postojeća), Stella Maris-Mandrač (postojeća), Zambratija (postojeća), Lovrečica (postojeća),
- izdvojena lučka područja – gatovi i pristani:
  - Špina, Sv. Ivan, Fiandara,
- Luke posebne namjene:
  - luke nautičkog turizma – marine: Savudrija (planirana), Umag - Kravljji rt (Fiandara) (planirana).

### **3. Cestovne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:**

#### **a) Županijske ceste:**

- Ž5001 T.N. Kanegra – Valica (Ž5214) (postojeća),
- Ž5006 D75 – Babići (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće),
- Ž5214 D75 – Savudrija – Umag (D75).

### **4. Građevine elektroničkih komunikacija**

- elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama:
  - spojni podzemni svjetlovodni kabeli (postojeći),
  - pristupne centrale kao pripadajuće građevine spojnim kabelima (postojeće).

### **5. Vodne građevine**

#### **a) Regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina državnog značaja:**

- retencije:
  - Ljubljanija (planirana),
  - Špinel,
  - regulacijske i zaštitne vodne građevine na evidentiranim vodotocima,

#### **b) Brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim građevina državnog značaja:**

- brane s retencijama:
  - brana s retencijom Ljubljanija (planirana),

#### **c) Vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta manjeg od 500l/s:**

- sve akumulacije kapaciteta manjeg od 1.000.000m<sup>3</sup> vode - mini akumulacije (planirane):
  - Petrovija-1 (Grad Umag-Umag),
  - Petrovija-2 (Grad Umag-Umag),
  - Petrovija-3 (Grad Umag-Umag),

#### **d) Vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata manjeg od 500l/s:**

- vodne građevine vodoopskrbnih sustava Istre, osim vodnih građevina državnog značaja,

#### **e) vodne građevine za zaštitu voda, kapaciteta manjeg od 100.000 ekvivalentnih stanovnika koje osiguravaju odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za područje dviju ili više jedinica lokalne samouprave ili osiguravaju odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za više od 2.000ES:**

- UPOV Savudrija (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Savudrija (ne planira se),

- UPOV Umag (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Umag.

## **6. Elektroenergetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:**

### **a) Transformatorske stanice:**

- Katoro 110/20kV (rekonstrukcija postojeće 110/35/10kV),
- Umag 110/20kV (rekonstrukcija postojeće 35/10kV),

### **b) Dalekovodi 110kV:**

- Buje - Katoro (postojeći),
- Poreč - Katoro (postojeći),
- Katoro - Novigrad (planirani),
- 2x110kV TS Novigrad - interpolacija u DV 2x110kV Poreč - Katoro (planirani),

### **c) Dalekovodi 35kV s transformatorskim stanicama na tim dalekovodima.**

## **7. Građevine za postupanje s otpadom:**

### **a) Pretovarne stanice, reciklažna dvorišta, kompostane i sortirnice:**

- Donji Picudo,

### **b) Reciklažna dvorišta za građevni otpad i odlagališta inertnog (građevnog) otpada planirana uz sanirano odlagalište komunalnog otpada u Gradu Umagu-Umago ukoliko postoje prostorni kapaciteti i/ili na lokacijama kamenoloma u postupku sanacije i prenamjene tih prostora.**

## **8. Građevine i kompleksi za potrebe poljoprivrednih i ribarskih djelatnosti:**

- veletržnica poljoprivrednih proizvoda,
- pogon za preradu rajčica.

## **9. Proizvodne građevine:**

- tvornica boja i lakova „Hempel“ Umag

## **10. Izdvojena građevinska područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene veća od 4ha, osim onih državnog značaja:**

- Finida (K3), Donji Picudo (K3), Valdemat (K3), Vrh (K4), Ungarija (I1) i Vilanija-kamenolom (I1; E3).

## **11. Izdvojena građevinska područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene veća od 2ha, osim onih državnog značaja:**

- Alberi (T1; T2), Veli Jože (T1; T2; T3), Borozija (T1; T2; T3), Bašanija (T1; T2; T3), Moj mir (T1; T2; T3), Katoro (T1; T2), Stella Maris (T1; T2; T3), Umag-Punta (T1; T2), Kravlji rt (T2), Sveti Pelegrin (T2), Finida (T3) i Park Umag (T1; T2; T3).

## **12. Eksploatacijska polja tehničko-građevnog kamena uključivo i građevine za eksploataciju unutar eksploatacijskih polja:**

- Vilanija.

## **13. Površine za akvakulturu na kopnu za slatkovodne organizme i na moru na udaljenosti do 300m od obalne crte mora:**

- uvala Sveti Ivan.

### Članak 79.

(1) Lokacijski uvjeti za građevine iz članka 77. i 78. ovih odredbi određuju se aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje na temelju odredbi ovog Plana odnosno prostornog plana užeg područja, uvažavajući tehničko tehnološke zahtjeve te posebne standarde i propise odgovarajuće za pojedini zahvat u prostoru, a mogu biti i drugačiji od onih određenih ovim odredbama za provedbu za istovjetne građevine koje nisu od važnosti za Državu i Istarsku županiju.

## 2.2. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

### 2.2.1. OPĆE ODREDBE

#### Članak 80.

(1) Naselja se na području Grada Umaga-Umago, u skladu s postavkama ovog Plana i potrebama njihovog razvoja, mogu izgrađivati samo u građevinskom području naselja i dijelova naselja. Neizgrađeni dio Planom je razgraničen na njegov uređeni i neuređeni dio. Istovjetni način uređivanja prostora primjenjivat će se kako za neizgrađeni dio građevinskog područja, tako i za izgrađeni dio osim kada je ovim odredbama za provedbu, važećim propisima i prostornim planom više razine određeno drugačije.

(2) Detaljne granice građevinskih područja naselja i dijelova naselja, s izgrađenim dijelovima građevinskih područja te neizgrađenim uređenim dijelovima i neizgrađenim neuređenim dijelovima, prikazane su u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikazi br. 4.1. do 4.4. „Granice građevinskih područja; Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja; Granice obuhvata prostornih planova užeg područja“.

(3) Veličina građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja ovisi o planiranom broju stanovnika, izgrađenosti građevinskog područja, drugim namjenama površina unutar građevinskog područja i eventualnom položaju građevinskog područja unutar prostora ograničenja (ZOP).

(4) Unutar građevinskih područja naselja Juricani, Babići i Valica planiraju se površine sportske namjene, prikazane u grafičkom dijelu Plana. Uvjeti gradnje građevina visokogradnje u ovim površinama određuju se uz odgovarajuću primjenu odredbi poglavlja 1.4. „Sport i rekreacija“ i 2.2. „Građevinska područja naselja“ ovih odredbi za provedbu.

(5) Unutar izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja Galići i Citovija planiraju se površine proizvodne odnosno poslovne namjene, prikazane u grafičkom dijelu Plana. Uvjeti gradnje građevina visokogradnje u ovim površinama određuju se uz odgovarajuću primjenu odredbi poglavlja 1.2.1. „Proizvodna namjena“ odnosno 1.2.2. „Poslovna namjena“ i 2.2. „Građevinska područja naselja“ ovih odredbi za provedbu.

#### Članak 81.

(1) Gradivim dijelom građevne čestice, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se dio građevne čestice u kojega se moraju smjestiti ortogonalne projekcije svih izgradnji na građevnoj čestici kroz sve nadzemne i podzemne etaže, i to osnovne građevine i pomoćnih građevina. U gradivi dio građevne čestice ne mora se smjestiti izgradnja koja predstavlja uređenje okućnice (građevne čestice), kao što su izgradnja parkirališta, manipulacijskih površina, staza i drugih popločenja na tlu, rampi, potpornih zidova i nasipa prema konfiguraciji terena, instalacijskih i revizijskih okana, igrališta, nenatkrivenih terasa koje nisu konstruktivni

dio podzemne etaže, vrtni bazen ili ribnjak građevinske (bruto) površine do 12m<sup>2</sup> i dubine do 1m od razine okolnog tla te otvoreno ognjište građevinske (bruto) površine do 1,5m<sup>2</sup> i visine do 3,0m od razine okolnog tla, kao i građevni elementi na višim etažama kao što su vijenci, oluci, erte, strehe krovova i slični elementi istaknuti do 50cm izvan ravnine pročelja građevine, sve u okviru građevne čestice te drugi zahvati omogućeni ovim odredbama za provedbu.

(2) Za potpuno ukopane podzemne etaže osnovne građevine visokogradnje, kada se one grade i koriste kao parkirališta i/ili garaže za parkiranje motornih vozila, dijelovi zgrade koji se koriste za poboljšanje energetske svojstava zgrade ili prostorije za odvojeno prikupljanje otpada, građivi dio građevne čestice može se odrediti sukladno odredbi članka 92. stavka 6. ovih odredbi za provedbu.

### **Članak 82.**

(1) Izgrađenost građevne čestice se utvrđuje kroz koeficijent izgrađenosti (k-ig) pod kojim se smatra vrijednost omjera izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevne čestice.

(2) Zemljište pod građevinom koje se obračunava u izgrađenost građevne čestice je vertikalna projekcija svih zatvorenih, otvorenih i natkrivenih konstruktivnih dijelova osnovne i pomoćnih građevina uključivši i terase u prizemlju građevine kada su iste konstruktivni dio podzemne etaže osim balkona, vijenaca, oluka, erti, elemenata zaštite od sunca, rasvjetnih tijela, reklama i sličnih elemenata, na građevnu česticu.

(3) Iz proračuna koeficijenta izgrađenosti građevne čestice izuzima se izgradnja koja predstavlja uređenje okućnice (građevne čestice): parkirališta, manipulacijske površine, prilazi građevinama, interni putevi, staze i druga popločenja na tlu, rampe, cisterne, sabirne jame izvan prostora ograničenja, instalacijska i revizijska okna, igrališta, nenatkrivene terase koje nisu konstruktivni dio podzemne etaže, vrtni bazen ili ribnjak građevinske (bruto) površine do 12m<sup>2</sup> i dubine do 1m od razine okolnog tla te otvoreno ognjište građevinske (bruto) površine do 1,5m<sup>2</sup> i visine do 3,0m od razine okolnog tla i slični zahvati, te pomoćne građevine: cisterne i spremnici za vodu, sabirne jame, bazeni građevinske (bruto) površine do 100m<sup>2</sup>, koji su svi manje od 1m iznad konačno zaravnog terena na svakom pojedinom mjestu neposredno uz građevinu, te podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10m<sup>3</sup>.

(4) Za potpuno ukopane podzemne etaže osnovne građevine visokogradnje, kada se one grade i koriste kao parkirališta i/ili garaže za parkiranje motornih vozila, dijelovi zgrade koji se koriste za poboljšanje energetske svojstava zgrade ili prostorije za odvojeno prikupljanje otpada, izgrađenost građevne čestice može se odrediti sukladno odredbi članka 96. stavka 5. ovih odredbi za provedbu.

### **Članak 83.**

(1) Građevinom se, prema ovim odredbama za provedbu, smatra i više međusobno prostorno, funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina odnosno dijelova građevine na istoj građevnoj čestici, ukoliko važećim propisima nije drugačije određeno.

(2) Stambenom građevinom, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina koja je u cjelini ili većim dijelom namijenjena stanovanju.

(3) Građevinom gospodarske namjene, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina koja je u cjelini ili većim dijelom namijenjena obavljanju djelatnosti gospodarske namjene.

(4) Građevinom sportske namjene, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina koja je u cjelini ili većim dijelom namijenjena obavljanju sportske djelatnosti.



Iznimno, građevina sportske namjene koja se gradi odnosno rekonstruira u izdvojenom građevinskom području izvan naselja ili u površini sportske namjene unutar građevinskog područja naselja mora biti u cjelini namijenjena obavljanju sportske djelatnosti, sukladno poglavlju 1.4. „Sport i rekreacija“ ovih odredbi za provedbu.

(5) Pomoćne građevine su građevine iz članka 113., 114. i 115. ovih odredbi za provedbu, koje se mogu graditi na građevnoj čestici uz građevinu osnovne namjene.

(6) Pomoćnom građevinom smatra se i poljoprivredna građevina iz stavka 7. ovog članka kada se gradi na građevnoj čestici namijenjenoj gradnji stambene osnovne građevine.

(7) Poljoprivrednom građevinom, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina iz članka 134. stavka 2. podstavka 1. ovih odredbi za provedbu, kada se gradi na vlastitoj građevnoj čestici odnosno poljoprivrednom kompleksu.

(8) Regulacijskim pravcem se, prema ovim odredbama za provedbu, smatra granica građevne čestice prema dodirnoj prometnoj površini. Građevna čestica može imati 1 ili više regulacijskih pravaca.

(9) Građevnim pravcem se, prema ovim odredbama za provedbu, smatra zamišljeni pravac kojim se određuje položaj osnovne građevine na građevnoj čestici na način da se na njega naslanjaju najmanje 2 najistaknutije točke pročelja građevine.

(10) Osnovna namjena, prema ovim odredbama za provedbu, je namjena koja se Planom određuje ili planira kao mogućnost na pripadajućoj zemljišnoj čestici, a koja će se ostvariti u postupku provedbe Plana.

(11) Osnovna građevina odnosno građevina osnovne namjene, prema ovim odredbama za provedbu, je građevina koja se gradi sukladno osnovnoj namjeni i uvjetima gradnje određenim za pripadajuću građevnu česticu.

(12) Na jednoj građevnoj čestici, odnosno jednom obuhvatu zahvata u prostoru, može se graditi jedna osnovna građevina, a uz nju i najviše 2 pomoćne građevine, sukladno ovim odredbama za provedbu. Pri tome građevina može biti i složena, sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje gradnja, osim građevine stambene namjene koja, prema ovim odredbama za provedbu, ne može biti složena građevina.

#### **Članak 84.**

(1) Interpolacijom se, prema ovim odredbama za provedbu, smatra gradnja:

- a) građevine visokogradnje koja je dvjema ili trima stranama vezana uz susjedne postojeće i planirane građevine visokogradnje - ugrađena građevina,
- b) građevine visokogradnje koja je samo jednom stranom vezana uz susjedne postojeće i planirane građevine visokogradnje - poluugađena građevina.

#### **Članak 85.**

(1) Građevine koje se grade kao dvojne ili u nizu moraju uz susjedni zid imati izveden protupožarni zid minimalne otpornosti dva sata. Ukoliko se izvodi krovna konstrukcija, protupožarni zid mora presijecati čitavo krovšte.

### **2.2.2. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE**

#### **Članak 86.**

(1) Oblik i veličina građevne čestice određuju se imajući u vidu namjenu i način građenja građevine čija se gradnja na toj čestici planira, javnu prometnu površinu s koje se osigurava pristup na građevnu česticu, susjedne građevne čestice, konfiguraciju i druge

karakteristike zemljišta, katastarsko i zemljišno knjižno stanje zemljišta, posebne uvjete građenja i druge elemente od značaja za određivanje oblika i veličine građevne čestice.

(2) Kada se građevna čestica formira na način da se jedan njezin dio nalazi u zbijenom dijelu građevinskog područja naselja a drugi dio/dijelovi izvan zbijenog dijela, sukladno odredbi članka 92. stavka 4. ovih odredbi za provedbu, na lokacijske uvjete građenja primjenjuju se odredbe Plana koje se odnose na građenje izvan zbijenog dijela građevinskog područja naselja. Pod zbijenim dijelom građevinskog područja naselja podrazumijeva se jezgra naselja čija je granica određena u Austro-ugarskom katastru, na posebnim detaljnim listovima u mjerilu 1:1000.

(3) Kada se građevna čestica formira na način da se jedan njezin dio nalazi u neizgrađenom neuređenom dijelu građevinskog područja a drugi dio/dijelovi u neizgrađenom uređenom i/ili izgrađenom dijelu građevinskog područja, na lokacijske uvjete građenja primjenjuju se odredbe Plana koje se odnose na građenje u neizgrađenom neuređenom dijelu građevinskog područja.

### 2.2.3. NAMJENA GRAĐEVINE

#### Članak 87.

(1) U građevinskim područjima naselja mogu se graditi građevine stambene, gospodarske, javne i društvene, sportske i rekreacijske namjene na vlastitoj građevnoj čestici, kao i drugi zahvati omogućeni odredbama članka 15. ovih odredbi za provedbu, pod uvjetima iz članka 88. ovih odredbi za provedbu.

(2) U građevinama stambene namjene mogu se graditi i funkcionalne jedinice gospodarske namjene, u manjem dijelu ukupne površine građevine. Ove funkcionalne jedinice ne mogu se graditi u jednoobiteljskim građevinama.

(3) U građevinama stambene namjene mogu se graditi i funkcionalne jedinice javne i društvene namjene (upravne, socijalne, zdravstvene, predškolske, kulturne, vjerske i slične djelatnosti) u manjem dijelu ukupne površine građevine. Ove funkcionalne jedinice ne mogu se graditi u jednoobiteljskim građevinama.

(4) U građevinama stambene namjene mogu se graditi i funkcionalne jedinice sportske namjene, u manjem dijelu ukupne površine građevine. Ove funkcionalne jedinice ne mogu se graditi u jednoobiteljskim građevinama.

(5) U građevinama javne i društvene i gospodarske – poslovne namjene, kada se grade u građevinskim područjima naselja ili izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja, mogu se graditi i funkcionalne jedinice stambene namjene u manjem dijelu ukupne površine građevine, te u manjem broju ukupnih funkcionalnih (stambenih i poslovnih) jedinica.

(6) U građevinama sportske namjene, kada se grade u građevinskim područjima naselja ili izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja a izvan površina sportske namjene unutar tih građevinskih područja, mogu se graditi i funkcionalne jedinice stambene namjene u manjem dijelu ukupne površine građevine. Iznimno, kada se za građenje nove odnosno rekonstrukciju postojeće građevine sportske namjene koja se gradi odnosno rekonstruira u građevinskom području naselja ili izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana, tada se u građevini sportske namjene ne mogu graditi funkcionalne jedinice stambene, gospodarske, javne i/ili društvene i/ili bilo koje druge namjene osim sportske, sukladno poglavlju 1.4. „Sport i rekreacija“ ovih odredbi za provedbu.

### Članak 88.

(1) U građevinskom području naselja, u okviru gospodarske namjene obavljat će se uslužne, obrtničke, trgovačke, ugostiteljsko turističke i slične djelatnosti koje svojim funkcioniranjem neposredno ili posredno ne premašuju dozvoljene vrijednosti emisija štetnih tvari i utjecaja u okoliš za stambene zone, sukladno važećim propisima (zrak, buka, otpad, otpadne vode), te pod uvjetom da na svojoj vlastitoj građevnoj čestici ostvaruju mogućnost potrebnog parkiranja zaposlenih i klijenata. U naseljima za koja nije donesen prostorni plan užeg područja ne smiju se izdavati akti za provedbu prostornog plana odnosno građenje za sljedeće gospodarske djelatnosti: industrijske i obrtničke - proizvodnja ili pakiranje kemijskih sredstava za posebnu ili opću uporabu, kemijska obrada metala ili nemetala, proizvodnja građevinskih materijala ili ugradbenih elemenata, proizvodnja i prerada mesa i suhomesnatih proizvoda te ribe i morskih organizama, proizvodnja i prerada sirove kože, gume, plastičnih masa, tekstila, prediva, papira, stakla, proizvodnja ili pakiranje energenata ili sredstava za održavanje strojeva i vozila, proizvodnja, skladištenje ili pakiranje toksičnih materijala, te prikupljanje, sortiranje, obrada, separacija, recikliranje i sl. građevnog, komunalnog, metalnog, toksičnog i bilo kakvog drugog otpada, diskoteke i zabavni parkovi.

### Članak 89.

(1) Pod građevinama i funkcionalnim jedinicama stambene namjene, prema ovim odredbama za provedbu, smatraju se stambene građevine i funkcionalne jedinice koje su namijenjene stalnom ili povremenom stanovanju, te sadrže prostorne elemente stana ili apartmana, definirane posebnim propisima, čija se namjena ovim Planom u potpunosti izjednačava u smislu stanovanja.

(2) Građevine stambene namjene u potpunosti su ili većim dijelom svoje površine i većim brojem funkcionalnih (stambenih, javnih i društvenih, sportskih ili poslovnih) jedinica namijenjene stanovanju.

(3) Iznimno stavku 2. ovoga članka, obiteljska kuća je u potpunosti ili većim dijelom svoje površine namijenjena stanovanju.

### Članak 90.

(1) Prema načinu gradnje građevine stambene namjene mogu biti jednoobiteljske, obiteljske kuće, višeobiteljske, te višestambene.

(2) Pod JEDNOOBITELJSKOM GRAĐEVINOM, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina s 1 stambenom jedinicom.

(3) Pod OBITELJSKOM KUĆOM, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina s 2 funkcionalne (stambene, javne i društvene, sportske ili poslovne) jedinice, od kojih jedna mora biti stambena.

(4) Pod VIŠEOBITELJSKOM GRAĐEVINOM, prema ovim odredbama, smatra se građevina s najmanje 3, a najviše 4 funkcionalne (stambene, javne i društvene, sportske ili poslovne) jedinice.

(5) Pod VIŠESTAMBENOM GRAĐEVINOM, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se građevina s najmanje 5 funkcionalnih (stambenih, javnih i društvenih, sportskih ili poslovnih) jedinica, dok se kao najveći broj funkcionalnih jedinica određuje 6 ukoliko se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje temeljem ovog Plana, odnosno više od 6 ukoliko se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje temeljem prostornog plana užeg područja. Ako prostornim planom užeg područja nije određen najveći broj

funkcionalnih jedinica u višestambenoj građevini, višestambena građevina može imati najviše 6 funkcionalnih (stambenih, javnih i društvenih, sportskih ili poslovnih) jedinica.

(6) Iznimno stavku 5. ovoga članka, izvan prostora ograničenja se višestambenom građevinom smatra građevina s najmanje 5, a najviše 6 funkcionalnih (stambenih, javnih i društvenih, sportskih ili poslovnih) jedinica.

(7) Višestambena građevina ne može se graditi kao poluugrađena ili ugrađena, osim ako se to omogući prostornim planom užeg područja. Ako prostornim planom užeg područja nije određeno, višestambena građevina ne može se graditi kao poluugrađena ili ugrađena.

## 2.2.4. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE

### Članak 91.

(1) Veličina i površina građevine određuje se sljedećim elementima:

- gradivi dio građevne čestice
- građevni pravac
- izgrađenost građevne čestice

#### 2.2.4.1. Gradivi dio građevne čestice

### Članak 92.

(1) Gradivi dio građevne čestice određuje se ovisno o obliku i veličini građevne čestice, namjeni građevine, visini i načinu izgradnje, izgrađenosti susjednih čestica, te građevnom pravcu i prirodnim uvjetima, pri čemu se naročito ne smiju oslabiti uvjeti boravka na susjednim građevnim česticama (privatnost, buka, osunčanost i sl.).

(2) Gradivi dio građevne čestice za gradnju osnovne samostojeće građevine visokogradnje određuje se tako da je građevina visokogradnje od granice vlastite građevne čestice prema susjednoj građevnoj čestici udaljena najmanje za polovicu svoje visine, ali ne manje od 4m. Ukoliko je građevina visokogradnje prema susjednoj građevnoj čestici okrenuta zabatom tada udaljenost mora biti najmanje polovica visine mjereno do najvišeg zabata, ali ne manje od 4m.

(3) Gradivi dio građevne čestice za gradnju osnovne građevine visokogradnje može se odrediti i na manjoj udaljenosti od granice vlastite građevne čestice prema susjednoj čestici, pa i na samoj granici, ukoliko je susjedna čestica javna, parkovna (zazelenjena), odnosno prometna površina, pri čemu je, u postupku provedbe ovoga Plana, potrebno ishoditi suglasnost tijela nadležnog za upravljanje tom površinom.

(4) Gradivi dio građevne čestice za gradnju osnovne građevine visokogradnje može se odrediti i na manjoj udaljenosti od granice susjedne građevne čestice također namijenjene gradnji građevine visokogradnje, pa i na samoj granici, ukoliko se prema toj čestici ne izvode otvori.

(5) Udaljenost gradivih dijelova ovisi i o potrebi osiguranja vatrogasnih pristupa građevini. Ukoliko je za građevinu propisan uvjet o osiguranju vatrogasnih pristupa minimalna širina za operativni rad vatrogasaca iznosi 5,5m. Unutarnji i vanjski radijusi zaokretanja vatrogasnih vozila su određeni Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe.

(6) Kod građenja osnovne građevine visokogradnje se gradivi dio građevne čestice za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža, isključivo kada se one grade i koriste kao parkirališta i/ili garaže za parkiranje motornih vozila, dijelovi zgrade koji se koriste za poboljšanje energetske svojstava zgrade ili prostorije za odvojeno prikupljanje otpada, određuje tako da su udaljene od granice vlastite građevne čestice prema susjednoj čestici

najmanje 2m. Iznimno, kod interpolacija građevina na građevnim česticama površine do 200m<sup>2</sup> se građivi dio za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža osnovne građevine visokogradnje može odrediti na samoj granici vlastite građevne čestice. Kada se građivi dio građevne čestice za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža osnovne građevine visokogradnje određuje prostornim planom užeg područja, građivi dio za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža može se odrediti na samoj granici vlastite građevne čestice.

(7) Kada se u građevinskom području naselja Savudrija, ukoliko se Detaljni plan uređenja Savudrija („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/07 i 10/10) stavi izvan snage, akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana, kod svih se građevnih čestica za građenje građevine visokogradnje građivi dio građevne čestice određuje temeljem posebnih konzervatorskih uvjeta i sukladno sveukupnim odredbama za provedbu Plana, uz uvjet da udaljenost gradivog dijela građevne čestice od planirane obalne crte na bilo kojem mjestu građevne čestice ne može biti manja od 45 metara. Pri tome se u tako određen građivi dio moraju smjestiti sve građevine na građevnoj čestici (osnovna građevina i pomoćne građevine). Iznimno, postojeća građevina visokogradnje u građevinskom području naselja Savudrija može se rekonstruirati i na udaljenosti manjoj od 45 metara od planirane obalne crte, pri čemu se ta udaljenost rekonstrukcijom ne smije smanjivati.

(8) Iznimno odredbi stavka 7. ovoga članka, kada se u građevinskom području naselja Savudrija akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje temeljem Detaljnog plana uređenja Savudrija („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/07 i 10/10), prije njegovog stavljanja izvan snage, građivi dio građevne čestice odredit će se sukladno odredbama toga detaljnog plana uređenja bez obzira da li su ili nisu njima propisani stroži kvantitativni i kvalitativni uvjeti i mjere za provedbu zahvata u prostoru odnosno viši prostorni standardi od onih propisanih Planom.

(9) Crta koja označava udaljenost 45 metara od planirane obalne crte načelno je prikazana u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 4.1. „Granice građevinskih područja; Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja; Granice obuhvata prostornih planova užeg područja“.

### **Članak 93.**

(1) Izvan gradivog dijela građevne čestice za građenje osnovne građevine mogu se izvoditi građevni elementi na višim etažama kao što su vijenci, oluci, strehe krovova i sl., sve u okviru građevne čestice. Iznimno, kod gradnje na regulacijskom pravcu prema javnoj prometnoj površini, izvan gradivog dijela građevne čestice mogu se, pored prethodnog, izvoditi i balkoni, loggie i sl. elementi, ali na visini većoj od 4,5m od najviše nivelete dijela prometnice uz građevnu česticu. Pored navedenog, izvan regulacijskog pravca mogu se postavljati naprave za isticanje reklama, tvrtki, elementi zaštite od sunca, vitrine, rasvjetna tijela i slični elementi urbane opreme. Ovi elementi urbane opreme svojim postavljanjem ne smiju ugrožavati sigurnost svih vidova prometa niti ometati prolaz pješaka. Uz pješačke prometnice isti elementi mogu biti istaknuti s obje strane prometnice do granice kojom se osigurava nesmetan prolaz interventnih i dostavnih vozila, odnosno ne ugrožava sigurnost prometa.

(2) Izvan gradivog dijela građevne čestice za građenje osnovne građevine je dozvoljena gradnja pomoćnih građevina kako je to određeno u članku 113. ovih odredbi za provedbu.

### 2.2.4.2. Građevni pravac

#### Članak 94.

(1) Građevni pravac može se odrediti imajući u vidu namjenu i vrstu građevina, potrebu racionalnog korištenja zemljišta, pristup s javne prometne površine, konfiguraciju i druge karakteristike zemljišta, te naročito građevne pravce susjednih postojećih ili planiranih građevina visokogradnje, nastojeći pri tome pratiti slijed okolne izgradnje.

(2) Uvjetima gradnje može se odrediti jedan ili više građevnih pravaca. Više građevnih pravaca moguće je odrediti za jednu građevinu naročito:

- ukoliko to zahtjeva poseban položaj građevine u odnosu na okolni prostor poput kutne dispozicije građevine u uličnom redu, blokovske izgradnje, interpolacije i slično,
- za pojedine dijelove građevine s različitim visinama izgradnje,
- u slučaju kada je građevina sastavljena od više dijelova i sl.

(3) Kod građevina niskogradnje građevni se pravac ne treba odrediti.

### 2.2.4.3. Izgrađenost građevne čestice

#### Članak 95.

(1) Najmanja dozvoljena izgrađenost ovim se odredbama ne propisuje.

#### Članak 96.

(1) Najveća dozvoljena izgrađenost građevne čestice kod svih se vrsta građevina utvrđuje kako slijedi:

##### SAMOSTOJEĆE GRAĐEVINE

- za građevne čestice površine do 300m <sup>2</sup>	- 50% površine građevne čestice
- za građevne čestice površine od 300-800m <sup>2</sup>	- zbir 150m <sup>2</sup> i 45% površine građevne čestice iznad 300m <sup>2</sup>
- za građevne čestice površine od 800-1200m <sup>2</sup>	- zbir 375m <sup>2</sup> i 35% površine građevne čestice iznad 800m <sup>2</sup>
- za građevne čestice površine iznad 1200m <sup>2</sup>	- zbir 515m <sup>2</sup> i 25% površine građevne čestice iznad 1200m <sup>2</sup>

##### POLUUGRAĐENE GRAĐEVINE

- za građevne čestice površine do 240m <sup>2</sup>	- 60% površine građevne čestice
- za građevne čestice površine od 240-400m <sup>2</sup>	- zbir 144m <sup>2</sup> i 55% površine građevne čestice iznad 240m <sup>2</sup>
- za građevne čestice površine iznad 400m <sup>2</sup>	- zbir 232m <sup>2</sup> i 45% površine građevne čestice iznad 400m <sup>2</sup>

##### UGRAĐENE GRAĐEVINE

- za građevne čestice površine do 200m <sup>2</sup>	- 70% površine građevne čestice
- za građevne čestice površine od 200-350m <sup>2</sup>	- zbir 140m <sup>2</sup> i 65% površine građevne čestice iznad 200m <sup>2</sup>
- za građevne čestice površine iznad 350m <sup>2</sup>	- zbir 237m <sup>2</sup> i 45% površine građevne čestice iznad 350m <sup>2</sup>

(2) Iznimno stavku 1. ovog članka, kod interpolacija građevina na građevnim česticama površine do 200m<sup>2</sup> najveća dozvoljena izgrađenost može biti i 100% površine građevne čestice, ukoliko takva izgrađenost ne proizvodi efekte bitnog pogoršanja uvjeta boravka u susjednim građevinama.

(3) Iznimno stavku 1. ovog članka, izgrađenost građevne čestice kod samostojećih građevina može biti i veća ukoliko se to odredi prostornim planom užeg područja, ali ne veća od 50%.

(4) Iznimno stavku 1. ovog članka, izgrađenost građevne čestice kod građevina proizvodne i poslovne namjene može biti i veća, ali ne veća od 50%.

(5) Iznimno stavku 1. ovoga članka, kada se izgrađenost građevne čestice za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža osnovne građevine visokogradnje određuje temeljem ovoga Plana, ali isključivo kada se one grade i koriste kao parkirališta i/ili garaže za parkiranje motornih vozila, dijelovi zgrade koji se koriste za poboljšanje energetske svojstava zgrade ili prostorije za odvojeno prikupljanje otpada, izgrađenost građevne čestice za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža može biti 60% za samostojeću građevinu, 70% za poluugrađenu građevinu i 80% za ugrađenu građevinu. Kada se izgrađenost građevne čestice za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža osnovne građevine visokogradnje određuje prostornim planom užeg područja, ali isključivo kada se one grade i koriste kao parkirališta i/ili garaže za parkiranje motornih vozila, izgrađenost građevne čestice za građenje potpuno ukopanih podzemnih etaža može biti i veća.

(6) Iznimno stavku 1. ovog članka, kod postojećih građevina može se zadržati postojeća izgrađenost građevne čestice ukoliko je i veća od najveće dozvoljene.

(7) Najveći dozvoljeni koeficijent izgrađenosti ( $k_{ig}$ ) istovrijedan je najvećoj dozvoljenoj izgrađenosti građevne čestice iz ovoga članka, dok je najveći dozvoljeni koeficijent iskorištenosti ( $k_{is}$ ) istovrijedan umnošku koeficijenta izgrađenosti ( $k_{ig}$ ) i najvećeg dozvoljenog broja etaža iz ovih odredbi za provedbu.

### **Članak 97.**

(1) Utvrđena najveća dozvoljena izgrađenost građevne čestice ne može biti veća od utvrđenog gradivog dijela građevne čestice. Ukoliko je utvrđena najveća dozvoljena izgrađenost građevne čestice veća od utvrđenog gradivog dijela građevne čestice, tada je mjerodavan utvrđeni gradivi dio građevne čestice.

## **2.2.5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE**

### **Članak 98.**

(1) Oblikovanje građevine određuje se sljedećim elementima:

- uvjeti za arhitektonsko oblikovanje,
- visina i broj etaža,
- vrsta krova, nagib i vrsta pokrova.

#### **2.2.5.1. Uvjeti za arhitektonsko oblikovanje**

### **Članak 99.**

(1) Svaka intervencija u prostoru mora biti izvedena uz uvjet poštivanja postojeće strukture u arhitektonskom i urbanističkom smislu, odnosno mora biti usklađena s tom strukturom.

### **Članak 100.**

(1) Kod oblikovanja građevina moraju se uvažavati karakteristike tradicijske gradnje, te upotrebljavati kvalitetni detalji, proporcije i materijali karakteristični za klimu i tradiciju lokalnih naselja. Fasadni otvori u pravilu su zaštićeni od sunca škurama ili griljama. Gabariti

novih građevina moraju se oblikovati u odnosu prema pripadajućoj građevnoj čestici, te prema susjednim postojećim građevinama i prevladavajućom kvalitetnom organizacijom vanjskih površina, pri čemu se preporučuje primjena suvremenih načela u oblikovanju arhitektonskih elemenata i odabiru građevnih materijala. Građevine koje predstavljaju ili su u kontaktu s kulturnim dobrima oblikovati prema uvjetima iz poglavlja 6. „Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina“ ovih odredbi.

(2) Kod izgradnje i rekonstrukcije izvan jezgara naselja moraju se uvažavati sljedeći oblikovni elementi, karakteristični za lokalno područje:

- karakterističan izgled naselja u širem prostoru, karakteristični vanjski gabariti naselja i strukturiranje njegovog ruba, te panoramski izgled naselja koji je plod povijesnog razvitka i mora se uvažavati kako po obliku tako i po boji i teksturi. Intervencije u urbanističku strukturu moraju se prilagođavati i općem izgledu krovova, ne smiju se mijenjati prevladavajući smjerovi sljemena karakteristični za pojedine ulice ili dijelove naselja. Potrebno je uvažavati karakterističnu komunikacijsku strukturu i uličnu razgranatost naselja,
- područja karakterističnih veduta na naselje, odnosno pojedine lokacije, ne smiju se izgraditi. Izgradnjom i rekonstrukcijom građevina ne smije se istupati iz karakteristične silhuete naselja. Izgradnjom i rekonstrukcijom građevina ne smije se smanjiti vedutna ispostavljenost sakralnih i ostalih značajnih građevina,
- mora se uvažavati raščlanjenost naselja na karakteristične morfološke cjeline ili morfološki homogena područja s uspostavljenim morfološkim identitetom i karakterističnom urbanističkom strukturom.

(3) U homogenim morfološkim cjelinama potrebno je uvažavati:

- karakteristike parcelacije građevinskog zemljišta,
- tip i položaj građevina na pojedinoj građevnoj čestici,
- raspored građevina i njihovi međusobni odnosi,
- orijentaciju građevina, udaljenost od susjednih građevina, građevne pravce,
- arhitektonske elemente i kompozicijske principe oblikovanja pročelja i raspored vrata i prozora,
- građevne materijale i boje arhitektonskih elemenata,
- uređenje okoliša građevina i javnih površina,
- lokalne klimatske uvjete, a posebno smjer i jačinu dominantnih vjetrova.

(4) Nove intervencije u jezgrama naselja moraju biti usklađene s urbanističkim, povijesnim i oblikovnim karakteristikama naselja. Potrebno je sačuvati karakteristike parcelacije jezgre naselja koja uvjetuje morfološku strukturu pojedinih homogenih područja i koja je prepoznatljiva kroz strukturiranje građevina, uličnih pročelja, ograđivanje vrtnih čestica i oblikovanje vanjskog ruba područja.

- uvažavati karakterističnu tipologiju, orijentaciju i položaj građevina na građevinskim česticama, te na taj način sačuvati karakterističan ulični izgled, kao i rub naselja, odnosno rub pojedine morfološke cjeline,
- izgradnju novih građevina logično uključivati u postojeće cjeline. Sačuvati karakteristike fasadnog ritma i tradicionalno raščlanjivanje čestica,
- postojeće pomoćne građevine ukloniti, ukoliko se to temelji na promjeni urbanističkog standarda naselja,
- oblik, boju i veličinu krovova, kao i orijentaciju sljemena, prilagoditi općem izgledu naselja ili njegovog pojedinog dijela. Krovovi koji oblikuju karakterističan rub naselja ne smiju se mijenjati u oblikovnom smislu. U naselju se moraju sačuvati prvobitne širine ulica, a obrada prometnica mora biti prilagođena mogućnostima



lokalnih građevnih materijala. Lokalni građevni materijali i tradicionalne tehnologije uvjetuju izbor oblikovanja ograda, potpornih i ogradnih zidova, te otvorenih površina,

- oblik, detalji i boje pročelja moraju se prilagoditi karakteristikama tipa građevina u pojedinoj morfološkoj cjelini,
- dozvoljene su dogradnje i nadogradnje, kao i izgradnja novih građevina, ukoliko se time neće narušiti postojeći karakter i kvaliteta naselja, odnosno ukoliko će se time poboljšati ili sanirati neodgovarajuće oblikovanje dijela naselja,
- vanjska stepeništa, strehe i vjetrobrani smiju se graditi samo izuzetno, uz upotrebu prirodnih materijala, te uz primjenu kompozicijskih i oblikovnih principa koji su zastupljeni u pojedinoj morfološkoj cjelini, odnosno kod pojedinog tipa građevine.

(5)U područjima nehomogene izgradnje gradi se pod sljedećim uvjetima:

- izgradnjom i rekonstrukcijom građevina težiti većoj homogenosti područja, zbog čega se novi zahvati moraju prilagođavati okolnom kvalitetnom uređenju i građevinama, odnosno povezivati s već izgrađenim skupinama građevina u morfološki prepoznatljive zaokružene cjeline,
- kada je postojeća izgradnja nekvalitetna tada novi zahvati moraju težiti uspostavi novog prostornog reda s većom iskorištenošću zemljišta, boljom prometnom povezanošću, kvalitetnijom urbanističkom koncepcijom i oblikovanjem građevina, tako da se oblikuje nova prepoznatljiva morfološka cjelina s prepoznatljivim identitetom.

(6)Eventualne zračne instalacije (elektroenergetske, elektroničke komunikacijske, grijanje – ventilacija npr.), koje nužno moraju biti postavljene na građevinu, treba izvesti na stražnjem, dvorišnom (manje izloženom) pročelju ili krovu, a nikako na uličnom pročelju.

### 2.2.5.2. Visina i broj etaža

#### Članak 101.

(1) Visina građevine i ukupni broj etaža određuju se tako da ne oslabe uvjete boravka na susjednim građevnim česticama (privatnost, osunčanost i sl.). Najviša dozvoljena visina građevine i najveći broj nadzemnih etaža određuju se u odnosu na namjenu i druge specifičnosti građevine, imajući u vidu postojeću i planiranu okolnu izgradnju.

(2) Visina građevine, prema ovim odredbama za provedbu, mjeri se od visinske kote konačno zaravnanog terena na svakom pojedinom mjestu neposredno uz građevinu do najviše visinske kote vijenca. Ukoliko građevina ima potkrovlje i/ili galeriju čija je visinska kota poda viša od najviše visinske kote vijenca visina građevine mjeri se do visinske kote najvišeg poda potkrovlja i/ili galerije.

(3) Pod konačno zaravnanim terenom, prema ovim odredbama za provedbu, ne smatra se ulazna rampa za podzemnu garažu, locirana na optimalnoj udaljenosti između javne prometne površine i garaže, te vanjske stepenice uz građevinu za silazak u podzemnu etažu.

(4) Sve građevine visokogradnje mogu imati najviše 2 podzemne etaže u bilo kojem presjeku kroz građevinu.

(5) Ograničenja iz prethodnih stavaka ovoga članka ne odnose se na dimnjake, strojarske instalacije (rashladne tornjeve za ubacivanje i izbacivanje svježeg zraka), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije te slične građevne elemente i instalacije. Ograničenja iz prethodnih stavaka ovoga članka ne odnose se na okna i strojarnice dizala koja ne služe za izlazak na krov osnovne građevine visokogradnje kada se građevina gradi s ravnim neprohodnim krovom, u skladu s ovim odredbama za provedbu, osim kod određivanja

udaljenosti gradivog dijela građevne čestice od granice građevne čestice kada se u visinu građevine ubraja i visina takvih građevnih elemenata.

### **Članak 101.a**

(1) Podrum je dio građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50% svoga volumena u konačno uređeni zaravnani teren i čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja, odnosno suterena,

(2) Suteran je dio građevine čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja i ukopan je do 50% svoga volumena u konačno uređeni i zaravnani teren uz pročelje građevine, odnosno je najmanje jednim svojim pročeljem izvan terena.

(3) Prizemlje je dio građevine čiji se prostor nalazi neposredno na površini, odnosno najviše 1,0m, a na kosom terenu najviše 2,0m, iznad konačno uređenog i zaravnog terena mjereno na najnižoj točki uz pročelje građevine ili čiji se prostor nalazi iznad podruma i/ili suterena (ispod stropa kata ili krova).

(4) Kat je dio građevine čiji se prostor nalazi između dva stropa iznad prizemlja.

(5) Potkrovlje je dio građevine čiji se prostor nalazi iznad zadnjega kata i neposredno ispod kosog ili zaobljenog krova.

(6) Galerija je dio građevine koji se nalazi u sklopu ili iznad etaže najvišega kata i/ili potkrovlja te može i ne mora biti funkcionalno povezan s tom etažom.

(7) Ravni prohodni krov osnovne građevine visokogradnje (krovnna terasa za boravak, bazen, igralište i/ili drugo), prema ovim odredbama za provedbu, je dio građevine koji se nalazi iznad etaže najvišega kata i/ili potkrovlja i/ili galerije, na kojemu se može graditi zatvoreno, natkriveno i otvoreno stepenište, okno i strojarnica dizala i drugi građevni elementi za izlazak na ravni prohodni krov građevine, kao i dimnjaci, strojarske instalacije (rashladni tornjevi za ubacivanje i izbacivanje svježeg zraka), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije te slični građevni elementi i instalacije.

(8) Ravni neprohodni krov osnovne građevine visokogradnje, prema ovim odredbama za provedbu, je dio građevine koji se nalazi iznad etaže najvišega kata i/ili potkrovlja i/ili galerije, na kojemu se mogu graditi dimnjaci, strojarske instalacije (rashladni tornjevi za ubacivanje i izbacivanje svježeg zraka), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije, otvori i svjetlarnici u ravnini krova, okna i strojarnice dizala koje ne služe za izlazak na ravni neprohodni krov te slični građevni elementi i instalacije. Iznimno, pored otvora i svjetlarnika u ravnini krova na ravnom neprohodnom krovu mogu se graditi i zatvoreno, natkriveno i otvoreno stepenište, okno i strojarnica dizala s izlazom na krov i drugi građevni elementi za izlazak na ravni neprohodni krov ali će se u tom slučaju ravni neprohodni krov smatrati nadzemnom etažom.

### **Članak 102.**

(1) Podzemnom etažom na ravnom terenu, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se potpuno ukopana etaža ili djelomično ukopana etaža kojoj je visinska razlika između stropa i najniže točke konačno zaravnog terena neposredno uz građevinu jednaka ili manja od 1,0 metar.

(2) Podzemnom etažom na kosom terenu, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se potpuno ukopana etaža ili djelomično ukopana etaža kojoj je visinska razlika između stropa i najniže točke konačno zaravnog terena neposredno uz građevinu jednaka ili manja od 2,0 metra.

(3) Pod kosim terenom, prema ovim odredbama za provedbu, podrazumijeva se nagib terena građevne čestice za 20 i više posto (11°).

(4) Nadzemnom etažom na ravnom terenu, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se djelomično ukopana etaža (do 50% svoga volumena) kojoj je visinska razlika između stropa i najniže točke konačno zaravnog terena neposredno uz građevinu veća od 1,0 metar, a na kosom terenu djelomično ukopana etaža (do 50% svoga volumena) kojoj je visinska razlika između stropa i najniže točke konačno zaravnog terena neposredno uz građevinu veća od 2,0 metra, te svaka etaža izgrađena nad takvom etažom.

(5) Potkrovnom etažom, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se etaža građevine koja konstruktivno završava kosim krovom (na nadozide se nadovezuje krovna konstrukcija) i koja ima jednu ili više prostorija, pri čemu svijetla visina najnižeg dijela prostorija na bilo kojem mjestu ne može biti niža od 1,5m niti viša od 2,20m.

(6) Ograničenja iz prethodnih stavaka ne odnose se na dimnjake, strojarske instalacije (rashladne tornjeve za ubacivanje i izbacivanje svježeg zraka), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije, te slične građevne elemente i instalacije.

(7) Podzemna etaža građevine, prema ovim odredbama za provedbu, je podrum. U podrumu nije dozvoljeno planiranje, građenje i korištenje stanova, apartmana, niti drugih funkcionalnih jedinica za stanovanje i/ili boravak ljudi, osim spremišta, drvarnice, ostave i sličnih pripadajućih dijelova stana ili apartmana koji ne služe izravno za stanovanje i/ili boravak ljudi.

(8) Nadzemna etaža građevine, prema ovim odredbama za provedbu, je suteran, prizemlje, kat, potkrovlje i galerija.

(9) Nadzemnom etažom osnovne građevine, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se i ravni prohodni krov građevine (krovna terasa za boravak, bazen, igralište i drugo) te zatvoreno, natkriveno i otvoreno stepenište, okno i strojarnica dizala s izlazom na krov i drugi građevni elementi za izlazak na ravni prohodni krov.

(10) Nadzemnom etažom osnovne građevine, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se i ravni neprohodni krov kada je na njemu izgrađeno zatvoreno, natkriveno i otvoreno stepenište, okno i strojarnica dizala s izlazom na krov i drugi građevni elementi za izlazak na ravni neprohodni krov osim otvora i svjetlarnika u ravnini krova.

(11) Nadzemnom etažom osnovne građevine, prema ovim odredbama za provedbu, ne smatra se ravni neprohodni krov građevine, kao i strojarnica dizala koja ne služi za izlazak na krov građevine ako je njezina ukupna građevinska bruto površina manja od 15m<sup>2</sup> i visina niža od 2,50m iznad najviše kote do koje se prema ovim odredbama za provedbu mjeri visina građevine.

(12) Potkrovnne prostorije kojima je svijetla visina najvišeg dijela prostorija na bilo kojem mjestu niža od 1,5m nisu namijenjene boravku ljudi i ne ubrajaju se u nadzemne etaže građevine (tavan). U njima nije dozvoljeno planiranje, građenje i korištenje stanova, apartmana, niti drugih funkcionalnih jedinica za stanovanje i/ili boravak ljudi, osim spremišta, drvarnice, ostave i sličnih pripadajućih dijelova stana ili apartmana koji ne služe izravno za stanovanje i/ili boravak ljudi.

### **Članak 103.**

(1) Najmanja visina i najmanji broj etaža građevine ovim se odredbama ne propisuju.

### **Članak 104.**

(1) Kod jednoobiteljskih građevina, obiteljskih kuća i višeobiteljskih građevina najviša dozvoljena visina građevine iznosi 10m, uz najviše 3 nadzemne etaže.

(2) Kod stambenih građevina iz stavka 1. ovoga članka iznad najviše dozvoljene visine može se izgraditi krovna konstrukcija visoka najviše 3,20m do najvišeg sljemena krovne konstrukcije.

(3) Kod stambenih osnovnih građevina visokogradnje iz stavka 1. ovoga članka, iznad najviše dozvoljene visine mogu se graditi dimnjaci, okna i strojarnice dizala (osim kada služe za izlazak na ravni prohodni krov), strojarske instalacije (rashladni tornjevi za ubacivanje i izbacivanje svježeg zraka), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije te slični građevni elementi i instalacije, u skladu s ovim odredbama za provedbu.

### **Članak 105.**

(1) Kod višestambenih i ostalih građevina visokogradnje najviša dozvoljena visina građevine iznosi 17 m, a najveći dozvoljeni broj nadzemnih etaža 5 odnosno ukupno 7 etaža u bilo kojem presjeku kroz građevinu, pri čemu se treba uvažavati okolna izgradnja te svi drugi uvjeti građenja definirani ovim Planom.

(2) Iznimno stavku 1. ovoga članka, kod građevina sportske namjene (sportske dvorane i sl.) može se dozvoliti i viša visina, ali do najviše 25 m.

(3) Iznimno stavku 1. ovoga članka, kod građevina ugostiteljsko turističke namjene – hotela, kada se grade u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene, može se dozvoliti i viša visina odnosno veći broj nadzemnih etaža, ali do najviše 25 m visine građevine odnosno 6 nadzemnih i 2 podzemne etaže u bilo kojem presjeku kroz građevinu.

(4) Iznimno stavicima 1., 2. i 3. ovoga članka, kod višestambenih i ostalih građevina visokogradnje, kada se grade izvan prostora ograničenja i izvan svih građevinskih područja u naselju Umag-Umago, najviša dozvoljena visina građevine iznosi 12m, a najveći dozvoljeni broj nadzemnih etaža je 3 odnosno ukupno 4 etaže u bilo kojem presjeku kroz građevinu, ako ovim odredbama za provedbu nije određeno drukčije.

(5) Iznimno stavicima 1., 2., 3. i 4. ovoga članka, kada se u građevinskom području naselja Savudrija akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana, kod građevina svih namjena se visina i broj etaža građevine određuju temeljem posebnih konzervatorskih uvjeta i sukladno sveukupnim odredbama za provedbu Plana, pri čemu najviša dozvoljena visina građevine iznosi 10m, a najveći dozvoljeni broj nadzemnih etaža 3 odnosno ukupno 4 etaže u bilo kojem presjeku kroz građevinu.

(6) Iznimno stavicima 1., 2., 3. i 4. ovoga članka se, kod građevina svih namjena unutar svih građevinskih područja u naselju Umag-Umago, prostornim planom užeg područja može dozvoliti i viša visina odnosno veći broj nadzemnih etaža, ali do najviše 30m visine građevine odnosno 10 nadzemnih i 2 podzemne etaže u bilo kojem presjeku kroz građevinu.

(7) Kod višestambenih i ostalih osnovnih građevina visokogradnje, iznad najviše dozvoljene visine može se izgraditi krovna konstrukcija visoka najviše 3,20m do najvišeg sljemena krovne konstrukcije.

(8) Kod višestambenih i ostalih osnovnih građevina visokogradnje, kada završavaju ravnim krovom, iznad najviše dozvoljene visine može se izgraditi krovni ogradni zid odnosno ograda visine najviše 1,20m.

(9) Kod višestambenih i ostalih osnovnih građevina visokogradnje, iznad najviše dozvoljene visine mogu se graditi dimnjaci, okna i strojarnice dizala (osim kada služe za izlazak na ravni prohodni krov), strojarske instalacije (rashladni tornjevi za ubacivanje i izbacivanje svježeg zraka), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije te slični građevni elementi i instalacije, u skladu s ovim odredbama za provedbu.

(10) Garaže koje se grade na zasebnim građevnim česticama, osim višeetažnih garaža i parkirališnih prostora, ne mogu imati visinu višu od 2,5m na strani ulaza u garažu, uz najviše 1 nadzemnu i 1 podzemnu etažu. Pri tome razlika u visini poda garaže i najviše točke s unutrašnje strane sljemena krova, kao i visina mjerena od konačno zaravnanog terena na najnižoj koti do visine vijenca na istom mjestu, može iznositi najviše 3,5m.

#### **Članak 106.**

(1) Pomoćne građevine - garaže, kao i druge pomoćne građevine koje se grade na građevnoj čestici za gradnju osnovne građevine, ali izvan gradivog dijela određenog za gradnju te osnovne građevine, ne mogu imati visinu višu od 2,5m na strani ulaza u garažu, uz najviše 1 nadzemnu i 1 podzemnu etažu. Pri tome razlika u visini poda garaže i najviše točke s unutrašnje strane sljemena krova, kao i visina mjerena od konačno zaravnanog terena na najnižoj koti do visine vijenca na istom mjestu, može iznositi najviše 3,5m.

#### **Članak 107.**

(1) Kod gradnje u uvjetima zaštite kulturnih dobara (u povijesnim jezgrama ili uz pojedinačne građevine), visina i broj etaža građevine određuju se temeljem posebnih konzervatorskih uvjeta prostornim planom užeg područja odnosno aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje kod neposredne provedbe ovoga Plana, pri čemu visina i broj etaža građevine ne mogu premašiti vrijednosti iz članka 105. ovih odredbi za provedbu.

### **2.2.5.3. Vrsta krova, nagib i vrsta pokrova,**

#### **Članak 108.**

(1) Kod jednoobiteljskih i višeobiteljskih stambenih građevina i obiteljskih kuća krovovi mogu biti kosi, ravni ili kombinirani – kosi i ravni.

(2) Kosa krovništa građevina iz stavka 1. ovog članka, a u pravilu i ostalih građevina, izvode se pokrovom kanalicama, „mediteranom“ ili sličnim materijalom, odnosno limom ili sličnim materijalom, uz nagib krovnih ploha prema važećim tehničkim propisima i pravilima struke, ali ne veći od 40% (22°).

(3) Za osvjtljavanje potkrovnih prostorija koje nisu namijenjene boravku ljudi i ne ubrajaju se u nadzemne etaže građevine (tavan) dozvoljena je ugradnja krovnih prozora isključivo u krovnoj ravnini.

(4) Za osvjtljavanje potkrovnih prostorija koje su namijenjene boravku ljudi i ubrajaju se u nadzemne etaže građevine (potkrovlje) dozvoljena je ugradnja krovnih prozora u krovnoj ravnini i mansardnih prozora u zidnoj ravnini. Pri tome sljemena mansardnih prozora u zidnoj ravnini ne smiju biti viša od sljemena krova na kojem se prozori nalaze.

(5) U cilju korištenja dopunskih izvora energije moguća je izvedba konstruktivnih zahvata - pasivnih sistema za iskorištavanje sunčeve energije, sve u okviru gradivog dijela građevne čestice. Na manjem dijelu krovništa moguća je izvedba pomoćnih konstrukcija za postavu sunčanih kolektora, bez obzira na njihov nagib.

#### **Članak 109.**

(1) Kod ostalih građevina oblik i vrsta krova, nagib krovnih ploha te vrsta pokrova određuju se uvažavanjem specifičnosti građevine i primjenom važećih tehničkih propisa i pravila graditeljske struke za nagibe krovnih ploha zavisno o vrsti pokrova.

### **Članak 110.**

(1) Kod pomoćnih građevina - garaža kao i kod drugih pomoćnih građevina koje se grade na građevnoj čestici za gradnju osnovne građevine, ali izvan gradivog dijela određenog za gradnju te osnovne građevine, krovovi mogu biti kosi s pokrovom od kanalice ili sličnog materijala, odnosno mogu biti ravni ili kombinirani – kosi i ravni, uz nagib krovnih ploha prema važećim tehničkim propisima i pravilima struke, ali ne veći od 40% (22°).

(2) Kod pomoćnih građevina - višetažnih garaža i parkirališnih prostora oblik i vrsta krova, nagib krovnih ploha te vrsta pokrova određuju se kao za osnovnu građevinu.

## **2.2.6. UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE**

### **Članak 111.**

(1) Uređenje građevne čestice određuje se elementima:

- gradnja pomoćnih građevina,
- gradnja ograda.

### **2.2.6.1. Gradnja pomoćnih građevina**

### **Članak 112.**

(1) Smještaj motornih vozila kod građevnih čestica namijenjenih gradnji stambenih građevina koje imaju neposredni kolni prilaz s prometne površine određuje se unutar građevne čestice u pomoćnim građevinama za smještaj motornih vozila - garažama ili na otvorenom parkiralištu.

### **Članak 113.**

(1) Pomoćne građevine za smještaj motornih vozila - garaže ili nadstrešnice unutar građevne čestice namijenjene izgradnji stambenih građevina (jednoobiteljskih građevina, obiteljskih kuća i višeobiteljskih građevina) mogu se graditi:

- unutar gradivog dijela građevne čestice određenog za gradnju osnovne građevine, kao sastavni dio osnovne građevine ili kao zasebna građevina,
- unutar pojasa uz regulacijski pravac i granicu vlastite građevne čestice prema susjednim građevnim česticama, širine najviše 6m računajući od regulacijskog pravca, tako da otvaranjem ulazna vrata ne zadiru u slobodni profil javne prometne površine uz regulacijski pravac,
- unutar pojasa uz granicu vlastite građevne čestice nasuprot regulacijskom pravcu, širine najviše 6m, duž čitave te granice.

(2) Na građevnoj čestici namijenjenoj gradnji stambenih građevina iz stavka 1. ovoga članka mogu se graditi najviše 2 garaže, odnosno nadstrešnice, pri čemu njihova zbirna ukupna bruto razvijena površina ne smije premašiti 50m<sup>2</sup>.

(3) Smještaj motornih vozila kod građevnih čestica namijenjenih gradnji višestambenih građevina može se odrediti u okviru građevne čestice u skupnim garažama koje moraju biti smještene unutar gradivog dijela građevne čestice određenog za gradnju osnovne građevine, a mogu biti višetažne, ili na parkirališnim površinama.

(4) Kod ostalih građevina način smještaja motornih vozila može se odrediti u okviru građevne čestice uz uvažavanje specifičnosti građevine i primjenu akta nadležnog tijela Grada Umaga-Umag o prometu u mirovanju, kao i uobičajenih pravila struke.

(5) Garaže se mogu graditi samo u okviru najveće dozvoljene izgrađenosti građevne čestice.

### Članak 114.

(1) Na građevnim česticama namijenjenim gradnji stambenih građevina pomoćne građevine: drvarnice, spremišta, poljoprivredne građevine, vrtna sjenica, samostojeća ili sa zgradom konstruktivno povezana nadstrešnica tlocrtne površine do 15m<sup>2</sup> (osim garaža), te bazen tlocrtne površine do 100m<sup>2</sup>, podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10m<sup>3</sup>, te sustav sunčanih kolektora, odnosno fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije za potrebe osnovne građevine mogu se graditi unutar gradivog dijela građevne čestice za osnovnu građevinu, te unutar pojasa uz granice građevne čestice suprotne regulacijskom pravcu u širini najviše 6m.

(2) Uvjeti gradnje pomoćnih građevina iz stavka 1. ovoga članka određuju se na način određen za garaže, pri čemu njihova zbirna ukupna bruto razvijena površina ne može premašiti 50m<sup>2</sup>.

(3) U površinu iz stavka 2. ovoga članka ne uračunavaju se: bazen tlocrtne površine do 100m<sup>2</sup>, podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10m<sup>3</sup>, te sustav sunčanih kolektora, odnosno fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije za potrebe osnovne građevine.

(4) Pomoćne građevine iz stavka 1. ovoga članka mogu se graditi samo u okviru najveće dozvoljene izgrađenosti građevne čestice.

(5) Izuzetak od odredbe stavka 4. ovoga članka se odnosi na bazen tlocrtne površine do 100m<sup>2</sup>, podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10m<sup>3</sup> koji se ne uračunavaju u izgrađenost građevne čestice.

### Članak 114.a

(1) Kada se u građevinskom području naselja Savudrija, ukoliko se Detaljni plan uređenja Savudrija („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/07 i 10/10) stavi izvan snage, akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana, kod svih se građevnih čestica za građenje građevine visokogradnje garaže i druge pomoćne građevine mogu graditi temeljem posebnih konzervatorskih uvjeta i sukladno sveukupnim odredbama za provedbu Plana unutar gradivog dijela građevne čestice čija udaljenost od planirane obalne crte na bilo kojem mjestu građevne čestice ne može biti manja od 45 metara. Iznimno, postojeća garaža i/ili druga postojeća pomoćna građevina u građevinskom području naselja Savudrija može se rekonstruirati i na udaljenosti manjoj od 45 metara od planirane obalne crte, pri čemu se ta udaljenost rekonstrukcijom ne smije smanjivati.

### Članak 115.

(1) Cisterne i spremnici za vodu, ukoliko visina njihovog građevnog dijela nije viša od 1,0m od najniže točke konačno zaravnog terena, mogu se graditi na građevnoj čestici uz uvjet da njihova udaljenost od granica vlastite građevne čestice ne bude manja od 2m, osim kod rekonstrukcija i interpolacija u povijesnim jezgrama gdje se njihova gradnja može vršiti svuda u okviru građevne čestice. Cisterne i spremnici za vodu moraju biti glatkih površina, nepropusni za vodu, zatvoreni i opremljeni tako da se može održavati higijenska ispravnost vode za piće, te udovoljavati i drugim posebnim propisima, kao i sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima.

(2) Sabirne jame, ukoliko visina njihovog građevnog dijela nije viša od 1,0m od najniže točke konačno zaravnog terena, mogu se graditi na građevnoj čestici uz uvjet da njihova udaljenost od granica vlastite građevne čestice ne bude manja od 2m, osim kod rekonstrukcija i interpolacija u povijesnim jezgrama gdje se njihova gradnja može vršiti svuda u okviru građevne čestice. Sabirne jame mogu se graditi pod uvjetom da se pražnjenje vozilima za odvoz otpadnih voda može obavljati bez teškoća, o čemu odlučuje pravna osoba koja je nadležna za

pražnjenje sabirnih jama. Sabirne jame moraju biti vodonepropusne, zatvorene i odgovarajućeg kapaciteta, te udovoljavati i drugim posebnim propisima, kao i sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima.

(3) Sabirne jame mogu se graditi isključivo izvan prostora ograničenja.

(4) Ukoliko je visina cisterne i spremnika za vodu odnosno sabirne jame viša od 1m, na njih se u pogledu smještaja na građevnoj čestici primjenjuju uvjeti gradnje ovih odredbi za provedbu koji se odnose na osnovne građevine visokogradnje.

(5) Cisterne i spremnike za vodu odnosno sabirne jame nastojati izvesti na stražnjoj, dvorišnoj (manje izloženoj) strani građevne čestice, a izbjegavati izvođenje na uličnoj strani.

(6) Podzemni i nadzemni spremnik goriva zapremine do 10m<sup>3</sup> mogu se graditi uz suglasnost i prema uvjetima nadležnog javnopravnog tijela u pogledu zaštite od požara i eksplozije.

### **Članak 116.**

(1) Odredbe koje se odnose na gradnju drugih pomoćnih građevina na odgovarajući se način primjenjuju i za gradnju pomoćnih poljoprivrednih građevina.

(2) Udaljenost pomoćnih poljoprivrednih građevina s izvorima zagađenja od susjednih građevina ne može biti manja od 12 metara.

(3) Udaljenost gnojišta i gnojišnih ili sabirnih jama od građevina za opskrbu vodom (cisterne, bunari i slično) ne smije biti manja od 15 metara. Položaj gnojišta ili sabirnih jama mora biti nizvodno od građevina za opskrbu vodom. Gnojište mora biti nepropusno, a iznad površine zemljišta mora imati obzid najmanje visine 20cm. Gnojište mora imati nepropusnu gnojišnu jamu, izgrađenu kao građevinski objekt zatvoren prema atmosferskim utjecajima, s posebnim sustavom za prikupljanje i neutralizaciju plinova koji nastaju kao posljedica razgradnje gnoja, koji mora odgovarati posebnim propisima i normativima o zapaljivim i eksplozivnim tvarima. Tekućina iz gnojišta ne smije se prelijevati na okolno zemljište, upuštati u tlo putem upojnih bunara, niti se smije upuštati u cestovni jarak, javnu kanalizacijsku mrežu, otvoreni vodotok ili more, već se tek nakon odgovarajućeg postupka aeracije i biološkog pročišćavanja može konačno disponirati u kanalizacijsku mrežu ili, pod posebnim uvjetima Hrvatskih voda, u drugi recipijent.

## **2.2.6.2. Gradnja ograda**

### **Članak 117.**

(1) Građevna čestica može biti ograđena, osim ako se, zbog specifičnosti lokacije odnosno namjeravanog zahvata u prostoru, aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje ili prostornim planom užeg područja ne odredi drugačije.

### **Članak 118.**

(1) Oko građevne čestice, namijenjene izgradnji stambene građevine, osim višestambene, mogu se graditi ogradni zidovi i/ili ograde. Ogradni zidovi se mogu graditi kao kameni, betonski, žbukani, kao zelene živice ili uz kombinaciju niskog punog zida i zelene živice. Ograde se mogu graditi kao transparentne, od drva, metala, drugog pogodnog materijala ili kombinacijom različitih materijala.

(2) Visina ogradnog zida i ograde može iznositi maksimalno 1,6m. Kod građevnih čestica s razlikom u visini terena u odnosu na susjednu građevnu česticu može se graditi potporni zid. Visina nužnog potpornog zida ne ubraja se u visinu ogradnog zida odnosno ograde.



(3) Visina ogradnog zida odnosno ograde mjeri se od konačno zaravnanog i uređenog terena na svakom pojedinom mjestu uz ogradni zid odnosno ograde do najviše točke zida odnosno ograde.

(4) Kod interpolacija u povijesnim jezgrama ili uz pojedinačna kulturna dobra aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje ili prostornim planom užeg područja može se odrediti točna visina, kao i vrsta i oblik ograde, ili odrediti da se ograda ne smije izvesti.

(5) Ograda svojim položajem, visinom i oblikovanjem ne smije ugroziti prometnu preglednost kolne površine, te time utjecati na sigurnost prometa.

#### **Članak 119.**

(1) Kod ostalih građevina ograde se određuju uz uvažavanje specifičnosti građevine i okolne izgradnje, kao i uobičajenih pravila struke.

#### **Članak 120.**

(1) Dio građevne čestice koji je organiziran kao dvorište na kojem slobodno borave domaće životinje mora se ograditi ogradom koja onemogućava izlaz stoke i peradi.

#### **Članak 121.**

(1) Hortikulturno uređenje (uređenje parkovnih nasada i/ili prirodne zelene površine) svih građevnih čestica namijenjenih gradnji građevina visokogradnje, osim građevnih čestica koje prema odredbama za provedbu Plana imaju koeficijent izgrađenosti jednak ili veći od 0,7, uvjetuje se na minimalno 20% površine te građevne čestice, kada se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom ovoga Plana. Iznimno, prostornim planom užeg područja, kao i kod rekonstrukcije postojećih građevina visokogradnje, ne mora se odrediti obveza hortikulturnog uređenja građevne čestice.

(2) Iznimno stavku 1. ovoga članka, u građevinskom području naselja Savudrija uvjetuje se hortikulturno uređenje (uređenje parkovnih nasada i/ili prirodne zelene površine) svih građevnih čestica namijenjenih gradnji građevina visokogradnje na najmanje 30% površine građevne čestice, kada se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana. Iznimno, ova odredba ne primjenjuje se kod rekonstrukcije postojeće građevine visokogradnje u građevinskom području naselja Savudrija.

(3) Kada se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje temeljem važećeg prostornog plana užeg područja navedenog u članku 248. ovih odredbi za provedbu, prije njegovog stavljanja izvan snage, uvjeti hortikulturnog uređenja građevne čestice odredit će se sukladno odredbama toga prostornog plana užeg područja, pod uvjetom da su njima propisani istovjetni ili stroži kvantitativni i kvalitativni uvjeti i mjere za provedbu zahvata u prostoru odnosno istovjetni ili viši prostorni standardi od onih propisanih Planom.

### **2.2.7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU I INFRASTRUKTURU**

#### **Članak 122.**

(1) Mjesto i način priključivanja građevine na prometnu, komunalnu i drugu infrastrukturu odredit će nadležno javnopravno tijelo ili trgovačko društvo, uz primjenu odgovarajućih propisa, kao i uobičajenih pravila graditeljske struke, u postupku izrade prostornog plana užeg područja odnosno izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje, ukoliko važećim propisima nije određeno drukčije.

(2) Uvjeti za priključivanje građevine na komunalnu i drugu infrastrukturu, osim prometne, dani su u odredbama odgovarajućih članaka u poglavlju 5. „Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava“ ovih odredbi za provedbu.

### **2.2.7.1. Mjesto i način priključivanja građevine na mrežu javnih prometnica**

#### **Članak 123.**

(1) Građevna čestica namijenjena građenju građevine mora imati kolni i pješački priključak na prometnu površinu.

(2) Iznimno od odredbe stavka 1. ovoga članka, u zbijenom dijelu građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja, kao i kod rekonstrukcije postojeće građevine na cjelokupnom području Grada Umaga-Umago, građevna čestica može imati samo pješački priključak na prometnu površinu, pod uvjetom da za tu građevnu česticu ne postoje prostorne i/ili tehničke mogućnosti za izgradnju kolnog priključka sukladno ovim odredbama za provedbu.

(3) Prometna površina, prema ovim odredbama za provedbu, je postojeća ili novoplanirana prometna površina javne namjene, prometna površina u vlasništvu vlasnika građevne čestice ili površina na kojoj je osnovano pravo služnosti prolaza u svrhu pristupa do građevne čestice. Prometna površina mora biti povezana u sustav javnih prometnih površina šireg područja.

#### **Članak 124.**

(1) Postojeća prometna površina, prema ovim odredbama za provedbu, je prometna površina koja se kao takva koristi u naravi te je evidentirana u katastarskom planu kao prometnica, put, ulica, trg ili cesta ili je ucrtana u odgovarajuću geodetsku podlogu ili je izvedena u naravi i uvrštena u popis nerazvrstanih prometnica a nije trenutno evidentirana u katastarskom planu. Postojeća prometna površina mora ispunjavati najmanje slijedeće uvjete da bi se moglo smatrati da je putem nje, prema ovim odredbama za provedbu, osiguran kolni i/ili pješački priključak građevne čestice namijenjene građenju građevine na prometnu površinu:

- da je povezana u sustav javnih prometnih površina,
- da ima širinu najmanje 2,5 metara, te da je moguće njezino proširenje do širine određene odredbama stavka 3. ovoga članka, kao i drugim odredbama ovisno o njezinom prometnom značaju i drugim uvjetima (broj građevnih čestica koje se na nju priključuju i dr.),
- da je kolnik u odnosu na završni zastor izveden najmanje na razini kamenog materijala (makadam), te da ima potrebnu nosivost,
- da je, obzirom na kotu postojeće prometne površine, konfiguraciju terena, te planirano uređenje građevne čestice (kota poda garaže odnosno parkirališnih mjesta), moguć kolni priključak građevne čestice na tu prometnu površinu.

(2) U građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja, osim u neizgrađenom i neuređenom dijelu toga građevinskog područja, kolni priključak građevne čestice na postojeću prometnu površinu može se ostvariti, kada širina i položaj prometne površine ne udovoljavaju uvjetima iz odredbi članaka 125., 126 i 127. ovih odredbi za provedbu, a uz poštivanje udaljenosti granice građevne čestice od sredine te postojeće prometne površine, s time da se do realizacije pune širine prometne površine prostor između postojeće prometne površine i granice građevne čestice prema toj prometnoj površini smatra

prostorom rezerviranim za proširenje prometne površine, preko kojeg se do njezinog proširenja osigurava priključak građevne čestice te se na njemu može urediti travnjak.

(3) Granica novoformirane građevne čestice namijenjene građenju građevine prema postojećoj prometnoj površini iz stavka 1. ovoga članka mora biti udaljena najmanje 1,2m od ruba kolnika postojeće prometne površine, te biti udaljena od sredine katastarske čestice na kojoj se nalazi postojeća prometna površina s koje se osigurava priključak građevne čestice ili od sredine postojeće prometne površine ako je to za stranku povoljnije, najmanje:

- 5m ako se radi o javnoj ili nerazvrstanoj cesti u smislu propisa o javnim i nerazvrstanim cestama,
- 4m ako se radi o ulici u naselju za dvosmjerni promet,
- 2,5m ako se radi o ulici u naselju za jednosmjerni promet.

(4) Uvjeti za formiranje građevne čestice navedeni u stavku 3. ovoga članka ne moraju se primijeniti kada širina i položaj prometne površine udovoljavaju uvjetima iz odredbi članaka 125., 126 i 127. ovih odredbi za provedbu te u izgrađenom dijelu građevinskog područja u kojemu nije moguće proširenje postojeće prometne površine do širine određene odredbama stavka 3. ovoga članka u njezinoj punoj dužini. Mogućnost proširenja postojeće prometne površine do širine određene odredbama stavka 3. ovoga članka u njezinoj punoj dužini procjenjuje upravno tijelo Grada Umaga-Umago nadležno za prometnice odnosno pravna osoba koja upravlja tom prometnom površinom.

### **Članak 125.**

(1) Novoplanirana prometna površina u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja na koju se priključuje jedna građevna čestica namijenjena građenju građevine stambene namjene – jednoobiteljske ili višeobiteljske građevine ili obiteljske kuće, mora imati širinu prometnog profila najmanje 3m te širinu slobodnog profila najmanje 4m, a ukoliko je „slijepa“ udaljenost građevne čestice od prometne površine na koju se priključuje, mjereno putem novoplanirane prometne površine, mora biti manja od 30m. Pri tome se pod priključenjem jedne građevne čestice smatra da u cijelom potezu novoplanirane prometne površine nema mogućnosti priključenja drugih građevnih čestica na kojima se naknadno može graditi, kao i da se prometne površine ovih karakteristika ne mogu realizirati na površinama na kojima nije dopušteno građenje građevina visokogradnje.

(2) Uzdužni nagib prilazne prometne površine ne smije biti veći od 12%.

(3) Visina slobodnog profila prilazne prometne površine ne smije biti manja od 4,5m.

(4) Ako je prometna površina iz stavka 1. ovoga članka u krivini, potrebno je njezin radijus uskladiti s radijusima iz propisa o vatrogasnim pristupima ili povećati širinu prometnog profila i ukupnu širinu prometne površine sukladno posebnim propisima i standardima.

### **Članak 126.**

(1) Novoplanirana prometna površina u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja s dva prometna traka (dvosmjerna) na koju se priključuje 2 – 6 građevnih čestica namijenjenih građenju građevina mora imati širinu prometnog profila najmanje 5,5m, a ukoliko je „slijepa“ mora imati okretište u skladu s posebnim propisima o vatrogasnim pristupima te udaljenost svake građevne čestice koja se priključuje na tu prometnu površinu do okretišta mora biti manja od 100m. Ako se prometna površina na koju se priključuje 2 – 6 građevnih čestica namijenjenih građenju građevina izvodi kao prometnica s jednim prometnim trakom (jednosmjerna) mora imati širinu najmanje 4m i ne smije biti „slijepa“.

(2) Uzdužni nagib prilazne prometne površine ne smije biti veći od 10%.

(3) Visina slobodnog profila prilazne prometne površine ne smije biti manja od 4,5m.

(4) Ako je prometna površina iz stavka 1. ovoga članka u krivini, potrebno je njezin radijus uskladiti s radijusima iz propisa o vatrogasnim pristupima ili povećati širinu prometnog profila i ukupnu širinu prometne površine sukladno posebnim propisima i standardima.

### **Članak 127.**

(1) Novoplanirana prometna površina u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja s dva prometna traka (dvosmjerna) na koju se priključuje više od 6 građevnih čestica namijenjenih građenju građevina ne može biti užeg slobodnog profila prometnice koji sadrži najmanje 2 minimalna prometna traka i najmanje 1 nogostup uz prometne trake te se mora priključiti na javnu prometnu površinu. Najmanja širina nogostupa je 1,5m. Ako je prometna površina „slijepa“ mora imati okretište u skladu s posebnim propisima o vatrogasnim pristupima te udaljenost svake građevne čestice koja se priključuje na tu prometnu površinu do okretišta mora biti manja od 100m. Ako se prometna površina na koju se priključuje više od 6 građevnih čestica namijenjenih građenju građevina izvodi kao prometnica s jednim prometnim trakom (jednosmjerna) ne može biti užeg slobodnog profila prometnice koji sadrži 1 prometnu traku najmanje širine 4m i najmanje 1 nogostup uz prometnu traku najmanje širine 1,5m i ne smije biti „slijepa“;

(2) Iznimno stavku 1 ovog članka širina planiranih prometnih površina može biti i uža ukoliko je isto uvjetovano ograničenjima u prostoru uz obavezno poštivanje posebnih propisa i pravila struke. Pri tome se uža prometna površina može izvesti uz odobrenje upravnog tijela Grada Umaga-Umago nadležnog za prometnice odnosno pravne osobe koja upravlja tom prometnom površinom te pod uvjetima iz tog odobrenja.

(3) Visina slobodnog profila prilazne prometne površine ne može biti manja od 4,5m.

(4) Ako je prometna površina iz stavka 1. ovoga članka u krivini, potrebno je njezin radijus uskladiti s radijusima iz propisa o vatrogasnim pristupima ili povećati širinu prometnog profila i ukupnu širinu prometne površine sukladno posebnim propisima i standardima.

### **Članak 127.a**

(1) Kada se priključak građevne čestice namijenjene građenju građevine na prometnu površinu osigurava samo pješačkom površinom, tada pješačka staza, prolaz ili stepenište kao prometna površina mora imati najmanju širinu 1,2m, a dužinu najviše 30m. Iznad pješačke prometne površine mora biti slobodan prostor visine najmanje 2,5m.

### **Članak 127.b**

(1) Novoplanirana prometna površina u zbijenom dijelu građevinskog područja naselja može se formirati neovisno o odredbama članaka 125., 126, 127. i 127.a ovih odredbi za provedbu.

(2) U postupku provedbe ovoga Plana priključak građevne čestice na prometnu površinu može se odrediti kombinacijom odredbi članaka 124., 125., 126, 127. i 127.a ovih odredbi za provedbu.

(3) Prometna površina iz stavaka 1. i 2. ovoga članka može se izvesti uz odobrenje upravnog tijela Grada Umaga-Umago nadležnog za prometnice te pod uvjetima iz tog odobrenja.

**Članak 128.**

(1) U slučaju kada se između građevne čestice namijenjena građenju građevine i prometne površine nalaze postojeće i/ili su planirane javne površine (zeleni pojas, odvodni jarak, druga prometna površina i sl.) kolni priključak građevne čestice na prometnu površinu omogućava se preko tih javnih površina, te se smatra da građevna čestica ima neposredni priključak na prometnu površinu. Pri tome se takav kolni priključak može izvesti uz odobrenje upravnog tijela Grada Umaga-Umago nadležnog za prometnice te pod uvjetima iz tog odobrenja.

**Članak 129.**

(1) Građevna čestica namijenjena građenju građevine može imati neposredni kolni priključak na javnu cestu, pri čemu se uvjeti priključenja utvrđuju temeljem ovih odredbi za provedbu te odredbi propisa i normativa kojima su uređeni uvjeti za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu. Građevna čestica namijenjena građenju građevine može imati neposredni kolni priključak na javnu cestu samo ako to odobri nadležna pravna osoba koja upravlja tom javnom cestom te pod uvjetima iz tog odobrenja.

**Članak 130.**

(1) Građevna čestica namijenjena građenju građevine može imati neposredni kolni priključak na nerazvrstanu cestu, pri čemu se kolni priključak izvodi uz odobrenje nadležne pravne osobe koja upravlja tom cestom te pod uvjetima iz tog odobrenja.

**Članak 131.**

(1) Građevna čestica namijenjena građenju građevine može imati neposredni kolni priključak na drugu javnu prometnu površinu (osim javne i nerazvrstane ceste), na bilo kojem mjestu prometne površine uz koju se građevna čestica nalazi, pri čemu je kolni priključak potrebno locirati što dalje od raskrižja. Iznimno, kolni priključak može biti i na samom raskrižju, ako se radi o postojećem kolnom priključku već izgrađene građevine koji se ne može premjestiti.

(2) Raskrižjem se, prema ovim odredbama za provedbu, smatra površina na kojoj se križaju ili spajaju 2 ili više prometnica, a i šira prometna površina (trg i slično) koja nastaje križanjem, odnosno spajanjem prometnica.

(3) Kolni priključak građevne čestice na javnu prometnu površinu iz stavka 1. ovoga članka izvodi uz odobrenje upravnog tijela Grada Umaga-Umago nadležnog za prometnice te pod uvjetima iz tog odobrenja.

**2.2.8. KIOSCI I DRUGE GRAĐEVINE GOTOVE KONSTRUKCIJE, TE NAPRAVE PRIVREMENOG KARAKTERA UNUTAR GRAĐEVINSKIH PODRUČJA****Članak 132.**

(1) Lokacija kioska i druge građevine gotove konstrukcije, te naprave privremenog karaktera unutar granica građevinskih područja, određuje se aktom nadležnog tijela Grada Umaga-Umago, pri čemu se ne smije onemogućiti ili narušiti osnovna namjena prostora određena ovim Planom odnosno prostornim planom užeg područja. Kod određivanja lokacije posebna se pažnja mora posvetiti sigurnosti prometa. Kod odabira vrste proizvoda koji se

postavlja na određenoj lokaciji posebna se pažnja mora posvetiti pravilnom odabiru veličine, oblika i boja, koji moraju biti prilagođeni općem izgledu mikrolokacije, ali i šireg prostora.

(2) Kioskom i građevinom gotove konstrukcije, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se prenosivi, atestirani, tipski proizvod, pogodan za obavljanje trgovačke, zanatske, uslužne, izložbene, zabavne, ugostiteljske i slične djelatnosti, osim pokretne kućice (mobilhome), koji mora udovoljavati zahtjevima važećeg Zakona o gradnji i drugih odgovarajućih propisa. Proizvod mora biti suvremeno oblikovan, uz upotrebu kvalitetnih, trajnih materijala, boja i detalja.

(3) Napravom privremenog karaktera, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se odgovarajući prenosivi priručno izrađeni ili tipski proizvod (štanđ, tezgā, vitrina i automat, suncobran, štafelaj, stol i/ili stolica, pano i slično) koji se koristi za sezonsku ili prigodnu prodaju robe ili pružanje usluga.

(4) Kiosk i druga građevina gotove konstrukcije može biti priključen na potrebnu infrastrukturnu mrežu. Naprava privremenog karaktera može biti priključena na potrebnu infrastrukturnu mrežu isključivo privremeno, za trajanja sezone odnosno prigode.

(5) Uvjeti postavljanja kioska i druge građevine gotove konstrukcije, te naprave privremenog karaktera, mogu se detaljnije odrediti prostornim planom užeg područja.

### 2.3. IZGRAĐENE STRUKTURE VAN NASELJA

#### Članak 133.

(1) Na području Grada Umaga-Umago izvan naselja mogu se graditi građevine i poduzimati drugi zahvati u definiranim izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja:

- gospodarska namjena
  - proizvodna namjena - pretežito industrijska (I1) i pretežito zanatska (I2)
  - poslovna namjena
    - uslužno servisna (K4)
    - komunalno servisna (K3)
  - ugostiteljsko turistička namjena
    - hotel (T1)
    - turističko naselje (T2)
    - kamp (T3)
    - turističko područje (TP)
- javna i društvena namjena (D)
- sportska namjena
  - građevinska područja golf igrališta (R1) i golf igrališta s golf hotelom (R1; R1s)
  - građevinsko područje sportskog centra (R8)
  - građevinska područja polivalentnih sportsko-rekreacijskih centara (R7)
  - građevinsko područje polivalentnog sportsko rekreacijskog centra – strelište (R9)
  - građevinsko područje polivalentnog sportsko rekreacijskog centra – jahački centar (R2)
- groblja

(2) Kod određivanja uvjeta gradnje za građevine iz stavka 1. ovoga članka primjenjuju se uvjeti gradnje određeni poglavljem 2.2. "Građevinska područja naselja" ovih odredbi za provedbu, a dodatno za gospodarsku te javnu i društvenu namjenu i uvjeti gradnje određeni

poglavljima 3. „Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti“ i 4. „Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti“ ovih odredbi za provedbu.

### **Članak 134.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago izvan naselja mogu se graditi određene građevine i poduzimati drugi zahvati i izvan građevinskih područja definiranih ovim Planom.

(2) Izvan građevinskih područja, prema ovim odredbama za provedbu, mogu se graditi sljedeće građevine i poduzimati drugi zahvati:

- poljoprivredne građevine (tovilišta, farme, vinogradarsko-vinarski i voćarski sklopovi, plastenici, staklenici i slične građevine, kao i slični poljoprivredni sklopovi) u površinama planiranog osobito vrijednog, vrijednog i ostalih obradivih tala,
- građevine u planiranim površinama šuma gospodarske namjene (šumske postaje, lovačke kuće i sl.),
- građevine u planiranim površinama šuma posebne namjene (znanstvena istraživanja, nastava),
- građevine koje predstavljaju funkcionalnu cjelinu s uzgojem u morskom akvatoriju (marikultura),
- građevine i zahvati potrebni za zaštitu tla od erozije na području Grada Umaga-Umago, prema kartografskom prikazu 3.C Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Posebne mjere,
- građevine obrane Republike Hrvatske u područjima posebne namjene,
- prometne i infrastrukturne građevine na cjelokupnom području Grada Umaga-Umago.

(3) Izvan građevinskih područja, prema ovim odredbama za provedbu, mogu se uređivati sljedeće površine, uz primjenu građevnih zahvata, ali ne i izgradnje građevina visokogradnje:

- zahvati u rekreacijskim površinama,
- zahvati u morskim područjima,
  - zahvati u morskim područjima pomorskog prometa,
  - zahvati u morskim područjima sporta i rekreacije,
- zahvati u vodnim površinama,
- zahvati uređenja etno parka na površini planiranih šuma gospodarske namjene te ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta.

(4) Izvan građevinskih područja naselja, prema ovim odredbama za provedbu, ne postoji mogućnost gradnje novih stambenih građevina ili funkcionalnih jedinica stambene namjene u okviru građevine neke druge osnovne namjene.

(5) Izvan građevinskih područja mogu se rekonstruirati postojeće građevine, u skladu s uvjetima rekonstrukcije iz članka 261. ovih odredbi za provedbu.

### **Članak 135.**

(1) Uvjeti gradnje za građevine i druge zahvate iz članka 133. određeni su sveukupnim planskim rješenjem i odredbama za provedbu ovoga Plana.

(2) Uvjeti gradnje za građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 2. alineje 1. ovih odredbi za provedbu određeni su poglavljem 2.3.1. „Gradnja na poljoprivrednim površinama“ ovih odredbi za provedbu.

(3) Uvjeti gradnje za građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 2. alineje 2. i 3. ovih odredbi za provedbu određeni su poglavljem 2.3.2. „Izgradnja na šumskom zemljištu“ ovih odredbi za provedbu.

(4) Uvjeti gradnje za građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 2. alineje 4. ovih odredbi za provedbu određeni su člankom 69. ovih odredbi za provedbu.

(5) Uvjeti gradnje za građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 2. alineje 7. ovih odredbi za provedbu određeni su poglavljem 5. „Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava“ ovih odredbi za provedbu.

(6) Uvjeti građenja za građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 2. alineja 5. i 6., te stavka 3. alineja 1., 2. i 3. ovih odredbi za provedbu odredit će se u postupku provedbe prostornog plana, primjenom važećih tehničkih propisa i pravila graditeljske struke.

(7) Uvjeti građenja za građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 3. alineje 4. ovih odredbi za provedbu određeni su člankom 146.a ovih odredbi za provedbu.

### 2.3.1. GRADNJA NA POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA

#### Članak 136.

(1) Ovim poglavljem određuju se neki elementi uvjeta gradnje za poljoprivredne građevine i druge zahvate iz članka 134. stavka 2. alineje 1. ovih odredbi za provedbu. Poljoprivredne građevine mogu se graditi izvan prostora ograničenja.

(2) Na osobito vrijednim obradivim tlima, vrijednim obradivim tlima i ostalim obradivim tlima planiranim ovim Planom mogu se graditi slijedeći zahvati u prostoru:

- staklenici i plastenici s pratećim građevinama za primarnu obradu poljoprivrednih proizvoda te spremišta poljoprivrednih strojeva, alata i uroda, na kompleksima ne manjim od 10.000m<sup>2</sup>,
- farme za uzgoj stoke na kompleksima ne manjim od 50.000m<sup>2</sup>,
- peradarske farme na kompleksima ne manjim od 20.000m<sup>2</sup>,
- vinogradarsko-vinarski pogoni, voćarski i uljarski pogoni sa kušaonicama na kompleksima ne manjim od 20.000m<sup>2</sup>.

(3) Građevine iz stavka 1. ovog članka grade se prema slijedećim uvjetima:

- zemljište koje čini kompleks ne smije se naknadno izdvajati iz kompleksa,
- veći dio (min. 51% površine) zemljišta koje čini kompleks mora biti međusobno povezano, a preostali dio mora se nalaziti na području predmetne ili susjednih jedinica lokalne samouprave,
- ukupna građevinska (bruto) površina svih građevina iz stavka 1. ovog članka, zajedno s pratećim građevinama, može iznositi najviše 2.000m<sup>2</sup>, osim kod staklenika i plastenika,
- kod staklenika i plastenika koji se grade na kompleksima većim od 10.000m<sup>2</sup> građevinska (bruto) površina pratećih građevina može iznositi najviše 200m<sup>2</sup>,
- najveća visina građevina iznosi 7m, u koju visinu se, bez obzira na vrstu krova građevine, ne moraju smjestiti ravni prohodni krovovi (krovne terase za boravak, bazen, igralište i drugo), dimnjaci, otvorena i zatvorena stepeništa za izlazak na krov građevine, strojarske instalacije (okna i strojarnice dizala, sustavi grijanja i hlađenja), pomoćne konstrukcije za iskorištavanje sunčeve energije te građevni elementi i instalacije potrebni u tehnološkom postupku koji se odvija u građevini, a iznad te visine može se izgraditi krovna konstrukcija visoka najviše 3,20m do najvišeg sljemena krovne konstrukcije,
- najmanje 70% površine kompleksa mora biti obrađeno/zasađeno prije izdavanja odgovarajućeg akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje,
- gradnja se odobrava isključivo za registriranu poljoprivrednu djelatnost uz dokaz vlasništva, dugoročnog najma, dugogodišnjeg zakupa ili koncesije nad kompleksom.



(4) Za gradnju građevina na osobito vrijednim obradivim tlima, vrijednim obradivim tlima i ostalim obradivim tlima planiranim ovim Planom, građevna čestica se utvrđuje oblikom i veličinom zemljišta pod građevinom.

(5) Oblikovanje građevina koje se grade na poljoprivrednom zemljištu potrebno je uskladiti s krajobraznim vrijednostima te kriterijima zaštite prostora.

(6) Iznimno odredbi stavka 1. ovoga članka, staklenici i platenici bez pratećih građevina za primarnu obradu poljoprivrednih proizvoda mogu se graditi na cjelokupnom području Grada Umaga-Umago.

### Članak 136.a

(1) Poljoprivredni kompleks, prema ovim odredbama za provedbu, je zemljište za građenje poljoprivredne građevine izvan građevinskih područja i izvan prostora ograničenja.

(2) Poljoprivredni kompleks, prema ovim odredbama za provedbu, se u cijelosti mora nalaziti izvan građevinskih područja te ga može činiti zemljište čija je planirana namjena osobito vrijedno obradivo tlo, vrijedno obradivo tlo i/ili ostala obradiva tla.

(3) Na jednom poljoprivrednom kompleksu, prema ovim odredbama za provedbu, može se graditi jedna poljoprivredna građevina iz članka 134. stavka 2. podstavka 1. ovih odredbi za provedbu koja se može sastojati od dijelova građevine koji čine funkcionalno tehnološku cjelinu. Pri tome poljoprivredna građevina može biti i složena, sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje gradnja.

(4) Poljoprivredna građevina se može graditi na međusobno povezanim zemljišnim česticama iz članka 136. stavka 3. podstavka 2. ovih odredbi za provedbu, koje čine veći dio poljoprivrednog kompleksa.

(5) Na poljoprivrednom kompleksu iz stavka 1. ovoga članka dozvoljeno je građenje pratećih građevina i postavljanje naprava privremenog karaktera sukladno članku 147. ovih odredbi za provedbu. Iznimno, kod staklenika i platenika nije dozvoljeno građenje pratećih građevina.

### Članak 137.

(1) Staklenicima i platenicima, prema ovim odredbama za provedbu, smatraju se lagane montažno-demontažne konstrukcije maksimalne visine do 4,5m (bez poda), čija tlocrtna površina ne ulazi u izgrađenost poljoprivrednog kompleksa te se može realizirati na njegovoj cjelokupnoj površini.

(2) Staklenici i platenici bez pratećih građevina za primarnu obradu poljoprivrednih proizvoda mogu se graditi i na poljoprivrednom zemljištu površine manje od 10.000m<sup>2</sup>.

### Članak 138.

(1) Farmama za uzgoj stoke, u smislu odredbi članka 136. ovoga Plana, smatraju se uzgojni pogoni s 10 i više uvjetnih grla.

(2) Pripadajući iznos uvjetnog grla (UG) po pojedinoj vrsti domaće životinje je:

DOMAĆA ŽIVOTINJA	KOEFICIJENT UG PO ŽIVOTINJI	TEŽINA	EKVIVALENT 10 UG
ODRASLA GOVEDA STARIJA OD 24 MJ.	1,00	500	10
GOVEDA STAROSTI OD 12 - 24 MJ.	0.60	300	16.7
GOVEDA STAROSTI OD 6 - 12 MJ	0.30	150	33.3
RASPLODNI BIKOVI	1.40	700	7.14

TELAD	0.15	75	66.7
KONJI	1.20	600	8.33
ŽDREBAD	0.50	250	20
OVCE I KOZE	0.10	50	100
JANJAD I JARAD	0.05	25	200
KRMAČE	0.30	150	33.3
NERASTI	0.40	200	25
SVINJE U TOVU OD 25-250KG	0.15	150	33.3
ODOJCI	0.02	10	500
KOKOŠI NESILICE	0.004	2	2500
TOVNI PILIĆI	0.0025	1.25	4000
PURANI	0.02	10	500
KUNIĆI I PERNATA DIVLJAČ	0.002	1	5000
JELEN OBIČNI	0.50	250	20
JELEN LOPATAR, JELEN AKSIS	0.10	50	100

(3) Građevine za uzgoj stoke moraju se izgrađivati od čvrstog materijala, tako da su zaštićene od atmosferskih utjecaja i da se u njima može održavati čistoća. Pod mora biti vodonepropusan i mora imati nepropusne kanale spojene s gnojišnom jamom.

### Članak 139.

(1) Najmanja udaljenost poljoprivrednih građevina iz članka 138. odredbi za provedbu ovoga Plana (farme) od granica građevinskih područja, državnih, županijskih i lokalnih cesta je:

KAPACITET FARME (BROJ UVJETNIH GRLA – UG)	NAJMANJA UDALJENOST (m)	
10-59 UG	50	od građevinskog područja
60-99 UG	70	od građevinskog područja
100-249 UG	200	od građevinskog područja
	50	od državne ceste
	20	od županijske i lokalne ceste
250 UG i više	500	od građevinskog područja
	100	od državne ceste
	50	od županijske i lokalne ceste

(2) Udaljenost gnojiva i gnojišnih ili septičkih jama od spremnika vode ne smije biti manja od 15m. Položaj gnojišta ili sabirnih jama mora biti na nižem dijelu terena u odnosu na spremnike vode. Gnojište mora biti izgrađeno od takvih materijala i na takav način da je osigurana potpuna vodonepropusnost, a iznad površine zemljišta mora imati obzid visine minimalno 20cm.

(3) Poljoprivredne zgrade ili naprave za spremanje sijena ili slame moraju biti udaljene od susjednih građevina najmanje 5m.

### Članak 140.

(1) Poljoprivredne građevine iz članka 134. stavka 2. podstavka 1. odredbi za provedbu ovoga Plana se planiraju priključiti na infrastrukturne građevine (vodovodne, elektroenergetske i elektroničke komunikacijske) ukoliko za to postoje uvjeti. Odvodnja otpadnih voda rješava se u skladu sa odredbama članka 179. i 181. ovih odredbi za provedbu.

**Članak 141.**

(1) Krovnište poljoprivrednih građevina iz članka 134. stavka 2. podstavka 1. odredbi za provedbu ovoga Plana mora se izvoditi u nagibu 5 –40%, ovisno o vrsti pokrova (rebraste limene ploče, staklo i ploče od staklene vune, razne vrste plastičnih ploča, šindra, kanalica i sl.).

**Članak 142.**

(1) Poljoprivredne građevine iz članka 134. stavka 2. podstavka 1. odredbi za provedbu ovoga Plana ne mogu se graditi od priručnih i otpadnih materijala. Vanjski zidovi poljoprivrednih građevina koji se grade od betona, blokova od betona, plinobetona, opeke i sličnih materijala moraju biti ožbukani.

**Članak 143.**

(1) Spremnici za vodu mogu biti izgrađeni bilo gdje u okviru poljoprivrednog kompleksa ukoliko visina građevinskog dijela nije viša od jedan metar od najniže točke konačno uređenog terena neposredno uz tu građevinu. Spremnici za vodu moraju biti glatkih površina, nepropusnih za vodu, zatvorenih i opremljenih tako da se može održavati sanitarna ispravnost vode, te udovoljavati i drugim sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima.

**Članak 144.**

(1) Pčelinjaci se, prema ovim odredbama za provedbu, ne mogu graditi kao građevine trajnog karaktera, već mogu biti na pokretnim vozilima ili napravama, u skladu s posebnim propisima iz područja pčelarstva. Proizvodnja meda može se obavljati u građevinama ili prostorijama poljoprivredne namjene trajnog karaktera, sukladno odredbama za provedbu ovoga Plana.

**Članak 145.**

(1) Izvan građevinskog područja ne mogu se graditi stambene i pomoćne građevine za vlastite (osobne) potrebe i za potrebe seoskog turizma.

**2.3.2. IZGRADNJA NA ŠUMSKOM ZEMLJIŠTU****Članak 146.**

(1) Građevine za obavljanje osnovne djelatnosti šumarstva i lovstva (šumarske postaje, lovačke kuće i sl.) planiraju se temeljem slijedećih uvjeta:

- namjena građevine je šumarska/lovačka djelatnost zaštite i održavanja flore i faune,
- najveća dozvoljena veličina građevine može iznositi do 400m<sup>2</sup> građevinske (bruto) površine. U ukupnu građevinsku (bruto) površinu građevine uračunavaju se i pomoćne gospodarske građevine,
- najveća visina građevine iznosi 8m,
- udaljenost od granice građevinskog područja i od građevina izvan građevinskog područja je najmanje 300m, a od planirane obalne crte voda najmanje 100m,
- za građenje građevine na šumskom zemljištu, građevna čestica se utvrđuje oblikom i veličinom zemljišta pod građevinom.

(2) Gradnja iz stavka 1. ovog članka dozvoljava se unutar planiranih površina šuma gospodarske namjene te izvan prostora ograničenja, isključivo za registrirane djelatnosti lovstva ili šumarstva.

(3) Iznimno stavku 1. ovoga članka, u planiranim površinama šuma posebne namjene izvan prostora ograničenja mogu se graditi građevine za potrebe znanstvenih istraživanja i nastave, kao i drugi zahvati omogućeni važećim Zakonom o šumama, temeljem slijedećih uvjeta:

- najveća dozvoljena veličina građevine može iznositi do 100m<sup>2</sup> građevinske (bruto) površine,
- ne planira se mogućnost građenja pomoćnih građevina,
- građevina može imati najviše 1 nadzemnu etažu
- najveća visina građevine iznosi 3,5m,
- za građenje građevine na šumskom zemljištu, građevna čestica se utvrđuje oblikom i veličinom zemljišta pod građevinom,
- međusobna udaljenost ovih građevina ne smije biti manja od 1.000m.

(4) Investitor građevina i drugih zahvata iz stavka 1. ovoga članka može biti pravna osoba koja gospodari šumom gospodarske namjene u kojoj se realizira zahvat u prostoru. Investitor građevina i drugih zahvata iz stavka 3. ovoga članka može biti pravna osoba koja gospodari šumom posebne namjene u kojoj se realizira zahvat u prostoru ili pravna osoba koja provodi znanstvena istraživanja i nastavu u toj šumi.

#### **Članak 146.a**

(1) Na području naselja Sveta Marija na Krasu-Madonna del Carso – u planiranim šumama gospodarske namjene te ostalim poljoprivrednim tlima, šumama i šumskom zemljištu, Planom se omogućuje organiziranje jednoga etno parka lociranog u prostoru između građevinskog područja naselja Sveta Marija na Krasu te javnih cesta D75 i Ž5214. Organiziranje etno parka omogućuje se u vremenski ograničenom roku, sukladnom trajanju turističke sezone na području Grada Umaga-Umago, koji će se odrediti odgovarajućim aktom Grada Umaga-Umago. U etno parku moguće su aktivnosti povezane s geografskim, povijesnim, kulturološkim i drugim specifičnostima ovoga kraja, prezentacije tradicionalnih etnoloških eksponata, domaćih životinja te slične aktivnosti.

(2) U površini etno parka nije moguća gradnja trajnih građevina, osim građevina infrastrukture. U površini etno parka se, sukladno obilježjima prostora i uz posebno vrednovanje krajobraznih vrijednosti, radi pružanja edukativne, informativne, ugostiteljske i/ili slične usluge, mogu postavljati naprave privremenog karaktera, a na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske i kiosci i druge pokretne građevine gotove konstrukcije, osim pokretnih kućica (mobilhome), sukladno članku 147. ovih odredbi za provedbu, te sanitarni čvor za osoblje i posjetitelje i sl., pod uvjetom da ne oštete niti jedan prirodni resurs i da se po isteku navedenog roka uklone bez posljedica za okoliš. Pri tome postavljeni kiosci i druge građevine gotove konstrukcije mogu biti samo prizemni, a njihova ukupna bruto površina ne može biti veća od 100m<sup>2</sup>.

### **2.3.3. KIOSCI I DRUGE GRAĐEVINE GOTOVE KONSTRUKCIJE, TE NAPRAVE PRIVREMENOG KARAKTERA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA**

#### **Članak 147.**

(1) Lokacija kioska i druge građevine gotove konstrukcije, te naprave privremenog karaktera izvan granica građevinskih područja, određuje se aktom nadležnog tijela Grada Umaga-Umago, pri čemu se ne smije onemogućiti ili narušiti osnovna namjena prostora određena ovim Planom odnosno prostornim planom užeg područja. Kod određivanja lokacije posebna se pažnja mora posvetiti sigurnosti prometa. Kod odabira vrste proizvoda koji se

postavlja na određenoj lokaciji posebna se pažnja mora posvetiti pravilnom odabiru veličine, oblika i boja, koji moraju biti prilagođeni općem izgledu mikrolokacije, ali i šireg prostora.

(2) Na planiranim poljoprivrednim površinama ne mogu se postavljati kiosci i druge građevine gotove konstrukcije. Na planiranim poljoprivrednim površinama mogu se postavljati naprave privremenog karaktera (štanđ, tezgā, suncobran, stol i/ili stolica), ali isključivo za prodaju poljoprivrednih proizvoda koji se na tom zemljištu uzgoje. Temeljem posebnog propisa o šumama se kiosci i druge građevine gotove konstrukcije, te naprave privremenog karaktera mogu postavljati na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, u skladu s ugovorom o zakupu.

(3) Kioskom i građevinom gotove konstrukcije, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se prenosivi, atestirani, tipski proizvod, pogodan za obavljanje trgovačke, zanatske, uslužne, izložbene, zabavne, ugostiteljske i slične djelatnosti, osim smještajne građevine, koji mora udovoljavati zahtjevima važećeg Zakona o gradnji i drugih odgođarajućih propisa. Proizvod mora biti suvremeno oblikovan, uz upotrebu kvalitetnih, trajnih materijala, boja i detalja.

(4) Napravom privremenog karaktera, prema ovim odredbama za provedbu, smatra se odgođarajući prenosivi priručno izrađeni ili tipski proizvod (štanđ, tezgā, vitrina i automat, suncobran, štafelaj, stol i/ili stolica, pano i slično) koji se koristi za sezonsku ili prigodnu prodaju robe ili pružanje usluga.

(5) Kiosk i druga građevina gotove konstrukcije može biti priključen na potrebnu infrastrukturnu mrežu. Naprava privremenog karaktera može biti priključena na potrebnu infrastrukturnu mrežu isključivo privremeno, za trajanja sezone odnosno prigode.

### 3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

#### Članak 148.

(1) Na području Grada Umaga-Umago gradnja građevina određenih gospodarskih djelatnosti Plan je omogućena u građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja, dok se koncentracija gospodarskih djelatnosti planira u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske namjene. Opći uvjeti gradnje građevina gospodarskih djelatnosti, kako unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja tako i unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene, određeni su poglavljem 2.2. „Građevinska područja naselja“ ovih odredbi za provedbu.

(2) Pored općih uvjeta građenja građevina gospodarskih djelatnosti iz stavka 1. ovoga članka, kod građenja građevina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene uvjeti građenja određuju se dodatno poglavljem 1.2.3. „Ugostiteljsko turistička namjena“ ovih odredbi za provedbu, kao i slijedeći uvjeti građenja:

- najveća dozvoljena izgrađenost građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) iznosi 30% (najveći dozvoljeni koeficijent izgrađenosti kig iznosi 0,3), bez obzira na veličinu građevne čestice,
- najveći dozvoljeni koeficijent iskorištenosti (kis) iznosi 0,8, bez obzira na veličinu građevne čestice,
- najmanje 40% površine svake građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) mora se urediti kao parkovne nasade i/ili prirodnu zelenu površinu, bez obzira na veličinu građevne čestice,

(3) Iznimno odredbama stavaka 1. i 2. ovoga članka, građenje građevina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene – kampovima (T3) planira se tako da izgrađenost toga građevinskog područja ne bude veća od 10%.

(4) Pored općih uvjeta građenja građevina gospodarskih djelatnosti iz stavka 1. ovoga članka, kod građenja građevina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske – proizvodne (pretežito industrijske i pretežito zanatske) namjene uvjeti građenja određuju se dodatno uz odgovarajuću primjenu odredbi poglavlja 1.2.1. „Proizvodna namjena“ i 1.2.2. „Poslovna namjena“ ovih odredbi za provedbu. Iznimno, kod gradnje građevina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja gospodarske – proizvodne (pretežito industrijske i pretežito zanatske) namjene – radne zone Ungarija (II), Vilanija-kamenolom (II; E3), Juricani (I2) i Makale (I2) – prostornim planom užeg područja može se odrediti najveća dozvoljena izgrađenost građevne čestice do 70%, bez obzira na veličinu građevne čestice.

(5) Detaljne granice izdvojenih građevinskih područja izvan naselja za izgradnju građevina gospodarskih djelatnosti, s izgrađenim dijelovima građevinskih područja te neizgrađenim uređenim dijelovima i neizgrađenim neuređenim dijelovima, prikazane su u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikazi br. 4.1. do 4.4. „Granice građevinskih područja; Granica zaštićenog obalnog područja mora – prostora ograničenja; Granice obuhvata prostornih planova užeg područja“.

#### **Članak 148.a**

(1) Na uvjete priključenja na prometnu i drugu infrastrukturu građevne čestice i građevine koja se nalazi u izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarske namjene primjenjuju se odredbe članaka od 122. do 131. ovih odredbi za provedbu, uz izuzetak da širina prometne površine na koju se priključuje građevna čestica mora biti najmanje 5,5m.

### **4. UVJETI SMJEŠTAJA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI**

#### **Članak 149.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago gradnja građevina javne i društvene namjene Planom je omogućena u građevinskim područjima naselja i izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja, dok se posebno za javne i/ili društvene djelatnosti planira izdvojeno građevinsko područje izvan naselja javne i društvene namjene Svjetionik (D).

(2) Detaljne granice izdvojenog građevinskog područja izvan naselja javne i društvene namjene Svjetionik (D), koje je u cijelosti izgrađeno, prikazane su u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 4.1. „Granice građevinskih područja; Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja; Granice obuhvata prostornih planova užeg područja“.

#### **Članak 150.**

(1) Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti i gradnje građevina javne i društvene namjene unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja određuju se uz odgovarajuću primjenu odredbi poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“ ovih odredbi za provedbu.

#### **Članak 151.**

(1) Uvjeti gradnje unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja javne i društvene namjene Svjetionik (D) utvrđuju se kao mogućnost isključive rekonstrukcije

postojećeg graditeljskog sklopa - registriranog kulturnog dobra, pri čemu se sve aktivnosti moraju provoditi kroz obaveznu suradnju s nadležnim Konzervatorskim odjelom u Puli, Ministarstva kulture Republike Hrvatske.

(2) U građevinskom području iz stavka 1. ovoga članka, u okviru graditeljskog sklopa mogu se zadržati i održavati postojeće funkcionalne jedinice prateće namjene – postojećeg stana svjetioničara.

#### **Članak 151.a**

(1) Na uvjete priključenja na prometnu i drugu infrastrukturu za građevne čestice unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja javne i društvene namjene Svjetionik (D) primjenjuju se odredbe članka od 122. do 131. ovih odredbi za provedbu.

### **5. UVJETI UTVRĐIVANJA KORIDORA ILI TRASA I POVRŠINA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA**

#### **Članak 152.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago planiraju se trase, zaštitni koridori i građevine prometnih, elektroničkih komunikacijskih, vodnogospodarskih i energetske sustava.

(2) Gradnja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava planiranih ovim Planom provodit će se temeljem ovih odredbi za provedbu i odredbi prostornih planova užih područja, u skladu s razvojnim planovima Grada Umaga-Umago i nadležnih trgovačkih društava. Pri tome treba uvažavati važeće propise i odredbe prostornog plana više razine o zaštitnim pojasiima već izgrađene prometne i druge infrastrukture u kojima su uvjetovani planirana namjena i korištenje površina. Ovim su Planom uvjetovani planirana namjena i korištenje površina u zaštitnim koridorima budućih trasa prometne i druge infrastrukture, što predstavlja rezervaciju prostora za buduću prometnu i drugu infrastrukturu.

(3) Pri gradnji infrastrukturnih građevina, uređaja i/ili postrojenja obvezno je pridržavati se propisa kojima su određeni odnosi s drugim infrastrukturnim građevinama, uređajima i/ili postrojenjima te pribaviti propisane suglasnosti i mišljenja drugih korisnika infrastrukturnih zaštitnih koridora.

(4) Gradnja i rekonstrukcija svih infrastrukturnih sustava može se provoditi neposrednom provedbom ovoga Plana.

(5) Prometna i druga infrastruktura može se izvoditi fazno, pod uvjetom da svaka faza čini jednu funkcionalnu tehničko tehnološku cjelinu.

#### **Članak 153.**

(1) Prostorno planska rješenja prometne infrastrukture obrađena su odgovarajućim kartografskim prikazom grafičkog dijela i poglavljima odredbi za provedbu Plana koji obrađuju planirana rješenja prometne infrastrukture.

(2) Prostorno planska rješenja prometne infrastrukture smatraju se okvirnim, dok će se konačna rješenja definirati primjenom važećih propisa i pravila struke.

#### **Članak 154.**

(1) Prostorno planska rješenja druge infrastrukture (osim prometne) obrađena su odgovarajućim kartografskim prikazom grafičkog dijela i poglavljima odredbi za provedbu Plana koji obrađuju planirana rješenja druge infrastrukture.

(2) Prostorno planska rješenja druge infrastrukture smatraju se okvirnim, dok će se konačna rješenja definirati primjenom važećih tehničkih propisa i pravila graditeljske struke.

**Članak 155.**

(1) Planirana rješenja prometne i druge infrastrukture zadovoljit će buduće potrebe obuhvaćenog područja na razini današnjeg standarda. Rješenja temeljem kojih će se izdavati akti za provedbu prostornog plana odnosno građenje mogu odstupiti od planiranih, ukoliko se ukaže potreba zbog tehničkog ili tehnološkog napretka, odnosno budućih novih saznanja, odnosno ukoliko to predstavlja privremeno racionalnije rješenje, ili se radi o dodatnoj infrastrukturi razine koju ovaj Plan ne obrađuje, pri čemu je potrebno primjenjivati važeće propise i standarde, te tehnička pravila graditeljske struke.

**Članak 156.**

(1) Ukupna širina zaštitnih koridora (koridora kojima se rezervira prostor) planirane neizgrađene prometne i druge infrastrukture izvan građevinskih područja:

SUSTAV	PODSUSTA V	GRAĐEVINA	ZAŠTITNI KORIDOR (m)	NAPOMENA
<b>PROMETNI</b>	ceste	autocesta	200	
		državna brza	150	
		državna ostala	100	
		županijska	70	
<b>ELEKTRONIČKI KOMUNIKACIJSKI</b>	EK vodovi	međunarodni i magistralni	1	unutar ili uz prometnice
		spojni	1	
<b>VODNOGOSPODARSKI</b>	vodovodi	magistralni	20	8* (za DN ≥300) 6* (za DN <300)
		ostali	10	
	odvodnja	kolektor	10	
	uređenje vodotoka i voda	regulacijske i zaštitne vodne građevine	korito vodotoka s obostranim pojasom širine 10m mjereno od gornjeg rubu korita, vanjske nožice nasipa ili vanjskog ruba građevine uređenja toka	
<b>ENERGETSKI</b>	plinovod	magistralni ≥ 50 bar	60	60*
		distributivni	18	
	dalekovodi	dalekovod 2 x 110 kV	70	60*
		dalekovod 110 kV	70	50*
		dalekovod 35 (20) kV	10	
		kabel 20 kV		

\* širina infrastrukturnog zaštitnog koridora za planiranu neizgrađenu linijsku infrastrukturnu građevinu

(2) U zaštitnim koridorima planirane prometne i druge infrastrukture (za planiranu neizgrađenu infrastrukturu) ne postoji mogućnost nikakvih građevinskih zahvata do izgradnje



odnosne infrastrukture, osim eventualne druge infrastrukture, odnosno osim rekonstrukcije, uklanjanja i/ili radova na održavanju postojećih građevina. Iznimno, građevni zahvati mogu se realizirati uz dopuštenje i prema posebnim uvjetima nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva koje upravlja odnosnom infrastrukturom.

(3) Kod postojeće infrastrukturne građevine primjenjuju se zaštitni pojasi za postojeće prometnice i drugu infrastrukturu, određeni posebnim propisima.

## 5.1. PROMETNI SUSTAVI

### Članak 157.

(1) Svi vidovi prometa, njihova međuzavisnost i odnos s drugim aktivnostima na području Grada Umaga-Umago kao i širem prostoru, odvijat će se i usklađivati prema prometnim pravcima i zaštitnim koridorima/pojasima planiranim ovim Planom.

(2) Ovim Planom planira se prometna infrastruktura:

- cestovna infrastruktura,
- pomorska infrastruktura,
- infrastruktura zračnog prometa.

### 5.1.1. CESTOVNA INFRASTRUKTURA

#### Članak 158.

(1) Planira se cestovna infrastruktura koja se sastoji od državnih, županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta.

(2) Izvan građevinskih područja se određuju zaštitni koridori neizgrađenih javnih državnih, županijskih i lokalnih cesta, sukladno odredbama članka 156. ovih odredbi za provedbu. Unutar planiranih zaštitnih koridora javnih cesta ne postoji mogućnost gradnje niti rekonstrukcije građevina visokogradnje, niti građevina infrastrukture osim linijske. Iznimno, mogu se graditi i druge građevine uz dopuštenje i prema posebnim uvjetima nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva koje upravlja javnom cestom.

(3) Iznimno odredbama članka 156. ovih odredbi za provedbu, širina zaštitnog koridora obilaznice građevinskih područja naselja Umag i Zambratija te izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko turističke namjene Katoro i Stella Maris određuje se na ukupno 100m. Do realizacije obilaznice u njemu se ne mogu graditi nikakvi zahvati u prostoru, osim rekonstrukcije postojećih prometnica koje ga presijecaju i infrastrukturnih građevina.

(4) Iznimno odredbama članka 156. ovih odredbi za provedbu, širina zaštitnog koridora obilaznice građevinskog područja naselja Juricani određuje se na ukupno 100m. Do realizacije dijela obilaznice izvan granica građevinskih područja u njemu se ne mogu graditi nikakvi zahvati u prostoru, osim rekonstrukcije postojećih prometnica koje ga presijecaju i infrastrukturnih građevina. Do realizacije dijela obilaznice unutar granica građevinskih područja u njemu se mogu graditi nove i rekonstruirati postojeće građevine uz dopuštenje i prema posebnim uvjetima tijela odnosno trgovačkog društva nadležnog za promet.

(5) U građevinskim područjima širina zaštitnog koridora javne ceste, ako se određuje aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje ili prostornim planom užeg područja, može biti manja od vrijednosti navedenih u članku 156. ovih odredbi za provedbu pa i istovjetna širini građevne čestice te javne ceste.

(6) U građevinskim područjima i izvan njih planira se načelna mogućnost građenja kolnih i pješačkih prijelaza (podvožnjaka, nadvožnjaka, pothodnika, nathodnika) preko javnih

i nerazvrstanih cesta te ulica, uz primjenu važećih propisa i pravila tehničke struke za građenje takvih zahvata u prostoru, te uz odobrenje nadležnog tijela odnosno trgovačkog društva koje upravlja odnosnom infrastrukturom i prema uvjetima iz tog odobrenja.

#### **Članak 159.**

(1) Širina zaštitnog pojasa postojećih javnih cesta i način njihovog uređivanja određeni su odredbama propisa i normativa kojima su uređene javne ceste.

(2) Zaštitni pojas postojeće javne ceste mjeri se od vanjskog ruba zemljišnog pojasa tako da je širok sa svake strane:

- brze ceste u smislu zakona kojim se uređuje sigurnost prometa na cestama - 40m,
- državne ceste - 25m,
- županijske ceste - 15m,
- lokalne ceste - 10m.

(3) Ako se za građenje građevina i instalacija unutar zaštitnog pojasa javne ceste izdaje lokacijska dozvola, odnosno drugi akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje, prethodno se moraju zatražiti uvjeti pravne osobe koja upravlja tom javnom cestom.

(4) Zabranjeno je poduzimati bilo kakve radove ili radnje u zaštitnom pojasu javne ceste bez suglasnosti pravne osobe koja upravlja tom javnom cestom ako bi ti radovi ili radnje mogli nanijeti štetu javnoj cesti, kao i ugrožavati ili ometati promet na njoj te povećati troškove održavanja javne ceste. U suglasnosti se određuju uvjeti za obavljanje tih radova ili radnji.

(5) Osoba koja namjerava izgraditi ili je izgradila građevinu u zaštitnom pojasu javne ceste ili izvan zaštitnog pojasa javne ceste nema pravo zahtijevati izgradnju zaštite od utjecaja te ceste i prometa sukladno posebnim propisima.

#### **Članak 160.**

(1) Širina zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta i ostalih prometnica osim javnih cesta te način njihovog uređivanja određuju se posebnim propisom, a do njegovog donošenja aktom nadležnog tijela ili Gradonačelnika Grada Umaga-Umago.

#### **Članak. 161.**

(1) Građevna čestica javnih cesta i nerazvrstanih cesta izvan građevinskog područja određuje se na način da ispunjava uvjete širine kolnika iz ovih odredbi za provedbu te da osigurava smještaj pratećih građevinskih zahvata koji se izvode na građevnoj čestici ceste kada su oni potrebni. Prometne površine po kojima se odvija javni autobusni promet moraju imati stajališta za autobuse, a pod uvjetima iz ovih odredbi za provedbu i ugibališta za mimoilaženje.

(2) Sastavni dio građevne čestice javne ceste i nerazvrstane ceste može biti, ovisno o prostornim mogućnostima i potrebama, pješačka površina, biciklistička staza, zaštitno zelenilo i sl., kao i odmorište, ugibalište, parkiralište, reklamni pano te benzinska crpka s pratećim servisom i drugim građevinama u funkciji odvijanja prometa.

(3) Najmanja širina kolnika javne ceste određena je propisima i normativima kojima se uređuju javne ceste.

(4) Nerazvrstana cesta izvan građevinskog područja mora imati širinu kolnika najmanje 5,0m, osim nerazvrstane ceste prema izdvojenim dijelovima građevinskih područja naselja površine do 2,0ha kada širina kolnika nerazvrstane ceste mora biti najmanje 3,0m, s time da na udaljenosti od najmanje svakih 200m mora biti osiguran ugibališni prostor radi mimoilaženja vozila. Iznimno, nerazvrstana cesta s jednim prometnim trakom (jednosmjerna) izvan

građevinskog područja mora imati širinu najmanje 3,0m, s time da ugibališni prostor mora biti osiguran na udaljenosti od najmanje svakih 150m.

(5) Izvan građevinskog područja se spoj nerazvrstane ceste, sabirne i ostale ulice te druge javne prometne površine na javnu cestu treba izvesti sukladno propisima i normativima kojima su uređeni uvjeti za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu i posebnim uvjetima pravnih osoba koje upravljaju tim javnim cestama.

(6) Građenje infrastrukture na građevnoj čestici ili u zaštitnom pojasu ceste mora biti u skladu s propisima i normativima kojima se uređuju ceste te sukladna posebnim uvjetima nadležne pravne osobe koja upravlja pojedinom cestom.

(7) Sve javne i nerazvrstane ceste moraju biti izvedene na način da ih mogu koristiti osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

### **Članak 162.**

(1) Javna cesta i nerazvrstana cesta koja prolazi kroz građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja gradi se unutar toga građevinskog područja prema uvjetima određenim ovim odredbama za provedbu za javne ceste odnosno nerazvrstane ceste.

(2) Nerazvrstana cesta, sabirna i ostala ulica te druga javna prometna površina priključuje se na javnu cestu u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja sukladno propisima i normativima kojima su uređeni uvjeti za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu i posebnim uvjetima pravnih osoba koje upravljaju tim javnim cestama.

(3) Na javnoj cesti koja prolazi kroz neizgrađeni dio građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja mora se osigurati razdvajanje pješačke površine od prometne površine za vozila, izgradnjom nogostupa ili trajnim oznakama na kolniku odnosno zaštitnim ogradama. Razdvajanje pješačke površine od prometne površine za vozila na javnoj cesti koja prolazi kroz izgrađeni dio građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja provodi se prema stvarnim prostornim mogućnostima.

(4) Površina za kretanje pješaka uz javnu cestu u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja mora imati širinu najmanje 1,5m. Iznimno, u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja površina za kretanje pješaka može biti uža.

(5) U javnu cestu u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja odnosno u njezin zaštitni pojas polaže se druga infrastruktura sukladno ovim odredbama za provedbu i posebnim uvjetima pravne osobe koja upravlja tom cestom.

### **Članak 163.**

(1) Ulica unutar građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja prema svom prometnom značaju može biti:

- glavna mjesna ulica,
- sabirna ulica,
- ostala ulica.

(2) Glavne mjesne ulice su prometne površine višeg reda i značaja koje preuzimaju cjelokupan cestovni promet unutar naselja kao i sav tranzitni promet. Sve javne ceste koje prolaze kroz naselje smatraju se glavnim mjesnim ulicama.

(3) Sabirne ulice prihvaćaju cestovni promet iz ostalih ulica odnosno pojedinih dijelova naselja i preusmjeravaju ga na glavne mjesne ulice.

(4) Ostale ulice su sve ulice u naselju osim ulica iz stavaka 2. i 3. ovoga članka.

### Članak 164.

(1) Najmanja širina i slobodan prostor iznad ulica i trgova unutar građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja, pješačkih staza, stepeništa i prolaza, te drugih pješačkih površina koje se koriste kao prometne površine moraju biti sukladni odredbama članka 124., 125., 126., 127. i 127.a ovih odredbi za provedbu. Odredbe ovoga stavka na odgovarajući se način primjenjuju i na druge površine u građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu građevinskog područja naselja koje se koriste za promet vozila ili pješaka (trgovi, parkirališta, pješačke staze unutar parkova i dr.).

(2) Ako se na postojećoj ulici unutar građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja, prilikom njezine rekonstrukcije, ne može ostvariti potrebna širina zbog postojeće izgradnje, već izgrađene infrastrukture ili sl., širina ulice može biti i uža od širine određene ovim Planom.

(3) Građevna čestica ulice iz članka 163. ovih odredbi za provedbu koja se koristi za promet motornih i drugih vozila obuhvaća zemljište nužno za izvedbu kolnika, te pješačke površine kada je ovim odredbama za provedbu određena obveza uređenja pješačke površine. U građevnu česticu ulice, kada postoji potreba njihova izvođenja, uključeni su i autobusna stajališta, biciklističke staze, usjeci, nasipi, bankine, potporni i obložni zidovi, rigoli, te otvoreni odvodni kanali kada se grade uz kolnik ulice, kao i prostor između otvorenih odvodnih kanala i kolnika prometne površine odnosno pješačke površine. Građevna čestica ulice može obuhvaćati i javne zelene površine, parkirališna mjesta, kolne priključke i druge dijelove javnih površina.

(4) Na ulici unutar građevinskog područja naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja, kada je ovim odredbama za provedbu određena obveza uređenja pješačke površine, mora se osigurati razdvajanje pješačke površine od prometne površine za vozila izgradnjom nogostupa ili trajnim oznakama na kolniku odnosno zaštitnim ogradama, a prema stvarnim prostornim mogućnostima. Najmanja širina nogostupa je 1,5m.

(5) Građevna čestica pješačkih staza, stepeništa i prolaza, pješačkih zona, te drugih pješačkih površina unutar naselja, obuhvaća površinu uređenu za kretanje pješaka a može obuhvaćati i javne zelene površine, parkove i dječja igrališta.

(6) U zonama križanja svih ulica, a u svrhu osiguranja sigurnosti odvijanja prometa, zabranjena je sadnja visokog zelenila koje bi utjecalo na punu prometnu preglednost, kako na javnim površinama, tako i na građevnim česticama za druge građevine.

(7) Nivelete ulica određuju se u skladu s tehničkim normativima, posebnim uvjetima i propisima (osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti i dr.), a polazeći od postojećeg stanja konfiguracije i drugih karakteristika terena, te postojeće odnosno buduće izgradnje drugih građevina u čijoj su funkciji te ulice.

### Članak 164.a

(1) Na području Grada Umaga-Umago planira se građenje biciklističkih staza kao dijela biciklističke infrastrukture šireg područja – Eurovelo biciklističke rute 8 („Mediterranska / Jadranska“) i rute 9 („Baltičko more – Jadransko more“).

(2) Biciklističke i pješačke staze, načelno prikazane u grafičkom dijelu Plana na kartografskom prikazu 1.B „Korištenje i namjena površina – Promet“, mogu se graditi na vlastitim građevnim česticama ili u sastavu građevne čestice kolne ili kolno pješačke ceste ili ulice.

(3) Biciklistička staza u građevinskom području izvodi se, ovisno o prostornim mogućnostima i potrebama, sukladno propisima i normativima kojima je uređena biciklistička infrastruktura.

(4) Biciklistička staza izvan građevinskog područja izvodi se sukladno propisima i normativima kojima je uređena biciklistička infrastruktura.

### **Članak 165.**

(1) Način i uvjete rješavanja prometa u mirovanju na području Grada Umaga-Umago određuju se primjenom načela da se potreban broj parkirališnih mjesta osigurava na građevnoj čestici na kojoj će se ostvariti namjeravani zahvat u prostoru, odnosno za koju se izdaje akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje sukladno normativima iz tablice u stavku 9. ovoga članka.

(2) Iznimno od odredbe stavka 1. ovoga članka, ukoliko se radi o građevnoj čestici za koju se izdaje akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje za izgradnju nove građevine ili za rekonstrukciju postojeće građevine koja nema uvjete za kolni pristup, koja se nalazi u dijelu naselja u kojem postoji zabrana odvijanja kolnog prometa ili se radi o građevnoj čestici koja ima uvjete za kolni pristup ali na njoj nema prostornih mogućnosti za osiguranje potrebnog broja parkirališnih mjesta, potreban broj parkirališnih mjesta može se osigurati na parkiralištima ili u garažama prema posebnim uvjetima nadležnog upravnog tijela za poslove prometa ili nadležnog trgovačkog društva koje vodi službenu evidenciju o utvrđenim uvjetima i broju parkirališnih mjesta na svakom parkiralištu ili garažnoj kući na kojima su utvrđeni takvi uvjeti. Pri tome udaljenost građevne čestice na kojoj se gradi nova ili rekonstruira postojeće građevina od parkirališta ili garaže na kojoj se osigurava potreban broj parkirališnih mjesta može biti najviše 200m ukoliko se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana, dok se taj uvjet ne primjenjuje ukoliko se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje temeljem prostornog plana užeg područja.

(3) Iznimno od odredbe stavka 1. ovoga članka, potreban broj parkirališnih mjesta za potrebe groblja osigurava se prema odredbama članka 54. stavaka 6. i 7. ovih odredbi za provedbu, prema posebnim uvjetima i uz postupak opisan u stavicima 2. i 5. ovoga članka.

(4) Ukoliko se potreban broj parkirališnih mjesta rješava izvan građevne čestice na kojoj će se ostvariti namjeravani zahvat u prostoru na parkiralištu ili u garaži, potreba za ovakvim načinom rješavanja prometa u mirovanju mora biti prostorno prikazana u projektu na temelju kojeg će se ishoditi akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje.

(5) Ukoliko se potreban broj parkirališnih mjesta osigurava na parkiralištima i/ili garažama izgrađenim na samostalnim građevnim česticama izvan građevne čestice na kojoj će se ostvariti namjeravani zahvat u prostoru, uvjetuje se uknjižba tereta.

(6) U cilju racionalizacije planskog rješenja i poboljšanja ukupnih prostornih uvjeta, za jednu ili više građevina polifunkcionalnih namjena-djelatnosti u svim zonama u kojima je gradnja ovakvih građevina omogućena temeljem sveukupnih odredbi ovoga Plana, potreban broj parkirališnih mjesta, temeljen na normativima propisanim za svaku pojedinu namjenu-djelatnost, može se rješavati planiranjem zajedničkih garažnih kuća i/ili parkirališta.

(7) Rješavanje potrebnog broja parkirališnih mjesta na način da se istima pristupa neposredno duž regulacijskog pravca ovim Planom nije dozvoljeno. Iznimno, kod građevnih čestica na kojima će se graditi jednoobiteljska stambena građevina i obiteljska kuća koja je u cijelosti namijenjena stanovanju i koja ima pristup sa prometne površine u kategoriji ostale ulice, uz regulacijski pravac mogu se organizirati sva potrebna parkirališna mjesta sukladno vrijednostima iskazanim u tablici iz stavka 9. ovoga članka, uz dopuštenje i prema posebnim

uvjetima upravnog tijela za poslove prometa odnosno trgovačkog društva nadležnog za upravljanje tom prometnom površinom.

(8) Parkirališna mjesta za automobile su minimalnih dimenzija 5,0x2,5m (odnosno 5x3,7m za automobil osoba sa invaliditetom i osoba smanjene pokretljivosti) za poprečno parkiranje, 5,5x2,0m za uzdužno parkiranje, a kod kosog parkiranja dimenzije su zavisne o kutu parkiranja. Dimenzije parkirališnih mjesta za ostala motorna vozila određene su odgovarajućim propisima, tehničkim pravilima i/ili standardima. Najveći dozvoljeni uzdužni i poprečni nagib parkirališta je 5,0%.

(9) Najmanji broj parkirališnih mjesta određuje se prema tablici:

DJELATNOST / SADRŽAJ	BROJ PARKIRALIŠNIH MJESTA (PM)
stambene građevine (jednoobiteljske i višeobiteljske, te obiteljske kuće – stambeni dio građevine)	1,5 PM na 1 stambenu jedinicu
višestambene građevine – stambeni dio građevine	1,5 PM na 1 stambenu jedinicu
stambene građevine kada se grade prema Programu društveno poticane stanogradnje na području Grada Umaga-Umago (POS – stambeni dio građevine)	1 PM na 1 stambenu jedinicu
trgovina, uslužne djelatnosti i sl.	1 PM na svakih započetih 60 m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine
zdravstvena, socijalna, administrativna i sl. javne i društvene djelatnosti	1 PM na svakih započetih 30m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine
proizvodne i poslovne djelatnosti, skladišta i sl.	1 PM na svakih započetih 100m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine
ugostiteljsko turističke smještajne građevine, osim smještajnih građevina iz Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine „Ostali ugostiteljski objekti za smještaj“ („Narodne novine“, br. 54/16 i 69/17)	1 PM na 1 smještajnu jedinicu
ugostiteljsko turističke smještajne građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine „Ostali ugostiteljski objekti za smještaj“ („Narodne novine“, br. 54/16 i 69/17) – vrste: „Soba“, „Apartman“, Studio apartman“, „Kuća za odmor“	1 PM na 1 smještajnu jedinicu
ugostiteljsko turističke smještajne građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine „Ostali ugostiteljski objekti za smještaj“ („Narodne novine“, br. 54/16 i 69/17) – osim vrsta: „Soba“, „Apartman“, Studio apartman“, „Kuća za odmor“	1 PM na 4 smještajne jedinice
ugostiteljsko turističke smještajne građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine „Ostali ugostiteljski objekti za smještaj“ („Narodne novine“, br. 54/16 i 69/17) – osim vrsta: „Soba“, „Apartman“, Studio apartman“, „Kuća za odmor“ – unutar naselja Umag-Umago	1 PM na 8 smještajnih jedinica
ugostiteljske građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14) – skupine "Restorani" i "Barovi" te vrste „Objekt jednostavnih brzih usluga“ iz skupine "Objekti jednostavnih usluga"	1 PM na svakih započetih 10m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine
ugostiteljske građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14) – skupina "Catering objekti"	1 PM na svakih započetih 50 m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine

DJELATNOST / SADRŽAJ	BROJ PARKIRALIŠNIH MJESTA (PM)
ugostiteljske građevine iz Pravilnika o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina "Restorani", "Barovi", "Catering objekti" i "Objekti jednostavnih usluga" ("Narodne novine", br. 82/07 i 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14) – skupina "Objekti jednostavnih usluga" osim vrste „Objekt jednostavnih brzih usluga“	nije potrebno osigurati parkirališna mjesta
kina, kazališta, kulturni centri i sl.	1 PM na svakih započelih 10 sjedećih mjesta
sportske dvorane, sportska igrališta i sl. građevine za zabavu i razonodu s gledalištem, osim dvorana u odgojno obrazovnim ustanovama	1 PM na svakih započelih 10 sjedećih mjesta
sportske dvorane, stadioni, sportski tereni i sl. građevine bez gledališta	1 PM na svakih započelih 120m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine
škole, dječji vrtići i sl. odgojno obrazovne djelatnosti	1 PM na 1 učionicu, odgojnu grupu, odjel i sl.
građevine vjerske namjene	1 PM na svakih započelih 20m <sup>2</sup> građevinske bruto površine građevine
groblja	1 PM na svakih započelih 120m <sup>2</sup> površine groblja

(10) Kada je, posebnim propisima, za pojedine vrste građevina određen veći broj parkirališnih/garažnih mjesta od navedenog u tablici iz stavka 9. ovoga članka, na broj parkirališnih mjesta primjenjuju se odredbe toga posebnog propisa.

(11) Kada se u građevini nalazi više namjena, djelatnosti i/ili sadržaja iz tablice u stavku 9. ovoga članka, broj parkirališnih mjesta za tu građevinu određuje se kao zbroj parkirališnih mjesta određen sukladno veličinama iz tablice u stavku 9. ovoga članka za pojedine namjene, djelatnosti i/ili sadržaje. Pri tome broj parkirališnih mjesta mora omogućiti smještaj vozila svih korisnika građevine: stanara, zaposlenika, pravne osobe, klijenata, posjetitelja i drugih, ovisno o namjeni građevine odnosno djelatnosti i/ili sadržaju koji se u njoj odvija.

(12) Ukoliko se prilikom izračuna potrebnog broja parkirališnih mjesta za pojedinu građevnu česticu odnosno građevinu dobije broj koji nije cijeli, potreban broj parkirališnih mjesta zaokružuje se na prvi veći cijeli broj.

### Članak 165.a

(1) Iznimno od odredbi članka 165. ovih odredbi za provedbu, za sva se dostavna vozila potreban parkirališni prostor propisane veličine mora osigurati na vlastitoj građevnoj čestici, ukoliko se na njoj realizira zahvat u prostoru odnosno sadržaj koji zahtijeva dostavu (npr. trgovački, ugostiteljski i/ili neki drugi sadržaj).

## 5.1.2. POMORSKA INFRASTRUKTURA

### Članak 166.

(1) Pomorski promet usmjeravat će se na postojeće morske luke.

(2) Na području Grada Umaga-Umago morske luke su:

- Morske luke otvorene za javni promet
  - morska luka otvorena za javni promet županijskog značaja Umag, u sklopu koje se planiraju izdvojena lučka područja – gatovi i pristani Špina, Sv. Ivan i Fiandara,

- morske luke otvorene za javni promet lokalnog značaja Alberi, Savudrija, Bašanija, Zambratija, Katoro, Stella Maris-Mandrač i Lovrečica,
- Morske luke posebne namjene
  - morska luka posebne namjene državnog značaja, luka nautičkog turizma – marina Umag,
  - morska luka posebne namjene županijskog značaja, luka nautičkog turizma – marina Umag-Kravlji rt (Fiandara),
  - morska luka posebne namjene županijskog značaja, luka nautičkog turizma – marina Savudrija.

### 5.1.3. INFRASTRUKTURA ZRAČNOG PROMETA

#### Članak 166.a

(1) Sukladno prostorno planskom rješenju Prostornog plana Istarske županije na području Grada Umaga-Umago ne planira se infrastruktura zračnog prometa.

(2) U slučajevima izvanrednih okolnosti i situacija, kao što su: operacije slijetanja i uzlijetanja helikoptera u slučaju nužde, pružanje medicinske pomoći, operacije zaštite, potrage i spašavanja, operacije gašenja požara, letovi za posebno djelovanje i sl., za slijetanja i uzlijetanja helikoptera moguće je koristiti površine postojećih sportskih terena, ukoliko udovoljavaju uvjetima za odvijanje helikopterskog zračnog prometa.

### 5.1.4. ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

#### Članak 167.

(1) U svrhu zaštite neizgrađenih elektroničkih komunikacijskih vodova planiraju se zaštitni koridori iskazani u članku 156. stavku 1. ovih odredbi za provedbu. Uvjeti provedbe Plana unutar zaštitnih koridora dani su u članku 156. stavku 2. ovih odredbi za provedbu.

(2) Elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu u nepokretnoj elektroničkoj komunikacijskoj mreži za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje, kao i korisničkoj mreži izvoditi podzemno, slijedeći zaštitne koridore prometnica i drugih vrsta infrastrukture ili se, u svrhu bitnog skraćivanja trase, može planirati i izvan navedenih zaštitnih koridora, pri čemu se moraju zadovoljiti zahtjevi zaštite ljudskog zdravlja, zaštite prirode, zaštite okoliša i zaštite kulturne baštine.

(3) Kabelska kanalizacija (KK) elektroničkih komunikacijskih vodova načelno se gradi u zaštitnim koridorima/pojasevima prometnica, širine 1m s obje strane prometnice, druge infrastrukture i drugih javnih površina, pri čemu:

- postojeće TK kapacitete nastojati izmjestiti u novoizgrađenu KK elektroničkih komunikacijskih vodova,
- kapacitete, trasu i privode KK te veličinu zdenaca i broj cijevi graditi sukladno procijenjenim potrebama.

#### Članak 168.

(1) Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema u pokretnim komunikacijskim mrežama prema načinu postavljanja dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat).



(2) Slijedom tehnološkog razvitka elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme potrebno je postojeće legalne antenske stupove, kao i antenske prihvate i njihovu opremu, prilagođavati novim standardima u cilju povećanja zaštite zdravlja ljudi, prirode i okoliša.

(3) Građevine elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezana oprema mogu se graditi na vojnim građevinama i u njihovim zaštitnim zonama, samo uz suglasnost Ministarstva obrane Republike Hrvatske, ovisno o namjeni vojne građevine, te pod uvjetima iz članaka 169., 169.a i 169.b ovih odredbi za provedbu.

### **5.1.3.1. Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima**

#### **Članak 169.**

(1) Sukladno prostorno planskom rješenju Prostornog plana Istarske županije na kartografskom prikazu 1.C „Korištenje i namjena površina – Pošta i elektroničke komunikacije“ određuju se područja planiranih elektroničkih komunikacijskih zona radijusa 500m, 1.000m i 1.500m za smještaj samostojećeg antenskog stupa, unutar kojih je moguće locirati samo po jedan samostojeći antenski stup. Unutar planirane elektroničke komunikacijske zone omogućava se građenje samo jednog samostojećeg antenskog stupa koji mora imati takve karakteristike da može prihvatiti više operatora. Prilikom određivanja lokacije samostojećeg antenskog stupa unutar planirane elektroničke komunikacijske zone potrebno je poštivati specifičnosti prostora mikrolokacije i sukladno tome odrediti visinu stupa, boje stupa, eventualna maskirna rješenja i sl., u svrhu uklapanja u okoliš.

(2) Ako se dvije ili više planiranih elektroničkih komunikacijskih zona dodiruju ili preklapaju, u području dodirivanja ili preklapanja dozvoljava se građenje samo jednog antenskog stupa, na način da se na njemu omogući prihvaćanje svih zainteresiranih operatora u svim planiranim elektroničkim komunikacijskim zonama koje se dodiruju ili preklapaju. Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog antenskog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (ograničena visina stupa u cilju zaštite vizura i sl.) dozvoljava se izgradnja po jednog antenskog stupa u svakoj elektroničkoj komunikacijskoj zoni.

(3) Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi unutar građevinskih područja naselja, izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, niti na udaljenosti manjoj od 400m od granica tih građevinskih područja. Pri tome se udaljenost od 400m odnosi na zračnu udaljenost antenskog stupa od svake točke granica tih građevinskih područja.

(4) Iznimno stavku 3. ovoga članka, unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – proizvodne namjene Ungarija (II), u području preklapanja dviju planiranih elektroničkih komunikacijskih zona te na udaljenosti većoj od 400m od granica okolnih građevinskih područja naselja, izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, moguće je izgraditi jedan samostojeći antenski stup koji mora udovoljiti uvjetima navedenim u stavcima 1., 6., 7. i 8. ovoga članka.

(5) Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi na poljoprivrednom zemljištu kategorije P1 (osobito vrijedno obradivo tlo) i P2 (vrijedno obradivo tlo).

(6) Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi u blizini zaštićenih i evidentiranih područja urbanih i ruralnih cjelina, arheoloških lokaliteta te u užoj i široj zoni pojedinačnih zaštićenih i evidentiranih građevina, kompleksa i kulturnog krajolika. Potrebno je izbjegavati i šira područja krajobraznih vrijednosti.

(7) Prije odobrenja mikrolokacije za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na samostojećim antenskim stupovima unutar područja planirane elektroničke komunikacijske zone, potrebno je provesti stručnu analizu odnosa građevine prema evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima. Stručna analiza uključuje arheološku reambulaciju i izradu konzervatorske podloge, a prethodi izdavanju posebnih uvjeta. Temeljem provedene analize i dostavljenih podataka, nadležni konzervatorski odjel očitovat će se o mogućnosti izgradnje samostojećeg antenskog stupa na predloženoj lokaciji.

(8) Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi na udaljenosti manjoj od 400m od postojećih i planiranih škola, dječjih vrtića, zdravstvenih ustanova i sl., zaštićenih kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske te groblja. Zatečeni samostojeći antenski stup izgrađen na udaljenosti manjoj od 400m od postojećih i planiranih škola, dječjih vrtića, zdravstvenih ustanova i sl. mora se ukloniti. Pri tome se udaljenost od 400m odnosi na zračnu udaljenost antenskog stupa od svake točke granica katastarske čestice na kojoj je izgrađena pojedina od tih građevina, odnosno svake točke površine planirane prostornim planom užeg područja na kojoj je moguće građenje jedne ili više takvih građevina.

(9) Lokacija zatečenog samostojećeg antenskog stupa, prikazana na kartografskom prikazu 1.C „Korištenje i namjena površina – Pošta i elektroničke komunikacije“, je lokacija u prostoru na kojoj je zatečen samostojeći antenski stup za kojeg je potrebno dokazati legalnost građevinskom dozvolom ili drugim odgovarajućim aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje, u skladu sa Zakonom. Ukoliko nije ishođena ili ishođenje građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje nije moguće, takav samostojeći antenski stup mora se ukloniti. U postupku utvrđivanja legalnosti zatečenog samostojećeg antenskog stupa potrebno je od nadležnog konzervatorskog odjela ishoditi potvrdu da nije došlo do devastacije kulturnog dobra. Zatečeni samostojeći antenski stup koji ne udovoljava uvjetima navedenim u stavcima 1., 2., 3., 5., 6., 7. i 8. ovoga članka nije moguće legalizirati.

(10) Ako je unutar planirane elektroničke komunikacijske zone već izgrađen legalni samostojeći antenski stup na kojemu nema slobodnog prostora za prihvat drugih operatora, moguće je izgraditi zamjenski antenski stup ili rekonstruirati postojeći legalni antenski stup na istoj lokaciji, na način da se na njemu omogući prihvaćanje svih zainteresiranih operatora u toj planiranoj elektroničkoj komunikacijskoj zoni. Iznimno, ako izgradnja zamjenskog antenskog stupa ili rekonstrukcija postojećeg legalnog antenskog stupa na istoj lokaciji nije ostvariva, moguće je na drugoj lokaciji izgraditi novi samostojeći antenski stup tako da udovolji uvjetima navedenim u stavcima 1., 2., 3., 5., 6., 7. i 8. ovoga članka, pri čemu se na njemu mora osigurati prihvaćanje svih zainteresiranih operatora u toj planiranoj elektroničkoj komunikacijskoj zoni. Istovremeno s izgradnjom novog samostojećeg antenskog stupa se postojeći legalni samostojeći antenski stup mora ukloniti.

(11) Ako su unutar planirane elektroničke komunikacijske zone već izgrađena 2 ili više legalnih samostojećih antenskih stupova, potrebno je izgraditi novi zamjenski antenski stup ili rekonstruirati jedan od zatečenih legalnih antenskih stupova na istoj lokaciji, na način da se na njemu omogući prihvaćanje svih zatečenih operatora s legalnih samostojećih antenskih stupova i drugih zainteresiranih operatora u toj planiranoj elektroničkoj komunikacijskoj zoni. Iznimno, ako izgradnja zamjenskog antenskog stupa ili rekonstrukcija jednog od postojećih legalnih antenskih stupova na istoj lokaciji nije ostvariva, moguće je na drugoj lokaciji izgraditi novi samostojeći antenski stup tako da udovolji uvjetima navedenim u stavcima 1., 2., 3., 5., 6., 7. i 8. ovoga članka, pri čemu se na njemu mora osigurati prihvaćanje svih zainteresiranih operatora u toj planiranoj elektroničkoj komunikacijskoj zoni. Istovremeno s izgradnjom novog samostojećeg antenskog stupa se postojeći legalni samostojeći antenski stupovi moraju ukloniti.

### **5.1.3.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na postojećim građevinama (antenski prihvati)**

#### **Članak 169.a**

(1) Na području Grada Umaga-Umago dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama (antenski prihvat), u skladu s posebnim propisima i ovim odredbama za provedbu.

(2) Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na postojećim građevinama (antenski prihvat) ne smiju se postavljati unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, niti na udaljenosti manjoj od 400m od granica tih građevinskih područja, osim građevinskog područja naselja Umag i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Umag-Punta. Pri tome se udaljenost od 400m odnosi na zračnu udaljenost antenskog prihvata od svake točke granica tih građevinskih područja.

(3) Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na postojećim građevinama (antenski prihvat) ne smiju se postavljati na udaljenosti manjoj od 400m od postojećih i planiranih škola, dječjih vrtića, zdravstvenih ustanova i sl., zaštićenih kulturnih dobara upisanih u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske te groblja. Zatečena elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na postojećoj građevini (antenski prihvat) postavljen na udaljenosti manjoj od 400m od postojećih i planiranih škola, dječjih vrtića, zdravstvenih ustanova i sl. mora se ukloniti. Pri tome se udaljenost od 400m odnosi na zračnu udaljenost antenskog prihvata od svake točke granica katastarske čestice na kojoj je izgrađena pojedina od tih građevina, odnosno svake točke površine planirane prostornim planom uže područja na kojoj je moguće građenje jedne ili više takvih građevina.

#### **Članak 169.b**

(1) Svi uvjeti za građenje samostojećih antenskih stupova odnosno postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama (antenski prihvat) navedeni u člancima 169. i 169.a ovih odredbi za provedbu su eliminacijski te se primjenjuju kumulativno, na način da se na jedan eliminacijski uvjet nadovezuju drugi.

## **5.2. DRUGI INFRASTRUKTURNI SUSTAVI**

### **5.2.1. ENERGETSKI SUSTAVI**

#### **5.2.1.1. Elektroenergetika**

#### **Članak 170.**

(1) Prilikom projektiranja i izgradnje elektroenergetskih građevina kao i planiranja ostalih zahvata u prostoru potrebno je pridržavati se slijedećeg:

- sva planirana sredjenaponska mreža planirana je za 20kV napon,
- sve planirane transformatorske stanice do uvođenja 20kV napona trebaju biti tipa 10(20)/0,4kV, a nakon uvođenja 20kV napona trebaju biti tipa 20/0,4kV,
- lokacije i broj novih transformatorskih stanica kao i trase planiranih mreža u grafičkom dijelu Plana određene su približno. Kod izrade prostornih planova uže područja, odnosno kod izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje, moguća su manja odstupanja u pogledu određivanja konkretne trase

mreže, te lokacije pojedine TS 10(20)/0,4kV, pri čemu se mora uvažavati osnovna koncepcija elektroenergetske opskrbe,

- prilikom planiranja određenih zahvata u prostoru oko elektroenergetske mreže a naročito nadzemnih mreža svih naponskih nivoa (110kV, 35kV i 10(20)kV) obavezno je pridržavati se važeće zakonske regulative (zaštitni koridori i sl.).

(2) Svu novoplaniranu elektroenergetsku linearnu infrastrukturu koja se planira u građevinskim područjima naselja izvoditi podzemno. Svu postojeću nadzemnu elektroenergetsku linearnu infrastrukturu u građevinskim područjima naselja zamijeniti podzemnom infrastrukturom.

#### **Članak 171.**

(1) U svrhu zaštite neizgrađenih dalekovoda izvan naselja planiraju se zaštitni koridori iskazani u članku 156. stavku 1. ovih odredbi za provedbu. Uvjeti provedbe Plana unutar zaštitnih koridora dani su u članku 156. stavku 2. ovih odredbi za provedbu.

(2) U svrhu zaštite izgrađenih dalekovoda izvan naselja planiraju se zaštitni pojasevi:

- dalekovod 2x110kV - ukupno 50m (25m obostrano od osi dalekovoda),
- dalekovod 110kV - ukupno 40m (20m obostrano od osi dalekovoda).

#### **5.2.1.2. Plinoopskrba**

#### **Članak 172.**

(1) Pri gradnji plinovoda (magistralnih, regionalnih i lokalnih), plinovodnih mreža i kućnih instalacija, kao i prilikom određivanja trasa plinovoda i lokacija MRS s propisanim zaštitnim koridorima, primjenjuju se odgovarajući propisi o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima za međunarodni transport, te važeći tehnički i sigurnosni propisi.

#### **Članak 173.**

(1) Ovim se Planom određuju sljedeći infrastrukturni zaštitni koridori/pojasevi plinovoda izvan naselja:

- Planirana (neizgrađena) mreža
  - magistralni plinovod i plinovod za međunarodni transport – zaštitni koridor u istraživanju ukupno 400m (200m obostrano od osi plinovoda)
  - magistralni plinovod  $\geq 75$ bar – zaštitni koridor ukupno 100m (50m obostrano od osi plinovoda)
  - magistralni plinovod  $\geq 50$ bar – zaštitni koridor ukupno 60m (30m obostrano od osi plinovoda)
  - regionalni plinovod - zaštitni koridor ukupno 60m (30m obostrano od osi plinovoda)
  - distributivni plinovod – zaštitni koridor ukupno 18m.
- Planirana (izgrađena) mreža
  - magistralni plinovodi i plinovodi za međunarodni transport – zaštitni pojas ukupno 60m (30m obostrano od osi plinovoda).

(2) Uvjeti provedbe Plana unutar zaštitnih koridora iz stavka 1. ovoga članka dani su u članku 156. stavku 2., a unutar zaštitnih pojaseva u članku 156. stavku 3. ovih odredbi za provedbu.

#### **5.2.1.3. Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije**

### Članak 174.

(1) Energija iz obnovljivih izvora, pogodna za korištenje (proizvodnju električne i toplinske energije) na području Grada Umaga-Umago je sunčeva (solarna) energija i energija iz biomase. Nadalje, planira se mogućnost korištenja hidropotencijala unutar vodoopskrbnog sustava „Istarski vodovod Buzet“.

(2) Izgradnja energetskih građevina za proizvodnju električne energije iz sunčeve (solarne) energije i biomase planira se unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske – proizvodne namjene te izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Donji Picudo (K3). Pri tome se kod elektrana na biomasu mora koristiti tehnološki proces bez gorenja biomase.

(3) Instalirana snaga pojedine elektrane za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora je do 10MW.

(4) Kod samostalnih energetskih građevina za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora i distribuciju iste u elektroenergetsku mrežu, priključenje treba izvršiti u dijelu elektroenergetskog sustava koji se nalazi u blizini lokacije izgradnje navedenih građevina, a točna trasa priključnog dalekovoda/kabela odredit će se prilikom izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje, prema posebnim uvjetima nadležnog elektroprivrednog tijela odnosno trgovačkog društva.

(5) Gradnja sunčanih (solarnih) kolektora i/ili fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje toplinske, odnosno električne energije za potrebe osnovne građevine ovim se Planom omogućuje i kao gradnja pomoćne građevine na građevnoj čestici za izgradnju osnovne građevine. Uvjeti gradnje za tu vrstu pomoćnih građevina utvrđuju se istovjetno uvjetima određenim ovim Planom za ostale pomoćne građevine.

(6) U cilju racionalne potrošnje primarnih energenata, potrebno je, kad god je to moguće i opravdano, graditi kogeneracijsko postrojenje, odnosno istovremenu proizvodnju električne i korisne toplinske energije. Instalirana toplinska snaga pojedinog postrojenja ne bi smjela biti veća od 5MW, a instalirana snaga svih jedinica ne veća od 10MW.

## 5.2.2. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

### 5.2.2.1. Vodoopskrba

### Članak 175.

(1) Rješenje vodoopskrbne infrastrukture prikazano na kartografskom prikazu usmjeravajućeg je značenja te će se detaljno razrađivati odgovarajućom stručnom dokumentacijom. Prilikom izrade stručne dokumentacije dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe rješenja vodoopskrbne infrastrukture radi tehničkih i/ili tehnoloških razloga, obilježja prostora, imovinsko-pravnih odnosa i sl., pri čemu promjene ne mogu biti takve da narušavaju opću koncepciju prostornih rješenja Plana.

(2) U svrhu zaštite neizgrađenih vodoopskrbnih cjevovoda planiraju se zaštitni koridori iskazani u članku 156. stavku 1. ovih odredbi za provedbu. Uvjeti provedbe Plana unutar zaštitnih koridora dani su u članku 156. stavku 2. ovih odredbi za provedbu.

(3) Planirana trasa neizgrađenog magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda, koji se planira izmjestiti izvan površine planirane retencije Ljubljanijska, prikazana u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 2.B.1. „Infrastrukturni sustavi - Vodnogospodarski sustav – Obrada, skladištenje i odlaganje otpada“ pod nazivom „magistralni opskrbni cjevovod – u istraživanju“, načelnog je karaktera. U postupcima izrade i donošenja prostornog plana užeg područja

odnosno izdavanja akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje, od ove je trase moguće odstupiti sukladno budućim novim saznanjima, odnosno ukoliko će to predstavljati racionalnije i/ili tehničko-tehnološko prihvatljivije rješenje, a sve temeljem uvjeta nadležnih tijela i/ili trgovačkih društava.

#### **Članak 175.a**

(1) Postojeća vodoopskrbna infrastruktura na području Grada Umaga-Umago zadovoljava postojeće potrebe građevina izgrađenih u građevinskim područjima i izvan njih.

(2) Za potrebe planiranih proširenja postojećih građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja te novoplaniranih građevinskih područja planira se građenje dovodne vodoopskrbne infrastrukture od postojećih vodova do tih građevinskih područja i pripadajućih razvodnih cjevovoda, na način da se zadovolje hidrauličke potrebe tih područja.

(3) Nova vodoopskrbna infrastruktura gradi se, u načelu, unutar slobodnog profila postojećih i planiranih prometnica, javnih zelenih i drugih javnih površina, pri čemu vodoopskrbne cjevovode smjestiti unutar zelenih površina između prometnice i građevine odnosno u nogostup, a samo iznimno u trup prometnice. Prilikom rekonstrukcije postojeće vodoopskrbne infrastrukture dozvoljava se dislociranje trase koja je položena zemljišnim česticama postojećih i planiranih građevina tako da se smjesti unutar slobodnog profila postojećih i planiranih prometnica, javnih zelenih i drugih javnih površina.

(4) Kod izgradnje nove vodoopskrbne infrastrukture koristiti kvalitetne materijale, a profil odrediti prema hidrauličkom proračunu i posebnim uvjetima lokalnog distributera vode.

(5) Priključak građevne čestice i građevine na vodoopskrbnu infrastrukturu izvodi se priključivanjem na najbliži cjevovod, građenjem tipskog šahta ili vodomjerne niše s vodomjerom načelno uz rub građevne čestice, odnosno sukladno posebnim uvjetima lokalnog distributera vode.

#### **5.2.2.1.1. Vodoopskrba golf igrališta Stancija Grande**

##### **Članak 176.**

(1) Za održavanje terena za igru na golf igralištu Stancija Grande treba osigurati stalnu opskrbu vodom izvan sustava javne vodoopskrbe - navodnjavanje iz alternativnih izvora (pročišćena otpadna voda, kišnica, tehnička voda, desalinizacija i dr.). Voda iz vodoopskrbnog sustava ne smije se koristiti u normalnim uvjetima održavanja golf igrališta, a u uvjetima otežanog održavanja može se koristiti samo uz suglasnost nadležnih tijela („Hrvatske vode“ i javni isporučitelji vodne usluge), vodeći računa o prioritetu korištenja vode u vodoopskrbne svrhe.

(2) Potrebno je provesti posebne mjere zaštite nadzemnih i/ili podzemnih voda i priobalnog mora, a obvezna je izgradnja zatvorenog sustava odvodnje drenažnih voda kao i ponovna uporaba i pročišćavanje drenažnih voda.

(3) Za kvalitetnu i sigurnu opskrbu pitkom vodom golf igrališta Stancija Grande te golf igrališta Crveni Vrh i Markocija potrebno je izvesti nove podsustave vodoopskrbe koji podrazumijevaju izgradnju novih vodosprema „Romanija II“, „Rujevac“ i „Markocija“, dovodne cjevovode od magistralnog voda do vodosprema, opskrbne cjevovode od vodosprema do golf igrališta te opskrbne cjevovode unutar golf igrališta.

(4) Za izgradnju novih cjevovoda predvidjeti kvalitetne materijale profila temeljenim na hidrauličkom proračunu, kojega treba temeljiti na 24h simulaciji rada vodoopskrbnog

sustava. Osim potreba za vodom golf igrališta i protupožarne zaštite, proračun mora uzeti u obzir i sigurnost vodoopskrbe svih postojećih potrošača.

(5) Trase cjevovoda koji se predviđaju unutar igrališta smjestiti unutar zelenih površina između prometnice i objekata, odnosno u nogostup ili trup prometnice.

(6) Za područje golf igrališta Stancija Grande potrebno je predvidjeti vanjsku hidrantsku mrežu sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, br. 8/06).

(7) Odredbe stavaka 1., 2., 5. i 6. na odgovarajući se način primjenjuju kod golf igrališta Crveni Vrh i Markocija.

### **5.2.2.2. Odvodnja otpadnih voda**

#### **Članak 177.**

(1) U svrhu zaštite cjevovoda odvodnje otpadnih voda planira se zaštitni koridor neizgrađenog kolektora iskazan u članku 156. stavku 1. ovih odredbi za provedbu. Uvjeti provedbe Plana unutar zaštitnog koridora dani su u članku 156. stavku 2. ovih odredbi za provedbu.

(2) Kod izdvojenih građevinskih područja izvan naselja sustav odvodnje otpadnih voda mora biti zatvoren s pročišćivanjem te autonoman ili priključen na javni sustav odvodnje.

#### **Članak 178.**

(1) U Gradu Umagu-Umago gradit će se razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda, tj. zaseban sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda (fekalna kanalizacija) i zaseban sustav oborinskih otpadnih voda, osim u području povijesne jezgre Umaga gdje će se zadržati djelomično mješoviti sustav.

(2) Tehnološke otpadne vode mogu se ispusti u javni sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda nakon odgovarajućeg predtretmana do zadovoljenja standarda za ispuštanje u građevine javne odvodnje.

(3) Prema odredbi članka 77. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) pravne i fizičke osobe dužne su otpadne vode ispuštati putem građevina za javnu odvodnju, građevina urbane oborinske odvodnje i individualnih sustava odvodnje sukladno odluci o odvodnji otpadnih voda Grada Umaga-Umago.

(4) Prije izrade tehničke dokumentacije za gradnju pojedinih građevina na području Grada Umaga-Umago, ovisno o namjeni građevine, investitor je dužan ishoditi vodopravne uvjete, shodno odredbi članka 158. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19). Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta potrebno je dostaviti priloge određene čl. 5. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, br. 78/10, 79/13 i 9/14).

(5) Trase infrastrukture i pratećih objekata u sustavu odvodnje otpadnih voda Grada Umaga-Umago ucrtane u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 2.B.1. „Infrastrukturni sustavi - Vodnogospodarski sustav – Obrada, skladištenje i odlaganje otpada“, načelnog su karaktera. Od ovih je trasa, odnosno pozicija, u postupcima izrade prostornih planova užeg područja odnosno izdavanja odobrenja za gradnju, moguće odstupati sukladno novim saznanjima te tehnološkom napretku, a sve temeljem uvjeta nadležnog tijela i komunalnog poduzeća.

(6) Ovim Planom prikazani su glavni odvodni kolektori.

#### **5.2.2.2.1. Sanitarna odvodnja**

### Članak 179.

(1) Planskim rješenjem se većina naselja odnosno građevinskih područja (priobalje) povezuju u sustav mreže gravitacijskih kolektora sanitarne otpadne odvodnje međusobno povezanih crpnim stanicama kojima se sanitarne otpadne vode prikupljaju i odvede postojećim i budućim kolektorima na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Umag“ koji se planira premjestiti na novu lokaciju. Ovim Planom ukida se postojeći uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda „Savudrija“.

(2) Planskim rješenjem zadržava se u prostoru interni uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda kampa Park Umag (u planiranom građevinskom području gospodarske ugostiteljsko turističke namjene Park Umag).

(3) Kod manjih naselja u unutrašnjosti područja Grada Umaga-Umago i izdvojenih zona zbrinjavanje sanitarnih (i tehnoloških) otpadnih voda planira se putem manjih lokalnih podsustava s odgovarajućim uređajima manjeg kapaciteta sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

(4) Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda mogu se graditi i na drugim odgovarajućim lokacijama, osim onih prikazanih u grafičkom dijelu Plana, sukladno odredbama ovog Plana o mogućim zahvatima u prostoru u područjima pojedinih namjena, a temeljem odabranog sustava/podsustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda za pojedino područje i propisa Grada Umaga-Umago o komunalnoj djelatnosti.

(5) Sanitarne otpadne vode tretirat će se na uređaju za pročišćavanje do potrebnog stupnja pročišćavanja. Uređaj za pročišćavanje može, pored same građevine uređaja, imati i prateće građevine. Mikrolokacije kolektora, crpnih stanica i uređaja, kao i mikrolokacija i udaljenost podmorskog ispusta od morske obale odnosno kopnenog ispusta u upojni bunar vodnu površinu ili vodotok, definirat će se prostornim planovima užih područja, odnosno odgovarajućim aktom za provedbu prostornog plana odnosno građenje. Cjelokupni sustav sa svim svojim dijelovima mora se izvesti u skladu s važećim propisima i pravilima tehničke struke. Ispuštanje sanitarnih otpadnih voda vrši se u svemu prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

(6) U skladu s odredbama članka 77. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) unutar zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja ne dozvoljava se rješavanje sanitarnih (i tehnoloških) otpadnih voda putem zbrinjavanja u septičkim ili sabirnim jamama niti kao fazno rješenje, već isključivo priključivanjem na izgrađeni sustav odvodnje otpadnih voda.

(7) Sve građevine moraju biti priključene na javni sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda s pročišćavanjem. Iznimno se, do izgradnje javnog sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda s pročišćavanjem, unutar izgrađenih dijelova građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja koja se nalaze izvan zaštićenog obalnog područja mora – prostora ograničenja, sanitarne otpadne vode iz građevina opterećenja do 10 ES mogu rješavati putem vodonepropusnih sabirnih jama ili lokalnih bioloških uređaja, isključivo kao prijelazna faza. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda iz građevina smještenih unutar neizgrađenih i neuređenih dijelova građevinskih područja svih namjena ne može se riješiti prije donošenja pripadajućeg prostornog plana užeg područja (urbanističkog plana uređenja).

(8) Do donošenja odluke o odvodnji otpadnih voda temeljem odredbi članka 77. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) priključenje na javni sustav odvodnje provodi se sukladno Odluci o priključenju građevina i drugih nekretnina na sustav javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 16/13) na temelju čl. 209. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18).



(9) Kakvoća otpadne vode, odnosno granične vrijednosti pokazatelja i dopuštene koncentracije opasnih i drugih tvari koje se ispuštaju u javni sustav odvodnje odnosno u prijemnik, trebaju biti u skladu sa zakonskim propisima i drugim propisima donesenim na temelju zakona (Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda; „Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

#### **5.2.2.2.1.1. Sanitarna odvodnja golf igrališta Stancija Grande**

##### **Članak 180.**

(1) Za prihvatanje sanitarnih otpadnih voda zone golf igrališta Stancija Grande potrebno je predvidjeti izgradnju interne mreže odvodnje koja će se gravitaciono priključiti na postojeći glavni kolektor fekalne kanalizacije Borozija – Alberi, koji prolazi rubno uz predmetnu zonu.

(2) Internu mrežu odvodnje potrebno je projektirati sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

(3) Čestice koje se nalaze ispod kote postojećeg glavnog kolektora, odnosno interne sekundarne mreže, priključak će riješiti tako da se gravitaciono priključe više etaže (ukoliko je to moguće), a niže etaže će se po potrebi rješavati crpkama za svaku građevinu posebno.

(4) Razvod fekalne kanalizacije u zoni potrebno je predvidjeti u trupu internih prometnica.

(5) U fekalnu kanalizaciju dozvoljeno je upuštati samo otpadne vode koje su na nivou kućnih otpadnih voda sukladno odluci o odvodnji otpadnih voda Grada Umaga-Umago. Sve masne vode (ulja, masti, nafta i naftni derivati) iz kuhinja, kotlovnica ili radionica dozvoljeno je upuštati u kanalizaciju samo nakon separatora ulja i masti koji mora biti smješten unutar građevine ili uz samu građevinu.

#### **5.2.2.2.2. Oborinska odvodnja**

##### **Članak 181.**

(1) Kao osnovnu podlogu za planiranje i dimenzioniranje sustava i građevina odvodnje slivnih voda i oborinske odvodnje na području Grada Umaga-Umago, ukoliko Grad Umaga-Umago odnosno nadležno upravno tijelo Grada Umaga-Umago odnosno trgovačko društvo sukladno novim saznanjima te tehnološkom napretku ne odluči drugačije, potrebno je koristiti elaborat: „Inženjerska analiza kratkotrajnih jakih oborina na području Umaga“, Građevinski fakultet sveučilišta u Rijeci, 2011., idejno rješenje: „Odvodnja oborinskih voda Grada Umaga“, Fluming d.o.o. Rijeka, 2011., te „Idejno rješenje odvodnje slivnih voda područja Grada Umaga“, Fluming d.o.o. Rijeka, 2012.

(2) Oborinsku odvodnju determinira konfiguracija terena, te je odvodnja potpuno gravitacijska. Planira se izgradnja više zasebnih mreža javne oborinske odvodnje prema slivnim područjima.

(3) Obzirom na konfiguraciju terena cijelog područja Grada Umaga-Umago, urbane površine nalaze se nizvodno u odnosu na prirodne površine sliva, tako da je moguće površinsko slijevanje oborinskih voda s prirodnih uzvodnih površina prema izgrađenim površinama. Stoga se planiraju građevine za prihvatanje vanjskih voda u slučaju ekstremnih kiša na granici ovih površina (nasipi, privremene retencije) te mjere kojima se mogu smanjiti štete površinskih bujica kroz postojeće urbane površine (formiranje koridora kojima će se prikupljati i usmjeravati bujične vode, formiranje početnih dijelova ulica u gornjim dijelovima sliva tako da što više raspršuju površinske tokove, štice ugroženih pojedinačnih ulaza u građevine i sl.).

(4) Oborinska odvodnja Grada Umaga-Umago rješavat će se temeljem odgovarajućeg propisa Grada Umaga-Umago kojime se uređuje zbrinjavanje otpadnih voda.

(5) Odvodnja oborinskih otpadnih voda može se rješavati građenjem pojedinačnih dionica ili rješavanjem sliva šireg područja, pri čemu bi, radi hidrološko klimatskih promjena, trebalo poticati rješavanje odvodnje oborinskih otpadnih voda na način da se u što većoj mjeri zadrže u slivu (izgradnjom kišnih vrtova, bio retencija, upojnih jaraka, disperzijom po okolnom terenu i/ili sl.).

(6) Unutar povijesne jezgre Umaga, gdje su pročelja i krovovi kuća položeni paralelno s prometnicom, oborinske otpadne vode s krovova ispuštaju se u sustav javne odvodnje oborinskih voda. Ostale krovne vode zbrinjavaju se na građevnoj čestici tako da ne rade štete na okolnim površinama i građevinama, osim na lokacijama određenim na temelju odluke nadležnog upravnog tijela Grada Umaga-Umago odnosno trgovačkog društva.

(7) Prije ispuštanja u more, vodnu površinu, vodotok ili upoj u terenu na separatorima ulja, masti i pijeska potrebno je pročititi onečišćene oborinske vode sa slijedećih površina:

- parkirališta za motorna vozila površine veće od 400 m<sup>2</sup> (javna, hotelska i druga parkirališta),
- radne i manipulativne površine slične parkiralištima (površine unutar radnih pogona gdje se održavaju, peru i zaustavljaju teretna i ostala motorna vozila – radne površine mehaničarskih radionica, praonice vozila i sl.),
- površine za servisiranje i odlaganje motornih plovila na suhom (suhe marine i sl.),
- površine za iskrcaj tekućih goriva (benzinske postaje),
- prometnice i platoi u planiranim površinama proizvodne namjene.

(8) Iznimno stavku 7. ovoga članka, onečišćene oborinske vode s prometnih, parkirališnih, manipulativnih i drugih površina unutar i izvan građevinskih područja koje se povremeno koriste, kao što su groblja, građevine i površine sportske i rekreativne namjene i slični zahvati bez obzira na njihovu površinu, moguće je odvesti raspršeno u okolni teren (ali isključivo izvan II. vodozaštitne zone).

(9) Iznimno stavku 7. ovoga članka, onečišćene oborinske vode s nerazvrstanih prometnica te rekreativnih površina izvan građevinskih područja koje povremeno i kratko vrijeme koristi veći broj korisnika (sportske, turističke i druge manifestacije, sezonski poljoprivredni radovi i sl.) moguće je odvesti raspršeno u okolni teren (ali isključivo izvan II. vodozaštitne zone).

(10) Građevine oborinske odvodnje moraju se projektirati i graditi sukladno odredbama članka 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19), tj. opasne i druge onečišćujuće tvari u tim vodama ne smiju premašivati granične vrijednosti emisija propisane za otpadne vode iz odredbi članka 70. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

(11) Sukladno odredbama članka 140. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) građevine oborinske odvodnje iz stambenih zgrada, poslovnih i drugih prostora grade i održavaju njihovi vlasnici, dok građevine oborinske odvodnje s javnih površina i iz stambenih zgrada, poslovnih i drugih prostora koje se na njih imaju priključiti, u građevinskim područjima, grade i održavaju jedinice lokalne samouprave iz svog proračuna (građevine urbane oborinske odvodnje). Odredbama prostornog plana užeg područja može se detaljnije odrediti način rješavanja odvodnje oborinskih otpadnih voda iz obuhvaćenog područja.

#### **5.2.2.2.1. Oborinska odvodnja golf igrališta Stancija Grande**

### Članak 182.

(1) Oborinska odvodnja zone golf igrališta Stancija Grande predviđa se riješiti novoprojektiranom oborinskom kanalizacijom. Potrebno je predvidjeti gravitaciono vođenje, prikupljanje dijela oborinskih voda i njihovo recikliranje u zatvoreni sustav odvodnje iz kojega se nakon pročišćavanja omogućuje ponovna uporaba voda za polijevanje golf igrališta. Preostatak oborinske vode koji nije potreban za zalijevanje dozvoljeno je gravitaciono voditi do obale, gdje se predviđa nakon tretmana vode ispustiti u more. Prije zajedničkog ispusta u more potrebno je predvidjeti odgovarajući uređaj za pročišćavanje oborinskih otpadnih voda. Potrebno je izvesti kišni preliv ispred separatora (u slučaju velikih kiša), koji bi na separator dovodio 20% oborina, dok bi se ostale prelijevale direktno u more.

(2) Kanalizacija će se detaljno trasirati u izvedbenom projektu, nakon geodetskog snimka trase.

(3) Oborinska odvodnja dimenzionirana je na mjerodavni intenzitet oborina dobiven u ovisnosti od proračunatog vremena koncentracije oborina za predmetni sliv.

(4) Priključak svake pojedine građevine na internu kanalizacijsku mrežu izvoditi prema najbližem revizionom oknu.

### 5.2.2.3. Uređenje vodotoka i voda

#### Članak 183.

(1) Sustav uređenja vodotoka i zaštite od štetnog djelovanja voda Grada Umaga-Umagio dio je cjelovitog sustava uređenja vodotoka i obrane od poplava na vodama područja malog sliva „Mirna-Dragonja“. Koridor sustava linijski obuhvaća sve vodotoke prikazane u grafičkom dijelu Plana – kartografskom prikazu 2.B.2. „Infrastrukturni sustavi – Vodnogospodarski sustav –Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda i zone sanitarne zaštite“.

(2) Radi zaštite nižih dijelova Grada Umaga-Umagio od poplava planira se izgradnja retencije Ljubljanija (većim dijelom na području Grada Buje), dok su izvedeni privremena retencija Špindel, spojni kanal između Umaškog potoka i Južnog kraka, dva nasipa te rekonstruiran kanal Južnog kraka. Radi zaštite područja Grada Umaga-Umagio od poplava mogu se graditi i uređivati i drugi zahvati, ukoliko se kroz praćenje stanja u prostoru za to ukaže potreba.

(3) Radi preciznijeg utvrđivanja koridora sustava uređenja vodotoka i zaštite od bujičnih voda, planira se za sve vodotoke i vodne površine utvrditi inundacijsko područje, te javno vodno dobro i vodno dobro. Do utvrđivanja inundacijskog područja (javnog vodnog dobra i vodnog dobra), širina koridora vodotoka obuhvaća prirodno ili uređeno korito vodotoka, s obostranim pojasom širine 10m, mjereno od gornjeg ruba korita, vanjske nožice nasipa ili vanjskog ruba građevine uređenja toka. Unutar koridora planira se dogradnja sustava uređenja vodotoka i zaštite od poplava, njegova mjestimična rekonstrukcija, sanacija i redovno održavanje korita i vodnih građevina. Korištenje koridora i svi zahvati kojima nije svrha osiguranje protočnosti mogu se vršiti samo sukladno Zakonu o vodama. Do utvrđivanja vodnog dobra i javnog vodnog dobra, kao mjerodavni kartografski podaci uzimaju se oni iz kartografskih prikaza ovoga Plana.

(4) Na zemljištu iznad natkrivenih vodotoka nije dozvoljena gradnja, osim gradnje javnih površina: prometnica, parkova i trgova.

(5) Uređenje vodotoka provodi se na temelju planova Hrvatskih voda, usklađenim sa Strategijom upravljanja vodama.

(6) Obrana od poplava provodi se sukladno odredbama Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) i Državnog plana obrane od poplava („Narodne novine“, br. 84/10).

Područje Grada Umaga pripada sektoru E – Sjeverni Jadran – branjenom području 22 – mali slivovi "Mirna-Dragonja" i „Raša-Boljunčica“. Elementi za upravljanje obranom od poplava na Umaškom potoku, koji pripada vodama 2. reda, sadržani su u Planu obrane od poplava na vodama II. reda (bivše lokalne vode) Istarske županije. Ostali vodotoci za sada nisu uvršteni u planove obrane od poplava.

#### **5.2.2.4. Navodnjavanje poljoprivrednih površina**

##### **Članak 184.**

(1) Radi melioracije i navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta planira se izgradnja sustava vodnih površina: mini akumulacija Petrovija 1 korisnog volumena do 1.000.000m<sup>3</sup>, Petrovija 2 korisnog volumena oko 810.000m<sup>3</sup>, Petrovija 3 korisnog volumena do 770.000m<sup>3</sup> i bazena Petrovija korisnog volumena oko 3.500 m<sup>3</sup> te crpnih stanica i cjevovoda za navodnjavanje.

(2) Pored zahvata iz stavka 1. ovoga članka mogu se izvoditi i drugi zahvati u funkciji melioracije i navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta, sukladno projektu „Idejno rješenje melioracije i navodnjavanja Bujštine“, izrađivača Institut IGH d.d. PC Rijeka, 2010., kao i drugoj dokumentaciji.

## **6. MJERE ZAŠTITE KRAJOBRAZNIH I PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA**

##### **Članak 185.**

(1) Cjelokupno područje Grada Umaga-Umago predstavlja izuzetnu, u značajnoj mjeri očuvanu ambijentalnu vrijednost koja se čuva i štiti sveukupnim planskim rješenjem, razgraničenjem područja na sljedeći način:

- Planom su određena područja kulturnih dobara upisanih u registar kulturnih dobara i evidentiranih ovim Planom:
  - arheološki lokaliteti i zone,
  - memorijalni i etnološki lokaliteti,
  - sakralni objekti,
  - zavjetne kapelice (poklonci),
  - stancije i manji građevinski sklopovi,
  - urbane sredine,
  - ruralne sredine,
  - civilne građevine,
  - industrijske građevine.
- Planom su određena područja prirodnih dobara i krajobraznih vrijednosti evidentiranih ovim Planom:
  - središnja visoravan,
  - primorski dio,
  - krajobrazno dominantne točke,
  - krajobrazno značajna područja.
- Planom su prikazana područja ekološke mreže Republike Hrvatske (EU ekološke mreže Natura 2000) koja se nalaze na području Grada Umaga-Umago:
  - Područje očuvanja značajno za ptice (POP):
    - HR1000032 – Akvatorij zapadne Istre.

- Planom su dodatno određena područja za zaštitu:
  - poljoprivredno i šumsko zemljište,
  - područja pojačane erozije,
  - evidentirani vodni tokovi / vodotoci
  - vodonosno područje – državne rezerve podzemnih voda treće razine
  - vodozaštitno područje – II. i III. zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće
  - more i zaštićeno obalno područje mora – prostor ograničenja

### Članak 186.

(1) Planom se diferenciraju dvije osnovne kategorije krajobraznih, prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i drugih vrijednosti:

- zaštita utvrđena na temelju zakona i drugih propisa
- zaštita zasnovana na temelju odredbi ovog Plana

## 6.1. KULTURNA DOBRA

### Kulturna dobra upisana u registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

### Članak 187.

(1) Na području Grada Umaga-Umago su u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske upisana kulturna dobra:

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
P-3910	Crveni Vrh	<u>Arheološko nalazište s ostacima na padinama gradine Sv. Petar</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-3664	Crveni Vrh	<u>Arhitektonski sklop Sv. Petar</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-7184	Crveni Vrh	<u>Crkva sv. Lovre i arheološko nalazište – villa rustika</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-1807	Lovrečica	<u>Orgulje u crkvi sv. Lovre</u>	<u>Pokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-609	Savudrija	<u>Ladanjska palača Velika Stancija (Vila Cesare, Stancija Grande)</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
P-5153	Savudrija	<u>Molovi s dizalicama za čamce</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-70	Savudrija	<u>Ostaci antičke luke</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
RRI-107	Savudrija	<u>Podmorske arheološke zone (3) Savudrija-Umag</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina</u>
Z-874	Savudrija	<u>Svjeticnik</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-71	Seget	<u>Antička rustična vila s pristaništem</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
P-5203	Umag	<u>Amfora tipa Lamboglia 2 i tipa Dressel 2-4</u>	<u>Pokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>
Z-605	Umag	<u>Antička vila u uvali Zambratija</u>	<u>Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno</u>

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
Z-2899	Umag	Arheološko nalazište Katoro-rt Tiola	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-114	Umag	Arheološko nalazište Đuba	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3811	Umag	Arheološko nalazište s ostacima crkve sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2900	Umag	Arheološko nalazište Sipar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3969	Umag	Drveni kip "Pieta"	Pokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2523	Umag	Drveni oslikani tabulat	Pokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-610	Umag	Gospodarsko stambeni sklop Stancije Seget	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2680	Umag	Kulturno - povijesna cjelina grada Umaga	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
Z-3797	Umag	Muzej grada Umaga - Museo civico di Umago - muzejska građa	Pokretno kulturno dobro - muzejska građa
Z-1131	Umag	Orgulje u crkvi sv. Pelegrina mučenika	Pokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-72	Umag	Ostaci antičke arhitekture	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-108	Umag	Podmorske arheološke zone (4) Umag-Novigrad	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
RRI-99	Umag	Sakralni inventar crkve Uznesenja Marijina	Pokretno kulturno dobro - zbirka
Z-4473	Umag	Staro gradsko groblje s ostacima crkve sv. Andrije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3573	Umag	Višeslojno arheološko nalazište i crkva sv. Ivana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4215	Zambratija	Arheološko nalazište gradina Romanija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

(2) Dio gradskog groblja Sv. Petra Damianija u Umagu ima status kulturnog dobra od lokalnog značenja proglašenog Odlukom o proglašenju dijela gradskog groblja Sv. Petra Damianija u Umagu zaštićenim kulturnim dobrom od lokalnog značenja ("Službene novine Grada Umaga", br. 3/18) koju je Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago donijelo u svrhu očuvanja groblja kao memorijalne cjeline. Kod provedbe Plana u zaštićenom dijelu gradskog groblja Sv. Petra Damianija u Umagu potrebno je primjenjivati smjernice za zaštitu i obnovu groblja i pojedinih grobnih mjesta odnosno grobnica iz elaborata naziva: „Gradsko groblje Sv. Petra Damianija u Umagu, Studija povijesnog i prostornog razvitka – smjernice za očuvanje memorijalne cjeline“, Muzej Grada Umaga – Museo civico di Umago, 2016., kao i odredbe važećih propisa o zaštiti kulturnih dobara.

### Članak 188.

(1) Planom su evidentirane skupine kulturnih dobara:

- Arheološka baština – Arheološki pojedinačni lokalitet i zona

- Etnološka baština – Etnološko područje – Povijesni, memorijalni i etnološki lokaliteti
- Povijesni sklop i građevina – Sakralna građevina
- Povijesni sklop i građevina – Sakralna građevina – Zavjetna kapelica (krajputaši)
- Povijesni sklop i građevina – Manji graditeljski sklop i stancija
- Povijesna graditeljska cjelina – Gradska naselja – Urbana sredina
- Povijesna graditeljska cjelina – Seoska naselja – Ruralna sredina
- Povijesni sklop i građevina – Civilna građevina
- Povijesni sklop i građevina – Civilna građevina – Industrijska
- Arheološka baština – Vizura / Pogled

(2) Identifikacijski brojevi evidentiranih kulturnih dobara, označeni u grafičkom dijelu Plana – kartografskom prikazu 3.A Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Područja posebnih uvjeta korištenja uz pripadajuće kulturno dobro, istovjetni su brojčanim oznakama kulturnih dobara evidentiranih u konzervatorskoj podlozi za izradu Plana naziva: „Konzervatorska podloga za prostorni plan uređenja Grada Umaga – Izmjene i dopune“, Muzej Grada Umaga – Museo civico di Umago, srpanj 2011. (karte br. 1 do 9). Identifikacijski brojevi sistematizirani su na slijedeći način:

Broj i naziv skupine kulturnih dobara iz konzervatorske podloge	Naziv skupine kulturnih dobara iz grafičkog dijela Plana	Naziv podskupine kulturnih dobara iz grafičkog dijela Plana	Identifikacijski broj kulturnog dobra iz konzervatorske podloge i grafičkog dijela Plana
2. Arheološki lokaliteti i zone	Arheološka baština – Arheološki pojedinačni lokalitet i zona	Kopneni – Prostorno precizno ubicirani (u konzervatorskoj podlozi karta br. 1)	od 1 do 19
		Kopneni – Prostorno neprecizno ubicirani (u konzervatorskoj podlozi karta br. 2)	od 1 do 25
		Podmorski i paleontološki (u konzervatorskoj podlozi karta br. 3)	od 1 do 13
3. Povijesni, memorijalni i etnološki lokaliteti (u konzervatorskoj podlozi karta br. 4)	Etnološka baština	Etnološko područje – Povijesni, memorijalni i etnološki lokaliteti	od 1 do 17
4. Sakralni objekti (u konzervatorskoj podlozi karta br. 5)	Povijesni sklop i građevina	Sakralna građevina	od 1 do 19
5. Zavjetne kapelice (poklonci) (u konzervatorskoj podlozi karta br. 5)	Povijesni sklop i građevina	Sakralna građevina – Zavjetna kapelica (krajputaši)	od 1 do 16
6. Stancije i manji građevinski sklopovi (u konzervatorskoj podlozi karta br. 6)	Povijesni sklop i građevina	Manji graditeljski sklop i stancija	od 1 do 60
7. Urbane sredine (u konzervatorskoj podlozi karta br. 7)	Povijesna graditeljska cjelina	Gradska naselja – Urbana sredina	1
8. Ruralne sredine (u konzervatorskoj podlozi karta br. 7)	Povijesna graditeljska cjelina	Seoska naselja – Ruralna sredina	od 1 do 7
9. Civilne građevine (u konzervatorskoj podlozi karta br. 8)	Povijesni sklop i građevina	Civilna građevina	od 1 do 22

Broj i naziv skupine kulturnih dobara iz konzervatorske podloge	Naziv skupine kulturnih dobara iz grafičkog dijela Plana	Naziv podskupine kulturnih dobara iz grafičkog dijela Plana	Identifikacijski broj kulturnog dobra iz konzervatorske podloge i grafičkog dijela Plana
10. Industrijske građevine (u konzervatorskoj podlozi karta br. 8)	Povijesni sklop i građevina	Civilna građevina – Industrijska	od 1 do 2
11. Vizure / Pogledi (u konzervatorskoj podlozi karta br. 9)	Arheološka baština	Vizura / Pogled	od 1 do 12

### 6.1.1. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE

#### Članak 189.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirani su arheološki lokaliteti i zone:

#### A/ Prostorno precizno definirani arheološki lokaliteti i zone

##### PRAPOVIJEST

- Crveni Vrh / Monterosso – višeslojni arheološki lokalitet Arheološki lokalitet s ostacima prapovijesne keramike i antičkog građevinskog materijala na padinama prapovijesne brončanodobne gradine sv. Petar kod naselja Crveni Vrh
- Valkadin – arheološko nalazište prapovijesne vrtače i estavela
- Sipar – arheološko nalazište Z-2900
- Ungarija / Ungherija – Arheološki lokalitet Prapovijesna brončanodobna gradina Kaštelir / Monte Castellier
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni della Corneta – Višeslojni arheološki lokalitet i crkva Sv. Ivana
- Crveni vrh / Monterosso – Složeni arhitektonsko – arheološki lokalitet Prapovijesna gradina i crkva Sv. Petra

##### ANTIKA

- Crveni Vrh / Monterosso – Višeslojni arheološki lokalitet
- Stara Savudrija / Salvore – Arheološki lokalitet
- Đuba / Giubba – Rožac / Rosazzo – Arheološki lokalitet Antička vila rustika na Kravljem rtu / Punta delle Vacche
- Katoro / Catoro – Arheološki lokalitet Katoro – Rt Tiola
- Umag/ Umago / Povijesna – urbanistička cjelina grada Umaga
- Umag / Umago – Lokalitet današnje vinarije (PIK Umag) s Benediktinskim samostanom i crkvom Sv. Stjepana
- Sipar – arheološko nalazište Z-2900
- Zambratija / Zambrattia – Arheološki lokalitet Antička vila
- Zakinji / Zacchigni – Arheološki lokalitet na lokalitetu Veli Lug
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni della Corneta – Višeslojni arheološki lokalitet i crkva Sv. Ivana
- Lovrečica / San Lorenzo – Višeslojni arheološki lokalitet



- Crveni vrh / Monterosso – Složeni arhitektonsko-arheološki lokalitet Prapovijesna gradina i crkva Sv. Petra

## SREDNJI VIJEK

- Stara Savudrija / Salvore – Arheološki lokalitet
- Valfontane – Arheološki lokalitet Crkva Sv. Lovre Savudrija,
- Umag/ Umago / Povijesna – urbanistička cjelina grada Umaga
- Umag / Umago – Danteova ulica, lokalitet crkva Sv. Katarine
- Umag / Umago – Trgovačka ulica, lokalitet crkve i samostana majke Božje Žalosne
- Umag / Umago – Lokalitet nekadašnje vinarije (PIK Umag) s Benediktinskim samostanom i crkvom Sv. Stjepana
- Umag / Umago – Lokalitet Crkva Sv. Marije Magdalene u Tribju
- Umag / Umago – Lokalitet Crkva Sv. Petra
- Sipar – arheološko nalazište
- Zambratija / Zambrattia – Arheološki lokalitet Antička vila
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni della Corneta – Višeslojni arheološki lokalitet i crkva Sv. Ivana
- Lovrečica / San Lorenzo – Višeslojni arheološki lokalitet
- Crveni vrh / Monterosso – Složeni arhitektonsko – arheološki lokalitet Prapovijesna gradina i crkva Sv. Petra

## **B/ Prostorno neprecizno ubicirani arheološki lokaliteti i arheološke zone s površinskim nalazima**

### PRAPOVIJEST

- Barafito – Gradinsko naselje između naselja Alberi i Crveni vrh
- Savudrija / Salvore – Prapovijesno nalazište I
- Stara Savudrija / Salvore – Prapovijesno nalazište II
- Valica / Valizza – arheološko nalazište
- Kolumbanija / Columbanija – Prapovijesna brončanodobna gradina
- Romanija / Romania – Arheološki lokalitet Prapovijesna gradina Romanija
- Koreniki / Coronichi – prapovijesna gradina

### ANTIKA

- Frančeskija / Franceschia – arheološko nalazište
- Ravna dolina – Uvala Ravno
- Bašanija / Bassania – Mandalor
- Đuba / Giubba – Arheološki lokalitet Sv. Pelegrin
- Rt Kaldanija – arheološko nalazište
- Katoro / Catoro – Crkva Sv. Margarite
- Katoro – Juricanija – Rimska cesta
- Monteneto – arheološko nalazište
- Seget – Makale – Arheološko nalazište
- Seget – Vela Boška / Bosco Grande – arheološko nalazište
- Umag / Umago – Rt Paklena – Punta Pegolotte – arheološko nalazište

- Zambratija / Zambrattia – arheološko nalazište uvala Crvena
- Petrovija – Jeci – Arheološki lokalitet na predjelu Tornina
- Vilanija / Villania – arheološko nalazište
- Ladin Gaj – arheološko nalazište
- Rt Mulin / Punta Molin – Antička vila rustika
- Saltarel - Uvala Potočina
- Zakinji / Zacchigni – Kanal

#### SREDNJI VIJEK

- Đuba / Giubba – Arheološki lokalitet Sv. Pelegrin
- Katoro / Catoro - Crkva Sv. Margarite
- Ladin Gaj - arheološko nalazište

#### **C/ Podvodni arheološki lokaliteti**

##### PRAPOVIJEST

- Zambratija / Zambrattia – Prapovijesno sojeničko naselje
- Zambratija / Zambrattia – Ostaci prapovijesnog (histarskog) broda

##### ANTIKA

- Stara Savudrija / Salvore – antička luka
- Rt Savudrija – Antički brodolom
- Plićina Buje – Antički brodolom
- Katoro / Catoro Katoro – antička luka
- Katoro / Catoro Katoro – ribnjak (vivarium)
- Sipar – Rt Kaštel
- Zambratija / Zambrattia – Rimska vila rustika
- Rt Malin / Punta Molin

#### **D/ Paleontološki lokalitet**

##### PRAPOVIJEST

- Savudrija / K.o. Savudrija – kostur dinosaura na južnoj obali Piranskog zaljeva

#### **A/ Prostorno precizno definirani arheološki lokaliteti i zone**

##### **Članak 190.**

(1) Prostorno precizno definirani arheološki lokaliteti i zone:

- Crveni Vrh / Monterosso – Višeslojni arheološki lokalitet
  - Arheološki lokalitet s ostacima prapovijesne keramike i antičkog građevinskog materijala na padinama prapovijesne brončanodobne gradine sv. Petar kod naselja Crveni Vrh. Arheološki lokalitet upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra P-3910.

- Stara Savudrija / Salvore – Arheološki lokalitet
  - Ostaci antičke arhitekture na kopnu, antičke luke i pokretnih arheoloških nalaza, koji se nalaze u uvali Stara Savudrija uz naselje Savudrija upisani su u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-70.
- Valfontane – Arheološki lokalitet Crkva Sv. Lovre
- Valkadin – arheološko nalazište prapovijesne vrtače i estavela
- Đuba / Giubba - Rožac / Rosazzo. Arheološki lokalitet Antička vila rustika na Kravljem rtu / Punta delle Vacche
- Katoro / Catoro – Arheološki lokalitet Katoro – Rt Tiola
- Umag / Umago / Povijesna – urbanistička cjelina grada Umaga
  - Arheološki lokaliteti unutar zaštićene povijesno urbanističke cjeline grada Umaga
    - Gradske kule i zidine
    - Trg Slobode
    - Trg Sv. Martina (bivši Trg A. Muggia)
    - Riječka ulica
    - Ulica Sv. Mihovila
    - Ulica Marina Bemba (bivša ulica A. Negrija)
    - Slijepa ulica/Ulica Epifanio
    - Ulica G. Garibaldija
    - Trg Marije i Line, lokalitet crkva sv. Roka)
    - Lokalitet današnjeg Hotela Kristal
  - Arhivski podaci o smještaju nekoć postojećih pojedinih sakralnih objekata unutar zaštićene povijesne jezgre grada Umaga:
    - Umag / Umago – Kapela Sv. Hermagore i Fortunata
    - Umag / Umago – Lokalitet Crkva Sv. Benedikta Opata
    - Umag / Umago – Lokalitet Crkva Sv. Mihovila
- Umag / Umago – Danteova ulica, arheološki lokalitet s ostacima crkve Sv. Katarine
  - Arheološki lokalitet s ostacima crkve Sv. Katarine upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra P-3811.
- Umag / Umago o - Trgovačka ulica, lokalitet Crkva i samostan Majke Božje žalosne
- Umag / Umago – Lokalitet nekadašnje vinarije (PIK Umag) s Benediktinskim samostanom i crkvom Sv. Stjepana
- Umag / Umago – Lokalitet Crkva Sv. Marije Magdalene u Tribju
- Umag / Umago – Lokalitet Crkva Sv. Petra
- Sipar - Višeslojni arheološki lokalitet
  - Arheološki lokalitet Sipar upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-2900.
- Ungarija / Ungherija – Arheološki lokalitet Prapovijesna brončanodobna gradina Kaštelir / Monte Castellier
- Zambratija / Zambrattia – Arheološki lokalitet Antička vila
  - Arheološki lokalitet Antička vila u Zambratiji upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-605.
- Zakinji / Zacchigni – Arheološki lokalitet na lokalitetu Veli Lug
  - Arheološki lokalitet upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske pod rednim brojem RRI 114, broj rješenja 269/2 od 16. kolovoza 1967.
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni della Corneta – Višeslojni arheološki lokalitet i crkva Sv. Ivana

- Višeslojni arheološki lokalitet i crkva Sv. Ivana u naselju Sv. Ivan Kornetski kraj Umaga upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske pod rednim brojem P-3573.
- Lovrečica / San Lorenzo – Višeslojni arheološki lokalitet
- Crveni vrh / Monterosso – Složeni arhitektonsko – arheološki lokalitet Prapovijesna gradina i crkva Sv. Petra
  - Složeni arhitektonsko-arheološki lokalitet Sv. Petar upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-3664.

(2) Osnovne smjernice zaštite – prostorno precizno definirani arheološki lokaliteti i zone

- Zaštita svih arheoloških lokaliteta upisanih u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske utvrđuje se temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15, 44/17 i 90/18).
- Na cijelom području rasprostiranja svih arheoloških lokaliteta zabranjuju se bilo kakvi radovi bez prethodno ishodenog odobrenja i posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Puli.
- U slučaju planirane gradnje na prostoru novovjekovnih objekata, izgrađenih na arheološkom lokalitetu, gradnju je potrebno usmjeriti na već postojeće objekte. Prije bilo kakvih građevinskih radova potrebno je izvršiti arheološko sondiranje koje može prerasti, u slučaju pozitivnih nalaza, u zaštitno arheološko istraživanje do kraja kulturnog sloja.
- Za arheološke strukture vidljive uz morsku obalu preporuča se izrada detaljnije arheološke dokumentacije kroz upotrebu nedestruktivnih arheoloških metoda, odnosno predlaže se snimanje terena georadarom čime bi se utvrdio opseg rasprostranjenosti lokaliteta. Predlaže se arheološko dokumentiranje do sada nedokumentiranih podzemskih dijelova arheološkog lokaliteta multibeam sonarom kojemu je krajnji cilj stvaranje 3D prikaza snimljenih struktura.
- Za one arheološke lokalitete poznate jedino prema arhivskim podacima, za koje se pretpostavlja da se na njima nalazi određena građevina od kulturno povijesne važnosti, preporuča se provođenje arheološkog nadzora.
- Predlaže se detaljno arheološko istraživanje svih arheoloških lokaliteta te prezentacija nalaza u kulturno turističke svrhe, po mogućnosti in situ.
- Očuvati povijesne vizure oblikovane kroz dulji vremenski period. Povijesna vizura ne bi smjela biti ugrožena novim gradnjama.

## **B/ Prostorno neprecizno ubicirani arheološki lokaliteti i arheološke zone s površinskim nalazima**

### **Članak 191.**

(1) Prostorno neprecizno ubicirani arheološki lokaliteti i zone:

- Barafito – Gradinsko naselje između naselja Alberi i Crveni vrh
- Frančeskija / Franceschia – arheološko nalazište
- Ravna dolina – Uvala Ravno
- Savudrija / Salvore – Prapovijesno arheološko nalazište I
- Stara Savudrija / Salvore – Prapovijesno arheološko nalazište II
- Valica / Valizza – arheološko nalazište
- Kolumbanija / Columbanija - Prapovijesna brončanodobna gradina
- Bašanija / Bassania – Mandalor – arheološko nalazište

- Đuba / Giubba – Arheološki lokalitet Sv. Pelegrin
- Rt Kaldanija – arheološko nalazište
- Katoro / Catoro – Crkva Sv. Margarite
- Katoro - Juricanija
- Monteneto – arheološko nalazište
- Romanija / Romania – Arheološki lokalitet Prapovijesna gradina Romanija
- Seget – Makale – Arheološko nalazište
- Seget – Vela Boška / Bosco Grande – arheološko nalazište
- Umag / Umago – Rt Paklena – Punta Pegolotta – arheološko nalazište
- Zambratija / Zambrattia – arheološko nalazište u uvali Crvena
- Petrovija – Jeci – Arheološki lokalitet na predjelu Tornina
- Vilanija / Villania – arheološko nalazište
- Koreniki / Coronichi – prapovijesna gradina
- Ladin Gaj – arheološko nalazište
- Rt Mulin / Punta Molin - Antička vila rustika
- Saltarel – Uvala Potočina
- Zakinji / Zacchigni – Kanal

(2) Osnovne smjernice zaštite – prostorno neprecizno ubicirani arheološki lokaliteti i zone

- Kod prostorno neprecizno ubiciranih arheoloških lokaliteta i zona preporuča se izrada arheološke reambulacije terena kako bi se poznati podaci provjerili na terenu te kako bi se utvrdilo postojanje i opseg rasprostiranja lokaliteta. Predlaže se primjena nedestruktivne arheološke metode – snimanje terena georadarom. U slučaju pozitivnih arheoloških nalaza na određenim dijelovima, preporuča se provesti zaštitna arheološka istraživanja.
- U slučaju gradnje na arheološkom lokalitetu preporuča se arheološki nadzor, koji ovisno o pozitivnim arheološkim nalazima može prerasti u zaštitno arheološko istraživanje.
- Prije bilo kakvih radova koji bi se provodili na arheološkom lokalitetu, preporuča se ishoditi uvjete i mišljenje Konzervatorskog odjela u Puli.
- Očuvati povijesne vizure oblikovane kroz dulji vremenski period, koje ne bi smjele biti ugrožene novim gradnjama.

### **C/ Podvodni arheološki lokaliteti**

#### **Članak 192.**

(1) Podvodni arheološki lokaliteti:

- Stara Savudrija / Salvore – antička luka
  - Ostaci antičke arhitekture na kopnu, antičke luke i pokretnih arheoloških nalaza upisani su u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-70.
- Antički brodolomi na području K.O Savudrija
  - Rt Savudrija
  - Pličina Buje
- Đuba / Giubba - Rožac / Rosazzo – Arheološki lokalitet Antička vila rustika na Kravljem rtu / Punta delle Vacche
- Katoro / Catoro

- Arheološki lokalitet Katoro – Rt Tiola upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-2899.
- Sipar – Rt Kaštel
  - Arheološki lokalitet Sipar upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-2900.
- Zambratija / Zambrattia
  - Rimska vila rustika
    - Arheološki lokalitet Antička vila u Zambratiji upisana je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-605.
  - Prapovijesno sojeničko naselje
  - Ostaci prapovijesnog (histarskog) broda
- Lovrečica/San Lorenzo
- Rt Malin / Punta Molin
- Saltarel – Uvala Potočina
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni della Corneta
  - Višeslojni arheološki lokalitet i crkva Sv. Ivana u naselju Sv. Ivan Kornetski upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra P-3573.

Od granice Slovenije do Umaga utvrđene su tri hidroarheološke zone koje imaju svojstvo kulturnog dobra, te su upisane u Registar nepokretnih spomenika Republike Hrvatske, pod rednim brojem 107, broj 313/1-1966, iz 1966 g.

Od Umaga do ušća rijeke Mirne utvrđene su četiri hidroarheološke zone koje imaju svojstvo kulturnog dobra, te su upisane u Registar nepokretnih spomenika kulture Republike Hrvatske pod rednim brojem 108, broj 314/1-1966, iz 1966 g.

(2) Osnovne smjernice zaštite - podvodni arheološki lokaliteti:

- Zaštita svih arheoloških lokaliteta upisanih u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske utvrđuje se temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15, 44/17 i 90/18).
- Na cijelom području rasprostiranja svih arheoloških lokaliteta zabranjuju se bilo kakvi radovi bez prethodno ishodenog odobrenja i posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Puli.
- Za arheološke strukture vidljive uz morsku obalu preporuča se izrada arheološke reambulacije kopna i mora kako bi se utvrdio opseg rasprostiranja lokaliteta, uz primjenu nedestruktivne arheološke metode – snimanje georadarom na kopnu kao i digitalnim teodolitom u moru.
- Prije bilo kakvih građevinskih radova potrebno provesti zaštitno arheološko istraživanje.
- Predlaže se detaljno arheološko istraživanje svih podmorskih arheoloških lokaliteta te prezentacija nalaza u kulturno turističke svrhe, po mogućnosti in situ.

#### **D/ Paleontološki lokalitet**

##### **Članak 193.**

(1) Paleontološki lokalitet:

- Savudrija/ K.O. Savudrija – kostur dinosaura na obali Piranskog zaljeva

(2) Osnovne smjernice zaštite - paleontološki lokalitet:

- Fosil dinosaura pronađen na području Savudrije je rijetkost i predstavlja izuzetnu prirodnu vrijednost u smislu Zakona o zaštiti prirode. Uzimanje iz prirode iznimno se dopušta samo u svrhu znanstvenog i stručnog istraživanja, edukacije, izlaganja na izložbama etc. uz prethodno dopuštenje Ministarstva kulture.
- Odnos prema novootkrivenima arheološkim lokalitetima definiran je člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15, 44/17 i 90/18) kojim se određuje da „Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo“.

### 6.1.2. MEMORIJALNI I ETNOLOŠKI LOKALITETI

#### Članak 194.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirani su memorijalni i etnološki lokaliteti:

##### Memorijalni lokaliteti

- Petrovija / Petrovia – Staro groblje
- Petrovija / Petrovia – Novo groblje
- Lovrečica / San Lorenzo – Novo groblje
- Stara Savudrija / Salvore – Novo groblje
- Marija na Krasu / Madonna del Carso – Groblje
- Umag / Umago – Novo groblje
- Umag / Umago – Staro groblje (Z-4473)
- Materada / Matterada – Groblje

##### Etnološki lokaliteti

- Lokve
- Lokvini / Loquini
- Đuba / Giubba – Ogradni zid od posjeda obitelji de Franceschi
- Murine / Morino – Vapnenice (japlenice)

(2) Osnovne smjernice zaštite – memorijalni lokaliteti

- Memorijalne lokalitete, predstavljene kroz vrijedne ambijentalne cjeline groblja, okružene visokim kamenim zidovima s očuvanim starim nadgrobni spomenicima te pratećim zelenilom, preporuča se održavati i čuvati u okviru prostorne organizacije i nadgrobne kamene plastike. Potrebe za širenjem groblja, treba rješavati u predjelima manje vizualne izloženosti groblja, uz očuvanje intaktnosti postojećeg. U slučaju preuređivanja ili eventualnog zamjenjivanja starih nadgrobni spomeničkih obilježja, preporučuje se stare pohraniti u zasebnom dijelu groblja koji se može urediti kao manji lapidarij.
- Za sve zahvate, koji se odnose na održavanje, obnovu i rekonstrukciju kulturnog dobra, potrebno je ishoditi posebne uvjete i odobrenje Konzervatorskog odjela u Puli.
- Njihovu zaštitu preporuča se ostvariti stupnjem zaštite od lokalnog značenja.

- (3) Osnovne smjernice zaštite – etnološki lokaliteti
- Za lokve, koje su nekoć služile kao nepresušni izvor vode kako za životinje tako i za ljude, preporuča se redovito održavanje te raščišćavanje od smeća ili nanosa zemlje. Kod onih lokava, koje su flankirane zidom, taj isti preporuča se održavati, a u slučaju njegove obnove ili rekonstrukcije preporuča se pridržavanje tradicionalnog načina gradnje.
  - Preporuča se obnavljanje i očuvanje tradicionalnim načinom gradnje etnoloških lokaliteta te zaštita stupnjem zaštite od lokalnog značenja.

### 6.1.3. SAKRALNI OBJEKTI

#### Članak 195.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirani su sakralni objekti:

- Stara Savudrija / Salvore – Crkva Sv. Ivana Evanđeliste
- Valfontane – Crkva Sv. Lovre upisana je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, kao crkva Sv. Lovre i arheološko nalazište – villa rustica kod Valfontane (Savudrija). Broj registra Z-7184.
- Crveni vrh / Monterosso – Crkva Sv. Petra
  - Arhitektonski sklop Sv. Petar upisan je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-3664.
- Sv. Marija na Krasu / Madonna del Carso - Crkva Sv. Marije od Milosti
- Sv. Marija na Krasu / Madonna del Carso – Groblje i grobljanska crkva (kapela) Sv. Antuna Padovanskog
- Valica / Valizza – Crkva (kapela) Sv. Jeronima
- Đuba / Giubba – Crkva Sv. Pelegrina
- Murine / Morino – Crkva Majke Božje Žalosne
- Umag / Umago – Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i sv. Pelegrina
- Umag / Umago – Crkva Sv. Roka
- Umag / Umago – Staro gradsko groblje s ostacima crkve sv. Andrije
  - Staro gradsko groblje s ostacima crkve sv. Andrije upisano je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra Z-4473.
- Umag / Umago – Gradsko groblje s crkvom sv. Petra Damjanija
- Seget / Seghetto – Kapela Sv. Konstance
  - Kapela Sv. Konstance upisana je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, kao dio zaštićene stancije u Segetu. Broj registra Z-610.
- Zambratija / Zambrattia – Crkva Sv. Marije Magdalene
- Petrovija / Petrovia – Crkva Sv. Stjepana
- Klija / Clia – Crkva Sv. Nikole
- Materada / Matterada – Crkva Blažene Djevice Marije od Snijega
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni del Corneto – Crkva Sv. Ivana Krstitelja
  - Crkva Sv. Ivana Krstitelja upisana je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske. Broj registra P-3573.
- Lovrečica / San Lorenzo – Crkva Sv. Lovre

(2) Osnovne smjernice zaštite – sakralni objekti:



- Zaštita svih sakralnih objekata upisanih u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske utvrđuje se temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15, 44/17 i 90/18).
- Kada je sakralni objekt ujedno i arheološki lokalitet preporuča se, prilikom svih zemljanih radova uz samu građevinu, a i eventualnih radova u podu crkve, osigurati arheološki nadzor, koji ovisno o pozitivnim arheološkim nalazima može prerasti u zaštitno arheološko istraživanje do kraja kulturnog sloja.
- Mjere zaštite odnose se na obavezu čuvanja izvornoga stanja sakralnog objekta uslijed građevinskih intervencija što bi značilo izbjegavanje upotrebe onih materijala neprimjerenih vremenskoj determinaciji sakralnoga objekta kao što je npr. fugiranje cementnom žbukom. Ujedno se preporučava i prilagodba boje na vanjskoj plohi u skladu s sakralnim karakterom građevine.
- Prije bilo kakvih intervencija na sakralnom objektu načelno se predlaže izvedba konzervatorsko restauratorskih radova kako na unutarnjem tako i na vanjskom zidu objekta kojima bi se došlo do novih saznanja o arhitektonskom razvoju objekta (eventualno postojanje fresko oslika na unutarnjim stjenkama zida).
- Prije bilo kakvih građevinskih i ostalih radova na prostoru uokolo i unutar crkve potrebno je ishoditi uvjete i mišljenje Konzervatorskog odjela u Puli.
- Kultivirani krajolik uokolo sakralnog objekta preporuča se očuvati od bilo kakve gradnje u neposrednoj blizini ali i na onim dijelovima okolnoga područja koji bi doveli do poremećaja te iste vizure. Novoizgrađene građevine svojom visinom ne bi smjele nadvisivati sakralni objekt.

#### 6.1.4. ZAVJETNE KAPELICE (POKLONCI)

##### Članak 196.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirane su zavjetne kapelice u naseljima:

- Volparija / Volparia
- Bašanija / Bassania
- Jeci / Gezzi
- Petrovija / Petrovia
- Petrovija / Petrovia
- Barići / Barici
- Kričine / Cresine – zavjetna kapela
- Kubertoni / Cubertoni – zavjetna kapela
- Lovrečica / San Lorenzo – zavjetna kapela
- Zakinji / Zacchigni - zavjetna kapela na raskrižju prema Koreniki

(2) Osnovne smjernice zaštite – zavjetne kapelice:

- Zavjetne kapelice, krajputaše ili poklonce potrebno je održavati te u postupcima revitalizacije javnih površina nastojati pronaći odgovarajuća rješenja kojima će se istaknuti njihova prisutnost u prostoru. U slučaju širenja javnih cesta, obzirom da je većina zavjetnih kapelica smještena upravo na raskrižjima, njihovo pomjeranje treba se odvijati tako da se nastoji zadržati smještaj na raskrižju. Za zavjetne kapelice na prostoru Grada Umaga-Umago preporuča se zaštita stupanjem zaštite od lokalnog značenja.

### 6.1.5. STANCIJE I MANJI GRAĐEVINSKI SKLOPOVI

#### Članak 197.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirane su stancije i manji građevinski sklopovi:

Stancije upisane u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske:

- Stancija Grande u Savudriji Z-609
- Stancija obitelji de Franceschi u Segetu Z-610

Rezidencijalni sklopovi/palače predloženi za upis u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske:

- Palača obitelji Gabrielli u Volpariji
- Palača obitelji Sossa u Svetoj Mariji na Krasu
- Palača obitelji Furegoni u Valici
- Palača obitelji Marcovich u Petroviji

Rezidencijalni sklopovi s popratnim gospodarskim objektima predloženi za upis u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske:

- Stancija u Kolumbaniji
- Stancija u Kapitaniji
- Stancija u Frančeskiji

Kolonatska stancija sa stambenim i gospodarskim dijelom predložena za upis u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske:

- Stancija u Koroni

Ostale stancije i manji građevinski sklopovi u naseljima:

- Alberi / Alberi
- Barboj / Barboi
- Borozija / Borosia
- Brutija / Bruttia
- Crnigrad /Cernigrad (Villanera)
- Crveni vrh / Monterosso
- Cupilija / Zupellia
- Grupija /Groppia
- Kazabjanka / Casa Bianca
- Mazurija / Mazzuria
- Medigija / Medeghia
- Sv. Petar / S. Pietro
- Valfontane / Valfontane
- Valica / Valizza
- Fratica (Fratrja) / Fratrizza
- Bašanija / Bassania
- Caknicija / Zacnizia
- Galići / Galici

- Juricanija / Giurizzania
- Kagarot / Cagarotte
- Karpinjan / Carpignano
- Kortina / Cortina
- Makale / Macale
- Oblog / Oblogo
- Polezina / Polesina
- Romanija / Romania
- Rotarija / Rotteria
- Rožac / Rosazzo
- Soši / Sossi
- Sv. Vid / S. Vito
- Špekola / Specola
- Špinel / Spinel
- Tigor / Tigor
- Ungerija /Ungheria
- Vilanija / Villania
- Klia / Klija
- Vardica
- Goli Vrh
- Vrh Benolić
- Kovilje
- Martinčići – Villa Alessio
- Momikija / Momichia
- Babići Gornji / Babici Superiore
- Barići / Barici
- Biribaci / Biribazzi
- Dolinci / Dolinzi
- Koreniki / Coronichi
- Kubertoni / Cubertoni
- Škrinjari / Scrigneri
- Škavnice / Scaunize
- Tigori
- Vižintini / Visintini
- Zakinji / Zacchigni

(2) Osnovne smjernice zaštite – stancije i manji građevinski sklopovi:

- Za navedene sklopove: palača u Gabrielli u Volpariji, palača obitelji Sossa u Svetoj Mariji na Krasu, palača obitelji Furegoni u Valici, palača obitelji Marcovich u Petroviji, te stancije u Kolumbaniji, Kapitaniji i Frančeskiji predlaže se napraviti kulturno spomeničku valorizaciju i dokumentaciju (foto i arhitektonsku) kao osnovu za njihovu daljnju prezentaciji i revitalizaciju, odnosno predlaže se izrada Detaljnog konzervatorskog elaborata. U slučaju njihove obnove, prilikom postupka revitalizacije, predlaže se načelno zadržavanje postojećih gabarita određene građevine te izbjegavanje materijala neprimjerenih tradiciji i vremenskoj determinaciji objekta (betonski crjepovi, kupa mediteran, metalne i plastične strehe i pokrovi, cementna žbuku kao i ostale žbuke

koje samo imitiraju tradicionalnu žbuku). Prije bilo kakvih planiranih radova na gore navedenim rezidencijalnim i ostalim sklopovima potrebno je ishoditi mišljenje i uvjete od Konzervatorskog odjela u Puli.

- Sve stancije na prostoru Grada Umaga-Umago imaju ili spomeničku ili visoku ambijentalnu vrijednost te ih je potrebno očuvati kao svjedoke specifičnog načina stanovanja i gospodarenja karakterističnog za određeni period bilo da je riječ o kolonatskim stancijama ili stancijama s rezidencijalnim stambenim objektom. Mjere zaštite odnose se na očuvanje postojećeg graditeljskog sklopa, bez dogradnji kojima bi se narušio postojeći sklad. Preporuča se obnova tradicionalnim tehnikama i materijalima prema postojećem stanju kako bi se očuvao skladan odnos arhitekture i kultiviranoga krajobraza te eventualno uklanjanje, gdje je to moguće, novijih pretencioznih dogradnji, nadogradnji i prigradnji. Isto tako, tamo gdje je sačuvan ogradni zid od stancije ili lokva kao popratni element sklopa, potrebno ih je zaštititi te prikladno obnoviti.
- U slučaju planirane gradnje, preporuča se očuvati odnos koji stancije i pojedinačni građevinski sklopovi čine s neposrednim poljoprivrednim okolišem.
- Za sve ostale manje kolonatske stancije i pojedinačne manje građevinske sklopove predlaže se zaštita stupanjem zaštite od lokalnoga značenja

#### 6.1.6. URBANE SREDINE

##### Članak 198.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirana je urbana sredina:

- Umag / Umago Z-2680

(2) Osnovne smjernice zaštite – urbana sredina:

- Povijesna urbanistička cjelina grada Umaga upisana je u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske na Listu zaštićenih kulturnih dobara, Z-2680 te se shodno tome utvrđuje njena zaštita temeljem Zakona o zaštiti kulturnih dobara.
- Unutar prostora povijesne jezgre grada Umaga obavezna je zaštita i očuvanje temeljne graditeljske osnove i zadržavanje postojećih gabarita izgradnje, pa je, samim time, gradnju interpoliranih građevina potrebno logično uključivati u postojeću sredinu kako ne bi došlo do narušavanja građevinskog sklada nastalog tijekom duljeg perioda. Kod interpolacija u neizgrađenim dijelovima jezgre takve je interpolacije potrebno izvoditi na načelima tipološke rekonstrukcije.
- Rekonstrukciji i obnovi povijesne građevine potrebno je pristupiti s posebnom pažnjom. Potrebno je izbjegavati materijale koji nisu primjereni lokalnoj tradiciji – betonske crjepove, kupu mediteran, metalne i plastične strehe i pokrove, cementnu žbuku kao i ostale žbuke koje imitiraju tradicionalnu žbuku. Prilikom uređenja vanjskih ploha objekata kao mjera zaštite preporuča se prilagodba boja na vanjskim plohamo koja bi se uklapala u karakter sredine, odnosno uređivanje vanjskih ploha mora se temeljiti na korištenju isključivo lokalnih arhitektonskih izraza i građevinskih materijala. Kako su sve povijesne kuće izvorno bile ožbukane radi zaštite zida, izbjegavati trend uklanjanja povijesne žbuke i fugiranje ziđa cementnim mortom. Sačuvane detalje na pročeljima koji sadržavaju određenu povijesnu vrijednost, kao npr. vanjska stubišta s masivnim kamenim stubama, vijence od tavelica ili kamene poklopnice punih parapeta potrebno je sačuvati i sanirati.

- Veliku važnost u oblikovanju povijesnoga ambijenta nosi i oblikovanje okoliša ukolo pojedine građevine te se u takvim situacijama preporuča korištenje tradicionalnog lokalnog zelenila.
- Dijelovi srednjovjekovnih fortifikacija s obrambenim kulama unutar urbane sredine Umaga moraju se očuvati kao i održavati u naslijeđenom obliku. Pojedini dijelovi fortifikacija mogu se, u izuzetni slučajevima, rekonstruirati po načelu anastilozne (ako je istražen materijal in situ dovoljan za primjenu navedene metode) ili tipološke rekonstrukcije (ako se temeljem povijesno-prostornih istraživanja može zasigurno utvrditi oblik i detalji fortifikacija). Dijelovi fortifikacija ili njihovi objekti – kule ili bastioni, mogu se revitalizirati temeljem metode rekonstrukcije, ali na način da se novom namjenom ne utječe na svojstvo kulturnog dobra, odnosno da se ne oštećuju izvorni dijelovi strukture fortifikacija.
- Prilikom obnove pojedinih građevinskih objekata, mogućih novijih interpolacija ili drugih radova koji bi doveli do poremećaja graditeljske ravnoteže unutar zaštićene povijesne jezgre grada Umaga, potrebno je ishoditi posebne uvjete i prethodno odobrenje Konzervatorskog odjela u Puli.
- Gradsku vizuru povijesne jezgre grada Umaga preporučava se i dalje štiti jer je njena povijesna struktura i matrica, unatoč promjenama koje su se događale naročito u zadnjih 20 godina, još uvijek vidljiva i prepoznatljivih je karakteristika, a povijesnim specifičnostima prezentira dugu i slojevitou povijest i trajanje grada Umaga.

#### 6.1.7. RURALNE SREDINE

##### Članak 199.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirane su ruralne sredine:

- Stara Savudrija / Salvore
- Sveta Marija na Krasu / Madonna del Carso
- Zambratija / Zambrattia
- Petrovija / Petrovia
- Materada / Matterada
- Sv. Ivan Kornetski / San Giovanni della Corneta
- Lovrečica / San Lorenzo di Daila

(2) Osnovne smjernice zaštite – ruralne sredine:

- Povijesni prostor ruralne sredine planirati i uređivati na način kojim bi se sačuvala neporemećena homogena slika povijesne sredine. Interpolacije u povijesnom prostoru projektirati na načelima tipološke rekonstrukcije. Jednako je važno očuvanje kvalitetnog pejzažnog okruženja i vizura, poljoprivrednih površina, šuma etc., odnosno potrebno je očuvati odnos izgrađenoga dijela povijesne ruralne sredine s neposrednim agrarnim okolišem i poljoprivrednim površinama unutar povijesne jezgre.
- Tradicionalnu arhitekturu s okućnicom treba obnavljati tradicionalnim tehnikama i materijalima (kamen, vapnena žbuka, kupe kanalice, drvena stolarija) uz izbjegavanje materijala koji mijenjaju izvorni sklad (armirani beton, cementna žbuka). Uređenje vanjskih ploha mora se temeljiti isključivo na lokalnom arhitektonskom izrazu s prilagodbom boje na vanjskim plohama koja ne bi odudarala od karaktera ruralne sredine.

- Ne preporuča se nikakva izgradnja koja bi svojim pretencioznim izgledom i visinom dovela do zatvaranja vizure naselja. Crkva bi, sa zvonikom, trebala sačuvati svoju stoljetnu ulogu orijentira u prostoru.
- Prije infrastrukturnih građevinskih radova (jaružanje potoka, kopanje kanala za postavljenje infrastrukture...) kao i radova na prostoru uokolo i unutar crkve potrebno je ishoditi prethodno odobrenje i uvjete Konzervatorskog odjela u Puli. Ruralnu sredinu preporuča se štiti stupnjem zaštite od lokalnog značenja.

#### **Članak 200.**

(1) Za zaštićeno kulturno dobro Velika Stancija – vila Cesare s pripadajućim okolišem iz članka 187. ovih odredbi za provedbu, upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske pod brojem Z-609, izrađen je Elaborat konzervatorsko-restauratorskih istraživanja u lipnju 2011. (Služba za nepokretnu baštinu Hrvatskog restauratorskog zavoda iz Zagreba) s dopunom Valorizacije kulturno-povijesnih vrijednosti i smjernica za obnovu krajobraznog prostora (HRZ i Studio Kappo, Rovinj).

(2) Konzervatorski odjel u Puli utvrdio je prihvatljivim navedeni Elaborat kao podlogu za izradu projekata obnove ladanjske palače s okolicom – kultiviranim krajolikom.

(3) Prilikom izrade svih razina prostorno-planske dokumentacije relevantne za područje Velike Stancije, kao i pri izradi projektne dokumentacije za građevinu potrebno je uvažiti smjernice zaštite iz Elaborata konzervatorsko-restauratorskih istraživanja i njegove dopune.

### **6.1.8. CIVILNE GRAĐEVINE**

#### **Članak 201.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirane su, kao kulturno dobro, civilne građevine u naseljima:

- Bašanija / Bassania- Vila Valdepian (nekoć Ospizio Marino di Salvore)
- Stara Savudrija / Salvore - Vila Anna (nekoć Villa Lotta ili Villa Rog)
- Villa Ziani - Vila Sebastiano Ziani
- Volparija – vila br. 1 (građena početkom XX. st.)
- Volparija – vila br. 2 (građena na prijelazu iz XIX. u XX. st.)
- Volparija – Vila Patrick
- Zambratija – vila (vl. obitelj Kezele)
- Zambratija – Omladinski hostel (nekoć Villa Friendship)
- Umag / Umago – Punta – Hotel Beograd (ex Roma, Umago, Stella Maris, Villa al Mare)

Vodospreme i javne fontane:

- Barići / Barici (k.o Lovrečica)
- Juricani / Giurizzani (k.o Materada)
- Fratrici / Fratrizzi (k.o. Umag)
- Materada / Matterada (k.o. Materada)
- Kmeti / Metti (k.o. Umag)
- Koreniki / Coronichi (k.o. Lovrečica)
- Stara Savudrija / Salvore (k.o. Savudrija)
- Bašanija / Bassania (k.o. Umag) – Svjetionik Z-874
- Savudrija / Salvore – Bašanija / Bassania – Molovi s drvenim dizalicama za čamce P-5153

- Parenzana (Ferrovia Trieste – Parenzo – Canfanaro, TPC)

(2) Osnovne smjernice zaštite - civilne građevine

- Preporuča se kulturno građevinska valorizacija vila te njihovo uklapanje u turističku ponudu. Prilikom njihove obnove nužno je uvažiti izvorno stanje i postojeće gabarite, a kod onih vila koje u sklopu imaju uređen vrt, preporuča se i njihova revitalizacija. Boja vanjskih ploha treba se uskladiti s vremenskim nastankom objekta. Preporuča ih se zaštititi stupanjem zaštite od lokalnog značenja.
- U slučaju obnove civilnih građevina potrebno se, u načelu, držati postojećih gabarita te prethodno ishoditi mišljenje i uvjete Konzervatorskog odjela u Puli.

### 6.1.9. INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE

#### Članak 202.

(1) Na području Grada Umaga-Umago evidentirane su, kao kulturno dobro, industrijske građevine:

- Umag / Umago – Podravka – nekoć tvornica Arrigoni – DIMNJAK
- Umag / Umago – Poljoprivredni Kombinat Umag, OOUR Podrumi Umag – VINARIJA

(2) Osnovne smjernice zaštite - industrijske građevine:

- U slučaju obnove potrebno se držati postojećih gabarita te koristiti primjerene materijale u skladu s izvornim. Oba objekta potrebno je valorizirati (dokumentirati) te istaknuti njihovu kulturno povijesnu vrijednost na nivou Grada Umaga-Umago. Prije bilo kakvih radova na objektima, predlaže se ishodaenje mišljenja i uvjeta Konzervatorskog odjela u Puli.

#### Članak 203.

(1) Mjere zaštite turističko-rekreacijske trase nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč – „Parenzane“ načelno se utvrđuju na sljedeći način:

- sukladno rješenju iz Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 - pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16 - pročišćeni tekst) propisuje se obaveza izrade prethodne dokumentacije revitalizacije, u suradnji s ostalim državama kroz koje prolazi trasa (Slovenija i Italija), koja mora ponuditi tehnički i dizajnerski suvremeno rješenje,
- revitalizacijom „Parenzana“ će dobiti karakter turističko-rekreacijske trase nekadašnje jednokolosječne, uskotračne pruge,
- sve radove, kako u fazi izrade dokumentacije tako i izgradnje odnosno uređenja, obavljati u suradnji s tijelom državne uprave nadležnim za poslove zaštite kulturnih dobara.

#### Članak 204.

(1) Kod provedbe Plana potrebno je, pored njegovih odredbi za provedbu, dodatno konzultirati i smjernice iz konzervatorske podloge za izradu Plana naziva: „Konzervatorska podloga za prostorni plan uređenja Grada Umaga – Izmjene i dopune“, Muzej Grada Umaga – Museo civico di Umago, srpanj 2011.

(2) Kod provedbe Plana u dijelu gradskog groblja Sv. Petra Damianija u Umagu potrebno je primjenjivati smjernice za zaštitu i obnovu groblja i pojedinih grobnih mjesta odnosno grobnica iz elaborata naziva: „Gradsko groblje Sv. Petra Damianija u Umagu, Studija povijesnog i prostornog razvitka – smjernice za očuvanje memorijalne cjeline“, Muzej Grada

Umaga – Museo civico di Umago, 2016., kao i odredbe važećih propisa o zaštiti kulturnih dobara.

### **Članak 205.**

(1) Člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15, 44/17 i 90/18) propisano je: „Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinutu radove i o nalazu, bez odgađanja, obavijestiti nadležno tijelo.“

## **6.2. PRIRODNA DOBRA I KRAJOBRAZNE VRIJEDNOSTI**

### **6.2.1. Prirodna dobra**

#### **Članak 206.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago ne postoje dijelovi prirode zaštićeni u smislu Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

(2) Određuju se načelni uvjeti zaštite prirode:

- očuvati u što većoj mjeri područja prekrivena autohtonom vegetacijom i biološke vrste značajne za stanišni tip,
- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma,
- postojeće šume zaštititi od prenamjene i krčenja, očuvati šumske čistine i šumske rubove,
- sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne vode,
- kod infrastrukturnih zahvata izvan građevinskih područja voditi računa da njihova realizacija ne uzrokuje gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih svojti,
- građevinska područja uređivati na način da se očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti te izbjegavati raspršenu izgradnju (postojeće krajobrazne vizure i morfologija terena), a novoplanirane građevine smjestiti što dalje od obale,
- postojeće elemente autohtone flore sačuvati i integrirati u krajobrazno uređenje, a autohtone biljne vrste koristiti i prilikom ozelenjavanja područja,
- očuvati povoljnu građu i strukturu morskog dna, obale i priobalnih područja.

#### **Članak 207.**

(1) Planska zaštita se određuje za slijedeće dijelove prirode:

- park šuma – Ungarija,
- park šuma - Volparija,
- park šuma - Korenika.

(2) U park šumi mogu se izvoditi samo oni radovi kojima je svrha njeno održavanje i uređivanje, a ne smiju se izvoditi radovi i djelatnosti kojima bi se ona oštetila i promijenila svojstva zbog kojih je proglašena park šumom. Sve radnje moraju se obavljati u skladu s posebnim propisima iz oblasti zaštite prirodnih dobara.

(3) Park šuma uređivat će se trasiranjem pješačkih staza, saniranjem postojećih i sadnjom odgovarajućih novih vrsta biljnog materijala, te obavljanjem i sličnih radnji.



**Članak 208.**

(1) Za park šume Ungarija, Volparija i Korenika utvrđuje se sustav mjera zaštite.

(2) U postupku eventualne izrade prostornih planova užeg područja kojima bi bila obuhvaćena park šuma tijelo Grada Umaga nadležno za zaštitu prirode utvrdit će za nju sustav mjera zaštite. U prostorne planove užeg područja ugrađuju se utvrđene mjere zaštite.

(3) U slučaju kada se akti za provedbu prostornog plan odnosno građenje izdaju temeljem ovog Plana za zahvate u prostoru u park šumama Ungarija, Volparija i Korenika, tijelo Grada Umaga nadležno za zaštitu prirode utvrdit će uvjete zaštite tog prirodnog dobra.

**Članak 209.**

(1) Mjere zaštite ostalih područja, koja ovim Planom nisu posebno navedena, utvrđuju se u skladu s odredbama ovog Plana, važećih zakona, te ostalih odgovarajućih propisa.

**Članak 210.**

(1) Smanjenje utjecaja erozije u Planom određenim područjima pojačane erozije provodit će se realizacijom sljedećih građevnih i ostalih zahvata u prostoru:

- regulacijom vodenih tokova i bujica,
- zemljanim radovima uređivanja otvorenih prostora,
- sadnjom određenih biljnih vrsta radi konsolidacije zemljišta.

**Članak 211.**

(1) Zaštita površina koje su Planom određene kao šume, te i ostalih šuma i šumskog zemljišta, kao određene prirodne vrijednosti, provodit će se u skladu s važećim zakonom o šumama, odredbama ovog Plana i ostalim odgovarajućim propisima.

(2) Zaštita površina koje su Planom određene kao poljoprivredno tlo, te i ostalog poljoprivrednog zemljišta, kao određene prirodne vrijednosti, provodit će se u skladu s važećim zakonom o poljoprivrednom zemljištu, odredbama ovog Plana i ostalim odgovarajućim propisima.

**Članak 212.**

(1) Uređivanje zelenih površina, kao određene prirodne vrijednosti, Planom se omogućava u građevinskim područjima i izvan njih. Zelene površine mogu se uređivati kao:

- javne zelene površine
  - javni parkovi
  - igrališta
  - uređene zatravljene površine, drvoredi i sl.
  - ostale hortikulturno obrađene površine
- zaštitne zelene površine
- ostali oblici zelenih površina

(2) Javni parkovi uređivat će se trasiranjem pješačkih staza, opremanjem potrebnim rekvizitima, saniranjem postojećih i sadnjom odgovarajućih novih vrsta biljnog materijala, te obavljanjem i sličnih radnji, a izuzetno u manjim površinama i uređivanjem parkirališta. Javni parkovi mogu se uređivati tako da se u njima tematski prezentiraju različiti eksponati (tematske izložbe na otvorenom – etno, povijest, kiparstvo i slično) čiji se sadržaj periodično može mijenjati. Uređivanje parkova provoditi sa što manje asfaltiranih, opločenih ili sličnih prometnih površina, uz kvalitetno opremanje komunalnom i drugom opremom. Cjelokupan promet (osim pješačkog) voditi rubno uz parkove, a kioske, standove i slične objekte i naprave

locirati sukladno odredbama ovoga Plana i akta Grada Umaga-Umago o prenosivim objektima i napravama.

(3) Kod igrališta će se trasirati pješačke staze, opremiti zahvat potrebnim rekvizitima, saditi odgovarajuće vrste biljnog materijala, te obavljati i slične radnje.

(4) Zaštitne zelene površine uređivat će se saniranjem postojećeg biljnog materijala i sadnjom odgovarajućih novih vrsta, uređivanjem pješačkih staza, te obavljanjem i drugih sličnih radnji.

(5) Na postojećem i planiranom izgrađenom prostoru potrebno je sprovesti introdukciju različitim autohtonim vrstama, čiji odabir zavisi od prostorne organizacije i strukture planirane izgradnje. Kod građevina kod kojih će prilikom izgradnje nastati veći zemljani radovi treba sprovesti biotehničke mjere sanacije i uređenje usjeka i nasipa odgovarajućom travnom smjesom, busenovanjem, perenama, zimzelenim i listopadnim grmljem. Na lokacijama s velikim nagibom predvidjeti terasiranje terena, te sprovesti introdukciju različitim autohtonim vrstama kako bi se spriječila pojava erozije.

(6) Vodove infrastrukture ukopati, a mikrotrase odabrati prilikom izvođenja tako, da se najmanje ugrozi žilje vrjednijih stablašica. Iznad podzemne infrastrukture i u njenoj blizini saditi nisko i srednje visoko grmlje, trajnice i travnjake čiji korjenov sistem ne prelazi dubinu 50cm. Stablašice saditi na udaljenosti većoj od 2m od podzemne infrastrukture, odnosno 1m od konstruktivnih građevnih elemenata (temelji, potporni zidovi i slično).

### **Članak 213.**

(1) Na cjelokupnom području Grada Umaga-Umago utvrđuju se uvjeti oblikovanja građevina kao mjera zaštite ambijentalne vrijednosti.

(2) Kod oblikovanja građevina moraju se uvažavati karakteristike kvalitete i tradicije gradnje na obuhvaćenom i na širem području, te upotrebljavati kvalitetni detalji, proporcije i materijali karakteristični za ovdašnju klimu i tradiciju. Horizontalni i vertikalni gabariti građevina, oblikovanje pročelja i krovišta, te upotrjebljeni materijali moraju biti usklađeni s okolnim građevinama i krajolikom. U starim dijelovima naselja s ruralnom arhitekturom obavezno je korištenje građevinskih materijala i elemenata karakterističnih za tu arhitekturu. Pri tome nova gradnja ne bi smjela ponavljati nekvalitetnu tipsku arhitekturu koja imitira tradicionalni način gradnje, već bi primijenjeni arhitektonski izraz visinom, oblikovanjem i korištenim materijalima trebao maksimalno uvažiti dominantne vizure (a unutar prostora ograničenja i vizure s mora) te na taj način postići harmoničan odnos s okolnim prostorom i uklapanje u okolni krajobraz.

(3) Radi zaštite ambijentalnih vrijednosti Planom se utvrđuje prostor ograničenja (zaštićeno obalno područje mora) u kojemu, pored ograničenja koje proizlaze iz sveukupnih odredbi ovog Plana, nisu dozvoljeni zahvati određeni odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

## **6.2.2. Krajobrazne vrijednosti**

### **Članak 213.a**

(1) Temeljem značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza područje Grada Umaga-Umago obuhvaća slijedeće krajobrazne podcjeline i njihove dijelove prikazane na kartografskom prikazu 3.B.1 „Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora - Područja posebnih ograničenja u korištenju – Krajobraz“:

- „Crvena Istra“:

- središnja visoravan (kontinentalni dio):

- sjeverna visoravan Buje (Kremenje-Marušići-Šterna-Lucija-Martinčići-Triban),

- primorski dio:

- sjeverni dio (Savudrija-Umag-Novigrad).

(2) Značajna obilježja krajobraza „Crvene Istre“ su:

- područje vapnenačke zaravni prekriveno tipičnim crvenicama,
- blago položen reljef sa karakterističnim geomorfološkim krškim pojavama vrtača ili dolaca. Značajnih površinskih vodotoka nema, javljaju se mjestimično kao lokve i bare;
- krajobrazno dominantnu točku na morskoj obali predstavlja stara gradska jezgra Umaga (KDT-35.),

(3) Mjere očuvanja krajobraza „Crvene Istre“ su:

- očuvanje neizgrađenog dijela priobalnog pojasa gdje god je to moguće te sanacija krajobraza ugroženog bespravnom izgradnjom izvan građevinskog područja, a posebno na nagnutim obroncima uz obalu;
- očuvanje i sanacija manjih vodenih površina (lokvi, bara) i specifične vegetacije u njihovoj neposrednoj okolini;
- sanacija napuštenih kamenoloma te smanjenje vizualne izloženosti aktivnih eksploatacijskih polja sa glavnih prometnica i naselja, a posebice mora;
- očuvanje i sanacija značajnih šumskih površina, posebno na opožarenim područjima;
- očuvanje i obnova uzraslih i fiziološki zrelih priobalnih šuma alepskog i primorskog bora, a posebno na područjima turističke izgradnje;
- očuvanje većih i značajnih površina prirodnih travnjaka kao krajobraznih elemenata korištenjem tradicijskog stočarenja autohtonih i tradicionalnih pasmina domaćih životinja;
- poticanje stanovništva na bavljenje tradicijskim stočarstvom i kao dodatnom djelatnošću.

(4) Za zaštićene prirodne vrijednosti i vrijednosti prirodnog i kultiviranog (stvorenog) krajobraza propisuju se slijedeće mjere zaštite, u svrhu sprječavanja njihovog uništavanja:

- očuvati povijesne cjeline naselja (sela, zaselaka i izdvojenih sklopova) u njihovom izvornom okruženju, s povijesnim graditeljskim ustrojem i naslijeđenom parcelacijom;
- očuvati i obnavljati tradicijsko graditeljstvo, ali i sve druge povijesne građevine spomeničkih svojstava, kao nositelja prepoznatljivosti prostora;
- očuvati povijesne slike, volumen (gabarit) i obris naselja, naslijeđene vrijednosti krajobraza i slikovitih vizura.

### Članak 213.b

(1) Reklamni panoi, oglasne ploče i stupovi, svjetleće i druge reklame i slični objekti i uređaji postavljaju se unutar i izvan građevinskih područja sukladno svojoj svrsi i namjeni, pri čemu:

- reklamni pano ne može imati ukupnu površinu veću od  $12\text{m}^2$ ,
- oglasna ploča, svjetleća i druga reklama i slični objekt i uređaj ne može imati ukupnu površinu veću od  $6\text{m}^2$ ,
- oglasni stup i slični objekt i uređaj ne može imati ukupnu visinu veću od 6m,
- lokaciju postavljanja, orijentaciju, oblik, veličinu, proporcije, materijal, boje, osvjetljenje (boje, intenzitet, svjetlosne efekte) i sl. uskladiti s općim izgledom lokacije i šireg područja,

- lokaciju postavljanja uskladiti s karakterističnim vedutama na naselje odnosno pojedine istaknute lokacije u naselju te krajobraznim i ambijentalnim vrijednostima šireg područja.
- svojom postavom ne smije smanjiti sigurnost odvijanje kolnog ili pješačkog prometa,
- ne smiju sprječavati ili otežavati korištenje zgrada, drugih građevina ili zemljišta,
- ne smiju ometati građenje i održavanje postojeće infrastrukture,
- ne smiju predstavljati dodatni izvor buke i onečišćenja,

(2) Reklamne panoe, oglasne ploče i stupovi, svjetleće i druge reklame i slični objekti i uređaji koji su u obuhvatu kulturnog dobra određenog Planom oblikovati prema uvjetima iz poglavlja „6. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina“ ovih odredbi za provedbu te uz odobrenje nadležnog konzervatorskog odjela i prema uvjetima iz tog odobrenja.

(3) Reklamni panoi, oglasne ploče i stupovi, svjetleće i druge reklame i slični objekti i uređaji postavljaju se u skladu s posebnim aktom Grada Umaga-Umagu.

(4) Reklamni pano, oglasna ploča i stup, svjetleća i druga reklama i slični objekt i uređaj može se postaviti unutar zaštitnog pojasa javne ili nerazvrstane ceste uz odobrenje nadležne pravne osobe koja upravlja tom cestom te pod uvjetima iz tog odobrenja.

### **6.3. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE REPUBLIKE HRVATSKE (EU EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000)**

#### **Članak 214.**

(1) Ekološka mreža Republike Hrvatske, proglašena Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, br. 124/13 i 105/15), predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000.

(2) Ekološka mreža Republike Hrvatske predstavlja sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja važnih za ugrožene vrste i staništa, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti. Unutar ekološke mreže njezini dijelovi povezuju se prirodnim ili umjetnim koridorima. Ekološki koridor je ekološka sastavnica ili niz takvih sastavnica koje omogućavaju kretanje populacijama živih organizama od jednog lokaliteta do drugog. Uredbom o ekološkoj mreži propisane su i smjernice za mjere zaštite čija provedba osigurava postizanje i održavanje povoljnog stanja ciljeva očuvanja svakog područja ekološke mreže.

(3) Prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži Republike Hrvatske (mreža Natura 2000), istu čine područja očuvanja značajna za ptice - POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

(4) Područja ekološke mreže Republike Hrvatske na području Grada Umaga-Umagu čini:

- HR1000032 Akvatorij zapadne Istre, koje predstavlja područje očuvanja značajno za ptice (POP):

(5) Ciljevi očuvanja na ovom području su ptice: morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), vodomar (*Alcedo atthis*).

(6) Ciljevi očuvanja na području ekološke mreže HR1000032 Akvatorij zapadne Istre:

IDENTIFIKACIJSKI BR. PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE	HRVATSKI NAZIV VRSTE	STATUS (G=gnjezdarića; P=preletnica; Z=zimovalica)		
HR 1000032	Akvatorij zapadne Istre	1	<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor			Z
		1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor			Z
		1	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac	G		
		1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	G		
		1	<i>Sterna sandvicensis</i>	dugokljuna čigra			Z
		1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar			Z

(7) Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, br. 15/14) propisuju se ciljevi očuvanja i osnovne mjere za očuvanje ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže te način provedbe mjera očuvanja:

IDENTIFIKACIJSKI BR. I NAZIV PODRUČJA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE	HRVATSKI NAZIV VRSTE	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU	STATUS VRSTE (G-gnjezdarića; P-preletnica; Z-zimovalica)			CILJ OČUVANJA	OSNOVNE MJERE
HR 1000032	<i>Gavia arctica</i>	Crnogri plijenor	1			Z	očuvana pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za	bez mjere

IDENTIFIKACIJSKI BR. I NAZIV PODRUČJA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE	HRVATSKI NAZIV VRSTE	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU	STATUS VRSTE			CILJ OČUVANJA	OSNOVNE MJERE
				(G- gnjezdarica ; P- preletnica;  Z- zimovalica)				
Akvatorij zapadne Istre							značajnu zimujuću populaciju	
	Gavia stellata	Crvenogrli plijenor	1			Z	očuvana pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za značajnu zimujuću populaciju	bez mjere
	Phalacrocorax aristotelis desmarestii	Morski vranac	1	G			očuvana staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja (1.01.-31.05.)

IDENTIFIKACIJSKI BR. I NAZIV PODRUČJA	ZNAJSTVENI NAZIV VRSTE	HRVATSKI NAZIV VRSTE	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU	STATUS VRSTE			CILJ OČUVANJA	OSNOVNE MJERE
				(G- gnjezdarica ; P- preletnica;  Z- zimovalica)				
	Sterna hirundo	Crvenokljuna čigra	1	G			očuvana staništa za gniježđenje (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja (20.04.- 31.07.), smanjiti populaciju galeba klaukavca na otocima na kojima se gnijezde čigre ili je zabilježen pad njihove brojnosti
	Sterna sandvicensis	Dugokljuna čigra	1			Z	očuvana pogodna staništa za zimovanje (duboke morske uvale, priobalno more)	bez mjere
	Alcedo atthis	Vodomar	1			Z	očuvana staništa (estuariji, morska obala) za zimovanje značajne populacije	radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za

IDENTIFIKACIJSKI BR. I NAZIV PODRUČJA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE	HRVATSKI NAZIV VRSTE	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU	STATUS VRSTE (G- gnjezdarica ; P- preletnica;  Z- zimovalica)	CILJ OČUVANJA	OSNOVNE MJERE
						zdravlje i imovinu ljudi, a u protivnom ostavljati vegetaciju u prirodnom stanju.

## (8) Mjere zaštite:

- Svi planovi, programi i zahvati koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“, br. 146/14).
- Ukoliko se u postupku ocjene prihvatljivosti utvrdi da zahvat, unatoč predviđenim mjerama ublažavanja, ima značajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove Natura 2000 područja, zahvat je potrebno odbiti. Ukoliko ne postoje alternativna rješenja, ovakav zahvat moguće je dopustiti u slučaju kada je utvrđen prevladavajući javni interes (uključujući i onaj socijalne i gospodarske naravi), uz obvezu provedbe odgovarajućih kompenzacijskih uvjeta.
- Sukladno mehanizmu EU Direktive o staništima, Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) propisuje da se dijelovi ekološke mreže mogu štiti kao posebno zaštićena područja ili provedbom planova upravljanja, kao i kroz postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za prirodu svakog ugrožavajućeg zahvata.

**7. POSTUPANJE S OTPADOM****Članak 215.**

(1) Grad Umag-Umago, putem dokumenata prostornog uređenja i drugih dokumenata, opredjeljuje se za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, kako bi se osiguralo:

- smanjenje potencijala otpada na mjestu nastanka,
- iskorištavanje vrijednih tvari i energije,
- obrađivanje samo onog otpada koji preostaje nakon svih mjera izbjegavanja i recikliranja,
- odlaganje minimalnih količina ostatnog otpada.



(2) Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom Grada Umaga-Umago podrazumijeva:

- donošenje pravnih i administrativnih propisa u svrhu izbjegavanja i smanjenja nastanka otpada,
- edukaciju stanovništva,
- podizanje turističkog ugleda Umaga kroz zaštitu okoliša,
- izradu detaljnog programa za uspostavu primarne reciklaže,
- selektivno prikupljanje otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- skupljanje baterija i starih lijekova,
- kompostiranje zelenog reza te biorazgradivog otpada skupljenog u ugostiteljskim objektima i na tržnici,
- izdvajanje auto-guma,
- uvođenje mehaničko-biološke obrade ostatnog otpada,
- odlaganje ostatnog otpada,
- saniranje svih lokacija s nepropisno odbačenim otpadom na području Grada Umaga-Umago.

(3) Svaka građevna čestica odnosno građevina na području Grada Umag-Umago mora imati osigurano mjesto za zbrinjavanje (ostatnog) miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada u vidu posuda, spremnika, kanti, kontejnera ili sl. koji moraju biti dostupni vozilima za čišćenje i odvoz komunalnog otpada. Vlasnik građevne čestice odnosno građevine se obvezuje osigurati primjereno mjesto u okviru okućnice (građevne čestice) za smještaj spremnika za odvojeno odlaganje kućnog otpada (suha frakcija) s otvorom u ogradnom zidu ili na granici građevne čestice prema javnoj površini radi pristupa i odvoza na odlagalište vozilom koje takav otpad prikuplja.

### **Članak 216.**

(1) U okviru cjelovitog sustava gospodarenja otpadom planiraju se:

- pretovarna stanica Donji Picudo sa sortirnicom, reciklažnim dvorištem, kompostanom (obrada zelenog otpada), odlagalištem za odlaganje otpada (postojeće odlagalište otpada),
- odlagalište inertnog (građevnog) otpada s reciklažnim dvorištem za inertni (građevni) otpad Valdemat (K3) i Vilanija-kamenolom (I1; E3),
- reciklažno dvorište Finida (K3),
- građevina za sakupljanje i oporabu manjih količina neopasnog inertnog otpada (metali, gume, otpadna vozila bez opasnih komponenti, papir, karton, tekstili, odbačena električna i elektronička oprema bez opasnih komponenti, plastika i druge vrste neopasnog inertnog otpada koje odredi nadležno tijelo u postupku izdavanja akta za gospodarenje otpadom) Citovija.

(2) Postojeće odlagalište otpada Donji Picudo mora se sanirati, a potom i rekonstruirati u skladu s važećim propisima o uvjetima za postupanje s otpadom, da bi u budućem korištenju omogućilo:

- smanjenje neželjenih utjecaja na okoliš već odloženih količina otpada,
- osiguranje ekološki prihvatljivog odlaganja novih količina otpada, sukladno odredbama važećih hrvatskih, kao i europskih propisa o odlaganju otpada,
- uklanjanje utjecaja emisija i migracija odlagališnog otpadnog plina,
- uklanjanje utjecaja onečišćenja površinskih i podzemnih voda procjednim vodama odlagališta,

- uklanjanje utjecaja na zdravlje ljudi i životinja djelovanjem opasnih i toksičnih tvari.

#### **Članak 217.**

(1) U svrhu realizacije i funkcioniranja suvremenog pogona za gospodarenje otpadom planira se izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Donji Picudo (K3), na kojemu će se izgraditi pretovarna stanica za privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjen transportu prema mjestu njegove uporabe ili konačnog zbrinjavanja.

(2) U izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Donji Picudo (K3) omogućava se izvođenje zemljanih radova planiranja radi uređenja i sanacije, te gradnja zahvata (građevina) u funkciji osnovne namjene – sortirnice, reciklažnog dvorišta, pretovarne stanice za prijevoz ostatnog otpada do mjesta njegove uporabe ili konačnog zbrinjavanja, kompostane (obrada zelenog otpada), odlagališta za odlaganje otpada, kao i drugih zahvata i funkcionalnih sadržaja neophodnih za funkcioniranje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Na istoj lokaciji mogu se postavljati privremene prenosive jednostavne građevine gotove konstrukcije u funkciji osnovne namjene, koje mogu biti priključene na potrebnu infrastrukturu.

(3) U izdvojenom građevinskom području izvan naselja gospodarske - poslovne, komunalno servisne namjene Donji Picudo (K3) ne planira se niti privremeno niti konačno odlaganje ostalih vrsta otpada, a naročito ne opasnog otpada.

(4) Pretovarna stanica je zahvat u prostoru (građevina) u kojemu se komunalni otpad mehanički obrađuje za transport prema mjestu njegove uporabe ili konačnog zbrinjavanja.

#### **Članak 218.**

(1) Sve aktivnosti vezane za gospodarenje otpadom na lokaciji Donji Picudo moraju se provoditi sukladno odredbama zakonskih propisa i podzakonskih akata kojima je uređena zaštita okoliša i gospodarenje otpadom, odredbama ovog Plana te Rješenja Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Republike Hrvatske o prihvatljivosti za okoliš namjeravanog zahvata u prostoru sanacije i proširenja odlagališta komunalnog otpada Donji Picudo - Umag.

#### **Članak 219.**

(1) Otpad se na području golf igrališta Stancija Grande i drugih golf igrališta prikuplja s posebno predviđenog prostora za kontejnere komunalnog otpada – eko-otoka s kontejnerima za staklo, papir, plastiku i Al/Fe.

(2) Potrebno je osigurati pristup vozilima za odvoz komunalnog i odvojeno prikupljenog otpada.

#### **Članak 220.**

(1) Obzirom da na lokaciji uz postojeće odlagalište neopasnog otpada Donji Picudo ne postoje prostorni kapaciteti za odlaganje inertnog (građevnog) otpada, planira se odlagalište inertnog otpada s reciklažnim dvorištem za inertni (građevni) otpad i drugim potrebnim zahvatima na lokacijama Valdemat (K3) i Vilanija-kamenolom (I1; E3). U tu se svrhu unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Valdemat (K3) i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – pretežito industrijske namjene Vilanija-kamenolom (I1; E3) planira mogućnost prikupljanja, recikliranja, obrade i odlaganja isključivo inertnog (građevnog) otpadnog materijala.

(2) Odlagalište inertnog otpada je zatvoreni i nadzirani prostor u kojemu se odlaže isključivo inertni (građevni) otpadni materijal (kamen, opeka, drvo, beton, žbuka i slični

materijali od rušenja građevina, rasuti materijal iz iskopa – mješavina zemlje i sitnog kamenja, kao i industrijski ostatak u proizvodnji građevinskog materijala koji se ne može reciklirati unutar industrijskog procesa – krhotine plinobetona, škart iz betonara i sl.).

#### **Članak 221.**

(1) Pored reciklažnog dvorišta na lokaciji Donji Picudo te reciklažnih dvorišta za inertni (građevni) otpad na lokacijama Valdemat i Vilanija-kamenolom, planira se mogućnost izgradnje reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne, komunalno servisne namjene Finida (K3) te građevine za sakupljanje i oporabu manjih količina neopasnog inertnog otpada unutar površine poslovne namjene unutar izdvojenog dijela građevinskog područja naselja Citovija.

#### **Članak 222.**

(1) Svi zahvati u prostoru moraju uvažavati važeće propise iz oblasti postupanja s otpadom, a naročito:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19),
- Zakon o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, br. 26/03-pročišćeni tekst, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12 i 147/14).

(2) U slučaju promjene navedenih propisa, kod provedbe Plana primjenjivat će se važeći propis.

### **8. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ**

#### **Članak 223.**

(1) Zaštita ugroženih dijelova prostora i okoliša provodit će se u skladu sa svim zakonima, odlukama i propisima, relevantnim za ovu problematiku, a naročito s važećim zakonom o zaštiti okoliša, odredbama prostornih planova više razine, ovog Plana i prostornih planova užeg područja.

#### **Članak 224.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago nalaze se građevine koje mogu imati nepovoljan utjecaj na okoliš u smislu Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15 , 12/18 i 118/18) i ostalih propisa, a prostornim rješenjima iz ovog Plana također se planira gradnja takvih građevina. Prilikom gradnje takvih građevina moraju se primijeniti sve zakonom i ostalim propisima uvjetovane mjere zaštite.

#### **Članak 225.**

(1) Prilikom izdavanja akata za provedbu prostornog plana odnosno građenje, kao i prilikom gradnje, a potom i korištenja građevina, neophodno je uvažavati sve elemente okoliša i primjenjivati mjere kojima se neće ugroziti njegovo zatečeno (nulto) stanje. U slučaju da već zatečeno stanje okoliša ne odgovara minimalnim dopuštenim uvjetima treba ga dovesti u granice prihvatljivosti, definirane važećim propisima i standardima. U prostornim planovima užeg područja potrebno je definirati mjere zaštite okoliša na temelju procjena utjecaja.

(2) Neophodno je što više koristiti takve energente koji će ekološki poboljšati stanje obuhvaćenog područja, što podrazumijeva upotrebu plina ili alternativnih energetskih izvora (solarna energija, vjetar- izvan zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja i sl.).

### Članak 226.

(1) Shodno važećim propisima iz oblasti zaštite okoliša, za zahvate u prostoru definirane posebnim propisom potrebno je izraditi procjenu o utjecaju na okoliš, koja će propisati mjere zaštite okoliša od utjecaja tog zahvata na njega.

(2) Akti za provedbu prostornog plana odnosno građenje za zahvate u prostoru iz stavka 1. ovoga članka ne mogu se izdati prije pribavljenog odobrenja nadležnog tijela o prihvatljivosti utjecaja na okoliš namjeravanog zahvata u prostoru.

## 8.1. ZAŠTITA ZRAKA

### Članak 227.

(1) U područjima I. kategorije kvalitete zraka treba poduzimati mjere sprječavanja onečišćenja zraka, kako zbog izgradnje i razvoja područja ne bi došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti (GV). U područjima ekološke mreže Natura 2000 i sportsko-rekreacijskim površinama granične vrijednosti (GV) ne smiju biti dostignute.

(2) U područjima II. kategorije kvalitete zraka predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave moraju donijeti program mjera za smanjenje onečišćenja zraka, kako bi se postupno postigle granične vrijednosti (GV) kvalitete zraka, sukladno metodologiji propisanoj posebnim propisima.

(3) Kategorizaciju zraka, temeljem odredbi Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18), utvrđuje Vlada Republike Hrvatske na temelju podataka pribavljenih iz državne mreže praćenja kakvoće zraka. Predstavnička tijela Istarske županije i jedinice lokalne samouprave određuju područja kakvoće zraka na temelju rezultata dobivenih iz županijske mreže mjernih postaja.

(4) Za točkaste i mobilne izvore onečišćenja zraka određuju se slijedeće mjere i aktivnosti za poboljšanje kvalitete zraka:

- emisije SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> potrebno je smanjiti, sukladno posebnim propisima,
- kod velikih energetske postrojenja sa značajnom emisijom CO<sub>2</sub> potrebno je predvidjeti postrojenja za izdvajanje CO<sub>2</sub> i njegovo skladištenje,
- kod industrijskih djelatnosti moraju se uskladiti emisije primjenom najboljih raspoloživih tehnika, sukladno posebnim propisima.

## 8.2. ZAŠTITA VODA

### Članak 228.

(1) Svi zahvati u prostoru koji se planiraju u području obuhvaćenom zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće mogu se realizirati samo ukoliko su sukladni odredbama Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, br. 12/05 i 2/11) i uz uvjete propisane odredbama te odluke. Prema Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta za piće u Istarskoj županiji dio područja Grada Umaga nalazi se izvan zona sanitarne zaštite, a dio u zonama sanitarne zaštite (II., III.), prikazanim u grafičkom dijelu Plana – kartografskom prikazu 3.B.2 Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju – Tlo, vode i ekološka mreža.

(2) Strategijom upravljanja vodama („Narodne novine“, br. 91/08) utvrđeno je vodonosno područje, kao strateška rezerva podzemnih voda treće razine, od kojega je dio koji se nalazi na području Grada Umaga-Umago prikazan u grafičkom dijelu Plana – kartografskom

prikazu 3.B.2 Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju – Tlo, vode i ekološka mreža. Zaštita vodonosnog područja provodi se temeljem odredbi Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) i Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji („Službene novine Istarske županije“, br. 12/05 i 2/11).

(3) Prema Odluci o granicama vodnih područja („Narodne novine“, br. 79/10) područje Grada Umaga-Umago nalazi se unutar Jadranskog vodnog područja, a prema Pravilniku o granicama područja podsliova i malih sliova i sektora („Narodne novine“, br. 97/10 i 31/13) unutar Područja malog sliva Mirna-Dragonja koje obuhvaća dio Istarske županije, a pripada sektoru E.

(4) Zbog hidroloških karakteristika na ovom se području stvaraju bujični potoci koji utječu na bilancu podzemnih i nadzemnih voda kao i na njihovu kakvoću obzirom da se radi o kršu.

(5) Transport vode u podzemlju je vrlo brz i ne pogoduje procesima samopročišćavanja, zbog čega je na ovim područjima vrlo teško postići kakvoću vode za piće bez značajnih napora u zaštiti koja bi morala biti sveobuhvatna na području Istre.

(6) Mjere zaštite voda koje se moraju primijeniti na području Grada Umaga-Umago:

- sukladno Zakonu o vodama, nužno je kakvoću svih površinskih vodotoka dovesti na propisanu razinu,
- na području druge i treće zaštitne zone izvorišta za piće jame i špilje potrebno je ograditi obzirom na mogućnosti onečišćenja podzemne vode. Ograđivanje provesti u krugu 5m od otvora jame i špilje, uz zasađivanje gustog drveća u neposrednoj okolici,
- područje Grada Umaga-Umago nalazi se u slivu osjetljivog područja na kojem je zbog postizanja ciljeva kakvoće voda potrebno provesti višu razinu ili viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda od propisanog Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda a sve sukladno Odluci o određivanju osjetljivosti područja („Narodne novine“, br. 83/10) koja je donesena temeljem čl. 49. Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i, 14/14 i 46/18).

(7) Ostale mjere zaštite:

### 8.2.1. U sferi komunalne djelatnosti

- programirati razvitak sustava javne odvodnje otpadnih voda na način da se sve otpadne vode tehnoloških pogona, naselja, turističkih i poljodjelskih djelatnosti na području vodozaštitnih zona, odnosno u II. i III. zaštitnoj zoni izvorišta za piće, privedu pročišćavanju koji podrazumijeva III. stupanj pročišćavanja,
- u područjima II. i III. zone zaštite izvršiti rekonstrukciju postojećih građevina i to u segmentu rješavanja pitanja zbrinjavanja otpadnih voda, što podrazumijeva priključenje na sustav javne odvodnje ukoliko je to moguće, a u slučajevima gdje to nije moguće izgraditi ili rekonstruirati sabirne jame kao dislociran sustav javne odvodnje. To znači da o njima vodi računa ovlaštena tvrtka,
- utvrditi mogućnost primjene obnovljivih voda (pročišćenih urbanih i/ili industrijskih efluenata) kao dodatnog izvorišta niže razine kakvoće u poljoprivredi, šumarstvu, uključivo i za protupožarne rezerve, u gospodarstvu i za komunalne potrebe,
- za sve novogradnje stimulirati, sukladno propisima, izgradnju spremnika (cisterni) za sakupljanje oborinskih voda, koje bi se zatim posebnim cjevovodom koristile za sanitarne, tehnološke i ine potrebe,

- u II. i III. vodozaštitnim zonama sva eventualna divlja odlagališta, pogotovo odlagališta opasnog otpada moraju biti uklonjena,
- zbrinjavanje i evakuaciju sanitarnih otpadnih voda obavljati na način da se otpadne vode iz zgrada, tehnologija i sl. prije ispuštanja u sustav sanitarne otpadne odvodnje pročiste do stupnja da se zadovolje kriteriji za pojedina zagađivala prema općem važećem standardu (u kanalizaciju sanitarnih otpadnih voda dozvoljeno je upuštati samo otpadne vode koje su na nivou kućnih otpadnih voda). Sustav mreže kanalizacije sanitarnih otpadnih voda mora biti zaseban. Kod kuhinja s pranjem posuđa, raznih kotlovnica, mehaničarskih radionica i sl., kao i na otvorenim ili slično uređenim površinama gdje su mogući izljevi masti, ulja, benzina i drugih zagađivača u otvorenim skladištima, potrebno je izgraditi mastolove (separatore masti) i pjeskolove u sklopu svake građevine prije priključenja na fekalnu kanalizaciju, a sukladno odredbama za provođenje ovoga Plana.

### 8.2.2. U sferi gospodarstva

#### Proizvodnja

- postojeći tehnološki objekti moraju ishoditi vodopravnu suglasnost, dozvolu i dozvolbeni nalog sukladno Zakonu o vodama,
- korisnici vodnih resursa obvezni su primijeniti odgovarajući tretman otpadnih voda s ciljem dovođenja njihovih fizičko-kemijskih karakteristika u vrijednosti koje su podnošljive za okoliš,
- količine masti, maziva, mineralnih ulja, PAH-ova, PCB-a koji se koriste u tehnološkim procesima moraju se strogo evidentirati te voditi očevidnik njihovog zbrinjavanja na način kako je to propisano odredbama propisa kojima se uređuje postupanje s opasnim otpadom.

#### Energetika

- u što kraćem roku postupno i planski izvršiti rekonstrukciju svih energetske sustava, tj. kotlovnica, rezervoara energenata te cjevovoda na način da mogu koristiti zemni plin i druge moderne i ekološki prihvatljive tehnologije i energente. Poticati proces plinifikacije,
- sustavi za opskrbu naftnim derivatima, tj. crpne postaje, moraju ishoditi vodopravnu dozvolu i dozvolbeni nalog sukladno Zakonu o vodama,
- poticati i podupirati fizičke i pravne osobe za investicijske zahvate koji se temelje na alternativnim izvorima energije (sunce, vjetar – izvan zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja, geotermalne vode).

#### Poljodjelstvo, stočarstvo i peradarstvo

- Putem propisa u nadležnosti Grada Umaga-Umagu (odluke, pravilnici, prostorni planovi i sl.) spriječiti nastajanje šteta od zagađenja okoliša od poljoprivredno-prehrambene djelatnosti,
- racionalna upotreba mineralnih i organskih gnojiva te zaštitnih sredstava, a limitirana u posebno zaštićenim područjima i potpomognuta stimulativnim mjerama,

- zabranjuje se korištenje površinskih i podzemnih voda u poljodjelske svrhe bez prethodno ishodovane vodopravne dozvole i koncesije sukladno Zakonu o vodama,
- u području II. i III. zaštitne zone izvorišta za piće potrebno je postupno izvršiti preobrazbu postojećeg poljodjelstva u organsko poljodjelstvo,
- u slučajevima stočarskih i peradarskih gospodarstava ocjedne se vode, ili vode nakon ispiranja moraju sakupljati u nepropusnim sabirnim jamama, koje se zatim prazne i rasiplju po poljoprivrednim površinama kao tekuće gnojivo sukladno Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima.

### 8.2.3. Golf igrališta

Planom se propisuje obaveza provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš kao osnovna mjera zaštite okoliša pri izgradnji golf igrališta. Također se propisuje obaveza pridržavanja sljedećih mjera:

Planske mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš

- dizajnirati golf igralište tako da se minimalno mijenja postojeći sastav zemljišta, hidrološke i hidrogeološke prilike, osnovni krajobrazni elementi i autohtone životne zajednice na lokalitetu,
- golf igralište realizirati uz minimalnu upotrebu herbicida, fungicida, insekticida i mineralnih gnojiva, a upotrebu vode za navodnjavanje ograničiti na količinu sukladnu mogućnostima vodoopskrbe, uz automatizirani mjerno regulacijski sustav navodnjavanja i drenaže,
- u svim premještanjima zemlje potrebno je otkloniti i sačuvati gornji biološko aktivni sloj zemlje u prvobitnom stanju (s ciljem očuvanja postojeće granularne strukture tla),
- maksimalno zadržati postojeći sastav biološkog materijala, dodatni mora biti kompatibilan s lokalnim vrstama, a introducirane se vrste moraju prostorno ograničiti i održavati pojačanim režimom održavanja,
- primijeniti tehnološka rješenja koja garantiraju minimalno nastajanja otpadnih tvari,
- s ciljem povećanja energetske učinkovitosti i izbjegavanja štetnih utjecaja na okoliš, posebno u sektoru razvoja planiranih turističkih djelatnosti preporuka je za pogon kuhinja, kotlovnica i radionica predvidjeti energent prvenstveno UNP ili prirodni plin, te koristiti obnovljive izvore energije.

Mjere zaštite prilikom izgradnje

- izgradnju golf igrališta planirati tako da se grubi građevinski radovi izvode isključivo u periodu koji najmanje ugrožava životinjske vrste koje žive na lokaciji,
- sanirati i staviti u funkciju golf igrališta eventualni degradirani pejzaž.

Mjere zaštite u fazi korištenja

- propisno pročišćene otpadne sanitarno potrošne vode priključiti na javni sustav odvodnje otpadnih voda,
- autonomno izvesti mrežu oborinske i drenažne kanalizacije i pročišćene vode ponovo upotrebljavati za navodnjavanje; izvesti drenažni sustav lokacije kao "zatvoreni" sustav (bez ispusta), te omogućiti maksimalan povrat voda i njihovo ponovo korištenje u svrhu zalijevanja,
- u slučaju korištenja podzemnih voda za zalijevanje kontinuirano pratiti njihovu kakvoću kao i režim crpljenja,

- otpad nastao na lokaciji kontrolirano sakupljati, te ga privremeno ~~ga~~ deponirati do konačnog odvoza s lokacije,
- pridržavati se mjera zaštite voda i zraka, te mjera postupanja s otpadom, s ciljem onemogućavanja onečišćenja tla,
- kontrolirati vrijednosti emisija iz stacionarnih izvora na lokaciji (ložišta kotlovnica npr.) i svesti emisije onečišćujućih tvari u zrak ispod preporučenih vrijednosti kakvoće zraka (PV); sukladno zakonskim odredbama nakon stavljanja golf igrališta u funkciju potrebno je izvršiti mjerenja iz stacionarnih izvora na lokaciji.

U postupku procjene utjecaja na okoliš golf igrališta mogu se propisati i druge mjere zaštite okoliša.

#### **8.2.4. U sferi prometa**

- poticati korištenje prijevoznih sredstava koja ne koriste fosilne energente odnosno ona koja su glede sagorijevanja fosilnih energenata najprihvatljivija za okoliš,
- umanjivati negativni utjecaj prometnica sadnjom zaštitnog zelenila, te postavljanjem akustičnih i vizualnih barijera.

#### **8.2.5. U sferi informatizacije**

- uspostaviti informatički sustav gospodarenja vodama kao dijela općeg informatičkog sustava zaštite okoliša i gospodarskog razvitka tako da umreženi podaci budu dostupni svim županijskim, gradskim i općinskim tijelima lokalne samouprave i vodoprivrednim upravama, te javnosti.

### **8.3. ZAŠTITA OD ŠTETNOG DJELOVANJA VODA, MORA I EROZIJE**

#### **8.3.1. Zaštita od štetnog djelovanja voda**

##### **Članak 229.**

(1) Svi vodotoci u obuhvatu Plana evidentirani u Vodoprivrednom informacijskom sustavu (Umaški potok sa spojnim kanalom i Južnim krakom, Savudrijski potok, kanal Fiandara i neimenovani tok uvale Slanik), kao i ostali tokovi na kojima se može javiti površinsko tečenje a nisu evidentirani kao vodotoci moraju se čistiti i održavati te izvoditi drugi potrebni zaštitni radovi i provoditi mjere zaštite, kako se ne bi ugrozila njihova protočnost. Na zemljištu iznad natkrivenih vodotoka nije dozvoljena gradnja, osim gradnje javnih površina: prometnica, parkova i trgova. Za upravljanje, uređenje i održavanje ostalih tokova na kojima se može javiti površinsko tečenje, a nisu evidentirani kao vodotoci, potrebno je utvrditi nadležnost sukladno odgovarajućim važećim propisima.

(2) Budućom gradnjom retencije Ljubljanijska (većim dijelom na području Grada Buje), te već izgrađenim zahvatima privremene retencije Špinel, spojnog kanala između Umaškog potoka i Južnog kraka i dvaju nasipa te rekonstrukcijom postojećeg Južnog kraka osigurat će se funkcioniranje sustava za obranu od poplava nižih dijelova Grada Umaga-Umago. Zaštita nižih dijelova Grada Umaga-Umago od poplava dodatno se planira ostvariti izgradnjom i drugih potrebnih zahvata.

(3) Prikaz poplavnog područja izlivanja iz korita Umaškog potoka na dan 19.09.2010. dan je u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 3.B.2 „Uvjeti za korištenje, uređenje i



zaštitu prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju – Tlo, vode i ekološka mreža“. Radi se o poplavnom području koje je dijelom izazvano izlivanjem iz korita Umaškog potoka, a dijelom zbog nemogućnosti urbane oborinske odvodnje i odvodnje poljoprivrednih površina za prihvaćanjem velikih voda rjeđeg perioda pojavljivanja, koje su koincidirale s visokom razinom mora.

(4) Za gradnju u poplavnom području, prikazanom u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikaz 2.B.2 “Infrastrukturni sustavi - Vodnogospodarski sustav - Korištenje voda, uređenje vodotoka i voda i zone sanitarne zaštite”, sav rizik i štete od plavljenja snosi investitor odnosno vlasnik građevine. Dogradnjom sustava zaštite od poplava Umaškog potoka, uključujući i planiranu retenciju Ljubljanijska, smanjit će se mogućnost plavljenja odnosno osigurati zaštita područja za 100-godišnji povratni period.

### 8.3.2. Zaštita od štetnog djelovanja mora

#### Članak 230.

(1) Prema elaboratu „Poplave mora na priobalnim područjima“ (Split, ožujak 2013.), metodom ekspertne procjene procijenjene su maksimalne visine razine mora u odnosu na HVRS71:

- za područje sjeverno od Rovinja maksimalne visine razine mora za 50-godišnji povratni period iznose:  $H \text{ (cm)} \geq 125$ ,
- apsolutni maksimum visine vala na području otvorenog mora sjevernog Jadrana zabilježen je 1986. za vrijeme dugotrajnog juga i iznosi  $H_{\max} = 10,8\text{m}$ ,
- maksimalna registrirana visina vala u sjevernom Jadranu za buru iznosi  $H_{\max} = 7,2\text{m}$ ,
- procijenjena 100-godišnja povratna vrijednost najvišeg vala u Jadranu iznosi 13,5m,
- navedene vrijednosti odnose se na otvoreni Jadran, dok se u obalnom području javljaju bitno manji valovi ovisno o topografskim karakteristikama i otvorenosti akvatorija prema dominantnim smjerovima vjetra.

(2) Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. (“Narodne novine”, br. 66/16) mjerodavne visine poplava mora na priobalnom području Grada Umaga-Umago su:

- velika vjerojatnost pojave: do 2,175mn.m., osim u Piranskom zaljevu gdje je do 2,05mn.m.
- srednja vjerojatnost pojave: do 3,05mn.m., osim u Piranskom zaljevu gdje je do 2,8mn.m.
- mala vjerojatnost pojave: do 4,8mn.m., osim u Piranskom zaljevu gdje je do 4,3mn.m.

(3) Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. iz stavka 2. ovoga članka procijenjene su maksimalne visine poplava mora na priobalnom području Grada Umaga-Umago do 4,8mn.m., osim u Piranskom zaljevu gdje je do 4,3mn.m. Za građenje u priobalnom području Grada Umaga-Umago, na zemljištu do 4,8 mn.m. a u Piranskom zaljevu kod izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportske namjene – golf igrališta s golf hotelom Stancija Grande i istočno od njega do 4,3mn.m., sav rizik i štete od plavljenja mora snosi investitor odnosno vlasnik građevine.

### 8.3.3. Zaštita od erozije

#### Članak 231.

(1) Na Planom određenim područjima pojačane erozije, prikazanim na kartografskom prikazu 3.B.2 „Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – Područja posebnih ograničenja

u korištenju – Tlo, vode i ekološka mreža“, kao i u drugim područjima izloženim eroziji, zemljište se mora urediti i koristiti na način koji će smanjiti utjecaj erozije zemljišta (pošumljavanje, zabrana sječe i slično). Pod mjerama za sprječavanje erozije podrazumijeva se:

- zabrana neplanske sječe i čišćenja šuma,
- plansko pošumljavanje, a na obradivim poljoprivrednim površinama primjena posebnih agrotehničkih mjera te izgradnja sustava melioracijske odvodnje,
- zabrana skidanja humusnog ili oraničnog sloja; u slučaju da je sloj skinut, obvezno provesti sanaciju terena na način da se teren poravna, zatravi ili zasade stabla;
- ograničenje ili potpuna zabrana sječe višegodišnjih nasada, osim sječe iz agrotehničkih razloga;
- zabrana preoravanja livada, pašnjaka i neobrađenih površina na strmim zemljištima radi njihovog pretvaranja u oranice s jednogodišnjim kulturama;
- obvezno zatravljenje strmog zemljišta.

(2) U građevinskim područjima naselja kao i u drugim građevinskim područjima koja se nalaze u područjima pojačane erozije iz stavka 1. ovoga članka, moguća je gradnja potrebnih građevina, uz primjenu svih tehničkih propisa, standarda i pravila graditeljske struke za erozivna tla, kojima se mora osigurati mehanička otpornost i stabilnost, te sigurnost u korištenju, a istovremeno izbjeći narušavanje stabilnosti tla na okolnom zemljištu odnosno drugih građevina visokogradnje, prometnica, komunalnih i drugih instalacija i slično.

(3) Na zemljištu degradiranom erozijom ili u njegovoj neposrednoj blizini, izvan građevinskih područja, ne postoji mogućnost nikakvog građenja osim javnih prometnica i druge infrastrukture.

## 8.4. ZAŠTITA MORA

### Članak 232.

(1) Osnovna zaštita mora od onečišćenja s kopna provodi se ograničenjem izgradnje uz obalu i mjerama za sprječavanje i smanjivanje onečišćenja s kopna što u ovom slučaju znači planiranje izrade prostornih planova užih područja, kroz koje će se izvršiti snimak “0-tog stanja” te definirati mjere da se ne naruši njegova kakvoća. To znači, da se na područjima gdje je obalno more još uvijek visoke kakvoće, namijenjeno kupanju, sportu i rekreaciji, usklađenim i kontroliranim razvojem turizma i gospodarstva općenito, obavezno održi postojeća kakvoća mora.

(2) Ovim se Planom određuje osnovna mjera zaštite obalnog mora provođenjem monitoringa, koji će se provoditi u skladu s posebnim propisima kojima se uređuje zaštita okoliša.

### Članak 233.

(1) Da bi se provela zaštita potrebno je poduzeti slijedeće mjere za ublažavanje utjecaja na morski okoliš:

- izgraditi sustav javne odvodnje sukladno odredbama Zakona o vodama („Narodne novine“, br. 66/19) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16),
- intenzivirati izgradnju sustava zaštite od unosa onečišćujućih tvari putem vodotoka i oborina sa slivnog područja i to posebno na područjima koja su planirana za marikulturu i plaže,
- provesti rekonstrukciju s posebnim mjerama osiguranja ili uklanjanje skladišta tekućih goriva i mineralnih ulja u cijelom prostoru ograničenja zaštićenog obalnog područja mora,

- stimulirati u proizvodnim pogonima uvođenje niskootpadnih tehnologija kod kojih ne može doći do onečišćenja mora toksičnim i drugim opasnim tvarima, s manjim potrebama po vodi kao i pročišćavanje iste na kakvoću za ponovnu uporabu,
- postojeći proizvodni pogoni u priobalju moraju onečišćene otpadne vode, koje nastaju pri obavljanju djelatnosti, obraditi (prethodno pročistiti) prije upuštanja u građevine javne odvodnje, u skladu s propisima kojima se uređuje ispuštanje tehnoloških otpadnih voda u sustav javne odvodnje,
- opasni otpad sakupljati u tvorničkom krugu (skladištiti) i spriječiti njegovo ispiranje ili procjeđivanje te u konačnost zbrinjavati putem ovlaštenih tvrtki uz ispunjavanje zakonom propisane popratne dokumentacije,
- u područjima namijenjenim za marikulturu uskladiti kapacitet uzgoja s prihvatnim kapacitetom akvatorija.

(2) Obzirom da se Planom omogućava daljnji razvoj pomorskog prometa pravne osobe koje upravljaju lukama moraju provoditi slijedeće mjere zaštite radi sprječavanja onečišćenja uzrokovanog pomorskim prometom i lučkim djelatnostima:

- osigurati opremu za sprječavanje širenja i uklanjanja onečišćenja (brodovi-čistači, plivajuće zaštitne brane, skimeri, crpke, spremnici, specijalizirana vozila, disperzanti) unutar vlastitog pogona ili putem specijaliziranih poduzeća,
- unaprijediti infrastrukturu za pravovremeno ograničavanje i sanaciju onečišćenja uzrokovanih akcidentnim događajima na moru,
- u lukama osigurati prihvat zauljenih voda i istrošenog ulja,
- u marinama i ostalim lukama posebne namjene instalirati uređaje za prihvat i obradu sanitarnih voda s plovila, kontejnere za odlaganje komunalnog otpada, istrošenog ulja, ostatka goriva i zauljenih voda,
- odrediti način servisiranja brodova na moru i kopnu.

#### **Članak 234.**

(1) Zbog zaštite mora od onečišćenja svi se zahvati u pomorskom dobru, kao i u dodiru s njim, moraju obavljati uz suradnju s nadležnim tijelom državne uprave (odnosno Hrvatskim vodama).

(2) Proizvodne i poslovne građevine moraju onečišćene otpadne vode, koje nastaju pri obavljanju djelatnosti, obraditi (prethodno pročistiti) prije upuštanja u građevine javne odvodnje, u skladu sa propisima koji reguliraju ispuštanje tehnoloških otpadnih voda u sustav javne odvodnje.

### **8.5. ZAŠTITA OD BUKE**

#### **Članak 234.a**

(1) Zaštita od buke provodi se sukladno odredbama važećeg Zakona o zaštiti od buke i podzakonskih propisa.

(2) Osim zakonski propisanih mjera zaštite od buke provodit će se i druge mjere zaštite utvrđene od strane Grada Umaga-Umago i drugih nadležnih tijela odnosno pravnih osoba.

(3) Mjere zaštite od buke načelno obuhvaćaju:

- građevine koje mogu predstavljati izvor buke planirati na lokacijama s kojih neće štetno djelovati na sredinu u kojoj ljudi rade i borave,
- utjecaj prometnica na naselja u kojima ljudi rade i borave mora se svesti na propisanu razinu,

- unutar građevinskog područja naselja dozvoljena razina buke je 55dBA danju i 45dBA noću, a u posebnim slučajevima mogu, sukladno odredbama prostornih planova užeg područja, biti određeni i stroža razina zaštite,
- razina buke iznad dozvoljenog nivoa uzrokovana radom ugostiteljskih objekata, regulirat će se vremenom rada ugostiteljskih objekata i drugim mjerama, sukladno važećim propisima.

(4) Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru, sukladno odredbama Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave:

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije LRAeq u dB(A)	
		dan (Lday)	noć (Lnight)
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	- Na granici građevne čestice unutar zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A) - Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

(5) Vrijednosti navedene u stavku 4. ovoga članka odnose se na ukupnu razinu buke imisije od svih postojećih i planiranih izvora buke zajedno, dok se zone određuju temeljem prostornih planova.

## 8.6. ZAŠTITA OD POŽARA

### Članak 234.b

(1) Zaštita od požara temelji se na zakonima, propisima i normama kojima se uređuje to područje, a provodi se u skladu s Procjenom ugroženosti od požara Grada Umaga ("Službene novine Grada Umaga", br. 6/14), Planom zaštite od požara Grada Umaga ("Službene novine Grada Umaga", br. 6/14 i 5/18), kategorijama ugroženosti od požara građevina, građevinskih dijelova i otvorenih prostora, odgovarajućim ustrojem profesionalnog i dobrovoljnog vatrogastva te motriteljsko-dojavne službe.

(2) Tijekom gradnje građevina potrebno je primjenjivati zakone, pravilnike i ostale propise koji osiguravaju:

- racionalnu vatrootpornost građevine,
- brzo napuštanje ugrožene građevine, dijela građevine ili otvorenog prostora,
- sigurnost susjednih građevina u odnosu na zapaljenu, srušenu ili na drugi način ugroženu građevinu,
- pristupačnost građevini ili području za potrebe vatrogasne intervencije ili pomoći.

(3) Tehnološki procesi u kojima se koriste ili proizvode zapaljive tekućine i plinovi ili eksplozivne tvari mogu se obavljati samo u građevinama ili njenim dijelovima koji su izgrađeni sukladno odgovarajućim važećim propisima.

(4) U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4,0m, ili moraju biti odvojene od susjednih građevina

požarnim zidom vatrootpornosti najmanje 120 minuta, što se ne odnosi na građevine infrastrukture.

(5) Za potrebe gašenja požara u hidrantskoj mreži treba, ovisno o broju korisnika, osigurati potrebnu količinu vode odgovarajućeg tlaka. Prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbne infrastrukture, ukoliko ne postoji, izgraditi vanjsku hidrantsku mrežu s nadzemnim hidrantima, sukladno važećim propisima.

(6) Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini ili otvorenom prostoru, treba planirati odgovarajuće vatrogasne pristupe, prilaze i površine za operativni rad vatrogasne tehnike u skladu s posebnim propisima.

(7) Vatrogasne pristupe planirani tako da omogućavaju kretanje vatrogasnog vozila vožnjom naprijed.

(8) Slijepe vatrogasne pristupe duže od 100m planirati tako da na svom kraju imaju okretišta koja omogućavaju sigurno okretanje vozila.

### Članak 234.c

(1) Mjere zaštite od požara tijekom zahvata u prostoru provode se u skladu s odredbama koje propisuju:

- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, br. 79/07),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, br. 35/94, 55/94 i 142/03),
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, br. 8/06),
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, br. 29/13 i 87/15),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“, br. 56/12 i 61/12),
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama („Narodne novine“, br. 54/99),
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu („Narodne novine“, br. 117/07),
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, br. 93/98, 116/07 i 141/08),
- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata („Narodne novine“, br. 100/99),
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima („Narodne novine“, br. 93/08),
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja („Narodne novine“, br. 146/05),
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, br. 33/14),
- Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja („Narodne novine“, br. 70/17),
- Pravilnik o posebnim uvjetima za proizvodnju, smještaj i promet oružja i streljiva, popravljavanje i prepravljavanje oružja te vođenje civilnih streljista („Narodne novine“, br. 69/08, 88/09, 53/11, 70/11 i 81/11)
- Pravilnik o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari („Narodne novine“, br. 26/09, 41/09 i 66/10),
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole („Narodne novine“, br. 115/11),
- ostali propisi i pravila tehničke prakse kojima se uređuje zaštita od požara.

(2) U slučaju promjene pojedinog navedenog propisa, kod provedbe Plana primjenjivat će se važeći propis.

## 8.7. OSTALE MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

### Članak 235.

(1) Zaštita šuma i šumskog zemljišta provodit će se u skladu sa Zakonom o šumama i ostalim odgovarajućim propisima. Istovjetne mjere zaštite primjenjivat će se na planirane površine šuma gospodarske i posebne namjene i zaštitnih šuma, te na katastarske čestice sa šumom kao katastarskom kulturom u okviru planiranih površina ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta.

(2) Pravne osobe koje gospodare šumama obavezne su donositi programe gospodarenja i upravljanja kojim će se: utvrditi površine i granice zaštićenih područja, odrediti njihov tretman, režim korištenja i stupanj zaštite, utvrditi površine i granice šuma kao posebno vrijednih područja, te odrediti mjere njihove zaštite, sanacije i unapređenja, predvidjeti nove lokacije šumskih površina kao tampon zone, zone odmora i rekreacije i parkova na području Grada Umaga-Umago.

### Članak 236.

(1) Zaštita poljoprivrednih površina provodit će se u skladu sa Zakonom o poljoprivrednom zemljištu i ostalim odgovarajućim propisima. Istovjetne mjere zaštite primjenjivat će se na planirane površine osobito vrijednih, vrijednih i ostalih obradivih tala, te na katastarske čestice čija katastarska kultura odgovara poljoprivrednom zemljištu u okviru planiranih površina ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta.

(2) Zaštita poljoprivrednih površina izloženih utjecaju eolske erozije provodit će se sadnjom odgovarajućih biljnih vrsta i primjenom odgovarajućih tehničkih rješenja, te kontinuiranim održavanjem sustava.

### Članak 237.

(1) Ovim Planom određena su osobito vrijedna i ugrožena područja diferencirana kroz zakonom određenu kategorizaciju spomenika prirodne i graditeljske baštine, te određena ovim odredbama za provedbu kao prirodna i kulturna dobra.

(2) Mjere zaštite ovih područja, kako upisanih u registar zaštićenih kulturnih dobara tako i evidentiranih ovim Planom, određuju se istovjetno, u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, Zakonom o zaštiti prirode, te ostalim odgovarajućim propisima.

### Članak 238.

(1) Radi zaštite i uređenja obalnog područja mora ovim je Planom označen prostor ograničenja (zaštićeno obalno područje mora). Planom su posebno iskazani uvjeti gradnje u prostoru ograničenja.

(2) Temeljno načelo zaštite prostora ograničenja je uređenje i korištenje temeljem odredbi Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i ostalih propisa kojima se uređuje prostor ograničenja te odredbi prostornog plana više razine i ovoga Plana.

### Članak 239.

(1) Zabranjuje se ispuštanja otpadnih voda u obalno more bliže od 300m od obale, uključujući sve uvale i zaljeve.

### **Članak 240.**

(1) Aktima za provedbu prostornog plana odnosno građenje za zahvate u prostoru propisat će se obaveza pridržavanja posebnih propisa iz područja zaštite okoliša, a naročito:

- Zakon o sanitarnoj inspekciji („Narodne novine“, br. 113/08 i 88/10),
- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13, 41/16 i 114/18); Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04),
- Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 66/19); Pravilnik o izdavanju vodoprivrednih akata („Narodne novine“, br. 78/10, 79/13 i 9/14),
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18); Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17),
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19),
- Zakon o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, br. 68/18).

(2) U slučaju promjene pojedinog navedenog propisa, kod provedbe Plana primjenjivat će se važeći propis.

## **9. MJERE PROVEDBE PLANA**

### **Članak 241.**

(1) Uređivanje prostora, bilo izgradnjom građevina ili uređenjem zemljišta, te obavljanje drugih radova na površini, odnosno iznad ili ispod površine zemlje, kojim se mijenja stanje u prostoru, mora se obavljati temeljem ukupnih odredbi ovog Plana, prostornog plana više razine i prostornih planova užeg područja, te ostalih odgovarajućih propisa Grada Umaga-Umago.

(2) Način i dinamiku provedbe ovog Plana utvrdit će tijela Grada Umaga-Umago, a zavisit će o prioritetima koji će se utvrditi, obavezama preuzetim temeljem njegovih odredbi, te vrstama i karakteristikama zahvata u prostoru.

### **Članak 242.**

(1) Provedba ovog Plana, unutar ukupnog gospodarenja, zaštite i upravljanja prostorom Grada Umaga-Umago, odvijat će se kontinuirano, što obavezuje na stalnu suradnju sve subjekte u prostorno-planerskom postupku, pripremi i uređenju zemljišta za izgradnju, izgradnji infrastrukture i komunalnom opremanju, te drugim mjerama politike uređenja prostora. Ostvarivanje ciljeva razvoja i koncepcije korištenja prostora provodit će se kroz trajno praćenje i istraživanje odnosa i pojava u prostoru, te odgovarajućom organizacijom cjelokupnog sustava prostornog uređenja i zaštite okoliša u Gradu Umagu-Umago. Za praćenje i nadzor nad provođenjem Plana zadužuju se tijela Grada Umaga-Umago.

### **Članak 243.**

(1) Temeljno načelo nadzora nad procesima prostornog razvoja Grada Umaga-Umago je uređivanje prostora putem izrade i donošenja prostornih planova užih područja za koje se ovim Planom određuje obaveza izrade, kao i drugih prostornih planova užih područja za koje će se potreba izrade pokazati kroz praćenje stanja u prostoru Grada Umaga-Umago.

(2) Prostorni plan užega područja mora biti usklađen s ovim Planom. Prostornim planom užega područja mogu se propisati stroži kvantitativni i kvalitativni uvjeti i mjere za provedbu

zahvata u prostoru, odnosno viši prostorni standardi od onih propisanih ovim Planom, te se njime ne moraju planirati sve namjene prostora određene ovim Planom kao mogućnost.

#### **Članak 244.**

(1) Na cjelokupnom području Grada Umaga-Umago Plan će se provoditi prema postupku predviđenom zakonom i ostalim propisima.

(2) Na područjima kod kojih obuhvat Plana nije istovjetan administrativnoj granici utvrđenoj temeljem teritorijalnih i statističkih granica Državne geodetske uprave, Plan će se provoditi na slijedeći način:

- na područjima koja se nalaze unutar administrativne granice, ali nisu obuhvaćena granicom obuhvata, mogu se uređivati isključivo poljoprivredne i/ili šumske površine sukladno katastarskoj kulturi na pojedinoj katastarskoj čestici, a prema uvjetima određenim odredbama članka 49. ovih odredbi za provedbu,
- na područjima koja se nalaze izvan administrativne granice, Plan se neće primjenjivati.

#### **Članak 245.**

(1) Zemljište se uređuje i štiti putem odredbi ovog Plana, kao i odredbi važećih prostornih planova užeg područja. Svi elementi navedeni u ovom Planu predstavljaju okvir za izradu prostornih planova užeg područja.

#### **Članak 246.**

(1) Doneseni prostorni planovi užeg područja provodit će se prema njihovim odredbama ukoliko su one usklađene s odredbama ovoga Plana. Ukoliko one nisu usklađene s odredbama ovoga Plana primjenjivat će se odredbe ovoga Plana.

(2) Prostornim planom užega područja mogu se propisati istovjetni ili stroži kvantitativni i kvalitativni uvjeti i mjere za provedbu zahvata u prostoru, odnosno istovjetni ili viši prostorni standardi od onih propisanih Planom, te se njime ne moraju planirati sve namjene prostora određene Planom kao mogućnost.

#### **Članak 247.**

(1) Sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje gradnja, svi zahvati na pojedinoj građevnoj čestici namijenjenoj građenju građevine mogu se izvoditi fazno, do konačne realizacije omogućene Planom, odnosno prostornim planom užeg područja. Pri tome se faznim građenjem smatra građenje pojedinih dijelova građevine koji čine građevinu.

(2) Sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje gradnja, svi zahvati na pojedinoj građevnoj čestici namijenjenoj građenju složene građevine mogu se izvoditi etapno. Pri tome se etapnim građenjem smatra građenje pojedinih građevina koje čine složenu građevinu.

### **9.1. OBVEZA IZRADE PROSTORNIH PLANOVA**

#### **Članak 248.**

(1) Na području Grada Umaga-Umago na snazi su slijedeći prostorni planovi užeg područja:

- Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja Murine-Umag („Službene novine Općine Buje“, br. 4/90, 5/90, 10/90 i 6/92; „Službene novine Grada Umaga“, br. 1/99 i 18/15),



- Detaljni plan uređenja naselja „Bašanija-sjever“ („Službene novine Općine Umag“, br. 5/95),
- Detaljni plan uređenja naselja „Zambratija“ („Službene novine Općine Umag“, br. 4/95; „Službene novine Grada Umaga“, br. 6/02, 1/04, 9/04-ispravak i 5/07),
- Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-istok („Službene novine Grada Umaga“, br. 2/02),
- Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-zapad („Službene novine Grada Umaga“, br. 2/02 i 9/08),
- Urbanistički plan uređenja Alberi – zona rezidencijalnog turizma („Službene novine Grada Umaga“, br. 2/02),
- Urbanistički plan uređenja stambenog naselja Lovrečica („Službene novine Grada Umaga“, br. 2/03 i 3/08),
- Urbanistički plan uređenja golf igrališta Crveni Vrh („Službene novine Grada Umaga“, br. 5/05),
- Detaljni plan uređenja Savudrija („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/07 i 10/10); planira se stavljanje izvan snage ovoga prostornog plana,
- Urbanistički plan uređenja golf igrališta Markocija („Službene novine Grada Umaga“, br. 13/07),
- Detaljni plan uređenja „Seget“ u Gradu Umagu („Službene novine Grada Umaga“, br. 1/09),
- Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-turizam („Službene novine Grada Umaga“, br. 6/10),
- Detaljni plan uređenja golf naselja Markocija i Kočevarija („Službene novine Grada Umaga“, br. 1/11),
- Urbanistički plan uređenja komunalno-servisne zone Finida („Službene novine Grada Umaga“, br. 1/11),
- Detaljni plan uređenja naselja Alberi („Službene novine Grada Umaga“, br. 1/11 i 17/13),
- Urbanistički plan uređenja uslužno servisne zone Volparija („Službene novine Grada Umaga“, br. 6/11); utvrđuje se obveza stavljanja izvan snage ovoga prostornog plana jer se izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske – uslužno servisne namjene Volparija (K4) više ne planira,
- Urbanistički plan uređenja „Vrh-Hempel“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 7/11),
- Urbanistički plan uređenja „Silboris“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 4/12),
- Urbanistički plan uređenja „Komunela-centralni sadržaji“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 6/12),
- Urbanistički plan uređenja „Sportski centar Umag“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 10/12, 16/15, 17/15-pročišćeni tekst, 9/18 i 13/18-pročišćeni tekst),
- Urbanistički plan uređenja „Marketi-Umag“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 11/12, 25/14, 5/18 i 6/18-pročišćeni tekst),
- Urbanistički plan uređenja „Bašanija-centar“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 14/13),
- Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko turističke namjene Sveti Pelegrin („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/14); utvrđuje se obveza stavljanja izvan snage dijela ovoga prostornog plana kojim je obuhvaćeno zemljište koje nije dio planiranog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene Sveti Pelegrin (T2),

- Urbanistički plan uređenja „Terra Istriana“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 6/14 i 10/19),
- Urbanistički plan uređenja opskrbe zone Ungarija („Službene novine Grada Umaga“, br. 10/15),
- Urbanistički plan uređenja „Katoro - Stella Maris, istok“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 10/15),
- Urbanistički plan uređenja Murine („Službene novine Grada Umaga“, br. 18/15),
- Urbanistički plan uređenja golf igrališta „Stancija Grande“ („Službene novine Grada Umaga“, br. 19/15),
- Urbanistički plan uređenja Bašanija-sjever 2 („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/16),
- Urbanistički plan uređenja Moj mir – istok („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/16),
- Urbanistički plan uređenja Petrovija-zapad („Službene novine Grada Umaga“, br. 16/17),
- Urbanistički plan uređenja Umag-Polesine („Službene novine Grada Umaga“, br. 17/17),
- Urbanistički plan uređenja proizvodne zone Juricani („Službene novine Grada Umaga“, br. 7/19),
- Urbanistički plan uređenja Umag („Službene novine Grada Umaga“, br. 10/19),
- Urbanistički plan uređenja poduzetničko-industrijske zone Ungarija („Službene novine Grada Umaga“, br. 10/19),
- Urbanistički plan uređenja Sv. Nikola – zapad („Službene novine Grada Umaga“, br. 11/20).

(2) Obuhvat prostornog plana užeg područja iz stavka 1. ovoga članka prikazan je načelno u grafičkom dijelu ovoga Plana – kartografski prikazi br. 4.1. do 4.4. „Granice građevinskih područja; Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja; Granice obuhvata prostornih planova užeg područja“.

#### **Članak 249.**

(1) Sukladno odredbama članka 79. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) obveza donošenja prostornih planova užeg područja (urbanistički planovi uređenja) određuje se za neizgrađene dijelove građevinskih područja – neuređene, prikazane u grafičkom dijelu Plana – kartografski prikazi br. 4.1. do 4.4. „Granice građevinskih područja; Granica zaštićenog obalnog područja mora - prostora ograničenja; Granice obuhvata prostornih planova užeg područja“, ukoliko odredbama važećih propisa kojima se uređuju pitanja prostornog uređenja nije drukčije određeno. Granice obuhvata prostornih planova užeg područja odredit će se odlukom o izradi pojedinog prostornog plana, sukladno odredbi članka 89. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

(2) Sukladno odredbama članka 56. stavka 7. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 16/11-pročišćeni tekst, 13/12, 9/16 i 14/16-pročišćeni tekst) obveza donošenja prostornih planova užeg područja (urbanistički planovi uređenja) određuje se za:

- izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene u kojima se planira više od jedne vrste ugostiteljskog smještaja:
  - Alberi (T1; T2),
  - Veli Jože (T1; T2; T3),

- Borozija (T1; T2; T3),
  - Bašanija (T1; T2; T3),
  - Moj mir (T1; T2; T3),
  - Katoro (T1; T2),
  - Stella Maris (T1; T2; T3),
  - Umag-Punta (T1; T2),
  - Park Umag (T1; T2; T3).
- turističke zone unutar golf igrališta Markocija:
    - Markocija i Kočevarija (TZg) (T1; T2),

pri čemu se tim prostornim planovima užeg područja mora razgraničiti i jednoznačno odrediti vrsta ugostiteljsko turističke namjene, sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i posebnih propisa. Granice obuhvata tih prostornih planova užeg područja odredit će se odlukom o izradi pojedinog prostornog plana, sukladno odredbi članka 89. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19).

(3) Smjernice za izradu prostornih planova užeg područja iz stavaka 1. i 2. ovoga članka određene su sveukupnim odredbama ovoga Plana, a osobito:

- za izradu prostornih planova užeg područja kojima su u cjelini ili djelomično obuhvaćena građevinska područja naselja i/ili izdvojeni dijelovi građevinskih područja naselja odredbama poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“ ovih odredbi za provedbu,
- za izradu prostornih planova užeg područja kojima su u cjelini ili djelomično obuhvaćena izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene odgovarajućom primjenom odredbi poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“ te odredbama poglavlja 1.2. „Gospodarska namjena“ i 3. „Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti“ ovih odredbi za provedbu,
- za izradu prostornih planova užeg područja kojima je u cjelini ili djelomično obuhvaćeno izdvojeno građevinsko područje izvan naselja javne i društvene namjene odgovarajućom primjenom odredbi poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“ te odredbama poglavlja 1.3. „Javna i društvena namjena“ i 4. „Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti“ ovih odredbi za provedbu,
- za izradu prostornih planova užeg područja kojima su u cjelini ili djelomično obuhvaćena izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene odgovarajućom primjenom odredbi poglavlja 2.2. „Građevinska područja naselja“ te odredbama poglavlja 1.4. „Sport i rekreacija“ ovih odredbi za provedbu,
- za izradu prostornih planova užeg područja kojima je obuhvaćen morski akvatorij odredbama poglavlja 1.13. „More“ ovih odredbi za provedbu.

## 9.2. PRIMJENA POSEBNIH RAZVOJNIH I DRUGIH MJERA

### Članak 250.

(1) Aktom nadležnog tijela ili Gradonačelnika Grada Umaga-Umago odredit će se dodatni elementi koje je potrebno uvažavati u postupku izrade i donošenja prostornog plana užeg područja odnosno izdavanja akata za gradnju i to za sljedeće zahvate u prostoru:

- gradnja i rekonstrukcija prometnica koje su u nadležnosti Grada Umaga-Umago,
- lociranje kioska i drugih građevina gotove konstrukcije, te naprava privremenog karaktera,

- dimenzioniranje i gradnja parkirališnih površina na samostalnim česticama, kao i dimenzioniranje obaveznih parkirališnih površina uz druge građevine visokogradnje,
- gradnja skloništa i drugih zahvata za zaštitu stanovništva, materijalnih i drugih dobara.

#### **Članak 251.**

(1) Do donošenja prostornog plana užeg područja, odnosno izdavanja akata za gradnju za prometnice za područja gdje se neće izrađivati prostorni planovi užeg područja, odnosno dok se te prometnice ne izgrade, u zaštitnim koridorima prometnica i ostale infrastrukture ne mogu se izdavati akti za provedbu prostornog plana odnosno građenje za građevine visokogradnje osim građevina infrastrukture i rekonstrukcije postojećih građevina.

#### **Članak 252.**

(1) U cilju kvalitetne provedbe ovog Plana potrebno je:

- Provesti cjelovito istraživanje priobalnog područja radi utvrđivanja detaljnog prostornog potencijala za razvoj turizma. Istraživanjima treba propisati modalitete trajne zaštite atraktivnih područja, pravilne namjene prostora, funkcionalnog povezivanja i opremanja potrebnom infrastrukturom, te očuvanja kvalitete prostora za moguće selektivno korištenje. Ovim istraživanjima odrediti i kompleksno rješenje prostornog razvoja nautičkog turizma,
- Provesti cjelovita istraživanja prirodne osnove područja (geološka, klimatska, pedološka i vegetacijska, te ostalih komponenti) kao i pripadajućeg morskog akvatorija i podmorja,
- Izvršiti analizu kvalitete poljoprivrednog zemljišta, s posebnim naglaskom na I i II bonitetnu klasu, te III, IV i V, kao i na stanje vlasništva,
- Izraditi i druge potrebne istražne radove i studije.

#### **Članak. 253.**

(1) U cilju očuvanja kvalitetnog poljoprivrednog i šumskog zemljišta posebnim razvojnim programima Grada Umaga-Umag, kao i donošenjem i provedbom akata u svojoj nadležnosti, potrebno je:

- stvarati uvjete za kompleksno uređivanje poljoprivrednog i šumskog zemljišta putem udruživanja,
- sprječavati neprimjerene aktivnosti na poljoprivrednom i šumskom zemljištu, a naročito u prostoru ograničenja (kampiranje, čuvanje autoprikolica, kampera i plovila, bespravna izgradnja).

(2) Na Planom predviđenim površinama osobito vrijednog obradivog tla, vrijednog obradivog tla i ostalih obradivih tala, zatim šuma gospodarske namjene, zaštitnih šuma i šuma posebne namjene, kao i ostalih poljoprivrednih tala, šuma i šumskog zemljišta ne smiju se formirati zemljišne čestice čija bi površina bila manja od 2000m<sup>2</sup>. Iznimno, zemljišne čestice mogu biti i manje od 2000m<sup>2</sup> ukoliko se formiraju radi izgradnje prometnica, infrastrukturnih građevina i mreže ili zahvata funkcionalno povezanih s prometnicama i infrastrukturom te kod građenja građevina na poljoprivrednom zemljištu, građevina koje predstavljaju funkcionalnu cjelinu s uzgojem u morskome akvatoriju (marikultura), zahvata u šumi posebne namjene, građevina za obavljanje osnovne djelatnosti šumarstva i lovstva (šumarske postaje, lovačke kuće i sl.) na šumskom zemljištu i drugih zahvata u prostoru planiranih ovim Planom ukoliko je za njihovu realizaciju nužno formiranje zemljišne čestice.

#### **Članak 254.**

(1) Za sve zahvate u prostoru koji temeljem posebnih propisa i ovog Plana predstavljaju kulturno dobro, ne može se izdati akt za provedbu prostornog plana bez prethodno pribavljenih odgovarajućih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela sukladno odredbama ovog Plana koje se odnose na zaštitu kulturnih dobara, odnosno akt za građenje bez prethodno pribavljene suglasnosti na glavni projekt (za izdavanje akta za građenje – građevinske dozvole).

(2) Kada se u građevinskom području naselja Savudrija, ukoliko se Detaljni plan uređenja Savudrija („Službene novine Grada Umaga“, br. 9/07 i 10/10) stavi izvan snage, akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje neposrednom provedbom Plana, sve se građevine mogu graditi temeljem odobrenja za građenje nadležnog konzervatorskog odjela te u skladu s posebnim uvjetima iz tog odobrenja.

#### **Članak 255.**

(1) Planom predviđena zaštita tla od erozije (štetnog djelovanja vjetra i vode na tlo) provodit će se putem detaljnijih istraživanja, izradom studija, programa i projekata za zahvate kojima bi se smanjio utjecaj erozivnih procesa u prostoru.

(2) Za sva građevinska područja te za pojedinačne građevine izvan građevinskih područja, ako se nalaze na područjima pojačane erozije i/ili u područjima nepovoljnog djelovanja površinskih i podzemnih voda i/ili mora, preporučuje se geotehničko zoniranje terena. Zoniranje provesti u pravilu bez terenskog istraživanja, na temelju postojećih podataka (litogenetska karta, inženjersko geološka karta, karta potresnih područja Republike Hrvatske i dr.), sa svrhom određivanja potencijala ugroženosti i stupnju rizika.

#### **Članak 256.**

(1) Za sve građevine u zonama ograničene gradnje iz članka 55. ovih odredbi (uz područja posebne namjene) ne može se izdati akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje bez prethodno pribavljenih posebnih uvjeta gradnje Ministarstva obrane Republike Hrvatske.

(2) Ne može se donijeti prostorni plan užeg područja koji u potpunosti ili djelomično obuhvaća zone ograničene gradnje iz članka 55. ovih odredbi bez prethodno pribavljene suglasnosti Ministarstva obrane Republike Hrvatske.

(3) Iznimno stavku 1. ovoga članka akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje može se izdati i bez posebnih uvjeta gradnje odnosno pribavljene suglasnosti, ako je to omogućeno prostornim planom užeg područja kojime je zahvat u prostoru obuhvaćen.

#### **Članak 257.**

(1) Pri izdavanju akta za provedbu prostornog plana odnosno građenje i uporabne dozvole za gradnju građevina i uređivanje zemljišta, te kod korištenja postojećih građevina i otvorenih površina treba se osiguravati propisana kvaliteta voda.

(2) Ne može se izdati akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje ni uporabna dozvola za građevine koje bi u kopno, te more ili vodne površine posredno ili neposredno ispuštale nepročišćene otpadne ili tehnološke vode.

(3) Unutar prostora ograničenja građevina se može graditi samo na uređenom građevinskom zemljištu koje podrazumijeva osiguran pristup na građevnu česticu, odvodnju otpadnih voda i propisani broj parkirališnih mjesta.

(4) Unutar prostora ograničenja ne može se izdati akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje građevine ukoliko ne postoje uvjeti za njeno priključenje na izgrađeni sustav odvodnje otpadnih voda.

**Članak 258.**

(1) Postavljanjem kioska i druge građevine gotove konstrukcije i/ili naprave privremenog karaktera uz javne ceste ne smije se ugroziti sigurnost prometa.

(2) Ne može se izdati akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje za zahvate iz stavka 1. ovoga članka bez prethodno pribavljene suglasnosti na namjeravani zahvat u prostoru tijela uprave nadležnog za sigurnost prometa, kada se taj zahvat nalazi uz razvrstane javne ceste.

**Članak 259.**

(1) Potreba izgradnje skloništa i drugih zahvata za zaštitu stanovništva, materijalnih i drugih dobara, kao i njihova vrsta, otpornost i kapacitet, određivat će se temeljem Plana zaštite i spašavanja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/15).

(2) Pri izradi i donošenju prostornog plana užeg područja gradnja zahvata iz stavka 1. ovoga članka može se planirati u zonama posebno planiranim za njihovu gradnju, ali i u zonama drugih namjena (zelene površine, u okviru građevine i/ili građevne čestice druge namjene i sl.).

(3) Kada se akt za provedbu prostornog plana odnosno građenje izdaje temeljem odredbi i neposrednom provedbom ovog Plana gradnja zahvata iz stavka 1. ovoga članka može se omogućiti u svim stvarnim neizgrađenim zonama.

**9.3. REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA****Članak 260.**

(1) Postojeće građevine mogu se rekonstruirati. Uvjeti gradnje za rekonstrukciju takvih građevina utvrđivat će se temeljem ukupnih odredbi ovog Plana, prostornih planova užeg područja i ostalih akata Grada Umaga-Umago.

**Članak 261.**

(1) Postojeće građevine izgrađene izvan planiranih granica građevinskih područja mogu se rekonstruirati u okviru postojećih tlocrtnih i visinskih gabarita i postojeće namjene, uz primjenu sveukupnih odredbi za provedbu ovoga Plana.

(2) Iznimno stavku 1. ovoga članka, postojeća građevina izgrađena izvan planiranih granica građevinskih područja, koja se rekonstrukcijom usklađuje s planiranom namjenom površina na kojoj se nalazi, može se rekonstruirati uz uvjete gradnje određene za građenje nove građevine na toj površini.

(3) Iznimno stavku 1. ovoga članka, postojeće građevine izgrađene izvan ovim Planom planiranih građevinskih područja, koje su temeljem Zakona o postupanju s objektima građenim protivno prostornim planovima i bez odobrenja za građenje („Narodne novine“, br. 33/92), Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“, br. 90/11) i Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“, br. 86/12 i 143/13) stekle mogućnost zadržavanja u prostoru, mogu se rekonstruirati u okviru postojećih tlocrtnih i visinskih gabarita i postojeće namjene.

**Članak 262.**

(1) Postojeće građevine izgrađene unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja mogu se rekonstruirati pod slijedećim uvjetima:

- da se ne mijenja postojeći karakter izgradnje (tipologija, struktura, vrsta i način gradnje i sl.) i prostorni odnosi u susjedstvu,

- da se uvažava duh vremena u kojemu je građevina nastala,
- da se ne pogoršaju postojeći uvjeti boravka u susjednim građevinama,
- da se namjena građevine uskladi s namjenom područja, odnosno da se zadrži postojeća namjena građevine u pretežitom dijelu,
- da se promet u mirovanju riješi u skladu s člankom 165. odredbi ovoga Plana.

### **Članak 263.**

(1) Postojeća građevina stambene namjene izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, a izvan građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, može se rekonstruirati u okviru postojeće namjene ili se može uskladiti s planiranom namjenom za građevinsko područje u kojemu se nalazi. Postojeća građevina druge namjene (osim stambene), izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, a izvan građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, ne može rekonstrukcijom promijeniti namjenu u stambenu.

(2) Postojeća građevina, izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, koja premašuje maksimalni koeficijent izgrađenosti propisan ovim Planom za građevinsko područje u kojemu se nalazi, a ne premašuje najvišu visinu, može se rekonstruirati nadogradnjom u okviru za novu gradnju propisane najviše visine i najvećeg broja etaža. Nadograđeni dio mora biti usklađen sa za novu gradnju propisanim maksimalnim koeficijentom izgrađenosti i ostalim odredbama za provedbu ovoga Plana za građevinsko područje u kojemu se nalazi.

(3) Postojeća građevina, izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, koja premašuje najvišu visinu ili najveći broj etaža propisanu ovim Planom za građevinsko područje u kojemu se nalazi, a ne premašuje maksimalni koeficijent izgrađenosti, može se rekonstruirati dogradnjom u okviru za novu gradnju propisanog maksimalnog koeficijenta izgrađenosti uz obvezu poštivanja propisanog obveznog udjela hortikulturnog uređenja građevine čestice sukladno odredbama ovoga Plana za novu gradnju. Dograđeni dio mora biti usklađen sa za novu gradnju propisanom najvišom visinom i najvećim brojem etaža i ostalim odredbama za provedbu ovoga Plana za građevinsko područje u kojemu se nalazi.

(4) Postojeća građevina, izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, kojoj smještaj na građevnoj čestici ne odgovara minimalnim udaljenostima utvrđenim ovim Planom za novu gradnju za građevinsko područje u kojemu se nalazi može se rekonstruirati unutar postojećih gabarita, a rekonstrukcija dogradnjom i/ili nadogradnjom omogućava se na način da se dograđeni i/ili nadograđeni dio građevine mora nalaziti unutar građivog dijela određenog ovim Planom za novu gradnju za građevinsko područje u kojemu se nalazi.

(5) Postojeća građevina, izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, koja ne ispunjava uvjete za smještaj motornih vozila propisane važećim propisima, tehničkim pravilima i/ili ovim Planom može se rekonstruirati pod uvjetima propisanim za novu gradnju ukoliko se rekonstrukcijom ne povećavaju potrebe za parkirališnim površinama i brojem parkirališnih mjesta. Ukoliko se rekonstrukcijom povećava potreba za parkirališnim površinama i brojem parkirališnih mjesta, primjenjuju se odredbe iz članka 165. koje se odnose na promet u mirovanju ovisno o konkretnom zahvatu u prostoru. Prilikom rekonstrukcije se u projektnoj dokumentaciji moraju prikazati parkirališna mjesta za postojeći dio građevine ako su ona bila planirana ili uvjetovana aktom za gradnju temeljem kojeg je postojeća građevina izgrađena. U suprotnom, ukoliko za gradnju postojeće građevine po

tadašnjim propisima nije trebalo osigurati određeni broj parkirališnih mjesta, u kojem slučaju se smatra da se radi o stečenom pravu, ista se moraju osigurati samo za potrebe rekonstruiranog (dograđenog ili nadograđenog) dijela građevine.

(6) Iznimno stavku 2. i 3. ovoga članka, postojeća građevina, izgrađena unutar ovim Planom planiranih granica građevinskih područja, a izvan građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, koja je temeljem Zakona o postupanju s objektima građenim protivno prostornim planovima i bez odobrenja za građenje („Narodne novine“, br. 33/92), Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“, br. 90/11) i Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“, br. 86/12 i 143/13) stekla mogućnost zadržavanja u prostoru, može se rekonstruirati u okviru postojećih tlocrtnih i visinskih gabarita ili prema uvjetima gradnje za građevinsko područje u kojemu se nalazi ukoliko se rekonstrukcijom usklađuje s namjenom za to građevinsko područje.

#### **Članak 264.**

(1) Uvjeti gradnje za rekonstrukciju postojećih građevina određeni ovim Planom mogu se prostornim planom užeg područja pobliže odrediti i ograničiti unutar okvira određenih ovim odredbama za provedbu na način da budu restriktivniji od uvjeta gradnje i rekonstrukcije iz ovih odredbi za provedbu. Pri tome uvjeti gradnje za rekonstrukciju postojećih građevina ne mogu premašiti uvjete gradnje određene ovim Planom i tim prostornim planom užeg područja za građenje novoplaniranih građevina u površinama u kojima se nalaze.

#### **Članak 265.**

(1) Rekonstruirati se ne mogu one građevine koje su prostornim planovima užeg područja predviđene za rušenje. Građevine koje su prostornim planovima užeg područja predviđene za rušenje mogu se rekonstruirati ukoliko je to omogućeno tim prostornim planovima.

### **10. MJERE ZA ZAŠTITU OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA**

#### **10.1. UZBUNJIVANJE I OBAVJEŠĆIVANJE STANOVNIŠTVA**

#### **Članak 266.**

(1) Svi vlasnici postojećih i budućih građevina i prostorija javne i društvene te gospodarske namjene, u kojima boravi ili se okuplja više od 250 ljudi, u kojima se zbog buke ili akustične izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost znakova javnog sustava za uzbunjivanje (škole, vrtići, zdravstvene i druge ustanove, prometni terminali, sportske dvorane i stadioni, proizvodna postrojenja, trgovački centri, ugostiteljske smještajne građevine i sl.) obvezuju se instalirati i održavati odgovarajući sustav unutarnjeg uzbunjivanja i obavješćivanja njihovih korisnika i zaposlenika (interni razglas, display, zvono, ručna sirena i sl.) te putem istoga osigurati provedbu javnog uzbunjivanja i prijem priopćenja Županijskog centra 112 Pazin o vrsti opasnosti i mjerama za zaštitu koje je potrebno poduzeti.

(2) Prostornim planovima užeg područja odnosno odgovarajućim provedbenim aktom utvrdit će se lokacije i obveza izgradnje potrebne komunikacijske infrastrukture te instaliranja sirena za javno uzbunjivanje i obavješćivanje građana kao i njihovog uvezivanja u jedinstveni sustav putem Županijskog centra 112 Pazin.



## **10.2. MJERE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA I CIVILNE ZAŠTITE**

### **10.2.1. MJERE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA**

#### **Članak 267.**

(1) Mjere za zaštitu i spašavanje u ovom Planu određene su temeljem Plana zaštite i spašavanja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/15).

(2) Mjere za zaštitu i spašavanje razrađene su prema mogućim opasnostima koje mogu izazvati nastanak katastrofe i veće nesreće, a predstavljaju minimum mjera, zahvata i aktivnosti u području prostornog planiranja i gradnje koje je potrebno poduzeti s ciljem zaštite stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara.

#### **10.2.1.1. Zaštita i spašavanje od poplave**

#### **Članak 268.**

(1) Provoditi mjere obrane od poplava na bujičnim tokovima redovitim održavanjem kanala. Izgraditi sustav zaštite od poplava te redovito održavati vodne građevine.

(2) Svi zahvati i korištenje zaštitnih koridora vodnih građevina mogu se provoditi samo sukladno Zakonu o vodama.

(3) Gradnju građevina u području vodnog vala prilagoditi podizanjem niveleta građenja na razinu niveleta okolnih prometnica.

(4) Gradnju građevinskih sklopova i većih građevina, uključivo i prometnica, uvjetovati pravilnim kapacitiranjem oborinskih i odvodnih kanala.

#### **10.2.1.2. Zaštita i spašavanje od potresa**

#### **Članak 269.**

(1) Prema seizmološkoj karti za povratni period od 500 godina područje Grada Umaga-Umago može biti, u najgorem slučaju, ugroženo potresom do VII° MCS skale.

(2) Protupotresno projektiranje i građenje (tehnika gradnje i izbor materijala) treba provoditi sukladno zakonskim propisima kojima će se kod rekonstrukcije postojećih te izgradnje novih građevina osigurati otpornost na potres do VII° MCS.

(3) U postupku uređivanja prostora i građenja u područjima erozije i nestabilnosti tla te klizišta primjenjivati odgovarajuće propise, standarde i metode.

(4) Potrebna širina putova (evakuacijski-protupožarni) i propisani razmak između građevina radi nesmetanog pristupa svih ekipa žurne pomoći osigurana je odredbama ovoga Plana o udaljenostima gradivog dijela građevne čestice od granica građevne čestice i regulacijskog pravca, čime se osiguravaju potrebni koridori i sprečava međusobno zarušavanje.

#### **10.2.1.3. Zaštita i spašavanje od ostalih prirodnih uzroka**

##### **10.2.1.3.1. Suša i toplinski val**

#### **Članak 270.**

(1) Ovim Planom propisuju se mjere zaštite i smanjenja šteta od suše:

- kod razvoja javne vodovodne mreže (vodovodnih ogranaka) u ruralnim sredinama nastaviti sa započetom praksom izgradnje hidrantske mreže,

- uključiti se u izgradnju sustava navodnjavanja dijela poljoprivrednih površina kroz nadležna tijela Istarske županije,
- obvezati sve investitore na priključenje na sustav javne vodovodne mreže,
- zabranjuje se zatrpavanje postojećih izvorišta vode, bara, lokava i pojilišta te rušenje i devastacija javnih i privatnih cisterni za vodu i kaptaža,
- na području Grada Umaga-Umago obavezno izgraditi pojilišta za divljač.

#### **10.2.1.3.2. Olujno nevrijeme i jak vjetar**

##### **Članak 271.**

(1) Plastenike i staklenike za poljoprivrednu proizvodnju podizati na dijelovima Grada Umaga-Umago manje ugroženim od vjetra.

(2) Izbor građevnog materijala, a posebno za izgradnju krovišta, potrebno je prilagoditi jačini vjetra, poštujući proračune ali i povijesna iskustva tradicijskog graditeljstva na ovim prostorima.

#### **10.2.1.3.3. Tuča, snježne oborine i poledica**

##### **Članak 272.**

(1) Ne propisuju se posebne mjere zaštite, ali bi se kod gradnje nezaštićenih vanjskih površina, naročito šetnica i trgova, trebalo voditi računa o izboru protukliznih materijala (razni tlakovci, kubete, grubo klesani kamen) kako bi se spriječilo klizanje.

(2) Kod sanacije starih i izgradnji novih prometnica svih razina treba voditi računa o njihovom nagibu i zaštitnim ogradama.

#### **10.2.1.4. Zaštita i spašavanje od tehničko – tehnoloških nesreća s opasnim tvarima u stacionarnim objektima u gospodarstvu i u prometu**

##### **10.2.1.4.1. Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima u stacionarnim objektima u gospodarstvu**

##### **Članak 273.**

(1) U području II. zone sanitarne zaštite i u naseljima ovim se Planom ne omogućava građenje građevina koje u procesu proizvodnje koriste odnosno u kojima se proizvode ili skladište opasne tvari. U ostalim područjima u kojima je gradnja dopuštena sukladno odredbama ovoga Plana (građevinska područja proizvodne namjene /I1; I2/ i druge postojeće građevine) treba voditi računa da se načinom gradnje i izborom građevnog materijala mogućnost nesreće s opasnim tvarima i njihove posljedice svedu na minimum.

(2) Sve građevine koje u procesu proizvodnje koriste odnosno u kojima se proizvode ili skladište opasne tvari moraju biti priključene na sustav odvodnje fekalne i oborinske kanalizacije, a kod buduće gradnje potrebno je planirati instalaciju sustava za javno uzbunjivanje.

(3) Kod svih rezervoara ili mjesta za manipulaciju opasnim tvarima treba osigurati prihvatilišta za slučaj ispuštanja ili akcidenta (tankvane).

(4) Projektom dokumentacijom treba osigurati propisani razmak između građevina te osigurati prohodnost svih žurnih službi, sukladno odredbama ovoga Plana i posebnim propisima.

(5) Kod mikrolociranja građevina treba voditi računa o utjecaju vjetra na moguću disperziju opasnih tvari u obliku aerosola (plinovi, štetni dim i sl.).

#### **10.2.1.4.2. Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima u prometu**

##### **Članak 274.**

(1) Mjesta za pretakanje opasnih tvari moraju se uređivati izvan prometnica s najvećom gustoćom prometa.

(2) Cestovnim motornim vozilima se ne dopušta neposredan prilaz s državnih cesta građevinama i građevnim česticama u kojima se proizvode i/ili koriste opasne tvari.

(3) Na križanjima ulica i cesta moraju sa na osnovi kuta preglednosti utvrditi zone u kojima se ne smiju graditi građevine niti podizati nasadi, o čemu voditi računa kod izgradnje i rekonstrukcije prometnica.

(4) Kod izgradnje i rekonstrukcije prometnica na području vodozaštitnih zona osigurati izgradnju separatora.

#### **10.2.1.5. Zaštita i spašavanje od epidemija i sanitarnih opasnosti, nesreća na odlagalištima otpada te asanacija**

##### **Članak 275.**

(1) U pogledu provedbe mjera zaštite i spašavanja u slučaju epidemija i sanitarnih opasnosti Grad Umag-Umago, pored vlastitih snaga i sredstava, mora koristiti i usluge Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije i Opće bolnice Pula, jer postojeće snage i kapaciteti kojima raspolaže nisu dostatni za provedbu složenijih zadaća iz područja epidemioloških i sanitarnih opasnosti.

(2) U slučaju nesreća na odlagalištima otpada i asanacije Grad Umag-Umago bi, uz angažman svih raspoloživih vlastitih snaga, mogao provesti mjere zaštite i spašavanja na ovim opasnostima.

#### **10.2.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE**

##### **10.2.2.1. Evakuacija**

##### **Članak 276.**

(1) Postojeće prometnice na području Grada Umaga-Umago zadovoljavaju potrebe pri evakuaciji stanovništva odnosno dopremi pomoći, dok se i nadalje trebaju planirati cestovni koridori dovoljne širine za evakuaciju.

(2) Jedan od smjerova za evakuaciju odnosno dopremu pomoći je i morski put, s mjestima ukrcanja u postojećim lukama.

##### **10.2.2.2. Sklanjanje stanovništva**

##### **Članak 277.**

(1) U Gradu Umagu-Umago može nastati potreba za sklanjanjem stanovništva samo u slučaju olujnog nevremena i tehničko-tehnoloških nesreća.

(2) Procjenjuje se da, u slučaju olujnog nevremena, Grad Umag-Umago osloncem na Istarsku županiju raspolaže dostatnim kapacitetima za sklanjanje.

(3) Procjenjuje se da, u slučaju tehničko-tehnoloških nesreća, Grad Umag-Umago raspolaže jednim skloništem osnovne zaštite kapaciteta 200 osoba, kao i većim brojem podrumskih i drugih prostorija pogodnih za sklanjanje stanovništva, što se procjenjuje dostatnim.

(4) Na građevnim česticama za građenje građevina koje koriste i/ili skladište opasne tvari potrebno je osigurati sklanjanje zaposlenih i klijenata, sukladno odgovarajućim propisima.

#### **D. ZAVRŠNE ODREDBE**

##### **Članak 278.**

(1) Elaborat Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Umaga-Umago izrađen je u 8 (osam) istovjetnih primjeraka – izvornika s potpisom i pečatom Predsjednika Gradskog vijeća Grada Umaga-Umago, od kojih se 6 (šest) čuvaju u Gradu Umagu-Umago, dok se jedan dostavlja Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine Republike Hrvatske te jedan Zavodu za prostorno uređenje Istarske županije.

##### **Članak 279.**

(1) Stupanjem na snagu ove Odluke stavljaju se izvan snage kartografski prikazi koji su sastavni dio Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/04, 9/04-ispravak, 6/06, 8/08-pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15-pročišćeni tekst, 19/15, 2/16-pročišćeni tekst, 12/17, 18/17-pročišćeni tekst).

##### **Članak 280.**

(1) Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Grada Umaga-Umago.“

KLASA: 350-02/16-01/14

URBROJ: 2105/05-01/01-21-1023

Umag-Umago, 19. srpnja 2021. godine

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**  
**PREDSJEDNIK**  
**Ivan Belušić, v.r.**

**45**

Na temelju odredbi članka 7. Zakona o društveno poticanoj stanogradnji („Narodne novine“, broj 109/01, 82/04, 76/07, 38/09, 86/12/, 7/13, 26/15, 57/18, 66/19 i 58/21) te članka 109. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga“ broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021. godine, donosi

**ODLUKU****o visini naknade za prijenos prava vlasništva zemljišta i opremanja komunalnom infrastrukturom sa pripadajućim troškovima za izgradnju stambene građevine iz Programa društveno poticane stanogradnje na području Grada Umaga-Umago****Članak 1.**

Ovom odlukom utvrđuje se visina naknade za prijenos prava vlasništva zemljišta i visina naknade njegovog opremanja komunalnom infrastrukturom za izgradnju stambene građevine iz Programa društveno poticane stanogradnje koja će se graditi na k.č.br. 2624/1 k.o. Umag.

**Članak 2.**

Utvrđuje se da visina naknade za prijenos prava zemljišta iz članka 1. ove Odluke iznosi 35,00 €/m<sup>2</sup> neto korisne površine, a što preračunato u kunama, po srednjem tečaju Hrvatske narodne banke, na dan izrade ove Odluke iznosi 262,05 kn/m<sup>2</sup>.

Utvrđuje se da ukupni troškovi opremanja komunalnom infrastrukturom zemljišta iz članka 1. ove odluke i građevine iz članka 1. ove odluke iznose 30,00 €/m<sup>2</sup> neto korisne površine, a što preračunato u kunama, po srednjem tečaju Hrvatske narodne banke, na dan izrade ove Odluke iznosi 224,61 kn/m<sup>2</sup>.

**Članak 3.**

Utvrđuje se da ukupna naknada iz članka 2. ove Odluke za izgradnju građevine iz članka 1. ove Odluke iznosi 65,00€/m<sup>2</sup> neto korisne površine, a što preračunato u kunama, po srednjem tečaju Hrvatske narodne banke, na dan izrade ove Odluke iznosi 486,66 kuna/m<sup>2</sup>.

**Članak 4.**

Grad Umag-Umago i Agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama, zaključiti će Ugovor o međusobnim pravima i obvezama u pogledu izgradnje stambene građevine iz članka 1. ove Odluke.

**Članak 5.**

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u „Službenim novinama Grada Umaga“.

KLASA: 370-01/17-01/02

URBROJ: 2105/05-01/01-21-26

Umag, 19. srpnja 2021. godine

GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO  
PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

**Ivan Belušić, v.r.**

**46**

Na temelju članka 31. stavka 5. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18 i 98/19), Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Umag – Umago („Službene novine Grada Umaga – Umago, broj 4/20) na koji je Ministarstvo poljoprivrede dalo suglasnost KLASA: 945-01/18-01/676, URBROJ: 525-07/0189-20-9 od 04. svibnja 2020. godine i članka 60. Statuta Grada Umaga – Umago („Službene Novine Grada Umaga – Umago“ broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga na sjednici, održanoj 19. srpnja 2021. godine donijelo je

**ODLUKU****o raspisivanju javnog natječaja za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Umaga – Umago****I.**

Raspisuje se javni natječaj za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države na području Grada Umaga u katastarskim općinama: Savudrija, Umag, Petrovija, Materada i Lovrečica, koje je Programom raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Umag – Umago predviđeno za zakup ili je predviđeno za povrat.

Na **rok od 25 godina** s mogućnošću produljenja za isto razdoblje daje se u zakup zemljište koje je navedeno u tablici 1. koja se nalazi u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

**II.**

Poljoprivredno zemljište koje je Programom raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Umag – Umago, predviđeno za povrat, daje se u zakup na rok do 5 godina, s mogućnošću produljenja, odnosno do pravomoćnosti rješenja o povratu sukladno posebnom propisu.

Na **rok do 5 godina** s mogućnošću produljenja za isto razdoblje daje se u zakup zemljište koje je navedeno u tablici 2. koja se nalazi u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

**III.**

Gradsko vijeće Grada Umaga – Umago provest će postupak javnog natječaja prikupljanjem pisanih ponuda.

**IV.**

Početna cijena u natječaju utvrđena je na temelju Uredbe o načinu izračuna početne zakupnine poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske te naknade za korištenje voda radi obavljanja djelatnosti akvakulture („Narodne novine“, broj 89/18).

**V.**

Maksimalna površina za zakup po sudioniku natječaja iznosi 45 ha, a uključuje površine državnoga poljoprivrednog zemljišta koje je taj sudionik dobio u zakup po natječajima provedenim od stupanja na snagu Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18 i 98/19).

**VI.**

Tekst javnog natječaja objavit će se na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici Grada Umaga – Umago, u trajanju od 30 dana.

Pisane ponude se dostavljaju Gradu Umagu – Umago, u roku od 30 dana od objave natječaja na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici Grada Umaga Umago.

**VII.**

Tekst javnog natječaja za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Umaga – Umago s popisom čestica, nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

**VIII.**

Odluku o izboru najpovoljnije ponude donosi Gradsko vijeće Grada Umag – Umago, na prijedlog Povjerenstva za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Umag – Umago.

Odluka o izboru najpovoljnije ponude dostavit će se na prethodno mišljenje Istarskoj županiji i na suglasnost Ministarstvu poljoprivrede.

**IX.**

Stručne poslove u vezi s postupkom provedbe javnog natječaja za zakup obavlja Upravni odjel za upravljanje imovine, izgradnju i održavanje.

**X.**

Ova Odluka objavit će se u „Službenim novinama Grada Umaga – Umago“.

KLASA: 945-01/20-01/85

URBROJ: 2105/05-01/01-21-18

Umag, 19. srpnja 2021.

PREDSJEDNIK GRADSKOG  
VIJEĆA GRADA UMAGA – UMAGO  
Ivan Belušić, v.r.

## Prilog 1.

Tablica 1 - rok od 25 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/ katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/ umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Savudrija	26/1	oranica	0,8600	462,00	397,32	0,00	397,32	1.878,72	Ugovor o zakupu do 30.12.21., povrtlarske kulture./trajni nasadi
	Savudrija	26/5	oranica	1,0323	462,00	476,92	0,00	476,92		
	Savudrija	75/3	oranica	1,2444	462,00	574,91	0,00	574,91		
	Savudrija	75/4	oranica	0,9298	462,00	429,57	0,00	429,57		
2.	Savudrija	47/3	oranica	0,5543	462,00	256,09	0,00	256,09	888,14	Čestica se nalazi na planiranoj trsi sustava javnog navodnjavanja k.č.br. 47/3, povrtlarske kulture/trajni nasadi
	Savudrija	47/6	oranica	1,2942	462,00	597,92	0,00	597,92		
	Savudrija	47/7	pašnjak	0,1202	284,00	34,14	0,00	34,14		
3.	Savudrija	226/13	oranica	1,0740	462,00	496,19	0,00	496,19	496,19	
4.	Savudrija	333/3	oranica	0,1109	462,00	51,24	0,00	51,24	153,80	
	Savudrija	333/3	vinograd	0,2220	462,00	102,56	0,00	102,56		
5.	Savudrija	398/1	oranica	0,9746	462,00	450,27	0,00	450,27	450,27	
6.	Savudrija	410/7	pašnjak	0,4700	284,00	133,48	0,00	133,48	133,48	

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Savudrija: 8,8867 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Savudrija: 4.000,60 kn

Tablica 2 - rok od 5 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/ katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/ umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Savudrija	336/1	oranica	1,1537	462,00	533,01	0,00	533,01	1.386,28	Ugovor o privremenom



	Savudrija	336/3	oranica	1,3814	462,00	638,21	0,00	638,21		korištenju do 01.10.20., zahtjev za povrat
	Savudrija	336/5	oranica	0,4655	462,00	215,06	0,00	215,06		
2.	Savudrija	286/8	pašnjak	0,5907	284,00	167,76	0,00	167,76	167,76	zahtjev za povrat
3.	Savudrija	318/4	oranica	0,4118	462,00	190,25	0,00	190,25	590,39	zahtjev za povrat
	Savudrija	318/5	oranica	0,4438	462,00	205,04	0,00	205,04		
	Savudrija	318/6	oranica	0,4223	462,00	195,10	0,00	195,10		
4.	Savudrija	330/7	oranica	0,6629	462,00	306,26	0,00	306,26	306,26	Ugovor o privremenom korištenju do 28.01.22., zahtjev za povrat

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Savudrija: 5,5321 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Savudrija: 2.450,69 kn

Tablica 1 - rok od 25 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Umag	3080	oranica	0,5642	462,00	260,66	0,00	260,66	260,66	
2.	Umag	3081	oranica	0,5563	462,00	257,01	0,00	257,01	257,01	Čestica se nalazi na trasi planirane državne ceste, jednogodišnje kulture
3.	Umag	4001	oranica	22,7334	462,00	10.502,83	0,00	10.502,83	10.502,83	Čestica se nalazi na trasi planirane državne ceste, jednogodišnje kulture
4.	Umag	4293	voćnjak	0,3459	462,00	159,81	0,00	159,81	526,68	povrtlarske kulture/trajni nasadi
	Umag	4294	vinograd	0,0847	462,00	39,13	0,00	39,13		
	Umag	4295	oranica	0,1933	462,00	89,30	0,00	89,30		
	Umag	4296	voćnjak	0,2440	462,00	112,73	0,00	112,73		
	Umag	4297	oranica	0,2721	462,00	125,71	0,00	125,71		

5.	Umag	5189/1	oranica	4,4858	462,00	2072,44	0,00	2.072,44	2.072,44	Ugovor o privremenom korištenju do 09.01.21., dijelom JVD, zakup moguć u djelu koji ne čini kanal "Umaški potok" i nasipi uz njega (crvena linija prema Prilogu 1. HV), djelomično se nalaze u zoni privremene retencije Špinel, povrtlarske kulture
6.	Umag	6243	oranica	0,2107	462,00	97,34	0,00	97,34	877,25	Ugovor o privremenom korištenju do 11.11.22., III. Zona sanitarne zaštite
	Umag	6243	vinograd	0,4000	462,00	184,80	0,00	184,80		
	Umag	6244	oranica	1,0381	462,00	479,60	0,00	479,60		
	Umag	6244	vinograd	0,2500	462,00	115,50	0,00	115,50		
7.	Umag	6318	oranica	0,1069	462,00	49,39	0,00	49,39	77,11	Ugovor o privremenom korištenju do 18.10.20., povrtlarske kulture/višego dišnji nasadi
	Umag	6318	vinograd	0,0600	462,00	27,72	0,00	27,72		
8.	Umag	6678	voćnjak	0,0825	462,00	38,12	0,00	38,12	76,00	povrtlarske kulture/višego dišnji nasadi
	Umag	6678	vinograd	0,0820	462,00	37,88	0,00	37,88		
9.	Umag	6986	vinograd	2,0236	462,00	934,90	0,00	934,90	4.072,02	višegodišnji nasadi
	Umag	6987	vinograd	0,1720	462,00	79,46	0,00	79,46		
	Umag	6989	vinograd	0,1720	462,00	79,46	0,00	79,46		
	Umag	6990	vinograd	0,2780	462,00	128,44	0,00	128,44		
	Umag	6991	vinograd	0,3440	462,00	158,93	0,00	158,93		
	Umag	6992	vinograd	0,2770	462,00	127,97	0,00	127,97		
	Umag	6995	vinograd	0,3989	462,00	184,29	0,00	184,29		
	Umag	6996	vinograd	0,1865	462,00	86,16	0,00	86,16		
	Umag	6997	vinograd	0,1982	462,00	91,57	0,00	91,57		
	Umag	6998	vinograd	2,3498	462,00	1085,61	0,00	1.085,61		
	Umag	6999	vinograd	0,5800	462,00	267,96	0,00	267,96		
	Umag	7000	vinograd	0,7493	462,00	346,18	0,00	346,18		
	Umag	7001	vinograd	1,0846	462,00	501,09	0,00	501,09		
10.	Umag	7025	oranica	0,3605	462,00	166,55	0,00	166,55	390,62	povrtlarske kulture/višego dišnji nasadi/ratarske kulture
	Umag	7026	oranica	0,3150	462,00	145,53	0,00	145,53		
	Umag	7026	vinograd	0,1700	462,00	78,54	0,00	78,54		

11.	Umag	7028	oranica	0,5000	462,00	231,00	0,00	231,00	1.384,61	povrtlarske kulture/ višegodišnji nasadi
	Umag	7028	vinograd	0,4840	462,00	223,61	0,00	223,61		
	Umag	7031	oranica	0,6000	462,00	277,20	0,00	277,20		
	Umag	7031	vinograd	0,2185	462,00	100,95	0,00	100,95		
	Umag	7033	oranica	0,7130	462,00	329,41	0,00	329,41		
	Umag	7033	vinograd	0,4815	462,00	222,45	0,00	222,45		

Sveukupna površina u natječaju za k.o Umag: 44,3663 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Umag: 20.497,23 kn

Tablica 2 - rok od 5 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/ katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/ umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	Umag	5192	oranica	3,5971	462,00	1.661,86	0,00	1.661,86	1.661,86	Ugovor o privremenom korištenju do 09.01.21., zahtjev za povrat, povrtlarske kulture

Sveukupna površina u natječaju za k.o Umag: 3,5971 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Umag: 1.661,86 kn

Tablica 1 - rok od 25 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/ katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/ umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Petrovija	8/2	oranica	0,2694	462,00	124,46	0,00	124,46	1.487,58	Ugovor o privremenom korištenju do 12.03.21., povrtlarske kulture/trajni nasadi, III. Zona sanitarne zaštite za k.č.br. 8/2 oranica, k.č.br. 8/2 pašnjak, k.č.br. 8/3 pašnjak, k.č.br. 9/4 oranica, k.č.br. 9/4 vinograd, k.č.br. 9/5
	Petrovija	8/2	pašnjak	0,2694	284,00	76,51	0,00	76,51		
	Petrovija	8/3	pašnjak	0,1039	284,00	29,51	0,00	29,51		
	Petrovija	9/3	vinograd	0,8258	462,00	381,52	0,00	381,52		
	Petrovija	9/3	oranica	0,2752	462,00	127,14	0,00	127,14		
	Petrovija	9/4	oranica	0,1925	462,00	88,94	0,00	88,94		
	Petrovija	9/4	vinograd	0,3000	462,00	138,60	0,00	138,60		
	Petrovija	9/5	oranica	0,2772	462,00	128,07	0,00	128,07		

	Petrovija	9/5	vinograd	0,2773	462,00	128,11	0,00	128,11		oranica i k.č.br. 9/5 vinograd
	Petrovija	9/6	oranica	0,5730	462,00	264,73	0,00	264,73		
2.	Petrovija	76/2	oranica	0,1920	462,00	88,70	0,00	88,70	547,79	Ugovor o privremenom korištenju do 12.03.21., povrtlarske kulture/trajni nasadi
	Petrovija	76/2	vinograd	0,3840	462,00	177,41	0,00	177,41		
	Petrovija	76/3	oranica	0,6097	462,00	281,68	0,00	281,68		
3.	Petrovija	13/2	oranica	0,8709	462,00	402,36	0,00	402,36	402,36	
4.	Petrovija	14/1	oranica	0,5720	462,00	264,26	0,00	264,26	998,38	povrtlarske kulture/trajni nasadi
	Petrovija	14/3	oranica	0,3940	462,00	182,03	0,00	182,03		
	Petrovija	14/4	oranica	0,3070	462,00	141,83	0,00	141,83		
	Petrovija	14/9	oranica	0,1450	462,00	66,99	0,00	66,99		
	Petrovija	14/10	oranica	0,3420	462,00	158,00	0,00	158,00		
	Petrovija	14/11	oranica	0,4010	462,00	185,26	0,00	185,26		
5.	Petrovija	16/1	oranica	0,3974	462,00	183,60	0,00	183,60	183,60	
6.	Petrovija	25/22	oranica	0,1040	462,00	48,05	0,00	48,05	98,31	
	Petrovija	25/23	oranica	0,1088	462,00	50,27	0,00	50,27		
7.	Petrovija	25/25	oranica	0,0927	462,00	42,83	0,00	42,83	488,29	
	Petrovija	25/26	oranica	0,0756	462,00	34,93	0,00	34,93		
	Petrovija	25/28	oranica	0,1473	462,00	68,05	0,00	68,05		
	Petrovija	25/29	oranica	0,7413	462,00	342,48	0,00	342,48		
8.	Petrovija	25/33	oranica	0,7330	462,00	338,65	0,00	338,65	338,65	
9.	Petrovija	25/36	oranica	0,1760	462,00	81,31	0,00	81,31	81,31	
10.	Petrovija	55/4	oranica	0,2860	462,00	132,13	0,00	132,13	132,13	
11.	Petrovija	66/2	oranica	0,3690	462,00	170,48	0,00	170,48	303,49	
	Petrovija	66/3	oranica	0,2879	462,00	133,01	0,00	133,01		
12.	Petrovija	73	oranica	0,5888	462,00	272,03	0,00	272,03	272,03	Ugroženi i rijetki stanišni tip C.3.5.3. travnjaci vlasastog zmijka, travnjačke površine u katastarskoj čestici koristiti kao livade ili pašnjake
13.	Petrovija	103/5	oranica	0,2948	462,00	136,20	0,00	136,20	136,20	povrtlarske kulture/trajni nasadi
14.	Petrovija	133	oranica	0,3350	462,00	154,77	0,00	154,77	210,21	Ugovor o privremenom korištenju do 12.03.21.,

	Petrovija	133	vinograd	0,1200	462,00	55,44	0,00	55,44		povrtlarske kulture/trajni nasadi
15.	Petrovija	137/1	oranica	0,1247	462,00	57,61	0,00	57,61	168,49	Ugovor o privremenom korištenju do 12.03.21., povrtlarske kulture/trajni nasadi
	Petrovija	137/1	vinograd	0,2400	462,00	110,88	0,00	110,88		
	Petrovija	141/3	oranica	0,2787	462,00	128,76	0,00	128,76		
16.	Petrovija	142/1	oranica	0,1043	462,00	48,19	0,00	48,19	279,65	Ugovor o privremenom korištenju do 12.03.21., čestice se nalaze na planiranoj trasi sustava javnog navodnjavanja povrtlarske kulture/trajni nasadi
	Petrovija	143/1	oranica	0,0424	462,00	19,59	0,00	19,59		
	Petrovija	145/2	vinograd	0,0883	462,00	40,79	0,00	40,79		
	Petrovija	145/3	vinograd	0,0916	462,00	42,32	0,00	42,32		
	Petrovija	383/1	oranica	0,6350	462,00	293,37	0,00	293,37		
18.	Petrovija	387	oranica	1,2105	462,00	559,25	0,00	559,25	665,51	
	Petrovija	387	vinograd	0,2300	462,00	106,26	0,00	106,26		
19.	Petrovija	498/6	oranica	0,0600	462,00	27,72	0,00	27,72	27,72	III. Zona sanitarne zaštite, povrtlarske kulture/trajni nasadi
20.	Petrovija	531/4	voćnjak	0,0406	462,00	18,76	0,00	18,76	18,76	III. Zona sanitarne zaštite, povrtlarske kulture/trajni nasadi
21.	Petrovija	638/1	voćnjak	0,3661	462,00	169,14	0,00	169,14	169,14	III. Zona sanitarne zaštite, Ugroženi i rijetki stanišni tip C.3.5.3. travnjaci vlasastog zmijjka, travnjačke površine u katastarskoj čestici koristiti kao livade ili pašnjake
22.	Petrovija	638/3	voćnjak	0,1091	462,00	50,40	0,00	50,40	609,15	III. Zona sanitarne zaštite
	Petrovija	638/4	voćnjak	0,1098	462,00	50,73	0,00	50,73		
	Petrovija	638/5	oranica	0,3709	462,00	171,36	0,00	171,36		

	Petrovija	638/6	voćnjak	0,2348	462,00	108,48	0,00	108,48		
	Petrovija	638/7	voćnjak	0,3391	462,00	156,66	0,00	156,66		
	Petrovija	638/8	voćnjak	0,1548	462,00	71,52	0,00	71,52		
24.	Petrovija	722/17	oranica	0,3206	462,00	148,12	0,00	148,12	323,06	
	Petrovija	722/118	pašnjak	0,6160	284,00	174,94	0,00	174,94		
25.	Petrovija	722/23	oranica	0,1230	462,00	56,83	0,00	56,83	195,76	
	Petrovija	722/24	pašnjak	0,2097	284,00	59,55	0,00	59,55		
	Petrovija	722/25	pašnjak	0,2795	284,00	79,38	0,00	79,38		
26.	Petrovija	722/28	oranica	0,6064	462,00	280,16	0,00	280,16	280,16	
27.	Petrovija	722/27	oranica	0,1345	462,00	62,14	0,00	62,14	239,91	dugogodišnji nasadi
	Petrovija	722/29	pašnjak	0,2647	284,00	75,17	0,00	75,17		
	Petrovija	722/74	oranica	0,1358	462,00	62,74	0,00	62,74		
	Petrovija	722/74	pašnjak	0,0678	284,00	19,26	0,00	19,26		
	Petrovija	722/75	oranica	0,0446	462,00	20,61	0,00	20,61		
28.	Petrovija	722/76	oranica	0,2716	462,00	125,48	0,00	125,48	125,48	
29.	Petrovija	722/86	oranica	0,8530	462,00	394,09	0,00	394,09	394,09	

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Petrovija: 21,1968 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Petrovija: 9.470,56 kn

Tablica 1 - rok od 25 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Materada	41/33	voćnjak	0,0687	462,00	31,74	0,00	31,74	31,74	III. Zona sanitarne zaštite
2.	Materada	58/15	oranica	0,8060	462,00	372,37	0,00	372,37	372,37	
3.	Materada	59/1	oranica	0,2748	462,00	126,96	0,00	126,96	510,69	Dijelom javno vodno dobro, moguć je zakup pod posebnim uvjetima, odnosno na onom dijelu čestice koja nije obuhvaćena vodotokom i inundacijskim područjem (pojas zemljišta potreban za pristup i održavanje
	Materada	59/1	vinograd	0,1455	462,00	67,22	0,00	67,22		
	Materada	59/2	vinograd	0,1608	462,00	74,29	0,00	74,29		

	Materada	59/2	oranica	0,1608	462,00	74,29	0,00	74,29		vodotoka od strane od strane Hrvatskih voda u širini od 4 metara od vrha korita vodotoka) za k.č.br. 59/1 oranica i k.č.br. 59/1 vinograd
	Materada	59/3	oranica	0,2235	462,00	103,26	0,00	103,26		
	Materada	59/3	vinograd	0,1400	462,00	64,68	0,00	64,68		
4.	Materada	62/5	vinograd	0,3661	462,00	169,14	0,00	169,14	169,14	
5.	Materada	64/3	oranica	0,1351	462,00	62,42	0,00	62,42	254,05	
	Materada	64/6	oranica	0,1227	462,00	56,69	0,00	56,69		
	Materada	64/10	oranica	0,1401	462,00	64,73	0,00	64,73		
	Materada	64/11	oranica	0,1520	462,00	70,22	0,00	70,22		
6.	Materada	64/7	oranica	0,1043	462,00	48,19	0,00	48,19	48,19	
7.	Materada	65/12	oranica	0,0657	462,00	30,35	0,00	30,35	60,75	
	Materada	65/19	oranica	0,0658	462,00	30,40	0,00	30,40		
8.	Materada	67/2	oranica	0,7372	462,00	340,59	0,00	340,59	340,59	
9.	Materada	67/5	oranica	0,2072	462,00	95,73	0,00	95,73	392,28	
	Materada	67/6	oranica	0,4689	462,00	216,63	0,00	216,63		
	Materada	67/8	oranica	0,1730	462,00	79,93	0,00	79,93		
10.	Materada	70/6	oranica	0,2552	462,00	117,90	0,00	117,90	171,49	
	Materada	70/8	oranica	0,1160	462,00	53,59	0,00	53,59		
11.	Materada	71/2	oranica	0,3825	462,00	176,72	0,00	176,72	176,72	
12.	Materada	72/15	oranica	0,1943	462,00	89,77	0,00	89,77	89,77	
13.	Materada	73/5	oranica	0,3812	462,00	176,11	0,00	176,11	340,08	
	Materada	73/6	oranica	0,1380	462,00	63,76	0,00	63,76		
	Materada	73/7	oranica	0,0135	462,00	6,24	0,00	6,24		
	Materada	73/9	oranica	0,2034	462,00	93,97	0,00	93,97		
14.	Materada	74/5	oranica	0,2842	462,00	131,30	0,00	131,30	131,30	
15.	Materada	74/9	oranica	0,3480	462,00	160,78	0,00	160,78	261,95	
	Materada	74/10	oranica	0,2190	462,00	101,18	0,00	101,18		
16.	Materada	74/11	oranica	0,2670	462,00	123,35	0,00	123,35	123,35	
17.	Materada	76/19	pašnjak	0,0191	284,00	5,42	0,00	5,42	5,42	Ugovor o privremenom korištenju do 26.11.20.
18.	Materada	76/27	oranica	0,2337	462,00	107,97	0,00	107,97	289,07	Ugovor o privremenom korištenju do 26.11.20.
	Materada	76//33	oranica	0,3920	462,00	181,10	0,00	181,10		
19.	Materada	77/3	oranica	0,1024	462,00	47,31	0,00	47,31	47,31	Ugovor o privremenom korištenju do 26.11.20.
20.	Materada	102/6	oranica	0,5059	462,00	233,73	0,00	233,73	233,73	Ugovor o privremenom korištenju do 26.11.20.,

										Ugroženi i rijetki stanišni tip C.3.5.3. travnjaci vlasastog zmijka, travnjačke površine u katastarskoj čestici koristiti kao livade ili pašnjake
21.	Materada	103/17	oranica	0,4665	462,00	215,52	0,00	215,52	460,43	
	Materada	103/18	oranica	0,1750	462,00	80,85	0,00	80,85		
	Materada	103/18	vinograd	0,3551	462,00	164,06	0,00	164,06		
22.	Materada	105/2	oranica	0,7164	462,00	330,98	0,00	330,98	521,14	višegodišnji nasadi
	Materada	105/3	oranica	0,2058	462,00	95,08	0,00	95,08		
	Materada	105/3	voćnjak	0,2058	462,00	95,08	0,00	95,08		
23.	Materada	105/6	voćnjak	0,2000	462,00	92,40	0,00	92,40	139,11	višegodišnji nasadi
	Materada	105/6	vinograd	0,1011	462,00	46,71	0,00	46,71		
24.	Materada	103/312	pašnjak	0,4110	284,00	116,72	0,00	116,72	116,72	Ugovor o privremenom korištenju do 26.11.20.
25.	Materada	127/1	voćnjak	0,0500	462,00	23,10	0,00	23,10	23,10	
26.	Materada	147	oranica	0,2230	462,00	103,03	0,00	103,03	454,42	višegodišnji nasadi
	Materada	148	vinograd	0,2324	462,00	107,37	0,00	107,37		
	Materada	148	voćnjak	0,1161	462,00	53,64	0,00	53,64		
	Materada	149	oranica	0,1575	462,00	72,77	0,00	72,77		
	Materada	150	oranica	0,2546	462,00	117,63	0,00	117,63		
27.	Materada	234	voćnjak	0,2899	462,00	133,93	0,00	133,93	133,93	
28.	Materada	264/1	oranica	0,2860	462,00	132,13	0,00	132,13	132,13	Dijelom čini vodno odnosno javno vodno dobro, moguć je zakup pod posebnim uvjetima, odnosno na onom dijelu čestice koja nije obuhvaćena vodotokom i inundacijskim područjem (pojas zemljišta potreban za pristup i održavanje vodotoka od strane Hrvatskih voda u širini



										od 4 metara od vrha korita vodotoka)
29.	Materada	278/2	oranica	0,5434	462,00	251,05	0,00	251,05	251,05	
30.	Materada	514/1	oranica	0,3164	462,00	146,18	0,00	146,18	469,16	
	Materada	514/2	oranica	0,4345	462,00	200,74	0,00	200,74		
	Materada	514/3	oranica	0,2646	462,00	122,25	0,00	122,25		
31.	Materada	515/3	oranica	0,5100	462,00	235,62	0,00	235,62	235,62	
32.	Materada	517/1	oranica	0,4276	462,00	197,55	0,00	197,55	197,55	
33.	Materada	540/2	voćnjak	0,0730	462,00	33,73	0,00	33,73	67,45	
	Materada	540/2	vinograd	0,0730	462,00	33,73	0,00	33,73		
34.	Materada	572/3	oranica	0,4628	462,00	213,81	0,00	213,81	213,81	
35.	Materada	632/2	oranica	0,2003	462,00	92,54	0,00	92,54	92,54	
36.	Materada	697	oranica	0,0191	462,00	8,82	0,00	8,82	78,12	
	Materada	697	vinograd	0,1500	462,00	69,30	0,00	69,30		
37.	Materada	739/2	oranica	0,2401	462,00	110,93	0,00	110,93	433,24	
	Materada	739/2	livada	0,0600	350,00	21,00	0,00	21,00		
	Materada	739/7	oranica	0,2978	462,00	137,58	0,00	137,58		
	Materada	741/1	livada	0,1976	350,00	69,16	0,00	69,16		
	Materada	744/1	oranica	0,2047	462,00	94,57	0,00	94,57		
38.	Materada	740/3	voćnjak	0,3963	462,00	183,09	0,00	183,09	183,09	
39.	Materada	742/1	oranica	1,3330	462,00	615,85	0,00	615,85	718,87	
	Materada	742/4	oranica	0,1115	462,00	51,51	0,00	51,51		
	Materada	742/4	voćnjak	0,1115	462,00	51,513	0,00	51,513		

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Materada: 19,6470 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Materada: 8.971,51 kn

Tablica 2 - rok od 5 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Materada	103/40	oranica	1,0630	462,00	491,11	0,00	491,11	491,11	Ugovor o privremenom korištenju do 26.11.20., zahtjev za povrat
2.	Materada	746/2	oranica	0,8600	462,00	397,32	0,00	397,32	397,32	zahtjev za povrat

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Materada: 1,9230 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Materada: 888,43 kn

Tablica 1 - rok od 25 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Lovrečica	13/3	oranica	0,3000	462,00	138,60	0,00	138,60	138,60	
2.	Lovrečica	36/2	oranica	0,1791	462,00	82,74	0,00	82,74	82,74	
3.	Lovrečica	99/11	oranica	0,1512	462,00	69,85	0,00	69,85	69,85	
4.	Lovrečica	99/12	oranica	0,1771	462,00	81,82	0,00	81,82	81,82	
5.	Lovrečica	121/5	oranica	0,2711	462,00	125,25	0,00	125,25	125,25	
6.	Lovrečica	122/4	vinograd	0,2094	462,00	96,74	0,00	96,74	96,74	
7.	Lovrečica	129/4	oranica	0,3460	462,00	159,85	0,00	159,85	347,70	
	Lovrečica	124/10	oranica	0,3106	462,00	143,50	0,00	143,50		
	Lovrečica	124/16	oranica	0,0960	462,00	44,35	0,00	44,35		
8.	Lovrečica	267/2	oranica	0,1934	462,00	89,35	0,00	89,35	178,70	
	Lovrečica	267/2	maslinjak	0,1934	462,00	89,35	0,00	89,35		
9.	Lovrečica	267/5	oranica	1,4370	462,00	663,89	0,00	663,89	802,49	
	Lovrečica	267/5	vinograd	0,3000	462,00	138,60	0,00	138,60		
10.	Lovrečica	271/1	pašnjak	0,0231	284,00	6,56	0,00	6,56	6,56	
11.	Lovrečica	272/1	vinograd	0,3000	462,00	138,60	0,00	138,60	325,76	
	Lovrečica	272/1	oranica	0,4051	462,00	187,16	0,00	187,16		
12.	Lovrečica	297/1	pašnjak	0,0211	284,00	5,99	0,00	5,99	5,99	
13.	Lovrečica	297/20	pašnjak	0,2715	284,00	77,11	0,00	77,11	77,11	
14.	Lovrečica	299/4	pašnjak	0,1535	284,00	43,59	0,00	43,59	43,59	
15.	Lovrečica	308/1	oranica	0,3352	462,00	154,86	0,00	154,86	154,86	
16.	Lovrečica	308/3	oranica	0,2615	462,00	120,81	0,00	120,81	120,81	
17.	Lovrečica	310/1	oranica	0,1180	462,00	54,52	0,00	54,52	220,51	
	Lovrečica	310/2	oranica	0,0629	462,00	29,06	0,00	29,06		
	Lovrečica	310/3	oranica	0,2964	462,00	136,94	0,00	136,94		
18.	Lovrečica	339/5	oranica	0,8331	462,00	384,89	0,00	384,89	384,89	
19.	Lovrečica	339/10	oranica	0,4022	462,00	185,82	0,00	185,82	185,82	
20.	Lovrečica	402	oranica	0,5165	462,00	238,62	0,00	238,62	385,28	
	Lovrečica	402	pašnjak	0,5164	284,00	146,66	0,00	146,66		
21.	Lovrečica	599/3	oranica	0,0164	462,00	7,58	0,00	7,58	7,58	
22.	Lovrečica	634/3	oranica	0,1971	462,00	91,06	0,00	91,06	183,46	povrtlarske kulture/ višegodišnji nasadi
	Lovrečica	634/3	vinograd	0,2000	462,00	92,40	0,00	92,40		
23.	Lovrečica	636/1	oranica	0,1658	462,00	76,60	0,00	76,60	76,60	
24.	Lovrečica	636/3	oranica	0,2802	462,00	129,45	0,00	129,45	129,45	
25.	Lovrečica	660/3	oranica	0,2220	462,00	102,56	0,00	102,56	102,56	
26.	Lovrečica	668/2	oranica	0,1000	462,00	46,20	0,00	46,20	56,51	
	Lovrečica	668/2	pašnjak	0,0363	284,00	10,31	0,00	10,31		

27.	Lovrečica	753/1	oranica	0,0409	462,00	18,90	0,00	18,90	226,56	povrtlarske kulture/ višegodišnji nasadi
	Lovrečica	753/1	voćnjak	0,0700	462,00	32,34	0,00	32,34		
	Lovrečica	754/2	oranica	0,1615	462,00	74,61	0,00	74,61		
	Lovrečica	755	oranica	0,2180	462,00	100,72	0,00	100,72		
28.	Lovrečica	757	oranica	0,1021	462,00	47,17	0,00	47,17	47,17	
29.	Lovrečica	781	oranica	0,3334	462,00	154,03	0,00	154,03	154,03	
30.	Lovrečica	785	oranica	0,3140	462,00	145,07	0,00	145,07	145,07	
31.	Lovrečica	785	voćnjak	0,1000	462,00	46,20	0,00	46,20	46,20	
32.	Lovrečica	788	oranica	0,5154	462,00	238,11	0,00	238,11	238,11	
33.	Lovrečica	844/5	oranica	0,1580	462,00	73,00	0,00	73,00	145,95	povrtlarske kulture/ višegodišnji nasadi
	Lovrečica	844/5	voćnjak	0,1579	462,00	72,95	0,00	72,95		
34.	Lovrečica	1103/1	oranica	0,3700	462,00	170,94	0,00	170,94	170,94	
35.	Lovrečica	1145/2	oranica	0,1893	462,00	87,46	0,00	87,46	87,46	
36.	Lovrečica	1149	vinograd	0,2885	462,00	133,29	0,00	133,29	133,29	
37.	Lovrečica	1151/15	oranica	0,4430	462,00	204,67	0,00	204,67	237,01	
	Lovrečica	1151/15	vinograd	0,0700	462,00	32,34	0,00	32,34		
38.	Lovrečica	1187/1	oranica	0,5337	462,00	246,57	0,00	246,57	246,57	
39.	Lovrečica	1189/2	oranica	0,5708	462,00	263,71	0,00	263,71	263,71	
40.	Lovrečica	1281/8	oranica	0,3241	462,00	149,73	0,00	149,73	149,73	
41.	Lovrečica	1281/12	oranica	0,1870	462,00	86,39	0,00	86,39	86,39	
42.	Lovrečica	1293	oranica	0,3593	462,00	166,00	0,00	166,00	166,00	
43.	Lovrečica	1295/2	oranica	0,1583	462,00	73,13	0,00	73,13	73,13	
44.	Lovrečica	1394/7	oranica	0,5344	462,00	246,89	0,00	246,89	246,89	
45.	Lovrečica	1397/4	oranica	0,1696	462,00	78,36	0,00	78,36	78,36	
46.	Lovrečica	1528/19	oranica	0,2830	462,00	130,75	0,00	130,75	196,12	povrtlarske kulture/ višegodišnji nasadi
	Lovrečica	1528/19	voćnjak	0,1415	462,00	65,37	0,00	65,37		
47.	Lovrečica	1624/3	oranica	0,2297	462,00	106,12	0,00	106,12	106,12	
48.	Lovrečica	1624/5	oranica	0,1382	462,00	63,85	0,00	63,85	123,82	
	Lovrečica	1624/6	oranica	0,1298	462,00	59,97	0,00	59,97		

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Lovrečica: 17,1900 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Lovrečica: 7.759,88 kn

Tablica 2 - rok od 5 godina

Red. br. PTC	katastarska općina-naziv	broj katastarske čestice	način uporabe katastarske čestice/ katastarska kultura	površina (ha)	Jedinična zakupnina (kn)	Početna zakupnina (kn)	Postotak uvećanja/ umanjenja	Ukupna visina početne zakupnine (kn)	Ukupna cijena PTC	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.
1.	Lovrečica	99/4	oranica	0,0731	462,00	33,77	0,00	33,77	66,11	zahtjev za povrat
	Lovrečica	99/4	maslinik	0,0700	462,00	32,34	0,00	32,34		
2.	Lovrečica	798/1	oranica	0,2140	462,00	98,87	0,00	98,87	98,87	zahtjev za povrat

3.	Lovrečica	798/2	oranica	0,2720	462,00	125,66	0,00	125,66	125,66	zahtjev za povrat
4.	Lovrečica	1633	oranica	0,4487	462,00	207,30	0,00	207,30	310,97	Ugovor o privremenom korištenju do 30.12.21., zahtjev za povrat
	Lovrečica	1633	vinograd	0,2244	462,00	103,67	0,00	103,67		

Sveukupna površina u natječaju za k.o. Lovrečica: 1,3022 ha

Sveukupna početna zakupnina u natječaju za k.o. Lovrečica: 601,62 kn

Sveukupna površina u natječaju: 123,6412

Sveukupna početna zakupnina u natječaju: 56.302,38 kn

**47**

Na temelju članka 31., stavak 13., Zakona o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19) godine i članka 56. Statuta Grada Umaga – Umago („Službene Novine Grada Umaga – Umago“ broj 9/09, 3/13, 9/18, 13/18 – pročišćeni tekst, 7/19, 4/20 i 8/20 – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Umaga - Umago na sjednici održanoj 19. srpnja 2021., donosi

**ODLUKU****o izmjenama i dopunama Odluke o imenovanju Povjerenstva za prodaju i zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Umaga – Umago****Članak 1.**

U članku 3., stavku 1. Odluke o imenovanju Povjerenstva za prodaju i zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Umaga – Umago („Službene novine Grada Umaga - Umago“, broj 17/20), točka 5. mijenja se i glasi:

*“Sunita Prodan Benolić, član“.*

**Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenim novinama Grada Umaga – Umago«.

KLASA: 945-01/21-01/48

URBROJ: 2105/05-01/01-21-4

Umag, 19. srpnja 2021. godine.

GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA – UMAGO  
PREDSJEDNIK  
Ivan Belušić, v.r.

## 48

Temeljem članka 107. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19) te članka 60. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 04/21), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021.godine, donosi sljedeću:

**JEDINSTVENU BAZU PODATAKA O NERAZVRSTANIM CESTAMA  
NA PODRUČJU GRADA UMAGA – UMAGO**

- I. Utvrđuje se Jedinствена база података о неразврстаним cestama на području Grada Umaga-Umago према дionici приступне ceste, називу, шифрама улица, основним катастарским чesticama, катастарским опcinama те дужинама cеста.
- A. Неразврстане приступне ceste које повезују насеља на području Grada, а које нису разврстане као јавне ceste у смислу посебног прописа.

Rb	Šifra pristupne ceste	Naziv ceste - Dionica	Naziv K.O. broj kat. čestice	Ukupna duljina (m)
1	NPC1	Špinel - Sveti Vid	K.O. Umag , k.č. 5217, 6149, 6150	1910
2	NPC2	Murine ( križanje II ul.-XI ul.– Ungarija (D75)	K.O. Umag , k.č. 4646/15	610
3	NPC3	Finida(D300) – Seget – Đuba (D75)	K.O. Umag, k.č. 3958 dio , 3804, 6489 dio	2400
4	NPC4	Rožac (D75) - Seget	K.O. Umag , k.č.3959	1150
5	NPC5	Petrovija - Makale	K.O. Umag , k.č. 6352/3	965
6	NPC6	Seget - Specola	k.O. Umag , k.č. 6614	995
7	NPC7	Petrovija (D300) - Jeci	K.O. Petrovija, k.č. 236/3	672
8	NPC8	Jeci –(NPC1) Sveti Vid	K.O. Petrovija, k.č. 185/1	1120
9	NPC9	(L50006)Vilanija –(NPC1) Sveti Vid	K.O. Umag , k.č. 6197,6152,6250 i K.O. Petrovija, k.č. 484/1	2574
10	NPC10	Buščina (L50006) - Fratrica- Korsija (D75)	K.O. Kaštel, k.č. 126,	1480
11	NPC11	(D300) Juricani Babica – G. Picudo- Grota-Vardica- L50006	K.O. Materada, k.č. 805, 806	4360
12	NPC12	NPC11 - Matelići	K.O. Materada, k.č. 103/185	507

13	NPC13	NPC11 – Goli Vrh	K.O. Materada, k.č. 797/5, 76/22 dio,76/40 dio, 76/3 dio	712
14	NPC14	NPC11 – Gornji Picudo	K.O. Materada, k.č. 103/318	175
15	NPC15	NPC13 – Benolićev vrh	K.O. Materada, k.č. 797/6	703
16	NPC16	Materada (D300) - Zeleni Vrh - NPC12 -Matelići (zadnja kuća br.42 i 43)	K.O. Materada, k.č.799/10 dio,799/3,799/13, 158/3 dio,158/1dio,	1720
17	NPC17	(D300) Materada - Alesi - cesta Martinčići	K.O. Materada , k.č.801/13, 801/11, 801/14, 803/11, 803/16, 803/3 dio, 658/2 dio,803/2 dio	1724
18	NPC18	D300 (Juricani) - Kranceti - Frleti	K.O. Materada, 802/4, 803/6,*54/6dio,*54/10dio,* 54/4dio,*54/13dio, *54/15dio,*160dio,*54/9 dio,568/1 dio, 804/8, 804/7	1167
19	NPC19	(D300) Sošići - Donji Picudo - Zvegar	K.O. Materada, 799/2, 798/6, 795/1, 795/3,	1863
20	NPC20	L50004(Fratrići)-Štrika- Crni Grad - Brutija (Ž5214)	K.O. Savudrija, k.č. 334/64, 334/73 dio, 334/22dio, 334/25, 358/4 dio , 358/3 dio,371dio,348/15 dio,349/9 dio,307/2 dio, 349/6 dio,334/10 dio,334/70 dio,334/15 dio,334/12 dio,331/27 dio,331/8 dio,331/35 dio,331/34dio,331/7 dio,331/1 dio,334/61 dio,334/57dio	2350
21	NPC21	( ŽC5214 )- Medigija - Crveni Vrh	K.O. Savudrija, k.č. 328/1, 328/2, 568, 210	1380
22	NPC22	Crveni vrh - Alberi	K.O. Savudrija, k.č. 224	1230
23	NPC23	Alberi - Valfontane	K.O. Savudrija, k.č.123/1,120/20, 72 dio, 58/6	390
24	NPC24	Valfontane – Vila Cijani- Savudrija (luka)	K.O. Savudrija, k.č. 72 , 105/2 dio, 105/2	2375
25	NPC25	NPC24 – Velika Stancija	K.O. Savudrija, k.č. 108, 105/1	420
26	NPC26	NPC24 –( Ž5214 ) Volparija	K.O. Savudrija, k.č. 81, 29	530
27	NPC27	Ž5214(Volparija)- Borozija-uz AC"Veli Jože"- NPC24	K.O. Savudrija, k.č. 87/1,	920

28	NPC28	Ž5214 ( Stella Maris ) - LC50004	K.O. Umag, k.č. 4835/4	1450
29	NPC29	Ž5214 (Stella Maris) - Kaldanija	K.O. Umag, k.č. 1268/1 dio, 4837/1dio	630
30	NPC30	Ž5214 - Frančeskija - Frančeskija mjesto	K.O.Savudrija, k.č. 64	1130
31	NPC31	NPC22 - Laura Zapad - Laura Istok	K.O. Savudrija, k.č.210dio, 218/6 dio	480
32	NPC32	NPC29 Kaldanija - Komunela sjever (Polezine)	K.O. Umag, k.č. 4878, 3950 dio	655
33	NPC33	Put Gazo - UPOV Umag Jug	K.O. Umag , k.č. 3956/6	483
34	NPC34	NPC3 - UPOV Umag Jug	K.O. Umag , k.č. 3956/8	517
35	NPC35	NPC 32(Komunela sjever)-ul.Matije Vlačića Ilirika	K.O. Umag, k.č. 3950 dio, 1428, 1429/1dio, 1430/1 dio	945
36	NPC36	D300( Petrovija)- NPC8 (Jeci )	K.O. Petrovija, k.č. 757/1,166/3,757/4,757/5, 153/1 dio,153/3 dio, 153/4 dio,153/2 dio , 147/1dio,147/2dio,146dio, 145/1dio,145/2dio,145/3dio, 143/2dio,142/2dio,209/5dio, 209/4dio,202/9dio, 202/11diodio, 202/12dio,203/3dio, 199/3dio,185/9dio, 185/11dio	1010
37	NPC37	D75( Zlatorog) - Zlatorog	K.O. Umag, k.č. 3538dio, 3548dio, 3546dio,3543/1 dio, 3540/1dio, 3539/1dio, 3427/1dio ,	1280
38	NPC38	NPC31- Sv. Petar	K.O. Savudrija, k.č. 218/1dio, 460/1dio, 541dio, 540 dio	900
39	NPC39	D75(Kmeti)- Lokvini - Šaini	K.O. Umag, 5404dio, 5887, 5438dio, 5444, 5837/1dio, 5848dio, 5862dio, 5863dio, 5807dio,5929dio, 5871dio, 5891/1dio	1815
40	NPC40	L50006(Vilanija) - Vilanija kamenolom	K.O. Petrovija, k.č. 506/1, 569/3dio, 539/5dio; K.O. Materada , 845 dio	1240
41	NPC41	NPC18 (Kranceti) - Šverki - L50009	K.O. Lovrečica, k.č. 851/1dio, 841/3dio, 1687/2dio, 736/3 dio,	902



			736/1dio,1686/1dio,737dio, 1686/1dio, 1678/1dio	
42	NPC42	NPC4 - ceste naselja Rožac	K.O. Umag , k.č. 3526/1, 3506/3dio, 3505/6, 3505/2, 3523/5dio, 3520/9 dio, 3497/1, 3492/3, 3494/10, 3492/2 dio	752
43	NPC43	NPC3 - ceste naselja Seget	K.O. Umag , k.č. 6516 dio, 6518/1 dio,6524dio, 6500 dio, 6499 dio, 6501dio, 6543,6546/1,6546/2dio	380
44	NPC44	NPC3 - ceste naselja Đuba	K.O. Umag , k.č. 3770dio, 3804dio, 3943/1dio, 3793/2, 3826/5, 3794/2	750
45	NPC45	Ž5214 (Grupija) - Mazurija mjesto	K.O. Savudrija, k.č.475/2, 486dio, 518/1dio, 520 dio, 510 dio, 32/1 ZGR.dio, 505dio	1375
46	NPC46	D75(Ungarija) - ind.zona Ungarija	K.O. Umag , k.č. 5148/2, 5149/35,5159/29,5149/46, 5159/14, 5159/25, 5159/10, 5148/1,5158/3,5159/56, 5159/55,5165/2,5149/2 dio	3318
47	NPC47	Ž5006 Babići - L50009 raskršće Škrinjari	K.O. Lovrečica, k.č. 1705 dio	350
48	NPC48	Spoj ulice Villa Rite - ul. I. L. Ribara ( k.č. 1307)	K.O. Umag , k.č. 1307	42
49	NPC49	Spojna cesta NPC11 cesta NPC16	K.O. Materada , k.č. 233/6, 799/7 dio, 799/8 dio	434
50	NPC50	Ž5214 - Ravna Dolina	K.O. Savudrija ; 57 dio, 5/89, 10/14, 5/88, 10/15 dio, 10/18 dio ;	1720
51	NPC51	D75-Sv.Ivan-ACFinida (D75)	K.O. Lovrečica ; 1704,45/14,1698/3,1698/4, 27,25/4,22/4,22/2,21/6, 62/21,62/65,62/3	2269
52	NPC52	D300 ( Citovija)- Deponija	k.O. Petrovija ; 343/2 , 403 dio	1050
53	NPC53	L50008- Čepljani,Boškarija	k.O. Materada, k.č.803/8 dio, 803/12	710
54	NPC54	Ž5001-Cupilija	k.O. Savudrija , k.č.54/4 dio, 462/1 dio 462/2 dio , 462/10 dio,547/2 dio, 376/5 dio,26/6 ZGR.dio	445
55	NPC55	D75Šćavonija - 1.ulica	k.O. Umag , 4596, 4597/3	110
56	NPC56	D75Šćavonija - 2. ulica	k.O. Umag ,4593/1, 4594	130

57	NPC57	NPC11- Momikija - Sošići	k.O. Materada, 798/8,799/9 dio, 798/7 dio, 286/1 dio, 286/2 dio	1110
58	NPC58	Ž5214- Kortina	k.O. Savudrija, 280 k.O. Umag, 4003, 4005/1,4004/9 dio, 4004/8 dio	827
59	NPC59	Kortina - L50004	k.O. Savudrija, 281/2 dio , 281/3 dio	402
60	NPC60	Ž5214- Korona	k.O. Savudrija, 286/7, 288 dio, 17/3 ZGR. dio	270

**B.** Nerazvrstane ceste koje povezuju područja unutar Grada i naselja, pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu posebnog propisa.

Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
1	Umag, ul. 1.svibnja	128	Umag	2487/2, 2480dio, 2491/3dio
2	Umag, ul.Dante Alighieria	215	Umag	2466
3	Umag, ul. Kroz Vrtove	100	Umag	2474/1, 2474/2, 2475, 2477
4	Umag, ul. Giuseppe Mazzini	77	Umag	2302, 2304
5	Umag ul. 8. ožujka	210	Umag	2789, 2786
6	Umag, ul. Tribje	50	Umag	2899/2,2748/1-dio, 2747, 2770, 2714/2, 3953
7	Umag, ul. Moela	500	Umag	2798, 2826
8	Umag, ul.22. lipnja	170	Umag	2826-dio
9	Umag, ul.Otavia Zakinje	194	Umag	2813, 2805/4
10	Umag, ul. Lina Mariania	92	Umag	2884
11	Umag, ul.Bože Milanovića	93	Umag	2866/1-dio
12	Umag, Mlinska ulica	80	Umag	2728
13	Umag, ul. Edoarda Pascalia	402	Umag	2500, 2515/1, 2514

14	Umag, ulica Brolo	348	Umag	2497
15	Umag, Novigradska ul.	2218	Umag	2725/2, 3943, 3410 , 2947/1
16	Umag, ul. Put Svetog Petra Damianija	420	Umag	3956dio
17	Umag, ul. Put Gazo	75	Umag	3956dio
18	Umag, ul. Joakima Rakovca	740	Umag	3947/8, 3947/2, 2506/4
19	Umag, ul. Ernesta Miloša	322	Umag	2529, 3944dio
20	Umag, ul. Matije Gupca	350	Umag	2844, 2842/1
21	Umag, ul. Olge Ban	79	Umag	2725/1,
22	Umag, Trgovačka ul.	273	Umag	2289, 2285
23	Umag, Školska ul.	440	Umag	3952dio
24	Umag, Trg Marije i Line	52	Umag	2467
25	Umag, ul. Marina Bemba	65	Umag	2329
26	Umag, Ribarska ul.	106	Umag	2368, 2379
27	Umag, ul. Svodna	20	Umag	2380, 2382
28	Umag, ul. Svetog Mihaela	30	Umag	2378
29	Umag, Riječka ul.	140	Umag	2405
30	Umag, ul. Epifanio	23	Umag	2428
31	Umag, ul. Pod Urom	60	Umag	2431
32	Umag, ulica Tornja	25	Umag	2437, 2438
33	Umag, Obala Svetog Pelegrina	480	Umag	2457, 2341/1
34	Umag, ul. Giuseppe Garibaldi	115	Umag	2449
35	Umag, Jadranska ul.	2120	Umag	2010/1, 3945 dio, 1972/1 dio, 1899 dio, 2184 dio, 1888 dio, 2148, 2142

36	Umag, ul. Istarskih boraca	380	Umag	3946/3 dio , 2003/2 dio, 1979/1 dio
37	Umag, Šetalište Miramare	610	Umag	1979/1-dio, 1977/2-dio, 1974-dio, 1975-dio
38	Umag, ul.Villa Rite	655	Umag	1979/22, 1305, 1289/6, 1292/4
39	Umag, ul. Ernesta Škrinjara	145	Umag	2204
40	Umag, ul. Braće Kocijančić	70	Umag	2209
41	Umag, Rovinjska ul.	240	Umag	2216
42	Umag, ul.Miroslava Krleže	90	Umag	2240
43	Umag, Cvijetna ul.	200	Umag	2154 dio
44	Umag, ul. Libera Brajka	115	Umag	2154 dio
45	Umag, ul. Pina Budičina	115	Umag	2172
46	Umag, Šetalište Vladimira Gortana	1860	Umag	2046, 2058-dio, 3946/1, 3946/2, 9999/5-dio, 2101-dio, 2042, 2044, 2256
47	Umag, Porečka ul.	170	Umag	2079, 2082
48	Umag, ul.Punta Pegolota	150	Umag	2095
49	Umag, Istarska ul.	890	Umag	2025,2028, 2075dio, 3951dio, 2101dio, 2102, 2132, 2091, 2058dio, 2184dio, 2124/2dio
50	Umag, Savudrijska ul.	32	Umag	3942/5
51	Umag, ul. Ulika	90	Umag	3951-dio
52	Umag, ul. 43. Istarske divizije	517	Umag	1908, 1912dio, 1932/7, 1899, 1888
53	Umag, Buzetska ul.	120	Umag	1912-dio, 1930-dio
54	Umag, Zagrebačka ul.	180	Umag	1912-dio, 1930-dio

55	Umag, ul. Gian Rinalda Carlia	180	Umag	1965
56	Umag, ul.Ive Lole Ribara	460	Umag	1912-dio
57	Umag, Kratka ul.	97	Umag	1877
58	Umag, Motovunska ul.	136	Umag	1972/22
59	Umag, Zadarska ul.	160	Umag	1932/14
60	Umag, ul. Matije Vlačića Ilirika	280	Umag	1440/7
61	Umag, Zemljoradnička ul.	73	Umag	1609, 1658/2
62	Umag ul. Viktora Cara Emina	470	Umag	2534, 2579/2
63	Umag, ul.Ivana Matetića Ronjgova	410	Umag	2532, 2548/1
64	Umag, ul.Nikole Tesle	150	Umag	1604/1, 1609
65	Umag, Zanatska ul.	190	Umag	1590
66	Umag, Voćarska ul.	113	Umag	1591
67	Umag, Bravarska ul.	90	Umag	1599
68	Umag, ul.Augustina Vivode	120	Umag	1560dio, 1559/1dio
69	Umag, ul. Ernesta Fumisa	272	Umag	1839/1dio
70	Umag, ul. Komunela	284	Umag	1839/1dio, 1827
71	Umag, ul. Zvane Črnje	61	Umag	1722dio, 1727/1dio
72	Umag, Radnička ul.	522	Umag	1727/1dio, 1738/1dio, 1728/1,1734/2
73	Umag, ul. Giuseppine Martinuzzi	130	Umag	1640dio, 1654/1dio, 1655, 1658/3, 1739/12, 1720, 1738/1dio
74	Umag, ul.Giuseppe Tartini	73	Umag	1640dio
75	Umag, Labinska ul.	260	Umag	1714dio
76	Umag, ul. Angela Medice	360	Umag	1658/1dio, 1714dio, 1647

77	Umag, Mirna ul.	110	Umag	1684dio
78	Umag, ul. Mate Balote	105	Umag	1658/1,1659
79	Umag, ul. Jurja Dobrile	225	Umag	1700
80	Umag, ul. Bruštoloni	300	Umag	1839/1, 1814
81	Umag ul. 6. svibnja	290	Umag	1737/1dio, 1738/1dio, 1658/2dio, 1743
82	Umag, Tršćanska ul.	75	Umag	1737/1dio
83	Umag, ul. Pazinskih odluka 1943.	120	Umag	1737/1dio, 1785
84	Umag, Koparska ul.	55	Umag	1737/1dio
85	Umag, Murinska ul.	61	Umag	1806
86	Umag, Vinogradska ul.	50	Umag	1502
87	Umag, ul. Žrtava fašizma	740	Umag	2903/2, 2697
88	Umag, ul. Vladimira Nazora	550	Umag	2669/1
89	Umag, ul. Mattea Benussija	152	Umag	2842/2, 2843dio
90	Umag, ul. Pozioi	1012	Umag	2795/3dio, 3954/1, 3954/2, 2896/1dio, 2795/1dio,
91	Umag, ul. Ruđera Boškovića	302	Umag	2899/3, 2898/2, 2866/1dio
92	Umag, ul. Vrh	902	Umag	3955, 2909/1dio, 2908/1dio, 2906dio, 2916/2dio
93	Umag, Kolodvorska ul.	410	Umag	3952, 2630/1
94	Murine, Prva ulica	405	Umag	4778/4, 5012/1, 5007
95	Murine, Treća ulica	340	Umag	4981/13
96	Murine, Deveta ulica	260	Umag	5005/2, 5003/2
97	Murine, Osma ulica	140	Umag	5002/2
98	Murine, Peta ulica	800	Umag	4763,4764,4756, 4754/1, 4753,4730/1, 4723/2,

				4726/2, 4727/1, 4715, 4714/3, 4709/12, 4710/1
99	Murine, Četrnaesta ulica	60	Umag	4764
100	NPC2(Murine) - Jedanaesta ul.- Galići	1380	Umag	4646/16
101	Murine , Sedma ulica	265	Umag	4967 dio
102	Murine , Šesta ulica	380	Umag	4715, 4714/10 dio, 4714/3 dio
103	Murine, Druga ulica	475	Umag	4967,4989/12, 5023/2, 5021/2,5020/1 dio, 5020/2 dio, 5018,5019,5015 dio, 5011/6 dio, 5014 dio
104	Murine , Četvrta ulica	105	Umag	4993/1
105	Murine, Deseta ulica	147	Umag	4713/5
106	Murine , Dvanaesta ulica	115	Umag	4727/3
107	Murine, (L50004)- mjesto Fratricci	443	Umag	4248 dio, 4318
108	Murine, Fratricci ( L50004)- mjesto Kagarot	265	Umag	4353-dio
109	Murine, Fratricci ( L50004)- Fratricci mjesto	117	Umag	4240
110	Murine, Fratricci ( L50004)- Fratricci mjesto	70	Umag	4332/4
111	(D75) Kmeti , L50005 - Soši mjesto	320	Umag	4471, 4473
112	(D75) Kmeti, Sarbarica mjesto	170	Umag	4510
113	Murine, D75- Ščavonija mjesto	73	Umag	4596
114	Murine, ( nastavak jedanaeste ulice)- Galići mjesto	60	Umag	4626/4, 4625, 4608, 4610/6, 4626/21, 4626/23
115	Finida, Labinske Republike	173	Umag	3154/3
116	Finida, Trg Finide	132	Umag	3154/9
117	Finida, Segetska ul.	1045	Umag	3178/1, 3958, 3255/2

118	Finida, Vinogradska ul.	348	Umag	3218/3, 3218/1
119	Finida, ul. Ivana Gundulića	114	Umag	3218/2
120	Finida, Trg Velog Jože	175	Umag	3255/1dio
121	Finida, Trg Ante Babića	180	Umag	3255/1dio
122	Finida, Trg Antonio Gramsci	150	Umag	3154/2
123	Finida, Trg Andree Antica	172	Umag	3203/1, 3203/2-dio
124	Finida, Bujska ul. servis.zona),	490	Umag	3108, 3113, 3106, 3098, 3083
125	Seget, mjesto Rožac	478	Umag	3526/1, 3523/1, 3494/10, 3497/1 dio
126	Bašanija, Svjetioničarska ul.	1260	Umag	20,19,35/1,46/1
127	Bašanija, Istarska ul.	780	Umag	357dio, 3948, 330dio
128	Bašanija, ul. Zatišje	140	Umag	520
129	Bašanija, ul. Put maslina	420	Umag	388dio, 467dio
130	Bašanija, Omladinska ul.	105	Umag	388dio
131	Bašanija, Dolinska ul.	120	Umag	467dio
132	Bašanija, Odmarališna ul.	200	Umag	467dio, 485dio
133	Bašanija, Vinogradska ul.	490	Umag	43/18, 44/1, 388dio, 404dio
134	Bašanija, ul. 6. svibnja	180	Umag	421
135	Bašanija, ul. Batana	80	Umag	43/18dio
136	Bašanija, ul. Tramontana	80	Umag	43/18dio
137	Bašanija, Veslarska ul.	80	Umag	44/1
138	Bašanija, Bagremova ul.	180	Umag	453
139	Bašanija, ulica Kod Bunara	115	Umag	44/2
140	Bašanija, Grožnjanska ul.	185	Umag	378/7, 356dio
141	Bašanija, ul.Dvori	120	Umag	276
142	Bašanija, ul. Lantus	90	Umag	545-dio



143	Bašanija, Hrastova ulica	120	Umag	545-dio
144	Bašanija, Mojmirska ulica	300	Umag	546
145	Bašanija, Momjanska ulica	84	Umag	356dio
146	Zambratija, Zelena ulica	96	Umag	892/3, 893/2dio, 895/1 i 897/1dio
147	Zambratija, ulica Montenegro	687	Umag	654, 3942/3,643,646/1,254 dio
148	Zambratija, Montenetska ulica	709	Umag	759, 3978 dio. 3976/4, 719/3 dio,719/4, 719/5, 719/6,707/7,708/3,708/5
149	Zambratija, ul. Crvene uvale	820	Umag	807, 819 dio,825,786,778/2 dio
150	Zambratija, Ribarska ul.	247	Umag	944, 970/1 dio
151	Zambratija, Dolinska ul.	285	Umag	1038/1dio,974 dio,977/6,977/5, 977/4,978 dio , 979 dio,983 dio,987/6 ,990/1 dio
152	Zambratija, Zlatna ul.	330	Umag	1049/1dio,1062/1dio, 1050/1dio,1051/1,1052/7 ,1052/8,1085dio,1058/2, 1057/2,1056/2dio, 1048/1dio,1062/4dio, 1052/6
153	Zambratija, Umaška ul.	352	Umag	3942/3 dio,1120/1 dio, 1085 dio ,1108
154	Zambratija, Cvijetna ul.	665	Umag	1062/1dio,1070/3,1045/1 dio,1030/2,1032/1dio, 1022/1,994/1dio,990/1, 996/1,997/1,998/1dio
155	Zambratija, Siparska ul.	575	Umag	1081/1,1081/2, 1120/2,1120/1dio,1045/1 dio,1021/8dio,1021/10, 1021/6dio,1048/1dio, 1021/7dio,1018/1dio, 1018/2,1018/3, 1018/6
156	Zambratija, Istarska ul.	220	Umag	1085
157	Zambratija, spoj Sunčana ul. – ulica Put Maslina	140	Umag	734/1,734/3,734/2
158	Zambratija , Sunčana ulica	665	Umag	3949 dio, 937/1dio,937/3 dio,937/4 dio,719/3 dio

159	Zambratija , Put Maslina	220	Umag	741/3, 736/4, 737/5, 738/4,735/6,738/2, 734/1dio,749/1 dio, 748 dio,747 dio,749/5 dio,746 dio,749/2 dio, 745dio,749/3dio,895/1, 897/1
160	Zambratija, Istarska Ulica	1442	Umag	3942/3dio, 792/13dio, 760/2,792/1,780/4dio, 779 dio, 778/2 dio
161	Zambratija , Ulica Brajde	130	Umag	844/1
162	Zambratija, Slijepa ulica	110	Umag	1043/6, 1045/1 dio
163	Zambratija , Ul.Ungarija	116	Umag	880
164	Zambratija , Mirna ulica	146	Umag	914/2,716/2
165	Katoro, Katoro luka	940	Umag	1218/8
166	Katoro, cesta Sipar	100	Umag	1143,1177,1179/1 1145/1,1137, 1144/3
167	Katoro, (Ž5214)- Juricanija mjesto	170	Umag	1189, 4133
168	Katoro (Ž5214)- Tržni Centar	370	Umag	1217,1206/2
169	Katoro ( Ž5214 )- H.Aurora -H. Istra	490	Umag	1206/3, 1206/2, 1206/1
170	Ž5214 (Stella Maris) Ljubljanska ul.	360	Umag	1297dio, 1298
171	Bašanija, Ravna Dolina ul.	595	Umag	101, 118, 127, 161, 171,
172	Vilanija, Primorska ul.	268	Petrovija	521/13, 521/1, 621/2, 521/16
173	Vilanija, ul. Polaca	340	Petrovija	521/5, 554/30, 554/6, 621/1
174	Vilanija, Kvarnerska ul.	638	Petrovija	617/1, 569/1-dio
175	Vilanija, ul. Klija	306	Petrovija	570/2, 590/1, 604/2, 601, 602/2, 612/3, 600 dio, 65 ZGR.dio , 612/1, 612/2 dio, 578/1
176	Vilanija, Istarska ul.	160	Petrovija	569/2
177	Petrovija, mjesto Jeci - buduća pumpna stanica - (CS Jeci)	1000	Petrovija	763, 407/4, 80/5

178	Petrovija, Bujska ulica	410	Petrovija	236/1dio
179	Petrovija, Umaška ulica	580	Petrovija	236/1dio
180	Juricani, Donji Picudo(sanitarna deponija)	80	Petrovija	385/4 dio
181	Crveni Vrh, ul. Riva Zapad	2667	Savudrija	185/2, 185/3, 185/74, 224
182	Crveni Vrh, NPC 22-ul. Riva Istok – ul. Riva Zapad- Laura Zapad	2500	Savudrija	210, 185/9, 185/3,185/2
183	C.Vrh, NPC22- Alberi mjesto	875	Savudrija	183/22, 185/431
184	Crveni Vrh, NPC23- Valfontane mjesto	220	Savudrija	58/6 dio,169/1dio
185	Savudrija, NPC27 (Borozija mjesto)- NPC26	920	Savudrija	87/2, 22/5,20/3
186	Savudrija , NPC50 - Ravna Dolina	930	Umag	171,161,141,127, 118, 108, 101, 97
187	Murine, Štrika mjesto	230	Savudrija	334/22
188	Valica, L50005- Barboj mjesto	280	Savudrija	405/1
189	Đuba, ul. Sveti Pelegrin	500	Umag	3606, 3655, 3761, 3656,3649,3657/1
190	Đuba, Špina mjesto	1528	Umag	3830, 3848, 3880, 3888/1, 3888/2
191	Juricani, D300- Reciklažno dvorište (Donji Picudo )	1100	Materada	798/3
192	Čepljani, L50008 (Čepljani) - cesta za k.č.br. 421/8	80	Materada	421/8
193	Čepljani, L50008 - St. Ambrozi	700	Materada	410/2, 393,392, 385/3,800/3
194	Juricani, NPC11 Babica - Sterpin	820	Materada	206/6,799/5 dio
195	Juricani, D300 - Juricani mjesto	220	Materada	801/7
196	Sv. Marija na Krasu, NPC10 Buščina- Škarlanija – Kočevarija – Markocija	2700	Kršete	583/2,206/1,582, 589/1,586/2

197	Sv. Marija na Krasu, NPC10- Fratrica mjesto	400	Kaštel	106/2,118/4,128/2
198	Sv. Marija na Krasu, NPC10- Tavijanija	200	Kaštel	106/3, 249/3
199	Murine , Ungarija (opskrba zona)	200	Umag	5069/1,5069/2, 5068/3, 5066/2,5066/3, 5069/3,5070/3, 5068/2, 5059/1, 5059/18, 5060/6, 5060/5, 5062/2, 5061/2, 5059/17, 5052/5, 5053/3, 5053/12, 5053/4,5052/2, 5046/7, 5055/11, 5052/4, 5051/4, 5050/1, 5049/1, 5048/1, 5055/8
200	Murine, Murinska ulica - Ungarija biciklistička staza	930	Umag	1454/2
201	Sv. Marija na Krasu, Škarlanija mjesto	684	Kršete	589/1dio
202	Babići, Gornji Babići mjesto	50	Lovrečica	634/2dio
203	Babići, Škrinjari mjesto	230	Lovrečica	1521/2-dio
204	Babići, Birišćani mjesto	350	Lovrečica	1397/77 dio i 1397/1 dio
205	Lovrečica, Cvjetna ul.	80	Lovrečica	1521/5
206	Lovrečica, Lungomare-Šetalište Santarel	560	Lovrečica	1655/3
207	Lovrečica, ul. Slanik	8730	Lovrečica	1674/1 dio, 1658/1, 1658/30 dio , 1658/18 dio,1574/70, 1574/23 dio, 1574/8,1672/2,1579/68,1 579/7
208	Lovrečica, ul.Umaška	1960	Lovrečica	1674/1dio
209	Babići , L50010 Barići - Škavnice	790	Lovrečica	1672/11, 1672/10, 1673/1, 1451/12, 1447/4, 1715, 1573/2, 1673/4, 1445/4
210	Lovrečica, L50009- cesta Vižintini	350	Lovrečica	1675/2-dio
211	Lovrečica, Kod lokve	173	Lovrečica	1589/14
212	Babići , Zakinji mjesto	204+ 296+279+252+18 3+214+208+29=	Lovrečica	1690/2, 1689/2, 1696/2 dio , 1696/1 dio, 1696/3 dio, 1696/4 dio ,

		1665		41/11 ZGR., 359/2,360, 394/2,350,354
213	Babići,L50008- Koreniki	250	Lovrečica	1694/3-dio
214	Babići, Dolinci-Kušći	230	Lovrečica	1697/4
215	Babići- Križine, Ž5006-Dolinci- D75(Križine)	170	Lovrečica	1702
216	Križine, DC75(Križine) - Sv. Ivan	424	Lovrečica	1698/3, 1698/4, 1698/6
212	Križine, DC75(ACFinida) – Sv.Ivan	840	Lovrečica	1704
213	Babići, L50008-Kanal- Lakoti	200	Lovrečica	1703/4, 1696/1, 208/8, 1697/2,253/1, 253/2
214	Babići, L50008 (Kanal- Zakinji)- Ž5006 (Babići)	345	Lovrečica	1703/7 ,dio 299/116, 299/56
215	Valica, L50005- Valica jug	355	Savudrija	391/23,391/7,391/6,391/ 8,391/9,391/16,390/22
216	Đuba ,ULICA JASENA	70	Umag	3748
217	Đuba, ULICA MURVI	245	Umag	3590, 3565
218	Đuba , ULICA PLANIKA	40	Umag	3726
219	Đuba , ULICA CRNIKA	113	Umag	3627 dio
220	Đuba, ULICA LADONJA	30	Umag	3737
221	Đuba , ULICA LOVORA	80	Umag	3679 dio
222	Đuba , ULICA BRNISTRA	80	Umag	3701dio
223	Đuba , ULICA PLATANA	295	Umag	3829
224	Đuba , ULICA BADEMA	130	Umag	3656 dio
225	Đuba , ULICA ŠPARUGA	230	Umag	3715
226	Đuba, ULICA BAGREMA	95	Umag	3576
227	Đuba, ULICA PINIJA	60	Umag	3611
228	Đuba , PROLJETNA OBALA	300	Umag	3588, 3601, 3589 , 3605, 3615, 3617

229	Đuba , ul. SMREKA	120	Umag	3626, 3638
230	Umag , ulica PODUZETNIKA	1000	Umag	2653/3, 5190/4, 2650/2, 2653/4, 2654/6, 2655/6, 2655/4, 2650/1, 2629/2, 2627/3, 2626/4, 5189/2
231	Umag , Obala Dr. Franje Tuđmana	1 400	Umag	7107/1, 7107/3, 7107/4, 7107/6, 7107/7, 2233/1, 7111/1, 7113,7112
232	Umag , Park Luciana Delbianca	100	Umag	2296/1
233	Križine , (Ž5006-Dolinci- D75Križine) - Križine mjesto	60	Lovrečica	104/16
234	Murine, L50004-Fratrici I	69	Umag	4332/4
235	Murine, L50004-Fratrici II	117	Umag	4240
236	Babići , Šverki mjesna cesta	145	Lovrečica	768/1, 63/2 ZGR., 693/1, 693/4,694/3
237	Vardica ,NPC11- Vardica škola	84	Materada	41/48
238	Vardica ,NPC11- Grotta	76	Materada	89/2, 89/41,87/1
239	Babići , L50010- Biribaci 1. ulaz	70	Lovrečica	1397/1dio
240	Lovrečica , Ulica V. Nazora	124	Lovrečica	1620/34 dio
241	Lovrečica , Ulica k Lokvi	257	Lovrečica	1613/1 dio
242	Zambratija, Ul.Romanija	1760	Umag	3949 dio,3997 dio,3978 dio,3998, 4000 dio, 4133 dio, 4129/4 dio
243	Vardica , NPC13-Goli vrh mjesto	115	Materada	76/2 dio, 76/40 dio, 76/3 dio
244	Lovrečica, L50009-ul. Veli Dvor	94	Lovrečica	1566/20 dio, 1566/5 dio, 1566/7 dio

Razvrstane pristupne ceste koje povezuju naselja na području Grada Umaga:

1. državne: D75 ( 15.840,00 m) i D300 ( 8.160,00 m)
2. županijske: Ž5006 (1.370,00 m), Ž 5214 ( 15.760,00 m) i Ž 5001 (380,00 m)
3. lokalne: L50004 (5.040,00 m), L50005 (2.400,00 m), L50006 (5.900,00 m), L50008 (3.810,00 m), L50009 (4.300,00 m) i L50010 (1.690,00m)

Razvrstane ceste koje povezuju područja unutar Grada :

1. državne – D75: Avenija grada Vukovara , Zemljoradnička ulica
2. županijske – Ž5214: Jadranska ulica – dio, Savudrijska ulica – dio (Grad Umag), Umaška ulica, Istarska ulica, ulica Montenegro (sve naselje Zambratija), ulica Belveder, Savudrijska ulica (sve naselje Bašanija) , Ravna Dolina , Volparija, Medigija, Grupija, Brutija

- II. Ova Jedinstvena baza podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga-Umago čini službenu evidenciju cesti na području Grada Umaga-Umago te će se ažurirati sukladno potrebama.
- III. Stupanjem na snagu ove Jedinstvene baze podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga-Umago prestaje važiti Jedinstvena baza podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga-Umago od 02. travnja 2021.g. („Službene novine Grada Umaga“, broj 07/21).
- IV. Ova Jedinstvena baza podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga-Umago stupa na snagu danom donošenja, a objavljuje se u „Službenim novinama Grada Umaga“.

**KLASA: 363-02/18-01/129**

**URBROJ: 2105/05-01/01-21-23**

**Umag, 19. srpnja 2021. godine**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**

**Predsjednik Gradskog vijeća**

**Ivan Belušić, v.r.**

**49**

Na temelju članka 14. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju ("Narodne novine" broj 10/97., 107/07., 94/13. i 98/19.), u skladu s odredbama članka 60. Statuta Grada Umaga-Umago ("Službene novine Grada Umaga-Umago" broj 4/21.), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021. godine, donosi

**PLAN MREŽE DJEČJIH VRTIĆA  
NA PODRUČJU GRADA UMAGA****I.**

Planom mreže dječjih vrtića Grada Umaga-Umago (u daljnjem tekstu: Plan mreže), u skladu s potrebama građana i mogućnostima Grada Umaga-Umago, utvrđuju se dječji vrtići koji obavljaju djelatnost predškolskog odgoja i obrazovanja i skrbi o djeci rane i predškolske dobi, svi objekti u kojima se provode navedeni programi te razvoj mreže dječjih vrtića na području Grada Umaga-Umago.

**II.**

Na području Grada Umaga-Umago djelatnost predškolskog odgoja i obrazovanja te skrbi o djeci rane i predškolske dobi, u skladu sa zakonom kojim se uređuje predškolski odgoj i obrazovanje i Državnim pedagoškim standardom predškolskog odgoja i naobrazbe, obavljaju dvije predškolske ustanove čiji je osnivač Grad Umag-Umago:

- Dječji vrtić i jaslice "Duga" Umag / Scuola materna e asilo nido "Arcobaleno" Umago,
- Talijanski dječji vrtić "Vrtuljak" Umag / Scuola materna italiana "Girotondo" Umago.

**III.**

Na području Grada Umaga-Umago, djelatnost predškolskog odgoja i obrazovanja te skrbi o djeci rane i predškolske dobi, osim ustanova iz prethodne točke Plana mreže, mogu obavljati i predškolske ustanove čiji osnivač nije Grad Umag-Umago.

**IV.**

Plan mreže udovoljava zahtjevima dostupnosti i racionalnog ustroja dječjih vrtića za djecu rane i predškolske dobi te osigurava zadovoljavanje potreba građana za provedbom programa predškolskog odgoja i obrazovanja.



## V.

U plan mreže ulaze sljedeći dječji vrtići:

DJEČJI VRTIĆ I JASLICE "DUGA" UMAG SCUOLA MATERNA E ASILO NIDO "ARCOBALENO" UMAGO				
PODACI O OBJEKTU		BROJ SKUPINA		
NAZIV	SJEDIŠTE	JASLIČKE SKUPINE	VRTIČKE SKUPINE	UKUPNO
Centralni vrtić "Radost" Umag	Labinska ulica 3	3	9	<b>9</b>
Područni odjel "Duga" Umag	Školska ulica 12	-	4	<b>4</b>
Područni odjel "Petar Pan" Umag	Ulica žrtava fašizma 7A	2	-	<b>2</b>
Područni odjel "Bambi" Umag	Savudrijska ulica 2	2	3	<b>5</b>
Područni odjel "Vjeverice" Bačanija	Istarska ulica 2	-	1	<b>1</b>
Područni odjel "Pčelice" Petrovija*	Umaška ulica 14	0,5	0,5	<b>1</b>
Područni odjel Murine	Murine	-	2	<b>2</b>
UKUPNO DVJ "DUGA" UMAG		9	15	<b>24</b>

\* U područnom odjelu provodi se program ranog učenja talijanskog jezika. U svakoj odgojnoj skupini radi po jedan odgojitelj iz DVJ Duga i po jedan odgojitelj iz TDV Girotondo.

TALIJANSKI VRTIĆ "VRTULJAK" UMAG SCUOLA MATERNA ITALIANA "GIROTONDO" UMAGO				
PODACI O OBJEKTU		BROJ SKUPINA		
NAZIV	SJEDIŠTE	JASLIČKE SKUPINE	VRTIČKE SKUPINE	UKUPNO
Centralni vrtić "Vrtuljak / Girotondo" Umag	Školska ulica 12	-	5	<b>5</b>
Područni odjel "Radost / Gioia" Umag	Labinska ulica 3	1	-	<b>1</b>
Područni odjel "Petar Pan / Peter Pan" Umag	Ulica žrtava fašizma 7A	2	-	<b>2</b>
Područni odjel "Bambi" Umag	Savudrijska ulica 2	1	2	<b>3</b>
Područni odjel "Do Re Mi" Babići	Babići 5 A	1	1	<b>2</b>
Područni odjel "Barkica / La barchetta" Bačanija	Istarska ulica 2	-	1	<b>1</b>
Područni odjel "Pčelice / Ani" Petrovija*	Umaška ulica 14	0,5	0,5	<b>1</b>
Područni odjel Murine	Murine	1	1	<b>2</b>
UKUPNO TDV "VRTULJAK / GIROTONDO" UMAG		6	12	<b>17</b>

\* U područnom odjelu provodi se program ranog učenja talijanskog jezika. U svakoj odgojnoj skupini radi po jedan odgojitelj iz DVJ Duga i po jedan odgojitelj iz TDV Girotondo.

## VI.

Grad Umag-Umago, vodeći računa o zadovoljavanju potreba građana, dostupnosti objekata predškolskog odgoja i obrazovanja, racionalnog korištenja te ustroja dječjih vrtića na svojem području, utvrđuje jasnu namjeru izgradnje nove zgrade dječjeg vrtića u naselju Moela.

## VII.

Ovaj Plan mreže može se izmijeniti i dopunjavati u skladu sa zakonom kojim se uređuje predškolski odgoj i obrazovanje te Državnim pedagoškim standardom predškolskog odgoja i naobrazbe u sljedećim slučajevima:

- osnivanjem novih dječjih vrtića,
- spajanjem postojećih predškolskih ustanova,
- otvaranjem novih područnih objekata dječjih vrtića,
- dogradnjom odnosno proširivanjem postojećih objekata dječjih vrtića,
- zatvaranja pojedinih područnih odjela.

## VIII.

Ovaj Plan mreže dostavit će se Istarskoj županiji radi usklađivanja razvitka mreže dječjih vrtića na području Istarske županije.

## IX.

Danom stupanja na snagu ovoga Plana mreže prestaje važiti Plan mreže dječjih vrtića na području Grada Umaga ("Službene novine Grada Umaga-Umago" broj 7/15.).

## X.

Ovaj Plan mreže stupa stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Grada Umaga-Umago".

KLASA: 601-01/21-01/05

URBROJ: 2105/05-01/01-21-4

Umag, 19. srpnja 2021. godine

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**  
**PREDSJEDNIK**  
**Ivan Belušić, v.r.**

**50**

Na temelju članka 10. stavak 3. Zakona o financiranju političkih aktivnosti, izborne promidžbe i referenduma („Narodne novine“, broj 29/19 i 98/19) i članka 60. stavak 1. točka 25. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na sjednici održanoj 19. srpnja 2021. godine, donosi

**ODLUKU****o raspoređivanju sredstava političkim strankama i nezavisnim vijećnicima u Gradskome vijeću Grada Umaga-Umago za drugo, treće i četvrto tromjesečje 2021.****Članak 1.**

Ovom Odlukom utvrđuje se iznos sredstava za svakog vijećnika Gradskog vijeća Grada Umaga-Umago, iznos sredstava koji pripada političkim strankama i nezavisnim vijećnicima za dio drugog, treće i četvrto tromjesečje 2021. godine, rokovi isplata te način i rokovi objave izvješća o iznosu raspoređenih i isplaćenih sredstava te odricanje prava na naknadu.

**Članak 2.**

Izrazi koji se koriste u ovoj Odluci, a imaju rodno značenje, bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnose se jednako na muški i ženski rod.

**Članak 3.**

Za svakog člana Gradskog vijeća utvrđuje se jednaki iznos sredstava tako da političkim strankama i nezavisnim vijećnicima pripadaju sredstva razmjerno broju njezinih članova Gradskog vijeća u trenutku konstituiranja Gradskog vijeća.

Za svakog člana Gradskog vijeća podzastupljenog spola, pojedinoj političkoj stranci pripada i pravo na naknadu razmjerno broju članova Gradskog vijeća podzastupljenog spola.

**Članak 4.**

Za svakog člana Gradskog vijeća u Proračunu Grada za 2021. godinu utvrđen je iznos sredstava od 13.500,00 kuna.

Za svakog člana Gradskog vijeća podzastupljenog spola u Proračunu grada za 2021. godinu utvrđena je naknada u iznosu od 1.350,00 kuna.

**Članak 5.**

Temeljem broja mandata u Gradskom vijeću, političkim strankama i nezavisnim vijećnicima za redovito godišnje financiranje na osnovi iznosa iz članka 4. ove Odluke, raspoređuju se sredstva Proračuna za dio drugog te treće i četvrto tromjesečje 2021. godine u iznosima kako slijedi:

Socijaldemokratska partija Hrvatske - SDP - (3 člana i 3 članice)	43.615,38 kuna
Hrvatska narodna stranka - liberalni demokrati - HNS - (1 član)	7.269,23 kuna
Hrvatska stranka umirovljenika – HSU - (1 član)	7.269,23 kuna
Istarski demokratski sabor - IDS-DDI - (1 član i 2 članice)	21.807,69 kuna
Akcija mladih – AM / Alternativa 101 - Alternativa - (1 član)	7.269,23 kuna
Hrvatska demokratska zajednica - HDZ - (1 članica)	7.269,23 kuna
Nezavinski vijećnik Goran Galović -(1 član)	7.269,23 kuna
Nezavinski vijećnik Marino Paretić -(1 član)	7.269,23 kuna

**Članak 6.**

Raspoređena sredstva iz članka 5. ove Odluke doznačuje Upravni odjel za financije i proračun na žiro račun političke stranke odnosno na poseban račun nezavisnih vijećnika do posljednjeg dana u tromjesečju za koje se nakanda isplaćuje.

Iznimno od stavka 1. ovog članka, sredstva za dio drugog tromjesječja iplatiti će se istovremeno s isplatom za treće tromjesječje 2021.

**Članak 7.**

Nezavisni vijećnici mogu se odreći prava na redovito godišnje financiranje iz Proračuna Grada Umaga-Umago za 2021. godinu dostavom pisane izjave Gradskom vijeću Grada Umaga-Umago. Dana izjava se ne može povući.

U slučaju iz stavka 1. ovog članka nezavisni vijećnik nema pravo na financiranje iz Proračuna do isteka proračunske godine, a financijska sredstva koja pripadaju nezavisnom vijećniku ostaju u Proračunu Grada Umaga-Umago.

**Članak 8.**

Na mrežnim stranicama Grada Umaga-Umago, po završetku tekuće proračunske godine, a najkasnije do 1. ožujka 2022. godine, objavit će se izvješće o iznosu raspoređenih i isplaćenih sredstava Proračuna Grada Umaga-Umago.

**Članak 9.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Grada Umaga-Umago“.

KLASA: 402-08/21-01/13

URBROJ: 2105/05-01/01-12

Umag, 19. srpnja 2021. godine

GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

Ivan Belušić, v.r.

**51**

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 3. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) i članka 60. stavka 1. točke 25. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga“, broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga, na prijedlog Gradonačelnika Grada Umaga, a nakon prethodne Suglasnosti Ministarstva unutarnjih poslova RH, Ravnateljstva civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka - Služba civilne zaštite Pazin, KLASA: 810-05/21-04/16, URBROJ: 511-01-378-21-4 od 27. svibnja 2021. godine, na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021. godine donosi

**ODLUKU**  
**o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite**  
**Grada Umaga-Umago**

**Članak 1.**

Ovom Odlukom određuju se pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago s ciljem priprema i sudjelovanja u otklanjanju posljedica velikih nesreća i katastrofa.

**Članak 2.**

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago su:

**I. GRAĐEVINSKE TVRTKE:**

- METIDA d.o.o., društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i poslovanje nekretninama, Umag, Augustina Vivode 16
- TRIPOLIT d.o.o., društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, Novigradska ulica 12, Umag
- KALENDER društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i trgovinu, KALENDER d.o.o., Fratricji 66, Umag.

**II. VETERINARSKE STANICE/AMBULANTE:**

- VET K&K d.o.o., društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge, J. Rakovca 10 d, Umag
- VETERINARSKA STANICA RIJEKA d.o.o., Stube Marka Remsa 1, Veterinarska ambulanta Buje, Buje, Digitronska 8.

**III. TRGOVAČKA DRUŠTVA:**

- VAGABUNDO d.o.o. Umag, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i ugostiteljstvo Umag, Murine-Ungarija 39/i
- TERA d.o.o., društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, trgovinu, usluge i putničke agencije, Umag, Vinogradska ulica 17

- VOGER d.o.o., društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge, Umag, Sveta Marija na Krasu 3/c
- PLAVA LAGUNA dioničko društvo za ugostiteljstvo i turizam, PLAVA LAGUNA d.d., Rade Končara 12, 52440 Poreč
- ISTARSKI VODOVOD d.o.o., društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet, Sv. Ivan 8, Buzet.

#### **IV. GRADSKE USTANOVE:**

- Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago, Labinska ulica 3, Umag
- Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske br. 5, Umag
- Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago, Školska ulica 14, Umag
- Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo Galilei“ Umago, Ulica Edoarda Pascalia 2 A, Umag
- Ustanova za sport Grada Umaga, Savudrijska ulica 15, Umag.

#### **V. GRADSKE TVRTKE**

- KOMUNELA, društvo s ograničenom odgovornošću, poslovanje nekretninama i poljoprivreda, KOMUNELA d.o.o., Tribje 2, Umag
- 6. maj, d.o.o. za komunalne usluge, Tribje 2, Umag
- 6. MAJ – ODVODNJA d.o.o. za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, Tribje 2, Umag.

#### **VI. PRIJEVOZNIČKE TVRTKE:**

- ATLAS UMAG putnička agencija d.o.o., Umag, Trg slobode 3.

#### **VII. UDRUGE GRAĐANA**

- LOVAČKO DRUŠTVO „TRČKA“, Galići 43, Umag

#### **Članak 3.**

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago su one pravne osobe koje su svojim proizvodnim, uslužnim, materijalnim, ljudskim i drugim resursima nositelji posebnih zadaća u sustavu civilne zaštite Grada Umaga-Umago.

#### **Članak 4.**

Grad Umag-Umago će pravnim osobama iz članka 2. ove Odluke dostaviti Plan djelovanja civilne zaštite radi usklađivanja djelovanja svih sudionika u provedbi zadaća civilne zaštite na području Grada Umaga-Umago.

Pravne osobe iz članka 2. ove Odluke dužne su se odazvati zahtjevu Načelnika Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago te sudjelovati s ljudskim snagama i materijalnim resursima u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

### **Članak 5.**

Pravne osobe iz članka 2. ove Odluke dužne su Gradu Umagu-Umagu dostaviti sve raspoložive informacije i podatke važne za izradu Plana djelovanja civilne zaštite Grada Umaga-Umagu.

Pravne osobe iz članka 2. ove Odluke dužne su izraditi svoje operativne planove te organizirati i uskladiti provedbu mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite s Planom djelovanja civilne zaštite Grada Umaga-Umagu, odredbama Zakona o sustavu civilne zaštite i propisa donesenima na temelju toga Zakona.

### **Članak 6.**

S pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga-Umagu sklopit će se ugovori o međusobnoj suradnji kojima će se, u skladu s Planom djelovanja civilne zaštite Grada Umaga-Umagu, naročito definirati: potrebni ljudski resursi, materijalna sredstva, strojevi i oprema, vrijeme i način njihovog aktiviranja i angažiranja u provedbi zadaća civilne zaštite na području Grada Umaga-Umagu, te način naknade stvarnih troškova.

### **Članak 7.**

Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga-Umagu su one udruge građana koje nemaju javne ovlasti, a od interesa su za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umagu. Pričuvni su dio operativnih snaga sustava civilne zaštite koji je osposobljen za provođenje pojedinih mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite te svojim sposobnostima nadopunjuju sposobnosti temeljnih operativnih snaga i uključuju se u provođenje mjera i aktivnosti sustava CZ u skladu sa Planom djelovanja civilne zaštite Grada Umaga-Umagu.

### **Članak 8.**

Udruge građana iz članka 2. ove Odluke ne izrađuju operativne planove, ali su u roku od mjesec dana od dana primitka ove Odluke Gradu Umagu-Umagu dužne dostaviti podatke propisane Pravilnikom o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti, te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, broj 49/17).

### **Članak 9.**

S udrugama građana od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga-Umagu zaključit će se ugovori kojima će se utvrditi zadaće i uvjeti u kojima se udruge uključuju u aktivnosti sustava civilne zaštite te financijska sredstva namijenjena jačanju sposobnosti udruga za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

### **Članak 10.**

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga-Umagu, KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 2105/05-01/01-18-12 od 10. rujna 2018. („Službene novine Grada Umaga-Umagu“, broj 15/18).

Ukoliko su s pravnim osobama odnosno udrugama iz članka 6. i 9. ove Odluke već sklopljeni ugovori temeljem Odluke o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga-Umagu, KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 2105/05-

01/01-18-12 od 10. rujna 2018. („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 15/18) isti ostaju važeći i neće se sklapati novi ugovori.

**Članak 11.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenim novinama Grada Umaga-Umago.

KLASA: 810-01/21-01/05

URBROJ: 2105/05-01/01-21-7

Umag, 19. srpnja 2021. godine

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**  
**PREDSJEDNIK**  
**GRADSKOG VIJEĆA**  
**Ivan Belušić, v.r.**



**52**

REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA  
GRAD UMAG -UMAGO  
Gradsko vijeće  
-----

REPUBBLICA DI CROAZIA  
REGIONE ISTRIANA  
CITTA' DI UMAGO -UMAGO  
Consiglio municipale  
-----

KLASA: 363-02/21-01/145  
URBROJ:2105/05-01-01-21-6  
Umag, 19. srpnja 2021. godine

Na temelju članka 30. stavka 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18 i 32/20), članka 5. Odluke o obavljanju komunalnih djelatnosti na području Grada Umaga - Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“ br. 17/18), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021. godine, donosi sljedeći

**ZAKLJUČAK**

1. Daje se prethodna suglasnost isporučitelju komunalne usluge trgovačkom društvu 6. MAJ d.o.o. za komunalne usluge – Umag, Ulica Tribje 2, OIB: 56396370038, na Opće uvjete isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika, koji čine sastavni dio ovoga Zaključka.
2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Grada Umaga-Umago“.

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**  
**Predsjednik**  
**Ivan Belušić, v.r.**

**DOSTAVITI:**

1. 6.MAJ za komunalne usluge, Tribje 2, 52470 Umag,
2. Pismohrana – ovdje

Na temelju članka 30. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne Novine br. 68/18, 110/18 i 32/20), članka 5. Odluke o obavljanju komunalnih djelatnosti na području Grada Umaga - Umago (Službene novine Grada Umaga-Umago br. 17/18) te članka 29. Društvenog ugovora trgovačkog društva 6. MAJ d.o.o. Potpuni tekst od 27. lipnja 2017. godine, Uprava društva dana 12. svibnja 2021. godine, donosi

## OPĆE UVJETE ISPORUKE KOMUNALNE USLUGE UKOPA POKOJNIKA

### I OPĆE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovim općim uvjetima isporuke komunalne usluge ukopa pokojnika (u daljnjem tekstu: Opći uvjeti) uređuju se ugovorni odnosi između trgovačkog društva 6. maj d.o.o. za komunalne usluge Umag, Tribje 2, Umag, kao isporučitelja komunalne usluge (u daljnjem tekstu: Isporučitelj) i korisnika usluge ispraćaja i ukopa pokojnika na kojima isporučitelj obavlja navedenu djelatnost.

Ovim Općim uvjetima utvrđuju se:

- uvjeti pružanja odnosno korištenja usluge,
- međusobna prava i obveze Isporučitelja i Korisnika usluge,
- način mjerenja, obračuna i plaćanja isporučene usluge.

#### Članak 2.

6. maj d.o.o. za komunalne usluge Umag, Tribje 2, Umag, obavlja uslužnu komunalnu djelatnost ukopa pokojnika temeljem Odluke o organizacijskim oblicima obavljanja komunalnih djelatnosti na području Grada Umaga-Umago (Službene novine Grada Umaga-Umago br. 17/18).

### II OSNOVNI POJMOVI

#### Članak 3.

Pojmovi koji se koriste u ovim Općim uvjetima imaju sljedeće značenje:

1. **Isporučitelj komunalne usluge** je trgovačko društvo 6. maj d.o.o. za komunalne usluge Umag, Tribje 2, Umag (u daljnjem tekstu: Isporučitelj);
2. **Korisnik grobnog mjesta** je svaka fizička osoba koja je nositelj prava korištenja grobnog mjesta nakon dodjele grobnog mjesta na korištenje, uz uvjet da ga održava i plaća godišnju grobnu naknadu (u daljnjem tekstu: Korisnik grobnog mjesta);
3. **Korisnik komunalne usluge** je svaka fizička ili pravna osoba koja s Isporučiteljem ugovara korištenje usluge, a koja je u pravilu korisnik grobnog mjesta, obitelj umrle osobe za koju se traži usluga ukopa, druga osoba koja je skrbila o umrloj osobi ili njihov opunomoćenik temeljem pisane punomoći (u daljnjem tekstu: Korisnik);
4. **Komunalna usluga ukopa pokojnika** je usluga koja podrazumjeva ispraćaj i ukop pokojnika unutar groblja sukladno propisima, kao i poslove navedene u cjeniku Isporučitelja, od trenutka preuzimanja umrle osobe do trenutka ukopa na groblju (u daljnjem tekstu: Usluga ukopa);
5. **Ukop** je priprema i uređenje grobnog mjesta te polaganje pokojnika ili posmrtnih ostataka u grobno mjesto (u daljnjem tekstu: Ukop).

### II UVJETI PRUŽANJA I KORIŠTENJA USLUGE

#### Članak 4.

Uslužnu komunalnu djelatnost Usluge ukopa koja obuhvaća ispraćaj i ukop unutar groblja temeljem Zakona o komunalnom gospodarstvu može obavljati samo trgovačko društvo koje osniva jedna ili više jedinica lokalne samouprave, odnosno javna ustanova ili vlastiti pogon koje osniva jedinica lokalne samouprave.

#### Članak 5.

Isporučka Usluge ukopa zaključuje se po podnošenju zahtjeva Korisnika. Zahtjev se predaje na obrascu koji sadrži sve potrebne podatke i dokaze potrebne za daljnje postupanje. Potpisivanjem uredno ispunjenog zahtjeva Korisnik sa Isporučiteljom zaključuje ugovor o isporuci komunalne usluge ukopa pokojnika.

#### Članak 6.

Korisnik komunalne usluge ne može biti niti pravna niti fizička osoba koja nije podmirila dospjele troškove prethodno isporučene usluge, a istekao je rok dospelja plaćanja. Dok se ne podmire dugovanja za prethodno pruženu uslugu kao i dugovanja vezana uz korištenje grobnog mjesta, ne može se naručiti nova usluga.

### **III MEĐUSOBNA PRAVA I OBAVEZE ISPORUČITELJA I KORISNIKA KOMUNALNE USLUGE**

#### Članak 7.

Prava i obaveze isporučitelja usluge regulirane su Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN broj 68/18), Zakonom o grobljima (NN 19/98, 50/12 i 89/17), Pravilnikom o grobljima (NN 99/2002), Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 60/92, NN 130/2017), Pravilnikom o uvjetima i načinu obavljanja prijenosa, pogreba i iskopavanja umrlih osoba (NN 23/94), Odluke o upravljanju grobljima, te drugim propisima i podzakonskim aktima koji reguliraju predmetnu djelatnost.

#### Članak 8.

Isporučitelj vodi Grobni očevidnik i registar umrlih osoba sukladno Pravilniku o vođenju grobnog očevidnika i registra umrlih osoba (NN 143/98).

#### Članak 9.

Zahtjev za ukop može se podnijeti radnim danom od ponedjeljka do petka od 7:00 do 15:00 sati, osobnim dolaskom Korisnika u prostorije Pogrebne službe Isporučitelja, u Umagu na adresi Novigradska bb, ili na drugi odgovarajući način. Subotom, nedjeljom i blagdanom termin za podnošenje zahtjeva dogovara se pozivom na dežurni telefon 091 1255 468 koji je dostupan od 7-20 sati.

#### Članak 10.

Ukopu pokojnika obvezno prisustvuje ovlaštena osoba Isporučitelja - Uprave groblja radi nadzora nad provedbom ukopa, u smislu nadzora nad tehničkim uvjetima i evidentiranja ukopa.

#### Članak 11.

Isporučitelj i Korisnik, dogovaraju poslove vezane uz uslugu ukopa (lokacija grobnog mjesta, mjesto ukopa, oprema grobnog mjesta, način ukopa, pogrebna oprema, organizacija pogreba i sl.).

Korisnik je dužan dati istinite podatke potrebne za isporuku usluge i to:

- podatke o grobnom mjestu u koje želi da se obavi ukop;
- podatke o korisniku grobnog mjesta;
- podatke o umrloj osobi i
- podatke o Korisniku usluge.

#### Članak 12.

Ukoliko se ne dostavi potpuna dokumentacija i potrebni podaci, osim u slučaju izvanrednih okolnosti, Isporučitelj može odgoditi termin održavanja pogreba, u kojem će se slučaju naplatiti dodatni troškovi nastali zbog odgode.

#### Članak 13.

Po zaključenju ugovora o isporuci komunalne usluge ukopa pokojnika, Isporučitelj će započeti sa pružanjem usluge.

#### Članak 14.

Termin ispraćaja i ukopa određuje se redosljedom podnošenja zahtjeva za ukop, a prema raspoloživim terminima.

Ispraćaj i ukop se u pravilu obavljaju od mjeseca listopada do travnja od 11:00 do 15:00, a u ostalim mjesecima od 11:00 do 17:00, uz prilagodbu skraćivanju dana odnosno samoj organizaciji i trajanju pogreba.

Pogreb se može izvršiti i izvan radnog vremena, radnim danom u poslijepodnevним satima ili subotom, uz naplatu dodatnih troškova pogrebnih usluga.

#### Članak 15.

U slučaju potrebe za više ukopa, ukopi se raspoređuju za naredni dan.

#### Članak 16.

Ukop se vrši na način kako je određeno u ugovoru o isporuci komunalne usluge odnosno u zahtjevu iz članka 5. ovih Općih uvjeta.

Ispraćaj i ukop započinje dolaskom rodbine i prijatelja na groblje iz članka 1. ovih Općih uvjeta, odnosno u vrijeme u koje je zakazana usluga ukopa.

#### Članak 17.

Ukoliko se prilikom ukopa mora pomaknuti oprema ili uređaj grobnog mjesta ili okolnih grobnih mjesta, troškove povrata u prijašnje stanje snosi Korisnik.

#### Članak 18.

Za ukop u grobno mjesto člana obitelji korisnika grobnog mjesta ili treće osobe potrebna je prethodna pisana suglasnost korisnika grobnog mjesta, a u slučaju sukorisništva grobnog mjesta suglasnost svih korisnika grobnog mjesta.

Suglasnost iz prethodnog stavka daje se osobno u službenim prostorijama Isporučitelja ili se dostavlja pisanim putem s ovjerenim potpisima svih korisnika grobnog mjesta.

#### Članak 19.

Nakon smrti korisnika grobnog mjesta, pravo korištenja grobnog mjesta stječu njegovi nasljednici.

U slučaju dvojbe oko prava korištenja grobnog mjesta odnosno oko prava na ukop, Isporučitelj može izvršiti privremeni ukop umrle osobe.

#### Članak 20.

Iskop umrlih, odnosno njihovih posmrtnih ostataka (ekshumacija) može se odobriti na zahtjev supružnika i djece umrle osobe. Ukoliko su članovi uže obitelji umrli prije osobe za koju se traži ekshumacija, zahtjev mogu podnijeti i ostali srodnici prema redosljedu utvrđenom Zakonskim propisima.

#### Članak 21.

Svi građevinski radovi na groblju moraju biti izvedeni sukladno odobrenju Isporučitelja, važećim propisima i Planu grobnih mjesta.

Poslovi iz prethodnog stavka obavljaju se isključivo po nalogu ili prethodnom odobrenju Uprave groblja.

#### Članak 22.

Isporučitelj nije odgovoran za štetu nastalu na izgrađenoj opremi i uređajima (nadgrobna ploča, spomenik, ograda, ukrasi i slično), kao ni za nastalu krađu (otuđenja) ako za istu nema dokaza ili je prouzroči treća osoba.

#### Članak 23.

Korisnik komunalne usluge može raskinuti Ugovor o obavljanju komunalne usluge podnošenjem Zahtjeva za raskid.

Korisnik usluge je obavezan nadoknati Isporučitelju troškove za sve usluge isporučene do dana raskida ugovora, kao i eventualno naknadno nastale troškove povezane sa javnom uslugom.

### **IV NAČIN MJERENJA, OBRAČUNA I PLAĆANJA ISPORUČENE USLUGE UKOPA POKOJNIKA**

#### Članak 24.

Korisnik usluge iz članka 5. Ovih Općih uvjeta snosi troškove za isporučene usluge ukopa pokojnika. Cijene usluga utvrđene su cjenikom Isporučitelja.

Cjenik usluga objavljen je na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Isporučitelja usluge [www.6maj.hr](http://www.6maj.hr).

#### Članak 25.

Prilikom ugovaranja usluge ukopa mogu se dogovoriti i pogrebničke usluge koje su definirane Zakonom o pogrebničkoj djelatnosti. Račun za pogrebničke usluge ispostavlja se zajedno s računom za uslugu ispraćaja i ukopa.

#### Članak 26.

Korisnik usluge dužan je pružanu uslugu platiti po dostavljenom računu do roka dospijeca naznačenom u istom.

Ako korisnik usluge ne izvrši plaćanje u danim rokovima, Isporučitelj usluge pokrenuti će protiv istog odgovarajući postupak prisilne naplate pred nadležnim tijelom.

### **V PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### Članak 27.

Izrazi koji se koriste u ovim Općim uvjetima, a imaju rodno značenje odnose se jednako na muški i ženski rod.

#### Članak 28.

Ovi Opći uvjeti primjenjuju se nakon što Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na iste daje prethodnu suglasnost, te stupaju na snagu prvog dana od dana objave u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

#### Članak 29.

Ovi Opći uvjeti objavljuju se u službenim novinama Grada Umaga, te na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Isporučitelja.

Predsjednik uprave  
Krešimir Vedo

---

**53**

Na temelju članka 17. stavak 1. podstavak 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) i članka 60. i 120. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021. godine, donijelo je

**ZAKLJUČAK****o usvajanju Revizije Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago**

1. Usvaja se Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago.
2. Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago javnosti je dostupna u upravnom tijelu nadležnom za poslove civilne zaštite Grada Umaga-Umago.
3. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA:810-01/21-01/01

URBROJ: 2105/05-01-01-21-11

Umag, 19. srpnja 2021.

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**

**PREDSJEDNIK**

Ivan Belušić, v.r.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća

Grad Umag – Umago



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

Odluka o ažuriranju (reviziji) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago

Na temelju članka 17. stavka 3. alineje 7. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18 i 31/20), članka 7. stavka 2. i 3. i članka 8. stavka 2. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“, broj 65/16), članka 3. stavka 5. i članka 9. stavka 3. Smjernica za izradu procjene rizika za područje Istarske županije (KLASA:810-03/17-01/01, URBROJ: 2163/1-01/8-17-3 od 03. veljače 2017. godine), te članka 68. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 9/09, 3/13, 9/18, 13/18 – pročišćeni tekst, 7/19, 4/20 i 8/20 – pročišćeni tekst), Gradonačelnik Grada Umaga dana 04. veljače 2021. godine, donosi

**ODLUKU****o ažuriranju (reviziji) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago****Članak 1.**

Ažuriranje (revizija) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago izrađuje se na temelju Smjernica za izradu procjene rizika za područje Istarske županije te će se koristiti kao podloga za planiranje i izradu projekata u cilju smanjenja rizika od katastrofa i provođenje ciljanih preventivnih mjera.

**Članak 2.**

U grupu rizika obuhvaćenih Smjernicama za izradu procjene rizika za područje Istarske županije spadaju sljedeći rizici:

1. potres
2. požar otvorenog prostora
3. epidemije i pandemije
4. ekstremne temperature
5. tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
6. poplave.

Pored rizika iz stavka 1. ovoga članka Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago, prilikom izrade Procjene 2018. godine, a temeljem procjene ugroženosti i iskustvenih podataka, kao dodatne prijetnje odredila je još i sljedeće ugroze, odnosno rizike:

7. suša
8. vjetar.

**Članak 3.**

Za ažuriranje (reviziju) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago osniva se Radna skupina.

Radna skupina je dužna obavljati organizacijske, operativne, stručne, administrativne i tehničke poslove potrebne za izradu ažuriranja (revizije) Procjene rizika.

**Članak 4.**

Za sudionike, odnosno članove Radne skupine za izradu ažuriranja (revizije) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago, imenuju se:

1. Bojan Štokovac, Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag, za koordinatora i voditelja Radne skupine te za sljedeće rizike: požar otvorenog tipa, poplave, tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima, sušu i vjetar





2. Valdi Buršić, pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje, član – za sljedeće rizike: potres, tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima, poplave, sušu i vjetar
3. Diego Banković, pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje, član – za sljedeće rizike: potres, poplave sušu i vjetar
4. Barbara Krištofić Brenčić, pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun, članica – za rizik od poplava i financijska pitanja
5. Slaviša Šmalc, pročelnik Ureda Grada, član – za sljedeće rizike: epidemije i pandemije, ekstremne temperature, sušu i vjetar
6. Damir Leka, dr. med. spec. epidemiologije, predstavnik Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, član - za rizik epidemije i pandemije
7. Jovanka Popović-Glavičić dr. med. spec., predstavnica Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Istarske županije-voditeljica Ispostave hitne medicinske službe Umag, članica – za rizik ekstremne temperature.

Poslove konzultanta u radu Radne skupine tijekom izrade dokumenta obavljat će tvrtka METIS d.d. Kukuljanovo, kao ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

#### Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 810-01/21-01/01  
URBROJ: 2105/05-02-21-5  
Umag, 04. veljače 2021.

GRADONAČELNIK  
Vib Bassanese

The seal is circular with the text 'REPUBLIKA HRVATSKA' at the top, 'ISTARSKA ŽUPANIJA' on the left, 'GRAD UMAG - UMAGO' at the bottom, and 'GRADONAČELNIŠTVO' on the right. In the center is the coat of arms of the City of Umag. A blue ink signature is written over the seal.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## SADRŽAJ

<b>UVOD</b> .....	<b>1019</b>
<b>1 OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA GRADA UMAGA - UMAGO</b> .....	<b>1022</b>
<b>1.1 GEOGRAFSKI POKAZATELJI</b> .....	<b>1022</b>
1.1.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ .....	1022
1.1.2 BROJ STANOVNIKA .....	1030
1.1.3 GUSTOĆA NASELJENOSTI.....	1031
1.1.4 RAZMJETAJ STANOVNIŠTVA.....	1032
1.1.5 SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA.....	1033
1.1.6 PROMETNA POVEZANOST.....	1035
<b>1.2 DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI</b> .....	<b>1048</b>
1.2.1 SJEDIŠTA UPRAVNIH TIJELA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	1048
1.2.2 ZDRAVSTVENE USTANOVE .....	1049
1.2.3 ODGOJNO-OBRAZOVNE USTANOVE.....	1050
1.2.4 KAPACITETI ZA ZBRINJAVANJE (SMJEŠTAJNI I ZA PRIPREMU HRANE) .....	1051
1.2.5 BROJ STANOVA, KUĆANSTAVA I BROJ ČLANOVA PO KUĆANSTVU .....	1051
1.2.6 BROJ, VRSTA (NAMJENA) I STAROST GRAĐEVINA .....	1051
<b>1.3 EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI</b> .....	<b>1052</b>
1.3.1 BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA ZAPOSLENJA .....	1052
1.3.2 BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA .....	1054
1.3.3 PRORAČUN GRADA UMAGA - UMAGO .....	1054
1.3.4 GOSPODARSKE GRANE .....	1055
1.3.5 VELIKE GOSPODARSKE TVRTKE.....	1055
1.3.6 OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE.....	1055
<b>1.4 PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI</b> .....	<b>1057</b>
1.4.1 ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	1057
1.4.2 KULTURNO – POVIJESNA BAŠTINA .....	1059
<b>1.5 POVIJESNI POKAZATELJI</b> .....	<b>1061</b>
1.5.1 PRIJAŠNJI DOGAĐAJI I ŠTETE USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA .....	1061
1.5.2 UVEDENE MJERE NAKON DOGAĐAJA KOJI SU UZROKOVALI ŠTETU.....	1062
<b>1.6 POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI</b> .....	<b>1063</b>
<b>2 IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA</b> .....	<b>1065</b>

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<b>2.1</b>	<b>POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA.....</b>	<b>1065</b>
<b>2.2</b>	<b>ODABRANI RIZICI I RAZLOG ODABIRA .....</b>	<b>1071</b>
<b>2.3</b>	<b>KARTE PRIJETNJI.....</b>	<b>1071</b>
<b>2.4</b>	<b>KARTE RIZIKA.....</b>	<b>1071</b>
<b>3</b>	<b><u>KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI ..</u></b>	<b>1072</b>
<b>3.1</b>	<b>ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....</b>	<b>1072</b>
<b>3.2</b>	<b>GOSPODARSTVO .....</b>	<b>1072</b>
<b>3.3</b>	<b>DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA.....</b>	<b>1073</b>
<b>4</b>	<b><u>VJEROJATNOST.....</u></b>	<b>1074</b>
<b>5</b>	<b><u>SCENARIJI.....</u></b>	<b>1075</b>
<b>5.1</b>	<b>POTRES.....</b>	<b>1075</b>
5.1.1	OPIS SCENARIJA.....	1075
5.1.2	UVOD .....	1076
5.1.3	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1084
5.1.4	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1092
5.1.5	MATRICE RIZIKA .....	1092
5.1.6	KARTA RIZIKA.....	1094
<b>5.2</b>	<b>POŽARI OTVORENOG TIPA .....</b>	<b>1095</b>
5.2.1	OPIS SCENARIJA.....	1095
5.2.2	UVOD .....	1095
5.2.3	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1105
5.2.4	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1108
5.2.5	MATRICE RIZIKA .....	1109
5.2.6	KARTA RIZIKA.....	1110
<b>5.3</b>	<b>EPIDEMIJE I PANDEMIJE .....</b>	<b>1111</b>
5.3.1	OPIS SCENARIJA.....	1111
5.3.2	UVOD .....	1111
5.3.3	POSLJEDICE.....	1116
5.3.4	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1120
5.3.5	MATRICE RIZIKA .....	1120
5.3.6	KARTA RIZIKA.....	1122
<b>5.4</b>	<b>EKSTREMNE TEMPERATURE .....</b>	<b>1123</b>

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



5.4.1	OPIS SCENARIJA.....	1123
5.4.2	UVOD .....	1123
5.4.3	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1128
5.4.4	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1132
5.4.5	MATRICE RIZIKA .....	1132
5.4.6	KARTA RIZIKA .....	1134
<b>5.5</b>	<b>TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA.....</b>	<b>1135</b>
5.5.1	OPIS SCENARIJA.....	1135
5.5.2	UVOD .....	1135
5.5.3	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1155
5.5.4	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1165
5.5.5	MATRICE RIZIKA .....	1165
5.5.6	KARTA RIZIKA.....	1167
<b>5.6</b>	<b>POPLAVA .....</b>	<b>1168</b>
5.6.1	OPIS SCENARIJA.....	1168
5.6.2	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1174
5.6.3	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1178
5.6.4	MATRICE RIZIKA .....	1179
5.6.5	KARTA RIZIKA .....	1181
<b>5.7</b>	<b>SUŠA .....</b>	<b>1182</b>
5.7.1	OPIS SCENARIJA.....	1182
5.7.2	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1187
5.7.3	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1190
5.7.4	MATRICE RIZIKA .....	1191
5.7.5	KARTA RIZIKA.....	1192
<b>5.8</b>	<b>VJETAR.....</b>	<b>1193</b>
5.8.1	OPIS SCENARIJA.....	1193
5.8.2	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA .....	1197
5.8.3	PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	1199
5.8.4	MATRICE RIZIKA .....	1200
5.8.5	KARTA RIZIKA.....	1201
<b>6</b>	<b><u>USPOREDBA RIZIKA.....</u></b>	<b><u>1202</u></b>
<b>7</b>	<b><u>ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....</u></b>	<b><u>1203</u></b>

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<b>7.1</b>	<b>PODRUČJE PREVENTIVE</b> .....	<b>1203</b>
7.1.1	USVOJENOST STRATEGIJA, NORMATIVNE UREĐENOSTI TE IZRAĐENOST PROCJENA I PLANOVA OD ZNAČAJA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE .....	1203
7.1.2	SUSTAVI RANOG UPOZORAVANJA I SURADNJA SA SUSJEDNIM JEDINICAMA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE .....	1205
7.1.3	STANJE SVIJEŠTI POJEDINACA, PRIPADNIKA RANJIVIH SKUPINA, UPRAVLJAČKIH I ODGOVORNIH TIJELA.....	1206
7.1.4	OCJENA STANJA PROSTORNOG PLANIRANJA, IZRADE PROSTORNIH I URBANISTIČKIH PLANOVA RAZVOJA, PLANSKOG KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA .....	1207
7.1.5	OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJEZINE PERSPEKTIVE.....	1209
7.1.6	BAZA PODATAKA .....	1210
7.1.7	ZBIRNA OCJENA ANALIZE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U PODRUČJU PREVENTIVE.....	1210
<b>7.2</b>	<b>PODRUČJE REAGIRANJA</b> .....	<b>1211</b>
7.2.1	SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH KAPACITETA.....	1211
7.2.2	SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA.....	1212
7.2.3	STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA .....	1244
7.2.4	ZBIRNA OCJENA ANALIZE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U PODRUČJU REAGIRANJA .....	1244
<b>7.3</b>	<b>STANJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU GRADA UMAGA – UMAGO</b> .....	<b>1244</b>
<b>8</b>	<b><u>VREDNOVANJE RIZIKA</u></b> .....	<b>1245</b>
<b>9</b>	<b><u>PRIKAZ SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA</u></b> .....	<b>1247</b>
<b>10</b>	<b><u>OVLAŠTENJE ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA U PODRUČJU PLANIRANJA CIVILNE ZAŠTITE</u></b> .....	<b>1257</b>



## Uvod

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Umaga – Umago izrađena je temeljem članka 17. *Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18 i 31/20)* i *Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16)*, a sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika na području Istarske županije (donesenim od Župana Istarske županije dana 3. veljače 2017. godine, KLASA:810-03/17-01/01, URBROJ:2163/1-01/8-17-3).

Sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16), Procjene rizika od velikih nesreća za područja jedinica lokalne samouprave izrađuju se najmanje jednom u tri godine te se njihovo usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka. Prva Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago usvojena je na gradskom vijeću u lipnju 2018. godine<sup>1</sup>.

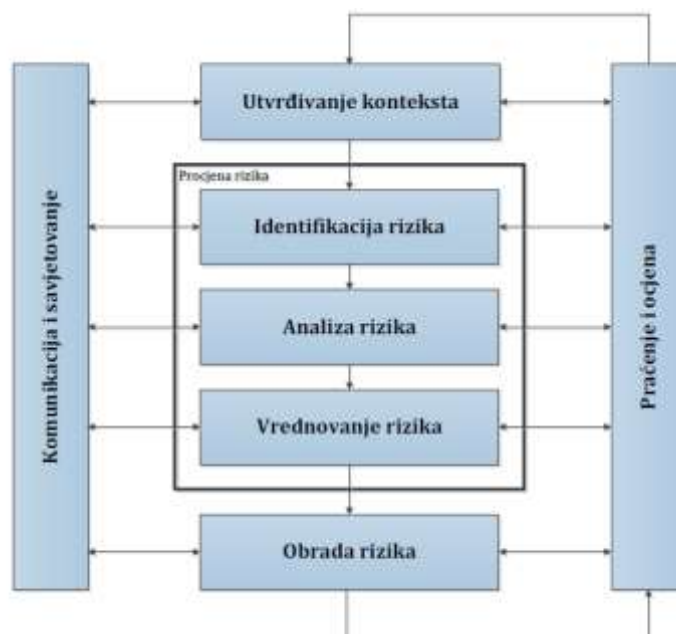
Cilj izrade Procjene rizika je da se uz poznate prioritetne prijetnje izvrši rangiranje s obzirom na vjerojatnost pojave šteta i posljedica, odrede njihovi rizici te da se kroz sustav vrednovanja utvrde smjerovi vođenja politika prema prijetnjama i načinu njihove kontrole. Procjenom rizika utvrdit će se spremnost sustava civilne zaštite Grada Umaga - Umago da odgovori na moguće prijetnje od velike nesreće i da se odredi način preventivnog djelovanja te reagiranja kako bi se sigurnost lokalnog stanovništva podigla na višu razinu.

Procjena rizika obuhvaća:

- a) identifikaciju rizika - proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika
- b) analizu rizika - pregled tehničkih karakteristika prijetnji kao što su lokacija, intenzitet, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija
- c) vrednovanja (evaluacije) rizika - postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika

---

<sup>1</sup> Zaključak o usvajanju Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag; KLASA: 810-01/17-01/02, Urbroj: 2105/05-01/01-18-17 od 8. lipnja 2018. godine (Službene novine Grada Umaga 14/18)



**Slika 1. Prikaz procesa upravljanja rizikom**

Izvor: HRN ISO 31000, Upravljanje rizikom – Načela i upute

Smjernicama za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije određena je primarno metodologija za procjenjivanje rizika te prikazivanje procjene u propisanom formatu scenarija, dok se iskazani rezultati koriste za potrebe definiranja politika u područjima upravljanja rizicima ili za ublažavanje njihovih posljedica po zdravlje i živote ljudi, materijalna dobra i okoliš.

U nacionalnoj Procjeni rizika Republike Hrvatske za područje Istarske županije identificirani su te obrađeni rizici koji ulaze u red visokih rizika i koje je potrebno obraditi u Procjeni rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago:

1. Potres
2. Požar otvorenog tipa
3. Epidemije i pandemije
4. Ekstremne temperature

Osim navedenih rizika, preliminarnom procjenom (na osnovu postojećih procjena ugroženosti) utvrđena su dva dodatna rizika koja su karakteristična za pojedine JLS, a koji su obrađeni Procjenom rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago u 2018. godini:

5. Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (industrijske nesreće)
6. Poplava

Ove dodatne rizike obrađuju JLS u čijim procjenama ugroženosti su identificirani rizici od tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima, odnosno poplave kao realni i mogući, a obavezno one JLS koje su u posljednjih 20 godine imale elementarnu nepogodu prouzročenu poplavama i tehničko – tehnološke nesreće.

Pored navedenih rizika, Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag – Umago, prilikom izrade Procjene 2018. godine, a temeljem procjene ugroženosti i iskustvenih podataka, kao dodatne prijetnje odredila je i sljedeće rizike:

7. Suša
8. Vjetar

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Procjena rizika ne provodi se za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja.

Kako bi Procjena rizika od velikih nesreća Grada Umaga – Umago bila usporediva s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku te u skladu sa Smjernicama za procjenu rizika i kartiranje Europske komisije (*Risk Assessment and Mapping Guidelines for Disaster Management, EC SEC (2010), 1626*), obavezno mora sadržavati sljedeće dijelove:

- Osnovne karakteristike područja jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.
- Identifikaciju prijetnji - registar svih poznatih rizika.
- Scenarije za jednostavne rizike kojima se opisuje događaj s najgorim mogućim posljedicama.
- Tablice Vjerojatnosti/frekvencije.
- Kriterije za procjenjivanje utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti i to:
  - a/ Život i zdravlje ljudi,
  - b/ Gospodarstvo i
  - c/ Društvenu stabilnost i politiku.
- Matrice scenarija jednostavnog rizika te za svaki od rizika zasebno.
- Matrice s uspoređenim rizicima na području jedinice samouprave.
- Analizu sustava civilne zaštite.
- Vrednovanje rizika.
- Kartografski prikaz rizika.
- Popis sudionika.

Sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika na području Istarske županije, Gradonačelnik Grada Umaga - Umago donio je Odluku o ažuriranju (reviziji) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago u kojoj je, između ostalog odredio sudionike (radnu skupinu od 7 članova) u izradi navedenog dokumenta<sup>2</sup>. Prilikom odabira članova radne skupine vodilo se računa o zadovoljavanju kriterija stručnosti članova u svrhu kvalitetne obrade identificiranih rizika.

Tijekom izrade revizije Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago ugovorom je angažirana tvrtka METIS d.d. kao ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite i to u svojstvu konzultanta.

<sup>2</sup> Odluka o ažuriranju (reviziji) Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag, KLASA:810-01/21-01/01, URBROJ: 2105/05-02-21-5, 04. veljače 2021. godine.





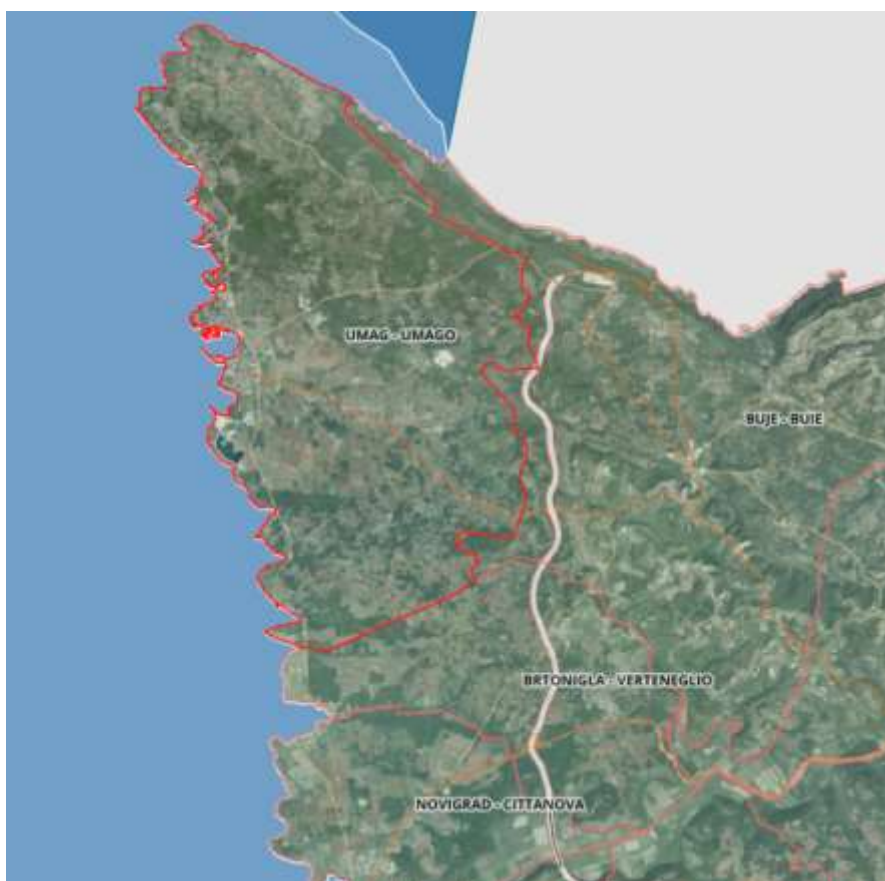
## 1 Osnovne karakteristike područja Grada Umaga - Umago

### 1.1 Geografski pokazatelji

#### 1.1.1 Geografski položaj

Grad Umag - Umago smješten je na sjeverozapadnom dijelu istarskog poluotoka. Graniči sa susjednim jedinicama lokalne samouprave - Gradom Buje na istoku te Općinom Brtonigla na jugu, dok se na sjeveru, na moru, pruža granica s Republikom Slovenijom (Savudrijska vala). Na zapadu se pruža otvoreno Jadransko more, na kojem Grad Umag - Umago ima neposredan kontakt s teritorijalnim morem Republike Italije.

Položaj karakterizira blizina cestovnih graničnih prijelaza Plovanija i Kaštel te međunarodnih pomorskih prijelaza Umag i ACI Marina Umag s jedne strane te relativna udaljenost od drugih dijelova matične države i razvijenijih gradskih središta u zaleđu (Rijeka, Pula, Zagreb), s kojima je Grad Umag - Umago povezan isključivo cestovnim prometnicama.



Slika 2. Položaj Grada Umaga - Umago na području Istarske županije

Izvor: Geoportal DGU

Administrativno područje Grada Umaga - Umago prostire se na površini od 85,53 km<sup>2</sup>, a duljina obale iznosi 41,20 km. Grad Umag - Umago u svom sastavu broji 23 naselja s ukupno 13 467 stanovnika (Popis stanovništva 2011.). U naselju Umag živi 54% ukupnog stanovništva područja Grada Umaga - Umago. Ostala naselja su: Babići, Bašanija, Crveni Vrh, Čepļjani, Đuba, Finida, Juricani, Katoro, Kmeti, Križine, Lovrečica, Materada, Monterol, Murine, Petrovija,

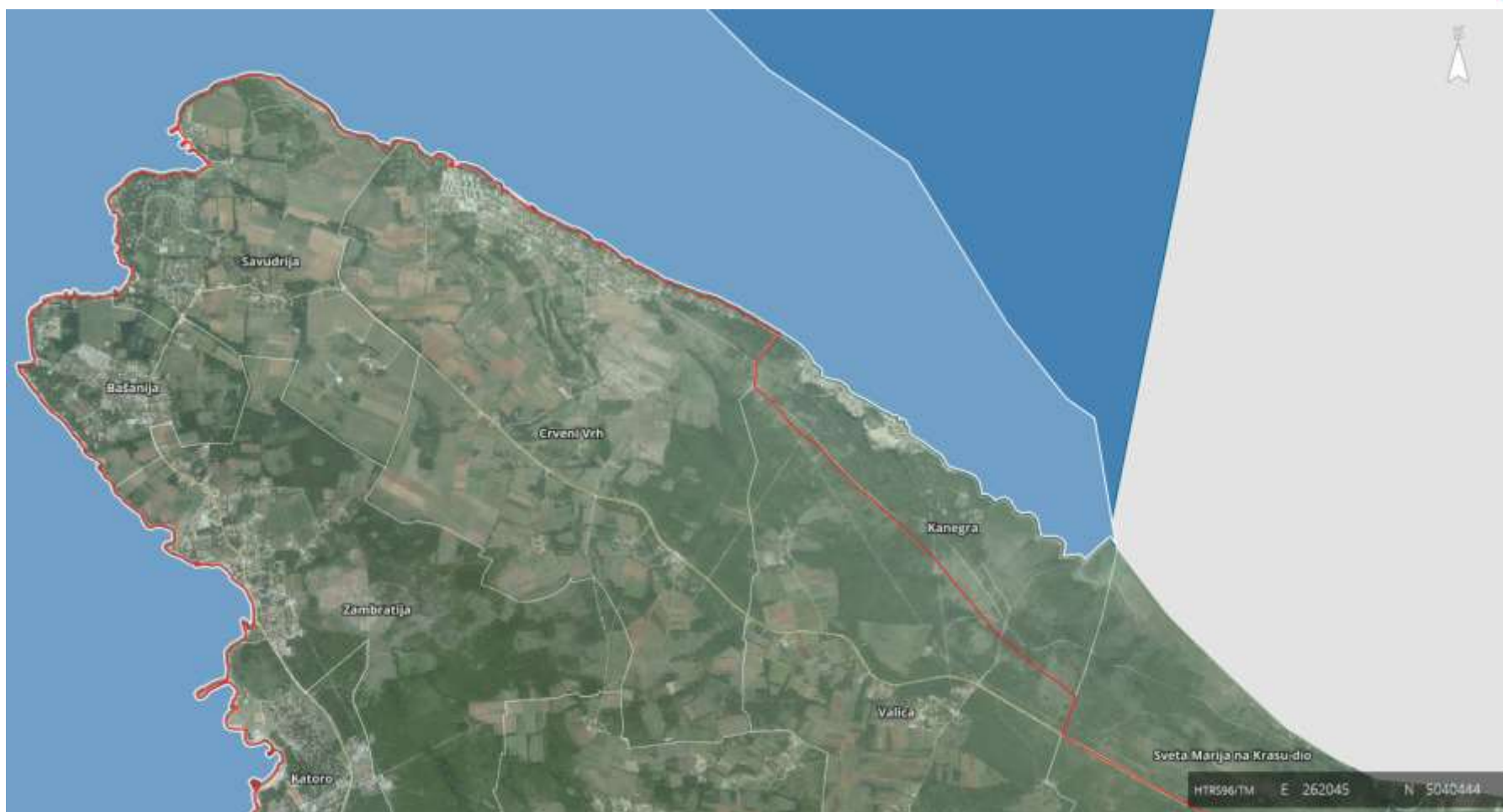
---

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Savudrija, Seget, Sveta Marija na Krasu, Umag, Valica, Vardica, Vilanija i Zambratija. Na sljedećim slikama prikazana su naselja na području Grada Umaga - Umago.

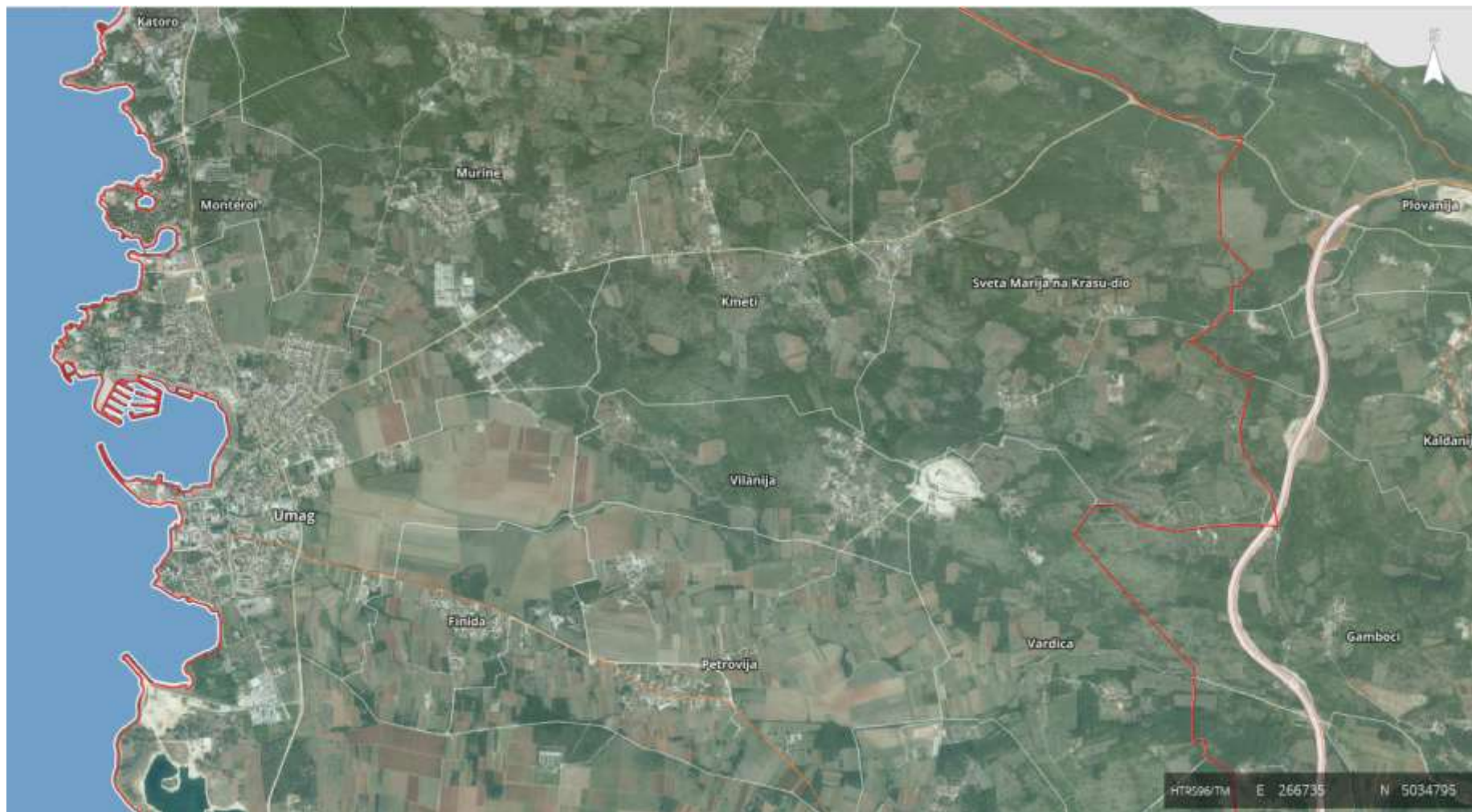
## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Slika 3. Naselja Grada Umaga - Umago -sjeverni dio

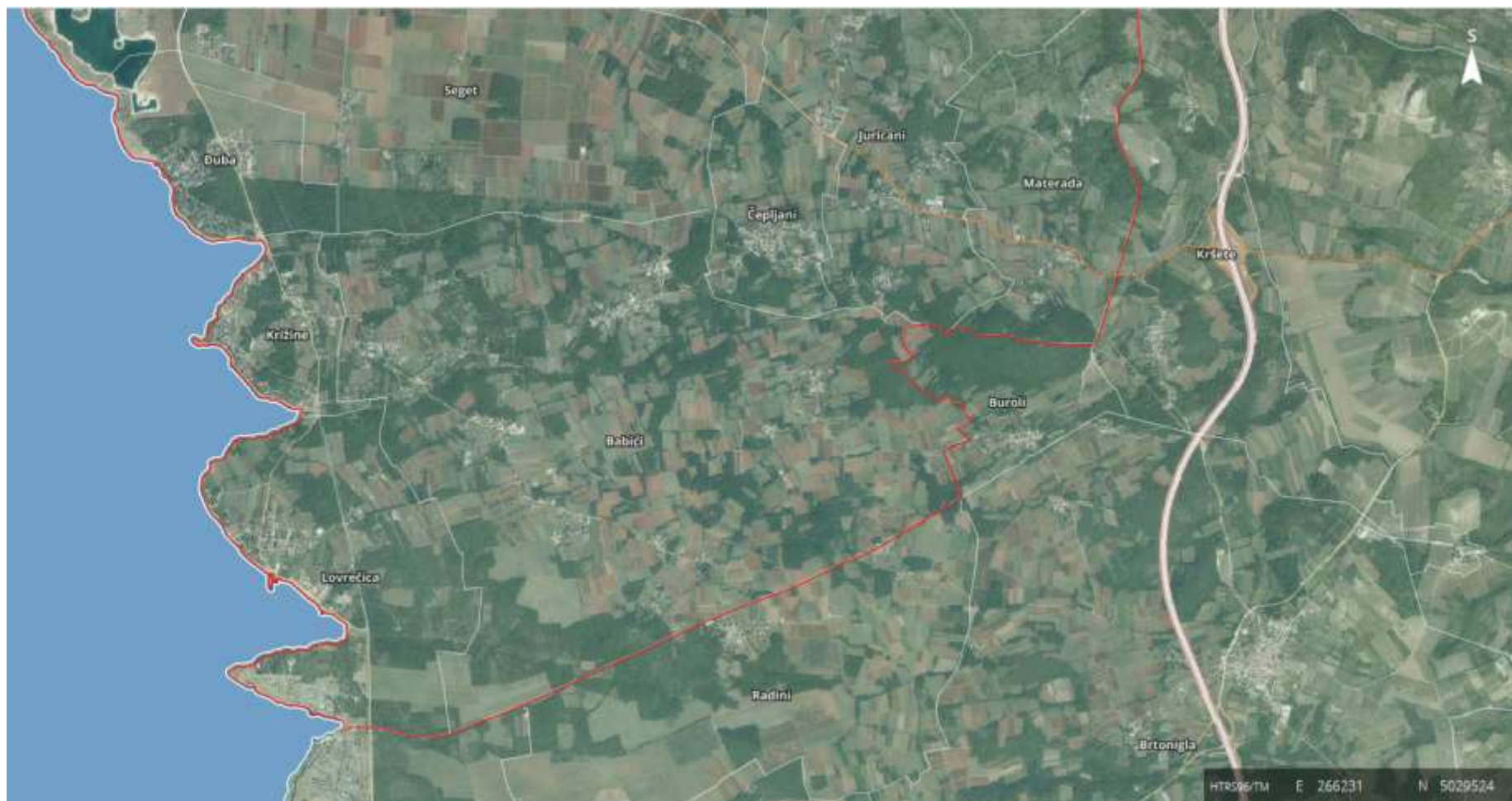
Izvor: Geoportal DGU

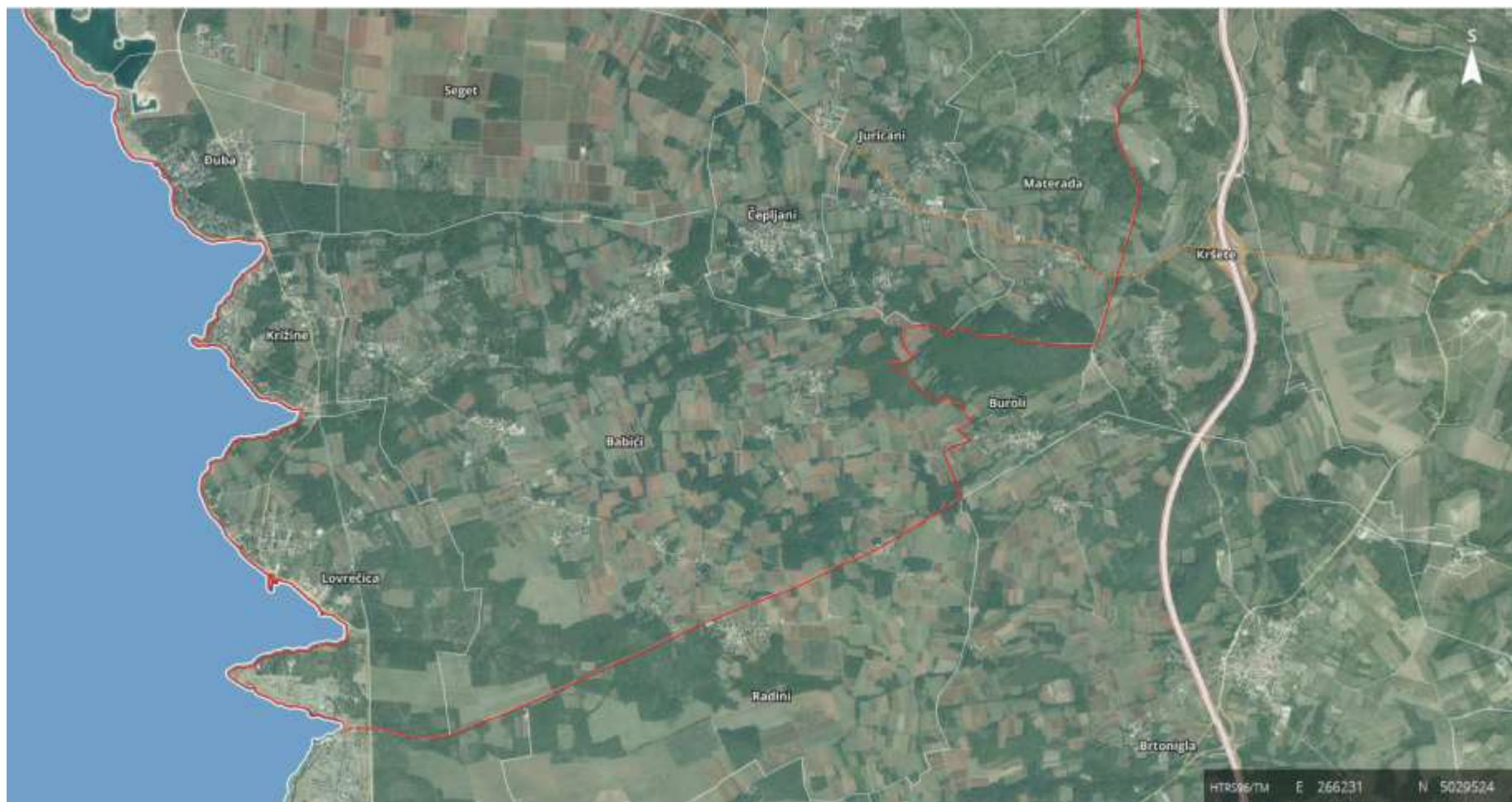
Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



**Slika 4. Naselja Grada Umaga - Umago - središnji dio**

Izvor: Geoportal DGU





Slika 5. Naselja Grada Umaga - Umago - južni dio

Izvor: Geoportal DGU



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

Vodotoci i dužina obale mora

Na području Grada Umaga - Umago nema stalnih vodotoka, a od povremenih vodotoka najznačajniji je Umaški potok koji tvori malu dolinu u smjeru istok – zapad.

Prostornim planom uređenja Grada Umaga – Umago potvrđene su vodne površine koje čine vodotoci evidentirani u Vodoprivrednom informacijskom sustavu (Umaški potok sa spojnim kanalom i Južnim krakom, potok Savudrija i neimenovani tok uvale Slanik) i ostali tokovi na kojima se može javiti površinsko tečenje a nisu evidentirani kao vodotoci (koridori za odvodnju ostalih površinskih voda).

**Tablica 1. Evidentirani potoci na području Grada Umaga - Umago**

Naziv	Vrsta	Tip	Dužina (m)
Savudrijski potok	reguliran	voda 2. reda	698,31
Umaški potok	reguliran	voda 2. reda	8435,44
Umaški potok -južni krak	reguliran	voda 2. reda	1044,81
Kanal	reguliran	voda 2. reda	1783,20
<b>ukupno</b>			<b>11 921,76</b>

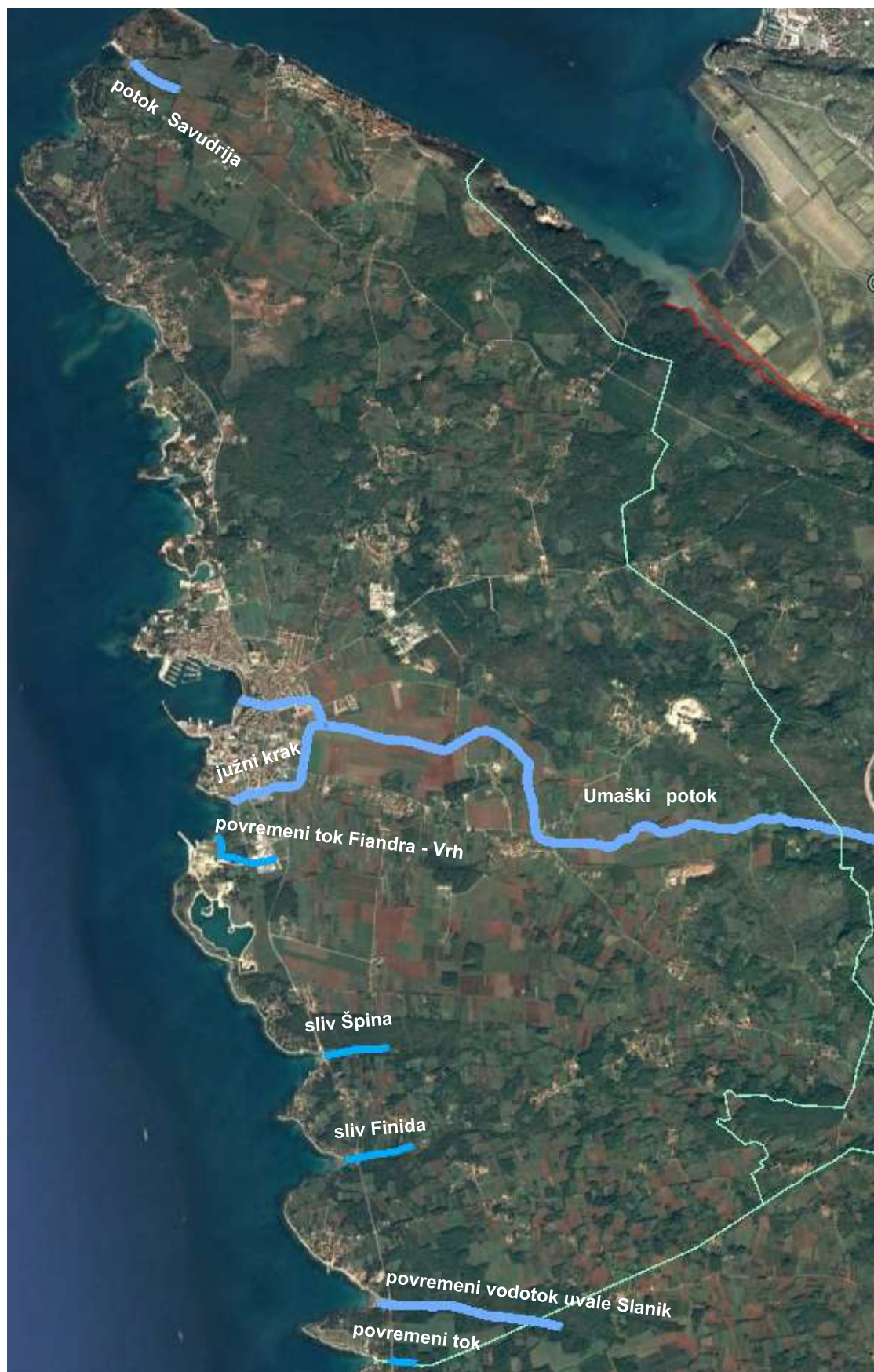
Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Grada Umaga za period 2006. do 2012. godine

Koridori za odvodnju ostalih površinskih voda:

- bujična voda od uvale Fiandara do predjela Vrh – povremeni vodotok,
- sliv Špina,
- sliv Finida,
- povremeni tok (uvala Kanova).

Gradu Umagu - Umago pripada dio sjeverne istarske obale, uz Savudrijsku valu gdje graniči sa teritorijalnim morem Republike Slovenije i krajnji sjeverozapadni dio. Ukupna duljina obale mora iznosi 41,2 km. Morski dio Grada Umaga - Umago iznosi 5 270,86 ha.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago







### Slika 6. Vodotoci na području Grada Umaga - Umago

Izvor: Google earth

#### Geografsko – klimatske karakteristike

##### Klima

Klima na području Grada Umaga - Umago ima sve osnovne značajke sredozemne (mediteranske) klime, čija su obilježja suha i topla ljeta te blage i vlažne zime. Prosječna godišnja temperatura iznosi 13,8°C, a prosječna temperatura najtoplijeg mjeseca srpnja iznosi 23,7°C, dok najhladnijeg siječnja 5,2°C. Godišnje padne u prosjeku oko 900 mm oborina, od čega se glavnina odnosi na kasnu jesen i zimu. Za ovo je područje karakteristična izrazita osunčanost – godišnje ima oko 2.400 sunčanih sati.

Za prikaz meteorološko klimatskih podataka uzeti su podaci s obične klimatološke stanice Celega (20 m n.m.) kod Novigrada za razdoblje od 14 godina.

##### Temperatura

Obrađeno u poglavlju 5.4.2.2.

##### Oborine

Obrađeno u poglavlju 5.7.1.4.

##### Insolacija

Insolacija je količina energije koju Zemlja prima sa sunčevim zrakama. To zračenje sadrži najviše od emitirane energije u obliku kratkovalnog zračenja i svijetla. Izražava se brojem sati sisanja Sunca nad nekim mjestom tijekom godine. Insolacija u Gradu Umagu - Umago prosječno iznosi oko 2.400 sati godišnje.

##### Vjetar

Obrađeno u poglavlju 5.8.1.4.

#### Reljefna obilježja Grada Umaga - Umago

Krajolik je uglavnom zaravnjen ili blago brežuljkast, veći dio se nalazi ispod 50 m.n.v. Prema sjeveroistoku i istoku teren doseže 50 do 100 m.n.v. Najviša točka ima visinu 134 m. Sjeverna je obala strma i teško pristupačna, a čine je koso položen slojeviti vapnenac, dok je zapadna obala blago položena, što je karakteristično za zapadnu obalu Istre. Obala je razvedena, bez otoka i hridi.

#### 1.1.2 Broj stanovnika

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Umaga - Umago živi ukupno 13 467 stanovnika raspoređenih u 23 naselja.

Tablica 2. Broj stanovnika Grada Umaga - Umago po naseljima

R.B.	Naselje	Broj stanovnika	Površina naselja (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (stanovnika/km <sup>2</sup> )
1.	Babići - Babici	495	9,32	53,11
2.	Bašanija - Bassania	256	1,27	201,57

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



R.B.	Naselje	Broj stanovnika	Površina naselja (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (stanovnika/km <sup>2</sup> )
3.	Crveni Vrh - Monte Rosso	192	6,94	27,65
4.	Čepljani - Ceppiani	218	1,13	192,92
5.	Đuba - Giubba	115	1,21	95,04
6.	Finida - Finida	383	1,52	251,97
7.	Juricani - Giurizzani	413	2,70	152,96
8.	Katoro - Catoro	19	1,22	15,57
9.	Kmeti - Metti	323	2,72	118,75
10.	Križine - Crisine	194	0,98	197,96
11.	Lovrečica - San Lorenzo	176	2,66	66,15
12.	Materada - Matterada	139	2,23	62,33
13.	Monterol - Monterol	19	0,93	20,43
14.	Murine - Morno	935	6,42	145,64
15.	Petrovija - Petrovia	467	4,18	111,72
16.	Savudrija - Salvore	253	2,97	85,18
17.	Seget - Seghetto	211	5,58	37,81
18.	Sveta Marija na Krasu - Madonna del Carso	341	7,11	47,96
19.	Umag - Umago	7 281	6,30	1155,71
20.	Valica - Valizza	237	4,93	48,07
21.	Vardica - Vardiza	68	3,19	21,32
22.	Vilanija - Villania	260	1,90	136,84
23.	Zambratija - Zambrattia	472	4,53	104,19
<b>UKUPNO:</b>		<b>13 467</b>	<b>85,53</b>	<b>157,45</b>

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>

Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima

### 1.1.3 Gustoća naseljenosti

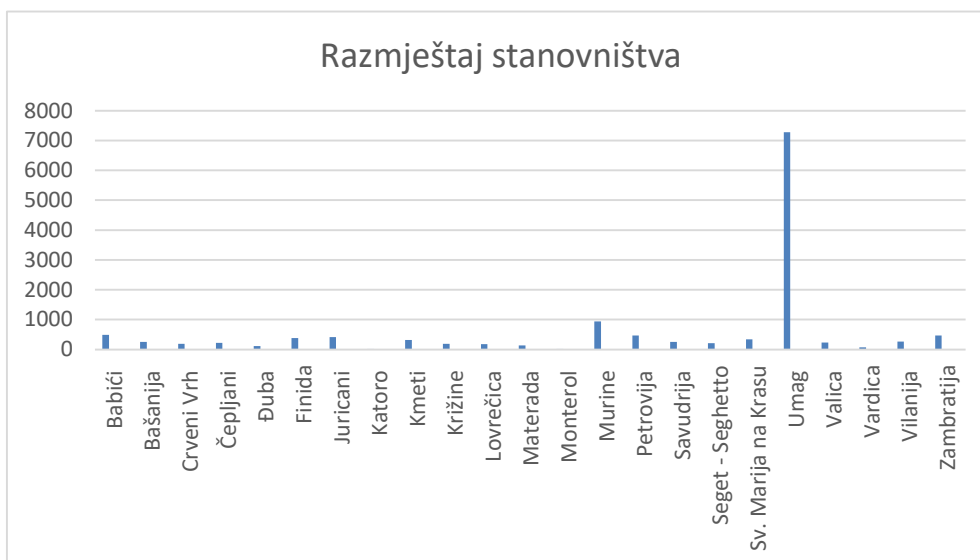
Prosječna gustoća naseljenosti na području Grada Umaga - Umago iznosi 157,45 stanovnika po km<sup>2</sup>. Gustoća naseljenosti u pojedinom naselju Grada prikazana je u prethodnoj tablici (tablica 2).

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

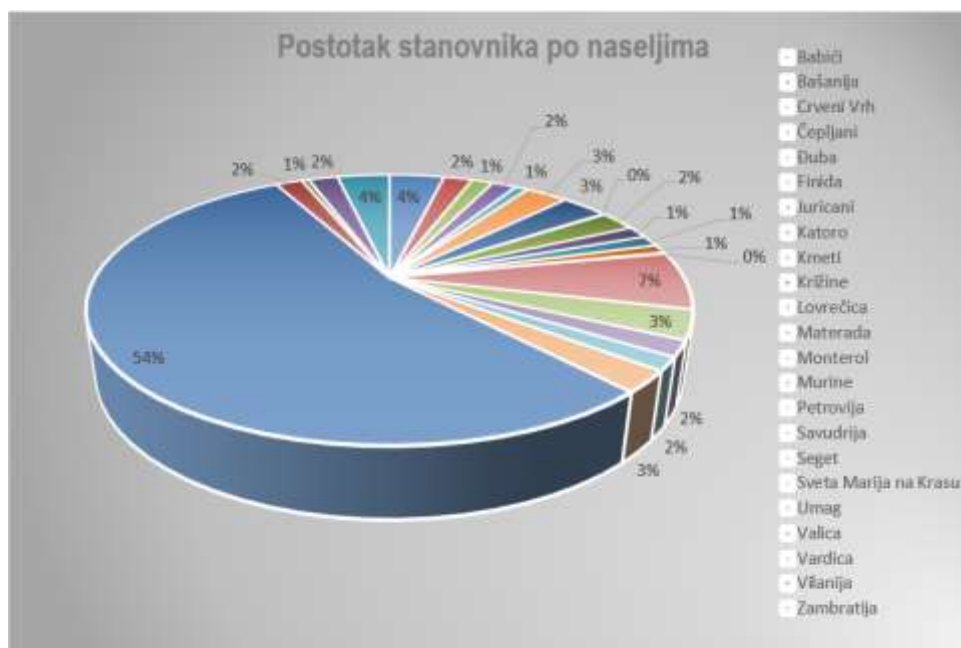


#### 1.1.4 Razmještaj stanovništva

Najveće naselje na području Grada Umaga - Umago je naselje Umag koje ujedno predstavlja i središte Grada. U naselju Umag živi 54 % ukupnog stanovništva područja Grada. Sljedeće po veličini je naselje Murine sa 6,95 % ukupnog stanovništva područja Grada. Ostala naselja po broju stanovnika ne prelaze 4 % ukupnog stanovništva područja Grada. Najmanja naselja su Katoro i Monterol sa 19 stanovnika (0,14 % ukupnog stanovništva područja Grada).



Grafikon 1. Razmještaj stanovništva pojedinog naselja unutar Grada Umaga – Umago



Grafikon 2. Broj i postotak stanovnika pojedinog naselja unutar Grada Umaga – Umago



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

### 1.1.5 Spolno-dobna raspodjela stanovništva

Na području Grada Umaga - Umago živi 13 467 stanovnika od čega je 6 970 žena i 6 497 muškaraca. Dobna i spolna struktura stanovnika prikazana je u sljedećoj tablici:

**Tablica 3. Dobna i spolna struktura stanovništva**

Spol	Uk.	Starost																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	≥95
SV	13 467	659	532	569	617	799	998	1 064	907	903	1091	1169	1118	925	595	604	473	278	134	26	6
M	6 497	351	284	281	309	374	519	566	431	450	521	563	530	451	289	262	179	88	40	8	1
Ž	6 970	308	248	288	308	425	479	498	476	453	570	606	588	474	306	342	294	190	94	18	5

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>  
Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima

Promatrajući spolnu strukturu stanovništva na području Grada Umaga – Umago, vidljiv je uravnotežen odnos žena i muškaraca. Zastupljenost žena iznosi 52 %, dok je zastupljenost muškaraca 48 %.

U sljedećoj tablici prikazane su brojnost ranjivih skupina prema spolu kao i kategorije ranjivih skupina stanovništva:

**Tablica 4. Brojnost i struktura ranjivih skupina**

	Spol	Uk.	Starost																	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	≥85
Ukupno	SV	1 514	11	12	16	9	21	15	29	38	56	79	150	171	153	146	175	178	148	107
	M	632	4	5	9	4	13	10	16	15	31	36	67	85	73	67	70	50	48	29
	Ž	882	7	7	7	5	8	5	13	23	25	43	83	86	80	79	105	128	100	78
Osoba treba pomoć druge osobe	SV	475	5	9	6	6	5	2	10	11	10	15	28	34	28	50	53	65	69	69
	M	161	2	4	4	2	2	1	7	2	3	8	13	13	14	21	17	10	23	15
	Ž	314	3	5	2	4	3	1	3	9	7	7	15	21	14	29	36	55	46	54

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



	Spol	Uk.	Starost																	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	≥85
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV	406	5	9	6	5	4	2	8	11	8	11	22	30	20	41	45	57	59	63
	M	136	2	4	4	1	1	1	5	2	2	7	11	11	10	19	14	10	19	13
	Ž	270	3	5	2	4	3	1	3	9	6	4	11	19	10	22	31	47	40	50

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011., <https://www.dzs.hr/>

Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu

U slučaju potrebe za evakuacijom potrebno je izvršiti evakuaciju pojedinih kategorija građana na području Grada. U tu kategoriju obavezno spadaju majke s djecom mlađom od 10 godina, osobe mlađe od 15 godina, bolesne i nemoćne osobe i osobe starije od 70 godina.

U špici turističke sezone (kolovoz) potrebno je navedene brojeve uvećati za dva puta.

**Tablica 5. Kategorije stanovnika za evakuaciju**

Kategorija	Broj
Djeca 0-9 godina starosti	1 191
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	794
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	569
Osobe starije od 70 godina	1521
<b>Ukupno</b>	<b>4 075</b>

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 1.1.6 Prometna povezanost

#### Cestovni promet

Grad Umag-Umago povezan je na prometni sustav sljedećim, državnim (D), županijskim (Ž) i lokalnim (L) cestovnim prometnicama te nerazvrstanim cestama (ulice i poljski putevi).

Vrsta i broj ceste	Smjer	Ukupna duljina ceste ceste kroz Grad (km)
<b>DRŽAVNE CESTE</b> (u zagradi su loakcije izvan Grada)		
A 9	(Čvor Umag) – (čvor Kanfanar)	0,1
D 75	(D200) – Valica – Savudrija – Umag – Lovrečica – (Novigrad)	25,4
D 300	Umag – Petrovija – Juricani – Materada – (Buje (D21))	7,5
<b>UKUPNO:</b>		<b>33,0</b>
<b>ŽUPANIJSKE CESTE</b>		
Ž 5001	T.N. Kanegra – Valica (D75)	0,355
Ž 5006	D75 - Babići	1,399
Ž 5214	Kolombanija (D75) – Savudrija – Umag (D 75)	15,05
<b>UKUPNO:</b>		<b>16,804</b>
<b>LOKALNE CESTE</b>		
L 50004	D 75 – Murine – Ž5003	5,014
L 50005	Valica (D 75) – Ž5003	2,495
L 50006	D 75 – Vilanija – Petrovija (D300)	4,519
	D 75 – Vilanija – Petrovija (D300)	0,033
L 50008	Ž5006 – Čepljani – Juricani (D300)	3,78
L 50009	Lovrečica – (D 75) . Buroli – L50010	5,094
L 50010	Babići (L50009) – Radini – Brtonigla (Ž5070)	1,962
<b>UKUPNO:</b>		<b>22,897</b>
<b>UKUPNO (državne + županijske + lokalne ceste):</b>		<b>72,701</b>

- Nerazvrstane ceste, odnosno gradske ulice

Sukladno Zaključku o utvrđivanju prijedloga Jedinственe baze podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga – Umago (Zaključaj je usvojen na sjednici gradskog vijeća održanoj 24.02.2021. godine) nerazvrstane pristupne ceste koje povezuju naselja na području Grada, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu posebnog propisa su:

**Tablica 6. Nerazvrstane pristupne ceste koje povezuju naselja a nisu razvrstane kao javne ceste**

Rb.	Šifra pristupne ceste	Naziv ceste - Dionica	Naziv K.O. broj kat. čestice	Ukupna duljina (m)
1	NPC1	Špinel - Sveti Vid	K.O. Umag, k.č. 5217, 6149, 6150	1910
2	NPC2	Murine ( križanje II ul.-XI ul.- Ungarija (D75)	K.O. Umag, k.č. 4646/15	610
3	NPC3	Finida(D300) – Seget – Đuba (D75)	K.O. Umag, k.č. 3958 dio , 3804, 6489 dio	2400
4	NPC4	Rožac (D75) - Seget	K.O. Umag, k.č.3959	1150
5	NPC5	Petrovija - Makale	K.O. Umag, k.č. 6352/3	965

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Rb.	Šifra pristupne ceste	Naziv ceste - Dionica	Naziv K.O. broj kat. čestice	Ukupna duljina (m)
6	NPC6	Seget - Specola	K.O. Umag, k.č. 6614	995
7	NPC7	Petrovija (D300) - Jeci	K.O. Petrovija, k.č. 236/3	672
8	NPC8	Jeci –(NPC1) Sveti Vid	K.O. Petrovija, k.č. 185/1	1120
9	NPC9	(L50006)Vilanija –(NPC1) Sveti Vid	K.O. Umag , k.č. 6197,6152,6250 i K.O. Petrovija, k.č. 484/1	2574
10	NPC10	Buščina (L50006) - Fratricica-Korsija (D75)	K.O. Kaštel, k.č. 126,	1480
11	NPC11	(D300) Juricani Babica – G. Picudo- Grota-Vardica-L50006	K.O. Materada, k.č. 805, 806	4360
12	NPC12	NPC11 - Matelići	K.O. Materada, k.č. 103/185	507
13	NPC13	NPC11 – Goli Vrh	K.O. Materada, k.č. 797/5	598
14	NPC14	NPC11 – Gornji Picudo	K.O. Materada, k.č. 103/318	175
15	NPC15	NPC13 – Benolićev vrh	K.O. Materada, k.č. 797/6	703
16	NPC16	Materada (D300) - Zeleni Vrh - NPC12 -Matelići (zadnja kuća br.42 i 43)	K.O. Materada, k.č.799/10 dio,799/3,799/13, 158/3 dio,158/1dio,	1720
17	NPC17	(D300) Materada - Alesi - cesta Martinčići	K.O. Materada , k.č.801/13, 801/11, 801/14, 803/11, 803/16, 803/3 dio, 658/2 dio,803/2 dio	1724
18	NPC18	D300 (Juricani) - Kranceti - Frleti	K.O. Materada, 802/4, 803/6,*54/6dio,*54/10dio,*54/4dio,*54/13dio,*54/15dio,*160dio,*54/9 dio,568/1 dio, 804/8, 804/7	1167
19	NPC19	(D300) Sošići - Donji Picudo - Zvegar	K.O. Materada, 799/2, 798/6, 795/1, 795/3,	1863
20	NPC20	L50004(Fratrici)-Štrika-Crni Grad - Brutija (Ž5214)	K.O. Savudrija, k.č. 334/64, 334/73 dio, 334/22dio, 334/25, 358/4 dio , 358/3 dio,371dio,348/15 dio,349/9 dio,307/2 dio, 349/6 dio,334/10 dio,334/70 dio,334/15 dio,334/12 dio,331/27 dio,331/8 dio,331/35 dio,331/34dio,331/7 dio,331/1 dio,334/61 dio,334/57dio	2350
21	NPC21	( ŽC5214 )- Medigija - Crveni Vrh	K.O. Savudrija, k.č. 328/1, 328/2, 568, 210	1380
22	NPC22	Crveni vrh - Alberi	K.O. Savudrija, k.č. 224	1230
23	NPC23	Alberi - Valfontane	K.O. Savudrija, k.č.123/1,120/20, 72 dio, 58/6	390
24	NPC24	Valfontane – Vila Cijani-Savudrija (luka)	K.O. Savudrija, k.č. 72 , 105/2 dio, 105/2	2375
25	NPC25	NPC24 – Velika Stancija	K.O. Savudrija, k.č. 108, 105/1	420
26	NPC26	NPC24 –( Ž5214 ) Volparija	K.O. Savudrija, k.č. 81, 29	530
27	NPC27	Ž5214(Volparija)-Borozija-uz AC"Veli Jože"- NPC24	K.O. Savudrija, k.č. 87/1,	920

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Rb.	Šifra pristupne ceste	Naziv ceste - Dionica	Naziv K.O. broj kat. čestice	Ukupna duljina (m)
28	NPC28	Ž5214 ( Stella Maris ) - LC50004	K.O. Umag, k.č. 4835/4	1450
29	NPC29	Ž5214 (Stella Maris) - Kaldanija	K.O. Umag, k.č. 1268/1 dio, 4837/1dio	630
30	NPC30	Ž5214 - Frančeskija - Frančeskija mjesto	K.O.Savudrija, k.č. 64	1130
31	NPC31	NPC22 - Laura Zapad - Laura Istok	K.O. Savudrija, k.č.210dio, 218/6 dio	480
32	NPC32	NPC29 Kaldanija - Komunela sjever (Polezine)	K.O. Umag, k.č. 4878, 3950 dio	655
33	NPC33	Put Gazo - UPOV Umag Jug	K.O. Umag , k.č. 3956/6	483
34	NPC34	NPC3 - UPOV Umag Jug	K.O. Umag , k.č. 3956/8	517
35	NPC35	NPC 32(Komunela sjever)-ul.Matije Vlačića Ilirika	K.O. Umag, k.č. 3950 dio, 1428, 1429/1dio, 1430/1 dio	945
36	NPC36	D300( Petrovija)- NPC8 (Jeci )	K.O. Petrovija, k.č. 757/1,166/3,757/4,757/5, 153/1 dio,153/3 dio, 153/4 dio,153/2 dio , 147/1dio,147/2dio,146dio, 145/1dio,145/2dio,145/3dio,143/2dio, 142/2dio,209/5dio, 209/4dio,202/9dio, 202/11diodio, 202/12dio,203/3dio, 199/3dio,185/9dio, 185/11dio	1010
37	NPC37	D75( Zlatorog) - Zlatorog	K.O. Umag, k.č. 3538dio, 3548dio, 3546dio,3543/1 dio, 3540/1dio, 3539/1dio, 3427/1dio ,	1280
38	NPC38	NPC31- Sv. Petar	K.O. Savudrija, k.č. 218/1dio, 460/1dio, 541dio, 540 dio	900
39	NPC39	D75(Kmeti)- Lokvini - Šaini	K.O. Umag, 5404dio, 5887, 5438dio, 5444, 5837/1dio, 5848dio, 5862dio, 5863dio, 5807dio,5929dio, 5871dio, 5891/1dio	1815
40	NPC40	L50006(Vilanija) - Vilanija kamenolom	K.O. Petrovija, k.č. 506/1, 569/3dio, 539/5dio; K.O. Materada , 845 dio	1240
41	NPC41	NPC18 (Kranceti) - Šverki - L50009	K.O. Lovrečica, k.č. 851/1dio, 841/3dio, 1687/2dio, 736/3 dio, 736/1dio,1686/1dio,737dio, 1686/1dio, 1678/1dio	902
42	NPC42	NPC4 - ceste naselja Rožac	K.O. Umag , k.č. 3526/1, 3506/3dio, 3505/6, 3505/2, 3523/5dio, 3520/9 dio, 3497/1, 3492/3, 3494/10, 3492/2 dio	752
43	NPC43	NPC3 - ceste naselja Seget	K.O. Umag , k.č. 6516 dio, 6518/1 dio,6524dio, 6500 dio, 6499 dio, 6501dio, 6543,6546/1,6546/2dio	380
44	NPC44	NPC3 - ceste naselja Đuba	K.O. Umag, k.č. 3770dio, 3804dio, 3943/1dio, 3793/2, 3826/5, 3794/2	750
45	NPC45	Ž5214 (Grupija) - Mazurija mjesto	K.O. Savudrija, k.č.475/2, 486dio, 518/1dio, 520 dio, 510 dio, 32/1 ZGR.dio, 505dio	1375
46	NPC46	D75(Ungarija) - ind.zona Ungarija	K.O. Umag , k.č. 5148/2, 5149/35,5159/29,5149/46,	3318



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Rb.	Šifra pristupne ceste	Naziv ceste - Dionica	Naziv K.O. broj kat. čestice	Ukupna duljina (m)
			5159/14, 5159/25, 5159/10, 5148/1, 5158/3, 5159/56, 5159/55, 5165/2, 5149/2 dio	
47	NPC47	Ž5006 Babići - L50009 raskršće Škrinjari	K.O. Lovrečica, k.č. 1705 dio	350
48	NPC48	Spoj ulice Villa Rite - ul. I. L. Ribara ( k.č. 1307)	K.O. Umag , k.č. 1307	42
49	NPC49	Spojna cesta NPC11 cesta NPC16	K.O. Materada , k.č. 233/6, 799/7 dio, 799/8 dio	434
50	NPC50	Ž5214 - Ravna Dolina	K.O. Savudrija ; 57,5/89,10/14,5/88,10/15 dio,10/18 dio ;	1720
51	NPC51	D75-Sv.Ivan-ACFinida (D75)	K.O. Lovrečica ; 1704,45/14,1698/3,1698/4, 27,25/4,22/4,22/2,21/6, 62/21,62/65,62/3	2269
52	NPC52	D300 ( Citovija)- Deponija	k.O. Petrovija ; 343/2 , 403 dio	1050
53	NPC53	L50008- Čepļjani,Boškarija	k.O. Materada, k.č.803/8 dio, 803/12	710
54	NPC54	Ž5001-Cupilija	k.O. Savudrija , k.č.54/4 dio, 462/1 dio 462/2 dio , 462/10 dio,547/2 dio, 376/5 dio,26/6 ZGR.dio	445
55	NPC55	D75Šćavonija - 1.ulica	k.O. Umag , 4596, 4597/3	110
56	NPC56	D75Šćavonija - 2. ulica	k.O. Umag ,4593/1, 4594	130
57	NPC57	NPC11- Momikija	k.O. Materada, 798/8,799/5 dio,798/7 dio, 286/1 dio, 286/2 dio	925

Izvor podataka: Jedinstvena baza podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga – Umago (ožujak, 2021. godine)

Nerazvrstane ceste koje povezuju područja unutar Grada i naselja, pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu posebnog propisa su:

**Tablica 7. Nerazvrstane pristupne ceste koje povezuju područja unutar Grada i naselja, pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina a nisu razvrstane kao javne ceste**

Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
1	Umag, ul. 1.svibnja	128	Umag	2487/2, 2480dio, 2491/3dio
2	Umag, ul.Dante Alighieria	215	Umag	2466
3	Umag, ul. Kroz Vrtove	100	Umag	2474/1, 2474/2, 2475, 2477
4	Umag, ul. Giuseppe Mazzini	77	Umag	2302, 2304
5	Umag ul. 8. ožujka	210	Umag	2789, 2786
6	Umag, ul. Tribje	50	Umag	2899/2,2748/1-dio, 2747, 2770, 2714/2, 3953
7	Umag, ul. Moela	500	Umag	2798, 2826

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
8	Umag, ul.22. lipnja	170	Umag	2826-dio
9	Umag, ul.Otavia Zakinje	194	Umag	2813, 2805/4
10	Umag, ul. Lina Mariania	92	Umag	2884
11	Umag, ul.Bože Milanovića	93	Umag	2866/1-dio
12	Umag, Mlinska ulica	80	Umag	2728
13	Umag, ul. Edoarda Pascalia	402	Umag	2500, 2515/1, 2514
14	Umag, ulica Brolo	348	Umag	2497
15	Umag, Novigradska ul.	2218	Umag	2725/2, 3943, 3410 , 2947/1
16	Umag, ul. Put Svetog Petra Damianija	420	Umag	3956dio
17	Umag, ul. Put Gazo	75	Umag	3956dio
18	Umag, ul. Joakima Rakovca	740	Umag	3947/8, 3947/2, 2506/4
19	Umag, ul.Ernesta Miloša	322	Umag	2529, 3944dio
20	Umag, ul. Matije Gupca	350	Umag	2844, 2842/1
21	Umag, ul. Olge Ban	79	Umag	2725/1,
22	Umag, Trgovačka ul.	273	Umag	2289, 2285
23	Umag, Školska ul.	440	Umag	3952dio
24	Umag, Trg Marije i Line	52	Umag	2467
25	Umag, ul.Marina Bemba	65	Umag	2329
26	Umag, Ribarska ul.	106	Umag	2368, 2379
27	Umag, ul. Svodna	20	Umag	2380, 2382
28	Umag, ul. Svetog Mihaela	30	Umag	2378
29	Umag, Riječka ul.	140	Umag	2405
30	Umag, ul. Epifanio	23	Umag	2428
31	Umag, ul. Pod Urom	60	Umag	2431
32	Umag, ulica Tornja	25	Umag	2437, 2438
33	Umag, Obala Svetog Pelegrina	480	Umag	2457, 2341/1
34	Umag, ul. Giuseppe Garibaldi	115	Umag	2449
35	Umag, Jadranska ul.	4309	Umag	2010/1, 3945 dio,
36	Umag, ul. Istarskih boraca	250	Umag	3946/1 - dio
37	Umag, Šetalište Miramare	610	Umag	1979/1-dio, 1977/2-dio, 1974-dio, 1975-dio
38	Umag, ul.Villa Rite	655	Umag	1979/22, 1305, 1289/6, 1292/4
39	Umag, ul. Ernesta Škrinjara	145	Umag	2204
40	Umag, ul. Braće Kocijančić	70	Umag	2209
41	Umag, Rovinjska ul.	240	Umag	2216
42	Umag, ul.Miroslava Krleže	90	Umag	2240
43	Umag, Cvijetna ul.	200	Umag	2154 dio

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
44	Umag, ul. Libera Brajka	115	Umag	2154 dio
45	Umag, ul. Pina Budičina	115	Umag	2172
46	Umag, Šetalište Vladimira Gortana	1860	Umag	2046, 2058-dio, 3946/1, 3946/2, 9999/5-dio, 2101-dio, 2042, 2044, 2256
47	Umag, Porečka ul.	170	Umag	2079, 2082
48	Umag, ul.Punta Pegolota	150	Umag	2095
49	Umag, Istarska ul.	890	Umag	2025,2028, 2075dio, 3951dio, 2101dio, 2102, 2132, 2091, 2058dio, 2184dio, 2124/2dio
50	Umag, Savudrijska ul.	32	Umag	3942/5
51	Umag, ul. Ulika	90	Umag	3951-dio
52	Umag, ul. 43. Istarske divizije	517	Umag	1908, 1912dio, 1932/7, 1899, 1888
53	Umag, Buzetska ul.	120	Umag	1912-dio, 1930-dio
54	Umag, Zagrebačka ul.	180	Umag	1912-dio, 1930-dio
55	Umag, ul. Gian Rinalda Carla	180	Umag	1965
56	Umag, ul.Ive Lole Ribara	460	Umag	1912-dio
57	Umag, Kratka ul.	97	Umag	1877
58	Umag, Motovunska ul.	136	Umag	1972/22
59	Umag, Zadarska ul.	160	Umag	1932/14
60	Umag, ul. Matije Vlačića Ilirika	280	Umag	1440/7
61	Umag, Zemljoradnička ul.	73	Umag	1609, 1658/2
62	Umag ul. Viktora Cara Emina	470	Umag	2534, 2579/2
63	Umag, ul.Ivana Matetića Ronjgova	410	Umag	2532, 2548/1
64	Umag, ul.Nikole Tesle	150	Umag	1604/1, 1609
65	Umag, Zanatska ul.	190	Umag	1590
66	Umag, Voćarska ul.	113	Umag	1591
67	Umag, Bravarska ul.	90	Umag	1599
68	Umag, ul.Augustina Vivode	120	Umag	1560dio, 1559/1dio
69	Umag, ul. Ernesta Fumisa	272	Umag	1839/1dio
70	Umag, ul. Komunela	284	Umag	1839/1dio, 1827
71	Umag, ul. Zvane Črnje	61	Umag	1722dio, 1727/1dio
72	Umag, Radnička ul.	522	Umag	1727/1dio, 1738/1dio, 1728/1,1734/2
73	Umag, ul. Giuseppine Martinuzzi	130	Umag	1640dio, 1654/1dio, 1655, 1658/3, 1739/12, 1720, 1738/1dio

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
74	Umag, ul. Giuseppe Tartini	73	Umag	1640dio
75	Umag, Labinska ul.	260	Umag	1714dio
76	Umag, ul. Angela Medice	360	Umag	1658/1dio, 1714dio, 1647
77	Umag, Mirna ul.	110	Umag	1684dio
78	Umag, ul. Mate Balote	105	Umag	1658/1,1659
79	Umag, ul. Jurja Dobrile	225	Umag	1700
80	Umag, ul. Bruštoloni	300	Umag	1839/1, 1814
81	Umag ul. 6. svibnja	290	Umag	1737/1dio, 1738/1dio, 1658/2dio, 1743
82	Umag, Trščanska ul.	75	Umag	1737/1dio
83	Umag, ul. Pazinskih odluka 1943.	120	Umag	1737/1dio, 1785
84	Umag, Koparska ul.	55	Umag	1737/1dio
85	Umag, Murinska ul.	61	Umag	1806
86	Umag, Vinogradska ul.	50	Umag	1502
87	Umag, ul. Žrtava fašizma	740	Umag	2903/2, 2697
88	Umag, ul. Vladimira Nazora	550	Umag	2669/1
89	Umag, ul. Mattea Benussija	152	Umag	2842/2, 2843dio
90	Umag, ul. Pozioi	1012	Umag	2795/3dio, 3954/1, 3954/2, 2896/1dio, 2795/1dio,
91	Umag, ul. Ruđera Boškovića	302	Umag	2899/3, 2898/2, 2866/1dio
92	Umag, ul. Vrh	902	Umag	3955, 2909/1dio, 2908/1dio, 2906dio, 2916/2dio
93	Umag, Kolodvorska ul.	410	Umag	3952, 2630/1
94	Murine, Prva ulica	405	Umag	4778/4, 5012/1, 5007
95	Murine, Treća ulica	340	Umag	4981/13
96	Murine, Deveta ulica	260	Umag	5005/2, 5003/2
97	Murine, Osma ulica	140	Umag	5002/2
98	Murine, Peta ulica	800	Umag	4763,4764,4756, 4754/1, 4753,4730/1, 4723/2, 4726/2, 4727/1, 4715, 4714/3, 4709/12, 4710/1
99	Murine, Četrnaesta ulica	60	Umag	4764
100	NPC2(Murine) - Jedanaesta ul.- Galići	1380	Umag	4646/16

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
101	Murine, Sedma ulica	265	Umag	4967 dio
102	Murine, Šesta ulica	380	Umag	4715, 4714/10 dio, 4714/3 dio
103	Murine, Druga ulica	475	Umag	4967,4989/12, 5023/2, 5021/2,5020/1 dio, 5020/2 dio, 5018,5019,5015 dio, 5011/6 dio, 5014 dio
104	Murine, Četvrta ulica	105	Umag	4993/1
105	Murine, Deseta ulica	147	Umag	4713/5
106	Murine, Dvanaesta ulica	115	Umag	4727/3
107	Murine, (L50004)- mjesto Fratricci	443	Umag	4248 dio, 4318
108	Murine, Fratricci ( L50004 ) - mjesto Kagarot	265	Umag	4353-dio
109	Murine, Fratricci ( L50004 )- Fratricci mjesto	117	Umag	4240
110	Murine, Fratricci ( L50004 ) - Fratricci mjesto	70	Umag	4332/4
111	(D75) Kmeti, L50005 -Soši mjesto	320	Umag	4471, 4473
112	(D75) Kmeti, Sarbarica mjesto	170	Umag	4510
113	Murine, D75 - Ščavonija mjesto	73	Umag	4596
114	Murine, (nastavak jedanaeste ulice) - Galići mjesto	60	Umag	4626/4, 4625, 4608, 4610/6, 4626/21, 4626/23
115	Finida, Labinske Republike	173	Umag	3154/3
116	Finida, Trg Finide	132	Umag	3154/9
117	Finida, Segetska ul.	1045	Umag	3178/1, 3958, 3255/2
118	Finida, Vinogradska ul.	348	Umag	3218/3, 3218/1
119	Finida, ul. Ivana Gundulića	114	Umag	3218/2
120	Finida, Trg Velog Jože	175	Umag	3255/1dio
121	Finida, Trg Ante Babića	180	Umag	3255/1dio
122	Finida, Trg Antonio Gramsci	150	Umag	3154/2
123	Finida,Trg Andree Antica	172	Umag	3203/1, 3203/2-dio
124	Finida, Bujska ul. servis.zona),	490	Umag	3108, 3113, 3106, 3098, 3083
125	Seget, mjesto Rožac	478	Umag	3526/1, 3523/1, 3494/10, 3497/1 dio
126	Bašanija, Svjetioničarska ul.	1260	Umag	20,19,35/1,46/1
127	Bašanija, Istarska ul.	780	Umag	357dio, 3948, 330dio
128	Bašanija, ul. Zatišje	140	Umag	520
129	Bašanija, ul. Put maslina	420	Umag	388dio, 467dio
130	Bašanija, Omladinska ul.	105	Umag	388dio
131	Bašanija, Dolinska ul.	120	Umag	467dio

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
132	Bašanija, Odmarališna ul.	200	Umag	467dio, 485dio
133	Bašanija, Vinogradska ul.	490	Umag	43/18, 44/1, 388dio, 404dio
134	Bašanija, ul. 6. svibnja	180	Umag	421
135	Bašanija, ul. Batana	80	Umag	43/18dio
136	Bašanija, ul. Tramontana	80	Umag	43/18dio
137	Bašanija, Veslarska ul.	80	Umag	44/1
138	Bašanija, Bagremova ul.	180	Umag	453
139	Bašanija, ulica Kod Bunara	115	Umag	44/2
140	Bašanija, Grožnjanska ul.	185	Umag	378/7, 356dio
141	Bašanija, ul.Dvori	120	Umag	276
142	Bašanija, ul. Lantus	90	Umag	545-dio
143	Bašanija, Hrastova ulica	120	Umag	545-dio
144	Bašanija, Mojmirska ulica	300	Umag	546
145	Bašanija, Momjanska ulica	84	Umag	356dio
146	Zambratija, Zelena ulica	96	Umag	892/3, 893/2dio, 895/1 i 897/1dio
147	Zambratija, ulica Montenegro	687	Umag	654, 3942/3,643,646/1,254 dio
148	Zambratija, Montenetska ulica	709	Umag	759, 3978 dio. 3976/4, 719/3 dio,719/4, 719/5, 719/6,707/7,708/3,708/5
149	Zambratija, ul. Crvene uvale	820	Umag	807, 819 dio,825,786,778/2 dio
150	Zambratija, Ribarska ul.	247	Umag	944, 970/1 dio
151	Zambratija, Dolinska ul.	285	Umag	1038/1dio,974 dio,977/6,977/5, 977/4,978 dio , 979 dio,983 dio,987/6 ,990/1 dio
152	Zambratija, Zlatna ul.	330	Umag	1049/1dio,1062/1dio, 1050/1dio,1051/1,1052/7,1052 /8,1085dio,1058/2, 1057/2,1056/2dio, 1048/1dio,1062/4dio, 1052/6
153	Zambratija, Umaška ul.	352	Umag	3942/3 dio,1120/1 dio, 1085 dio ,1108
154	Zambratija, Cvijetna ul.	665	Umag	1062/1dio,1070/3,1045/1 dio,1030/2,1032/1dio, 1022/1,994/1dio,990/1, 996/1,997/1,998/1dio
155	Zambratija, Siparska ul.	575	Umag	1081/1,1081/2, 1120/2,1120/1dio,1045/1dio,1 021/8dio,1021/10, 1021/6dio,1048/1dio, 1021/7dio,1018/1dio, 1018/2,1018/3, 1018/6

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
156	Zambratija, Istarska ul.	220	Umag	1085
157	Zambratija, spoj Sunčana ul. – ulica Put Maslina	140	Umag	734/1,734/3,734/2
158	Zambratija, Sunčana ulica	665	Umag	3949 dio, 937/1dio,937/3 dio,937/4 dio,719/3 dio
159	Zambratija, Put Maslina	220	Umag	741/3, 736/4, 737/5, 738/4,735/6,738/2, 734/1dio,749/1 dio, 748 dio,747 dio,749/5 dio,746 dio,749/2 dio, 745dio,749/3dio,895/1, 897/1
160	Zambratija, Istarska Ulica	1442	Umag	3942/3dio, 792/13dio, 760/2,792/1,780/4dio, 779 dio, 778/2 dio
161	Zambratija, Ulica Brajde	130	Umag	844/1
162	Zambratija, Slijepa ulica	110	Umag	1043/6, 1045/1 dio
163	Zambratija, Ul.Ungarija	116	Umag	880
164	Zambratija, Mira ulica	146	Umag	914/2,716/2
165	Katoro, Katoro luka	940	Umag	1218/8
166	Katoro, cesta Sipar	100	Umag	1143,1177,1179/1 1145/1,1137, 1144/3
167	Katoro, (Ž5214)- Juricanija mjesto	170	Umag	1189, 4133
168	Katoro (Ž5214)-Tržni Centar	370	Umag	1217,1206/2
169	Katoro ( Ž5214 ) - H.Aurora -H. Istra	490	Umag	1206/3, 1206/2, 1206/1
170	Ž5214 (Stella Maris), Ljubljanska ul.	360	Umag	1297dio, 1298
171	Bašanija, Ravna Dolina ul.	595	Umag	101, 118, 127, 161, 171,
172	Vilanija, Primorska ul.	268	Petrovija	521/13, 521/1, 621/2, 521/16
173	Vilanija, ul. Polaca	340	Petrovija	521/5, 554/30, 554/6, 621/1
174	Vilanija, Kvarnerska ul.	638	Petrovija	617/1, 569/1-dio
175	Vilanija, ul. Klija	306	Petrovija	570/2, 590/1,604/2,601, 602/2,612/3, 612/12,612/1, 578/1
176	Vilanija, Istarska ul.	160	Petrovija	569/2
177	Petrovija, mjesto Jeci - buduća pumpna stanica - (CS Jeci)	1000	Petrovija	763, 407/4, 80/5
178	Petrovija, Bujska ulica	410	Petrovija	236/1dio
179	Petrovija, Umaška ulica	580	Petrovija	236/1dio

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
180	Juricani, Donji Picudo(sanitarna deponija)	80	Petrovija	385/4 dio
181	Crveni Vrh, ul. Riva Zapad	2667	Savudrija	185/2, 185/3, 185/74, 224
182	Crveni Vrh, NPC 22-ul. Riva Istok – ul. Riva Zapad-Laura Zapad	2500	Savudrija	210, 185/9, 185/3,185/2
183	C.Vrh, NPC22-Alberi mjesto	875	Savudrija	183/22, 185/431
184	Crveni Vrh, NPC23-Valfontane mjesto	220	Savudrija	58/6 dio,169/1dio
185	Savudrija, NPC27 (Borozija mjesto)- NPC26	920	Savudrija	87/2, 22/5,20/3
186	Savudrija, NPC50 - Ravna Dolina	930	Umag	171,161,141,127, 118, 108, 101, 97
187	Murine, Štrika mjesto	230	Savudrija	334/22
188	Valica, L50005- Barboj mjesto	280	Savudrija	405/1
189	Đuba, ul. Sveti Pelegrin	500	Umag	3606, 3655, 3761, 3656,3649,3657/1
190	Đuba, Špina mjesto	1528	Umag	3830, 3848, 3880, 3888/1, 3888/2
191	Juricani, D300- Reciklažno dvorište (Donji Picudo )	1100	Materada	798/3
192	Čepljani, L50008 (Čepljani) - cesta za k.č.br. 421/8	80	Materada	421/8
193	Čepljani, L50008 - St. Ambrozi	700	Materada	410/2, 393,392, 385/3,800/3
194	Juricani, NPC11- Momikija mjesto	250	Materada	798/8dio, 798/7dio
195	Juricani, NPC11 Babica - Sterpin	820	Materada	206/6,799/5 dio
196	Juricani, D300 - Juricani mjesto	220	Materada	801/7
197	Sv. Marija na Krasu, NPC10 Buščina- Škarlanija – Kočevarija – Markocija	2700	Kršete	583/2,206/1,582, 589/1,586/2
198	Sv. Marija na Krasu, NPC10-Fratrica mjesto	400	Kaštel	106/2,118/4,128/2
199	Sv. Marija na Krasu, NPC10-Tavijanija	200	Kaštel	106/3, 249/3
200	Murine, Ungarija (opskrbna zona)	200	Umag	5069/1,5069/2, 5068/3, 5066/2,5066/3, 5069/3,5070/3, 5068/2, 5059/1, 5059/18, 5060/6, 5060/5, 5062/2, 5061/2, 5059/17, 5052/5, 5053/3, 5053/12, 5053/4,5052/2, 5046/7, 5055/11, 5052/4, 5051/4, 5050/1, 5049/1, 5048/1, 5055/8
201	Murine, Murinska ulica - Ungarija biciklistička staza	930	Umag	1454/2



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
202	Sv. Marija na Krasu, Škarlanija mjesto	684	Kršete	589/1dio
203	Babići, Gornji Babići mjesto	50	Lovrečica	634/2dio
204	Babići, Škrinjari mjesto	230	Lovrečica	1521/2-dio
205	Babići, Biribaci mjesto	350	Lovrečica	1397/77 dio i 1397/1 dio
206	Lovrečica, Cvjetna ul.	80	Lovrečica	1521/5
207	Lovrečica, Lungomare-Šetalište Santarel	560	Lovrečica	1655/3
208	Lovrečica, ul. Slanik	8730	Lovrečica	1674/1 dio, 1658/1, 1658/30 dio , 1658/18 dio,1574/70, 1574/23 dio, 1574/8,1672/2,1579/68,1579/7
209	Lovrečica, ul. Umaška	1960	Lovrečica	1674/1dio
210	Babići , L50010 Barići - Škavnice	790	Lovrečica	1672/11, 1672/10, 1673/1, 1451/12, 1447/4, 1715, 1573/2, 1673/4, 1445/4
211	Lovrečica, L50009- cesta Vižintini	350	Lovrečica	1675/2-dio
212	Lovrečica, Kod lokve	173	Lovrečica	1589/14
213	Babići, Zakinji mjesto	204+ 296+279+252 +183+214+20 8+29= 1665	Lovrečica	1690/2, 1689/2, 1696/2 dio , 1696/1 dio, 1696/3 dio, 1696/4 dio , 41/11 ZGR., 359/2,360, 394/2,350,354
214	Babići,L50008- Koreniki	250	Lovrečica	1694/3-dio
215	Babići, Dolinci-Kušći	230	Lovrečica	1697/4
216	Babići- Križine, Ž5006-Dolinci-D75(Križine)	170	Lovrečica	1702
217	Križine, DC75 (Križine) - Sv. Ivan	424	Lovrečica	1698/3, 1698/4, 1698/6
212	Križine, DC75 (ACFinida) – Sv.Ivan	840	Lovrečica	1704
213	Babići, L50008-Kanal-Lakoti	200	Lovrečica	1703/4, 1696/1, 208/8, 1697/2,253/1, 253/2
214	Babići, L50008 (Kanal-Zakinji)- Ž5006 (Babići)	345	Lovrečica	1703/7 ,dio 299/116, 299/56
215	Valica - L50005- Valica jug	355	Savudrija	391/23,391/7,391/6,391/8,391/9,391/16,390/22
216	Đuba ,ULICA JASENA	70	Umag	3748
217	Đuba, ULICA MURVI	245	Umag	3590, 3565
218	Đuba , ULICA PLANIKA	40	Umag	3726
219	Đuba , ULICA CRNIKA	113	Umag	3627 dio

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Šifra ulice	Naziv ulice	Ukupna duljina (m)	KO	Katastarska čestica
220	Đuba, ULICA LADONJA	30	Umag	3737
221	Đuba , ULICA LOVORA	80	Umag	3679 dio
222	Đuba , ULICA BRNISTRA	80	Umag	3701dio
223	Đuba , ULICA PLATANA	295	Umag	3829
224	Đuba , ULICA BADEMA	130	Umag	3656 dio
225	Đuba , ULICA ŠPARUGA	230	Umag	3715
226	Đuba, ULICA BAGREMA	95	Umag	3576
227	Đuba, ULICA PINIJA	60	Umag	3611
228	Đuba , PROLJETNA OBALA	300	Umag	3588, 3601, 3589 , 3605, 3615, 3617
229	Đuba , ul. SMREKA	120	Umag	3626, 3638
230	Umag , ulica PODUZETNIKA	1000	Umag	2653/3, 5190/4, 2650/2, 2653/4, 2654/6, 2655/6, 2655/4, 2650/1, 2629/2, 2627/3, 2626/4, 5189/2
231	Umag , Obala Dr. Franje Tuđmana	1 400	Umag	7107/1, 7107/3, 7107/4, 7107/6, 7107/7, 2233/1, 7111/1, 7113,7112
232	Umag, Park Luciana Delbianca	100	Umag	2296/1
233	Križine, (Ž5006-Dolinci- D75Križine) - Križine mjesto	60	Lovrečica	104/16
234	Murine, L50004-Fratrici I	69	Umag	4332/4
235	Murine, L50004-Fratrici II	117	Umag	4240
236	Babići, Šverki mjesna cesta	145	Lovrečica	768/1, 63/2 ZGR., 693/1, 693/4,694/3
237	Vardica ,NPC11- Vardica škola	84	Materada	41/48
238	Vardica ,NPC11-Grota	76	Materada	89/2, 89/41,87/1
239	Babići , L50010-Biribaci 1. ulaz	70	Lovrečica	1397/1dio
240	Lovrečica , Ulica V. Nazora	124	Lovrečica	1620/34 dio
241	Lovrečica ,Ulica k Lokvi	257	Lovrečica	1613/1 dio

Izvor podataka: Jedinствена база података о неразврстаним цестама на подручју Града Умага – Умага (оџујак, 2021. године)

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### Mostovi, vijadukti i tuneli

Na području nadležnosti Grada Umaga - Umago nalazi se šest manjih mostova preko potoka i to:

- most preko potoka na Šet. V. Gortana,
- most preko potoka u Ulici E. Miloša,
- most preko potoka na državnoj cesti DC 300, kod zone Marketi, dva mosta u Petroviji,
- most preko potoka na nerazvrstanoj cesti Umag – Špinel,
- most preko potoka u Petroviji na lokalnoj cesti LC 50006,
- most u Staroj Savudriji; most na cesti Gornji Picudo-Grota i Vardica, mostovi u Novigradskoj ulici kod groblja i utoka u more, most na DC75 na zaobilaznici prema Novigradu (kod rotora Bose), most u Vukovarskoj na DC75, most na nerazvrstanoj cesti Špinel-Jeci.

### **Željeznički promet**

Na području Grada Umaga – Umago ne postoji željeznička infrastruktura.

### **Pomorski promet**

Morska područja pomorskog prometa su:

- akvatorij luka Umag, Alberi, Savudrija, Bašanija, Zambratija, Katoro, Stella Maris-Mandrač i Lovrečica
- preostala površina morskog akvatorija udaljeno od morske obale 300 m i više

Sukladno Izmjenama i dopunama prostornog plana Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“ 12/17, 18/17), u skladu s važećim propisima o morskim lukama dio akvatorija Savudrije, Zambratije i Lovrečice planira se namijeniti morskoj luci otvorenoj za javni promet lokalnog značaja; akvatorij Albera, Bašanije, Katora i Stella Marisa-Mandrača planira se namijeniti morskoj luci otvorenoj za javni promet lokalnog značaja a dio akvatorija Savudrije može se namijeniti morskoj luci posebne namjene županijskog značaja, u kojoj će se obavljati djelatnosti nautičkog turizma – marina.

## **1.2 Društveno-politički pokazatelji**

### **1.2.1 Sjedišta upravnih tijela jedinice lokalne samouprave**

Sjedište Grada Umaga - Umago je u Umagu, na adresi Giuseppe Garibaldi 6.

Grad Umag - Umago je jedinica lokalne samouprave u sastavu Istarske županije.

Sjedište Tijela Grada (Gradsko vijeće i Gradonačelnik) je na adresi G. Garibaldi 6, Umag.

- Gradsko vijeće
- Gradonačelnik
- Upravna tijela Grada

Gradsko vijeće je predstavničko tijelo građana i tijelo lokalne samouprave koje donosi akte unutar djelokruga Grada te obavlja druge poslove u skladu sa zakonom i Statutom Grada Umaga - Umago.

Gradonačelnik je izvršno tijelo u Gradu. Odgovoran je za ustavnost i zakonitost obavljanja poslova koji su u njegovom djelokrugu i za ustavnost i zakonitost akata upravnih tijela Grada. Gradonačelnik zastupa Grad, čelnik je Grada kao jedinice lokalne samouprave i nositelj izvršnih ovlasti u Gradu.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Za obavljanje poslova iz samoupravnog djelokruga Grada Umaga - Umago, utvrđenih zakonom i Statutom te obavljanje poslova državne uprave koji su zakonom prenijeti na Grad, ustrojavaju se upravna tijela Grada. Upravna tijela se ustrojavaju kao upravni odjeli i službe (upravna tijela). Upravnim tijelima upravljaju pročelnice/pročelnici koje na temelju javnog natječaja imenuje gradonačelnica/gradonačelnik. Upravna tijela u oblastima za koje su ustrojeni i u okviru djelokruga utvrđenog posebnom odlukom, neposredno izvršavaju provođenje općih i pojedinačnih akata tijela Grada te u slučaju neprovođenja općeg akta poduzimaju propisane mjere. Upravna tijela samostalna su u okviru svog djelokruga, a za zakonito i pravovremeno obavljanje poslova iz svoje nadležnosti odgovorni su gradonačelnici/gradonačelniku. Sredstva za rad upravnih tijela, osiguravaju se u Proračunu Grada Umaga – Umago i iz drugih prihoda u skladu sa zakonom.

U Gradu Umagu - Umago ustrojeni su sljedeći upravni odjeli:

Na adresi Giuseppe Garibaldi 6:

- Ured Grada (dio),
- Upravni za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje.

Na adresi Trg slobode 7:

- Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje,
- Upravni odjel za financije i proračun,
- Ured Grada (dio).

### 1.2.2 Zdravstvene ustanove

Temeljni nositelj zdravstvene zaštite na primarnoj razini na području Grada Umaga - Umago je ustanova Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag.

U okviru primarne zdravstvene zaštite građanima je na raspolaganju sedam ordinacija opće medicine, jedna pedijatrijska ordinacija, ordinacija medicine rada, dvije ginekološke te deset ordinacija dentalne medicine. Također, u Domu zdravlja Umag smještena je i Hitna medicinska pomoć za područje Bujštine te Stacionar Doma zdravlja-Ispostava Umag s ukupno 12 ležajeva (9 opći, 3 palijativna skrb).

#### Liječničke ordinacije opće medicine:

- Specijalistička ordinacija obiteljske medicine Vilma Damjanović Špirić, dr. med., spec. obiteljske medicine, Pozioi 2, 52 470, Umag (telefon: 052 742 888),
- Istarski domovi zdravlja, Ordinacija Vedran Gugić, dr.med., E. Pascali 3A, 52 470 Umag,
- Ordinacija opće medicine Mira Đukić Smilović, dr. med., Katoro-Catoro 38, 52 470 Umag (telefon: 052 741 147),
- Istarski domovi zdravlja, Ordinacija Danijel Ferlin, dr.med, E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon: 052 702 255),
- Ordinacija opće medicine Samka Jakupović, dr. med., E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon: 052 702 224),
- Specijalistička ordinacija obiteljske medicine Zoltan Jelčić, dr. med. spec. obiteljske medicine, E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon: 052 702 270),
- Ordinacija opće medicine Jesenka Pavliček-Selar, dr. med. E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon: 052 702 252).

#### Liječničke ordinacije dentalne medicine:

- Ordinacija dentalne medicine Kanjovsky Vjekoslav, E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 262),
- Ordinacija dentalne medicine Zdenko Kovačević, dr.med.dent., E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 241),

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- Ordinacija dentalne medicine Eta Makovac, dr. med. dent. E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 240),
- Ordinacija dentalne medicine Margita Matanić, dr. med. dent., Joakima Rakovca 7f, 52 470 Umag (telefon:052 463 046),
- Ordinacija dentalne medicine Dinko Motušić, dr. med. dent., Augustina Vivode 14, 52 470 Umag (telefon:052 742 747),
- Istarski domovi zdravlja, Ordinacija Nikolina Ravalico dr.med.dent. E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 258).

Medicina rada

- Ordinacija medicine rada Nejra Ljubunčić, dr. med. spec. medicine rada i sporta, E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 236).

Ortopedija

- Bruno Zamboni dr.med. spec.ortoped, E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon: 052 702 205).

Interna medicina

- Daniela Germin Petrović dr.sci. dr.med.spec. interne med., E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 249).

Neurologija

- Dragana Mijatović dr.med.spec., E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon:052 702 214).

Zdravstvena zaštita predškolske djece

- Mirjana Đurković Grisonic dr.med.spec.pedijatar, E. Pascali 3A, 52 470 Umag (telefon: 052 742 642).

Dom za starije i nemoćne osobe Atilio Gamboc, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske 5, 52470 Umag (telefon: 052 219 600) - može primiti 44 korisnika u stambeni dio te 54 korisnika u stacionarni dio.

Za poslove socijalne skrbi nadležan je Centar za socijalnu skrb Buje, Rudine 1, 52460, Buje (telefon: 052 772 024, 052 772 036).

**1.2.3 Odgojno-obrazovne ustanove**

Odgojno obrazovne ustanove na području Grada Umaga - Umago:

- Osnovna škola Marije i Line, Školska 12, Umag sa područnim školama u Babićima, Juricanima, Kmetima, Bašaniji, Murinama i Petroviji,
- Talijanska osnovna škola Galileo Galilei Umag, E.Pascali 2/a, s područnom školom u Bašaniji,
- Talijanski dječji vrtić Vrtuljak-Girotondo Umag, Školska ulica 12, s područnim odjeljenjima: Centralni vrtić Vrtuljak-Girotondo Umag, Školska 12, „Petar Pan, Umag, Žrtava fašizma 7a, „Pčelice-L ‘ape“ u Petroviji, Umaška ulica 14, „Barkica - La Barchetta“u Bašaniji, Istarska 2, „Bambi“ u Umagu, Savudrijska 2; Do RE MI u Babićima i „Radost-Gioia“, Labinska 2, Umag,
- Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag, Labinska 2, Umag s područnim odjeljenjima: Centralni vrtić „Duga“ u Umagu, Školska 12, „Petar Pan“ Umag, Žrtava fašizma 7, „Vjeverice“ Bašanija, Istarska 2, „Pčelice“ u Petroviji, Umaška ulica 14, „Bambi „ u Umagu, Savudrijska 2; „Radost“, Labinska 2, Umag,
- Pučko otvoreno učilište Ante Babić u Umagu, Trgovačka ulica 6.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



#### 1.2.4 Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Kako Grad Umag - Umago spada u turističke gradove sa velikim brojem turističkih smještajnih kapaciteta, u prostore za smještaj unesrećenih i za pripremu hrane mogu se svrstati svi turistički objekti Grada. Ta brojka daleko premašuje potrebe Grada u vrijeme izvan turističke sezone. Predviđa se da bi i za vrijeme sezone smještajni kapaciteti i kapaciteti za pripremu hrane također bili dovoljni (školske dvorane, gradska dvorana, dvorane u turističkim objektima). Od prostora za potrebe zbrinjavanja u vlasništvu Grada može se računati na prostore osnovne škole i sportske dvorane.

#### 1.2.5 Broj stanova, kućanstava i broj članova po kućanstvu

Tablica 8. Broj stanova prema načinu korištenja na području Grada Umaga - Umago

Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavlja djelatnost	
	ukupno	nastanjeni	privremeno nenastanjeni	napušteni	za odmor i rekreaciju	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	iznajmljivanje turistima	ostale djelatnosti
10 245	6 825	5 339	1 424	62	2 798	4	570	48

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011., <https://www.dzs.hr/>  
Stanovi prema načinu korištenja

Tablica 9. Broj kućanstava na području Grada Umaga - Umago

Grad Umag - Umago	
Ukupan broj kućanstava	5 356
Prosječan broj osoba u kućanstvu	2,51

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011., <https://www.dzs.hr/>  
Privatna kućanstva prema broju članova po gradovima /općinama

Tablica 10. Broj članova kućanstava na području Grada Umaga - Umago

	Ukupno	Broj članova kućanstava										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	≥ 11
Broj kućanstava	5 365	1 427	1 514	1 179	905	221	73	19	13	3	-	2
Broj osoba	13 442	1 427	3 028	3 537	3 620	1 105	438	133	104	27	-	23

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011., <https://www.dzs.hr/>  
Privatna kućanstva prema broju članova po gradovima /općinama

#### 1.2.6 Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Podaci za područje Grada Umaga - Umago koji bi klasificirali sve izgrađene stambene objekte prema niže navedenoj podjeli još ne postoje. Kako bi se dobio približan postotni udio stambenih objekata po pojedinim tipovima, korišteni su procijenjeni podaci Grada. Dakle, koriste se sljedeće aproksimacije za raspodjelu objekata po kategorijama gradnje:

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Podjela građevina po grupama:

I – zidane zgrade do 1920. godine - stropne konstrukcije isključivo od drveta - 5 %

II – zidane zgrade s armirano betonskim serklažima od 1921. do 1945. godine - 10 %

III – armirano betonske skeletne zgrade od 1946. do 1964. godine – 10 %

IV – sustav armiranobetonskih nosivih zidova od 1965. do 1980. godine - 25 %

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima od 1980. godine do danas – 50 %

## 1.3 Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

### 1.3.1 Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Radno sposobno stanovništvo čine osobe između 15 i 65 godina života. U sljedećoj tablici prikazana je raspodjela zaposlenog stanovništva Grada Umaga - Umago po području djelatnosti.

Tablica 11. Raspodjela zaposlenog stanovništva Grada Umaga - Umago po području djelatnosti

Područje djelatnosti	Spol	Uk.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69 i više
Ukupno	sv.	5 776	38	372	704	844	707	717	840	825	537	166	26
	m	3 129	27	187	376	469	359	366	419	432	347	127	20
	ž	2 647	11	185	328	375	348	351	421	393	190	39	6
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	sv.	249	2	12	21	36	31	33	34	47	24	7	2
	m	212	2	10	21	30	27	24	26	41	23	7	1
	ž	37	-	2	-	6	4	9	8	6	1	-	1
Rudarstvo i vađenje	sv.	15	-	-	3	1	-	1	4	1	3	2	-
	m	11	-	-	2	1	-	1	2	1	3	1	-
	ž	4	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-
Prerađivačka industrija	sv.	794	9	49	83	120	99	88	124	111	82	26	3
	m	550	8	37	58	89	64	58	74	74	68	18	2
	ž	244	1	12	25	31	35	30	50	37	14	8	1
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	sv.	13	-	-	1	1	2	1	-	2	3	3	-
	m	12	-	-	1	1	1	1	-	2	3	3	-
	ž	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	sv.	72	-	7	6	7	7	9	11	13	10	2	-
	m	60	-	5	4	7	6	6	11	10	9	2	-
	ž	12	-	2	2	-	1	3	-	3	1	-	-

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Područje djelatnosti	Spol	Uk.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69 i više
Građevinarstvo	sv.	420	3	33	53	66	56	58	46	55	36	14	-
	m	391	2	32	52	62	52	54	43	48	32	14	-
	ž	29	1	1	1	4	4	4	3	7	4	-	-
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	sv.	839	4	66	116	145	99	115	111	103	56	22	2
	m	366	3	28	50	61	41	44	46	41	35	15	2
	ž	473	1	38	66	84	58	71	65	62	21	7	-
Prijevoz i skladištenje	sv.	227	2	8	24	22	31	27	36	41	28	7	1
	m	177	2	8	19	16	22	20	28	31	23	7	1
	ž	50	-	-	5	6	9	7	8	10	5	-	-
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	sv.	1 200	11	84	146	159	147	138	182	172	131	26	4
	m	566	8	31	70	80	62	58	82	69	80	23	3
	ž	634	3	53	76	79	85	80	100	103	51	3	1
Informacije i komunikacije	sv.	83	-	6	12	12	14	14	12	10	3	-	-
	m	59	-	5	10	8	8	9	8	9	2	-	-
	ž	24	-	1	2	4	6	5	4	1	1	-	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	sv.	182	1	4	13	24	29	31	31	33	15	1	-
	m	39	-	1	2	8	7	5	5	4	6	1	-
	ž	143	1	3	11	16	22	26	26	29	9	-	-
Poslovanje nekretninama	sv.	35	-	1	5	4	1	4	10	5	3	2	-
	m	19	-	-	2	1	1	2	5	4	2	2	-
	ž	16	-	1	3	3	-	2	5	1	1	-	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	sv.	249	-	9	32	43	31	26	29	39	28	9	3
	m	103	-	5	14	14	9	8	11	15	15	9	3
	ž	146	-	4	18	29	22	18	18	24	13	-	-
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	sv.	201	1	12	32	26	26	23	24	34	20	2	1
	m	125	1	5	17	11	13	15	16	28	16	2	1
	ž	76	-	7	15	15	13	8	8	6	4	-	-
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	sv.	359	2	19	29	65	46	50	55	52	30	10	1
	m	187	1	8	15	43	19	30	29	23	12	6	1
	ž	172	1	11	14	22	27	20	26	29	18	4	-
	sv.	322	-	9	40	42	32	35	61	43	39	19	2



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Područje djelatnosti	Spol	Uk.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69 i više
Obrazovanje	m	61	-	2	5	9	4	6	10	6	9	9	1
	ž	261	-	7	35	33	28	29	51	37	30	10	1
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	sv.	198	-	6	21	13	22	31	41	37	16	10	1
	m	55	-	-	5	4	8	8	10	12	3	5	-
	ž	143	-	6	16	9	14	23	31	25	13	5	1
Umjetnost, zabava i rekreacija	sv.	169	1	28	42	34	23	11	9	12	6	2	1
	m	87	-	9	22	17	13	6	5	7	5	2	1
	ž	82	1	19	20	17	10	5	4	5	1	-	-
Ostale uslužne djelatnosti	sv.	134	2	19	23	23	10	19	15	12	4	2	5
	m	41	-	1	5	6	2	10	5	6	1	1	4
	ž	93	2	18	18	17	8	9	10	6	3	1	1
Nepoznato	sv.	15	-	-	2	1	1	3	5	3	-	-	-
	m	8	-	-	2	1	-	1	3	1	-	-	-
	ž	7	-	-	-	-	1	2	2	2	-	-	-

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>,  
Zaposleni prema zanimanju, starosti i spolu po gradovima/općinama

### 1.3.2 Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Grada Umaga - Umago prikazan je u sljedećoj tablici.

Tablica 12. Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Grada Umaga - Umago

Starosna mirovina	Ostale mirovine	Socijalne naknade	Povremena potpora drugih
2 549	572	219	404

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011., <https://www.dzs.hr/>,  
Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu po gradovima/općinama

### 1.3.3 Proračun Grada Umaga - Umago

Sveukupni prihodi i primici proračuna Grada Umaga - Umago za 2021. godinu planirani su u iznosu od 189.574.112,55 kn.

Prihodi koji se uzimaju za izračun šteta od prirodnih nepogoda iznose 129.151.553,00 kuna. Uzimaju se u obzir samo izvorni prihodi Grada Umaga ostvareni u prethodnoj, 2020. godini.



### 1.3.4 Gospodarske grane

Glavna gospodarska grana Grada Umaga – Umago je turizam, odnosno djelatnosti pružanja smještaja i prehrane. Od industrije posebno su značajne prehrambena (prerada rajčice i proizvodnja koncentrata od rajčice) i kemijska (proizvodnja samoljepljivih traka, fleksibilne ambalaže te brodskih boja i lakova), dok je treća najznačajnija gospodarska grana poljoprivredna proizvodnja gdje prednjači proizvodnja povrća, grožđa, vina, maslinovog ulja i meda. Obrtnici se bave proizvodnjom, ugostiteljstvom i turizmom, trgovinom, ribarstvom i autoprijevozom.

U Gradu Umagu - Umago djeluje luka javnog prometa županijskog i lokalnog značaja te nautička marina. U Umagu se organiziraju razne turističke, kulturne i sportske manifestacije koje privlače veliki broj posjetitelja, među kojima treba istaknuti ATP turnir Croatia Open (međunarodni teniski turnir koji se održava krajem srpnja) te Sea Star Festival krajem svibnja.

Razvoj turizma u direktnoj je vezi i s razvojem poljoprivrede. S obzirom da zaleđe Grada Umaga - Umago čini plodno i dobro obrađeno tlo, poljoprivredna je proizvodnja također jedan od nositelja gospodarstva. Najzastupljeniji je uzgoj maslina i vinove loze, a prisutne su i druge tradicionalne kulture karakteristične za mediteransko podneblje. Spoj poljoprivrede i turizma potaknuo je razvoj agroturizma. Prema prihodima i broju zaposlenih vodeće gospodarske djelatnosti Grada Umaga - Umago su turizam i prerađivačka industrija.

### 1.3.5 Velike gospodarske tvrtke

Jedan od glavnih nositelja razvoja turizma Grada Umaga - Umago je turistička kompanija PLAVA LAGUNA d.d., a uz nju postoji i Kempinski Hotel Adriatic, Skiper Resort te niz lokalnih poduzetnika koji se u većem dijelu bave ugostiteljstvom, agencijskim poslovima, trgovinom i privatnim smještajem.

Od velikih tvrtki na području Grada nalaze se još tvrtke: Aluflexpack novi d.o.o. (proizvodnja ambalaže), Sipro d.o.o. (proizvođač samoljepljivih traka) i Hempel d.d. (proizvodnja brodskih boja, boja za jahte i premaza za industriju).

### 1.3.6 Objekti kritične infrastrukture

#### Vodoopskrbni sustav

Cjelokupno područje Grada Umaga – Umago spojeno je na regionalni sustav „Istarski vodovod“ preko 2 magistralna cjevovoda (MC):

- Sveti Ivan, pravac - pozicija Buje-Petrovija-Umag, priključak preko vodospreme Velika Šuma,
- Gradole, pravac - pozicija Brtonigla-Petrovija-Romanija, priključak preko vodospreme Romanija.

Na području Grada postoji više vodosprema i prekidnih komora raznih kapaciteta koje gravitacijski tlače vodu prema potrebi užeg područja:

- vodosprema Vela Boška,
- vodosprema Romanija,
- vodosprema Kanegra,
- vodosprema Sveti Petar,
- vodosprema Barići,
- vodosprema Rujevac.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Stanovništvo i industrija na području Grada Umaga – Umago koristi se vodom iz javnog vodoopskrbnog sustava u nadležnosti Istarskog vodovoda d.o.o. Buzet. Duljina vodoopskrbne mreže na području Grada iznosi 238.638 m. Na području Grada postoji 100%-tna priključenost na vodoopskrbnu mrežu sa 10.626 priključaka. Potrošnja pitke vode po stanovniku iznosi 187 l/s, a udio potrošnje vode prema djelatnostima je: industrija 50,27%, poljoprivreda 6,41%, domaćinstvo 36,42% te vikendaši 6,9%.

Energetsko komunikacijska infrastruktura

## Dalekovodi i transformatorske stanice

Na području Grada Umaga - Umago na lokaciji Velika Šuma izgrađena je mala hidroelektrana u vodovodnom sustavu, s godišnjom proizvodnjom od 350 tisuća kWh električne energije. Opskrba električnom energijom Grada Umaga - Umago osigurana je iz TE Plomin (instalirane snage 125 MV) putem dalekovoda 110 kV koji dolazi iz pravca Rovinja i produžava prema granici s Republikom Slovenijom. U Bujama je izgrađena transformatorska stanica TS 110/35 kV Buje iz koje se opskrbljuje TS 110/35/10 kV KATORO, odnosno TS 35/10 kV u Umagu. TS 110/35/10 kV KATORO, 1 x 20 MVA, izgrađena je 2000. godine uz postojeću TS 35/10 kV KATORO (8+4 MVA) i interpolirana u DV 110V Plomin-Pazin-Poreč-Buje. TS 35/10 kV KATORO u prstenu 35 kV povezana je sa TS 110/35 kV BUJE i TS 35/10 kV UMAG. Iz TS 35/10 kV UMAG preko dva DV 35 kV napajaju se industrijske TS 35/6/04 kV TVORNICA CEMENTA 1 i TS 35/04 kV TVORNICA CEMENTA 2. Za napajanje 10 kV mreže na području Umaga služi trafostanica TS 35/10 kV KATORO i TS 35/10 kV UMAG. Daljnja distribucija odvija se putem trafostanica 10/0,4 kV.

Prema podacima HEP-a d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Buje, na području Grada Umaga duljine postojećih elektrodistribucijskih građevina su:

Nadzemni vodovi DV 35 kV	15.000 km
Nadzemni vodovi DV 10(20) kV	82.000 km
Podzemni vodovi 10(20) kV	69.500 km

Telekomunikacijski sustavi

Nepokretna TK mreža na području Grada Umaga podijeljena je na sedam pristupnih mreža s komutacijskim pristupnim čvorovima (mjesna/područna telefonska centrala) Umag, Bašanija, Alberi, Karpijan, Petrovija, Juricani i Lovrečica, a pristupne TK mreže (korisnički vodovi) izgrađene su podzemnim kabelima s bakarnim vodičima.

Postojeći antenski prijemnici (samostojeći stupovi) – koji postoje u prostoru, a postavljeni su na temelju i u skladu s građevnom dozvolom, ili drugim zakonskim propisom – mogu se zadržati u prostoru i ukoliko ne odgovaraju navedenom uvjetu udaljenosti, ali bez mogućnosti povećanja visine. Ako je unutar planirane elektroničke komunikacijske zone već izgrađen samostojeći antenski stup, koji nema slobodan prostor za prihvata drugih operatora, moguće je izgraditi zamjenski antenski stup ili rekonstruirati postojeći antenski stup na način da može prihvatiti sve zainteresirane operatore.

Područje grada Umaga pokriveno je i pokretnim mrežama: jednom analognom (NMT) i dvije digitalne (GSM). Pokretne mreže imaju pokrivenost teritorija iznad 95% i više od 98% stanovništva.

Prema podacima HAKOM-a, (stanje 31.12.2016.g.), na području Grada Umaga nalazi se 29 baznih postaja na 21 lokaciji (uzeto je u obzir da bazne postaje različitih operatora mogu biti na istom antenskom stupu ili postojećem objektu), od čega je:

- 3 antenska stupa u vlasništvu operatora (stupovi i samostojeći nosači javnih komunikacijskih mreža

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- pokretnih komunikacija (VIPnet, Tele2 i HT)),
- 17 antenskih prihvata na postojećim objektima te,
  - 9 unutarnjih antenskih sustava u zatvorenom prostoru.

Ukupno, infrastrukturni koridori telekomunikacijske mreže na području Grada Umaga:

- magistralni vodovi - ukupno 20 m,
- korisnički i spojni vodovi - ukupno 10 m.

#### Prometna infrastruktura

Prometni sustav na području Grada Umaga - Umago opisan je u poglavlju 1.1.6. Prometna povezanost.

#### Plinoopskrba

Plinska mreža koja je provedena na području Grada je dio mreže provedene na teritoriju županije. Prema pravilima tehničke prakse ugrađene su mjerno-regulacijske stanice te potrebni broj zapornih ventila kojima se za slučaj potrebe (tehničke intervencije, potreba zatvaranja dotoka plina zbog pojave požara ili drugih nepogoda) zatvara dotok plina. U sustavu plinovoda, odnosno plinskoj mreži na području Grada Umaga-Umago nalazi se 1 (između naselja Špinel-Sv.Vid) mjerno-regulacijska stanica. Distribuciju plina na području Grada obavlja Plinara d.o.o. Pula. Srednjetačni plinovod 4bar je iz PEHD-a raznih profila od D225-D63. Ukupna dužina do sada izgrađenih plinovoda u gradu Umagu je 46 km.

## **1.4 Prirodno – kulturni pokazatelji**

### **1.4.1 Zaštićena područja**

Ekološku mrežu Republike Hrvatske, sukladno *Uredbi o ekološkoj mreži RH (NN 124/2013)*, čine područja očuvanja značajna za ptice – POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Područja ekološke mreže Republike Hrvatske na području Grada Umaga čini:

- HR1000032 Akvatorij zapadne Istre, koje predstavlja područje očuvanja značajno za ptice (POP)



**Slika 7. Izvod iz karte ekološke mreže na području Grada Umaga - Umago**

Ciljevi očuvanja na ovom području su ptice: morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*) i vodomar (*Alcedo atthis*).

Na području Grada Umaga - Umago ne postoje dijelovi prirode zaštićeni u smislu Zakona o zaštiti prirode.

Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Umaga (Službene novine Grada Umaga 12/17, 18/17) evidentiran su sljedeći dijelovi prirode:

- park šuma - Ungarija
- park šuma – Volparija
- park šuma – Koreniki



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

#### 1.4.2 Kulturno – povijesna baština

##### Kulturna dobra

Prostornim planom uređenja Grada Umaga određena su područja kulturnih dobara Grada Umaga – Umago upisanih u registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

U sljedećoj tablici dan je popis kulturnih dobara na području Grada Umaga – Umago upisanih u registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

**Tablica 13. Kulturna dobra na području Grada Umaga – Umago upisana u registar kulturnih dobara RH**

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
P-3910	Crveni Vrh	Arheološko nalazište s ostacima na padinama gradine Sv. Petar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3664	Crveni Vrh	Arhitektonski sklop Sv. Petar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1807	Lovrečica	Orgulje u crkvi Sv. Lovre	Pokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-609	Savudrija	Ladanjska palača Velika Stancija (Vila Cesare, Stancija Grande)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-5153	Savudrija	Molovi s dizalicama za čamce	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-70	Savudrija	Ostaci antičke luke	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-107	Savudrija	Podmorske arheološke zone (3) Savudrija - Umag	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-874	Savudrija	Svjetionik	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-71	Seget	Antička rustična vila s pristaništem	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-5203	Umag	Amfora tipa Lamboglia 2 i tipa Dressel 2-4	Pokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z - 605	Umag	Antička vila u uvali Zambratija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2899	Umag	Arheološko nalazište Katoro – rt Tiola	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
RRI-114	Umag	Arheološko nalazište Đuba	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3811	Umag	Arheološko nalazište s ostacima crkve Sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2900	Umag	Arheološko nalazište Sipar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3969	Umag	Drveni kip „Pieta“	Pokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2523	Umag	Drveni oslikani tabulat	Pokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-610	Umag	Gospodarsko stambeni sklop Stancije Seget	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2680	Umag	Kulturno – povijesna cjelina grada Umaga	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3797	Umag	Muzej grada Umaga - -Museo civico di Umago - muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa
Z-1131	Umag	Orgulje u crkvi Sv. Pelegrina mučenika	Pokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-72	Umag	Ostaci antičke arhitekture	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-108	Umag	Podmorske arheološke zone (4) Umag - Novigrad	Nepokretno kulturno dobro – povijesna cjelina
RRI-99	Umag	Sakralni inventar crkve Uznesenja Marijina	Pokretno kulturno dobro – zbirka
Z-4473	Umag	Staro gradsko groblje s ostacima crkve Sv. Andrije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3537	Umag	Višeslojno arheološko nalazište i crkva Sv. Ivana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4215	Zambratija	Arheološko nalazište gradina Romanija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

Izvor podataka: Izmjene i dopune prostornog plana uređenja Grada Umaga (Službene novine grada Umaga 12/17)

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 1.5 Povijesni pokazatelji

### 1.5.1 Prijašnji događaji i štete uslijed prijašnjih događaja

Prijašnji događaji na području Grada Umaga - Umago zajedno s materijalnom štetom koja je nastala prikazani su u sljedećoj tablici:

Tablica 14. Prijašnji događaji i štete uslijed prijašnjih događaja

Elementarna nepogoda	Datum	Materijalna šteta
poplava	2010.	procijenjena na 41.319 080,39 kn
suša, orkanski udari vjetra, pijavica i obilna tuča	2012.	procijenjena na 27.176 766,03 kn

Izvor podataka: Grad Umag - Umago

Uz navedeno, treba navesti i dvije prirodne nepogode koje su zadesile područje Grada Umaga-Umago u 2019. godini iako nisu bili ispunjeni uvjeti za proglašenje prirodne nepogode<sup>3</sup>:

- djelomično plavljenje Trga slobode i s Trgom povezanih ulica 14.11.2019. godine i
- pojava kratkotrajne pijavice 15.11.2019. godine.

Plavljenje Trga bilo je posljedica kombinacije izrazito nepovoljnih vremenskih prilika (obilna kiša, olujni jugo i visoka plima), što je rezultiralo podizanjem razine mora. Tom prilikom postojala je opasnost da voda uđe u prostore zgrade gradske uprave te neke stambene i ugostiteljske objekte, što je u najvećim dijelom spriječeno, tako da je voda ušla u samo nekoliko ugostiteljskih objekata koji se nalaze ispod razine tla. Na zaštiti i saniranju posljedica angažirane su operativne snage Javne vatrogasne postrojbe Umag, Dobrovoljnog vatrogasnog društva Umag i Komunele d.o.o. Umag. Ujedno su aktivirane i pravne osobe/tvrtke od posebno interesa za sustav civilne zaštite Grada UmagaUmago, Tera d.o.o. Umag i Ravucommerce d.o.o. Umag za isporuku potrebnog materijala (vreće s pijeskom, vreće i pijesak). Ugrožena mjesta zaštićena su branama od vreća s pijeskom, nakon čega su vatrogasci ispumpavali vodu iz prostora u koje je prodrla i dežurali dok razina mora nije počela padati.

Pijavica koja se pojavila u večernjim satima dana 15.11.2019. godine bila je kratkotrajna (oko 9 sekundi) i najveću štetu je nanijela u Ulici G. Garibaldi kojom prilikom je uništila krovove na nekoliko kuća u toj ulici te na zgradi gradske uprave na adresi G. Garibaldi 6. Odmah po nastanku događaja angažirane su operativne snage JVP Umag, DVD Umag, Komunela d.o.o. Umag, 6. MAJ-ODVODNJA d.o.o. (koje je angažiralo i jednog svog koperanta) i Obrt „Oskar“ (zadužen za tekuće održavanje gradskih objekata). U kratkom vremenu nakon događaja s oštećenih krovova uklonjeni su svi dijelovi koji bi mogli otpasti i ugroziti sigurnost prolaznika, zaštićena su prozorska okna i drugi otvori na zgradama, očišćene su ulice od ostataka kanalice i limova, stakla i porušenih stabala i dr.), dok je trajna sanacija uslijedila u narednim danima. Iako su štete bile velike nisu bili ispunjeni uvjeti za proglašenje prirodne nepogode.

Tijekom 2020. godine, na području Grada Umaga-Umago zabilježeni su:

- olujno nevrijeme praćeno pijavicama (03. kolovoza, 2020. godine) i
- plavljenje podruma i garaža uslijed obilnih kiša (sredina prosinca 2020. godine).

<sup>3</sup> Prirodna nepogoda može se proglašiti ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda Grada Umaga-Umago za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području Grada Umaga-Umago ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području Grada Umaga-Umago 30%.



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 1.5.2 Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Poplava 2010. godine izazvala je potrebu preispitivanja dosadašnjih i planiranih vodnogospodarskih rješenja, kao i potrebu ocjene karaktera te poplave koja je bila do sada nezabilježena razmjera. U tom smislu najprije je izrađen elaborat "Hidrološka obrada velikih voda na području Umaga" (Građevinski fakultet - Rijeka, mr.sc. Josip Rubinić d.i.g; lipanj 2011.) gdje su procijenjeni osnovni hidrološki parametri.

2014. godine izrađen je projekt „Izmjena i dopuna glavnog projekta Zaštita grada Umaga od poplavnih voda“ - spajanje "Potoka" i "Južnog kraka" u jedinstveni sustav zaštite grada od poplavnih voda" - glavni projekt - broj projekta K 5/2014, listopad 2014., tvrtke Vodoprivreda d.o.o. Buzet. Novi hidrološki proračun je pokazao da regulirano korito (gradska dionica) može prihvatiti vodni val 20 godišnjeg povratnog perioda. Zbog velike vrijednosti branjenog područja te velike štete koju mogu prouzrokovati poplave, branjeno gradsko područje bi trebalo zaštititi od vodnog vala 100 godišnjeg povratnog perioda (povećati sigurnost od 20 na 100 godišnji period). Povećanje sigurnosti zaobalja na predložene minimalne zahtijevane sigurnosti, može se postići ostvarenjem retencija i akumulacija u slivu ili u nizinskim predjelima, regulacijom korita vodotoka tako da može odvoditi vodni val zahtijevane veličine i kombinacijom tih rješenja. U glavnom projektu predložene su sve potrebne vodne građevine koje su povećale protočnost postojećih građevina.

Obavljeni su sljedeći zahvati:

- rekonstrukcija Umaškog potoka - Južni krak
- izgradnja račve
- izgradnja spojnog kanala od stac. 0+877,98 do stac. 1+500,62
- izgradnja spojnog kanala „Račva - Umaški potok,,

Postignuta rješenja povećala su sigurnost Grada od poplava, međutim sigurnost neće biti na predviđenoj teoretskoj veličini (100 godišnji povratni period) dok se ne riješi uzvodna zaštita područja od poplavnih valova i to: ili uređenjem uzvodne dionice Umaškog potoka ili izgradnjom kapitalnog objekta na zaštitu područja od poplavnih voda, a to je retencija „Ljubljanija”.

Upravni odjel za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje Grada Umaga-Umago je tijekom 2020. godine u sklopu svojeg redovnog poslovanja odradio sljedeće poslove:

1. uređenje obalnog pojasa i sanacija šteta na pomorskom dobru na više lokacija,
2. početak izgradnje odvodnog kanala Donji Picudo – Umaški potok u dužini od 1400 m, završetak planiran početkom 2021 – investitor Hrvatske vode,
3. projektiranje odvodnog kanala Ungarija – Umaški potok,
4. projektiranje odvodnog kanala zone Polezine – Vila Rita,
5. projektiranje odvodnje Zemljoradničke ulice u Umagu,
6. projektiranje odvodnje dijela naselja Moela u sklopu rekonstrukcije Novigradske ulice.

U planu za 2021. godinu Upravni odjel planira sljedeće zahvate:

1. ishođenje lokacijske dozvole za odvodni kanal bujičnih voda Ravna dolina – more,
2. izrada projektne dokumentacije sanacije bujičnog kanala Novigradska ulica – Uvala Fiandara (kanal od Istra- auta do mora uz ogradu od tvornice cementa),
3. nastavak izrade projektne dokumentacije odvodnog kanala zone Polezine do Vila Rite,
4. rješavanje imovinsko pravnih odnosa za potrebe izgradnje odvodnog kanala Ungarija – Umaški potok,
5. čišćenje i uređenje odvodnog kanala od DC75 do tvornice Hempel te dalje do ulaza u tvornicu cementa,
6. sanacija i obnova oborinskih kanala u sklopu rekonstrukcije Nove obale.



## 1.6 Pokazatelji operativne sposobnosti

### Operativne snage sustava civilne zaštite:

- Stožer civilne zaštite Grada Umaga - Umago (14 članova);
- Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag);
- Postrojba civilne zaštite<sup>4</sup>:
  - Tim civilne zaštite opće namjene koji se sastoji se od 1 skupine koja broji 29 pripadnika
  - Specijalistički laki tim za spašavanje iz ruševina (USAR) koji se sastoji se od 3 ekipe i broji ukupno 10 pripadnika,
  - Specijalistički tim za RKBN zaštitu koji se sastoji se od 2 ekipe i broji ukupno 6 pripadnika,
  - Specijalistička skupina za zaštitu i spašavanje iz vode koji se sastoji se od 3 ekipe i broji ukupno 10 pripadnika,
  - Specijalistički tim za logistiku koji se sastoji se od 4 ekipe i broji ukupno 13 pripadnika.
- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici;
- Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa (Gradsko društvo Crvenog križa Buje);
- Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja, Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Istra;
- Pravne osobe u sustavu civilne zaštite:
  - Građevinska trgovačka društva:
    - Metida d.o.o. Umag, Pozioi 2,
    - Tripolit d.o.o. Umag, Novigradska 12,
    - Kalender d.o.o. Umag, Fratricci 66.
  - Veterinarske stanice/ambulante:
    - VET K&K d.o.o. Umag, J. Rakovca 10d,
    - Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. Stube Marka Remsa 1, Veterinarska ambulanta Buje, Buje, Digitronska 8,
    - Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag, Špinel 16 A.
  - Trgovinske tvrtke:
    - Vagabundo d.o.o. Umag, Murine-Ungarija 39/i,
    - Tera d.o.o. Umag, Vinogradska ulica 17,
    - Voger d.o.o. Umag, Sveta Marija na Krasu 3/c.
  - Gradske ustanove:
    - Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago, Školska ulica 12, Umag,
    - Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske br. 5, Umag,
    - Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago, Školska ulica 14, Umag,
    - Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo

<sup>4</sup> Ovom se procjenom Gradu Umagu - Umago preporuča preustrojiti postrojbe civilne zaštite tj. zadržati samo postrojbu civilne zaštite opće namjene i popuniti ju sukladno Pravilniku o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi civilne zaštite i postrojbi za uzbunjivanje (NN 111/07) i Uredba o sastavu i strukturi postrojbe (NN 27/17)

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Galilei“ Umago, E. Pascali,

➤ Ustanova za sport Grada Umaga, Savudrijska 15, Umag.

- Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet, Sv. Ivan 8, Buzet;
- Komunela d.o.o., Umag, Tribje 2;
- Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag, Tribje 2;
- Prijevozničke tvrtke:
  - Autotrans d.o.o. Cres, Šetalište 20. travnja 18,
  - Plavo more d.o.o., Umag, Trgovačka ulica 3/a,
  - Atlas Umag d.o.o. Umag, Trg slobode 3,
  - Damir d.o.o., Umag, Sv. Petra 5 (Trgovačka 11).

- Udruge:

- Lovačko društvo „Trčka“, Umag, Galići 43,
- Športsko ribolovno društvo „Umag“, Umag, Šetalište Vladimira Gortana 30,
- Športsko ribolovno društvo „Udica“, Umag, J.B. Tita 3.

*Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago, nakon prethodne suglasnosti DUZS-PUZS Pazin, na sjednici održanoj dana 10. rujna 2018. godine, donijelo je Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga“, broj 15/18). Stupanjem na snagu ove Odluke prestala je važiti Odluka o određivanju operativnih snaga sustava civilne zaštite i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga, KLASA: 810-01/16-01/01, URBROJ: 2105/05-02-16-5 od 3. veljače 2016 („Službene novine Grada Umaga“, broj 4/16).*

*Postojeća Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga“, broj 15/18) revidirati će se prije izrade revizije Plana djelovanja civilne zaštite za Grad Umag.*

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 2 Identifikacija prijetnji i rizika

### 2.1 Popis identificiranih prijetnji i rizika

Smjernicama za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije identificirani su te analizirani rizici koji ulaze u red visokih rizika i koje su obrađeni u Procjeni rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago:

- potres,
- požar otvorenog tipa,
- epidemije i pandemije,
- ekstremne temperature.

Na području Grada Umaga - Umago identificirano je ukupno 8 rizika koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš. Osim gore navedenih rizika, preliminarnom procjenom (na osnovu postojećih procjena ugroženosti) utvrđena su dva dodatna rizika koja su karakteristična za područje Grada Umaga - Umago:

- tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (industrijske nesreće),
- poplava.

Radna skupina za izradu Procjene rizika Grada Umaga - Umago kao i radna skupina za izradu revizije Procjene kao dodatne prijetnje odredila je temeljem Procjene ugroženosti i iskustvenih podataka još sljedeće ugroze:

- suša,
- vjetar.

U sljedećoj tablici dan je popis identificiranih prijetnji na području Grada Umaga - Umago.



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

Tablica 15. Identifikacija prijetnji – registar rizika

Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
<b>Potres</b>	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja. Prema karti potresnog rizika povratnog razdoblja za 475 godina Grad Umag - Umago nalazi se u području intenziteta potresa VII <sup>o</sup> po MSK ljestvici. Premda pojavnost maskimalnog intenziteta potresa nije velika, maksimalni intenzitet potresa i moguće posljedice od istog su velike. Najgori mogući scenarij je nastanak potresa u špici turističke sezone.	Potresi pored povrijeđenih i poginulih osoba uzrokuju i velik broj osoba za evakuaciju i zbrinjavanje. Mogu uzrokovati značajnu štetu na stambenim i gospodarskim građevinama te ustanovama javnog značaja. Značajnu štetu može pretrpjeti i kritična infrastruktura. Potres dakle ima veliki rizik na društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost). U špici turističke sezone negativan utjecaj potresa na društvene vrijednosti se značajno uvećava, posebno u djelu koji se odnosi na život i zdravlje ljudi i gospodarstvo.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i normama. Edukacija stanovništva. Osposobljavanje, uvježbavanje i opremanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Umaga - Umago i jačanje sustava ranog upozoravanja.	Uzbunjivanje i obavješćivanje. Organizacija i provedba akcije spašavanje i pomoći unesrećenima. Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara. Provedba svih ostalih mjera CZ i provedba oporavka.
<b>Požar otvorenog prostora</b>	Grad Umag - Umago se nalazi na zapadnoj obali Istarskog poluotoka. Opasnost od požara pridonosi karakteristični loš raspored godišnjih oborina i učestale pojave ljetnih suša. Od požara mogu biti ugrožene šumske površine a i poljoprivredne površine u ratarstvu (pšenica, kukuruz, lucerka) i voćarstvu (vinogradi, maslinici, ostale voćne kulture i dr.). U određenim uvjetima značajnije mogu biti ugroženi turistički objekti (autokampovi, park šume, izletišta i sl.) Od požarne opasnosti je najviše osjetljivo priobalno područje krša.	Požari otvorenog prostora, naročito oni velikih razmjera mogu ugroziti živote i zdravlje stanovništva, a u tijeku turističke sezone moguća je ugroza života i zdravlja gostiju, naročito u auto kampovima. Utjecaj požara na štete u gospodarstvu možemo podijeliti na izravne štete na opožarenim površinama (šuma, poljoprivredne kulture), troškovi gašenja požara te neizravne kroz štete u turističkoj privredi, obnovi nasada, pošumljavanju i eroziji tla. Veće štete na elementima kritične infrastrukture mogla bi pretrpjeti elektrodistribucija.	Edukacija i informiranje građana i turista. Održavanje protupožarnih prosjeka, održavanje cestovnih protupožarnih pojaseva te zaštitnih koridora sustava elektroprjenosa i distribucije. Provedba Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara u RH. Uspostava motrilačko - dojavne službe uspostava sustava video nadzora. Osposobljavanje i uvježbavanje operativnih snaga sustava CZ.	Uzbunjivanje i obavješćivanje i aktiviranje snaga za zaštitu od požara po razinama. Sklanjanje, evakuacija i zbrinjavanje stanovništva i materijalnih dobara. Obnova opožarenih prostora.
<b>Epidemije i pandemije</b>	Naglo obolijevanje većeg broja ljudi na određenom području u kratkom vremenskom razdoblju, tretira se kao	U situaciji pojave određene epidemiološke ugroze posljedice na društvene vrijednosti mogle bi biti iznimno visoke. Najteže posljedice izazvala bi epidemija bolesti sa komplikacijama koje	Edukacija stanovništva, naročito zaposlenika u javnom sektoru. Obavješćivanje javnosti i naputci za postupanje. Pojačani nadzori	Organizacija i provedba mjera higijensko epidemiološke zaštite. Ograničavanje i

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
	<p>epidemija. Manifestira se u dva pojavna oblika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epidemija koja nastaje samostalno i nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama,</li> <li>- epidemija koja nastaje kao posljedica nekih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.)</li> </ul> <p>Mogućnost pojave epidemije prve vrste pojavnosti predstavlja realnu opasnost za stanovništvo bilo kojeg područja, pa i Grada Umaga - Umago. Ovome doprinosi činjenica da je Grad turistička destinacija u kojoj broj turista tijekom sezone nadmašuje broj domicilnog stanovništva. Ulaskom Republike Hrvatske u Europsku Uniju granice su postale širom otvorene. Na području Grada postoje brojni smještajni kapaciteti, turističko-ugostiteljski objekti, plaže, prostori i manifestacije na kojima se okuplja veliki broj ljudi. Mogućnost provedbe nadzora u takvim je uvjetima ograničena, pa je rizik od epidemije objektivno visok. Vjerojatnost pojave epidemije kao posljedice neke elementarne nepogode ili velike nesreće je vezana za takvu pojavu.</p>	<p>uzrokuju dugotrajno bolovanje, invaliditet ili smrtni ishod. Rizik se prije svega odnosi na život i zdravlje ljudi, posljedično i na gospodarstvo (dugotrajna bolovanja, nedostatak radne snage, nemogućnost izvoza roba i dobara, rapidan pad dolaska turista i dr.). Određeni rizik postoji i za društvenu stabilnost obzirom na utjecaj epidemije na rad zdravstvenih ustanova, broj i ekipiranost zdravstvenog osoblja, stanje i opremljenost prostora, te stanje opreme i lijekova. Eventualna pojavnost pandemije u zemljama čijim je građanima Hrvatska i Grad Umag - Umago željena turistička destinacija ostvarila bi također negativan utjecaj na gospodarstvo (smanjenje dohotka, pad zaposlenosti i dr.)</p>	<p>zdravstvene i sanitarne ispravnosti (vode, hrane, uslužnih i radnih objekata i dr.) Organizacija i provedba preventivnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije. Uklanjanje potencijalnih izvora zaraze. Praćenje stanja u okruženju, procjena situacije i pravovremeno poduzimanje mjera zaštite.</p>	<p>onemogućavanje širenja. Liječenje oboljelih i provedba ostalih mjera CZ u slučaju potrebe (evakuacija, sklanjanje, zbrinjavanje, asanacija.)</p>
<b>Ekstremne temperature</b>	<p>Toplinski val je prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama. Mjeseci lipanj, srpanj i kolovoz izuzetno su topli mjeseci sa iznimno malom količinom oborina te oni</p>	<p>Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice na zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih</p>	<p>Pravovremeno obavješćivanje građana o meteorološkoj pojavnosti ekstremnih temperatura i "toplinskih valova". Edukacija i informiranje</p>	<p>Organizacija i provedba mjera pružanja prve pomoći. Organizacija spasilačkih službi na</p>

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
	predstavljaju razdoblje pojave ekstremnih temperatura. Premda ovo razdoblje nije dugotrajno može imati štetne posljedice po stanovništvo. Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar, konfuziju ili inzult te pogoršati postojeće zdravstveno stanje, naročito kod kroničnih bolesnika, starijih osoba i male djece. Iznimno visoke dnevne temperature u kombinaciji sa naglim ulaskom u more česti su uzrok smrti, naročito turista. Pojavnost ekstremnih temperatura poklapa se sa razdobljem turističke sezone kada je velika koncentracija osoba na malom području, a samim tim i opasnost daleko veća. Ekstremne temperature povećavaju i vjerojatnost izbijanja požara.	promjena to su: povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i povećanje kardiorespiratornih bolesti. Najveći rizik postoji za društvenu stabilnost obzirom na utjecaj ekstremnih temperatura na rad zdravstvenih ustanova, potreban broj i ekipiranost zdravstvenog osoblja, stanje i opremljenost prostora, te potreban broj intervencija. Negativan utjecaj na gospodarstvo očituje se kroz opadanje radne aktivnosti uzrokovane ekstremnim temperaturama, pri čemu su najugroženiji radnici na otvorenom (građevinari, poljoprivrednici, vatrogasci i sl.)	građanstva o načinu ponašanja i primjeni preventivnih mjera zaštite od ekstremnih temperatura. Edukacija u pružanju mjera prve pomoći.	plažama. Uspostava turističkih ambulanti.
<b>Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima (industrijske nesreće)</b>	U slučaju nesreće sa opasnim tvarima značajan bi utjecaj imala ruža vjetrova, podzemni vodotoci te koncentracija i razmještaj turista (ako bi do nesreće došlo u sezoni).	Ove bi nesreće zavisno od njihovih razmjera imale negativne posljedice na život i zdravlje ljudi, a koji bi se povećao u uvjetima ljetne sezone. Moguć je određeni broj smrtno stradalih osoba i veliki broj osoba sa oštećenjima na dišnom sustavu. Određene štete u slučaju ovih nesreća pretrpjelo bi i gospodarstvo. Dio štete odnosio bi se na direktne štete na objektima, postrojenjima i opremi, dok bi dio štete trpjela turistička privreda. Dio štete odnosio bi se i na dio kritične infrastrukture, naročito u dijelu koji se odnosi na rad javnog zdravstva.	Građevinske mjere zaštite, aktivni i pasivni sustavi zaštite od požara, preventivni nadzori, ostale mjere zaštite koje provode operateri- kao odgovorne pravne osobe. Izgradnja i razvoj sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Umaga - Umago te naročito uvježbavanje timova pravnih subjekata koji koriste opasne tvari.	Uzbunjivanje i obavješćivanje. Organizacija i provedba mjera pružanja prve pomoći, evakuacija, sklanjanja i, zbrinjavanja. Provedba ostalih mjera CZ.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
<b>Poplava</b>	Usljed iznenadnih velikih količina kiše moguće su poplave-zbog izlivanja Umaškog potoka i poplavljanje obalnog područja zbog uzdizanja razine mora.	Ove bi poplave mogle uzrokovati negativne posljedice na gospodarstvo kroz direktne štete na objektima, postrojenjima, opremi te materijalnu štetu na stambenim objektima. Negativne posljedice odrazile bi se i na elementima kritične infrastrukture i to prioritarno na distribuciji vode za piće, prohodnosti dijela prometnica, distribuciji električne energije. Indirektne bi posljedice bile i na zdravlje ljudi, a uzrokovano mogućim onečišćenjima izvorišta pitke vode te izlivanjem otpadnih voda.	Edukacija stanovništva. Provedba preventivnih mjera u području prostornog planiranja i gradnje. Osiguranje i održavanje sustava ranog upozoravanja. Održavanje i izgradnja vodo zaštitnih objekata. Osposobljavanje i uvježbavanje operativnih snaga sustava CZ.	Uzbunjivanje i obavješćivanje. Aktiviranja sustava civilne zaštite i provedba mjera CZ (spašavanje, pružanje prve pomoći, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, asanacija i provedba mjera DDD). Provedba mjera za opravak.
<b>Suša</b>	Suša je posljedica nailaska i duljeg zadržavanja anticiklone nad nekim područjem, kada se javlja veća potražnja za vodom. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zalih vode.	Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborine može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodoprivredi te u drugim gospodarskim djelatnostima. Opskrba vodom je definirana meteorološkim uvjetima, a potražnja uključuje ekosustave i ljudske aktivnosti. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastanu u vegetacijskom razdoblju.	U mjerama zaštite od suše primjenjuju se uglavnom tri metode: selekcijsko-generička, geografsko zoniranje i agrotehničke mjere. Cilj agrotehničkih mjera jest povećati opskrbu biljaka vlagom. Najuspješnija i najpouzdanija metoda u borbi protiv suše je navodnjavanje. Tom se mjerom poboljšava vodni režim zemljišta. Učinak navodnjavanja u značajnoj mjeri ovisi o pravilnom određivanju rokova i normi navodnjavanja u odnosu na potrebe određene kulture za vodom. Također ispravna obrada zemljišta ima za cilj zadržati vlagu i spriječiti njezin suvišni gubitak iz tla.	Redovne operativne snage sustava civilne zaštite raspolažu s dovoljnim ljudskim i materijalnim potencijalima za otklanjanje posljedica uzrokovanih ovom vrstom prirodne nepogode.



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
Vjetar	U ljetnim mjesecima dolazi do jakog miješanja zraka, razvijaju se grmljavinski oblaci, stvaraju se uvjeti ljetne oluje koju karakterizira jak odnosno olujan vjetar praćen pljuskom kiše i grmljavinom, a ponekad i tučom.	Olujni i orkanski vjetar u kombinaciji s velikom količinom kiše ili tučom može stvoriti velike štete na imovini, poljoprivrednim dobrima, građevinskim objektima, prometu te tako nanijeti gubitke u gospodarstvu.	Prostornim planovima uređenja potrebno je predvidjeti proizvodnju u plastenicima i staklenicima na prostorima Grada manje ugroženim od vjetra. Izbor građevnog materijala, a posebno za izgradnju krovišta i nadstrešnica treba prilagoditi jačini vjetra, posebice u turističkim naseljima.	Redovne operativne snage sustava civilne zaštite raspolažu s dovoljnim ljudskim i materijalnim potencijalima za otklanjanje posljedica uzrokovanih ovom vrstom prirodne nepogode

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 2.2 Odabrani rizici i razlog odabira

Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Istarske županije određeno je da su potres, požari otvorenog prostora, ekstremne temperature te epidemije i pandemije označene kao vrlo visok rizik, a poplava i tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima kao visok rizik za prostor Istarske županije. U procjeni rizika za područje Grada Umag - Umago obrađivati će se rizici koji su u županijskim smjernicama prepoznati kao vrlo visoki (potres, požari otvorenog prostora, ekstremne temperature te epidemije i pandemije) te visoki (poplave i tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima).

Radna skupina za izradu procjene rizika kao dodatne prijetnje odredila je sušu i vjetar temeljem Procjene ugroženosti i iskustvenih podataka.

## 2.3 Karte prijetnji

Karte prijetnji kao sastavni dio Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago izrađuju se u mjerilu 1:25 000 ili krupnije i obuhvaćaju područje Grada. Mjerilo mora biti izabrano na način da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na kartama je potrebno prikazati sve obrađene prijetnje odnosno njihovu lokaciju, dosege, rasprostranjenost te ostale relevantne podatke koje nositelj izrade smatra potrebnim iskazati.

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko - tehnoloških prijetnji, dok je za rizike poput potresa nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji budući da se cijelo područje Grada nalazi u istom stupnju ugroženosti od potresa.

## 2.4 Karte rizika

Karte rizika obavezno se izrađuju za područje županije u mjerilu 1:200 000 ili krupnije. Ukoliko je moguće karte gradova i općina izrađuje se na razini naselja, u protivnom se ne izrađuju.



### 3 Kriteriji za procjenu utjecaja prijetnji na kategorije društvene vrijednosti

Procjena rizika od velikih nesreća skup je procijenjenih relevantnih rizika izraženih u scenarijima koji su utemeljeni na prijetnjama koje mogu izazvati neželjene posljedice na promatranom području. Za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća definirane su tri skupine posljedica po društvene vrijednosti:

1. Život i zdravlje ljudi
2. Gospodarstvo
3. Društvena stabilnost i politika

#### 3.1 Život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez ponderiranja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni u odnosu na ukupan broj stanovnika. Posljedice se opisuju temeljem izravnog utjecaja na život, uzimajući u obzir i utjecaj na zdravlje opterećenošću sustava ili pojavom lošijih životnih uvjeta izazvanih neželjenim događajem.

Tablica 16. Život i zdravlje ljudi - RH

Kategorija	%
1	< 0,001
2	0,001 - 0,0046
3	0,0047 - 0,011
4	0,012 - 0,035
5	0,036 >

Izvor: Procjena rizika RH

Budući postoci uzeti u Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku nisu primjenjivi na jedinice lokalne samouprave pri procjeni posljedica na život i zdravlje ljudi za obrađivane scenarije Grada Umaga – Umago korišteni su rasponi vrijednosti prilagođeni veličini Grada Umaga – Umago.

Tablica 17. Život i zdravlje ljudi – Grad Umag – Umago

Kategorija	%
1	0,007-0,037
2	0,045 - 0,07
3	0,081 - 0,111
4	0,118 - 0,223
5	0,223 >

Izvor: Procjena rizika RH

#### 3.2 Gospodarstvo

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Grada Umaga – Umago. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.



Tablica 18. Gospodarstvo

Kategorija	%
1	0,5 - 1
2	1 - 5
3	5 - 15
4	15 - 25
5	> 25

Izvor: Procjena rizika RH

Tablica 19. Prijedlog šteta u gospodarstvu

Vrsta štete	Pokazatelj
1. Direktne štete	1.1. Šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini
	1.2. Šteta na sredstvima za proizvodnju i rad
	1.3. Štete na javnim zgradama koje ne spadaju pod druge kriterije
	1.3. Trošak sanacije, oporavka, asanacije te srodni troškovi
	1.4. Troškovi spašavanja, liječenja te slični troškovi
	1.5. Gubitak dobiti
2. Indirektne štete	1.6. Gubitak repromaterijala
	2.1. Izostanak radnika s posla (potrebno je procijeniti trošak izostanka s posla)
	2.2. Gubitak poslova i prestanak poslovanja (potrebno je procijeniti trošak)
	2.3. Gubitak prestiža i renomea (potrebno je procijeniti trošak)
	2.4. Nedostatak radne snage (potrebno je procijeniti trošak)
	2.5. Pad prihoda
	2.6. Pad proračuna

Izvor: Procjena rizika RH

Vrijednost pokretnina i nekretnina određuju se na temelju podataka dobivenih iz Državnog zavoda za statistiku.

### 3.3 Društvena stabilnost i politika

Posljedice za društvenu stabilnost i politiku također se iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na ustanovama/građevinama od javnog društvenog značaja. Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje Istarske županije i Grada Umaga - Umago u cjelini, tada se prikazuje u odnosu na Županijski proračun.

Tablica 20. Društvena stabilnost - Kritična infrastruktura (KI)

Kategorija	%
1	0,5 - 1
2	1 - 5
3	5 - 15
4	15 - 25
5	> 25

Izvor: Procjena rizika RH

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja šteta se prikazuje u odnosu na proračun Grada Umaga - Umago. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se: sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

**Tablica 21. Društvena stabilnost – Ustanove/građevine javnog društvenog značaja**

Kategorija	%
1	0,5 - 1
2	1 - 5
3	5 - 15
4	15 - 25
5	> 25

Izvor: Procjena rizika RH

Posljedice za društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno.

Kategorija društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija kritične infrastrukture (KI) i ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost i politika} = \frac{\text{KI} + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$$

## 4 Vjerojatnost

Za svaki scenarij izračunava se vjerojatnost njegove pojave (realizacije). Korištenjem statističkih pokazatelja iz prošlosti omogućava se kvantitativni izračun rizika u svrhu osiguranja značajnosti i usporedivosti same procjene. Vjerojatnost se mora najvećim dijelom temeljiti na kvantitativnom izračunu gdje god je moguće, a kvalitativno u što manjoj mjeri. Razlog je smanjivanje razine subjektivnosti analize tj. nepouzdanosti, što onemogućuje usporedivost s drugim istovrsnim analizama i valjanost dobivenih rezultata.

Određivanje analize:

- procjena mora biti bazirana na znanstvenim (statističkim) podacima
- izračun je jasno strukturiran i transparentan
- procjena je metodološki dosljedna i može biti ponovljena sa istim ili vrlo sličnim rezultatima od druge radne skupine koristeći iste podatke i metodologiju
- ishod koji će podržavati određivanje rizika
- ishod koji će omogućiti daljnju regulaciju rizika
- ishod koji će omogućiti usporedivost rezultata s drugim JLP(R)S.

Za svaki identificirani rizik posljedice i vjerojatnost/frekvencija podijeljeni su u 5 kategorija.

**Tablica 22. Vjerojatnost / frekvencija**

		Vjerojatnost / frekvencija

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Kategorija	Posljedice	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

Izvor: Procjena rizika RH

## 5 Scenariji

Procjena rizika od velikih nesreća temelji se na scenarijima za svaki pojedini rizik. Za svaki identificirani rizik potrebno je izraditi odgovarajući scenarij kojim će se opisati identificirana prijetnja, njen nastanak i posljedice, kako bi se na osnovu ovog mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo, odnosno pripremati eventualni odgovor na veliku nesreću.

Sukladno poglavlju 2. odabrane su sljedeće prijetnje za koje će se procjenjivati rizik:

- potres,
- požar otvorenog tipa,
- epidemije i pandemije,
- ekstremne temperature,
- tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (industrijske nesreće),
- poplava,
- suša,
- vjetar.

### 5.1 Potres

#### 5.1.1 Opis scenarija

##### 5.1.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Podrtavanje tla na području Grada Umaga – Umago uzrokovano potresom jačine 7 <sup>o</sup> MCS ljestvice za vrijeme turističke sezone
<b>Grupa rizika</b>
Potres
<b>Rizik</b>
Potres
<b>Radna skupina</b>
Koordinator i voditelj radne skupine

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi</u>
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<u>Ovlaštenik (konzultant)</u>
Metis d.d., Kukuljanovo

### 5.1.2 Uvod

Potres je iznenadna i kratkotrajna vibracija tla uzrokovana urušavanjem stijena (urušni potres), magmatskom aktivnošću (vulkanski potres) ili tektonskim poremećajima (tektonski potres) u litosferi i dijelom u Zemljinu plaštu. To je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara.

Jačina potresa ovisi o količini oslobođene energije, dubini hipocentra, udaljenosti epicentra i građi zemljine kore. Učinak potresa iskazuje se Mercalli-Cancani-Siebergovom ljestvicom (MCS) od 12 stupnjeva koja se temelji na razornosti i posljedicama potresa.

Danas se u Europi, zbog detaljnijeg razlučivanja šteta na pojedinim tipovima građevina, najčešće koristi MSK – 64 ljestvica (naziv dolazi od prezimena autora ljestvice Medvedeva, Sponheuera i Karnika), a kao i MCS ljestvica ima po 12 stupnjeva. Preračunavanje intenziteta iz ljestvice MCS u MSK – 64 ljestvicu nije potrebno, jer obje ljestvice imaju dvanaest jednakih stupnjeva intenziteta, samo što je MSK ljestvica detaljnije obrađena tako da više odgovara potrebama graditelja.

Katastrofe uzrokovane potresima karakterizira brz nastanak, a događaju se stalno i bez prethodnog upozorenja. Potres nije moguće predvidjeti niti spriječiti stoga je reagiranje u trenutku nastanka potresa i saniranje nastale štete u što mogućem kraćem roku od vrlo velike važnosti kako bi se ublažile posljedice.

Na području Grada Umaga - Umago u posljednjih 100 godina nisu zabilježeni tektonski potresi. Zabilježena je rijetka pojava epicentra potresa u neposrednom okruženju do maksimum 5° MCS. Najbliža epicentralna područja pojačane seizmičnosti su riječko, ljubljansko i furlansko područje.

U sljedećoj tablici prikazane su čestine intenziteta potresa u Gradu prikazane za 125-godišnje razdoblje (od 1879. do 2003. god.):

**Tablica 23. Čestine intenziteta potresa u Gradu Umagu - Umago**

Grad	φ (O N)	λ (O E)	Čestine intenziteta (° MSK)			
			V	VI	VII	VIII
<b>Grad Umag - Umago</b>	45.433	13.527	11	0	0	0

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća, 2012.

U posljednjih 125 godina na području Grada Umaga - Umago zabilježeno je 11 potresa intenziteta do 5° MSK ljestvice. Nisu zabilježeni potresi jačine VI° i više stupnjeva MSK ljestvice.

### 5.1.2.1 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji potresa na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

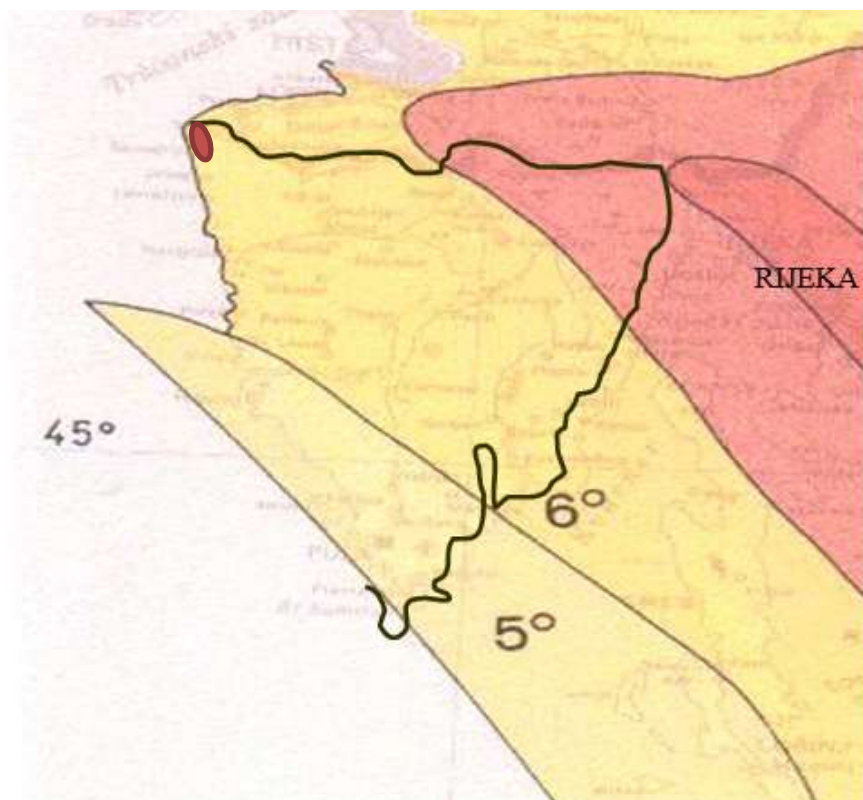
**Tablica 24. Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga – Umago**

Utjecaj	Sektor
x	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
x	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
x	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, civilna zaštita, hitna medicinska pomoć)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.1.2.2 Kontekst

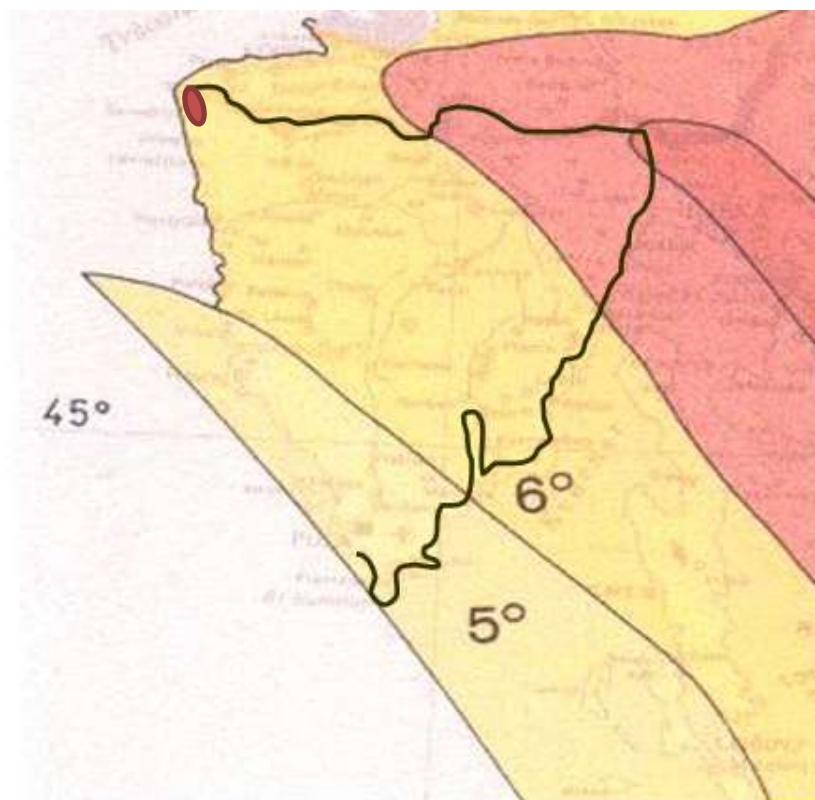
Na seizmološkim kartama Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno - matematičkog fakulteta u Zagrebu prikazani su maksimalni intenziteti očekivanih potresa izraženi u stupnjevima MSK-64 (Medvedev-Sponheuer-Karnik) ljestvice s vjerojatnošću pojave 63% za povratna razdoblja od 50, 100, 200 i 500 godina. Pritom se seizmološka karta RH za povratni period od 500 godina uzima kao mjerodavna za određivanje intenziteta potresa nekog područja (slike 8.-11.). Predviđeni intenzitet potresa koji se može dogoditi na području Grada Umaga - Umago prema seizmološkoj karti povratnog perioda od 500 godina iznosi VII° (Slika 11.).





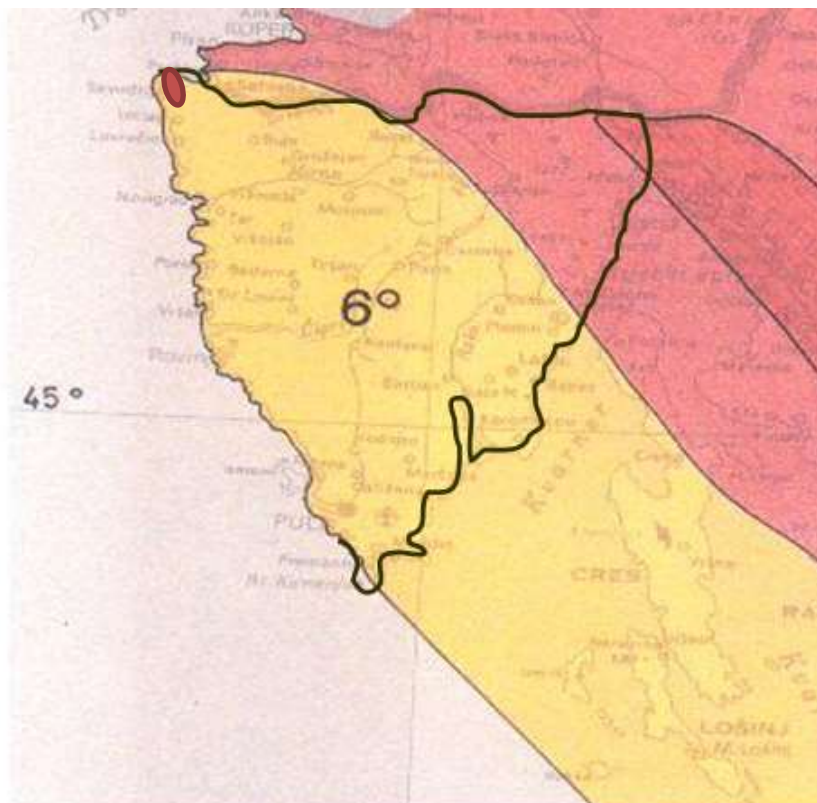
**Slika 8. Seizmološka karta za povratni period od 50 godina**

Izvor: V. Kuk, PMF Zagreb, Geofizički odsjek

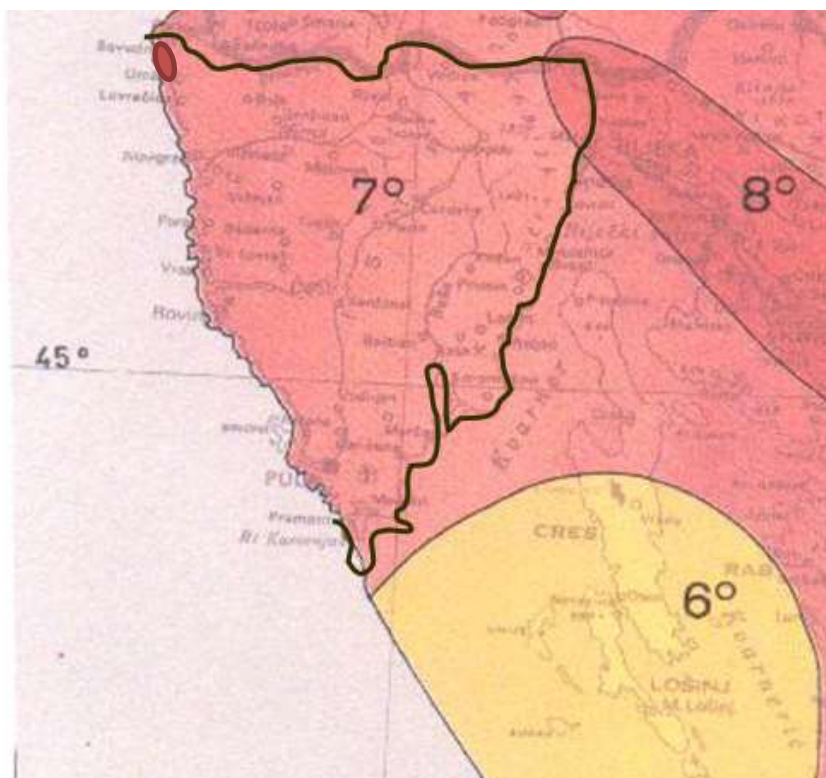


**Slika 9. Seizmološka karta za povratni period od 100 godina**

Izvor: V. Kuk, PMF Zagreb, Geofizički odsjek

**Slika 10. Seizmološka karta za povratni period od 200 godina**

Izvor: V. Kuk, PMF Zagreb, Geofizički odsjek

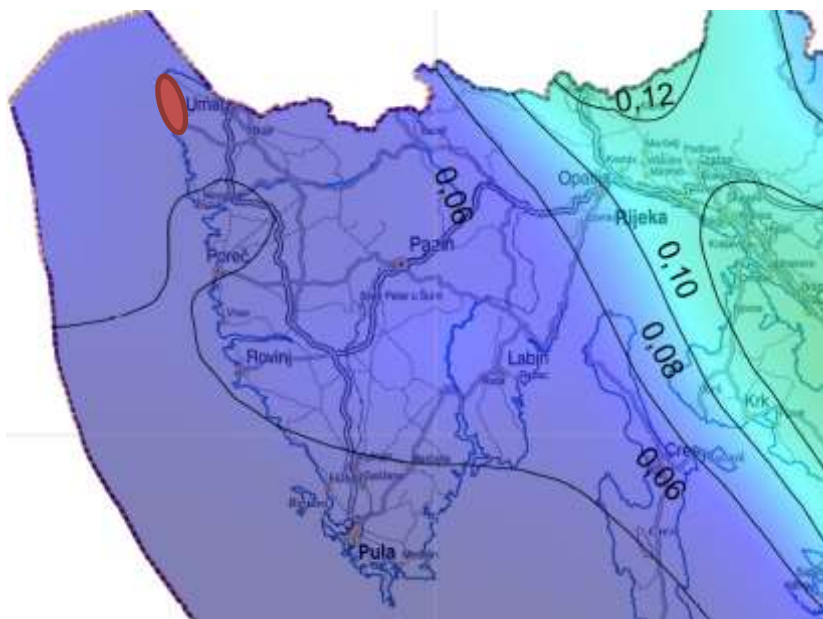


**Slika 11. Seizmološka karta za povratni period od 500 godina**

Izvor: V. Kuk, PMF Zagreb, Geofizički odsjek

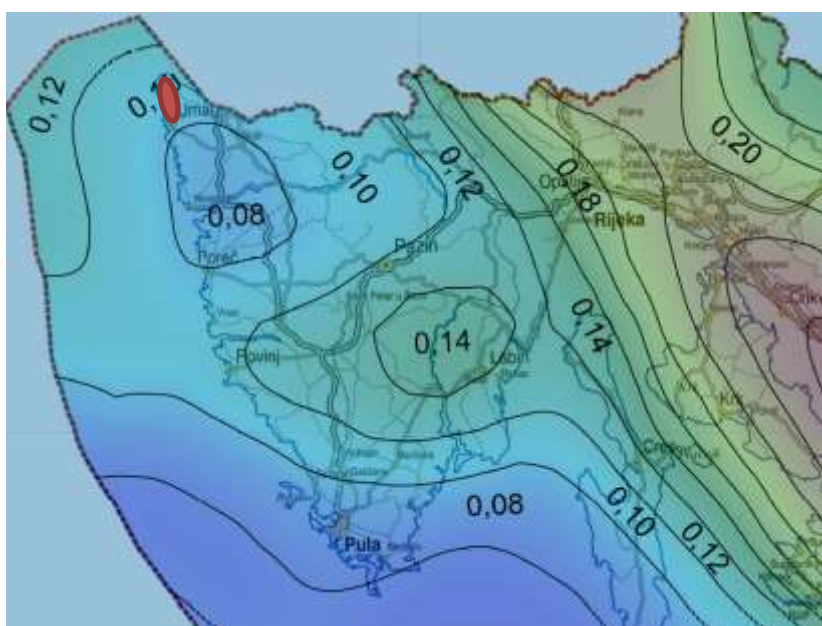
Prema seizmološkoj karti za povratni period od 500 godina, koja predstavlja prognozu maksimalnih intenziteta mogućih potresa, Grad Umag - Umago nalazi se pretežno u području intenziteta 7° MCS ljestvice.

Na slikama 12. i 13. prikazan je isječak Karte potresnih područja gdje su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja površine temeljnog tla tipa A čiji se premašaj tijekom bilo kojih 50 godina (za povratni period 475 godina), odnosno 10 godina (za povratni period 95 godina) očekuje s vjerojatnošću od 10%. Dakle, vrijednosti prikazane na karti odgovaraju ubrzanjima koja se u prosjeku premašuju svakih 475 (odnosno 95) godina. Ubrzanja su izražena u jedinicama gravitacijskog ubrzanja g. Gledajući povratni period od 95 godina na Karti potresnih područja RH može se vidjeti kako se vršno ubrzanje tla na području Grada nalazi u području 0,06 g, što odgovara VI. stupnju MCS ljestvice.



Slika 12. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Umaga - Umago za povratni period 95 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb



Slika 13. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Umaga - Umago za povratni period 475 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske iz 2012. godine, za povratni period od 475 godina, područje Grada Umaga - Umago spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,10 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi  $9,81 \text{ m/s}^2$ . Ovo ubrzanje odgovara potresu VIII ° MCS ljestvice, čija je veza prikazana u sljedećoj tablici.

Tablica 25. Veza između vrijednosti vršnog ubrzanja tla i MCS ljestvice

	Vršno ubrzanje tla		Opis potresa
--	--------------------	--	--------------

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



MCS stupanj potresa	(m/s) <sup>2</sup>	(jedinica gravitacijskog ubrzanja, g)	Naziv potresa	
VI.	0,59-0,69	(0,06-0,07) g	jak	Slike padaju sa zida, ormari se prevrću i pomiču. Ljudi bježe na ulicu.
VII.	0,98-1,47	(0,10-0,15) g	vrlo jak	Ruše se dimnjaci, crjepovi padaju s krova, kućni zidovi pucaju.
VIII.	2,45-2,94	(0,25-0,30) g	razoran	Slabije građene kuće se ruše, a jače građene oštećuju. Tlo puca.
IX.	4,91-5,40	(0,50-0,55) g	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše. Nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje.

Izvor: RGN fakultet

Podjela objekata prema kategoriji gradnje:

I – zidane zgrade do 1920. godine - stropne konstrukcije isključivo od drveta

II – zidane zgrade s armirano betonskim serklažima od 1921. do 1945. godine

III – armirano betonske skeletne zgrade od 1946. do 1964. godine

IV – sustav armiranobetonskih nosivih zidova od 1965. do 1980. godine

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima od 1980. do danas

Ukupna površina Grada Umaga - Umago iznosi 83,5 km<sup>2</sup>. Ukupan broj stanovnika Grada iznosi 13 467, dok je gustoća naseljenosti područja 161,28 stanovnika/km<sup>2</sup>. U sljedećoj tablici prikazan je broj stanovnika Grada po naseljima i gustoća naseljenosti po pojedinom naselju.

**Tablica 26. Broj stanovnika Grada Umaga - Umago po naseljima i gustoća naseljenosti**

R.br.	Naselje	Broj stanovnika	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (stanovnika/km <sup>2</sup> )
1.	Babići - Babici	495	9,32	53,11
2.	Bašanija - Bassania	256	1,27	201,57
3.	Crveni Vrh - Monte Rosso	192	6,94	27,65
4.	Čepljani - Ceppiani	218	1,13	192,92
5.	Đuba - Giubba	115	1,21	95,04
6.	Finida - Finida	383	1,52	251,97
7.	Juricani - Giurizzani	413	2,70	152,96
8.	Katoro - Catoro	19	1,22	15,57
9.	Kmeti - Metti	323	2,72	118,75

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



R.br.	Naselje	Broj stanovnika	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (stanovnika/km <sup>2</sup> )
10.	Križine - Crisine	194	0,98	179,96
11.	Lovrečica - San Lorenzo	176	2,66	66,15
12.	Materada - Matterada	139	2,23	62,33
13.	Monterol - Monterol	19	0,93	20,43
14.	Murine - Morno	935	6,42	145,64
15.	Petrovija - Petrovia	467	4,18	111,72
16.	Savudrija - Salvore	253	2,97	85,18
17.	Seget - Seghetto	211	5,58	37,81
18.	Sveta Marija na Krasu - Madonna del Carso	341	7,11	47,96
19.	Umag - Umago	7 281	6,30	1 155,71
20.	Valica - Valizza	237	4,93	48,07
21.	Vardica - Vardiza	68	3,19	21,32
22.	Vilanija - Villania	260	1,90	136,84
23.	Zambratija - Zambrattia	472	4,53	104,19
		<b>UKUPNO: 13 467</b>	<b>85,53</b>	<b>157,45</b>

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/> i Izvješće o stanju u prostoru Grada Umaga za period od 2013. do 2016. godine

Budući da su sva naselja slične tipologije, veća je mogućnost stradavanja u gušće naseljenim područjima. Najgušće naseljeno je naselje Umag s gustoćom od 1155,77 stanovnika/km<sup>2</sup>, zatim slijede naselje Finida s 251,97 stanovnika/km<sup>2</sup>, naselje Bašanija s 201,57 stanovnika/km<sup>2</sup>, naselje Čapljeni s 192,92 stanovnika/km<sup>2</sup>, naselje Križine s 179,96 stanovnika/km<sup>2</sup> te naselje Juricani s 152,96 stanovnika/km<sup>2</sup>. Ostala naselja ne prelaze 150 stanovnika/km<sup>2</sup>. Na području Grada Umaga - Umago nalazi se 10 245 stambenih jedinica, od kojih je ukupno stalno nastanjeno njih 6 825.

### 5.1.2.3 Uzrok

Uzroci potresa su tektonski poremećaji u litosferi, kretanje litosfernih ploča zbog subdukcije ili širenja morskog dna. Uzrok nastanka potresa na priobalnom području Hrvatske je podvlačenje Jadranske platforme pod Dinaride, kao posljedica kretanja Afričke ploče prema Euro-azijskoj. Rasjedi kao potencijalne žarišne točke osim toga nastaju unutar pojedinih tektonskih ploča kao posljedica diferencijalnih naprezanja u Zemljinoj kori.

#### Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje, to mjesto nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar. Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može se predvidjeti

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću.

#### Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unutarnji procesi uzrokovani su konveksijskim gibanjima u unutrašnjosti Zemlje, koja su posljedica toplinske energije Zemlje i odgovorni su za kretanje oceanskih i kontinentalnih ploča. Ploče se mogu međusobno primicati, razmicati ili kliziti jedna uz drugu, a granice između ploča područja su izražene tektonske aktivnosti. Na kontaktima ploča oslobađa se golema količina energije koja uzrokuje deformacije stijena i nastanak potresa. Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa. Republika Hrvatska nalazi se na Euroazijskoj ploči koja je litosferna ploča te obuhvaća Euroaziju (kontinentalnu masu koja se sastoji od Europe i Azije, bez Indijskog potkontinenta, Arapskog poluotoka i područja istočno od lanca Verkojansk u istočnome Sibiru). Na zapadu se proteže sve do Srednjeatlantskog hrpta.

### 5.1.3 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavlja nastanak potresa jačine VII. stupnjeva MCS ljestvice na području Grada Umaga - Umago.

#### Prognoza šteta na stambenom fondu

Izračun procjene štete na stambenom fondu Grada Umaga - Umago izrađuje se uz sljedeće pretpostavke:

- potres jačine VII<sup>o</sup> MCS ljestvice je pogodio Grad
- prema Karti potresnih područja RH za 475 godina, cjelokupno područje Grada Umaga - Umago nalazi se u području s vršnom akceleracijom od 0,1 g
- trajanje potresa je 15 sekundi
- ukupan broj stanovnika je 13 467 (broj se u tijeku sezone povećava za oko 42 000 turista, dakle za izračun se uzima ukupan broj stanovnika u vrhuncu sezone koji iznosi oko 55 500)
- ukupan broj stanova je 10 245
- u cilju sagledavanja mogućih šteta korišten je proračun koji određuje štete na objektima po kategorijama gradnje, broj ranjenih, zatrpanih i poginulih osoba kod potresa VII. stupnjeva MCS
- u trenutku potresa se svi stanovnici nalaze u stambenim zgradama.

Kako bi se dobio približan postotni udio stambenih objekata po pojedinim tipovima koriste se sljedeće aproksimacije za raspodjelu objekata po kategorijama gradnje:

- 5 % zidane zgrade Tip I
- 10 % zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima Tip II
- 10 % armiranobetonske skeletne zgrade Tip III
- 25 % zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV
- 50 % skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V

U kategoriju I (zidane zgrade) svrstano je 5% objekata što predstavlja oko 512 zidanih objekata - stare jezgre. Od tih 512 objekata:

- 8 % ili 41 objekt neće imati nikakvih oštećenja
- 10 % ili 51 objekt imat će neznatna oštećenja i 6% građevinske štete
- 40 % ili 205 objekata imat će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete
- 35 % ili 179 objekata imat će jaka oštećenja i 40% građevinske štete

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- 4 % ili 21 objekt imat će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete
- 3 % ili 15 objekata biti će srušeno uz 100% građevinsku štetu

U kategoriju II (zidane zgrade s armirano betonskim serklažima) svrstano je 10 % ili oko 1 025 objekata. To su zgrade zidane od šezdesetih do devedesetih godina. Od tih 1 025 objekata:

- 50% ili 512 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
- 25% ili 256 objekata će imati neznatan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete
- 23% ili 236 objekata će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete
- 2% ili 21 objekt će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete

U kategoriju III (armirano betonske skeletne zgrade) svrstano je 10% ili 1 025 objekata. Od tih 1 025 objekata:

- 39% ili 400 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
- 25% ili 256 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 33% ili 338 objekata će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
- 2% ili 21 objekt će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete
- 1% ili 10 objekata će imati totalna oštećenja uz 62% građevinske štete

U kategoriju IV (sustav armiranobetonskih nosivih zidova) svrstano je 25 % ili 2 561 objekta. Od tih 2 561 objekata:

- 5% ili 128 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
- 70% ili 1 793 objekta će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 25% ili 640 objekata će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete

U kategoriju V (skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) svrstano je 50 % ili 5 123 objekta. Od tih 5 123 objekta:

- 30% ili 1 537 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
- 50% ili 2 562 objekta će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 20% ili 1 024 objekta će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete

**Tablica 27. Postotak oštećenja građevina u slučaju potresa VII<sup>o</sup> MSK ljestvice ovisno o kategoriji građevina**

R.Br.	Stupanj oštećenja	I	II	III	IV	V	Građevinska šteta %
1.	nikakvo-nema	8,00%	50,00%	39,00%	5,00%	15,00%	0,00%
2.	neznatno	10,00%	25,00%	25,00%	70,00%	20,00%	6,00%
3.	umjereni	40,00%	23,00%	33,00%	25,00%	50,00%	20,00%
4.	jako	35,00%	2,00%	2,00%		15,00%	40,00%
5.	totalno	4,00%		1,00%			62,00%
6.	rušenje	3,00%					100,00%

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992, 135-143 str.





### Prognoza broja žrtava

U žrtve potresa ubrajamo ranjene, zatrpane (plitko, srednje i duboko) i poginule osobe. Plitko zatrpane osobe – moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpane osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina).

Broj ranjenih osoba izračunava se prema formuli (1), broj zatrpanih osoba prema formuli (2) i broj poginulih prema formuli (3).

$$(1) \quad (BR) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CD$$

$$(2) \quad (BZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CE$$

$$(3) \quad (BP) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CF$$

gdje je:

- BR - broj ranjenih
- BZ - broj zatrpanih
- BP - broj poginulih
- A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području
- B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broj stambenih zgrada određene gradske zone
- C - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sistema prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava
- D - postotak ranjenih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu
- E - postotak zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu
- F - postotak poginulih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu

Tablica 28. Prikaz stupnjeva oštećenja sa pripadajućim postotnim udjelima ranjenih, zatrpanih i poginulih

R.Br.	Stupanj oštećenja	Postotak ranjenih	Postotak zatrpanih	Postotak poginulih
		D (%)	E (%)	F (%)
1	nikakvo	0	0	0
2	nezatno	0	0	0
3	umjereno	1	1,30	0
4	jako	2	4	0,25
5	totalno	10	8,5	1
6	rušenje	100	100	20

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992, 135-143 str.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Stupanj oštećenja	Kategorija građevine																			
	I				II				III				IV				V			
	BG	BR	BZ	BP	BG	BR	BZ	BP	BG	BR	BZ	BP	BG	BR	BZ	BP	BG	BR	BZ	BP
nikakvo nema	41	0	0	0	512	0	0	0	400	0	0	0	128	0	0	0	1 537	0	0	0
neznatno	51	0	0	0	256	0	0	0	256	0	0	0	1 793	0	0	0	2 561	0	0	0
umjereno	205	11	14	0	236	13	17	0	338	18	24	0	640	35	45	0	1 025	56	72	0
jako	179	19	39	2	21	2	4	0	21	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totalno	21	11	9	1	0	0	0	0	10	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rušenje	15	84	84	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	512	125	146	20	1 025	15	21	0	1 025	26	33	1	2 561	35	45	0	5 123	56	72	0

Tablica 29. Prikaz stupnjeva oštećenja s pripadajućim brojem zgrada, brojem ranjenih i poginulih

Pritom je:

**BG** – broj građevina po kategoriji,

**BR** – broj ranjenih,

**BZ** – broj zatrpanih,

**BP** – broj poginulih,

Izračunom dobiven ukupan broj ranjenih, zatrpanih i poginulih osoba

257 ranjenih

317 zatrpanih (172 plitko, 48 srednje i 97 duboko)

21 poginulih



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

### 5.1.3.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

#### Život i zdravlje ljudi

Na području Grada Umaga - Umago se, sukladno statističkom praćenju te seizmološkim procjenama i proračunima, razmatra mogućim potres do VII<sup>o</sup> MCS.

Ovi primarni kao i sekundarni učinci potresa imali bi sljedeće posljedice:

- broj ranjenih osoba 257,
- broj zatrpanih osoba 317 (172 plitko, 48 srednje i 97 duboko),
- broj poginulih osoba 21,
- pojava eksplozija, požara, reducirane mogućnosti u telekomunikacijama,
- psihoze, depresije i panike ljudi, gubitak sigurnog stambenog prostora i drugo.

U većoj ili manjoj mjeri bit će ugroženo cjelokupno stanovništvo Grada, a posebice stanovništvo naselja Umag i Murine koja imaju najviše stanovnika. Potres očekivanog najjačeg intenziteta imao bi obilježja velike nesreće za područje Grada. U otklanjanju posljedica nužno će se morati uključiti šira društvena zajednica, a oporavak će biti dugotrajan.

**Tablica 30. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - potres**

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	
4	Značajne	16-30	
5	Katastrofalne	31 >	<b>x</b>

Napomena: Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi koji u slučaju velike nesreće mogu biti: poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni u odnosu na ukupan broj stanovnika.

#### Gospodarstvo

Očekivani, mogući potresi intenziteta od VII<sup>o</sup> MCS izazvali bi sljedeće učinke:

- neznatno i umjereno oštećenje na 7 361 objekata,
- jako oštećenje na 221 objekt,
- totalno oštećenje i rušenje na 46 objekata.

Od direktnih šteta nastat će štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, na sredstvima za proizvodnju i rad. Također nastat će trošak sanacije, oporavka i asanacije, troškovi spašavanja, liječenja i gubitak dobiti. Od indirektnih šteta nastat će troškovi izostanka djelatnika sa svojih radnih mjesta, gubitak poslova i prestanak poslovanja, pad prihoda i pad proračuna.

Budući da se šteta u gospodarstvu odnosi na materijalnu i financijsku štetu i prikazuje se u odnosu na proračun JLS u nastavku se nalazi tablični prikaz približnih jediničnih troškova izgradnje raznih vrsta objekata.

Tablica 31. Približni jedinični troškovi izgradnje raznih objekata<sup>5</sup>

Opis	Cijena (€/m <sup>2</sup> )
Jednostavne poljoprivredne građevine, pomoćne građevine i slično	28,4
Spremišta (rezervoari) vode, trgovačka skladišta, štale i slično	49,5
Tornjevi, vodotornjevi, ostala spremišta	78,4
Uredi, trgovine, poljoprivredne građevine do visine jednog kata, jednostavna industrijska postrojenja i slično.	146,4
Stambene zgrade do četiri kata, lokalne sportske građevine, parkirališta na kat, poslovne građevine i slično	175,8
Stambene i poslovne građevine, složenije poljoprivredne i industrijske građevine, građevine javnih institucija, domovi zdravlja, hoteli niže kategorije i slično	200,5
Privatne kuće, uredske zgrade, veliki trgovački centri	226,3
Trgovački centri i hoteli viših kategorija	250,0
Bolnice, knjižnice i kulturne građevine	300,5
Radio i TV postaje, obrazovne institucije, trgovački centri s dodatnim sadržajima	372,6
Kongresni centri, zračne luke,	451,6
Kliničko-bolnički centri, hoteli najviših kategorija	513,3
Koncertne dvorane, kazališta	615,3

Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

Za izračun troškova štete na stambenom fondu, korišteni su podaci iz prethodne tablice. Ukupne štete samo na stambenom fondu iznosile bi:

- za 46 građevina koje se moraju potpuno obnovljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m<sup>2</sup> po obitelji –  $46 \times 175,8 \text{ €/m}^2 \times 50 \text{ m}^2 = 404.340,00 \text{ €}$
- za 221 građevine koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka (nužni smještaj) od 50 m<sup>2</sup> i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je  $221 \times 175,8 \text{ €/m}^2 \times (0,15 \times 50 \text{ m}^2) = 291.388,50 \text{ €}$
- za najmanje popravke 7 361 kuće uz isto pravo popravka od 50 m<sup>2</sup> po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je  $7\,361 \times 175,8 \text{ €/m}^2 \times (0,05 \times 50 \text{ m}^2) = 3.235.159,50 \text{ €}$

Ukupna procijenjena šteta: 3.930.888,00 €, odnosno oko 29.738.166,26 kn.

Tablica 32. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - potres

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	<b>x</b>
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

<sup>5</sup> Bal I.E., Crowley H., Pinho R. (2010.) Displacement - Based Earthquake Loss Assessment: Method Development and Application to Turkish Building Stock, Research Report Rose 2010/02, IUSS Press, Pavia, Italy



### Društvena stabilnost i politika

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

- Energetika

Transformatorska stanica, trafostanice kao i dalekovodi mogli bi pretrpjeti mala oštećenja koja ne bi prouzročila prekid distribucije električne energije stanovništvu i ostalim subjektima.

Obzirom na opremljenost i ekipiranost HEP-a sve posljedice bi trebale biti otklonjene unutar 48 sati čime funkcioniranje Grada ne bi bilo dovedeno u pitanje. Ukoliko do otklanjanja problema ipak ne bi došlo u spomenutom vremenu, koristili bi se alternativni načini dobivanja električne energije (agregati).

- Vodno gospodarstvo

Cijeli sustav snabdijevanja pitkom vodom na području odgovornosti Istarskog vodovoda dobro je organiziran te se ne očekuju veći problemi. Međutim, u slučaju težih oštećenja pumpnih stanica koje se napajaju električnom energijom moglo bi doći do manjih problema i teškoća u snabdijevanju pitkom vodom koja bi mogla biti kratkotrajna i uglavnom svedena na ograničenja potrošnje. Sustav cjevovoda na području ne bi pretrpio takva oštećenja koja bi mogla dovesti do prekida opskrbe stanovništva pitkom vodom.

- Zdravstvo

Zdravstvene ustanove, odnosno liječnički timovi bili bi ugroženi te ne bi u potrebnoj mjeri mogli izvršavati svoje redovite zadaće i pružati svoje usluge stanovništvu, a što bi zahtijevalo djelovanje dodatnih snaga izvan područja Grada.

- Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari

Kod potresa od 7<sup>o</sup> po MCS ljestvici može doći do nekontroliranog ispuštanja opasnih tvari u zrak, vodu i tlo što može rezultirati nastankom požara, eksplozije, širenja toksičnih oblaka ili onečišćenja vode i tla. Budući su spremišta opasnih tvari projektirana za predmetnu seizmičku zonu, te samim time otporna na potrese mala je vjerojatnost nastanka nesreće s opasnim tvarima.

- Komunikacijska i informacijska tehnologija

Telekomunikacijski objekti HT-a, objekti mobilnih operatera, kao i radijski i TV odašiljači mogu pretrpjeti vrlo mala oštećenja, ali vjerojatno ne bi došlo do prekida njihova rada.

U slučaju potresa od 7<sup>o</sup> MSC zbog oštećenja opreme ili prekida napajanja mogli bi se, na kraće vrijeme, pojaviti problemi zbog prekida rada telekomunikacijskih objekata.

- Promet

Kod potresa intenziteta 7 stupnjeva i više može doći do oštećenja cestovnih prometnica i kratkotrajnog prekida cestovnog prometa. Potres u tijeku turističke sezone mogao bi posljedično uzrokovati neplanski odlazak turista što bi moglo stvoriti dodatne gužve na prometnicama.

- Financije

Moglo bi doći do oštećenja objekata financijskih ustanova, što ne predstavlja veći problem obzirom da je riječ o manjim transakcijama i bankomat uslugama. Može se međutim pojaviti povećana navala na potraživanje financijskih sredstava.

- Hrana

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Potres intenziteta 7° MCS mogao bi, za kraće razdoblje, u značajnoj mjeri otežati opskrbu stanovništva prehrambenim artiklima.

- Javne službe

Oštećenje objekata javnih službi i zastoji u prometu (zbog oštećenja prometnica i gužvi na cestama) uzrokovali bi nemogućnost pravovremene reakcije snaga civilne zaštite koje ne bi bile u mogućnosti u potrebnoj mjeri izvršavati svoje redovite zadaće (pružanje zdravstvene zaštite, osiguranje javnog reda i mira, gašenje požara).

- Nacionalni spomenici i vrijednosti

Dio objekata u području znanosti, spomenika i drugih nacionalnih vrijednosti mogao bi pretrpjeti samo lagana oštećenja. Značajno oštećenje, mogli bi pretrpjeti neki sakralni objekti, a veće štete za očekivati je i u staroj jezgri Grada Umaga - Umago te nekim izdvojenim naseljima.

**Tablica 33. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - potres**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	x
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

U Gradu Umagu - Umago nalaze se osnovne škole, dječji vrtići, ambulante opće prakse, ordinacija medicine rada, stomatološke ambulante, crkve te prostori gradske uprave i ugostiteljski objekti. Budući da se u tim prostorima kreće i boravi veći broj građana u slučaju jačeg potresa moglo bi biti i stradalih osoba.

Popis građevina javnog društvenog značaja dan je u poglavlju 1.2.2. i 1.2.3.

**Tablica 34. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja-potres**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	x
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	



Tablica 35. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno - potres

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Odabrano
1.			
2.			
3.		x	
4.	x		x
5.			

### 5.1.3.2 Vjerojatnost događaja

Odabir scenarija odgovara potresnom djelovanju prema *Karti potresnih područja* s prikazom poredbenih vršnih ubrzanja tla za povratni period od 475 godina.

Tablica 36. Vjerojatnost/frekvencija - potres

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	x
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

### 5.1.4 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

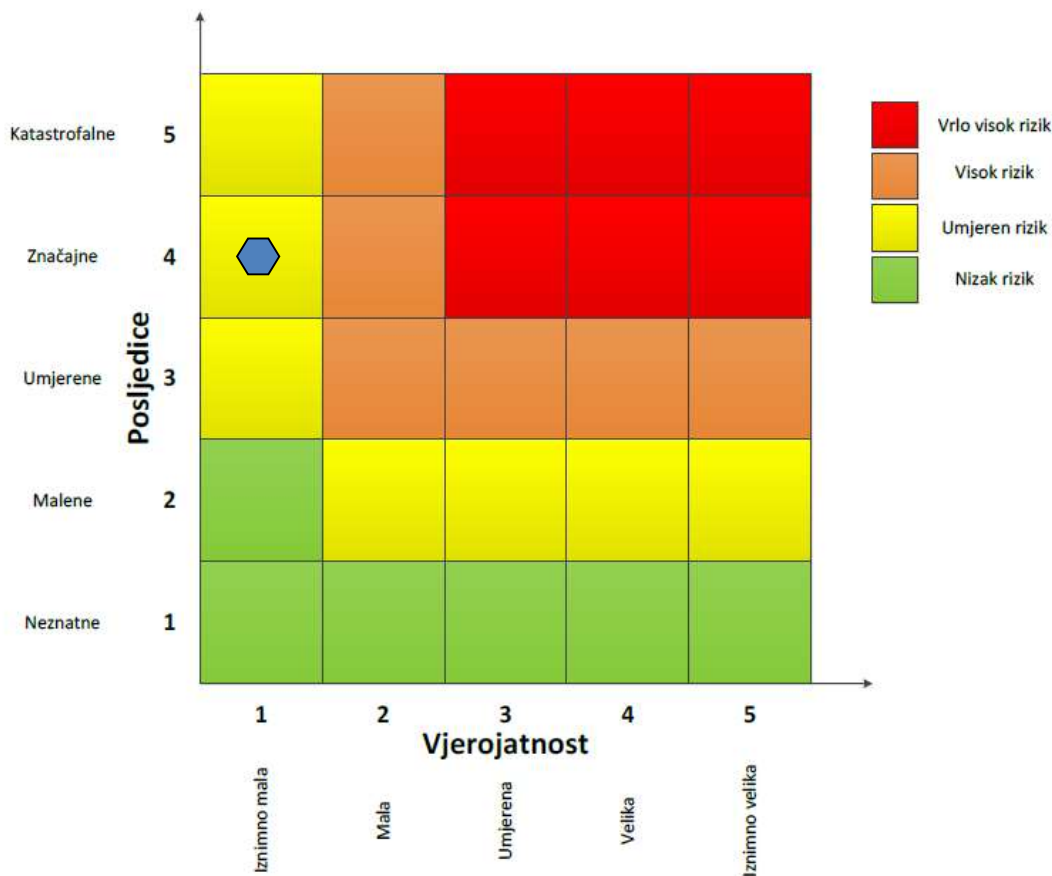
- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago (2018.),
- Aničić: Civilna zaštita I i II (1992),
- Grada Umaga - Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga),
- Kriterija za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava,
- Državnog zavoda za statistiku.

### 5.1.5 Matrice rizika

Rizik: Potres

Naziv scenarija: Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine 7<sup>o</sup> MCS ljestvice

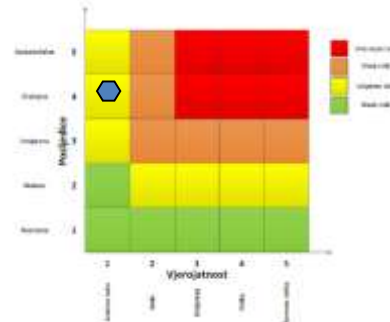
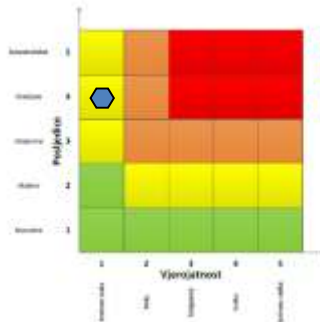
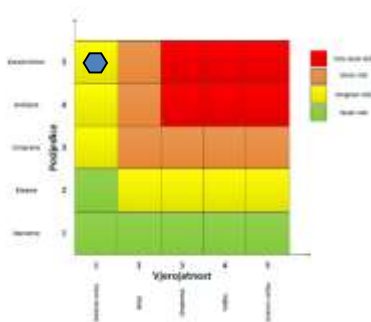
Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



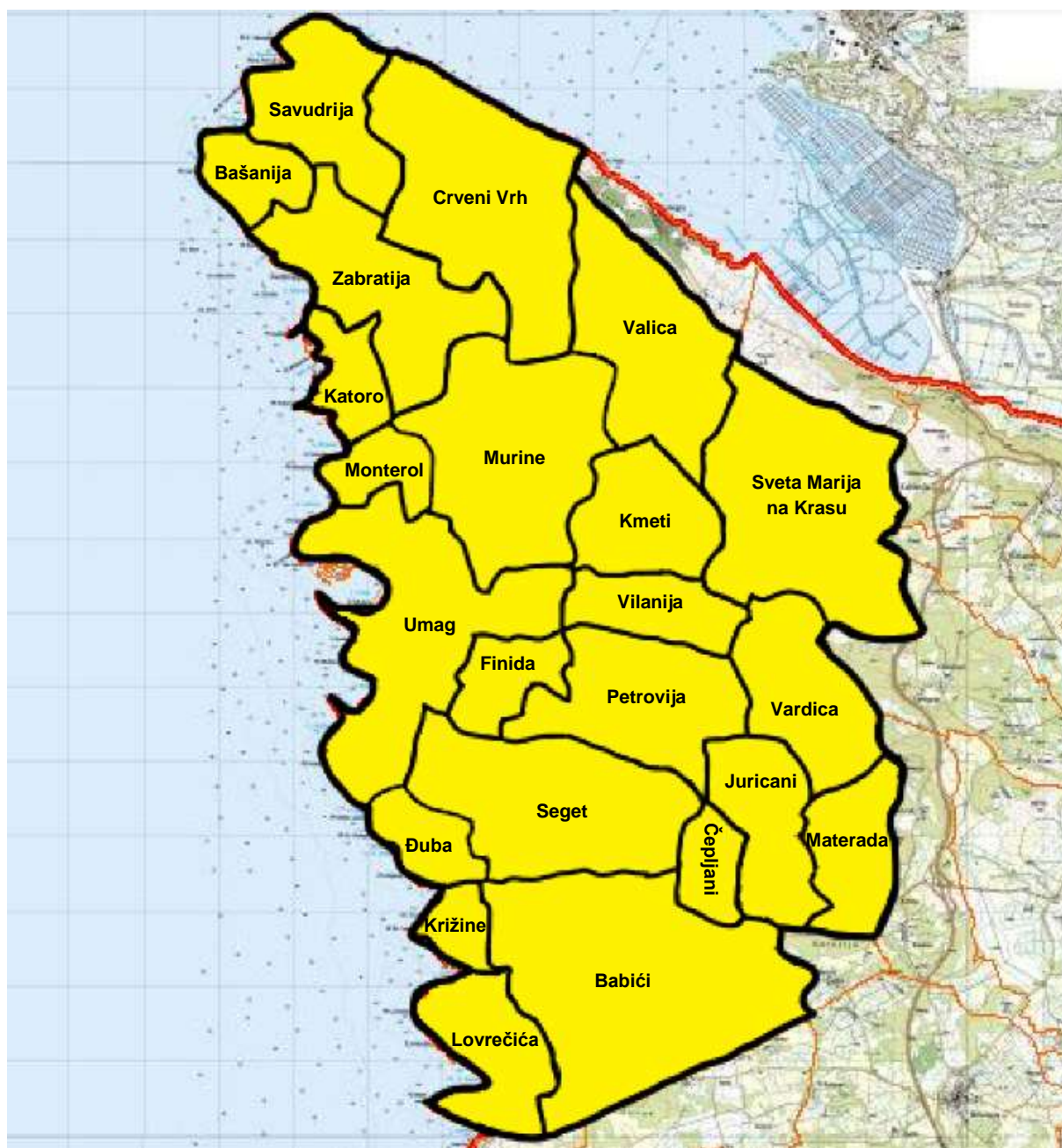
Događaj s najgorim mogućim posljedicama







Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 5.1.6 Karta rizika



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 14. Karta rizika – POTRES

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 5.2 Požari otvorenog tipa

### 5.2.1 Opis scenarija

#### 5.2.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Požari raslinja na otvorenom prostoru
<b>Grupa rizika</b>
Požari otvorenog tipa
<b>Rizik</b>
Požar otvorenog tipa
<b>Radna skupina</b>
<u>Koordinator i voditelj radne skupine</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

### 5.2.2 Uvod

Na području Grada Umaga - Umago naglašena je ugroženost od požara raslinja u ljetnim mjesecima i u sušnim vremenskim periodima. Požari raslinja stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava civilne zaštite.

Šume i ostala zemljišta obrasla vegetacijom osim gospodarske važnosti imaju važnu ulogu u zaštiti tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava, utječu na vodni režim, plodnost tla, klimu, pročišćavanje atmosfere, zaštitu, očuvanje i unaprjeđenje okoliša, izgled i ljepotu krajolika te stvaranje uvjeta za život, rad, odmor, liječenje, oporavak, turizam i lovstvo. Zbog svega prethodno navedenog požari na otvorenom prostoru na površinama šumskog, poljoprivrednog i ostalog neobrađenog i zapuštenog zemljišta rezultiraju velikim poremećajem cijelog ekosustava i stvaraju teško nadoknadive gospodarske štete, velike troškove obnove i druge posredne i neposredne gubitke. Požari kontaminiraju zrak na užem prostoru i uzrokuju dugoročne štete emisijom ugljičnog dioksida.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Usljed nepovoljnih meteoroloških uvjeta požari raslinja mogu trajati relativno duže vrijeme (više dana ili tjedana) a osobito je zahtjevno gašenje na teško pristupačnim područjima gdje ne postoji razvijena infrastruktura (prometnice, vodovod, mogućnost komunikacije između interventnih snaga). Požari raslinja mogu imati i utjecaj na percepciju globalne sigurnosti područja tijekom turističke sezone.

### 5.2.2.1 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji požara otvorenog prostora na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

Tablica 37. Prikaz utjecaja požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga – Umago

Utjecaj	Sektor
x	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prienos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prienos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, civilna zaštita, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.2.2.2 Kontekst

Požari raslinja nastaju kao uzročno posljedična veza klimatskih čimbenika, stanja gorivog materijala (vlažnost, vrste biljnog pokrova i količina drvne i druge biomase) i ljudske aktivnosti.

Dva su kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:

- proljetno razdoblje - mjeseci veljača, ožujak i travanj (osobito praćeno sušom i vjetrom, dok nije počeo proces ozelenjivanja vegetacije) kada nastaje povećan broj požara, zbog spaljivanja korova i ostalog biootpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina, češći u kontinentalnom dijelu
- ljetno razdoblje - mjesec srpanj, kolovoz, rujna, također nastaje povećan broj požara, žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma), češći u priobalnom dijelu

Po procjeni opasnosti, državne šume kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. na području krša razvrstane su u II. (velika opasnost) i III. stupanj opasnosti od požara (umjerena opasnost).

Faktori koji utječu na širenje požara raslinja su goriva materija, meteorološki parametri, vjetar i topografija.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### Geološki i hidrogeološki aspekti

Područje Grada Umaga – Umago tipično je kraško područje koje tvori vapnenačka podloga. Kroz stijene poniru velike količine vode u dublje dijelove podzemlja. U kontinentalnom dijelu karakterističan je nedostatak površinskih voda. U priobalnom dijelu vode ponegdje izlaze, ali u more.

Podzemne vode javljaju se na izvorima malih kapaciteta ili tvore vlažnije zone na ravničarskim dijelovima terena i povećavaju vlažnost okolice neposredno uz izvore i u zoni otjecanja što omogućava brže sušenje tla na površini. Geološka podloga uglavnom povećava požarnu ugroženost otvorenih prostora Grada.

### Meteorološki aspekti

Meteorološki elementi koji najviše utječu na pojavu požara su Sunčevo zračenje, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka i količina oborine, a na njegovo širenje jačina i smjer vjetra.

Vjetar utječe na požar raslinja odnoseći zrak bogat vlagom i ubrzava isparavanje i sušenje goriva, pomaže sagorijevanju dovođenjem nove količine kisika, širi požar noseći toplinu i goreće čestice na nezahvaćeni gorivi materijal, uglavnom određuje smjer širenja požara i otežava vatrogasnu intervenciju i djelovanje zemaljskih snaga i zrakoplova. Iako se najčešće javljaju u hladnom dijelu godine, jaka bura ili jugo mogu se pojaviti i ljeti i stvoriti velike probleme u gašenju požara na otvorenom. Posebno je to u slučaju bure jer njezina mahovitost i obrušavanje zraka niz padinu nosi sa sobom i vrući zrak požara što je otežavajuća okolnost za gasitelje.

U šumama su poznati požari u krošnjama. Zbog jakog vjetra mogu prijeći u leteći požar u krošnjama jer se velikom brzinom prebacuje s krošnje na krošnju. Svakako veliku ulogu kod stvaranja povoljnih uvjeta za nastanak i širenje požara imaju toplinsko stanje (temperatura zraka) i vlažnost donjeg sloja atmosfere što određuje stabilnost atmosfere. Nestabilno ili labilno stratificirana atmosfera, kad se topliji zrak nalazi u prizemnim slojevima atmosfere, posebno je opasna za širenje požara zbog povoljnih uvjeta za razvoj jakih uzlaznih struja. Također se smatra da postoji zona kritične brzine vjetra u kojoj jačina vjetra kontrolira žestinu požara. U slučaju da je brzina vjetra velika, vjetar utječe na ponašanje požara tj. kontrolira smjer i brzinu širenja požara, ali stvara i velike probleme zračnim snagama u gašenju požara. U situacijama s jakim vjetrom maksimum brzine vjetra nalazi se u donjem sloju troposfere do visine oko 1 km. Ako je taj maksimum brzine vjetra veći od  $12 \text{ ms}^{-1}$ , naziva se niska mlazna struja. Ona se često opaža ispred hladne fronte tj. kada se približava atmosferski poremećaj. U slučaju niske mlazne struje javlja se vrlo brzi požar s jakim uzlaznim i silaznim gibanjima u blizini čeonog dijela fronte požara. Dakle, niska mlazna struja i približavanje hladne fronte su dva vremenska pokazatelja koji upozoravaju na izvanredno ponašanje požara raslinja. Stoga su prizemne i visinske analize vremenskih situacija za vrijeme velikih požara osobito važne radi spoznaje u kojim meteorološkim uvjetima najčešće nastaju i kako se ponašaju da bi se preventivno moglo djelovati u njihovu suzbijanju.

U posljednjih tri desetljeća klimatske prilike imaju važniju ulogu na nastanak i širenje požara otvorenog prostora.

Ekstremno visoka temperatura i niska vlažnost zraka (osobito ako je dugotrajno), pokazatelj su vremenskog stanja koje pospješuje isušivanju mrtvog gorivog materijala na tlu, ali i vegetacije općenito te se tako povećava potencijalna opasnost od požara raslinja u toplom dijelu godine. Vrućine koje djeluju u sprezi sa sušnim razdobljima stvaraju povoljne vremenske uvjete za nastanak i širenje požara raslinja.

Povećanje srednje sezonske temperature zraka, koje se osim tijekom ljeta opaža već i u ostalim godišnjim dobima, utječe na raniji početak vegetacije (listanje i cvjetanje) u proljeće i kasniji završetak (žučenje i opadanje lišća), a to produljuje vegetacijsko razdoblje.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Klimu Grada Umaga – Umago karakteriziraju vruća ljeta i relativno blage zime s mogućim sušnim razdobljima posebno ljeti. Godišnji hod količine oborina je s maksimumom u toplom dijelu godine i sekundarnim maksimumom u kasnu jesen. Učestalost oborinskih dana s različitim količinama oborina je 30 % dana u godini. Veće dnevne količine oborina su rjeđe. Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70 %. Prosječna temperatura u najhladnijem mjesecu siječnju iznosi oko 5°C, a u najtoplijem srpnju 25°C. Srednja godišnja temperatura zraka iznosi oko 14°C, a srednja temperatura mora iznosi 16°C.

Godišnji hod naoblake ima maksimum zimi, a minimum u srpnju i kolovozu. Jakost vjetrova je umjerena, relativno su postojani, tako da se tlo na površini stalno suši, ali ne velikim intenzitetom. Jaki vjetrovi javljaju se zimi i u proljeće. Najčešći vjetar je bura. Zapadno priobalje izloženo je djelovanju juga te maestrale i ostalih zapadnih vjetrova ljeti.

Temperature, raspored vjetrova, oborina i naoblaka povećavaju požarnu ugroženost otvorenih prostora Grada.

#### Šumske površine na području Grada

Dio šuma u Gradu nalazi se pod državnom upravom 1894,63 ha (oko 75%), a dio je u privatnom vlasništvu 627,95 ha (oko 25%). Državnim šumama gospodari Šumarija Buje i upravlja gospodarskom jedinicom „Kršnin“ koja se nalazi na području grada Umaga-Umago. Na temelju fitocenoloških, stanišnih i šumsko-gospodarskih elemenata, formirana je šumskogospodarska cjelina (GJ Kršnin).

Prosječna starost šuma panjača je oko 35 godina a četinjača 60 godina.

Dosadašnja degradacija vegetacije na području Grada bila je jaka zbog antropogenog utjecaja. Malo izvornih šuma je sačuvano stoga prevladavaju oblici makije, šikare i gariga. Na području Grada nema velikih šuma i šumskih kompleksa. Guste šume borova, hrasta crnike i lovora mogu se naći u neposrednoj blizini mora i u obalnom pojasu (1 km od mora). Prema unutrašnjosti raste i šuma hrasta medunca, cera i bjelograba. U šumama hrasta crnike pojavljuju se i druge uglavnom listopadne vrste (hrast medunac, bjelograb, zelenika, veliki vrijes, brnistra). Na dubljem tlu crvenice nalaze se šume s više hrasta cera.

Požari u kojima nestaju borove šume su česti budući je bor podložan gorenju jer sadrži lako zapaljive smole. Požar borove šume, u pravilu je sveobuhvatni požar u kojem izgori šumska prostirka, nisko raslinje te sva krošnja drveća. Već kod prizemnog požara borove iglice će odumrijeti jer ne podnose temperaturu veću od 62°C s time da će se kasnije i debla potpuno osušiti. Takav požar stvara velike količine energije uz ogromne količine dima i „pucajuće“ buke što vatrogascima predstavlja veliki izazov. Šišarka (plod bora) ubrzava širenje požara jer se zapaljena može odbaciti do više desetaka metara, a i sadrži hlapljiva i lako zapaljiva eterična ulja.

Hrast (crnika) lakše podnosi sušne uvjete jer raste na dubljem tlu. Ispod krošnja guste šume hrasta crnike je tamnije, vlažnije i hladnije nego na otvorenom prostoru i prizemno raslinje je slabije razvijeno. Sve to usporava širenje požara pa ga je lakše gasiti. Vremenom je došlo do degradacije šume hrasta crnike. Iz panjeva posječenih stabala razvija se makija. Visoka je nekoliko metara, a u njoj se razvilo i drugo grmoliko bilje. To bilje podložno je gorenju, a svojom gustoćom sprječava prohodnost. Sječom i požarima makije kao degradacijski oblik nastaje garig. U garigu rastu biljne vrste bogate aromatičnim uljima koje u sušnom razdoblju predstavljaju lakozapaljivu tvar. Šume bjelogorice i šikare bijelog graba i hrasta medunca rastu u submediteranskoj zoni na višim nadmorskim visinama u odnosu na šume crnike te u unutrašnjosti kopna. Sve većim fenomenom globalnog zatopljenja i ove šume i šikare obitavaju u duljim sušnim razdobljima, stoga su izložene požarima.

Na državnim i privatnim šumskim površinama razvija se lovni i izletničko – rekreacijski turizam koji povećava požarnu ugroženost. Na području Šumarije Buje provode se preventivne mjere zaštite od požara:

- izrada karata po stupnjevima ugroženosti šumskih površina,

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- motrilačko - dojavne službe (motrilice i ophodnje) sa sistemom mobitel veze,
- prorjeđivanje, čišćenje i njega sastojina i čišćenja šumskih puteva i prosjeka,
- informiranje,
- postavljanje znakova zabrane loženja vatre i znakova upozorenja.

Na razini Uprave šuma Podružnice Buzet ustrojena je interventna skupina radi intervencija u slučaju pojave požara većih razmjera. Područje Šumarije pokriva interventna jedinica Šumarije Poreč. HEP-ODS pogon Buje godišnjim planom provodi čišćenje dalekovoda i vodova na šumskim trasama, Hrvatske ceste godišnjim planom provode čišćenje i košnju uz ceste.

Šumske površine dijelom su neuređene, a mjere za vrijeme ubiranja šumskih plodova i lova često se ne provode.

Sustav videondzora s prijenosom vidnog polja više kamera u Video operativni centar JVP pokriva značajno područje Grada i doprinosi brzom otkrivanju požara otvorenog prostora što umanjuje potrebu ustrojavanja motrilačkih postaja s ljudstvom. Tijekom požarnih sezona (veljača, svibanj i ljetni mjeseci) Šumarija Buje prema svom planu ustrojava motrenje i ophodarsku službu obučenu za gašenje početnog požara s ciljem brže intervencije.

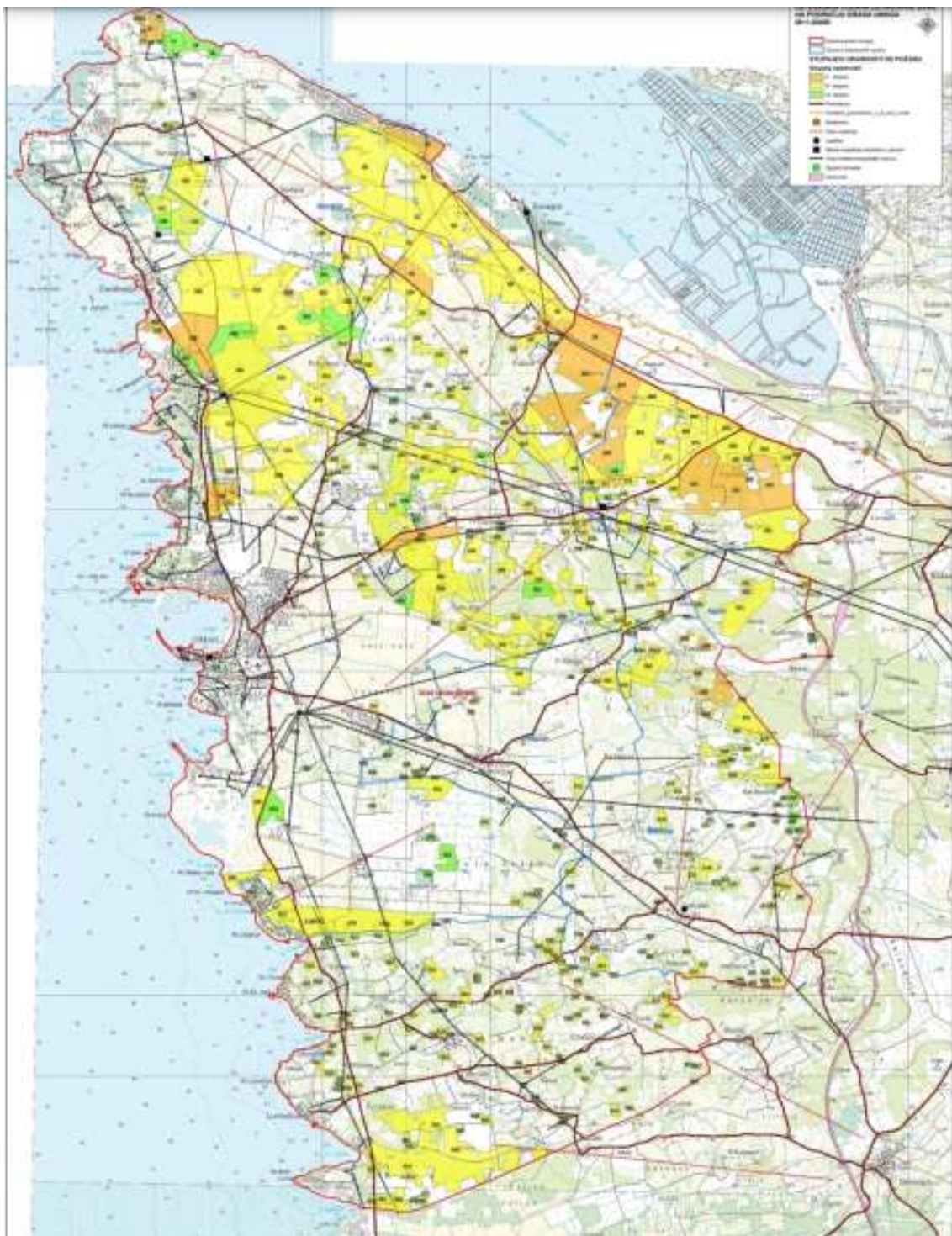
Sve površine šuma i šumskog zemljišta temeljem mjerila za procjenu opasnosti od šumskog požara, prema Pravilniku o zaštiti šuma od požara NN 33/14 razvrstane su u četiri stupnja opasnosti od šumskog požara i to:

- I – vrlo velika
- II – velika
- III – umjerena
- IV – mala

**Tablica 38. Stupnjevi opasnosti od šumskog požara**

Kategorija	I	II	III	IV	Ukupno
Državne šume	-	328,12	1464,41	102,1	1894,63
Privatne šume	-	2,17	615,63	10,15	627,95
<b>UKUPNO</b>	-	<b>330,30</b>	<b>2080,04</b>	<b>112,24</b>	<b>2522,58</b>

Na sljedećoj slici je karta procjene opasnosti od šumskih požara za državne i privatne šume na području Grada Umaga – Umago.



**Slika 15. Karta opasnosti od šumskih požara za državne šume na području Grada Umaga-Umago**

Izvor: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije na području Grada Umaga-Umago (2019.)



**Slika 16. Karta opasnosti od šumskih požara za privatne šume na području Grada Umaga-Umago**

Izvor: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije na području Grada Umaga-Umago (2019.)

Poljoprivredne površine na području Grada



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Poljoprivredne površine na području Grada Umaga - Umago zauzimaju 3 652 ha, oko 43,7% kopnene površine Grada. Dio poljoprivrednih površina je u privatnom vlasništvu, a ostali dio daje se u najam, zakup ili prodaju.

U sljedećoj tablici prikazana je podjela poljoprivrednih površina Grada Umaga – Umago prema kategoriji tla i vrsti nasada.

Tablica 39. Poljoprivredne površine

Kategorije tla	Vrsta nasada	Površina (ha)	Površina (%)
osobito vrijedno obradivo	vinogradi, voćnjaci, maslinici, ratarske kulture	1014	27,8
vrijedno obradivo	žitarice, krmne, industrijske i povrtlarske kulture	2421	66,3
ostalo obradivo	...	216	5,9
ukupno		3651	100

Izvor: Procjena ugroženosti od požara, 2013.

Oranice s usjevima jednogodišnje ili dvogodišnje uzgajanih vrsta bilja, u prvom redu žitarice ili mahunarke, u vrijeme dozrijevanja i kulture ljekovitih i aromatičnih vrsta kada su topli dani i sušno vrijeme, lako mogu stradati od požara. Maslina ima deblo podložno zapaljenju bez prisutnosti triješća, lišća ili neke druge usitnjene potpale. Žar ili ugarak s požara u susjedstvu nošen vjetrom „zalijepi“ se za hrapavu koru masline gdje se uskoro razvija gorenje koje vremenom zahvaća cijelu uljaricu. Zapuštene i neodržavane poljoprivredne površine u pravilu će izgorjeti u požaru koji je primjereno svrstati u sveobuhvatni.

Opasnost od požara povećana je u vrijeme radova čišćenja i sazrijevanja te tijekom žetve i berbe zbog spaljivanja, mehanizacije i frekvencije ljudi. Na području Grada ima zapuštenih i potpuno zaraslih poljoprivrednih površina, a mjere kod spaljivanja biljnog otpada često se ne provode.

#### Broj i vrsta požara otvorenog prostora

U sljedećoj tablici prikazan je broj i vrsta požara otvorenog prostora na području Grada Umaga – Umago u vremenskom razdoblju od 2003. do 2012. godine.

Tablica 40. Broj i vrsta požara otvorenog prostora na području Grada

Vrsta intervencije u godini		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
gašenje požara na otvorenim prostorima	šume	10	5	7	4	5	0	0	0	0	1
	šikara, makija, nisko raslinje, trava	58	20	22	16	25	6	17	3	14	27
	poljoprivredne površine										
	otpad	20	8	18	22	22	13	14	18	24	13
	ukupno	88	33	47	42	52	19	31	21	38	41
	izgorjela površina ha	113	33	30	56	20	2	5	1	3	12

Izvor: Procjena ugroženosti od požara, 2013.

Sukladno Izvješću o stanju sustava civilne zaštite za 2016. godinu na području Grada Umaga -Umago JVP Umag imala je 8 intervencije požara otvorenog prostora i to:

- 17.03.2016. Požar otvorenog prostora, Alberi,

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- 19.04.2016. Požar otvorenog prostora, Vrh,
- 22.04.2016. Požar otvorenog prostora, Vardica,
- 30.07.2016. Požar otvorenog prostora, Murine,
- 08.08.2016. Požar otvorenog prostora, Finida,
- 13.08.2016. Požar otvorenog prostora, Sv. Vid,
- 13.08.2016. Požar otvorenog prostora, Vilanija,
- 28.09.2016. Požar otvorenog prostora, Komunela.

Sukladno Izvješću o stanju sustava civilne zaštite za 2017. godinu na području Grada Umaga -Umago JVP Umag imala je 4 intervencije požara otvorenog prostora i to:

- 25.01.2017. požar trave, Zakinji,
- 26.02.2017. požar trave, Murine,
- 01.04.2017. požar šume, Ungarija,
- 24.06.2017. požar šume.

Sukladno Izvješću o stanju sustava civilne zaštite za 2018. godinu na području Grada Umaga - Umago JVP Umag imala je 1 intervenciju požara otvorenog prostora:

- 21.03. 2018. - veći požar otvorenog prostora, Crni grad.

Sukladno Izvješću o stanju sustava civilne zaštite za 2019. godinu na području Grada Umaga - Umago JVP Umag imala je 1 intervenciju požara otvorenog prostora:

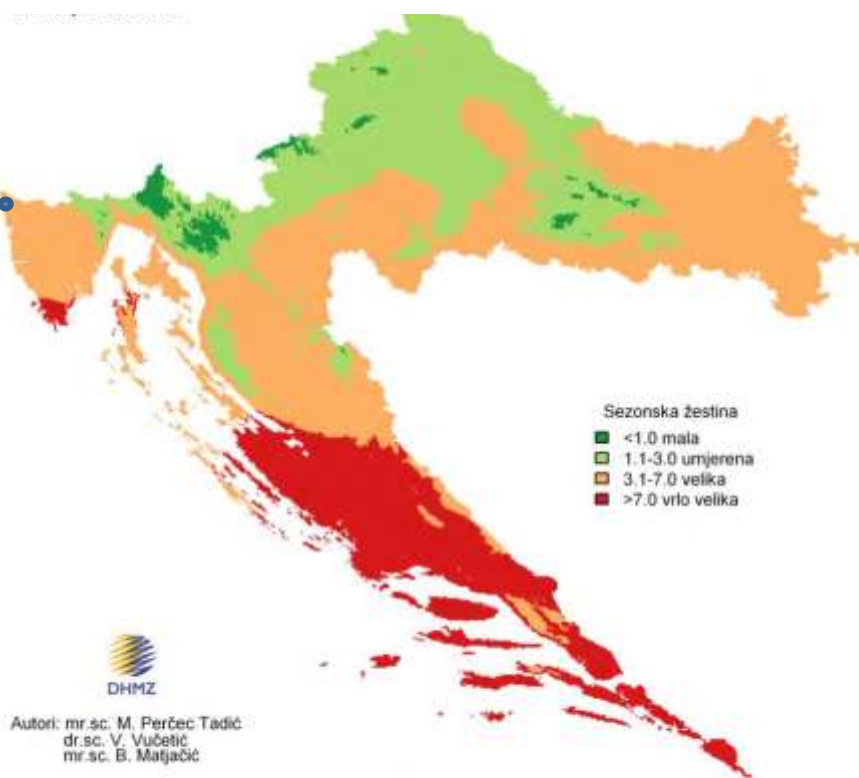
- 16.04. - veliki požar otvorenog prostora, Ungarija.

Sukladno Izvješću o stanju sustava civilne zaštite za 2020. godinu na području Grada Umaga - Umago JVP Umag imala je 3 intervencije požara otvorenog prostora:

- 08.04. - veliki požar otvorenog prostora, Petrovija,
- 08.04. - veliki požar otvorenog prostora, Momikija,
- 31.07. - požar otvorenog prostora, Rožac.

### Ocjena žestine požara

Žestina ili intenzitet požara predstavlja količinu topline nastalu kroz određeno vrijeme. Žestina je jednoznačno obilježena visinom plamena, ali se opaža zajedno sa širinom ili dubinom crte gorenja, količinom zapaljivih plinova i drugim obilježjima. Treba napomenuti da od požara raslinja uvijek prijeti opasnost, neovisno o njegovoj žestini. Svako mjesto ima svoj požarni režim koji se može opisati izvedenim veličinama koje su rezultat međudjelovanja vlažnosti/suhoće prirodnog gorivog materijala i klimatskih prilika određenog kraja. Jedna od takvih bezdimenzionalnih veličina je ocjena žestine. Ona može biti mjesečna (Monthly Severity Rating, MSR) i sezonska (Seasonal Severity Rating, SSR), a određuje se kanadskom metodom za procjenu opasnosti od požara raslinja (Canadian Forest Fire Weather Index System, CFFWIS) ili poznatija kao skraćeni FWI (Fire Weather Index). Ocjena žestine u sebi sadrži meteorološke uvjete i stanje vlažnosti mrtvog šumskog gorivog materijala i služi za klimatsko-požarni prikaz prosječnog stanja na nekom području. Općenito se smatra da je potencijalna opasnost od požara raslinja vrlo velika ako je  $SSR > 7$ . Prema analizi razdoblja 1981.- 2010. srednje vrijednosti SSR na području Grada Umaga – Umago žestina požara nalazi se u rasponu između 3.1 i 7 – velika žestina požara.



**Slika 17. Karta indexa potencijalne opasnosti od požara raslinja u sezoni lipanj – rujanj za razdoblje 1981.-2010.**

Izvor: Procjena rizika RH

### 5.2.2.3 Uzrok

Pojava manjeg ili većeg broja požara raslinja ovisi o parametrima vegetacije (vrsta i vlažnost vegetacije), klimatskim i meteorološkim čimbenicima i pojavama u atmosferi na određenom mjestu i antropološkim parametrima (gustoća stanovništva i ljudske aktivnosti, sociološki, ekonomski i socijalni elementi).

Najčešći način izazivanja požara je nemar ili nepažnja poradi paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnji sa ložištima za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštena neuređena odlagališta organskog i anorganskog otpada. Prisutno je i namjerno paljenje zbog pretvorbe zemljišta u građevinsko, tradicija obnove pašnjaka paljenjem suhe trave, a u manjoj mjeri, piromanija i krivolov.

Uzroci požara na otvorenim prostorima:

- spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama,
- kvarovi na električnim vodovima ili dalekovodima,
- atmosfersko pražnjenje,
- nepažnja,
- namjerna paljevina.

Starija stabla i sastojine otpornije su od mladih, između ostaloga i stoga što razvijenije krošnje propuštaju manje svjetla i topline te grmlja i biljnog pokriva (ili je slabije razvijeno), a isušivanje je manje. Osim što starija stabla imaju deblju koru i sloj pluta, mlade sastojine tanje kore imaju grane bliže tlu i gušći sklop te su osjetljivije na požar, a posebno njegovo širenje. U nepovoljnim vremenskim uvjetima opasnost od požara prijete mladim, travom obraslim sastojinama i kulturama svih vrsta.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Osim gorivog materijala, količina vlage najočitiiji je presudni čimbenik za nastanak i širenje požara u šumi. Količina vlage je posljedica istovremenog utjecaja niza čimbenika koji smanjuju opasnost ili pogoduju pojavi i širenju šumskih požara: okolišni uvjeti klime i tla, vrsta drveća, starost sastojina, oblik gospodarenja šumom, stanje pokrova šumskog tla, godišnje doba i vrijeme te uspostavljeni šumski red.

Gledano s aspekta reljefa, na razvoj požara utječe više faktora – nagib terena, područja različite vlažnosti, temperature zraka i tla, temperaturne inverzije, izloženost suncu ili zasjene, izloženost vjetru ili zavjetrine.

Uvjeti ekološkog okruženja i šumski požari usko su povezani kao uzročno posljedična veza klime, tla, ljudske aktivnosti, količine i stanja gorivog materijala.

#### Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Tijekom ljetnog razdoblja nastupilo je dugotrajno sušno razdoblje i u kombinaciji s pojavom ostalih ekstremnih meteoroloških uvjeta (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka) i ljudskim nemarom (npr. paljenje vatre na otvorenom prostoru u turističkoj sezoni) rezultiralo požarom otvorenog prostora.

#### Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću.

Neugašena vatra uzrokovala je nastanak otvorenog plamena.

### **5.2.3 Događaj s najgorim mogućim posljedicama**

Prilikom analize ovog scenarija, a time i procjene posljedica potrebno je uzeti u obzir sljedeće:

- velik broj stalnih i sezonskih stanovnika → moguća 2 istovremena požara,
- u ljetnom razdoblju odnosno u vrijeme vrhunca turističke sezone stalnom stanovništvu se pridružuje i preko 40 000 turista boravkom uglavnom u smještajnim kapacitetima u pojasu do 500 m od (odnosno uz) morske obale,
- velik broj turističkih objekata sa značajnim kapacitetima na području Grada,
- Grad je srednje gustoće naseljenosti s ukupno malo stalnog stanovništva od čega je oko 50% zgusnuto u središnjem naselju Umag, a ostalo disperzirano po ostalim naseljima, u stvarnosti je stanovništvo grupirano u 70 razmaknutih lokacija,
- područje stare gradske jezgre na poluotoku vrlo je guste gradnje, s pristupom samo s prometnice duž sjeverne obale, mala širina ulica onemogućava prilaz uobičajenoj vatrogasnoj tehnici izvan navedene prometnice i Trga slobode, od neizgrađenih područja nešto su slabije pristupačnosti padine na potezu Crveni Vrh-Kanegra i Sv. Marija na Krasu-Vardica-Materada, za visoke građevine hotela Kristal (P+7, Obala J.B. Tita, u staroj jezgri) i hotela Adriatic (P+9, Punta, na obali) može se smatrati da imaju otežan pristup, primjeren pristup nema ni Hotel Rosetta u Zambratiji,
- cijelo područje Grada Umaga – Umago spada u jedno požarno područje i jednu požarnu zonu iz čijeg se centra može intervenirati u roku od 15 minuta od vremena dojava požara,
- JVP ima sjedište u Umagu i izlazak na intervenciju je 5-15 minuta za najudaljenija naselja Grada Umaga-Umago,
- preko 90% šuma na području Grada je u III kategoriji ugroženosti od požara, što znači da otvorene površine tek blago pridonose povećanju požarne ugroženosti Grada,
- na državnim kao i na privatnim površinama razvija se lovni i izletničko rekreacijski turizam koji utječe povećanjem požarne ugroženosti,
- šumske površine dijelom su neuređene (i privatne i državne), mjere za vrijeme ubiranja šumskih plodova i lova često se ne provode,

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- ima zapuštenih poljoprivrednih površina, pa i potpuno zaraslih (privatnih i državnih), propisane mjere kod spaljivanja biljnog otpada često se ne provode,
- postoji tek mala opasnost od prenošenja požara sa šumskih površina te s poljoprivrednih površina u razdoblju proljetnih i ljetnih poljskih radova, poljoprivredni i industrijski objekti uglavnom su prizemni, samostojeći i udaljeni od drugih ne pratećih namjena kao i rizičnih otvorenih površina,
- stalno nastanjena područja (osim stare gradske jezgre) i područja gospodarske namjene relativno su dobro pokrivena vanjskom hidrantskom mrežom, ali preostale otvorene površine Grada (poljoprivredne i šumske u obalnom zaleđu) uglavnom nisu,
- prirodne stajačice nisu dobro raspoređene ili ih nema.

Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura zraka, suša) u ljetnim mjesecima pogoduju razvoju više požara raslinja na području Grada prekrivenom šumskim površinama II. stupnja ugroženosti od požara. Požari se šire i na ostale poljoprivredne i šumske površine u okruženju, a postoji i mogućnost širenja požara na naseljeni dio Grada.

Gašenje nastalih požara zahtijeva angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala iz susjednih JLS i cijele županije. Kod nepovoljnih meteoroloških uvjeta (jaki vjetar i suša) požare nije moguće staviti pod nadzor zemaljskim i zračnim snagama (više dana), a opožarena površina se povećava. Na nekim požarima moguće je smrtno stradavanje. Požari mjestimično mogu ugroziti veći broj ljudi i imovinu te je potrebna evakuacija lokalnog stanovništva i njihovo zbrinjavanje na sigurna mjesta. Doći će mjestimično do ugrožavanja kritične infrastrukture (prometna infrastruktura, distribucija energenata, vode, namirnica, funkcioniranje javnih službi). Nastat će dugoročne posljedice za općekorisne funkcije šume. Mjere oporavka vegetacije i opožarenih prostora bit će dugoročne.

Sposobnost vatrogasnih snaga u Gradu Umagu – Umago za odgovor na krizu koju požar može izazvati, čine kapaciteti navedeni u poglavlju 7.2.2. tablica 114.

JVP je nositelj represije na cijelom području JLS, a VZ dužna se baviti organizacijom rada i ispomoći (dojave, suradnja između DVD i JVP unutar VZ, i dr.).

### 5.2.3.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

#### Život i zdravlje ljudi

Za život i zdravlje ljudi odabran je umjeren rizik jer se procjenjuje da će kod događaja s najgorim mogućim posljedicama biti potrebno kratkotrajno razmještanje manjeg broja ugroženih osoba (stanovnika i turista). U kamp naseljima u ljetnim mjesecima je velika koncentracija turista koje bi u slučaju nastanka požara bilo potrebno kratkotrajno izmjestiti na sigurno područje.

**Tablica 41. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – požari otvorenog tipa**

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	
4	Značajne	16-30	x
5	Katastrofalne	31 >	



### Gospodarstvo

U travnju 2012. godine proglašena je elementarna nepogoda uzrokovana sušom i požarom za cijelo područje Istarske županije. Ukupna procijenjena šteta od požara iznosila je 1 312 072 kn.

Posljedice na gospodarstvo Grada Umaga – Umago nastale od požara otvorenog prostora možemo procijeniti kao umjerene budući bi se nastanak požara otvorenog prostora osim trenutačne materijalne štete odrazio i na uspješnost turističke sezone.

**Tablica 42. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - požari otvorenog tipa**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	<b>x</b>
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

### Društvena stabilnost i politika

Posljedice po kritičnu infrastrukturu:

**Tablica 43. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - požari otvorenog tipa**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

Ne očekuje se znatnija šteta ili gubitci do kojih bi moglo doći na građevinama od javnog društvenog značaja kao ni poteškoće u radu javnih službi zbog čega su posljedice procijenjene kao neznatne.

**Tablica 44. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- požari otvorenog tipa**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	<b>x</b>
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Tablica 45. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – požari otvorenog tipa

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Kategorija
1.		x	
2.	x		x
3.			
4.			
5.			

## 5.2.3.2 Vjerojatnost događaja

Tablica 46. Vjerojatnost/frekvencija - požari otvorenog tipa

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Kategorija
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

## 5.2.4 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna procjene rizika korišteni su podaci iz:

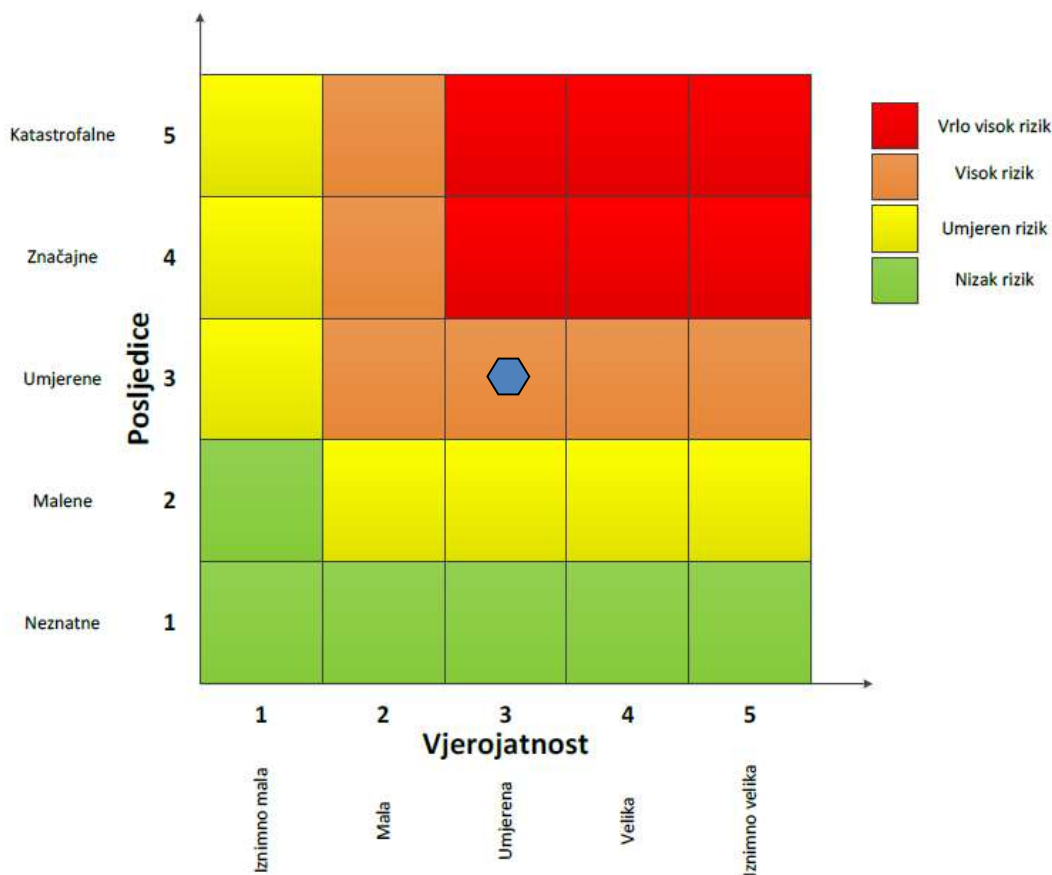
- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago (2018.),
- Procjene ugroženosti od požara i tehloške eksplozije za Grad Umag – Umago, 2019.,
- Grada Umaga – Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga),
- Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.



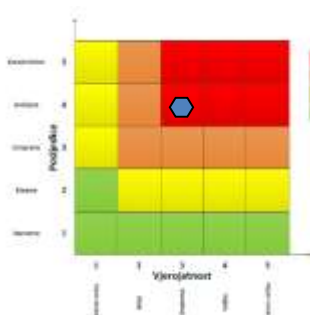
### 5.2.5 Matrice rizika

Rizik: Požari otvorenog tipa

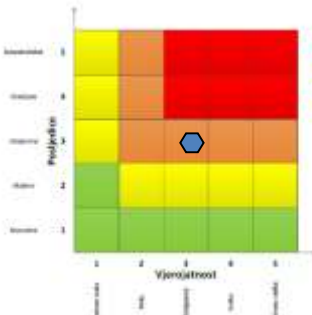
Naziv scenarija: Požari raslinja na otvorenom prostoru



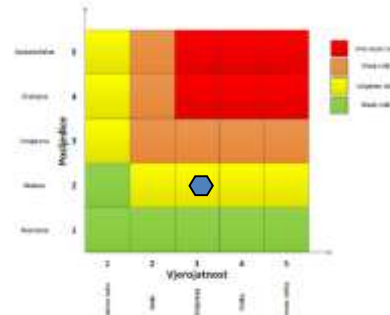
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika

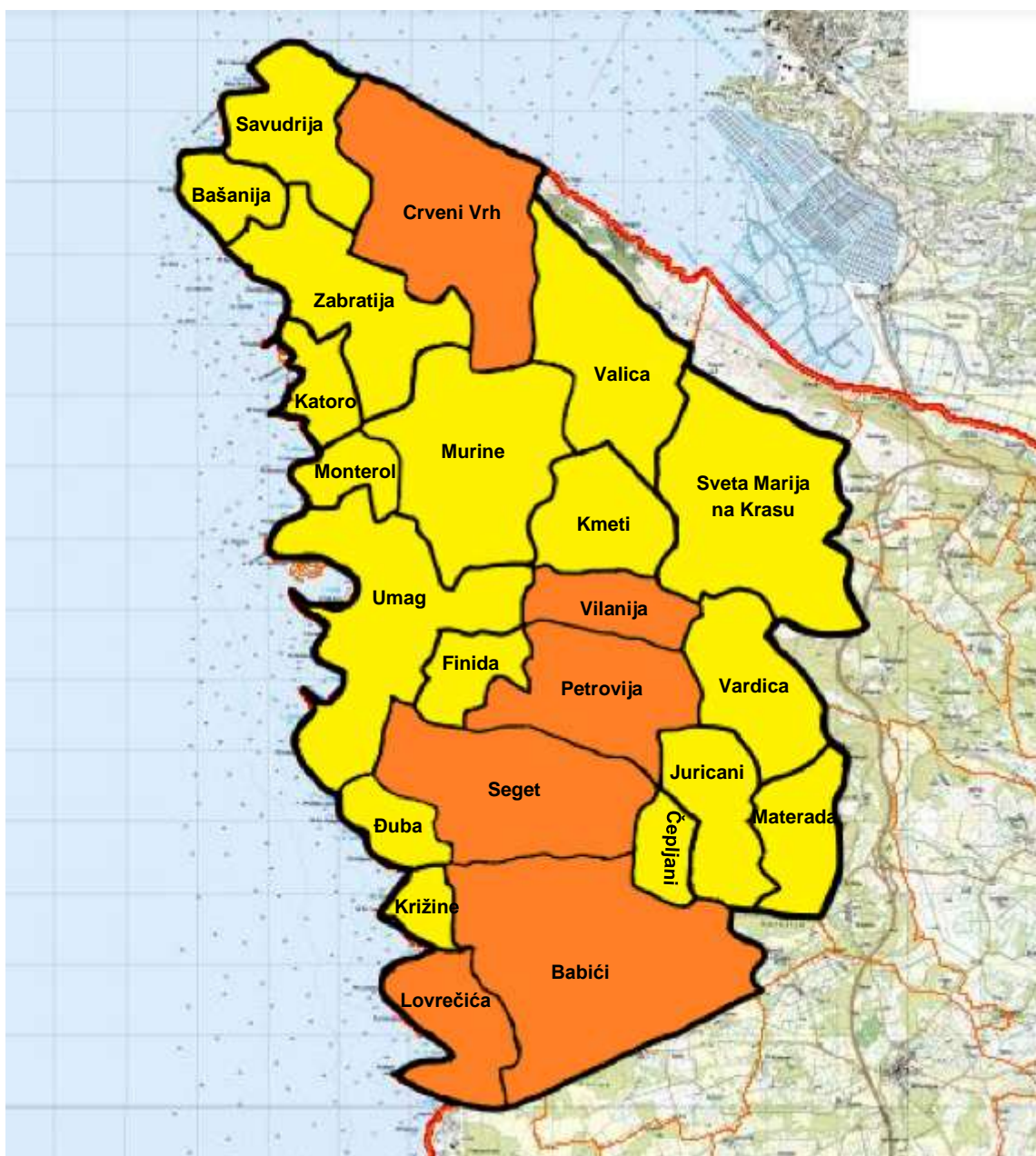


Događaj s najgorim mogućim posljedicama









### 5.2.6 Karta rizika



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 18. Karta rizika - POŽARI OTVORENOG TIPA

## 5.3 Epidemije i pandemije

### 5.3.1 Opis scenarija

#### 5.3.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Pandemija bolesti COVID-19 uzrokovana virusom SARS-CoV-2
<b>Grupa rizika</b>
Epidemije i pandemije
<b>Rizik</b>
Epidemije i pandemije
<b>Radna skupina</b>
<u>Koordinator i voditelj radne skupine</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<b>Damir Leka</b> , dr.med.spec. epidemiologije, predstavnik Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

### 5.3.2 Uvod

Novi koronavirus koji se pojavio 2019. godine nazvan je SARS—CoV-2, otkriven je u Kini krajem 2019. Radi se o novom soju koronavirusa koji prije nije bio otkriven kod ljudi. Bolest uzrokovana tim virusom naziva se COVID-2019.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Dana 11. ožujka 2020. ministar zdravstva Republike Hrvatske proglasio je epidemiju bolesti COVID-19 uzrokovanu virusom SARS-CoV-2 na području cijele Republike Hrvatske.

Istoga dana, 11. ožujka 2020. godine, Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) proglasila je pandemiju virusa COVID-19.

Koronavirusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama, no neki od njih mogu prijeći na ljude. Nakon što prijeđu sa životinje na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

Prema raspoloživim podacima, inkubacija COVID-19 iznosi **2 do 14** dana, s medijanom **5-6** dana. Osobe zaražene virusom SARS-CoV-2 najzaraznije su u početku bolesti, no mogu biti zarazne i dan-dva prije pojave simptoma, što je slično zaraznosti kod gripe. Iako su ljudi najzarazniji kada imaju simptome nalik gripi, većina osoba u bliskom kontaktu s oboljelom osobom zarazi se unutar prvih pet dana od pojave simptoma u te oboljele osobe. Prijenos infekcije može se dogoditi i od osoba koje nemaju simptome bolesti, od takozvanih asimptomatskih slučajeva, no potrebna su daljnja istraživanja kako bi se utvrdili razmjeri takvih prijenosa.

Koliko je poznato, virus može uzrokovati simptome slične gripi poput:

- povišene tjelesne temperature
- kašlja
- otežanog disanja
- bolova u mišićima
- umora i opće slabosti
- gubitka osjeta okusa i mirisa

U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, sindrom akutnog otežanog disanja, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima.

Općenito starije osobe i osobe s kroničnim bolestima (poput povišenog tlaka, srčanih bolesti, dijabetesa, bolesti jetre i bolesti dišnih puteva) imaju veći rizik razvoja težih simptoma zaraznih bolesti.

Ne postoji posebno liječenje za ovu bolest. Pristup liječenju pacijenata s infekcijama vezanim za koronavirus je liječenje kliničkih simptoma (npr. povišene temperature). Potporno liječenje može biti vrlo učinkovito kod zaraženih osoba.

Pranje i dezinfekcija ruku ključni su za sprječavanje infekcije. Ruke treba prati često i temeljito sapunom i vodom najmanje 20 sekundi. Kada sapun i voda nisu dostupni može se koristiti dezinficijens koji sadrži najmanje 60% alkohola. Virus ulazi u tijelo kroz oči, nos i usta.

Kirurške maske sprječavaju širenje infekcije s bolesnih ljudi na druge. Kirurške maske su manje učinkovite u zaštiti ljudi koji nisu zaraženi. Za uobičajeni socijalni kontakt s oboljelim dovoljna je kirurška maska i održavanje udaljenosti najmanje jedan metar od bolesnika. Zdravstvenim djelatnicima koji su u doticaju s pacijentima za koje se sumnja ili je potvrđen koronavirus, savjetuje se korištenje kirurške maske ili maske veće razine filtriranja (FFP2), a kod medicinskih zahvata gdje se stvara aerosol FFP3 maske.

Neka novija istraživanja ukazuju da je virus doživio mutacije koje ga čine lakše prenosivim, tj. zaraznijim, ali još je potrebno potvrditi i dodatno istražiti ta zapažanja.

#### 5.3.2.1 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



**Tablica 47. Prikaz utjecaja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovana virusom SARS-CoV-2 na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga - Umago**

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, civilna zaštita, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.3.2.2 Kontekst

Prvi slučaj zaraze od novog virusa COVID-19 u Republici Hrvatskoj potvrđen je od strane nacionalnog Stožera civilne zaštite i Kriznog stožera Ministarstva zdravstva dana 25. veljače 2020. godine.

Dana 10. ožujka 2020. godine Stožer civilne zaštite Istarske županije, na svojoj 19. sjednici, zbog blizine žarišta epidemije u susjednoj Italiji i dnevnih migracija stanovništva, donio je Zaključke kojima se do 14.04.2020. godine odgađaju sva okupljanja stanovništva na otvorenom i zatvorenom prostoru, sve javne kulturne i sportske manifestacije i nalaže evidentiranje svih pristiglih turista iz Republike Italije, a od Nacionalnog stožera civilne zaštite zatraženo je zatvaranje svih predškolskih, školskih i visokoobrazovnih ustanova i institucija te odgoda svih prvoligaških i drugih sportskih natjecanja na području Istarske županije, odnosno mogućnost održavanja istih bez prisutnosti gledatelja.

Istoga dana, 10. ožujka 2020., Gradonačelnik Grada Umaga-Umago sazvao je sastanak s Načelnikom Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, članovima Stožera uključenima u problematiku epidemije, svojim zamjenicima, pročelnicima upravnih odjela, ravnateljima gradskih ustanova i gradskih tvrtki. Na sastanku su podržani Zaključci Stožera civilne zaštite Istarske županije, proširene su i konkretizirane mjere navedene u Zaključcima te konkretizirana zaduženja svakom od sudionika sastanka.

Počevši od 11. ožujka 2020. sve ustanove u vlasništvu Grada Umaga-Umago i gradska uprava do daljnjega nisu organizirale izravan rad sa strankama, odgođena su sva događanja i manifestacije, zatvoreni sportski objekti, a nacionalnom stožeru je preporučeno zatvaranje predškolskih i školskih ustanova. Pojačane mjere i oprez posebno su naložene Domu za starije i nemoćne osobe Umag, a građani su pozvani da u Dom zdravlja odlaze samo u krajnjoj nuždi.

Dana, 11. ožujka 2020. Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) proglasila je pandemiju virusa COVID-19.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Dana 11. ožujka 2020. Ministar zdravstva proglasio je epidemiju bolesti COVID-19 uzrokovanu virusom SARS-CoV-2 na području cijele Republike Hrvatske.

Od 12.03.2020. godine privremeno su prestale s radom gradske predškolske i školske ustanove. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago, osim zajedničkog sastanka 10. ožujka 2020., održao je još četiri sjednice (13. 3., 16. 3., 23. 3. i 25. 3.), s time da je 17. ožujka 2020. gradonačelnik donio Odluku o aktiviranju i stavljanju u punu funkciju Stožera civilne zaštite zbog epidemije, kojom je Stožer obavezan na kontinuirano praćenje svih odluka, uputa i preporuka nacionalnog Stožera civilne zaštite te njihovog promptnog provođenja na svim razinama. Članovi Stožera bili su u neprestanom kontaktu putem telefona i e-maila, a osnovana je i viber grupa kako bi svi članovi bili u tijeku svih mjera i aktivnosti koje se poduzimaju. Toj viber grupi pridodani su i voditelji zdravstvenih službi i članovi uprave gradskih tvrtki.

Zakonom o dopuni Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 31/20 od 18. 3. 2020.) propisano je da u slučaju nastupanja posebnih okolnosti koje ugrožavaju život i zdravlje građana, imovinu veće vrijednosti, znatno narušavaju okoliš, gospodarsku aktivnost ili uzrokuju znatnu gospodarsku štetu, Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske donosi odluke i upute koje provode stožeri civilne zaštite jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave tako da je od tog trenutka Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago provodio odluke nacionalnog Stožera i preporuke Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Dana, 19. ožujka 2020. godine stupile su na snagu odluke nacionalnog Stožera kojima su zabranjena okupljanja i sportski događaji, obustavljen rad u ugostiteljskim objektima i trgovinama, osim prehrambenih trgovina i ljekarni, obustavljen rad sportskih i rekreacijskih centara i obustavljena vjerska okupljanja. Odmah po donošenju Odluke o mjeri strogog ograničavanja zadržavanja na ulicama i drugim javnim mjestima dana 21. ožujka 2020. zatvorena su sva dječja i javna sportska igrališta, postavljene su oznake upozorenja na opasnost od širenja virusa korištenjem istih. Organizirana je provedba nadzora nad korištenjem igrališta i okupljanja na javnim mjestima. Nadzor su dnevno provodile ophodnje komunalnog i prometnog redarstva, vatrogasci Javne vatrogasne postrojbe Umag i policajci Policijske postaje Umag. Ophodnje u istom sastavu nadzirale su i rad trgovina, okupljanje na javnim mjestima i provedbu drugih protuepidemijskih mjera. Građane i pravne subjekte se opominjalo i upozoravalo te su davane potrebne upute i pojašnjenja, znači preventivno djelovanje, a ne kažnjavanje. U kontroli provedbe mjera nije bilo značajnih problema jer su se građani i pravne osobe u najvećem broju i najvećim dijelom pridržavali odluka nacionalnog Stožera.

Po stupanju na snagu Odluke o zabrani napuštanja mjesta prebivališta i stalnog boravišta od 23. ožujka 2020. uspostavljen je sustav izdavanja propusnica za građane Umaga koji iz vitalnih obiteljskih razloga i okolnosti moraju napustiti područje Grada. Zahtjevi građana za izdavanje propusnica na propisanom obrascu i drugi upiti vezani uz epidemiju mogli su se dostaviti putem elektroničke pošte na e-mail adresu: covid@umag.hr, a za građane koje se ne služe e-mail adresom zahtjevi su primani telefonom ili neposredno na adresi G. Garibaldi 6.

Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago do početka izdavanja e-propusnica samostalno je izdao ukupno 309 propusnica.

Dana, 6. travnja 2020. Ministarstvo uprave RH pokrenulo je sustav izdavanja e-propusnica. U periodu u kojem je za kretanje van mjesta prebivališta bilo potrebno ishoditi e-propusnicu, Stožer civilne zaštite Grada Umaga izdao je ukupno 884 propusnice. U sklopu postupnog ublažavanja protuepidemijskih mjera 11. svibnja je prestala vrijediti Odluka o zabrani privremenog napuštanja mjesta prebivališta i stalnog boravišta te su e-propusnice ukinute. Ukupno je Stožer civilne zaštite Grada Umaga izdao 1.193 propusnice. Ukupno je, tijekom trajanja mjere zabrane napuštanja mjesta prebivališta, 551 zahtjev za izdavanjem propusnice odbijen.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Grad Umag-Umago je u svom radu bio prvenstveno usmjeren na pružanje pomoći zdravstvenom sektoru kroz sljedeće aktivnosti:

- nabava sredstava za osobnu zaštitu (zaštitne maske, zaštitne rukavice, zaštitne naočale, zaštitna jednokratna odijela, sredstva za dezinfekciju),
- nabava respiratora za potrebe Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Istarske županije-Ispostava hitne medicinske službe Umag,
- nabava izolacijske jedinice odnosno prijenosnog kreveta za prijevoz osoba zaraženih koronavirusom ili osoba za koje se sumnja da su zaražene (tzv. Bio Bag),
- izrada zaštitnih vizira za lice za zdravstvene djelatnike Ispostave HMS Umag i Istarskih domova zdravlja-Ispostava Umag,
- postavljanje privremenog punkta za dezinfekciju vozila na igralištu kod Osnovne škole Marije i Line i fizičko osiguranje istog od strane pripadnika DVD Umag,
- izgradnja stalnog punkta za dezinfekciju vozila u dvorištu Vatrogasnog doma Umag,
- u Vatrogasnom domu u Umagu osigurano je nekoliko ležajeva za dnevni i noćni odmor timovima HMS, u slučaju da ne mogu više obavljati svoju službu u Ispostavi HMS,
- nabava i postavljanje građevinskog kontejnera ispred Ispostave Doma zdravlja Umag za potrebe COVID ambulante,
- ograđivanje i ustupanje na korištenje dijela parkirališta kod Doma zdravlja Umag dežurnom epidemiologu za provedbu testiranja na koronavirus iz automobila,
- prijevoz zaštitnih sredstava i prijevoz osoba na području Istarske županije po potrebi.

Od ostalih mjera i aktivnosti Stožer je organizirao provedbu sljedećih mjera i aktivnosti:

- tiskani su i po svim oglasnim pločama za informiranje građana te gradskoj upravi i gradskim ustanovama objavljeni edukativni plakati o načinu provedbe higijenskih i drugih protuepidemijskih mjera,
- organizirana je redovita dezinfekcija javnih prometnica (6. MAJ ODVODNJA d.o.o.) i javnih površina na kojima je velika frekvencija stanovništva, poput parkirališta i internih prometnica kod trgovačkih centara, ulaza u ljekarne i slično (Komunela d.o.o.),
- ograđena su i stavljena izvan uporabe sva vanjska dječja i sportska igrališta,
- Turistička zajednica, komunalni i prometni redari, policija i vatrogasci JVP Umag obilazili su mjesta u kojima borave strani državljani, ponajviše Slovenci, te ih upućivali da prijave svoj boravak na području grada Umaga ,
- organizirana je prodaja voća i povrća na privremenoj tržnici u holu POU Ante Babić te provedba protuepidemijskih mjera na gradskoj tržnici prilikom ponovne dozvole za rad od strane nacionalnog Stožera,
- u suradnji sa Gradskim društvom Crvenog križa Buje, kojemu su na raspolaganje stavljena četiri vozila sa vozačima (po jedno vozilo i vozač iz svake predškolske i školske ustanove Grada Umaga), organizirana je, dva puta tjedno dostava hrane, lijekova i drugih potrepština za: osobe starije životne dobi 60+ (samačka domaćinstva), osobe u samoizolaciji s valjanim rješenjem, osobe koje ne mogu izići iz svojih kuća zbog bolesti, redovne korisnike socijalnog programa Crvenog križa i ostale građane u potrebi.

S ciljem kvalitetnije borbe protiv širenja zaraze na umaškom području, gradonačelnici Gradova Umag, Buje i Novigrad, odnosno načelnici Općina Brtonigla, Grožnjan i Opatalj potpisali su Sporazum o zajedničkom koordiniranju poslova i aktivnosti djelovanja civilne zaštite, a Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago je, na svojoj 20.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



sjednici, održanoj 24. travnja 2020. godine, donijelo Odluku o osnivanju zajedničke Koordinacije Stožera civilne zaštite na području Gradova Umag, Buje i Novigrad I Općina Brtonigla, Grožnjan i Oprtalj.

Od 10. ožujka 2020. Javna vatrogasna postrojba Umag je, vezano uz epidemiju virusa COVID-19, imala ukupno 39 intervencija. Osim navedenog JVP Umag je odradila i druge pripremne poslove, kao i prijevoz zaštitne i ostale opreme. Pripadnici DVD Umag radili su na osiguranju punkta za dezinfekciju vozila od 18. 3. do 30. 6. 2020. godine.

S obzirom na činjenicu da su se od pojave prvih slučajeva zaraze u Istri, Istarska Županija i sve jedinice lokalne samouprave na području Istre dogovarale o zajedničkim aktivnostima s ciljem sprječavanja širenja zaraze, Grad Umag-Umago je, zajedno s ostalim Gradovima Istre sudjelovao u nabavci zaštitnog materijala i opreme za potrebe zdravstvenih ustanova čiji je osnivač Istarska županija i to: Opće bolnice Pula, Specijalne bolnice za ortopediju i rehabilitaciju „Martin Horvat“ Rovinj – Rovigno, Istarskih domova zdravlja, Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Istarske županije, Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije i Istarskih ljekarni.

U provođenju mjera zaštite od posljedica navedene epidemije sudjelovali su građani grada Umaga kao i brojne tvrtke kroz donaciju zaštitne opreme (sredstva za dezinfekciju, zaštitne maske i sl.).

Dana, 29. lipnja 2020. godine, zaprimljene su upute Stožera CZ Istarske županije o korištenju objekata turističke namjene za smještaj suspektnih osoba na COVID-19, Organizacija zdravstvene zaštite turista u Istarskoj županiji tijekom turističke sezone 2020. te postupanje s gostima u slučaju sumnje na COVID-19. S Plavom Lagunom d.d. dogovoreno je da se za smještaj oboljelih turista s područja Gradova Umag, Buje i Novigrad te Općina Brtonigla, Grožnjanj i Oprtalj, koriste objekti Plave Lagune u Kanegri. Za osiguranje objekata bilo je zaduženo Dobrovoljno vatrogasno društvo Umag.

27.12.2020. godine u Hrvatski zavod za javno zdravstvo stiglo prvih 9.750 doza cjepiva protiv bolesti COVID-19 tvrtke Pfizer-BioNTech. 27., 28. i 29. prosinca 2020. započela je distribucija prvih doza cjepiva i cijepljenje građana u svim županijama. Cijepljenje protiv bolesti COVID-19 provodit će se u skladu s prijedlogom Plana uvođenja, provođenja i praćenja cijepjenja protiv bolesti COVID-19 u Hrvatskoj.

### 5.3.2.3 Uzrok

Uzrok pandemije je novi soj koronavirusa (SARS—CoV-2) koji izaziva bolest COVID-19. Navedeni virus koji cirkulira među životinjama, prenesen je na ljude i počeo se nekontrolirano širiti.

#### **Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći**

Nedovoljno istražen virus za koji ne postoji cjepivo, počinje se brzo i nekontrolirano širiti. Ovakva situacija dodatno povećava zabrinutost cjelokupnog stanovništva i opterećenost zdravstvene službe u Hrvatskoj.

#### **Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću**

Iznenadna i neočekivana pojava novog soja virusa i mogućnost njegovog povoljnog i brzog širenja osnovna je pretpostavka kao okidač za nastanak epidemije/pandemije koji u bilo kojem trenutku može izmaći kontroli i pretvoriti se u događaj koji ima razmjer velike nesreće.

### 5.3.3 Posljedice

Posljedice proistekle iz epidemijskog/pandemijskog scenarija gripe mogu se sagledati sa aspekta:

- socijalnih faktora, koji uključuju veličinu naše populacije, distribuciju visokorizičnih grupa u njoj te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji;

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- tehničkih i znanstvenih faktora, koji podrazumijevaju implementaciju nadzora i mogućnosti da se identificira sumnjivi slučaj koji bi mogao oboljeti, mogućnosti i mehanizmi pristupačnosti teško dostupnim određenim grupama ljudi i mogućnost i prihvatljivost efektivnih preventivnih mjera, odnosno provedba profilaktičke, kao i kasnije suportivne terapije;
- ekonomskih faktora, koji podrazumijevaju u opisu direktne i indirektno financijske troškove kao što su utjecaj na kućni proračun, troškovi hospitalizacija te potencijalni utjecaj na trgovinu i turizam i ostale zavisne i nezavisne grane iz ekonomske branše;
- etičkih faktora, koji podrazumijevaju osobnu privatnost, upotreba neodobrenih proizvoda, utjecaj na transparentnost; te
- političkih faktora, koji podrazumijevaju reakciju i odgovor zakonskih nosioca u zdravstvu i medija;
- kapacitiranost u odgovoru na upravljanje u krizi.

Ozbilnost događaja pandemije/epidemije kao i posljedični događaji uvelike ovise o pitanjima koje svaka pandemija/epidemija postavlja:

- 1) Koliko učestalo se pojavljuju novi slučajevi,
- 2) Koje grupe ljudi će teže i ozbiljnije oboljeti ili imaju veći rizik za umiranje,
- 3) Koji oblici oboljenja i posljedičnih komplikacija su viđeni u trenutku pojave,
- 4) Da li je virus osjetljiv na antiviralnu terapiju,
- 5) Koliko će uopće po procjeni ljudi oboljeti,
- 6) Kakav će biti utjecaj na zdravstveni sektor u cjelini uključujući i cjelokupni angažman kompletnog zdravstvenog sustava koji ima.

Sposobnost sustava zdravstvene zaštite u Gradu Umagu-Umago za odgovor na krizu koju epidemija/pandemija kao izvanredna okolnost može izazvati, čine zdravstveni kapaciteti:

- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Ispostava Umag,
- Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag,
- Nastavni zavod za hitnu medicinu Istarske županije, Ispostava Umag,
- lječničke ordinacije opće i dentalne medicine,
- ljekarne.

Za vrijeme epidemije pojačano radi i primarna zdravstvena zaštita kao i hitna medicinska služba. U trenutku epidemijskog vrhunca smještaj u bolnicama oboljelih od ovog virusa je kapacitetom ograničen, pa je potreban dodatni smještajni kapacitet u drugim zdravstvenim ustanovama.

Nadalje, posljedice pandemije obuhvaćaju i sve aspekte proizašle iz provedbe protuepidemijskih mjera koji se odnose na socijalne navike stanovništva poput restrikcije putovanja, zatvaranja granice za putovanja, zatvaranja škola i drugih ustanova te izračun posljedičnih šteta ovakvih događaja također treba uzeti u obzir.

Opterećenost postojećeg zdravstvenog sustava s pojavom ovog virusa zahtijevat će barem dvostruko veću angažiranost postojećeg kapaciteta ljudstva odnosno resursa.

### 5.3.3.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

SARS-CoV-2 je izrazito zarazan virus koji izaziva epidemijsko obolijevanje tijekom uobičajene sezone gripe. U slučaju pandemije predviđa se značajno veće obolijevanje stanovništva nego inače, s obzirom na nepostojanje prethodne imunosti na takav pandemijski soj. Za očekivati je značajno veća stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva, kao i veći stupanj komplikacija i smrtnih ishoda kod vulnerabilnih skupina stanovništva.



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Opterećenost postojećeg zdravstvenog sustava s pojavom epidemije zahtijevat će veću angažiranost postojećeg kapaciteta ljudstva odnosno resursa.

Od početka pandemije do sredine ožujka 2021. (13.3. 2021.) godine na području Republike Hrvatske zabilježeno je ukupno 250.484 slučajeva zaraze virusom SARS-CoV-2 od čega je preminulo ukupno 5 670 osoba.

U Istarskoj županiji je u navedenom periodu zabilježeno 6 291 slučajeva zaraze od čega je 85 preminulih.

U slijedećoj tablici nalazi se pregled oboljelih od COVID-19 na području Grada Umaga-Umago po mjesecima u periodu od ožujka 2020. do veljače 2021. godine.

Mjesec/godina	Broj pozitivnih osoba na SARS-CoV-2
ožujak 2020	21
travanj 2020	2
svibanj 2020.	0
lipanj 2020. 0	0
srpanj 2020.	65
kolovoz 2020.	6
rujan 2020.	4
listopad 2020	15
studenj 2020	145
prosinac 2020	249
siječanj 2021	30
<b>UKUPNO</b>	<b>537</b>

Izvor: Grad Umag

### Život i zdravlje ljudi

Tablica 48. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – epidemije i pandemije

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	
4	Značajne	16-30	
5	Katastrofalne	31 >	<b>x</b>

### Gospodarstvo

Posljedice pandemije očituju se kroz indirektno troškove kao posljedica nedolaska zaposlenih osoba na posao i troškove zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja i sprječavanja daljnjeg širenja epidemije/pandemije.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Isto tako, Grad Umag-Umago je turističko središte pa se negativne posljedice mogu očekivati na prihode Grada kroz smanjenje broja dolazaka turista.

**Tablica 49. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - epidemije i pandemije**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	x
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

### Društvena stabilnost i politika

#### **Posljedice na kritičnu infrastrukturu:**

- zdravstvo

Moguće su poteškoće u održavanju zdravstvene zaštite zbog većeg broja oboljelih koji zahtijevaju veći angažman zdravstvenih djelatnika.

- javne službe (škole, crkve, prostorije gradske uprave, sportski i turistički objekti i slično)

Može doći do poteškoća u radu javnih službi zbog povećanog broja osoba na bolovanju.

- hrana

Moguće su poteškoće u opskrbi stanovništva hranom ali samo na kraći period.

**Tablica 50. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - epidemije i pandemije**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	x
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

#### **Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:**

Ne očekuje se znatnija šteta ili gubitci do kojih bi moglo doći na građevinama od javnog društvenog značaja. Iako se može očekivati odsustvo zaposlenika u pojedinim društvenim djelatnostima zbog bolovanja, ne treba očekivati značajne poteškoće u radu kritičnih službi na rok dulji od 10 dana. Tome bi sigurno doprinijele preventivne mjere u tim skupinama zaposlenika i posljedice bi se mogle procijeniti kao male.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



**Tablica 51. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku**

**- štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- epidemije i pandemije**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

**Tablica 52. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno - epidemije i pandemije**

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Odabrano
1.			
2.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3.			
4.			
5.			

### 5.3.3.2 Vjerojatnost događaja

**Tablica 53. Vjerojatnost/frekvencija - epidemije i pandemije**

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
<b>1</b>	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
<b>2</b>	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	<b>x</b>
<b>3</b>	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
<b>4</b>	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
<b>5</b>	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

### 5.3.4 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo,
- Grada Umaga - Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga)

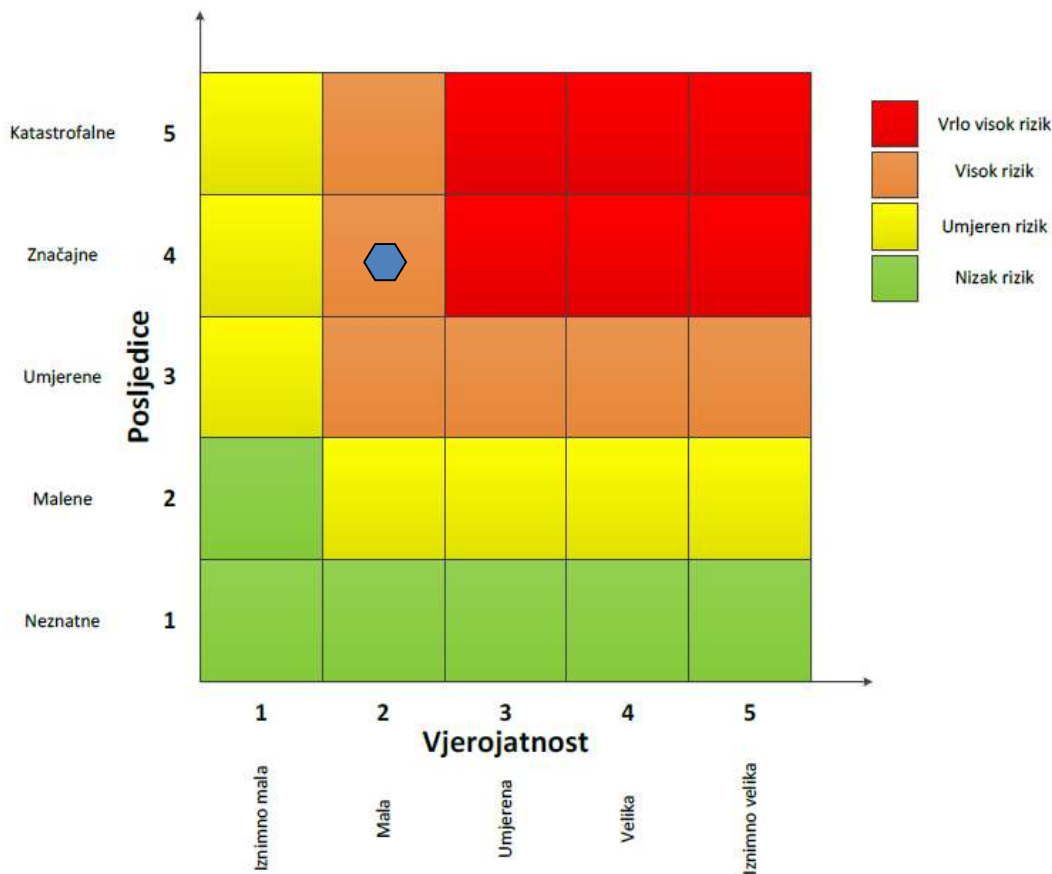
### 5.3.5 Matrice rizika

Rizik: Epidemije i pandemije

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



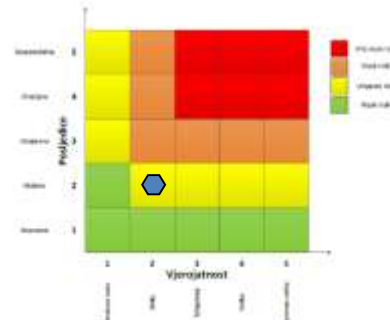
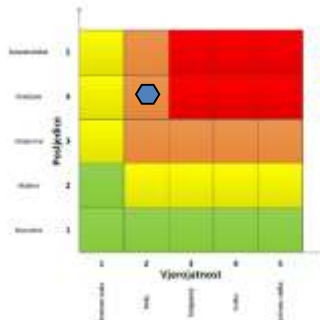
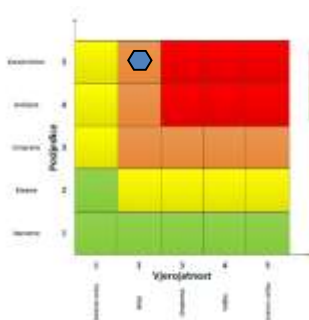
Naziv scenarija: Pandemija bolesti COVID-19 uzrokovana virusom SARS-CoV-2



Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

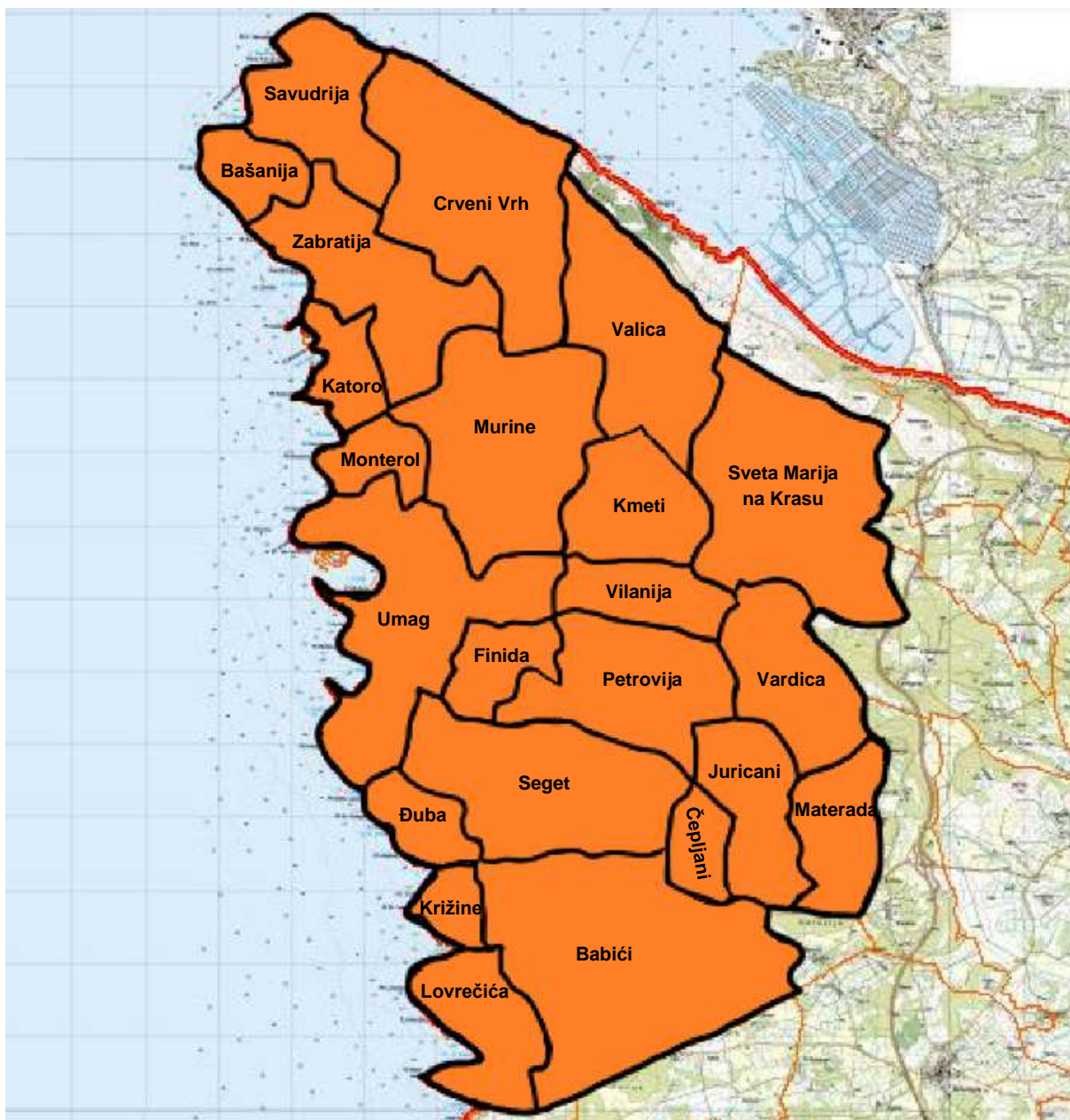






Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 5.3.6 Karta rizika



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 19. Karta rizika – EPIDEMIJE I PANDEMIJE

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 5.4 Ekstremne temperature

### 5.4.1 Opis scenarija

#### 5.4.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Pojava toplinskih valova na području Grada Umaga - Umago
<b>Grupa rizika</b>
Ekstremne vremenske pojave
<b>Rizik</b>
Ekstremne temperature
<b>Radna skupina</b>
<u>Koordinator i voditelj radne skupine</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Slaviša Šmalc</b> , pročelnik Ureda Grada
<b>Jovanka Popović-Glavičić dr.med.spec.</b> , predstavnica Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Istarske županije – voditeljica Ispostave hitne medicinske službe Umag
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

### 5.4.2 Uvod

Toplinski valovi predstavljaju dugotrajnije razdoblje i produženi period izrazito toplog vremena i visokih temperatura, udruženi s visokim postotkom vlage u zraku. Te toplinske ekstremne događaje karakteriziraju povišene temperature, više i od 38°C kroz nekoliko dana te ustajala i topla zračna masa s toplim noćima iznad uobičajenog prosjeka. Zatopljenje uzrokovano klimatskim promjenama moglo bi povećati učestalost toplinskih valova.

Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući i povećanu smrtnost. Ekstremne temperature zraka mogu uzrokovati zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva te predstavljaju javnozdravstveni problem. Utjecaj toplinskih valova na zdravlje ljudi može biti neposredan i posredan. Neposredan utjecaj toplinskih valova očituje se kod meteorotropnih bolesti kao što su vaskularne bolesti, astma, reuma ili rak kože. Posredan učinak toplinski valovi mogu imati na čovjeka pri prijenosu zaraznih bolesti, utjecajem na proizvodnju hrane,

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



dostupnost pitke vode i infrastrukturu. Toplinski valovi u zadnjem desetljeću uzrokom su povećane smrtnosti posebice među osjetljivim skupinama (mala djeca, kronični bolesnici, starije osobe te ljudi koji rade na otvorenom prostoru). Pojavnost ekstremnih temperatura poklapa se s razdobljem turističke sezone kada je koncentracija osoba, a samim tim i opasnost daleko veća.

#### 5.4.2.1 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji ekstremne temperature na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

**Tablica 54. Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga – Umago**

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prienos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prienos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira civilne zaštita, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

#### 5.4.2.2 Kontekst

Klimatske promjene u Hrvatskoj u razdoblju 1961.-2010. godine analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja. Analiza se temelji na podacima 41 niza srednjih dnevnih i ekstremnih temperatura zraka i 137 nizova dnevnih količina oborina. Indeksi temperaturnih i oborinskih ekstrema su izračunati prema definicijama koje je dao Ekspertni tim za detekciju klimatskih promjena i indekse (ETCCDI) (Peterson i sur. 2001. godine; WMO 2004. godine), Komisija za klimatologiju (WMO/CCI) i Svjetski klimatski istraživački program, Klimatska varijabilnost i prediktabilnost (WCRP/CLIVAR). Dugoročni trendovi procijenjeni su metodom linearne regresije, a neparametarski Mann-Kendallov rang test (Gilbert, 1987. godine) primijenjen je za procjenu statističke značajnosti trendova na 95% razini značajnosti. Sveukupna značajnost trenda (eng. Field significance trend) je ocijenjena pomoću Monte Carlo simulacija (Zhang i sur. 2004. godine).

Tijekom 50 - godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u RH. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjenama bila je

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3 - 0,4°C na 10 godina, dok su trendovi srednje i srednje minimalne temperature zraka bili najčešće između 0,2 i 0,3°C. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, a porastu srednjih maksimalnih temperatura podjednako su doprinijeli i trendovi za zimu i proljeće. Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći i trajanje toplih razdoblja) te s negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći i duljina hladnih razdoblja). Trendovi indeksa toplih temperaturnih ekstrema statistički su značajni za sve trendove što potvrđuje i sveukupna značajnost trenda. Zatopljenje se očituje i u negativnom trendu indeksa hladnih temperaturnih ekstrema, ali su oni manji od trendova toplih indeksa.

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. šire područje Grada Umaga – Umago pokazuje sljedeće promjene dekadnih trendova temperature zraka:

**Tablica 55. Dekadni trendovi temperature zraka na području Grada Umaga – Umago**

	Srednja temperatura zraka (t)	Srednja minimalna temperatura zraka (t <sub>min</sub> )	Srednja maksimalna temperatura zraka (t <sub>max</sub> )
<b>Godina</b>	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend
<b>Zima</b>	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend
<b>Proljeće</b>	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend
<b>Ljeto</b>	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
<b>Jesen</b>	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	negativan trend

Izvor: Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)

Područje Grada Umaga - Umago spada u područje sredozemne (mediteranske) klime, čija su obilježja suha i topla ljeta te blage i vlažne zime. Prosječna godišnja temperatura iznosi 13,8°C, a prosječna temperatura najtoplijeg mjeseca srpnja iznosi 23,7 °C, dok najhladnijeg siječnja 5,2°C. Godišnje padne u prosjeku oko 900 mm oborina, od čega se glavnina odnosi na kasnu jesen i zimu. Za ovo je područje karakteristična izrazita osunčanost – godišnje ima oko 2.400 sunčanih sati.

Temperatura zraka je jedan od najznačajnijih čimbenika koji određuju klimu nekog područja. U sljedećoj tablici prikazane su srednje mjesečne temperature zraka izmjerene na klimatološkoj stanici Celega iz 14-godišnjeg razdoblja (1991. – 2004. godine). Najniže temperature zraka su u siječnju, a najviše u lipnju, srpnju i kolovozu.

**Tablica 56. Srednja mjesečna i godišnja temperatura zraka (sred), maksimalna (maks) i minimalna (min) srednja mjesečna i godišnja temperatura zraka za razdoblje 1990. – 2000.**

Mjesec	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	GOD
sred (°C)	5,2	5,2	8,4	11,8	17,6	21,1	23,1	23,7	19,0	14,3	9,9	6,3	13,8
maks (°C)	7,0	7,1	10,4	13,6	18,6	22,4	25,2	25,0	20,9	16,0	12,6	8,7	15,6
min (°C)	3,0	3,1	5,9	9,7	16,7	19,0	21,7	21,8	17,2	13,1	7,8	3,5	11,8

Izvor: Studija utjecaja na okoliš izgradnje golf igrališta fratarska šuma, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, ožujak 2009.



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



ljetu 2019.



ljetu 2018.

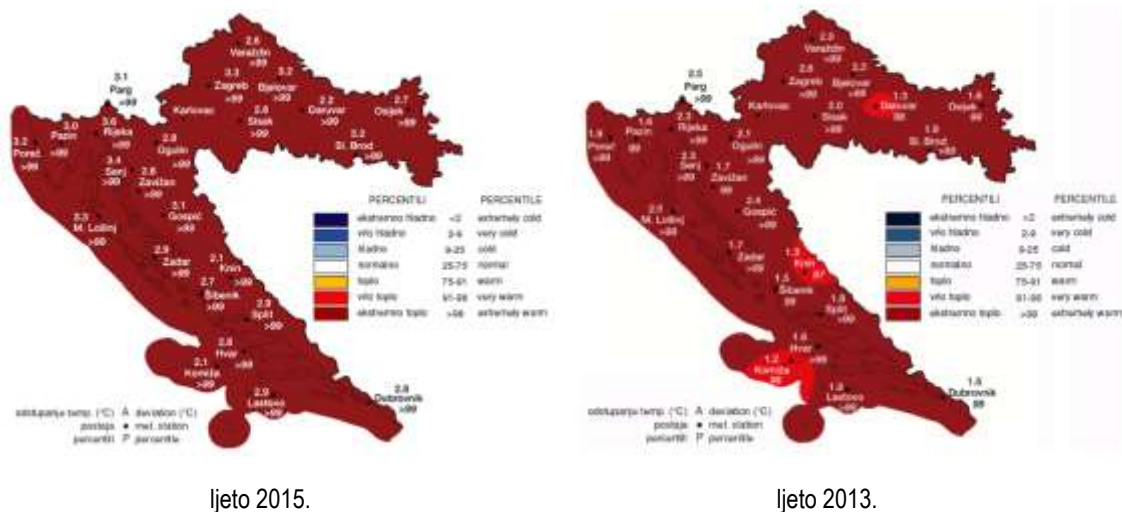


ljetu 2017.



ljetu 2016.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Slika 20. Odstupanje srednje temperature zraka

Izvor: DHMZ

Toplinski valovi javljaju se na cijelom području Hrvatske, ali granične vrijednosti nisu jednake u različitim dijelovima zemlje, tj. u različitim klimatskim uvjetima jer je stanovništvo prilagođeno na lokanu klimu. Godišnje ima 3,5% umjerenih, 2,5% jakih i 1,5% ekstremnih toplinskih valova, odnosno oko 13 umjerenih, 9 jakih i 5-6 ekstremnih. Obzirom da se takvi događaji javljaju tijekom 4 mjeseca (120 dana) od 15. svibnja do 15. rujna što znači da se u tom razdoblju umjereni toplinski valovi u prosjeku mogu očekivati otprilike jednom u 9 dana, jaki jednom u 13 dana i ekstremni jednom u 22 dana. Državni hidrometeorološki zavod u ljetnom razdoblju stalno prati temperature i u slučaju kada postoji 70% vjerojatnosti da temperatura prijeđe prag (oko 35°C, ali to ovisi o regiji), izvještava Ministarstvo zdravlja i Hrvatski zavod za javno zdravstvo o nastupanju toplinskog vala. Najveći broj smrti događa se u prva dva dana nakon pojave visoke temperature i kada razdoblje „opasnih razina“ temperatura potraje dulje vrijeme.

Kako bi se smanjio rizik od opasnih posljedica Državni hidrometeorološki zavod upozorava stanovništvo na rizik toplinskog udara i način njegovog smanjenja (izbjegavanje izlaganja nepovoljnim klimatskim uvjetima i dr.).

Premda razdoblje toplinskog vala nije dugotrajno, može imati štetne posljedice po stanovništvo.

Najugroženije – ranjive skupine izloženog stanovništva su mala djeca i starije dobne skupine, kronični bolesnici, osobe s invaliditetom te osobe koje rade na otvorenom prostoru.

U Gradu se nalazi 17,6 % djece i mladeži 0-19 godina, 22, 6% osoba treće životne dobi - 60 god i više. Osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti u Gradu Umagu – Umago ima 11,24 %, dok osoba zaposlenih u poljoprivredi, šumarstvu, rudarstvu, ribarstvu i građevinarstvu ima oko 5%. Za predočenje opsega opterećenosti zdravstvenih ustanova navodi se koje skupine bolesnika će biti toliko ugrožene da se hospitaliziraju ili će zatražiti stručnu medicinsku pomoć i intervenciju. Prvenstveno su to osobe s već postojećim kroničnim bolestima (hipertoničari, šećeraši, bubrežni bolesnici, mentalni poremećaji/depresija). U skupinu posebno ugroženih osoba pritom treba nadodati radnike na otvorenom.

Uz navedeno potrebno je naglasiti da se u špici turističke sezone broj osoba na području Grada višestruko povećava, a time i broj potencijalno ugroženih osoba navedenom nepogodom.



### 5.4.2.3 Uzrok

Uzrok pojave toplinskih valova je utjecaj povišenog tlaka zraka i prostrane anticiklone. Dnevni hod temperature zraka ovisi o dobu dana, veličini i vrsti naoblake i može se znatno promijeniti pri naglim prodorima toploga ili hladnoga zraka ili pri termički jako izraženim vjetrovima. Toplinski val, odnosno ekstremna toplina nekog kraja je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, točnije, definira se kao ljetna temperatura zraka koja je značajno viša od prosječne temperature u istom periodu godine nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone. Temperature koje su za toplija klimatska područja normalne i uobičajene, u hladnijem području mogu predstavljati toplinski val ukoliko su izvan uobičajenog vremenskog obrasca tog područja. Klimatske promjene na globalnoj razini dovode do promjena u okolišu s posljedicama na ljudsko zdravlje. Indirektni utjecaj klimatskih promjena na život ljudi se očituje u usjevima hrane i dostupnost pitke vode.

#### Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Osjetljivost ljudi na velike temperaturne razlike nije prilagođena. Poseban šok na ljudski organizam stvaraju hladniji dani u ljetnim mjesecima, nakon čega slijedi nagli skok visokih pa i ekstremnih temperatura. Visoke temperature izuzetno su opasne za određene skupine stanovništva. Prvenstveno su to mala djeca, starije osobe, pretili i kronični bolesnici, posebno srčano žilni, plućni i psihički bolesnici. Uzimanje nekih lijekova može povećati osjetljivost na visoke temperature. Lijekovi za liječenje Parkinsonove bolesti mogu smanjiti znojenje, koje nam je nužno za rashlađivanje, a diuretici (za izlučivanje tekućine), mogu dovesti do smanjene količine znoja i dehidracije. Visoke temperature i izlaganje suncu mogu i kod zdravih osoba izazvati razne tegobe, od onih izravnih, kao što su sunčanica i toplotni udar, do neizravnih, kao što su dehidracija i opće loše stanje. Općenito, pri višim temperaturama javlja se umor, tromost, težina u cijelom tijelu, pospanost, dekoncentracija i otežano disanje. Porast temperature zraka vrlo je često praćen i visokim postotkom vlage u zraku, što dodatno otežava prilagodbu organizma na visoke temperature. Zdravstveni problemi uzrokovani visokim temperaturama javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu.

#### Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Zbog razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. toplotnog udara. Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo, stočni fond i poljoprivredni urod. Neprovođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira simptomima toplotnog udara kod stanovništva te stočnog fonda i propadanja uroda. Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sustav, odnosno nemaju potrebnog prozračivanja ili provjetravanja, posebno u uvjetima visoke vlage u zraku. Velika količina vlage u zraku opasna je kako za ljudski, tako i za životinjski organizam jer sprječava isparavanje vode s kože što je važno za hlađenje organizma. Također, nagli izlasci iz previše rashlađenih prostora, pogotovo automobila, dovode do stanja šoka organizma radi prekratkog vremena prilagodbe na nagle promjene temperature.

### 5.4.3 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama karakterizira nagli nastup toplinskog vala tijekom ljetnih vrućina, s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 37,1 °C u trajanju najmanje četiri dana. Nakon izlaganja ekstremnim temperaturama zraka ljudski organizam ulazi u stanje šoka, tzv. toplotnog udara. Hipertermija (povišena tjelesna temperatura) je praćena upalnim procesima u tijelu koji uzrokuju zatajenje organa, a vrlo često i smrt. Simptomi su tjelesna temperatura veća od 40°C i promijenjeno psihičko stanje. Do pojave toplotnog udara dolazi

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



kad termoregulacijski mehanizmi ne funkcioniraju kako treba, a unutarnja temperatura organizma se znatno povećava, nakon čega slijedi aktivacija upalnih ciklona i dolazi do višestrukog zatajenja organa.

Sposobnost sustava zdravstvene zaštite u Gradu Umagu – Umago za odgovor na ukupnost krize koju toplotni val kao izvanredna okolnost može izazvati, čine zdravstveni kapaciteti Grada navedeni u poglavlju 1.2.2.

Kod pojave toplinskog vala povećanje intervencija je dnevno za 20%. Budući da scenarij pretpostavlja pojavu toplinskog vala za vrijeme turističke sezone, kada je broj osoba na području Grada znatno uvećan, broj intervencija biti će veći do 50%. Pružanje hitne medicinske pomoći u vrijeme toplinskog vala ovisi o raspoloživim timovima Zavoda za hitnu medicinu Istarske županije, Ispostave Umag.

#### 5.4.3.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

##### Život i zdravlje ljudi

Toplinski val veoma utječe na ljudsko zdravlje. Termoregulacijski mehanizam zdravih osoba u stanju je prilagoditi se uvjetima okoline, ali za rizične skupine mogućnost prilagođavanja je niža. U trenutku kada se vanjska temperatura zraka približi tjelesnoj tijelo se hladi isparavanjem. Izlaganje organizma visokim temperaturama zraka pogađa mnoge fiziološke funkcije ljudskog organizma što može dovesti do dehidracije, pojave grčeva, iscrpljenosti i toplotnog udara. Tijelo se hladi otpuštanjem topline preko kože (znojenjem), isijavanjem i isparavanjem. U periodu visokih temperatura povećava se znojenje, zbog čega tijelo brzo dehidrira te se poremete vrijednosti elektrolita.

Mala djeca od 0 do 6 godina starosti jako su osjetljiva na dehidraciju i stariji iznad 60 godina života kod kojih je smanjena kompenzatorna kardio-vaskularna sposobnost organizma. Među starijim osobama, razdoblja ekstremne vrućine su povezana s povećanim rizikom od hospitalizacije za nadoknadu tekućine i poremećaje elektrolita, zatajenja bubrega, infekcije urinarnog trakta, sepsu i toplinski udar. Ekstremna toplina stavlja starije osobe na 18% veći rizik od hospitalizacije za nadoknadu tekućine i poremećaje elektrolita; 14% veći rizik za zatajenje bubrega; 10% veći rizik za infekcije mokraćnog sustava i 6% veći rizik od sepse. Starije osobe imaju 2½ puta veću vjerojatnost da će biti hospitalizirani od toplinskog udara tijekom razdoblja toplinskog vala, nego tijekom dana bez toplinskog vala. Isto tako pretili osobe i alkoholičari skloniji su nastanku toplotnog udara.

Starost i bolest su u korelaciji, što je dob viša povećan je broj bolesti, invalidnosti, uzimanja lijekova i smanjena je kondicija. Ovi učinci stavljaju starije osobe u viši rizik tijekom ekstremnih toplotnih uvjeta koji dovode do višeg pobola i smrtnosti. Osobe s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti, posebno one nepokretne, ne mogu si same pomoći i nadomjestiti tekućinu, a njih u Gradu ima 1514.

Radnik na otvorenom bez adekvatne opskrbe tekućinom izložen jakom i direktnom sunčevom svjetlu na kritičnoj temperaturi zraka >30°C, u opasnosti je od toplinskog stresa. Za analizu uvjeta rada na otvorenom, pri visokim temperaturama, upotrebljava se humidity index – HI mjerenjem temperature i vlage. Ako je izmjerena temperatura zraka 31°C pri relativnoj vlazi od 65% Humidex iznosi 42°C. Mogući su simptomi toplinskog stresa, potrebno je uzimanje dodatnih količina vode, a radnika po potrebi treba uputiti liječniku. Za rad na direktnom suncu dodaje se 1 do 2°C (ovisno o stupnju naoblake). Tijekom rada na otvorenom termoregulacijski poremećaj može izazvati sunčanica, koja može nastati nakon intenzivnog izlaganja glave i zatiljka sunčevim zrakama. Sunčanici su naročito podložne osobe svijetlije puti, osobe bez kose, djeca i starije osobe koje se i općenito slabije prilagođavaju naglim promjenama temperature. Simptomi sunčanice su: crvenilo lica, edemi, grčevi, iscrpljenost, suha i topla koža, tjelesna temperatura iznad normalne, ubrzani srčani ritam i disanje, problemi s vidom, vrtoglavica, šum u ušima, nemir, pospanost, nemogućnost orijentacije u vremenu i prostoru.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



U Gradu Umagu – Umago najugroženijim poslovima na otvorenom smatraju se poslovi građevinarstva (graditeljstvo: 420 radnika) te poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo gdje ih se bilježi ukupno 249 radnika. Ukupan broj zaposlenih osoba na navedenim poslovima iznosi 669 osoba. Zbog navedenog, očekuje se veliki broj intervencija hitne medicinske službe (u navedeno je uključen veliki broj turista), viša stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva, kao i više komplikacija i smrtnih ishoda kod ranjivih skupina stanovništva i radnika na otvorenom.

U slučaju pojave toplinskog vala ekstremnog rizika predviđa se rast broja terminalno oboljelih više nego inače, posebice u ugroženim skupinama društva: kronični bolesnici, djeca, trudnice, radnici na otvorenom, stanovnici s teškoćama u obavljanju svakodnevnih obaveza itd. Očekuje se veći broj oboljenja najteže ugroženih osoba u Gradu, veći broj bolovanja kod radno aktivnog stanovništva te više komplikacija i smrtnih ishoda kod ranjivih skupina stanovništva, pri čemu su posljedice na život i zdravlje ljudi procijenjene umjerenima.

**Tablica 57. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – ekstremne temperature**

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	
4	Značajne	16-30	<b>x</b>
5	Katastrofalne	31 >	

### Gospodarstvo

Tijekom toplinskog vala povećan je prijem u hitne medicinske službe. Izražena je i povećana potrošnja električne energije i vode. Moguća veća opterećenja elektrodistribucijske mreže i potrošnje vode neće dovesti do obustave isporuke električne energije ili vode, ali će se uputiti zamolba stanovništvu na potrebu štednje.

Procijenjeno je da troškovi hitnih medicinskih usluga i hospitalizacije oboljelih ne bi prelazili milijun kuna i karakteriziraju se kao neznatne posljedice na gospodarstvo Grada Umaga – Umago.

**Tablica 58. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - ekstremne temperature**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	<b>x</b>
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

### Društvena stabilnost i politika

Posljedice po kritičnu infrastrukturu:

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- zdravstvo (javna služba)

Zbog velikog broja turista može doći do opterećenosti medicinskih službi. Potrebno je naglasiti da je postojeća organizacija hitne medicinske službe i ostalih službi zdravstva na području Grada na visokoj razini.

Ne očekuju se znatnija oštećenja ostale kritične infrastrukture, štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja, kao niti dulji prekid u radu kritičnih infrastrukture.

**Tablica 59. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – ekstremne temperature**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	<b>x</b>
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

Ne očekuje se znatnija šteta ili gubici do kojih bi moglo doći na građevinama od javnog društvenog značaja.

Iako se može očekivati odsustvo zaposlenika u pojedinim društvenim djelatnostima zbog bolovanja, ne treba očekivati značajne poteškoće u radu kritičnih službi na duži rok.

**Tablica 60. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- ekstremne temperature**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	<b>x</b>
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

**Tablica 61. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku- zbirno – ekstremne temperature**

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Kategorija
1.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2.			
3.			
4.			
5.			



### 5.4.3.2 Vjerojatnost događaja

Tablica 62. Vjerojatnost/frekvencija - ekstremne temperature

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	x

### 5.4.4 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

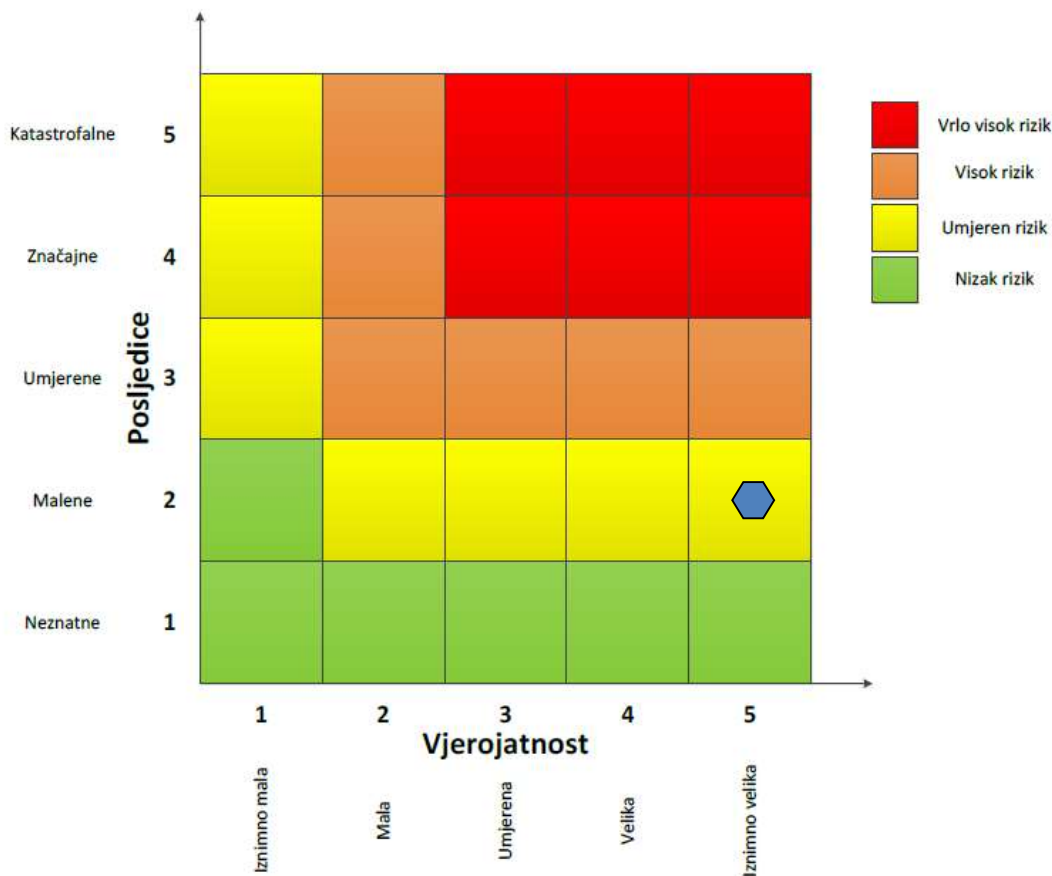
- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago (2018.),
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Grada Umaga – Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga),
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva iz 2011. godine,
- Protokol o postupanju i preporuke za zaštitu od vrućina, Ministarstvo zdravstva, 2015.,
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije,
- Državni hidrometeorološki zavod.

### 5.4.5 Matrice rizika

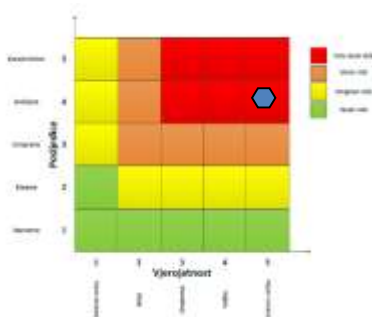
Rizik: Ekstremne temperature

Naziv scenarija: Pojava toplinskih valova na području Grada Umaga – Umago

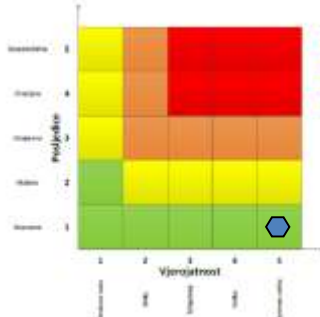
Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



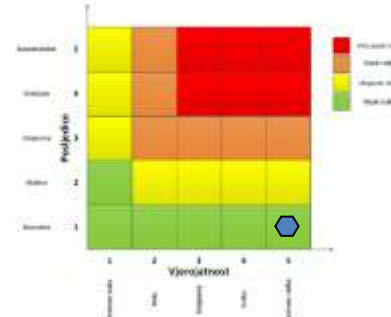
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



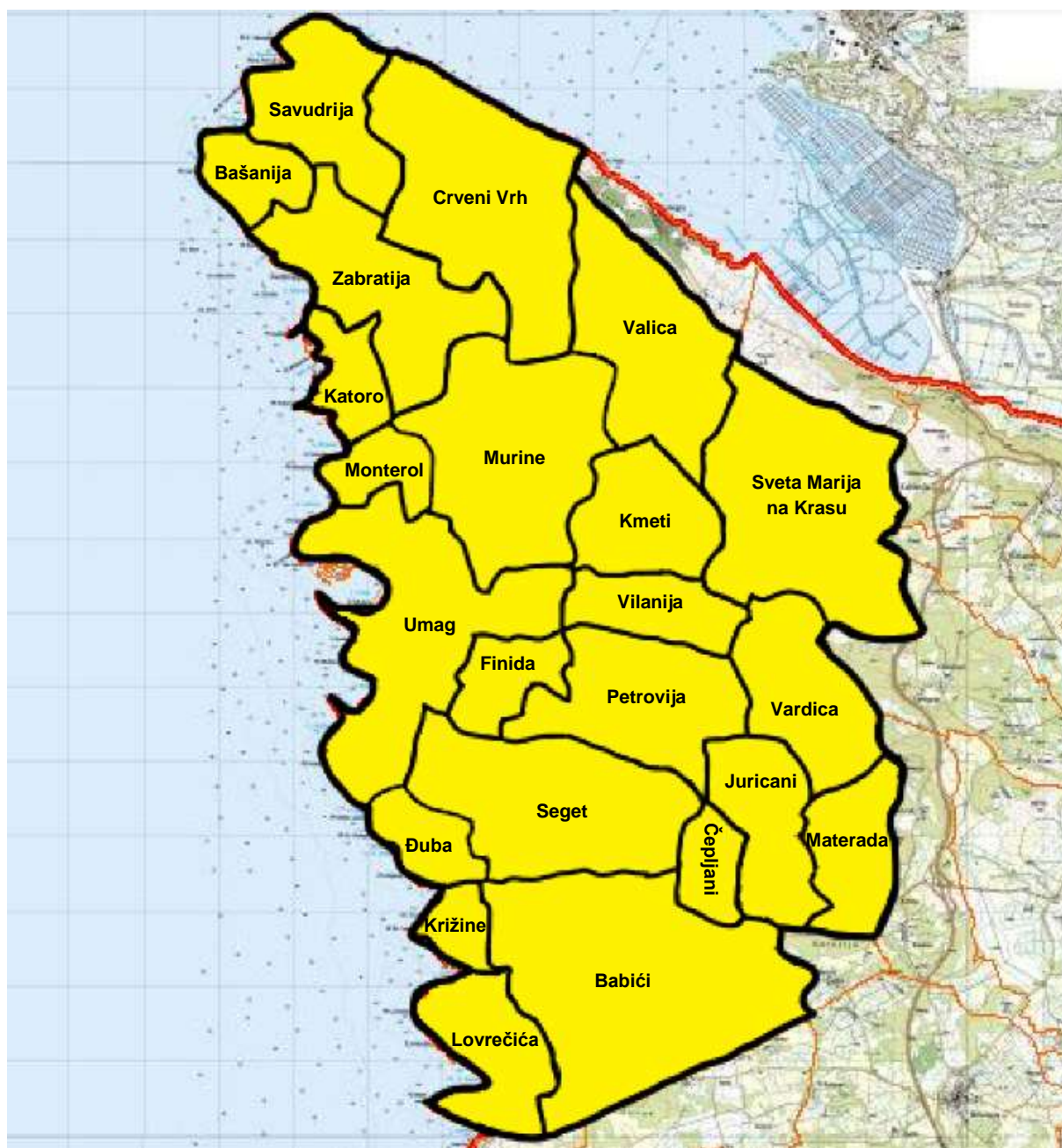
Događaj s najgorim mogućim posljedicama



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



#### 5.4.6 Karta rizika



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 21. Karta rizika – EKSTREMNE TEMPERATURE

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 5.5 Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima

### 5.5.1 Opis scenarija

#### 5.5.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Industrijska nesreća na lokacijama tvrtke Aluflexpack novi d.o.o. i Sipro d.o.o.
<b>Grupa rizika</b>
Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima
<b>Rizik</b>
Industrijske nesreće
<b>Radna skupina</b>
<b><u>Koordinator i voditelj radne skupine</u></b>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

### 5.5.2 Uvod

Zakonom o sustavu civilne zaštite (NN broj 82/15, 118/18, 31/20) i Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17 i 45/2017) definirano je sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari. Na području Grada postoji mogućnost nastajanja tehničko tehnoloških nesreća koje se mogu dogoditi na lokacijama gdje postoje pravni subjekti koji koriste ili proizvode u svom proizvodnom procesu opasne tvari. Sve pravne osobe s opasnim tvarima smještene su unutar gradskih naselja ili u neposrednoj blizini naselja zbog čega postoji veća opasnost od nekontroliranog istjecanja opasnih tvari u neposrednoj blizini stanovništva.

U sljedećoj tablici prikazane su pravne osobe na području Grada koje koriste, skladište, prevoze ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima:

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Tablica 63. Pravne osobe koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari

R.br.	Pravna osoba/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalne količine opasne tvari	Mjesto i način skladištenja
1.	Aluflexpack novi d.o.o. Umag, Ungarija 40 b <sup>6</sup>	Etil - acetat	2500 t	Spremnici, skladište i mješaona, sustav
		Etanol	33 t	Spremnici, skladište i mješaona, sustav
		Boja	900 t	Spremnici, skladište i mješaona, sustav
		Lakovi	493 t	Spremnici, skladište i mješaona, sustav
		Ljepila	500 t	Spremnici, skladište i mješaona, sustav
		Prajmeri	200 t	Spremnici, skladište i mješaona, sustav
		Dizel gorivo	6 t	Podzemni spremnik
2.	Hempel d.o.o., Novigradska 32, Umag <sup>7</sup>	ekstra lako lož ulje	8,6 t	podzemni spremnik
		bakar piriton	0,5 t	skladište otrova I skupine
		otopina katrana kamenog ugljena	8 t	skladište otrova
		Hempalin read	1,52 t	skladište otrovnih boja
		Hempadur	8, 224 t	skladište otrovnih boja
		Antifouling globic	4,24 t	skladište otrovnih boja
		Olovni sulfokromat	1 t	skladište otrova
		White spirit	78 t	nadzemni spremnik
		Ksilen	87 t	nadzemni spremnik
		Aromatsko otapalo (smjesa)	87,4 t	nadzemni spremnik
		n-butanol	81,2 t	nadzemni spremnik
		Trafic paint white	60 t	otvoreno skladište
		Alkilna smola, modificirana (40 % WS)	1, 554 t	skladište smola

6 Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatost korištenjem opasnih tvari za tvrtku ALUFLEXPack novi d.o.o. Zadar – Pogon Umag, veljača, 2020.

7 Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća, Hempel d.o.o., listopad 2014.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



R.br.	Pravna osoba/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalne količine opasne tvari	Mjesto i način skladištenja
		Alkilna smola, modificirana (45 % WS)	3,47 t	skladište smola
		Metanol	0,8 t	skladište otrova
		Toulen	86,9 t	nadzemni spremnik
		Izopropanol	78,7 t	nadzemni spremnik
3.	Sipro d.o.o., Ungarija 40 a, Umag <sup>8</sup>	NALCO TRI - ACT 1800	2 x 190 kg	PE Bačve 200 l
		NALCO BT-21	2 x 180 kg	PE Bačve 200 l
		SANOSIL SUPER 25	2 x 30 kg	PE kantiče 25 l
		natrijev hidroksid 48%	2 x 60 kg	PE Baloni 60 l
		toluen	40.000 kg	podzemni spremnici (betonsko korito)
		specijalni benzin 60/90	60.000 kg	podzemni spremnici (dupli plašt)
		Desmodur VKS 20	2 X 1.000 kg	PE kontejner od 1.000 l
		cikloheksan	2 X 1.000 kg	PE kontejner od 1.000 l
		boja za tisak PVC	1.000 kg	Met. kantiče 5 i 10 kg
		boja za tisak PP	1.000 kg	Met. kantiče 5 i 10 kg
		boja tempilink	20 kg	Met. kantiče 5 i 10 kg
		etil acetat	160 kg	Met. Bačve 200 l
		metoksi propanol	160 kg	Met. Bačve 200 l
		izopropanol	160 kg	Met. Bačve 200 l
		cikloheksanon	180 kg	Met. Bačve 200 l
		Montacell M	20 kg	Met. kantiče 10 kg
		metoksi propil acetat	180 kg	Met. Bačve 200 l
		aceton tehnički	4 x 180 kg	Met. Bačve 200 l
		ljepilo	60.000 kg	nadzemni spremnici (u pogonu mješaone)
		primer	2.000 kg	nadzemni spremnici (u pogonu mješaone)

<sup>8</sup> Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, kolovoz 2017.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



R.br.	Pravna osoba/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalne količine opasne tvari	Mjesto i način skladištenja
		release	2.000 kg	nadzemni spremnici (u pogonu mješaone)
		LUL II (rezervno gorivo)	95.000 kg	nadzemni spremnik (betonsko korito)
		otpadno ljepilo	32 x 150 kg	met. bačve 200 l
4.	Plava Laguna d.d. UCCS, Katoro <sup>9</sup>	loživo ulje	68 t	podzemni spremnici
		Vodikov peroksid	2 t	nadzemni spremnici
5.	Plava Laguna d.d. – hotel Melia Coral, Katoro	UNP	4,66 t	nadzemni spremnici ( 2 x 4950 l)
		natrijev hipoklorit	1,5 t	plastični spremnici (1 m <sup>3</sup> i 0,5 m <sup>3</sup> )
		sulfatna kiselina	1,5 t	plastični spremnici (1 m <sup>3</sup> i 0,5 m <sup>3</sup> )
6.	Plava Laguna d.d. – hotel Sol Garden Istra, Katoro	UNP	2,7 t	podzemni spremnici
		natrijev hipoklorit	3 t	nadzemni spremnici
		sulfatna kiselina	3 t	nadzemni spremnici
7.	Plava Laguna d.d. – hotel Sol Umag	natrijev hipoklorit	1,5 t	plastični spremnik
		sulfatna kiselina	1,5 t	plastični spremnik
8.	Plava Laguna d.d. - kamp Finida	UNP	2,7 t	podzemni spremnici (3 x 1,8 m <sup>3</sup> )
9.	Plava Laguna d.d. – kamp Kanegra	UNP	2 t	nadzemni spremnici
10.	Plava Laguna d.d. – kamp Park Umag	UNP	20, 7 t	podzemni i nadzemni spremnici
		natrijev hipoklorit	2,8 t	nadzemni spremnici
		sulfatna kiselina	2,8 t	nadzemni spremnici

<sup>9</sup> Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća i Operativni planovi za sve navedene lokacije tvrtke Plava Laguna, lipanj, 2015.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



R.br.	Pravna osoba/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalne količine opasne tvari	Mjesto i način skladištenja
12.	Plava Laguna d.d. – turističko naselje Savudrija	UNP	1,6 i 5,3 t	podzemni i nadzemni spremnik
13.	Plava Laguna d.d. – Sol Polynesia	UNP	1,42 t	nadzemni spremnik (2 x 2 750 l) – 1 t
		natrijev hipoklorit	2 t	spremnik opasnih tvari (plastični spremnik)
		sulfatna kiselina	1 t	spremnik opasnih tvari (plastični spremnik)
14.	Plava Laguna d.d. – Stella Maris	natrijev hipoklorit	3,5 t	spremnik opasnih tvari (plastični spremnik)
		sulfatna kiselina	3 t	spremnik opasnih tvari (plastični spremnik)
		UNP (boce)	0, 35 t	boce UNP-a
15.	Benzinska postaja – Crodux, Avenija Grada Vukovara, Umag <sup>10</sup>	Motorni benzin MB 95	50 000 l	podzemni spremnik
		Motorni benzin MB 100	25 000 l	podzemni spremnik
		Eurodizel spring	50 000 l	podzemni spremnik
		Eurodizel premium	25 000 l	podzemni spremnik
		UNP u bocama	1 200 l	boce
		UNP auto plin	5 000 l	podzemni spremnik
		Loživo ulje	5 000 l	podzemni spremnik
16.	Benzinska postaja – INA obala Umag <sup>11</sup>	EuroDizel Class	9.700 l / 8.148 kg	podzemni spremnik
		EuroDizel Plavi	38.800 l / 32.592 kg	podzemni spremnik
		EuroSuper BS 95	48.500 l / 36.254 kg	podzemni spremnik
		EuroDizel BS	48.500 l / 40.740 kg	podzemni spremnik
		UNP	400 kg	boce

<sup>10</sup> Procjena ugroženosti Crodux – benzinski servis Avenija Grada Umaga, lipanj, 2015. Procjene i Planovi j.d.o.o.

<sup>11</sup> Izvod iz revizije Procjene rizika za maloprodajno mjesto Umag obala, ožujak, 2018.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



R.br.	Pravna osoba/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalne količine opasne tvari	Mjesto i način skladištenja
17.	Benzinska postaja - Crodux Savudrija <sup>12</sup>	Motorni benzin MB 95	25 000 l	podzemni spremnik
		Motorni benzin MB 100	25 000 l	podzemni spremnik
		Eurodizel spring	25 000 l	podzemni spremnik
		Eurodizel premium	25 000 l	podzemni spremnik
		UNP u bocama	1 400 l	boce
18.	ACI MARINA <sup>13</sup>	UNP u bocama	80 kg (4 x 20 kg)	boce
19.	Benzinska postaja OKTANET d.o.o. <sup>14</sup> Avenija Grada Vukovara ulica, Umag	Motorni benzin (Eurosuper 95)	40 m <sup>3</sup>	ukopani dvostjenski čelični spremnik
		Motorni benzin (Eurosuper 100)	20 m <sup>3</sup>	ukopani dvostjenski čelični spremnik
		Eurodizel	60 m <sup>3</sup>	ukopani dvostjenski čelični spremnik
		Plavi dizel	40 m <sup>3</sup>	ukopani dvostjenski čelični spremnik
		Lož ulje	40 m <sup>3</sup>	ukopani dvostjenski čelični spremnik
		UNP	5 m <sup>3</sup> 20 boca	podzemni ukopani spremnik boce
20	BATES PROJEKT d.o.o	Benzin	2 x 30 m <sup>3</sup>	svi spremnici na lokaciji su podzemni
		Dizel	2 x 30 m <sup>3</sup>	
		UNP	5 m <sup>3</sup>	
21.	Resort Savudrija <sup>15</sup>	UNP	2 x 4,85 m <sup>3</sup>	2 podzemna spremnika

<sup>12</sup> Procjena ugroženosti Crodux – benzinski servis Savudrija, Umag, lipanj, 2015. Procjene i Planovi j.d.o.o.

<sup>13</sup> Pravna osoba nije dostavila traženu dokumentaciju

<sup>14</sup> Tehnički opis za benzinsku postaju s pratećim sadržajem

<sup>15</sup> Izgradnja aparthotela i 55 vila s ugostiteljsko-turističkim sadržajima

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 5.5.2.1 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji tehničko-tehnološke nesreće na lokaciji tvrtke Aluflexpack novi d.o.o. i Sipro d.o.o. na objekte kritične infrastrukture Grada prikazani su u sljedećoj tablici:

**Tablica 64. Prikaz utjecaja tehničko-tehnološke nesreće na kritičnu infrastrukturu Grada**

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
x	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.5.2.2 Kontekst

Mogućnost nastanka tehničko tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji. Posljedice i utjecaji ovakvih nesreća na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja nesreće ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja operativnih snaga civilne zaštite.

Nesreće na lokaciji tvrtke mogu nastati uslijed ispuštanja opasnih tvari koje mogu biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Dužnost odgovornih osoba pravnih subjekata koji koriste opasne tvari u svom radu je provođenje preventivnih mjera za sprječavanje nesreće, ograničavanje pristupa u dijelove tvrtke s opasnim tvarima (samo ovlaštenom osoblju) te odgovorno ponašanje prema okolini u vidu upoznavanja lokalnog stanovništva s mogućim opasnostima, poduzetim mjerama za sprječavanje nesreća te metodama samozaštite, do dolaska operativnih snaga civilne zaštite u slučaju nesreće.

Od pravnih osoba koje u svom poslovanju koriste opasne tvari u Gradu Umagu – Umago potrebno je istaknuti tvrtku Aluflexpack novi d.o.o. i Sipro d.o.o. Rezultati procjena rizika navedenih tvrtki (koje su pravne osobe dostavile Gradu za potrebe izrade ove procjene rizika) ukazuju na najveće zone ugroženosti u slučaju nastanka nesreća s opasnim tvarima. Isto tako spomenute tvrtke se nalaze u blizini jedna drugoj i u slučaju nastanka nesreće na lokaciji tvrtke Aluflexpack novi d.o.o. može doći do dominoefekta tj. nesreća na području postrojenja tvrtke Aluflexpack novi d.o.o. (i obrnuto). Vjerojatnost nastanka takvog slučaja je vrlo mala.



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

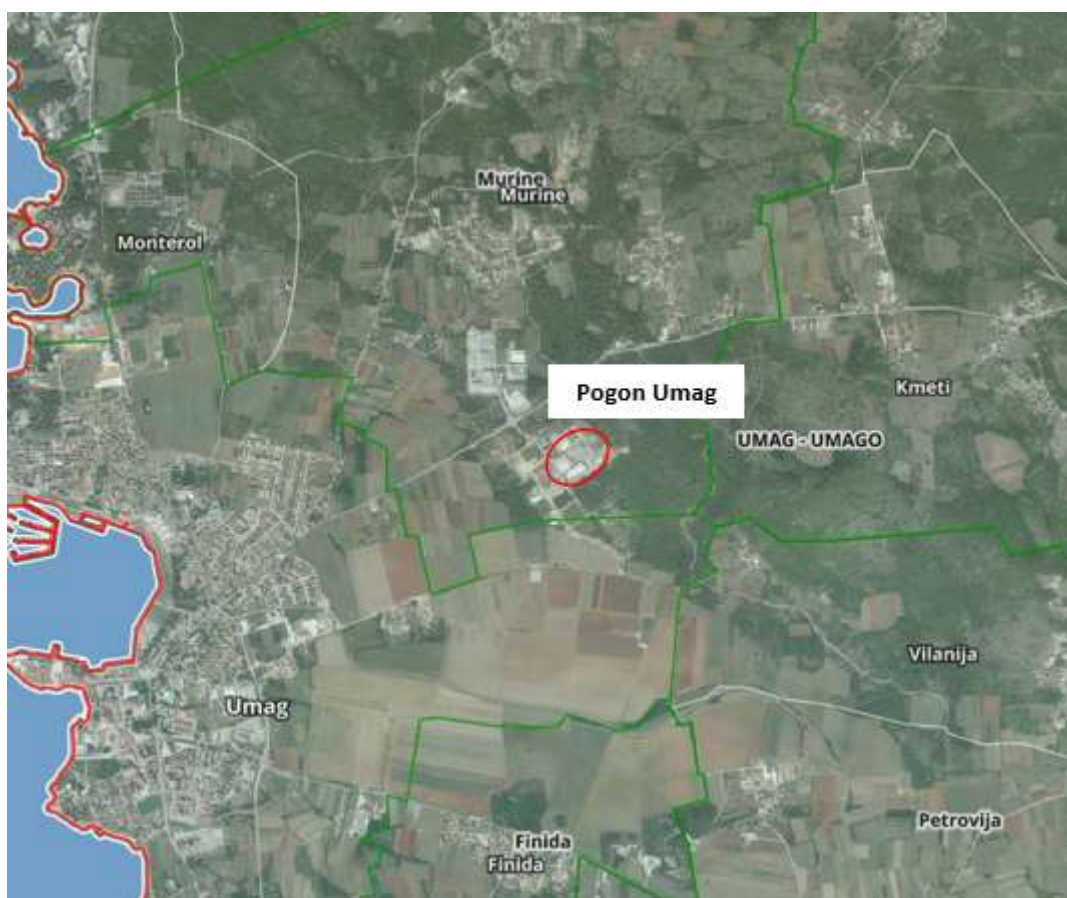


## ➤ ALUFLEXPACK novi d.o.o. Zadar, Pogon Umag

Tvrtka **Aluflexpack novi d.o.o. Pogon Umag** nalazi se na adresi Ungarija 40 b, Umag u „poduzetničkoj zoni Ungarija“ tj. mješovitoj industrijsko – poslovnoj zoni smještenoj neposredno uz cestu ŽC 5003 (državna cesta DC 75-Kmeti-Sv. Marija na Krasu-državna cesta DC 75). Prometnica dijeli poduzetničku zonu na sjeverni i jugoistočni dio. U sjevernom dijelu poduzetničke zone nalazi se nekoliko pravnih subjekata koji obavljaju aktivnosti trgovine na malo odnosno trgovačko – ugostiteljske i druge uslužne djelatnosti koji su od lokacije tvrtke Aluflexpack novi d.o.o. udaljeni 250 – 300 m zračne linije. Najbliže stambene kuće nalaze se s južne strane prometnice, na udaljenosti od oko 200 m zračne linije od lokacije pogona. Udaljenost prvih gusto naseljenih urbanih područja grada iznosi oko 900 m zračne linije u pravcu zapada. U pravcu sjevera nalazi se naselje Murine do čijih prvih kuća udaljenost iznosi oko 750 m zračne linije. U pravcu sjeveroistoka smješteno je naselje Galići na udaljenosti od oko 650 m zračne linije. U smjeru istok – sjeveroistok na samoj prometnici smještene su grupe manjih naselja (10 – 15 kuća) i naselje Kmeti na udaljenosti od oko 2 km i naselje Sveta Marija na Krasu oko 3 km zračne linije. U smjeru juga, jugozapada i sjeverozapada neposredno uz poduzetničku zonu i pogon nalaze se oranice. Sjeverno i sjeverozapadno prema prometnici nalazi se najgušće šumsko zemljište. Istočno i jugoistočno od pogona rasprostiru se blage uzvisine pošumljene rjeđim raslinjem.

U neposrednoj blizini pogona odnosno uz samu parcelu nalazi se tvrtka Sipro d.o.o.

Na sljedećoj slici prikazana je lokacija tvrtke Aluflexpack novi d.o.o., Pogon Umag.



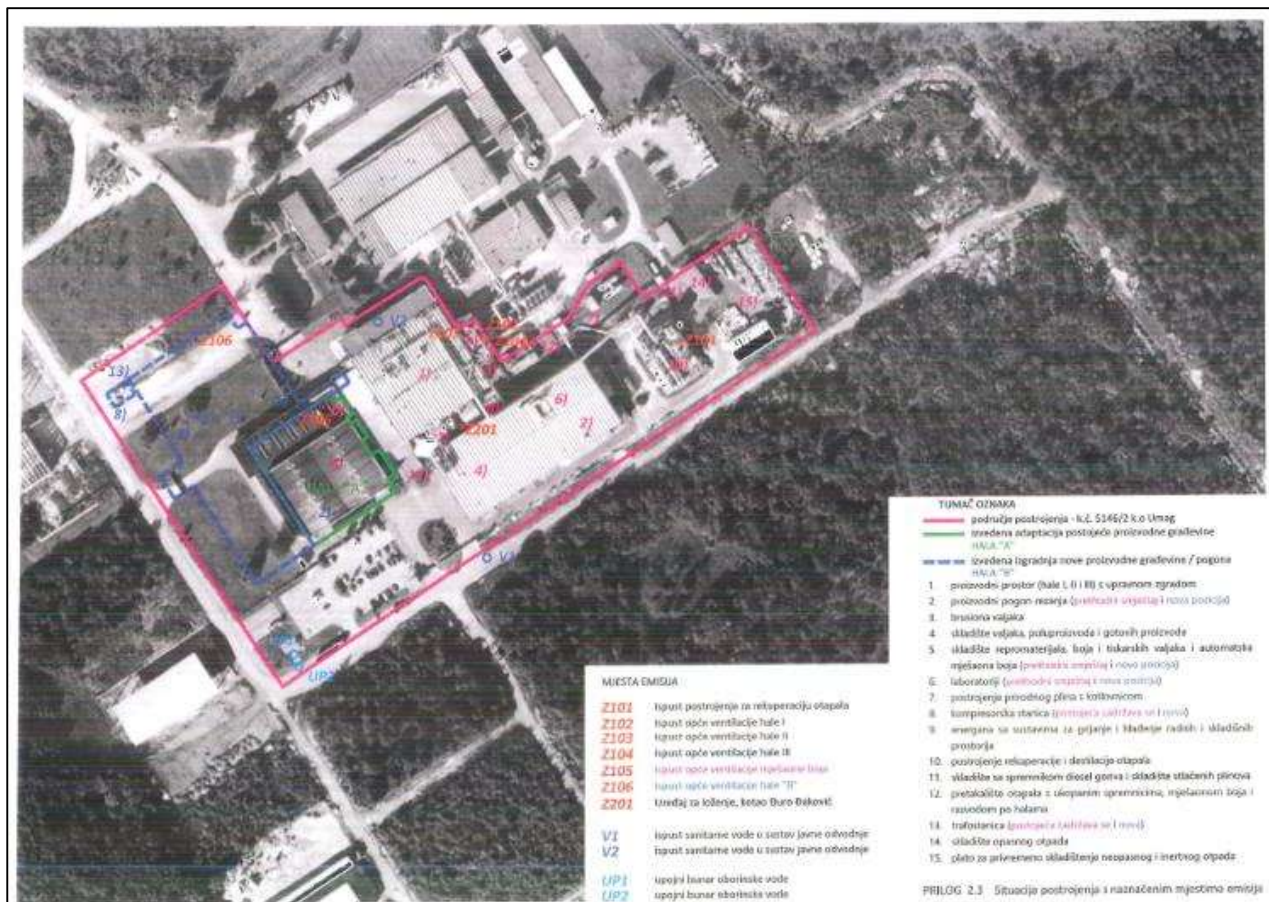
## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



**Slika 22. Makro i mikrolokacija tvrtke Aluflexpack novi d.o.o.**

Osnovni dijelovi postrojenja prikazani su na slijedećoj slici.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Slika 23. Osnovni dijelovi postrojenja

ALUFLEXPACK novi d.o.o. Zadar, Pogon Umag je specijalizirani proizvođač za štampanje na folije (papir, plastika i metal) za potrebe ostale industrije (npr. fleksibilna prehrambena ambalaža) dok je osnovna djelatnost proizvodnja savitljive ambalaže i prerada aluminijske folije.

Na lokaciji Pogona Umag skladište se opasne tvari navedene u tablici 65.

Tablica 65. Vrste i količine opasnih tvari – Aluflexpack novi d.o.o. Umag

NAZIV TVARI	KOLIČINA (T)	NAČIN SKLADIŠTENJA
Etil - acetat	2500	Spremnici, skladište i mješaozna, sustav
Etanol	33	Spremnici, skladište i mješaozna, sustav
Boja	900	Spremnici, skladište i mješaozna, sustav
Lakovi	493	Spremnici, skladište i mješaozna, sustav
Ljepila	500	Spremnici, skladište i mješaozna, sustav
Prajmeri	200	Spremnici, skladište i mješaozna, sustav

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



NAZIV TVARI	KOLIČINA (T)	NAČIN SKLADIŠTENJA
Dizel gorivo	6	Podzemni spremnik (autocisterna)

Na sljedećoj slici prikazano je okruženje Pogona Umag tvrtke ALUFLEXPACK novi d.o.o. Zadar.



Slika 24. Okruženje pogona Umag tvrtke ALUFLEXPACK novi d.o.o. Zadar

U sljedećoj tablici prikazane su zračne udaljenosti objekata u okruženju Pogona Umag..

Tablica 66. Zračna udaljenost od područja postrojenja od tvrtki u okruženju

OBJEKT U OKRUŽENJU	UDALJENOST
Trgovački centar Jysk	300 m
Tera d.o.o. Umag	500 m

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



OBJEKT U OKRUŽENJU	UDALJENOST
Sipro d.o.o.	10 m
Državna cesta D75 (D200 - Savudrija - Umag - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima - Bale - Pula (D400))	230 m
Tvrtke: ETIGRAF d.o.o., Ungarija 41b ( novi prostori tvrtke, nedaleko od starih prostora) CROGRAF d.o.o. za trgovinu, zastupanje i usluge, Ungarija 41b IMAGUS d.o.o. za trgovinu, zastupanje i usluge, Ungarija 41b	40 m
Orbis d.o.o.	490 m
Vagabundo d.o.o.	560 m
Najbliži stambeni objekt	300 m

Neposredno uz novu halu operatera, sa sjeverne, zapadne i južne strane izgrađene su nove široke prometnice. Uz prometnicu na zapadnoj strani izgrađeni su novi pogoni (ETIGRAF d.o.o., CROGRAF d.o.o. IMAGUS d.o.o.), dok se neki pogoni na zapadnoj i južnoj strani grade ili se planiraju graditi.

Izgradnjom široke prometnice oko cijele industrijske zone bitno smanjena mogućnost kontakta i prenošenja požara na okolno šumsko zemljište, posebno iz kruga tvrtki Aluflexpacka i Sipra d.o.o.

Na osnovu vrste i količine opasnih tvari kojima se manipulira i koje se skladište na lokaciji postrojenja moguće je pretpostaviti sljedeće potencijalne izvore opasnosti:

1. Spremnici,
2. Skladište i mješaona,
3. Sustav,
4. Autocisterna.

➤ Sipro d.o.o., Umag

Tvrtka **Sipro d.o.o. Umag** nalazi se na adresi Unagrija 40 A, u industrijskoj zoni na udaljenosti 1,5 km istočno od Umaga, s desne strane prometnice Umag-Sveta Marija na Krasu-Plovanija. Naselje Ungarija nalazi se zapadno od tvrtke na udaljenosti od oko 250 m. Naselje je od tvrtke odvojeno pojasom hrastove šume.

Tvrtka Sipro d.o.o. Umag specijalizirani je proizvođač samoljepljivih traka različitih veličina i namjene. Sekundarni proizvod je polipropilenska folija koja se prodaje kao proizvod ili se kao poluproizvod koristi u izradi samoljepljivih traka.



**Slika 25. Lokacije tvrtke Sipro d.o.o. i smještaja opasnih tvari**

Tvrtka zauzima površinu od 28.909 m<sup>2</sup>. Širi okoliš tvrtke, istočno od lokacije, nalazi se šumsko zemljište i oranice.

Na slijedećoj slici prikazano je okruženje tvrtke Sipro d.o.o.



**Slika 26. Okruženje lokacije tvrtke Sipro d.o.o.**

U okruženju tvrtke Sipro d.o.o. nalaze se:

- Trgovački centar Jysk (na udaljenosti od oko 300 m),
- Tera d.o.o. Umag (na udaljenosti od oko 500 m),
- Orbis d.o.o. (na udaljenosti od oko 480 m),
- Vagabundo d.o.o. (na udaljenosti od oko 550 m),
- Aluflexpack d.o.o. (uz zapadnu granicu postrojenja),
- Tvrtnke ETIGRAF d.o.o., CROGRAF d.o.o., IMAGUS d.o.o. (na udaljenosti od oko 190 m),

Najbliži stambeni objekt nalazi se na udaljenosti od oko 260 m od lokacije podzemnih spremnika benzina, odnosno oko 315 m od nadzemnog spremnika lož ulja.






Na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o. nalaze se opasne tvari u maksimalnoj količini od 155 t, to jest lož ulje ekstra lako (95 t) i specijalni benzin 60/90 (60 t).

U sljedećoj tablici prikazane su opasne tvari na području postrojenja Sipro d.o.o.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago








Tablica 67. Vrste i količine opasnih tvari – Sipro d.o.o. Umag

Naziv	Piktogram opasnosti	Oznake upozorenja	Maksimalni kapaciteti spremnika (kg)	Mjesto skladištenja
NALCO TRI - ACT 1800	 <p>Piktogrami opasnosti: Opasnost: Opekline i iritacija, Opasnost: Štetno ako se proguta, Opasnost: Štetno u dodiru s kožom, Opasnost: Može izazvati teške opekline i oštećenje očiju, Opasnost: Može uzrokovati alergijsku reakciju kože, Opasnost: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.</p>	<p><b>H226</b> Zapaljiva tekućina i para  <b>H302</b> Štetno ako se proguta  <b>H312</b> Štetno u dodiru s kožom  <b>H314</b> Izaziva teške opekline i oštećenje očiju  <b>H317</b> Može uzrokovati alergijsku reakciju kože  <b>H361 f</b> Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost</p>	2 x 190	PE Bačve 200 l
NALCO BT-21	 <p>Oznaka opasnosti: UPOZORENJE</p>	<p><b>H317</b> Može uzrokovati alergijsku reakciju kože</p>	2 x 180	PE Bačve 200 l
SANOSIL SUPER 25	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H272</b> Može pojačati požar; oksidans  <b>H314</b> Izaziva teške opekline i oštećenje očiju  <b>H302+H332</b> Štetno ako se proguta ili ako se udiše  <b>H335</b> Može nadražiti dišni sustav</p>	2 x 30	PE kantice 25 l
NATRIJEV HIDROKSID 48%	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H314</b> Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  <b>H290</b> Može nagrizati metale.</p>	2 x 60	PE Baloni 60 l
TOLUEN	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para  <b>H315</b> Nadražuje kožu  <b>H361d</b> Sumnja na moguće štetno djelovanje na nerođeno dijete  <b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu  <b>H373</b> Može uzrokovati oštećenje organa kod prolongiranog i ponovljenog izlaganja  <b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav</p>	40.000	podzemni spremnici (betonsko korito)









## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



SPECIJALNI BENZIN 60/90	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p><b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav</p> <p><b>H315</b> Nadražuje kožu</p> <p><b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p> <p><b>H411</b> Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p>	60.000	podzemni spremnici (dupli plašt)
DESMODUR VKS 20	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H351</b> Sumnja na moguće uzrokovanje raka</p> <p><b>H332</b> Štetno ako se udiše</p> <p><b>H373**</b> Može uzrokovati oštećenje organa, tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.</p> <p><b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka</p> <p><b>H335</b> Može nadražiti dišni sustav</p> <p><b>H315</b> Nadražuje kožu</p> <p><b>H334</b> Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem</p> <p><b>H317</b> Može izazvati alergijsku reakciju na koži</p>	2 X 1.000	PE kontejner od 1.000 l
CIKLOHEKSAN	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p><b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav</p> <p><b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p> <p><b>H411</b> Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p> <p><b>EUH066</b> Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože</p>	2 X 1.000	PE kontejner od 1.000 l
BOJA ZA TISAK PVC	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p><b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka</p> <p><b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>	1.000	Met. kantice 5 i 10 kg
BOJA ZA TISAK PP	 <p>Oznaka opasnosti: OPASNOST</p>	<p><b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p><b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka</p> <p><b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>	1.000	Met. kantice 5 i 10 kg







## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



BOJA TEMPILINK	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	H225 Lako zapaljiva tekućina i para	20	Met. kantice 5 i 10 kg
ETIL ACETAT	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože	160	Met. Bačve 200 l
METOKSI PROPANOL	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu	160	Met. Bačve 200 l
IZOPROPANOL	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu	160	Met. Bačve 200 l
CIKLOHEKSANON	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	H226 Zapaljiva tekućina i para H332 Štetno ako se udiše	180	Met. Bačve 200 l
MONTACELL M			20	Met. kantice 10 kg
METOKSI PROPIL ACETAT	 Oznaka opasnosti: UPOZORENJE	H226 Zapaljiva tekućina i para	180	Met. Bačve 200 l

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



ACETON TEHNIČKI	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	<b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para <b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka <b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu <b>EUH066</b> Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože	4 x 180	Met. Bačve 200 l
LJEPILO	 Oznaka opasnosti: UPOZORENJE	<b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para	60.000	nadzemni spremnici (u pogonu mješaone)
PRIMER	 Oznaka opasnosti: OPASNOST	<b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para <b>H315</b> Nadražuje kožu <b>H361d</b> Sumnja na moguće štetno djelovanje na nerođeno dijete <b>H336</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu <b>H373</b> Može uzrokovati oštećenje organa kod prolongiranog i ponovljenog izlaganja <b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav	2.000	nadzemni spremnici (u pogonu mješaone)
RELEASE	 Oznaka opasnosti: UPOZORENJE	<b>H226</b> Zapaljiva tekućina i para	2.000	nadzemni spremnici (u pogonu mješaone)
LUL II (rezervno gorivo)	 Oznaka opasnosti: Opasnost	<b>H226</b> Zapaljiva tekućina i para. <b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. <b>H315</b> Nadražuje kožu. <b>H332</b> Štetno ako se udiše. <b>H351</b> Sumnja na moguće uzrokovanje raka. <b>H373</b> Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. <b>H411</b> Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	95.000	nadzemni spremnik (betonsko korito)
OTPADNO LJEPILO	 Oznaka opasnosti: UPOZORENJE	<b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para	32 x 150	Met. Bačve 200 l

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



	Oznaka opasnosti: UPOZORENJE			
--	------------------------------	--	--	--

Izvor: Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, kolovoz, 2017.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

Na osnovu vrste i količine opasnih tvari kojima se manipulira i koje se skladište na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o.

Umag, moguće je pretpostaviti sljedeće potencijalne izvore opasnosti:

- spremnik lož ulja (nadzemni spremnik; 100 m<sup>3</sup>),
- spremnici specijalnog benzina (podzemni spremnici; 3 x 30 m<sup>3</sup>).



### 5.5.2.3 Uzrok

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, smetnja u funkciji ili pak propust djelatnika, a uslijed kojih se može osloboditi opasna tvar iz izvora opasnosti te može doći do povezivanja u uzročno-posljedični lanac događaja koji, iako svaki sam za sebe ne predstavljaju dovoljan uzrok ugrožavanja, uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost. Na osnovu analize postojećeg stanja utvrđeni su mogući uzroci izvanrednog događaja prikazani sljedećom tablicom.

**Tablica 68. Mogući uzroci izvanrednog događaja**

Skupina uzroka	Mogući uzroci unutar skupine
<b>LJUDSKI FAKTOR</b>	Nepažnja prilikom dopreme opasnih tvari, tj. pretakanja, remonta i sl.
	Uporaba otvorenog plamena ili pak rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način.
	Nepridržavanje uputa za rukovanje opasnim tvarima (uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena i sl.).
	Nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari.
	Nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu).
	Nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja.
	Neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari.
	Nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima.
<b>POREMEĆAJI TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	Zatajenje prateće opreme spremnika (električna oprema, sigurnosni ventili, odušci, cjevovodi, i sl.).
	Propuštanje spremnika.
	Kvarovi većeg opsega na postrojenju.
<b>PRIRODNE NEPOGODE JAČEG INTENZITETA</b>	Potres.
	Požar, poledica, olujno i orkansko nevrijeme.
<b>NAMJERNO RAZARANJE</b>	Organizirani kriminal.
	Sabotaže.
	Psihički nestabilne osobe.



### **Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći**

Usljed kvara, ljudske pogreške ili prirodne nepogode dolazi do brzog ispuštanja zapaljive/eksplozivne tvari. Tvar kojoj je temperatura ključanja viša od temperature okoline, isparava sporije, prethodno formirajući lokvu na tlu te nastaje oblak pare koji se širi atmosferom. U određenim koncentracijama i u doticaju s zrakom nastaje eksplozivna smjesa i uz prisustvo iskre ili plamena dolazi do požara ili eksplozije.

### **Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću**

Uz prisustvo uzročnika paljenja dolazi do eksplozije plinske faze opasne tvari.

### **Opis događaja**

Za najgori scenarij izabrana je nesreća na lokaciji tvrtke Alullexpack novi d.o.o. koja bi mogla biti izvor nesreće na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o. Umag u bližem okruženju.

Na lokaciji tvrtke Alullexpack novi d.o.o. događaj s najvećim dosegom zona ugroženosti predstavlja ispuštanje etil – acetata na pretakalištu otapala prilikom pretakanja u spremnik, formiranje zapaljivog/eksplozivnog oblaka i nastanak požara i eksplozije na lokaciji tvrtke. Navedeni slučaj mogao bi izazvati nesreće na susjednoj lokaciji tvrtke Sipro d.o.o., pravne osobe koja također obavlja djelatnost korištenjem opasnih tvari.

Najgori slučaj na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o. predstavlja veliko oštećenje cisterne specijalnog benzina prilikom pretakanja u podzemni spremnik - pretpostavlja izlivanje cjelokupne količine medija iz autocisterne kapaciteta 32 m<sup>3</sup> te nastanak požara i eksplozije.

### **5.5.3 Događaj s najgorim mogućim posljedicama**

Najgori mogući slučaj definira se kao ispuštanje najveće količine opasne tvari iz jednog procesa koje rezultira najvećom udaljenošću od mjesta ispuštanja do granice opasnosti za danu opasnu tvar. Zone ugroženosti računaju se za najgori mogući slučaj (tzv. „Worst-case“) koji se može dogoditi na lokaciji postrojenja.

- Nesreća na lokaciji tvrtke Alullexpack novi d.o.o.

#### **Scenarij:**

Scenarij za najgori mogući slučaj koji uključuje etil - acetat pretpostavlja istjecanje ukupne količine medija iz autocisterne od 22 tone prilikom pretakanja te nastanka eksplozije i požara.

#### **Izvor zapaljenja:**

Otvoreni plamen/tehnološki izvor s visokom toplinskom energijom zahvaća oblak koji trenutno reagira i oslobađa energiju eksplozijom te povratnim plamenom zahvaća cjelokupnu ispuštenu količinu koje se potom zapali pa eksplodira.

**Tablica 69. Podaci o istjecanju**

Naziv tvari	Etil-acetat
Otvor na spremniku	20 cm
Ispuštena količina	15,5 t

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Naziv tvari	Etil-acetat
Vrijeme ispuštanja	< 60 minuta
Dinamika ispuštanja	310 kg/min

**Krajnji ishod:**

Eksplוזija spremnika (autocisterne) nakon 10 minutnog istjecanja kroz otvor od 20 cm.

**Atmosferski podaci:**

Brzina vjetrova iznosi 2,5 m/s (relativna godišnja čestina) na visini od 10 m. Smjer vjetrova je „I-S-I (ENE)“ - južni, shodno relativnoj čestini (>23 %), temperatura okoline je 25 °C, klasa stabilnosti atmosfere je F, oblačnost je 0/10 (vedro), a vlažnost je 25 %.

**Zone ugroženosti:**

Zone toplinskog zračenja (udarni val) koji se radijalno i koncentrično šire od izvora prema okolini:

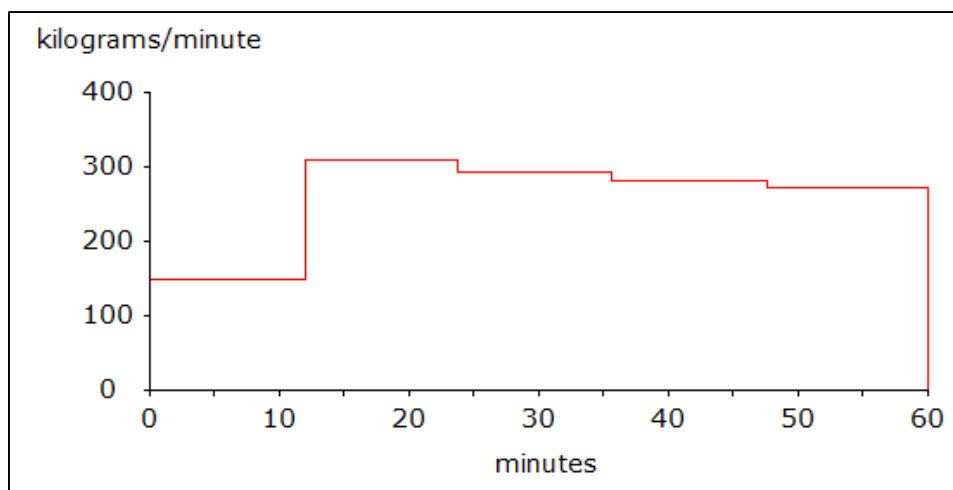
**Tablica 70. Zone ugroženosti prema definiranim graničnim koncentracijama (Uredba)**

<b>zona visoke smrtnosti (granica domino efekta)</b>	28 m (0,3 bar)
<b>zona smrtnosti</b>	46 m (0,14 bar)
<b>zona trajnih posljedica</b>	70 m (0,07 bar)
<b>zona privremenih posljedica</b>	109 m (0,03)

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Slika 27. Zone ugroženosti u slučaju ispuštanja etil-acetata i nastanka eksplozije



Slika 28. Dinamika istjecanja

Tablica 71. Posljedice eksplozije po zaposlenike, objekte i infrastrukturu operatera i okruženje

POSljedICE
------------



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PO OBJEKTE I INFRASTRUKTURU	ZAPOSLENIKE	OKRUŽENJE
<b>Zona visoke smrtnosti (granica domino efekta) – 0,3 bar</b>		
Unutar navedene zone na objektima je moguća jako velika šteta. Moguća je pojava domino efekta na postrojenje za rekuperaciju.	Mogu se očekivati smrtno stradali i ozbiljno ozlijeđeni zaposlenici unutar crvene zone.	-
<b>Zona smrtnosti – 0,14 bar</b>		
Materijalna šteta na objektima zahvaćenima unutar ove zone.	Ozbiljne ozljede među zaposlenicima koji bi se našli u predmetnoj zoni.	-
<b>Zona trajnih posljedica – 0,07 bar</b>		
Manja materijalna šteta na objektima zahvaćenima u ovoj zoni	Lakše ozljede među zaposlenicima koji bi se našli u predmetnoj zoni.	Ne zahvaća značajne objekte na kojima je moguća materijalna šteta.
<b>Zona privremenih posljedica – 0,03 bar</b>		
Unutar ove zone jakost eksplozije je takva da neće izazvati materijalnu štetu na objektima i infrastrukturi operatera.	Unutar ove zone ne očekuju se ozljede opasne po život i zdravlje zaposlenika.	S obzirom na jakost eksplozije u ovoj zoni ne očekuje se materijalna šteta kao ni ozljede među ljudima u okruženju.

➤ Nesreća na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o.

Proračuni zona ugroženosti u slučaju izvanrednog događaja s naftnim derivatima napravljeni su pomoću programa:

- **ALPHA 5.4.4.** (Areal Locations of Hazardous Atmosphere) – program prikazuje ispuštanje opasnih tvari u atmosferu i izračunava zone ugroženosti u različitim scenarijima

U sljedećoj tablici prikazane su fizikalno – kemijske značajke opasnih tvari na lokaciji.

**Tablica 72. Fizikalno kemijske karakteristike opasnih tvari na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o.**

Naziv tvari	Specijalni benzin 60/95	Lož ulje ekstra lako
Boja, oblik i miris	Bezbojna tekućina, miris po nafti	Crvena tekućina, vrlo blagog mirisa (karakterističan po ugljikovodicima)
Gustoća	693 kg/m <sup>3</sup>	934,6 kg/m <sup>3</sup> (na 15°C)
Vrelište	60 - 95 °C	180 – 370 °C
Plamište	> 25 °C	96 °C
Granice eksplozivnosti	1 – 7,3 vol %	0,6 – 6,5 vol %
Temperatura samozapaljenja	413 °C	250-460 °C

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Naziv tvari	Specijalni benzin 60/95	Lož ulje ekstra lako
Tlak pare	19.000 Pa	-

U sljedećoj tablici prikazane su lokacijske značajke i meteorološki uvjeti.

**Tablica 73. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti**

Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj - niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	Urbano
Klasa stabilnosti	F (stabilno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura (°C)	25 °C
Relativna vlažnost (%)	50

Najgori mogući scenarij –oštećenje cisterne benzina prilikom pretakanja u podzemni spremnik te nastanak požara i eksplozije – najgori mogući scenarij koji uključuje benzin. Ovaj slučaj pretpostavlja izlivanje cjelokupne količine specijalnog benzina iz autocisterne kapaciteta 32 m<sup>3</sup> te nastanak eksplozije/požara uz prisustvo uzročnika paljenja.

Koordinate pretakališta:

<b>S:</b>	45°26'36,01"
<b>I:</b>	13°32'50,94"

#### Eksplozija plinske faze goriva

**Tablica 74. Podaci o istjecanju**

Naziv tvari	Specijalni benzin
Kapacitet autocisterne	32 m <sup>3</sup>
Ispunjenost spremnika	80%
Količina benzina u spremniku (autocisterni)	17,7 t
Dinamika isparavanja (plinska faza)	320 kg/min

**Tablica 75. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama**

ZONA UGROŽENOSTI

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<b>Crvena:</b>	86 m (4 psi) –zona visoke smrtnosti (granica domino efekta)
<b>Narančasta:</b>	98 m (2 psi) – zona smrtnosti
<b>Žuta:</b>	133 m (1 psi) – zona trajnih posljedica
<b>Zelena</b>	220 m (0,4 psi) zona privremenih posljedica (nema značajnih posljedice po život i zdravlje ljudi)



Slika 29. Prikaz zona ugroženosti u slučaju ispuštanja velike količine benzina iz autocisterne i nastanka eksplozije na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o.

	Posljedice po operatera	Posljedice po okruženje
<b>Crvena:</b>	Unutar crvene zone nalazi se proizvodni pogon na kojem bi nastala velika materijalna šteta. Mogući su smrtni slučajevi među zaposlenicima koji bi se našli u ovoj zoni.	Zona ne izlazi van granica postrojenja.
<b>Narančasta:</b>	Zona obuhvaća proizvodni pogon i pogon 'mješaona', spremnik LUEL-a te pomoćnu zgradu. Moguće su ozbiljne ozljede zaposlenika koji bi se našli u predmetnoj zoni.	Zona ne izlazi van granica postrojenja.
<b>Žuta:</b>	Moguć je nastanak manje materijalne štete na upravnoj zgradi, pogonu 'štampa', pogonu 'rezaona', infrastrukturi na lokaciji spremnika otapala i podzemnih spremnika toluena te internim prometnicama u zoni obuhvata.	Zona ne izlazi van granica postrojenja.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



	Moguće su lakše ozljede zaposlenika koji bi se našli u ovoj zoni.	
<b>Zelena</b>	Zona obuhvaća natkriveno skladište opasnog otpada. S obzirom na jakost eksplozije u ovoj zoni ne očekuju se materijalne štete kao ni ozljede među zaposlenicima.	Zona izlazi van granica postrojenja te obuhvaća objekte susjedne tvrtke Aluflexpack d.o.o. S obzirom na jakost eksplozije u ovoj zoni ne očekuju se materijalne štete kao ni ozljede među ljudima.

### 5.5.3.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

#### Život i zdravlje ljudi

Iz ranije analize najgorih mogućih slučajeva na lokacijama tvrtki Alufelxpack novi d.o.o., Pogon Umag i Sipro d.o.o., moguće je ustanoviti da ne postoji opasnost od nastanka domino efekta. Stradali i ozlijeđeni mogu se očekivati na lokaciji tvrtke na kojoj je došlo do tehničko-tehnološke nesreće. Ne očekuju se negativne posljedice po stambene objekte kao ni tvrtke u okruženju.

Zbog navedenog, odabrane su malene posljedice po život i zdravlje ljudi

**Tablica 76. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – industrijske nesreće**

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	<b>x</b>
4	Značajne	16-30	
5	Katastrofalne	31 >	

#### Gospodarstvo

U slučaju navedenog scenarija došlo bi do ozbiljnih oštećenja na lokaciji tvrtke u kojoj je došlo do nesreće s opasnim tvarima dok se na susjednim postrojenjima ne očekuje materijalna šteta.

Na temelju procjene (tablica 31.), može se pretpostaviti da bi materijalna šteta i šteta koja bi nastala po gospodarstvo Grada Umaga-Umago bila umjerena

**Tablica 77. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - industrijske nesreće**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	<b>x</b>
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### Društvena stabilnost i politika

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

- proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari

Od ove vrste opasnosti objekti u kojima se odvijaju radnje s opasnim tvarima ne bi bili ugroženi. Na kritičnim cestovnim prometnicama moglo bi doći do privremenog zatvaranja prometa.

- promet

Ovisno o razmjerima katastrofe, odnosno vrsti i količini opasnih i štetnih tvari koje se prevoze, može doći do privremenog prekida prometa kao i do oštećenja pristupnih prometnica na kojima bi eventualno došlo do nesreće.

**Tablica 78. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - industrijske nesreće**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

Pretpostavljeni najgori slučaj neće izazvati posljedice na građevinama javnog društvenog značaja te se ne očekuje zastoj u obavljanju djelatnosti navedenih građevina/ustanova

**Tablica 79. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- industrijske nesreće**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	<b>x</b>
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

**Tablica 80. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku**

- zbirno - industrijske nesreće

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Odabrano
1.		<b>x</b>	
2.	<b>x</b>		<b>x</b>
3.			

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



4.			
5.			

### 5.5.3.2 Vjerojatnost događaja

S obzirom na prethodno navedene podatke, izračunata je vjerojatnost pojavljivanja ovog događaja prema IAEA – TECDOC-727 metodi i *Priručniku za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama*.

#### Vjerojatnost događaja Aluflexpack novi d.o.o.

Procjena učestalosti izračunata je prema IAEA – TECDOC-727 metodi.

Računanje vjerojatnosti nekog događaja provodi se pomoću zbrajanja logaritama:

$$N_{p,t} = N_{p,t}^* + n_{ui} + n_o + n_n,$$

$$N = |\log_{10} P|$$

gdje je

$N_{p,t}^*$  - prosječan broj vjerojatnosti za postrojenje i tvar

$n_{ui}$  - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za učestalost radnji utovara/istovara

$n_o$  - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za organizacijsku i upravljačku sigurnost

$n_n$  - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za smjer vjetra prema naseljenom području

N - broj vjerojatnosti

P - vrijednost učestalosti

1. Iz Priloga I., tablice Popis tvari slijedi da se radi o zapaljivoj tekućini s tlakom pare  $\geq 0,3$  bar na  $20^\circ\text{C}$  : oznaka **4-6**

2. Odabrana je kategorija učinka **C II**.

3. Iz tablice IX. određuje se prosječni broj vjerojatnosti za tvari određenog referentnog broja ( $N_{p,t}^*$ ). U ovom slučaju radi se o postrojenju za obradu referentnog broja 4-6 za koji je prosječni broj vjerojatnosti **8**.

4. Iz tablice X(a). određuje se korekcijski parametar vjerojatnosti za učestalost radnji utovara/istovara ( $n_{ui}$ ). Za lokaciju pretakališta korekcijski faktor iznosi **-1**.

5. Iz tablice XII. određuje se korekcijski parametar za organizacijsku i upravljačku sigurnost koji u ovom slučaju iznosi **+0** koji govori da je riječ o prosječnoj sigurnosnoj organizaciji s obzirom na djelatnost.

6. Iz tablice XIII. određuje se korekcijski parametar broja vjerojatnosti za rasprostranjenost stanovništva u kružnom području i vjerojatnost određenog smjera vjetra (za kategoriju područja učinka I), te faktor iznosi **0**.

$$N_{p,t} = N_{p,t}^* + n_{ui} + n_o + n_n = 8 - 1 + 0 + 0 = 7$$

Dakle, procjena učestalosti pojave, odnosno pretvaranje brojeva vjerojatnosti u učestalost (prema tablici XIV.) odgovara  **$1 \times 10^{-7}$**  nesreća godišnje.



### Vjerojatnost događaja – Sipro d.o.o.

Procjena učestalosti izračunata je prema IAEA – TECDOC-727 metodi.

Računanje vjerojatnosti nekog događaja provodi se pomoću zbrajanja logaritama:

$$N_{p,t} = N_{p,t}^* + n_{ui} + n_o + n_n,$$

$$N = |\log_{10} P|$$

gdje je

$N_{p,t}^*$  - prosječan broj vjerojatnosti za postrojenje i tvar

$n_{ui}$  - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za učestalost radnji utovara/istovara

$n_o$  - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za organizacijsku i upravljačku sigurnost

$n_n$  - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za smjer vjetra prema naseljenom području

N - broj vjerojatnosti

P - vrijednost učestalosti

1. Iz Priloga I., tablice Popis tvari slijedi da se radi o zapaljivoj tekućini s tlakom pare  $\geq 0,3$  bar na  $20^\circ\text{C}$  : oznaka **4-6**

2. Odabrana je kategorija učinka **C II**.

3. Iz tablice IX. određuje se prosječni broj vjerojatnosti za tvari određenog referentnog broja ( $N_{p,t}^*$ ). U ovom slučaju radi se o postrojenju za obradu referentnog broja 4-6 za koji je prosječni broj vjerojatnosti **6**.

4. Iz tablice X(a). određuje se korekcijski parametar vjerojatnosti za učestalost radnji utovara/istovara ( $n_{ui}$ ). Za lokaciju pretakališta korekcijski faktor iznosi **+0,5** (1 – 10 utovara/istovara godišnje).

5. Iz tablice XII. određuje se korekcijski parametar za organizacijsku i upravljačku sigurnost koji u ovom slučaju iznosi **+ 0** koji govori da je riječ o prosječnoj sigurnosnoj organizaciji s obzirom na djelatnost.

6. Iz tablice XIII. određuje se korekcijski parametar broja vjerojatnosti za rasprostranjenost stanovništva u kružnom području i vjerojatnost određenog smjera vjetra (za kategoriju područja učinka I), te faktor iznosi **0,5**.

$$N_{p,t} = N_{p,t}^* + n_{ui} + n_o + n_n = 6 + 0,5 + 0 + 0,5 = 7$$

Dakle, procjena učestalosti pojave, odnosno pretvaranje brojeva vjerojatnosti u učestalost (prema tablici XIV.) odgovara  **$1 \times 10^{-7}$**  nesreća godišnje.

Dakle vjerojatnost nastanka oba slučaja iznosi  **$10^{-7} \times 10^{-7} = 10^{-14}$**

**Tablica 81. Vjerojatnost/frekvencija - industrijske nesreće**

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
<b>1</b>	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	<b>x</b>
<b>2</b>	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
<b>3</b>	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće

### 5.5.4 Podaci, izvori i metode proračuna

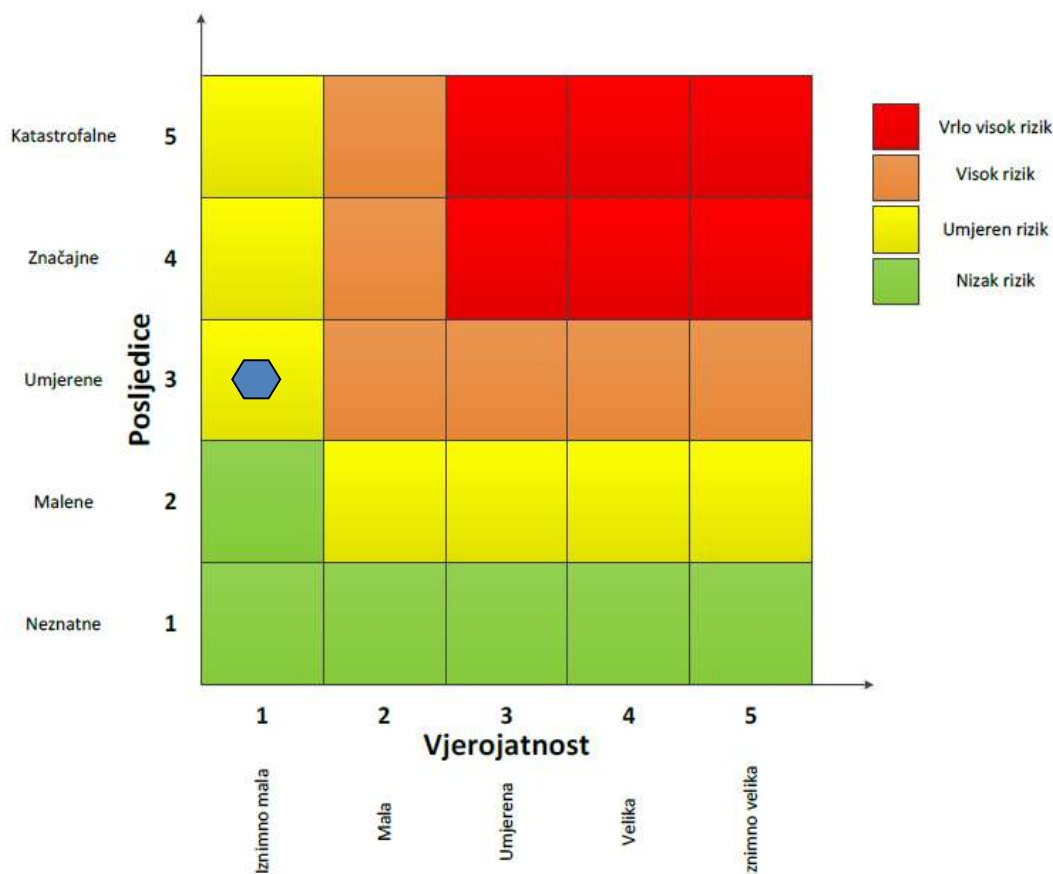
Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umag (2018.),
- Procjene rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari Sipro d.o.o. Umag (kolovoz, 2017.),
- Procjene rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari za Aluflexpack novi d.o.o., pogon Umag (veljača, 2020.),
- Operativnih planova ostalih pravnih osoba koji obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari,
- Priručnika za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama, IAEA Beč, 1993; IAEA-TECDOC-727,
- Grada Umaga - Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga).

### 5.5.5 Matrice rizika

Rizik: Industrijske nesreće

Naziv scenarija: Nesreća nastala u postrojenju tvrtke Aluflexpack novi d.o.o. i Sipro d.o.o.

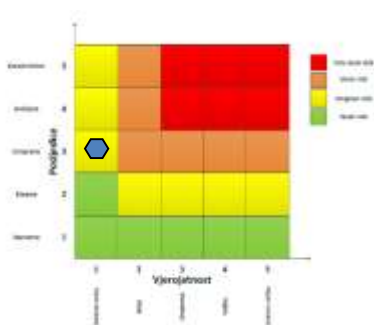




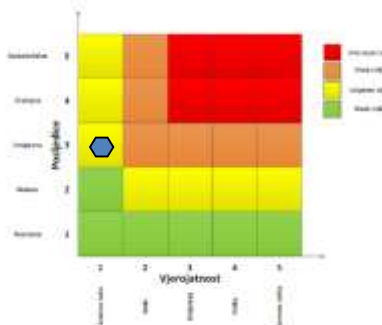
Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



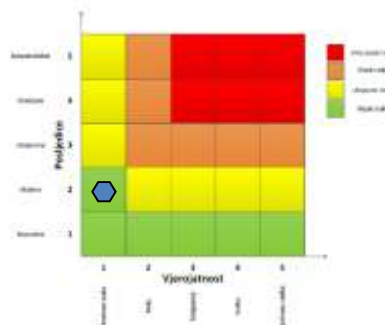
**Život i zdravlje ljudi**



**Gospodarstvo**



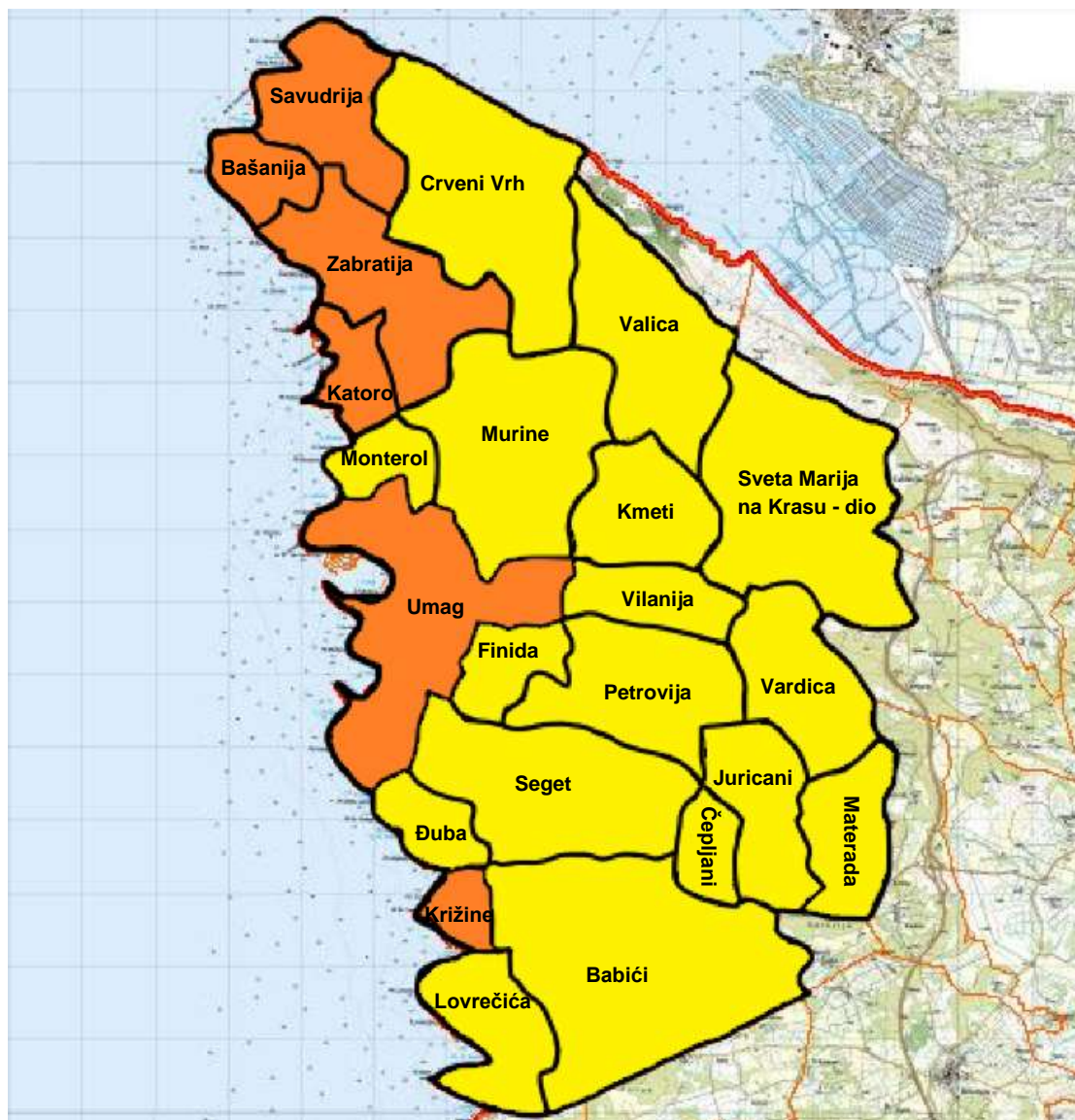
**Društvena stabilnost i politika**







Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

## 5.5.6 Karta rizika



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 30. Karta rizika – INDUSTRIJSKE NESREĆE

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 5.6 Poplava

### 5.6.1 Opis scenarija

#### 5.6.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodenih tijela
<b>Grupa rizika</b>
Poplava
<b>Rizik</b>
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
<b>Radna skupina</b>
<u>Koordinator i voditelj radne skupine:</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

#### 5.6.1.2 Uvod

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera rizici od poplavlivanja mogu smanjiti na prihvatljivu razinu. One su među opasnijim elementarnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati gubitke ljudskih života, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete.

Obrana od poplava regulirana je *Zakonom o vodama (NN 66/19)* i *Zakonom o financiranju vodnoga gospodarstva (NN 153/09, 90/11, 56/13, 154/14, 119/15, 120/16, 127/17, 66/19)* te drugim zakonskim i podzakonskim aktima. Za operativne aktivnosti preventivne, redovite i izvanredne obrane od poplava, kroz izgradnju vodnih građevina za obranu od poplava, održavanje postojećeg sustava obrane od poplava te organizaciju operativne obrane od poplava na terenu, nadležne su Hrvatske vode zajedno s Upravom vodnoga gospodarstva.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



U cilju prepoznavanja, boljeg i učinkovitijeg upravljanja rizicima od nastanka potencijalnih velikih nesreća i katastrofa te smanjenja i ublažavanja potencijalnih šteta od njihovog nastanka, u nastavku se obrađuje Procjena rizika od poplava izazvanih izlivanjem kopnenih voda i mora.

### 5.6.1.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

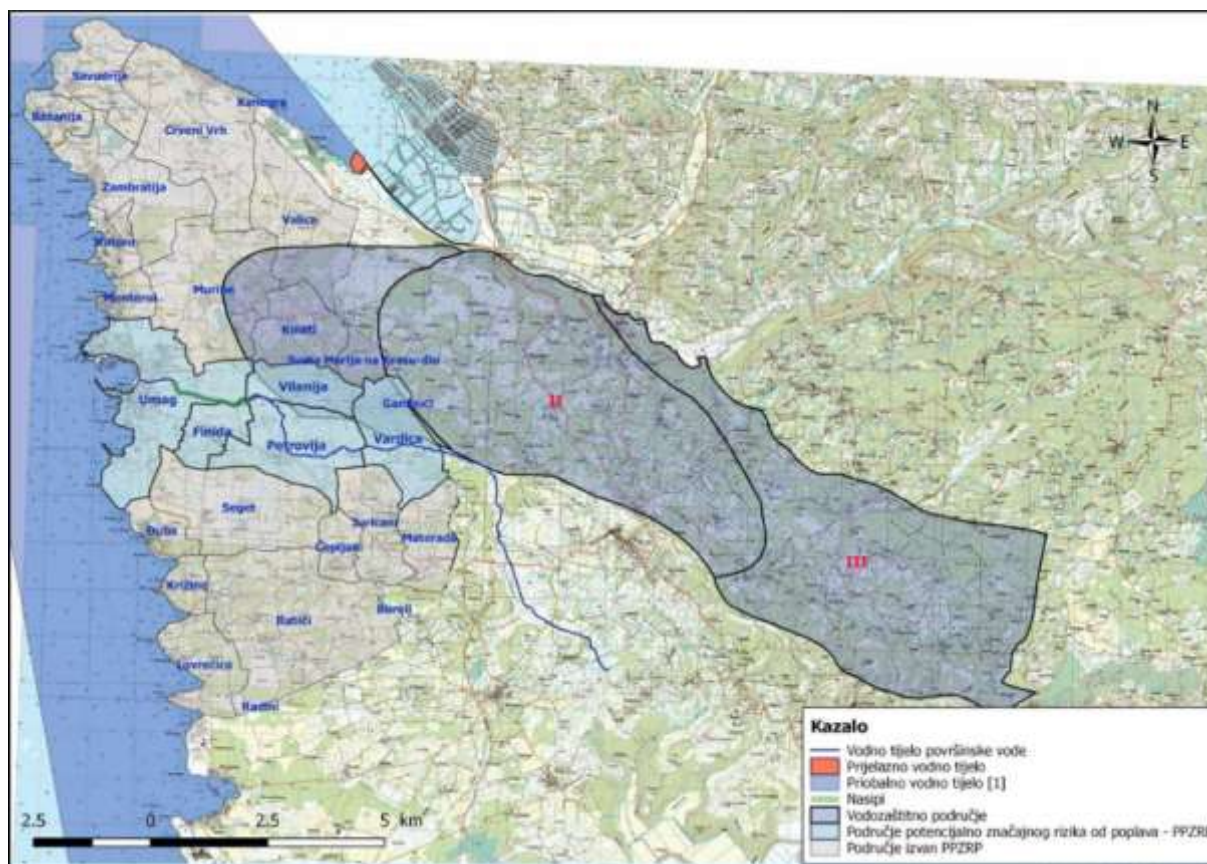
Utjecaj poplave na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

**Tablica 82. Prikaz utjecaja poplava na kritičnu infrastrukturu Grada**

Utjecaj	Sektor
x	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
x	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
x	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.6.1.4 Kontekst

Sukladno Državnom planu obrane od poplava (NN 84/2010) područje Grada Umaga - Umago nalazi se u sektoru E - Sjeverni Jadran, branjeno područje 22 - Područje malih slivova **Mirna - Dragonja** i Raša - Boljunčica, koji je u nadležnosti Hrvatskih voda, VGO Rijeka VGI Mira - Dragonja, Buzet, a nositelj obrane od poplave je „Vodoprivreda“ d.o.o. Buzet.



**Slika 31. Prikaz vodnih tijela, vodozaštitnog područja, područja potencijalno značajnog rizika od poplava**

Izvor: Hrvatske vode

Karakteristike slivnog područja su razvijena hidrografska mreža na eocenskom flišu, a s druge strane propusno vapnenačko tlo u kojemu se nisu mogli formirati izrazitiji površinski tokovi.

Sve vodotoke, mahom bujice, karakterizira nagli nailazak vodnih valova (poglavito u uvjetima povećane zasićenosti tla) s kratkim vremenom koncentracije i nemogućnošću provođenja aktivne obrane od poplave. Propagacija vodnih valova je takva da ne dopušta stupnjevanje mjera obrane od poplave već je u slučaju opasnosti od plavljenja ili rušenja/oštećenja objekata potrebno odmah prijeći na proglašenje mjera izvanredne obrane od poplave. Upravo iz tih razloga, prognoze o padalinama dobivene od DHMZ-a, a koje su u današnje vrijeme dovoljno pouzdane, bitnije su za proglašenje stanja pripravnosti i poduzimanje propisanih aktivnosti nego opažanja vršena na vodomjernim letvama u mjerodavnim hidrološkim profilima. Budući da lokalne kiše, (pljuskove velikog intenziteta) često i nije moguće predvidjeti, poželjno je na tim slivovima postaviti hidrometeorološke postaje kako bi se moglo pravovremeno reagirati i djelovati sukladno mjerama predviđenim planom.

Naglasak se stoga stavlja na preventivu, u prvom redu redovno održavanje zaštitnih objekata, sječu šiblja, izmuljivanje korita, čišćenje propusta i sifona te sve ostale preventivne hidrotehničke radove u reguliranim dolinskim tokovima i obuhvatnim kanalima. S druge strane, od izuzetne su važnosti radovi na poboljšanju retencijske sposobnosti sliva, bilo izgradnjom retencija, akumulacija ili pošumljavanjem goleti kako bi se smanjilo otjecanje i produžilo vrijeme koncentracije vodnog vala na branjenim dionicama.

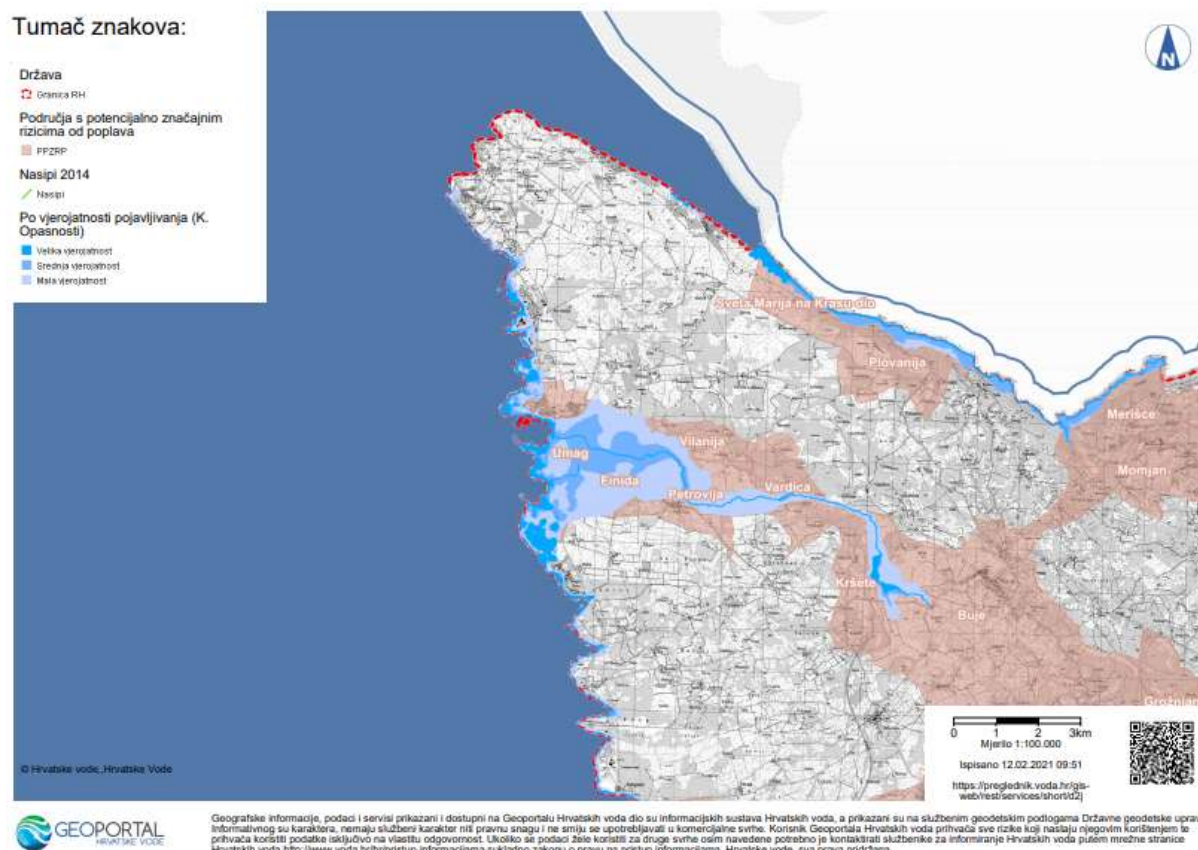
Prema podacima iz Procjene Hrvatskih voda – VGO Rijeka, kroz područje protječe Umaški potok koji pripada slivnom području „Mirna – Dragonja“ čija površina sliva iznosi 28 km<sup>2</sup>, a dužina vodotoka 15,45 km.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Umaški potok u svom središnjem dijelu ima suho korito u prosjeku oko 340 dana i kod kojega su pojave većih protoka iznimno rijetke – javljaju se kao posljedica vrlo velikih intenziteta oborina, posebno ako padnu na tlo prethodno saturirano oborinom iz ranijeg razdoblja. U nižim dijelovima sliva, u zaleđu Umaga, pojavi površinskih voda pridonose i podzemne vode koje se u ekstremno vodnim uvjetima izdižu i iznad kote terena.

Na ovom području zabilježena je maksimalna količina padalina od 200 l u jednom satu. Najkritičniji mjeseci su travanj, rujan, listopad i studeni. Vodotok je dimenzioniran za protok vode 21 m<sup>3</sup>/s, no protok je povećan zadnjim radovima.



**Slika 32. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja**

Na području Grada postoji ugroženost od djelovanja i posljedica nastanka poplave, a najviše je ugroženo obalno područje Grada te područje uz Umaški potok. Poplava najčešće nastaje uslijed velike plime i velikih količina kiše u kratkom vremenu.



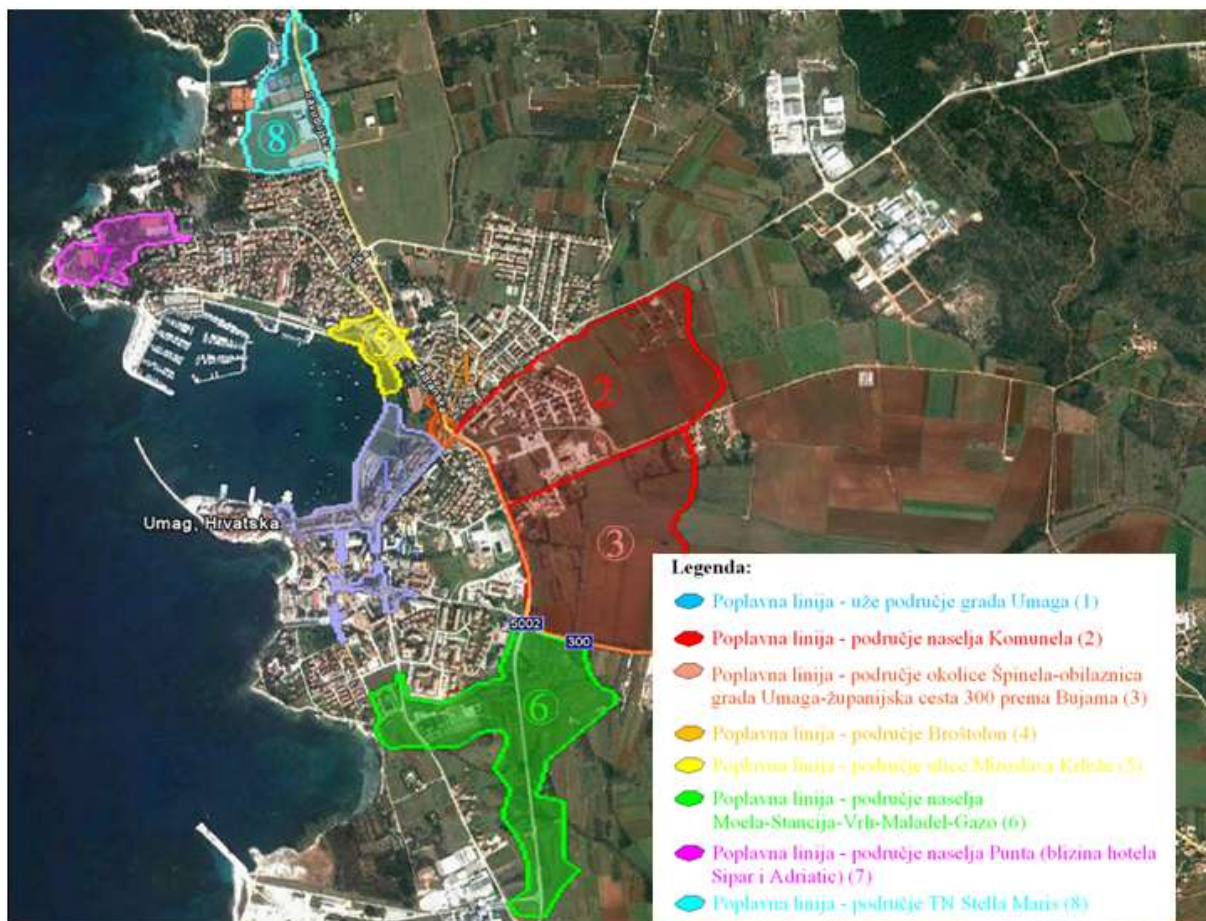
## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago Poplava u rujnu 2010.

Iznimno velike količine oborina koje su dana 18./19. rujna 2010. pale na Grad Umag – Umago, s dnevnom količinom od oko 140 mm u samoj gradskoj jezgri, a u uzvodnijim dijelovima sliva Umaškog potoka i značajnije višom, prouzročile su na širem području grada nesvakidašnje velike poplave i velike materijalne štete. Olujno nevrijeme praćeno velikim oborinama u kratkom je vremenskom periodu formiralo mnogobrojne bujice koje su se prihranjivale sa područja sjeverozapadnog dijela Bujštine i stvarale veliki potop na području gradske jezgre.

Za vrijeme navedene poplave donji plavljeni dijelovi sliva Umaškog potoka i okolnog područja imali su i dodatni efekt pojave preljevnih voda površinskih vodotoka s pojavama podzemnih voda na površini terena (zbog niskih kota terena i prethodnog stanja dobre zasićenosti tla s vodom). Tome je pridonijela okolnost da su površinski vodotoci uglavnom dimenzionirani za prihvat voda 20-godišnjeg povratnog perioda, a zapažena pojava maksimalnih protoka uvelike je premašivala 100-godišnji povratni period.

Navedena poplava izazvala je potrebu preispitivanja dosadašnjih i planiranih vodnogospodarskih rješenja, kao i potrebu ocjene karaktera te poplave koja je bila do sada nezabilježeni razmjera.

Zabilježeni vršni protok na ulasku u urbano područje Umaga prilikom spomenute poplave iz rujna 2010.g. bila je dvostruko veći od kapaciteta odvodnih kanala, dimenzioniranih na povratni period od 20 godina te je i posljedica bila katastrofalna poplava.



**Slika 33. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja – naselje Umag**

Izvor: Izmjena i dopuna glavnog projekta Zaštita grada Umaga od poplavnih voda - spajanje "Potoka" i "Južnog kraka" u jedinstveni sustav zaštite grada od poplavnih voda"

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Hidrološki proračun je pokazao da regulirano korito (gradska dionica) može prihvatiti vodni val 20 godišnjeg povratnog perioda. Zbog velike vrijednosti branjenog područja te velike štete koju mogu prouzrokovati poplave branjeno gradsko područje je trebalo zaštititi od vodnog vala 100 godišnjeg povratnog perioda (povećati sigurnost od 20 na 100 godišnji period).

Rješenja predložena projektom „Izmjena i dopuna glavnog projekta Zaštita grada Umaga od poplavnih voda – (privremena retencija Špinel, spojni kanal između Umaškog potoka i Južnog kraka, dva nasipa te rekonstruiran kanal Južnog kraka) povećala su sigurnost Grada Umaga – Umago.

Prema razvojnim planovima Hrvatskih voda, predviđena je izgradnja retencije Ljubljanijska, sa osnovnim zadatkom da reducira vodne valove i povećava zaštitu Grada Umaga - Umago od velikih voda 100 godišnjeg povratnog perioda.

14.11.2019. godine zabilježeno je na području Grada Umaga-Umago djelomično plavljenje Trga slobode i s Trgom povezanih ulica. Plavljenje Trga bilo je posljedica kombinacije izrazito nepovoljnih vremenskih prilika (obilna kiša, olujni jugo i visoka plima), što je rezultiralo podizanjem razine mora. Tom prilikom postojala je opasnost da voda uđe u prostore zgrade gradske uprave te neke stambene i ugostiteljske objekte, što je u najvećim dijelom spriječeno, tako da je voda ušla u samo nekoliko ugostiteljskih objekata koji se nalaze ispod razine tla. Na zaštitu i saniranju posljedica angažirane su operativne snage Javne vatrogasne postrojbe Umag, Dobrovoljnog vatrogasnog društva Umag i Komunele d.o.o. Umag. Ujedno su aktivirane i pravne osobe/tvrtke od posebno interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Tera d.o.o. Umag i Ravucommerce d.o.o. Umag za isporuku potrebnog materijala (vreće s pijeskom, vreće i pijesak). Ugrožena mjesta zaštićena su branama od vreća s pijeskom, nakon čega su vatrogasci ispumpavali vodu iz prostora u koje je prodrla i dežurali dok razina mora nije počela padati.

S obzirom na opasnost od nastanka poplava na području Grada, Upravni odjel za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje je tijekom 2020. godine u sklopu svojeg redovnog poslovanja odradio slijedeće poslove:

1. uređenje obalnog pojasa i sanacija šteta na pomorskom dobru na više lokacija,
2. početak izgradnje odvodnog kanala Donji Picudo – Umaški potok u dužini od 1400 m, završetak planiran početkom 2021 – investitor Hrvatske vode,
3. projektiranje odvodnog kanala Ungarija – Umaški potok,
4. projektiranje odvodnog kanala zone Polezine – Vila Rita,
5. projektiranje odvodnje Zemljoradničke ulice u Umagu,
6. projektiranje odvodnje dijela naselja Moela u sklopu rekonstrukcije Novigradske ulice.

U planu za 2021. godinu Upravni odjel planira slijedeće zahvate:

1. ishođenje lokacijske dozvole za odvodni kanal bujičnih voda Ravna dolina – more,
2. izrada projektne dokumentacije sanacije bujičnog kanala Novigradska ulica – Uvala Fiandara (kanal od Istra- auta do mora uz ogradu od tvornice cementa),
3. nastavak izrade projektne dokumentacije odvodnog kanala zone Polezine do Vila Rite,
4. rješavanje imovinsko pravnih odnosa za potrebe izgradnje odvodnog kanala Ungarija – Umaški potok,
5. čišćenje i uređenje odvodnog kanala od DC75 do tvornice Hempel te dalje do ulaza u tvornicu cementa,
6. sanacija i obnova oborinskih kanala u sklopu rekonstrukcije Nove obale.



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



#### **5.6.1.5 Uzrok**

Opasnost od poplava na području Grada Umaga – Umago dolazi od Umaškog potoka i dizanja razine mora. U slučaju velike količine padaline može doći do izlivanja Umaškog potoka i uslijed velikih plima ili uspora mora poplavlivanja obalnog područja. Uspori su promjene razine mora uzrokovane uglavnom jakim i dugotrajnim puhanjem vjetrova i neobično visokim ili niskim tlakom zraka. Ove promjene na otvorenom moru ne uzrokuju veća kolebanja razine mora, najviše do 1 metar, dok u obalnim područjima zbog topografskih efekata mogu dosegnuti i više metara te uzrokovati poplavlivanja, štetu i uništavanje obalne infrastrukture.

#### **Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći**

Događaji koji su prethodili velikoj nesreći su velike količine oborine u vrlo kratkom vremenu koje su dovele do izlivanja Umaškog potoka i poplavlivanja područja uz vodotok. Usljed uzdizanja razine mora došlo je i do poplavlivanja obalnog dijela Grada.

#### **Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću**

Okidač nastanka poplave su obilne padaline.

#### **5.6.2 Događaj s najgorim mogućim posljedicama**

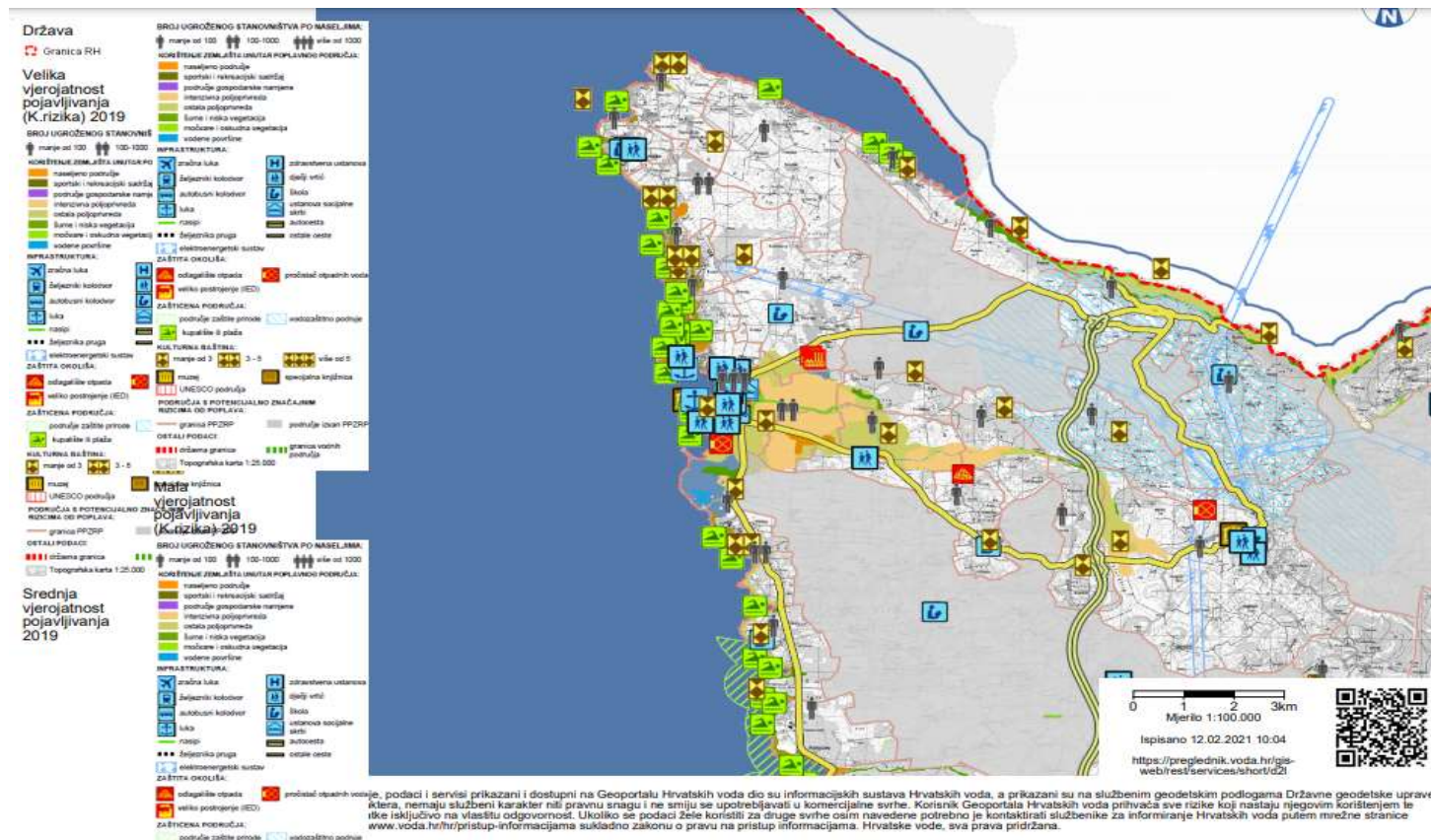
U najgorem slučaju poplavljena (izlivanje vode iz Umaškog potoka i poplavlivanje morem) površina može biti razmjerno velika u odnosu na ukupnu površinu Grada kao i u odnosu na broj stanovnika.

##### **5.6.2.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti**

U slučaju događaja s najgorim mogućim posljedicama koji ima malu vjerojatnost pojavljivanja ugrožena bi bila naselja uz Umaški potok i obalna naselja: gotovo čitavo naselje Umag, Finida, oko polovica naselja Petrovija, dio naselja Vilanija, Gamboca, Vardice, južni dio naselja Murine, obalni dio naselja Đuba, Križine i Lovrečica. Navedeno ugroženo područje zahvaća 7 700 stanovnika.



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Slika 34 Karta rizika od poplava  
Izvor: Hrvatske vode

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago  
Život i zdravlje ljudi



**Tablica 83. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - poplava**

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	
4	Značajne	16-30	
5	Katastrofalne	31 >	<b>x</b>

Gospodarstvo

Procjena se temelji na najvećim zabilježenim štetama od poplava prijašnjih godina u odnosu na proračun Grada:

- 2010. godine proglašena je elementarna nepogoda od poplave, procijenjena šteta iznosila je 41.319.080.00 kn

Od direktnih šteta nastat će štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, na sredstvima za proizvodnju i rad. Također nastat će trošak sanacije, oporavka i asanacije, gubitak dobiti. Od indirektnih šteta nastat će troškovi izostanka djelatnika sa svojih radnih mjesta.

Međutim, od zabilježene poplave 2010. godine, Grad ulaže značajna sredstva u preventivne mjere zaštite od poplava zbog čega su posljedice po gospodarstvo Grada procijenjene kao umjerene.

**Tablica 84. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - poplava**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	<b>x</b>
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Društvena stabilnost i politika

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

- energetika

Nema ugroženosti elektroenergetskih postrojenja i objekata od ove vrste opasnosti. Moglo bi doći do potrebe privremenog isključenja TS niskom naponu (10 KW), a kao mjere predostrožnosti. U takvim bi uvjetima određeni broj domaćinstava moglo biti bez struje u trajanju 1 do 2 dana.

- vodno gospodarstvo

Prema podacima „Istarskog vodovoda“ na ovom području ne postoji direktna ugroženost stanovništva u snabdijevanju stanovništva pitkom vodom. U slučaju nastanka poplave na područjima uz izvorišta pitke vode (Buzeština) došlo bi do zamućenja što može dovesti do otežane ili reducirane opskrbe pitkom vodom stanovništva

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



područja Grada. Spajanjem vodovoda na magistralni vod iz jezera Butoniga (odnosno na „Istarski vodovod“) spriječena je potpuna nemogućnost snabdijevanja.

- zdravstvo

Zdravstvene ustanove koje djeluju na području Grada ne bi trpile posljedice poplava. Za očekivati je pojačane napore zdravstvenih službi te ZJZ IŽ.

- proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari

U području ugroženom od poplava nalaze se tvrtke koje koriste opasne tvari (benzinske postaje, Hempel d.o.o., Sipro d.o.o., ACI Marina, Aluflexpack d.o.o...) i u slučaju nastanka poplava s najgorim mogućim posljedicama postoji opasnost od istjecanja opasnih tvari na lokaciji, onečišćenja podzemnih voda i mora, no vjerojatnost nastanka takvog scenarija je vrlo malena jer navedene pravne osobe poduzimaju sve potrebne organizacijske i tehničke preventivne mjere da ne dođe do takvih nesreća.

- promet

Na području ne bi došlo do znatnijeg oštećenja objekata u cestovnom prometu, ali postoji mogućnost oštećenja nerazvrstanih cesta. Može doći do kraćeg zastoja u cestovnom prometu na poplavljenim prometnicama U ekstremnim slučajevima kada bi zbog vodostaja Dragonje došlo do zatvaranja graničnih prijelaza Plovanija i Kaštel (susjedno Buje) na području Grada Umaga - Umago mogle bi se stvoriti prometne gužve, pri tome je naročita ugroza ljeti i to vikendom.

- financije

U slučaju nastanka događaja s najgorim mogućim posljedicama može doći do nemogućnosti funkcioniranja banaka i bankomata na području Grada, no obzirom na digitalizaciju financija utjecaj neće biti velik.

- hrana

Usljed djelovanja poplave moglo bi doći do plavljenja dijela poljoprivrednih površina i uništenja povrtlarskih i voćarskih kultura, ali ne postoji opasnost od prekida opskrbe stanovništva hranom, odnosno osnovnim prehrambenim artiklima. Poplava ne bi imala bitan utjecaj na skladištenje i distribuciju prehrambenih artikala.

- javne službe

Može doći do nemogućnosti funkcioniranja javnih službi.

**Tablica 85. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - poplava**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

U slučaju nastanka poplava na području Grada može doći do manjih materijalnih oštećenja na građevinama javnog društvenog značaja. S obzirom na mjere zaštite od poplava koje su poduzete nakon zabilježenih poplava ne

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



očekuju se plavljenja javnih objekata koja bi dovela do otežanog obavljanja djelatnosti u ustanovama javnog i društvenog značaja.

**Tablica 86. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja-poplava**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

**Tablica 87. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno - poplava**

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Odabrano
1.			
2.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3.			
4.			
5.			

### 5.6.2.2 Vjerojatnost događaja

**Tablica 88. Vjerojatnost/frekvencija - poplava**

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	<b>x</b>
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

### 5.6.3 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago (2018.),
- Glavnog provedbenog plana obrane od poplava,

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

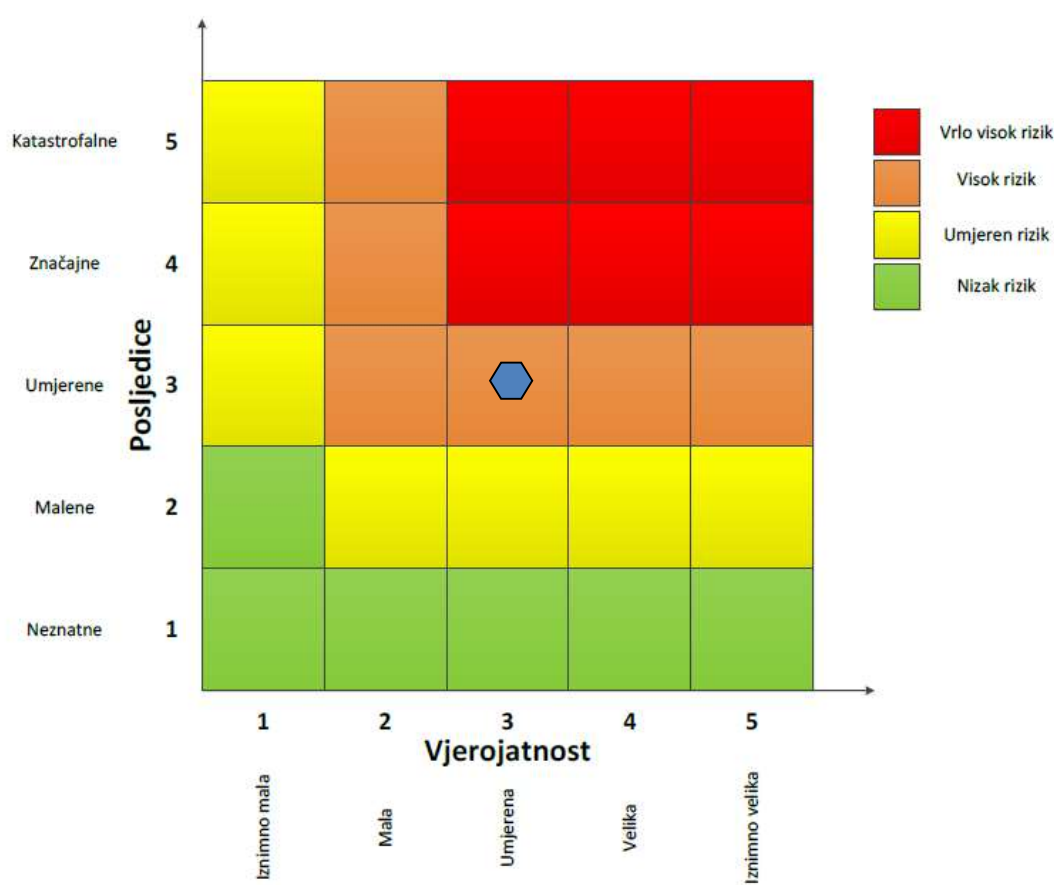


- Provedbenog plana obrane od poplava za branjeno područje 22 – Područje malih slivova Mirna - Dragonja i Raša – Boljučnica,
- Izmijene i dopune Glavnog projekta Zaštita grada Umaga od poplavnih voda - spajanje "Potoka" i "Južnog kraka" u jedinstveni sustav zaštite grada od poplavnih voda,
- Grada Umaga – Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga),
- Hrvatskih voda.

#### 5.6.4 Matrice rizika

**Rizik:** Poplava

**Naziv scenarija:** Poplave izazvane izlivanjem Umaškog potoka i dizanjem razine mora

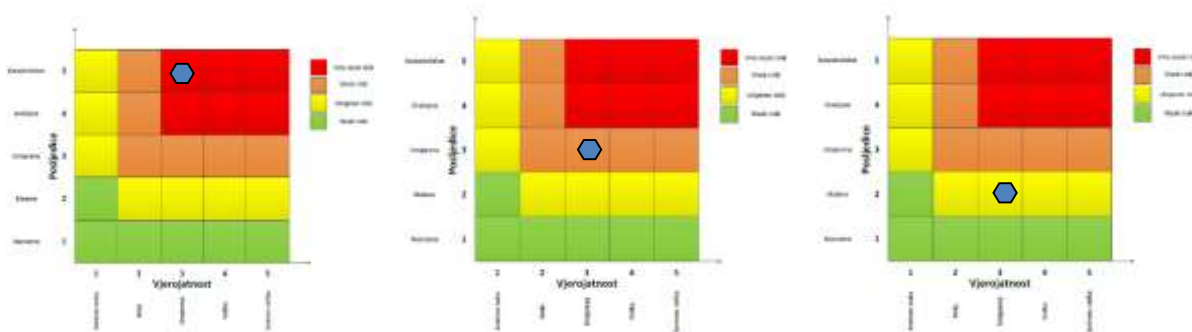


Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

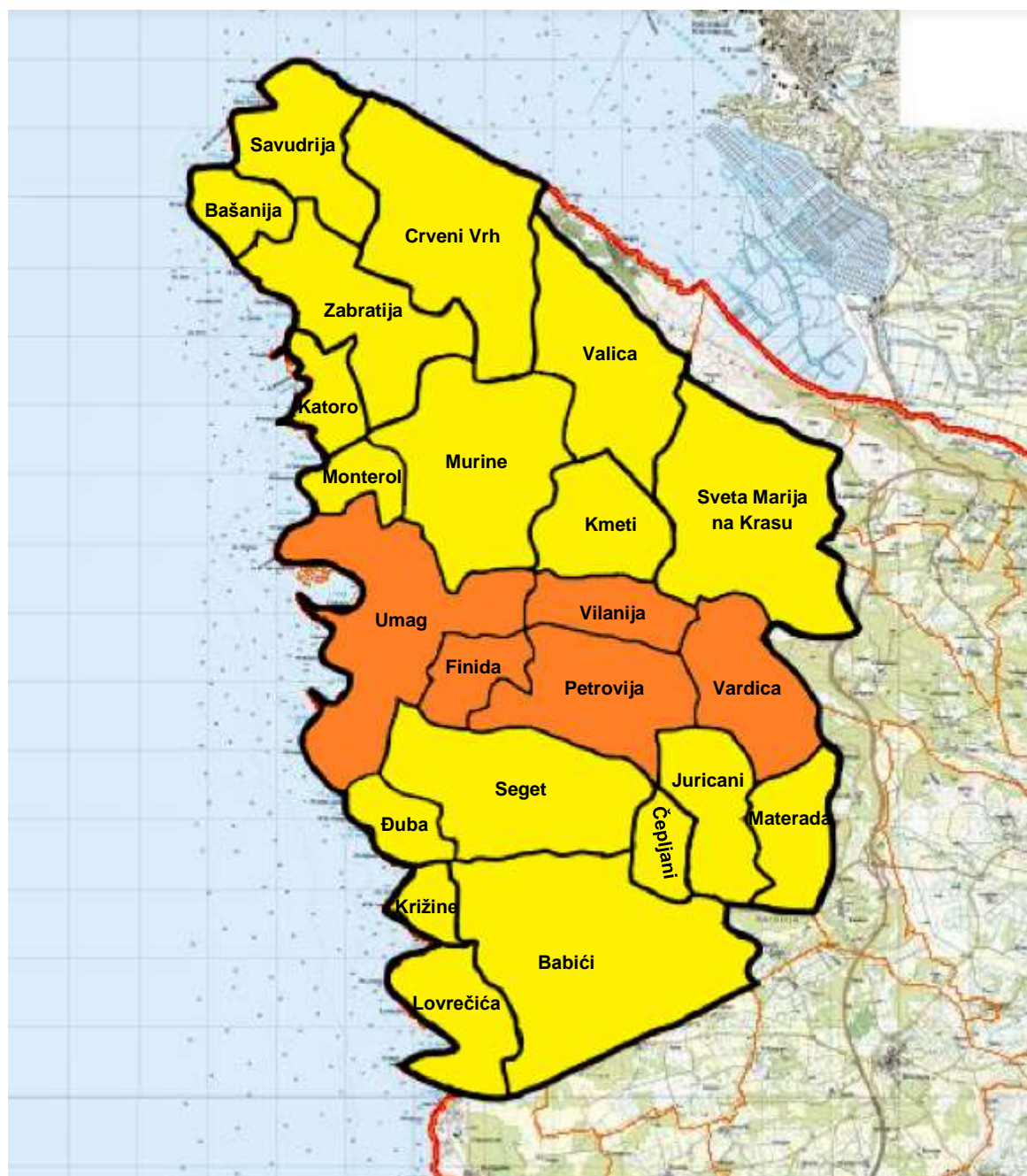






Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 5.6.5 Karta rizika



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 35. Karta rizika - POPLAVE



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 5.7 Suša

### 5.7.1 Opis scenarija

#### 5.7.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Suša izazvana nedostatkom oborina
<b>Grupa rizika</b>
Suša
<b>Rizik</b>
Suša
<b>Radna skupina</b>
<u>Koordinator i voditelj radne skupine</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<b>Slaviša Šmalc</b> , pročelnik Ureda Grada
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

#### 5.7.1.2 Uvod

Suša je prirodna pojava, elementarna nepogoda koja je primarno vezana uz deficit oborine kroz dulje vremensko razdoblje u odnosu na prosječne oborinske prilike na određenom području. U usporedbi s drugim prirodnim nepogodama, na primjer poplavama, suša se relativno sporo razvija, dugo traje, i teško je odrediti njezin vremenski početak i kraj. Manjak oborine se može pojaviti tijekom tjedana, mjeseci ili godina što može imati za posljedicu smanjenje površinskih i podzemnih zaliha vode, odnosno smanjenje protoka vode u vodotocima te razine vode u jezerima i u podzemlju, uzrokujući hidrološku sušu. Pored hidrološke suše i kratkoročni manjak oborine u vegetacijskom razdoblju može uzrokovati nedostatak vode u tlu (zasušenje) koja je potrebna za razvoj biljnih kultura te biljke zaostaju u rastu i razvoju što se u konačnici odražava smanjenjem prinosa i nestabilnošću biljne proizvodnje. Osim nedostatka oborina, kada dođe do povećanja temperature zraka (zatopljenje) kod biljke se javlja povećana potreba za vodom. Pojava suše (zasušenje i zatopljenje) u biljnoj proizvodnji naziva se agronomska suša. Agronomska suša se može pojaviti u sva četiri godišnja doba i imati posljedice na opskrbu biljke vodom.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Kada suša nepovoljno utječe na raspoložive zalihe vode i posljedično na opskrbu vodom radi zadovoljavanja ljudskih, gospodarskih i kulturnih potreba, tada je riječ o socijalno-ekonomskoj suši. Osim smanjenja oborine najčešće je prisutno i povećanje temperature zraka koje doprinosi negativnom učinku suše.

### 5.7.1.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji suše na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

**Tablica 89. Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu Grada**

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.7.1.4 Kontekst

Za prikaz meteorološko klimatskih podataka uzeti su podaci s obične klimatološke stanice Celega (20 m n.m.) za razdoblje od 20 godina.

Prikaz oborinskih osobina je preko srednjih mjesečnih i godišnjih oborina dan u sljedećoj tablici.

**Tablica 90. Srednje mjesečne i godišnje količine oborina (R), maksimalne ( $R_{maks}$ ) i minimalne ( $R_{min}$ ) srednje mjesečne i godišnje količine oborina za razdoblje od 1990 – 2000.**

Mjesec	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	GOD
R (mm)	43,3	28,6	40,0	60,6	66,2	65,9	53,5	66,5	107,3	129,0	109,6	66,0	838,5
$R_{maks}$ (mm)	100,1	100,2	138,8	113,4	161,6	160,7	90,1	136,8	206,5	294,5	207,3	113,6	1823,6
$R_{min}$ (mm)	5,7	0,2	0,4	9,5	2,6	1,4	15,3	45,0	19,9	29,9	21,8	30,0	181,7

Izvor: Studija utjecaja na okoliš izgradnje golf igrališta fratarska šuma, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, ožujak 2009.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Uočava se najviše oborina u jesenskom dijelu godine, od mjeseca rujna do prosinca, a najmanje početkom godine, u mjesecu veljači i ožujku.

Na sljedećim slikama prikazano je odstupanje količine oborine za godine u kojima je na području Grada Umaga – Umago nastupilo ekstremno sušno ili vrlo sušno razdoblje.



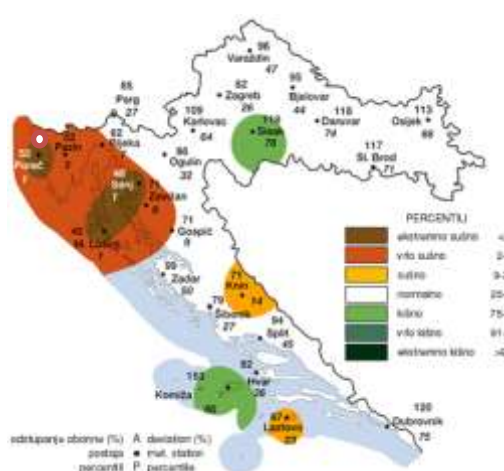
proljeće 2009.



proljeće 2011.

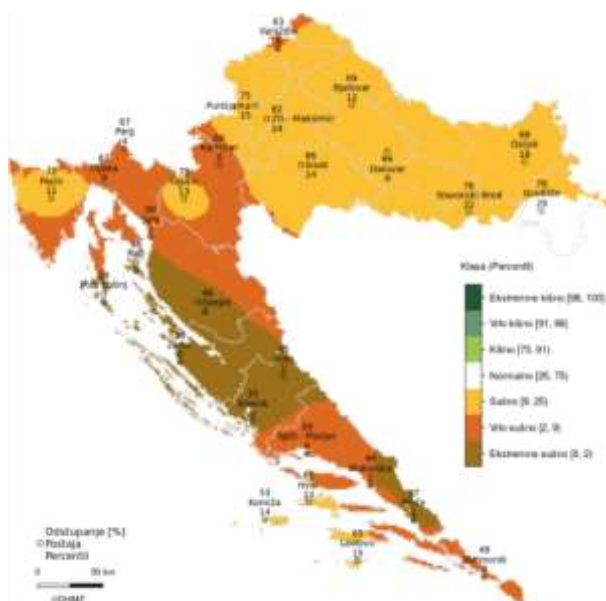


ljet 2012.



proljeće 2015.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



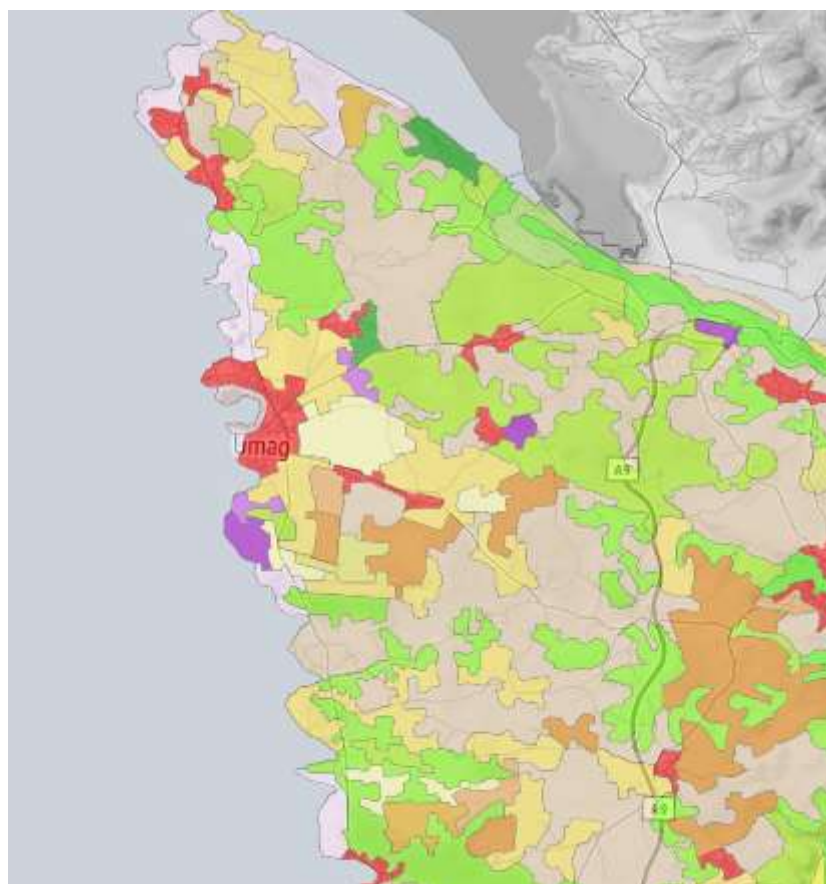
proljeće 2020.

**Slika 36. Odstupanje količine oborine**

Izvor: DHMZ

Opasnost od dugotrajnih suša postoji, a najveće štete nastaju u vinogradima, maslinicima, voćnjacima i na ratarskim kulturama.

Na slijedećoj slici prikazan je pokrov zemljišta na području Grada Umaga-Umago.



Nenavodnjavano obradivo zemljište (211)	Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova (243)	
Navodnjavane oranice (212)	Bjelogorična šuma (311)	Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju) (324)
Vinogradi (221)	Crnogorična šuma (312)	Plaže, dine i pijesci (331)
Voćnjaci (222)	Mješovita šuma (313)	Gole stijene (332)
Maslinici (223)	Prirodni travnjaci (321)	Područja s oskudnom vegetacijom (333)
Pašnjaci (231)	Kontinentalna grmolika vegetacija (vrištine, cretovi i niske šikare) (322)	
Jednogodišnji usjevi u zajednici s višegodišnjim nasadima (241)	Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna) (323)	
Mozaik poljoprivrednih površina (242)		

Slika 37. Pokrov zemljišta na području Grada Umaga-Umago

Izvor: Pokrov zemljišta Republike Hrvatske - <http://corine.azo.hr/>

Financijska i materijalna šteta nastala uslijed suše na području Grada u prošlim slučajevima procijenjena je na nešto manje od 20.000.000 kn. Problem suše, pogotovo u poljoprivrednim područjima, riješio bi se poboljšanjem postojeće mreže kanala te razvojem nove mreže s retencijama koje bi se punile za vrijeme kišnog razdoblja, a koristile bi se za vrijeme sušnog razdoblja godine. Na taj način omogućio bi se lakši pristup vodi za područja koja tijekom sušnih mjeseci imaju problema s opskrbom vode.

Radi melioracije i navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta planira se izgradnja sustava vodnih površina: mini akumulacija Petrovija (1.000.000 m<sup>3</sup>), Petrovija 2 ( 810.000 m<sup>3</sup>), Petrovija 3 (770.000 m<sup>3</sup>) i bazena Petrovija (600

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



m<sup>3</sup>) te crpnih stanica i cjevovoda za navodnjavanje. U tijeku je izdavanje lokacijske dozvole za sustav navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovija. Planiraju se i drugi zahvati u funkciji melioracije i navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta, sukladno projektu „Idejno rješenje melioracije i navodnjavanja Bujštine“, Institut IGH d.d. PC Rijeka, 2010.

#### 5.7.1.5 Uzrok

Meteorološka suša je definirana kao deficit oborina u određenom vremenskom razdoblju. Agrometeorološka suša uzrokovana je manjkom vode u površinskom sloju tla. Hidrološka suša je definirana smanjenim protokom vode u rijekama te nižim razinama vode u jezerima i u podzemnim bunarima. Procesi isušivanja tla se mogu događati u mjestima s velikom ili malom količinom oborina.

Opadanje biološkog potencijala područja može se smatrati jednom od posljedica isušivanja tla. Nekoliko važnijih ljudskih aktivnosti koji utječu na stanje tla su kriva obrada tla, loše navodnjavanje tla, pretjerana sječa šuma i stočarstvo. Isušivanje područja može doprinijeti promjeni albeda zemljine površine, a ta promjena može imati utjecaj na lokale i regionalne oborinske procese. Tijekom normalnog oborinskog razdoblja negativne posljedice ljudskog djelovanja nisu jasno zamijećene, no dolaskom sušnog razdoblja one postaju jasno vidljive.

#### **Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći**

Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju zbog duljeg zadržavanja anticiklone nad područjem Grada. Prisutna je i povećana temperatura zraka u odnosu na prosječne temperaturne prilike na području Grada.

#### **Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću**

Potražnja vode nadmašila je mogućnosti opskrbe.

#### 5.7.2 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Područje Grada može biti ugroženo od posljedica suše, a najugroženija područja su poljoprivredne površine.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavlja dugotrajnu sušu koja je zahvatila čitavu županiju. Nastaju poremećaji u izdašnosti izvora što rezultira nestašicom vode. Pojava nedostatka uz visoke temperature tijekom srpnja i kolovoza negativno se odražava na rast i razvoj ratarskih i krmnih kultura. Posljedice su: slaba klijavost, zaostajanje biljaka u porastu, slab i nepravilan razvoj gotovo svih kultura u kritičnim fazama razvoja kada je biljkama potrebna voda i kada se formira konačni urod. Posljedice suša očituju se i kroz nepovoljno okruženje u kojem se razvijaju biljke, jer primijenjena zaštitna sredstva slabije djeluju, usporeno je usvajanje hranjiva, otežana je ili onemogućena priprema tla (obrada tla u sušnim uvjetima nepovoljno utječe na strukturne agregate tla, što ima za posljedicu narušavanje vodo-zračnog režima tla) i u konačnici povećanu potrošnju energije pri obradi tla. Veće štete mogu nastati na plitkim i propusnim tlima malog kapaciteta za vodu. Kod veće suše nemoguće je transportirati vodu s jednog kraja Grada na drugi zbog velikih duljina cjevovoda. Materijalne štete mogu pretrpjeti individualna poljoprivredna gospodarstva uglavnom u poljoprivrednim kulturama, posebno povrću i vinovoj lozi, a šteta može biti i na lovno-gospodarskoj osnovi. Ne očekuje se posebno štetnih posljedica ili ugroza po život i zdravlje stanovništva.



### 5.7.2.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

#### Život i zdravlje ljudi

U uvjetima suše na području Grada ne očekuju se negativne posljedice na život i zdravlje ljudi.

**Tablica 91. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - suša**

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	<b>x</b>
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-15	
4	Značajne	16-30	
5	Katastrofalne	30 >	

#### Gospodarstvo

Procjenjuje se da u velikim i dugotrajnim sušama šteta na sadnicama vinove loze i voćaka može smanjiti urod do 50%. U takvim periodima plodovi se ne razvijaju do pune veličine, pa je i urod znatno smanjen. Od direktnih šteta nastat će gubitak dobiti.

U travnju 2012. godine proglašena je na cijelom području Istarske županije elementarna nepogoda izazvana sušom s ukupnom procijenjenom štetom od 193.235.411,58 kn.

**Tablica 92. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - suša**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

#### Društvena stabilnost i politika

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

- vodno gospodarstvo

Posljedice od suše očituju se smanjenjem kapaciteta vodocrpilišta, pritisak vode u sustavu pada te dolazi do poteškoća u opskrbi stanovništva vodom, ali ne u mjeri da remeti normalno funkcioniranje Grada.

- hrana

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Štete na usjevima, voćnjacima, maslinicima i vinogradima kao rezultat sušenja biljaka. Gubitak jednogodišnjih i višegodišnjih uroda, smanjeni prinosi, dio usjeva može biti uništen. Ove štete mogu utjecati na distribuciju namirnica i smanjenje količine namirnica.

**Tablica 93. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - suša**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

U slučaju pojave suše ne očekuje se materijalna šteta na objektima kritične infrastrukture niti na ustanovama/građevinama od javnog društvenog značaja.

**Tablica 94. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - građevine društvenog/javnog značaja - suša**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	<b>x</b>
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

**Tablica 95. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - zbirno - suša**

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove /građevine javnog društvenog značaja	Odabrano
1.		<b>x</b>	
2.	<b>x</b>		<b>x</b>
3.			
4.			
5.			



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 5.7.2.2 Vjerojatnost događaja

Tablica 96. Vjerojatnost/frekvencija - suša

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	<b>x</b>
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

### 5.7.3 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago (2018.),
- Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Državni zavod za statistiku, Popis poljoprivrede iz 2003. godine,
- Grada Umaga – Umago (dobiveni od upravnih tijela Grada Umaga),
- Državnog hidrometeorološkog zavoda.

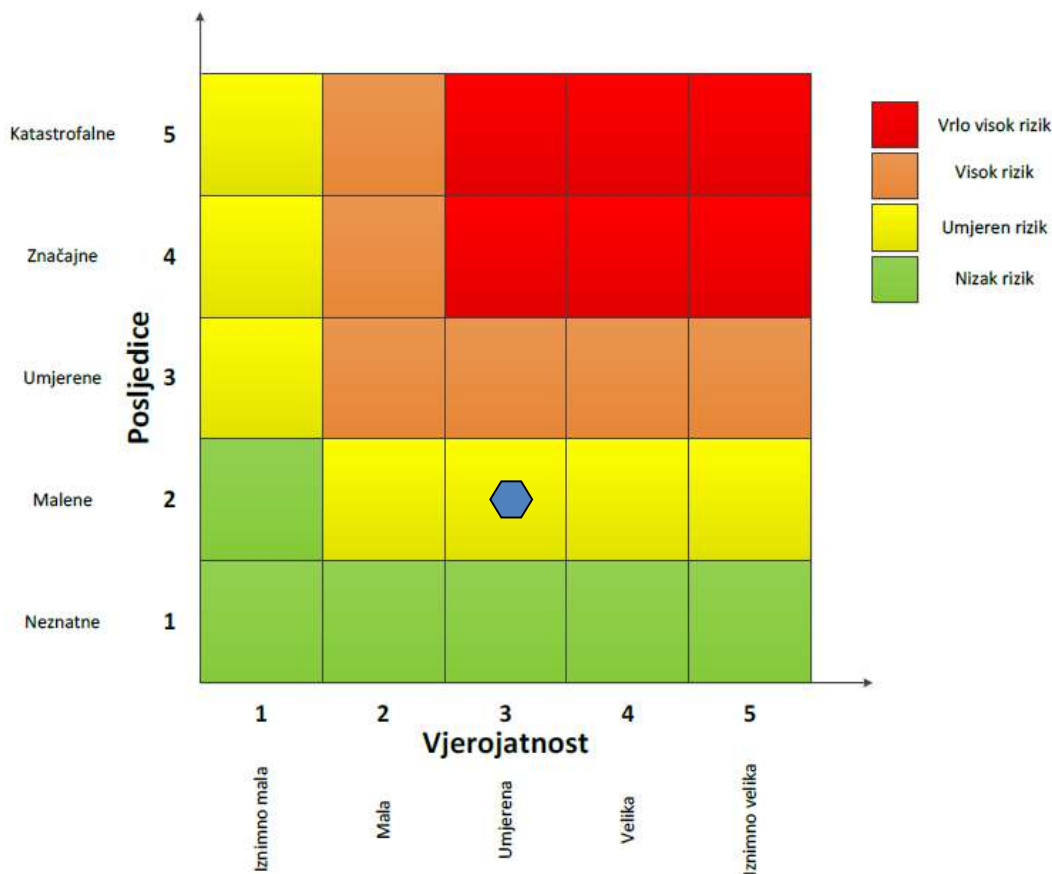
Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



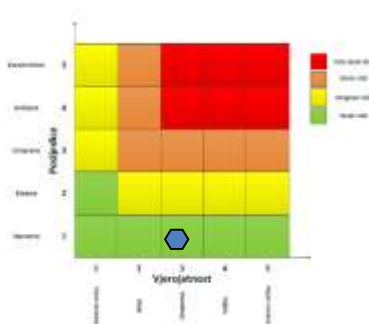
**5.7.4 Matrice rizika**

Rizik: Suša

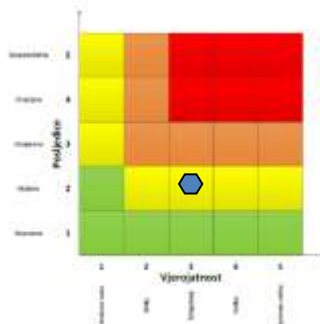
Naziv scenarija: Suša izazvana nedostatkom oborina



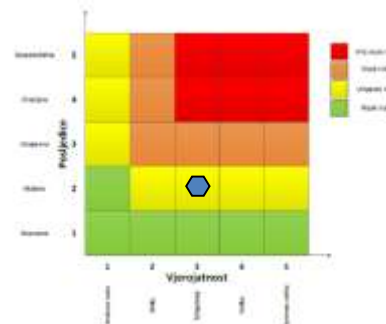
**Život i zdravlje ljudi**



**Gospodarstvo**



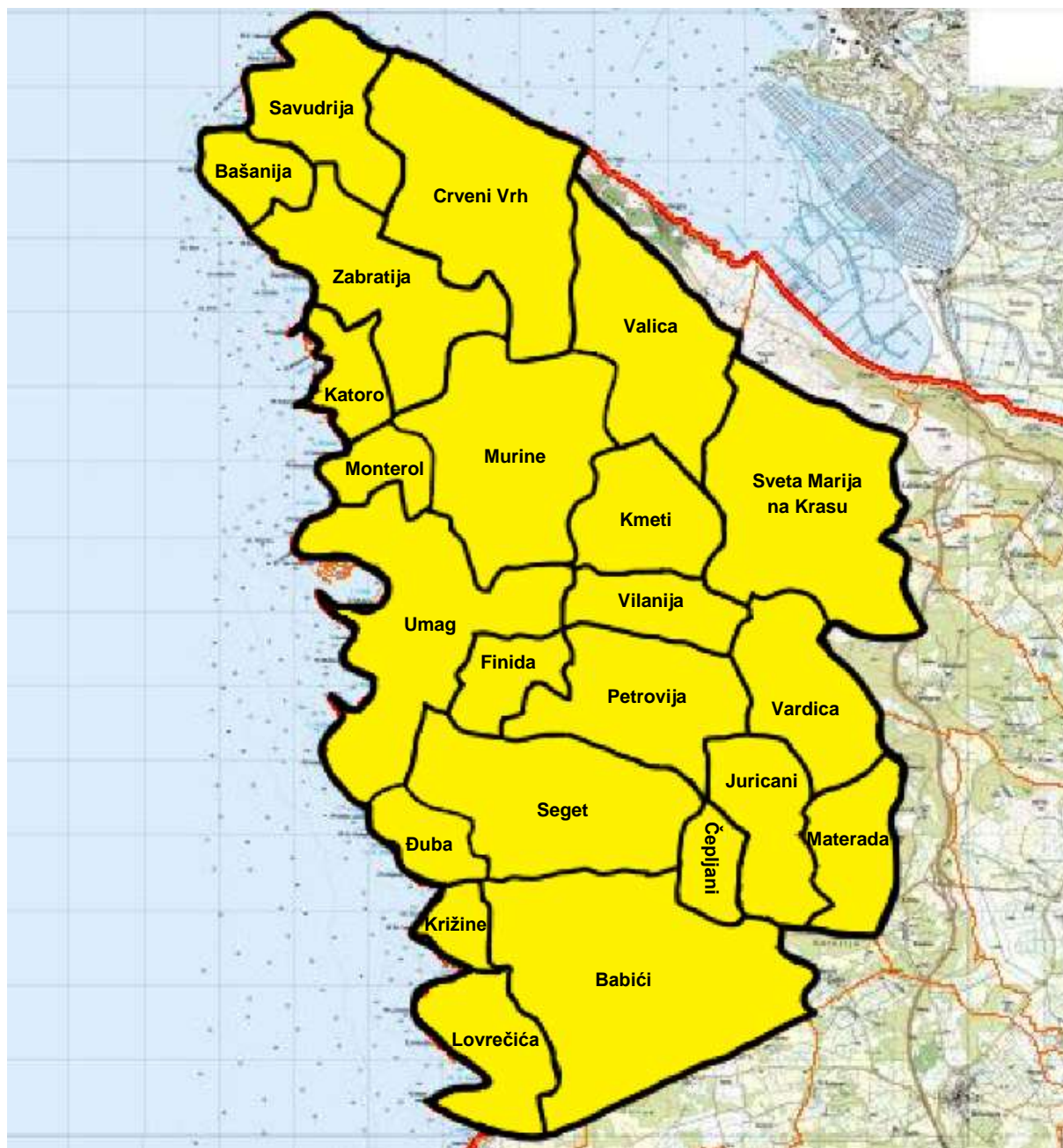
**Društvena stabilnost i politika**



Događaj s najgorim mogućim posljedicama







### 5.7.5 Karta rizika



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Slika 38. Karta rizika - SUŠA

## 5.8 Vjetar

### 5.8.1 Opis scenarija

#### 5.8.1.1 Naziv scenarija, radna skupina

<b>Naziv scenarija</b>
Olujni vjetar na području Grada Umaga-Umago
<b>Grupa rizika</b>
Ekstremne vremenske pojave
<b>Rizik</b>
Olujni vjetar
<b>Radna skupina</b>
<u>Koordinator i voditelj radne skupine</u>
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag
<u>Članovi:</u>
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
<b>Slaviša Šmalc</b> , pročelnik Ureda Grada
<u>Ovlaštenik (konzultant):</u>
Metis d.d. Kukuljanovo

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 5.8.1.2 Uvod

Olujno ili orkansko nevrijeme (olujni vjetar, a ponekad i orkanski), udružen s velikom količinom oborina stvara velike štete na imovini, poljoprivrednim i šumskim dobrima, raznim građevinskim objektima i u prometu te tako nanosi gubitke u gospodarstvu, a često puta ugrožava i odnosi ljudske živote.

Olujom se smatra vjetar brzine 17,2 m/s odnosno 62 km/h (jačine 8 stupnjeva po Beaufortovoj skali) ili više, koji lomi grane stabala, valja i lomi usjeve, otresa plodove voća i nanosi štetu građevinskim objektima.

### 5.8.1.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaji olujnog i orkanskog nevremena na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

**Tablica 97. Prikaz utjecaja vjetra na kritičnu infrastrukturu Grada**

Utjecaj	Sektor
x	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prienos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prienos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.8.1.4 Kontekst

Za ocjenu klimatskih prilika na prostoru Grada potrebno je poznavati glavne značajke vjetrova, odnosno horizontalno gibanje zračnih masa u prizemnom sloju atmosfere. Osnovne karakteristike vjetra kao vektorske veličine su njegov smjer i jačina. Smjer vjetra je definiran prema strani svijeta odakle dolaze zračne mase. Jačina vjetra iskazuje se brzinom nailaska zračnih masa, a izražava prema boforovoj skali složenoj od vrijednost 0 do 17 bofora. Brzina vjetra izražava se i hidrodinamičkom veličinom (m/s). U sljedećim tablicama prikazani su podaci o značajkama vjetra s OMS Celega kraj Novigrada, za razdoblje od 1991. do 2000. godine.

**Tablica 98. Učestalost pojave vjetra prema smjeru**

Godina	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Zbroj
1991.	111	295	96	96	44	60	39	74	4	810
1992.	137	349	148	166	75	88	47	82	6	1098
1993.	131	298	163	140	73	93	37	57	7	999

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



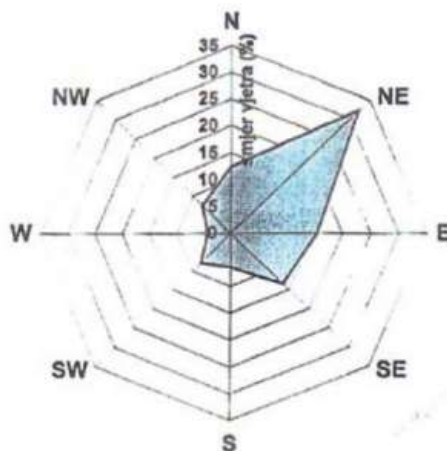
Godina	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Zbroj
1994.	104	273	157	132	61	79	40	61	5	912
1995.	82	286	125	107	43	66	41	66	0	816
1996.	76	239	106	123	33	53	31	61	1	723
1997.	122	306	133	108	47	72	44	69	5	906
1998.	134	371	160	141	75	87	45	79	3	1095
1999.	152	320	166	118	60	75	36	75	0	1002
2000.	132	313	218	144	88	74	44	73	1	1097
<b>Zbroj</b>	1181	3050	1472	1275	599	747	404	707	32	9467
<b>%</b>	12,47	33,22	15,55	13,47	6,33	7,89	4,27	7,47	0,34	100

Izvor: Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje luke Karigador – Brtonigla

Tablica 99. Srednja brzina vjetra (m/s) prema smjeru

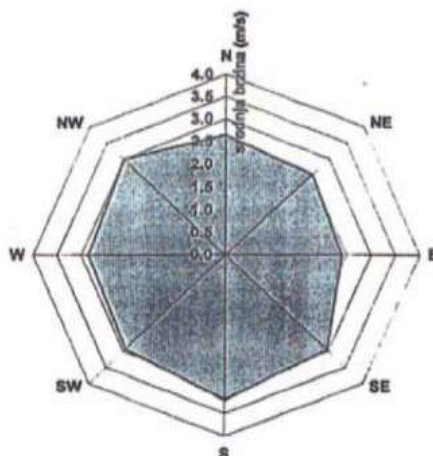
Godina	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1991.	2,5	2,4	2,3	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8
1992.	2,6	2,6	2,5	3,2	3,3	3,2	3,0	3,0
1993.	2,6	2,5	2,4	2,5	3,3	3,0	2,5	3,0
1994.	2,8	2,7	2,5	3,4	3,9	3,3	3,7	3,7
1995.	2,9	2,6	2,5	3,2	3,5	2,9	2,8	3,3
1996.	2,7	2,6	2,5	3,5	2,8	3,0	2,9	3,1
1997.	2,6	2,4	2,4	2,9	3,1	2,8	2,9	2,9
1998.	2,5	2,4	2,2	2,7	3,1	2,8	2,7	2,7
1999.	2,7	2,6	2,3	2,8	3,1	2,7	2,7	2,7
2000.	2,5	5,4	2,4	2,9	3,1	2,8	2,6	2,8
<b>Zbroj</b>	26,4	25,3	24,0	29,7	32,0	29,3	28,5	30,0
<b>%</b>	2,6	2,5	2,4	3,0	3,2	2,9	2,9	3,0

Izvor: Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje luke Karigador – Brtonigla



Slika 39. Ruža smjera vjetrova u % - OMS Celega (1991. – 2000.)

Izvor: Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje luke Karigador – Brtonigla



**Slika 40. Ruža brzina vjetrova (m/s) – OMS Celega (1991. – 2000.)**

Izvor: Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje luke Karigador – Brtonigla

Kao što je vidljivo iz ruže vjetrova, najmanju učestalost, odnosno godišnju pojavu, imaju vjetrovi iz smjera zapada (W) i smjera juga (S), dok su najučestaliji vjetrovi iz smjera sjeveroistoka (NE) i istoka (E). Što se tiče jačine vjetra najučestaliji su vjetrovi jačine 1 do 2 Bf. Olujni vjetrovi jačine 8 Bf nisu karakteristika ovog područja, a mogućnost pojave jakog vjetra od 6 - 7 Bf je vrlo mala.

Olujno nevrijeme na ovom području ponekad je popraćeno pijavicama s mora, kao i većim količinama padalina koje mogu prouzročiti plavljenje, uglavnom podrumskih prostora, nižih stambenih jedinica, posebice uz samo obalno područje. Posebno su osjetljiva turistička naselja u kojima nema čvrstih objekata (autokampovi), a brojne tende i reklamni panoi koje vjetar može nositi predstavljaju opasnost. Česta su rušenja krovnih crijepova, antenskih sustava te starijih stabala koja mogu prouzročiti dodatne štete padanjem na okolno područje. Moguće je i rušenje djela stupova za struju i telefon ili pak oštećenja električne mreže.

### 5.8.1.5 Uzrok

#### Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Grmljavina ili grom je zvučna pojava u atmosferi, oštar udar uz pratnju bljeska munje. Nastaje učestalim električnim pražnjenjem pri nevremenu između oblaka i tla. Grmljavina se širi brzinom zvuka, odnosno oko 343 metara u sekundi. Bljesak munje je vidljiv prije nego se čuje grmljavina, jer je brzina svjetlosti puno veća od brzine zvuka. Intenzitet (jakost) zvuka groma mjereno u okolini jake munje iznosi oko 120 decibela. Jakost zvuka je fizikalna veličina koja opisuje energiju zvučnog vala u nekom vremenskom intervalu kroz površinu okomitu na smjer širenja vala. Munja označava naglo pražnjenje atmosferskog električnog naboja koncentriranog u grmljavinskim, olujnim oblacima (kumulonimbusima) koje je povezano s pojavom snažnog bljeska i snažnim zvučnim udarom, gromom. Munja nastaje u nekoliko koraka između oblaka i tla: svakoj munji prethodi početno slabije prepražnjenje električnog naboja koje raste brzinom od oko 50 m/s i postupnom izolacijom zraka stvara munju. Kumulonimbusi su teški i gusti vodeni oblaci koji se protežu u visinu. Kada im se zaledi gornji dio onda ih nazivamo olujnim oblacima. Gornji ledeni dio oblaka obično je spljošten te može biti vlaknast ili prugast. Grmljavinsko nevrijeme je često ljeti, osobito kada ljeto obilježavaju česti prodori vlažnog zraka. Uz grmljavinsko nevrijeme su česte popratne pojave: jak vjetar i tuča.

#### Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Vjetar predstavlja horizontalnu komponentu strujanja zraka, tj. dio koji struji usporedno s površinom Zemlje. Vjetar je posljedica djelovanja više sila: sila gradijenta tlaka, Coriolisova sila ili devijacijska sila rotacije Zemlje, sila teža i sila trenja. Glavni uzrok strujanja je različita brzina grijanja ili hlađenja zraka nad nehomogenom podlogom i upravo vjetar nastaje zbog djelovanja nejednakog tlaka u vodoravnom sloju zraka. Nepogode nastaju naglim izdizanjem toplog i vlažnog zraka u kumulonimbusima, a oslobođena toplina kondenzacije i sublimacije je daljnji izvor energije za njihov golemi okomiti razvoj. Kada su oblaci jako visoki i većim dijelom prelaze granicu zaleđivanja onda najčešće pada tuča.

## 5.8.2 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Nastanak olujnog vjetra praćenog grmljavinom i tučom na području Grada.

### 5.8.2.1 Posljedice po kategorije društvenih vrijednosti

#### Život i zdravlje ljudi

Uglavnom su u pitanju kratkoročne posljedice, uz moguće stradanje manjeg broja stanovnika a za saniranje je, redovnim snagama, rijetko potrebno više od nekoliko sati.

Tablica 100. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - vjetar

Kategorija	Posljedice	Kriterij	Odabrano
1	Neznatne	1-5	x
2	Malene	6-10	
3	Umjerene	11-16	
4	Značajne	16-30	
5	Katastrofalne	31 >	

#### Gospodarstvo

U slučaju nastanka olujnog vjetra dolazi do velikih materijalnih šteta uslijed rušenja stabala kao i do manjeg oštećenja građevinskih objekata poglavito u turističkim naseljima. Veliku štetu mogli bi pretrpjeti platenici (povrtlarske kulture), kao i nasadi voćnjaka i vinograda na cijelom području.

Tablica 101. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama –vjetar

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	x
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### Društvena stabilnost i politika

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

- energetika

Djelovanjem orkansnog ili olujnog nevremena te jakog vjetera na dalekovode visokonaponske i niskonaponske mreže kao i na ostale elektroenergetske objekte (koji mogu tada pretrpjeti značajna oštećenja), može doći do prekida redovite opskrbe električnom energijom. Procjenjuje se da bi prekid bio kratkotrajan, od nekoliko minuta do svega par sati, a takvi su slučajevi vrlo rijetki (3-4 puta godišnje). Grmljavinsko nevrijeme također može imati negativan utjecaj na distribuciju električne energije jer zbog jakih atmosferskih pražnjenja može doći do oštećenja trafostanica te uzrokovati prekid snabdijevanja u trajanju od nekoliko sati do jednog dana.

- zdravstvo

Mogu nastati znatne štete na zdravstvenim objektima i medicinskoj opremi. Može doći do veće opterećenosti zdravstvenih kapaciteta zbog mogućih povrijeđenih osoba, naročito u tijeku turističke sezone.

- proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari

Orkansko ili olujno nevrijeme te jak vjetar mogu prouzročiti manja oštećenja ponajprije na građevinama u kojima su smještene industrijska postrojenja. Ukoliko je to popraćeno i velikim kišnim oborinama može doći do njihova probijanja unutar objekata i oštećenja elektroenergetskih uređaja i prekida njihova rada.

- komunikacijska i informacijska tehnologija

Orkansko ili olujno nevrijeme te jak vjetar mogu prouzročiti kraći prekid redovitog obavljanja telekomunikacijske djelatnosti, posebno u fiksnoj telefoniji.

- promet

U slučaju nastanka olujnog vjetera može doći do rušenja stabala i stupova, odrona na pojedinim prometnicama i njihovog oštećenja, a u slučaju iznimno jakih pljuskova može doći do nanošenja veće količine vode. Sve navedeno rezultiralo bi privremenom obustavom prometa, no brojni alternativni pravci omogućuju obilaženje. Dugotrajno kišno razdoblje i jako nevrijeme mogu utjecati na van planski odlazak turista, a što bi na prometnicama stvorilo posebne gužve.

- hrana

Orkansko ili olujno nevrijeme i jak vjetar praćeni tučom mogu prouzročiti velike štete na voćnjacima, vinogradima te povrtlarskim kulturama individualnih poljoprivrednih proizvođača. Također, mogu prouzročiti određene štete i na gospodarskim objektima (trgovinama i skladištima hrane).

- nacionalni spomenici i vrijednosti

Orkansko ili olujno nevrijeme i jak vjetar mogu prouzročiti određene štete na spomenicima i drugim kulturnim i nacionalnim vrijednostima.

**Tablica 102. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – vjetar**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

**Tablica 103. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja - vjetar**

Kategorija	Posljedice	Kriterij (kn)	Odabrano
1.	Neznatne	645.757,765 - 1.291.515,53	
2.	Male	1.291.515,53 - 6.457.577,65	<b>x</b>
3.	Umjerene	6.457.577,65 - 19.372.732,95	
4.	Značajne	19.372.732,95 - 32.287.888,25	
5.	Katastrofalne	> 32.287.888,25	

**Tablica 104. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno -vjetar**

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Odabrano
1.			
2.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3.			
4.			
5.			

### Vjerojatnost događaja

**Tablica 105. Vjerojatnost/frekvencija - vjetar**

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
<b>1</b>	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
<b>2</b>	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
<b>3</b>	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	<b>x</b>
<b>4</b>	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
<b>5</b>	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

### 5.8.3 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago

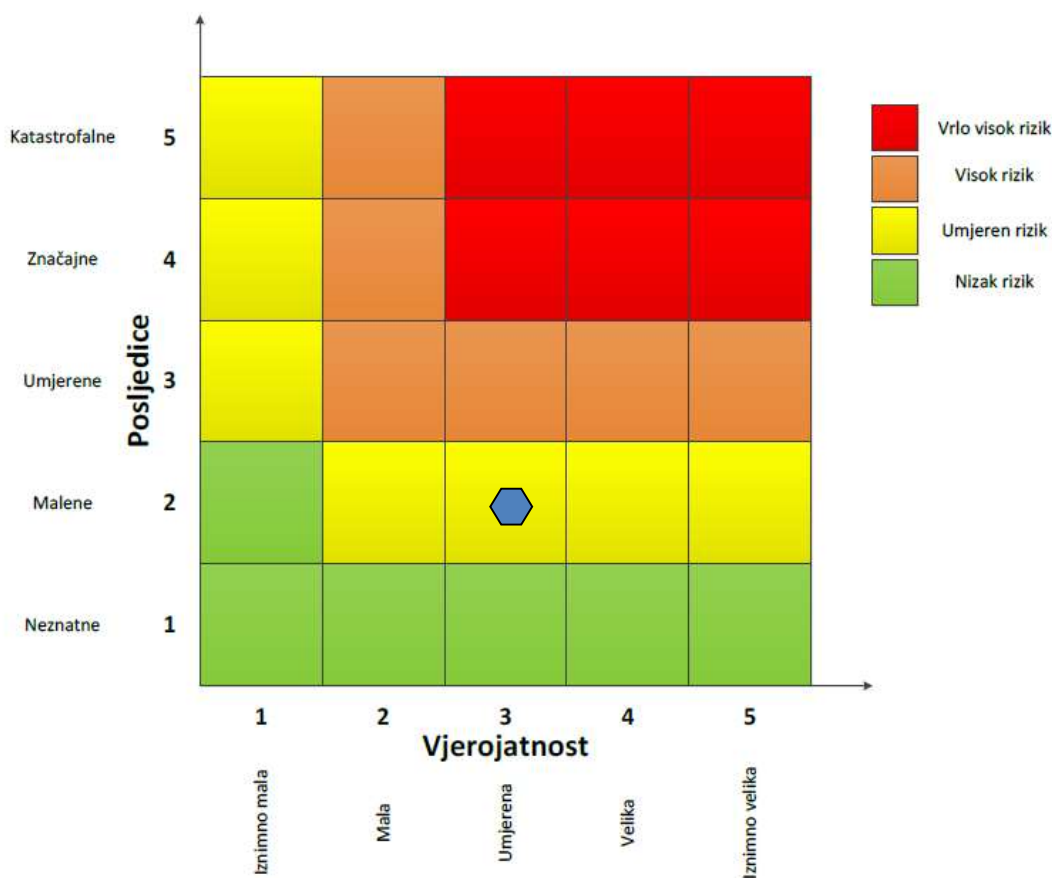


- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago (2018.),
- Grada Umaga – Umago (dobiveni od UO za opće poslove i društvene djelatnosti)
- Državnog hidrometeorološkog zavoda

**5.8.4 Matrice rizika**

Rizik: Olujni i orkanski vjetar

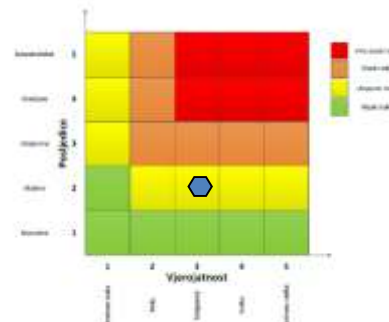
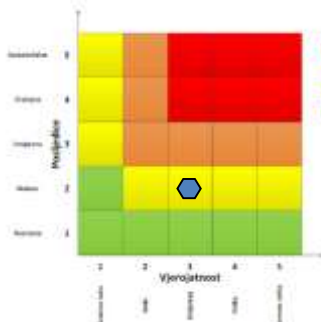
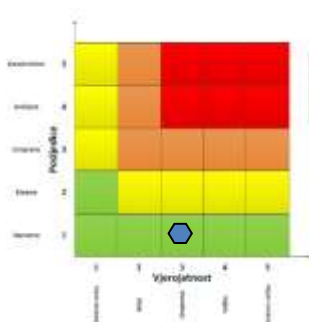
Naziv scenarija: Olujni i orkanski vjetar



**Život i zdravlje ljudi**

**Gospodarstvo**

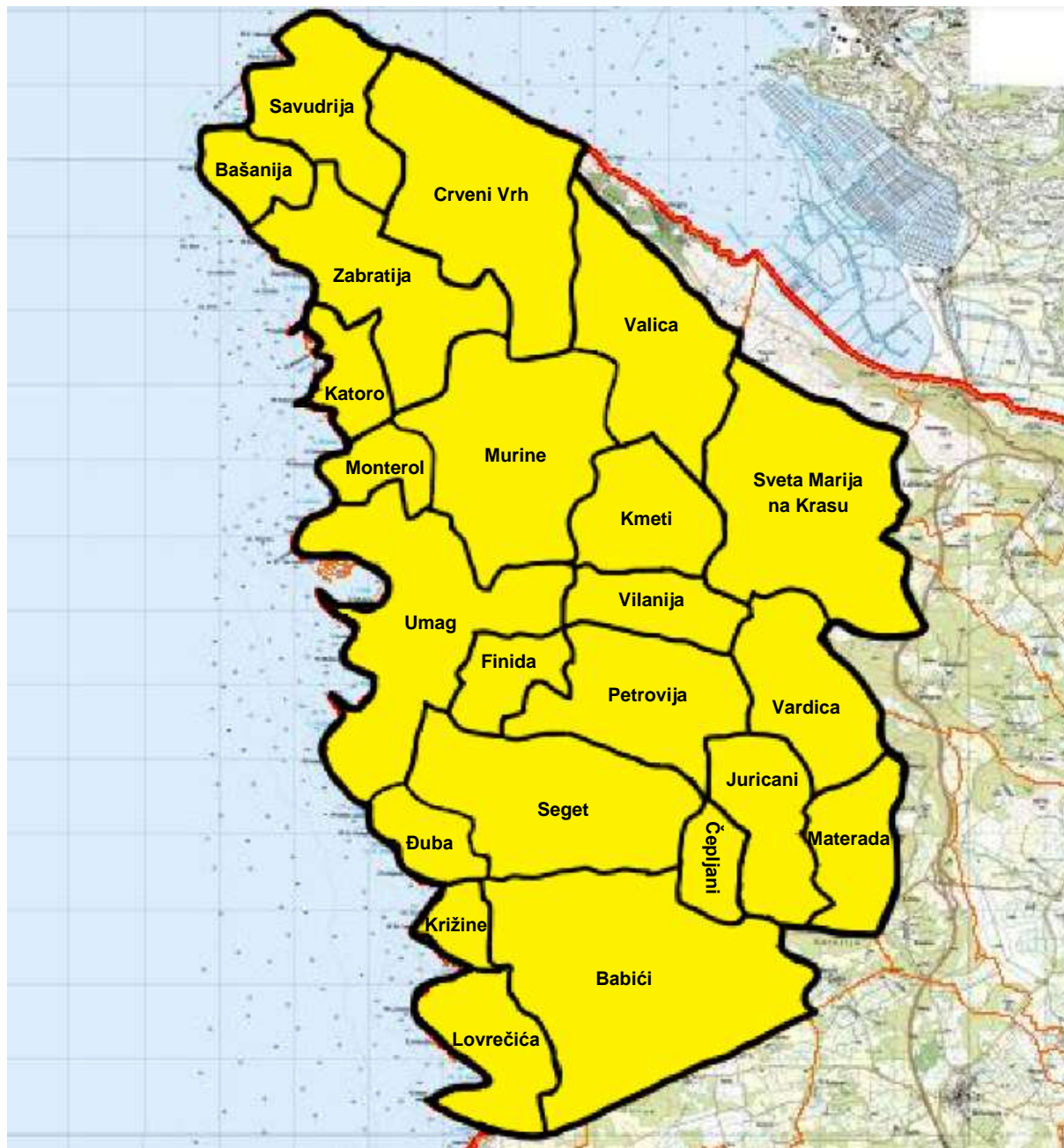
**Društvena stabilnost i politika**







Događaj s najgorim mogućim posljedicama



### 5.8.5 Karta rizika



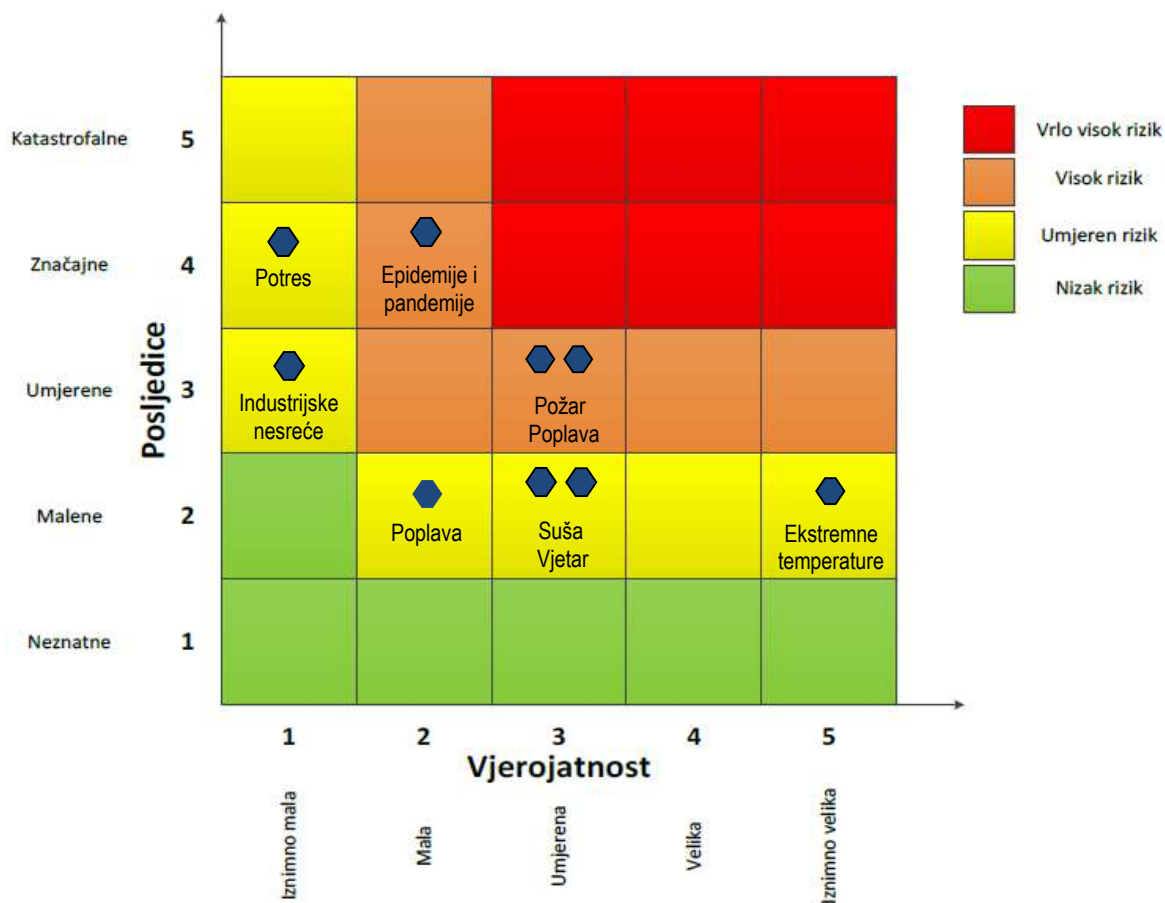
	<b>Vrlo visok rizik</b>	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
	<b>Visok rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	<b>Umjeren rizik</b>	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	<b>Nizak rizik</b>	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.



Slika 41. Karta rizika –VJETAR

## 6 Usporedba rizika

U ovom poglavlju prikazana je usporedba rezultata procjene jednostavnih rizika te obrada svih scenarija. Svi rezultati iskazani u zajedničkoj matrici.





## 7 Analiza sustava civilne zaštite

Analiza stanja spremnosti sustava civilne zaštite važna je u kontekstu procjenjivanja otpornosti zajednice na posljedice velike nesreće po sve kategorije društvenih vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika).

Analiza sustava civilne zaštite temelji se na analizi na području preventive i reagiranja.

Unutar područja preventive analiziraju se najvažnije sastavnice kao što su dokumenti/podloge na temelju kojih se utvrđuju mjere i aktivnosti koje operativno provode kapaciteti za reagiranje: usvojene strategije, propisi/normativa, planovi djelovanja sustava civilne zaštite, usklađenost javnih politika na smanjivanju rizika od katastrofa, razvijenost sustava ranog upozoravanja, stanje svijesti o rizicima, stanje prostornog planiranja i legalizacija građevina, ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive.

Unutar područja reagiranja analizira se stanje spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava i operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za reagiranje u katastrofama i to po strukturi, sastavu i veličini kapaciteta; područjima njihovih primarnih i sekundarnih operativnih nadležnosti; osobnom i materijalnom ustroju; stanju popune ljudstvom, zapovijedanju snagama, stanju osposobljenosti, uvježbanosti, opremljenosti, vremenu mobilizacije i spremnosti za operativno djelovanje; stanju mobilnosti snaga i veza; mogućnostima materijalne potpore operativnim kapacitetima tijekom provođenja spašavanja u katastrofama kao i drugih potreba snaga do demobilizacije, stanju baza podataka i drugih podloga za potrebe planiranja civilne zaštite te se u nastavku definiraju zaključci o stanju sustava civilne zaštite u Gradu Umagu – Umago.

### 7.1 Područje preventive

Analiza na području preventive sastoji se od sljedećih elemenata:

#### 7.1.1 Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Strategije, propisi i planovi podloge su za provođenje preventivnih aktivnosti kojima se smanjuje ranjivost i na temelju kojih se usvajaju i provode javne politike od značaja za upravljanje rizicima. Ti dokumenti služe i kao podloge za planiranje razvoja kapaciteta za reagiranje u velikim nesrećama.

Grad Umag usvojio je sljedeće dokumente važne za sustav civilne zaštite:

- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago, lipanj, 2018. godine (KLASA:810-01/17-01/02, URBROJ: 2105/05-01/01-18-17, „Službene novine Grada Umaga“ br. 14/18).
- Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Umag-Umago, prosinac 2018. godine.
- Izvješće o stanju sustava civilne zaštite na području Grada Umaga za 2020. godinu (KLASA: 810-01/20-01/08, URBROJ: 2105/05-01/01-21-17 od 24. veljače 2021. godine).
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Grada Umaga za 2021. godinu (KLASA: 810-01/21-01/03, URBROJ: 2105/05-01/01-21-4 od 24. veljače 2021. godine).
- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plan zaštite od požara (KLASA:214-01/18-01/06, URBROJ:2105/05-01/01-19-22 od 12. srpnja 2019.godine).
- Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za Grad Umag-Umago u 2021. godini (KLASA: 810-01/20-01/07, URBROJ: 2105/05-01/01-4 od 28. listopada 2020. godine).
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Grada UmagaUmago za razdoblje od 01.01.2020. do 31.12.2023. godine (KLASA:810-01/19-01/05, URBROJ: 2105/05-01/01-19-6 od 02.



prosina 2019. godine).

- Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-2-17-23 od 8. lipnja 2017. godine); Odluka o razrješenju i imenovanju člana Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-02-17-28 od 24. listopada 2017. godine); Odluka o razrješenju i imenovanju člana Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-02-18-35 od 09. travnja 2018. godine); Odluka o razrješenju i imenovanju člana Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-02-19-46 od 30. listopada 2019. godine).
- Odluka o osnivanju zajedničke Koordinacije Stožera civilne zaštite na području Gradova Umag-Umago, Buje-Buie, Novigrad-Cittanova i Općina BrtoniglaVerteneglio, GrožnjanGrisignana i Oprtalj-Portole (KLASA: 810-01/20-01/03, URBROJ: 2105/05-01/01-20-28 od 24. travnja 2020. godine),
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Umaga-Umago (KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 2105/05-01/01-18-12 od 10. rujna 2018.)
- Odluka o osnivanju postrojbi civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 042-01/08-01/1, URBROJ: 2105/05-02/01-08-5 od 16. listopada 2008. godine):
  - postrojbe civilne zaštite potrebno je revidirati, osnovati ovisno o potrebi eventualno samo postrojbu civilne zaštite opće namjene.
- RJEŠENJE o imenovanju voditelja i zamjenika voditelja skloništa civilne zaštite (KLASA: 810-01/18-01/02, URBROJ: 2105/05-02-18-1 od 22. siječnja 2018. godine).
- Imenovanje povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite:
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Babići-Lovrečica (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-15 od 8. siječnja 2018.g.),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Seget (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-16 od 8. siječnja 2018.g.),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Umag-Punta (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-17 od 8. siječnja 2018.g.),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Finida (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-18 od 8. siječnja 2018.g.),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Petrovija (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-19 od g, 8. siječnja 2018.g.),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Umag-Centar (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-20 od , 8. siječnja 2018.g),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Umag-Komunela (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-21 od 8. siječnja 2018.g),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Murine (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-29 od 2. veljače 2018.godine),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Materada (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-30 od 2. veljače 2018.godine),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Savudrija (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-40 od 21. ožujka 2018. g.),
  - Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite za Mjesni odbor Umag-Moela (KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2105/05-02-18-45 od 05. travnja 2018. g).

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Uzimajući u obzir sve izrađene dokumente od značaja za sustav civilne zaštite, njihovu međusobnu povezanost i usklađenost razina spremnosti po ovom operativno važnom elementu procijenjena je **visokom**.

**Tablica 106. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Prikaz ocjene stanja strategije, normativnog uređenja, planova civilne zaštite**

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

### 7.1.2 Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Rano upozoravanje je formalni postupak svih mjerodavnih tijela o najavi visoke mogućnosti nastajanja izvanrednog događaja, utemeljen na nacionalnim sustavnim predviđanjima i procjenama mjerodavnih tijela te na međunarodno i iz drugih izvora razmijenjenih podataka.

Institucije kao što su Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), Hrvatske vode, druge znanstvene institucije, inspekcije, središnja tijela državne uprave za unutarnje poslove, obranu i radiološku i nuklearnu sigurnost i druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija te izrada predviđanja i prognoza dio redovne djelatnosti razvijaju nacionalne mreže za prikupljanja podataka (npr. mjerna hidrološka mreža DHMZ-a i Hrvatskih voda, meteorološka motrenja - mjerenja i opažanja, prognoze vremena na objektivnim izračunima razvoja stanja atmosfere te prijenos podataka i njihova daljnja obrada, sustav ranog upozoravanja na opasne meteorološke pojave – METEOALARM, SPUNN - Nacionalni sustav upozoravanja za radiološka mjerenja). Iz tih se izvora osiguravaju potrebne informacije ranog upozoravanja i dostavljaju Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje, a za što su razvijeni posebni komunikacijski protokoli.

Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin te podatke koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka. Informacije o potencijalnim opasnostima za područje Grada dostavlja Gradonačelniku koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana djelovanja civilne zaštite Grada Umaga - Umago.

Gradonačelnik Grada Umaga - Umago informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 Pazin,
- Područnog ureda civilne zaštite Pazin,
- pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- građana,
- neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Grada Umaga-Umago.



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, Gradonačelnik će dostaviti:

- operativnim snagama sustava civilne zaštite koje djeluju na području Grada Umaga – Umago,
- pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga – Umago.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće ili katastrofe na području Grada Umaga, Gradonačelnik obavještava Župana i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj ugrozi. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave procjenjuju se **visokom** razinom spremnosti.

**Tablica 107. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Prikaz ocjene stanja sustava ranog upozoravanja i suradnje sa susjednim JLS**

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

### 7.1.3 Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

Obzirom na nedovoljno razvijeno stanje svijesti o rizicima: pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela, posebnu pozornost treba posvetiti razvoju komunikacijskih i operativnih rješenja usklađenih s potrebama građana iz kategorija osoba s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba kako bi se i oni pripremili za provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja te pripremili za postupanje u realnom vremenu uz primjerenu asistenciju organiziranih dijelova operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela procjenjuje se **niskom** razinom spremnosti.

**Tablica 108. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Prikaz ocjene stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela**

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	x
	Visoka spremnost	
	Vrlo visoka spremnost	



#### 7.1.4 Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite procijenjena je na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, provođenja legalizacije te planskog korištenja zemljišta. Grad Umag – Umago raspolaže sa sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- Prostorni plan uređenja Grada Umaga (Službene novine Grada Umaga, br. 3/04, 9/04-ispravak, 6/06, 8/08-pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15-pročišćeni tekst, 19/15, 2/16-pročišćeni tekst, 12/17, 18/17-pročišćeni tekst):
  - u tijeku su Izmijene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Umaga pokrenute 16.03.2017. godine radi analize obuhvata postojećih građevinskih područja te njihovih korekcija na osnovi zaprimljenih zahtjeva građana i tvrtki, analizirat će se postojeća izgrađenost i potrebe za daljnjim razvojem, propisivanje mjera i uvjeta urbane sanacije područja devastiranih nezakonitim građenjem, obzirom da je riješeno preko 86 % zahtjeva za ozakonjenjem nezakonito izgrađenih zgrada, a što bi trebalo održavati stvarnu sliku nezakonite gradnje na području Grada Umaga – Umago i radi usklađenja s zakonskim i podzakonskim aktima temeljem zahtjeva javnopravnih tijela
- Provedbeni urbanistički planovi:
  - Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja Komunela Umag,
  - Provedbeni urbanistički plan Povijesne jezgre Grada Umaga,
  - Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja Murine,
  - Provedbeni urbanistički plan stambenih naselja Joakim Rakovac i Moela.
- Detaljni planovi uređenja:
  - Detaljni plan uređenja Centar-Umag,
  - Detaljni plan uređenja naselja Zambratija,
  - Detaljni plan uređenja golf naselja Markocija i Kočevarija,
  - Detaljni plan uređenja naselja Alberi,
  - Detaljni plan uređenja Bašanija-sjever,
  - Detaljni plan uređenja industrijske zone Ungarija-Umag,
  - Detaljni plan uređenja Seget,
  - Detaljni plan uređenja Komunela-potok,
  - Detaljni plan uređenja Moela- jug,
  - Detaljni plan uređenja Savudrija,
  - Detaljni plan uređenja poduzetničke zone "Ungarija-istok".
- Urbanistički planovi uređenja:
  - Urbanistički plan uređenja "Umag-Polesine",
  - Urbanistički plan uređenja Petrovija-zapad,
  - Urbanistički plan uređenja Bašanija-sjever 2,
  - Urbanistički plan uređenja Moj Mir - istok,
  - Urbanistički plan uređenja golf igrališta "Stancija Grande" ,
  - Urbanistički plan uređenja Murine,
  - Urbanistički plan uređenja opskrbe zone Ungarija,
  - Urbanistički plan uređenja "Katoro - Stella Maris, istok",
  - Urbanistički plan uređenja "Terra Istriana",

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko turističke namjene Sveti Pelegrin,
  - Urbanistički plan uređenja "Bašanija-centar",
  - Urbanistički plan uređenja "Sportski centar Umag",
  - Urbanistički plan uređenja "Marketi-Umag",
  - Urbanistički plan uređenja "Komunela-centralni sadržaji",
  - Urbanistički plan uređenja „Silboris“,
  - Urbanistički plan uređenja "Vrh-Hempel",
  - Urbanistički plan uređenja uslužno servisne zone Volparija,
  - Urbanistički plan uređenja golf igrališta Crveni Vrh,
  - Urbanistički plan uređenja golf igrališta Markocija,
  - Urbanistički plan uređenja komunalno-servisne zone Finida,
  - Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-zapad,
  - Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-istok,
  - Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-turizam,
  - Urbanistički plan uređenja turističke zone Alberi-zona rezidencijalnog turizma,
  - Urbanistički plan uređenja stambenog naselja Lovrečica.
- Planovi uređenja manjih naselja:
- Plan uređenja manjeg naselja Rožac,
  - Plan uređenja manjeg naselja Đuba.

Na području Grada Umaga predano je ukupno 3 894 zahtjeva za legalizaciju građevina.

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19),
- Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (NN 86/12, 143/13, 65/17, 14/19),
- Zakon o gradnji (NN153/13, 20/17, 39/19, 125/19) te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru,
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja.

Stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta procjenjuje se **visokom** razinom spremnosti.

**Tablica 109. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta**

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 7.1.5 Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

U slijedećoj tablici načazi se izvod iz proračuna o visini osiguranih sredstava za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Grada Umaga-Umag.

#### Izvod iz proračuna o visini osiguranih sredstava za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Grada Umaga-Umag

Organiziranje i provođenje civilne zaštite	Plan za 2021.	Projekcija za 2022.	Projekcija za 2023.
Materijal i sirovine	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Radna i zaštitna odjeća i obuća	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Zdravstveni pregledi povjerenika civilne zaštite	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Obuke postrojbi civilne zaštite	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Izrada i ažuriranje akata iz područja civilne zaštite	40.000,00	0,00	0,00
Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Oprema za održavanje i zaštitu	8.000,00	48.000,00	48.000,00
Tekuće donacije PVZ-u Umag	500.000,00	500.000,00	500.000,00
Tekuća donacija DVD-u Umag	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<b>UKUPNO</b>	<b>600.000,00</b>	<b>600.000,00</b>	<b>600.000,00</b>
Vatrogasne postrojbe Javna vatrogasna postrojba Umag	7.771.701,00	7.810.612,00	7.849.522,00
<b>U K U P N O</b>	<b>7.771.701,00</b>	<b>7.810.612,00</b>	<b>7.849.522,00</b>
Služba traženja HCK - Gradsko društvo Buje	100.000,00	100.000,00	100.000,00
HCK – Gradsko društvo Buje	250.000,00	250.000,00	250.000,00
<b>U K U P N O</b>	<b>350.000,00</b>	<b>350.000,00</b>	<b>350.000,00</b>
<b>Unaprjeđenje rada zdravstvenih ustanova - Sufinanciranje hitne medicinske pomoći</b>	252.000,00	252.000,00	252.000,00
<b>Aktivnosti unutar Upravnog odjela za komunalni sustav</b>			
<b>Zimska služba</b>	50.000,00	50.000,00	50.000,00
<b>Deratizacija, dezinfekcija i dezinfekcija</b>	74.000,00	74.000,00	74.000,00
<b>Veterinarske usluge</b>	145.000,00	145.000,00	145.000,00
<b>U K U P N O</b>	<b>521.000,00</b>	<b>521.000,00</b>	<b>521.000,00</b>
<b>SVEUKUPNO ZA ORGANIZIRANJE I PROVOĐENJE PROGRAMA CIVILNE ZAŠTITE</b>	<b>9.242.701,00</b>	<b>9.281.612,00</b>	<b>9.320.522,00</b>

Uvidom u stavke proračuna za 2021. godinu vidljivo je da Grad Umag - Umago ulaže znatna sredstva u operative snage civilne zaštite dok se puno manji iznos planira za opremanje i uvježbavanje postrojbe i povjerenika civilne zaštite, osposobljavanje i vježbe civilne zaštite. Razlog tomu je procjena odgovornih osoba Grada da je sredstva potrebno ulagati u jačanje postojećih snaga koje su svojim ljudstvom i materijalno tehničkim sredstvima spremne

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



na brzu i efikasnu reakciju u slučaju velike nesreće. Obzirom na podatke o opremanju postrojbi i povjerenika civilne zaštite, osposobljavanjima i vježbama civilne zaštite, ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive procijenjena je **visokom** razinom spremnosti.

Tablica 110. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventivne: Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

#### 7.1.6 Baza podataka

Bazu podataka označava skup međusobno povezanih podataka koji omogućavaju pregled sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite, a koji se na odgovarajući način i pod određenim uvjetima koristi za potrebe sustava civilne zaštite, odnosno koji se koristi za provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama kao i za potrebe provođenja osposobljavanja. Grad Umag - Umago vodi „Evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite“ za članove stožera civilne zaštite; pripadnike postrojbi civilne zaštite i povjerenike civilne zaštite te pravne osobe u sustavu civilne zaštite. Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena **visokom**.

Tablica 111. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventivne: Baza podataka

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Baze podataka	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

#### 7.1.7 Zbirna ocjena analize sustava civilne zaštite u području preventivne

Vrednujući pojedine kategorije spremnosti sustava civilne zaštite Grad Umag - Umago donosi se konačna ocjena u pogledu preventivnih mjera glede suočavanja s prioritetnim rizicima od velike nesreće. Kategorije u području preventivne su ocijenjene kako slijedi:

- 1) Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite - visoka spremnost.
- 2) Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave - visoka spremnost.
- 3) Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela – niska spremnost.



- 4) Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta – visoka spremnost.
- 5) Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive – visoka spremnost.
- 6) Baze podataka – visoka spremnost.

Tablica 112. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive – zbirna ocjena

PODRUČJE PREVENTIVE	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
ZBIRNA OCJENA	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

## 7.2 Područje reagiranja

Analiza na području reagiranja sastoji se od sljedećih elemenata:

### 7.2.1 Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti: čelnih osoba Grada Umaga – Umago koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite i spremnost stožera civilne zaštite Grada Umaga – Umago.

- **Čelne osobe:** Razina odgovornosti Gradonačelnika Grada Umaga - Umago i načelnika stožera civilne zaštite procjenjuje se s **visokom** spremnošću. Što se razine osposobljenosti tiče, ona je procijenjena **visokom** spremnošću iz razloga što su čelne osobe završile osposobljavanje u sustavu civilne zaštite koje provodi Ravnateljstvo civilne zaštite. Razina uvježbanosti je procijenjena **niskom**, zbog nedovoljnog broja provedenih vježbi civilne zaštite i vježbi evakuacije i spašavanja na godišnjoj razini.
- **Stožer civilne zaštite:** Stožer civilne zaštite Grada Umaga - Umago osnovan je Odlukom o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-2-17-23 od 8. lipnja 2017. godine), Odlukom o razrješenju i imenovanju člana Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-02-17-28 od 24. listopada 2017. godine), Odlukom o razrješenju i imenovanju člana Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-02-18-35 od 09. travnja 2018. godine) i Odlukom o razrješenju i imenovanju člana Stožera civilne zaštite Grada Umaga (KLASA: 810-01/16-01/05, URBROJ: 2105/05-02-19-46 od 30. listopada 2019. godine).
- Stožer civilne zaštite sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 12 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



sustavu civilne zaštite. Radom Stožera civilne zaštite Grada Umaga - Umago rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglasi velika nesreća, rukovođenje preuzima Gradonačelnik Grada Umaga - Umago. Stožer civilne zaštite Grada Umaga - Umago upoznat je sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Grada Umaga - Umago osposobljen je za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st.2 *Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*, u slučaju velike nesreće, Stožer može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera.

Razina odgovornosti Stožera civilne zaštite Grada Umaga - Umago procijenjena je **visokom** razinom spremnosti. Razina osposobljenosti procijenjena je **visokom** zbog savjetovanja, treninga, radionica, tečajeva ili seminara na kojima bi Stožeru bile predstavljene novosti te obaveze u sustavu civilne zaštite. Razina uvježbanosti procijenjena je **niskom**.

Tablica 113. Analiza sustava civilne zaštite – spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Čelne osobe			X	
Stožer civilne zaštite			X	
ZBIRNO			X	

### 7.2.2 Spremnost operativnih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima: potpunosti ljudstvom, spremnosti zapovjedništva, osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja, opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima, vremenu mobilizacijske spremnosti, samodostatnosti te logističkoj potpori.

#### Stožer civilne zaštite

Stožer civilne zaštite Grada Umaga - Umago broji **14 imenovanih članova**, a to su po funkciji:

- zamjenik gradonačelnika Grada Umaga,
- načelnik Policijske postaje Umag,
- voditelj Ispostave Umag IDZ Pula,
- pročelnica Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Pazin,
- rukovoditelj zbrinjavanja otpada i ostalih komunalnih poslova u 6. MAJ d.o.o Umag,
- lučki nadzornik Lučke uprave Umag- Novigrad,
- Predsjednik Uprave trgovačkog društva Komunela d.o.o. Umag,
- kapetan Lučke ispostave Umag,

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- pročelnik UO za komunalni sustav Grada Umaga,
- voditelj Gradskog interventnog tima Crvenog križa Buje,
- predstavnik HGSS Stanica Istra,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo (DVD) Umag.

### Postrojbe civilne zaštite Grada Umaga - Umago

Postrojbe civilne zaštite na području Grada Umaga - Umago:

- postrojbe specijalističke namjene:
  - skupina za spašavanje iz ruševina: 3 ekipe od 3 člana (ukupno 9 pripadnika)
  - 2 ekipe za RKBN zaštitu od 3 člana, ukupna veličina je 6 pripadnika
  - skupina za logistiku koja u sastavu ima 4 ekipe od 3 člana, ukupna veličina je 13 pripadnika
  - skupina za zaštitu i spašavanje iz vode koja u svom sastavu ima 3 ekipe od 3 člana, ukupna veličina je 10 pripadnika
- tim opće namjene od 29 pripadnika:
  - dvije skupine sa 3 ekipe, svaka ekipa ima 4 člana.

Ovom se procjenom rizika Gradu Umagu - Umago preporuča preustrojiti postrojbe civilne zaštite tj. zadržati samo postrojbju civilne zaštite opće namjene i popuniti ju sukladno *Pravilniku o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi civilne zaštite i postrojbi za uzbuđivanje, (NN 111/07) i Uredbi o sastavu i strukturi postrojbe civilne zaštite (NN 27/17)*.

Postrojba civilne zaštite opće namjene osniva se odlukom koju na prijedlog izvršnog tijela donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave na temelju procjene rizika i analize stanja spremnosti kapaciteta sustava civilne zaštite. Postrojba civilne zaštite opće namjene osniva se za provođenje mjere civilne zaštite asanacije terena, potpore u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva te zaštite od poplava.

Postrojba civilne zaštite treba se sastojati od upravljačke i operativne skupine. Upravljačka skupina sastoji se od dva pripadnika. Postrojba može imati najmanje dvije operativne skupine od kojih svaka ima svog voditelja. Svaka operativna skupina sastoji se od 8 do 10 pripadnika.

### Povjerenici civilne zaštite Grada Umaga - Umago

Za područje Grada Umaga - Umago određeno je 12 povjerenika civilne zaštite i njihovih 12 zamjenika kako bi svaki Mjesni odbor imao svog povjerenika i njegovog zamjenika. Na području Grada Umaga - Umago djeluje 12 mjesnih odbora: MO Babići - Lovrečica, MO Finida, MO Materada, MO Murine, MO Petrovija, MO Savudrija, MO Seget, MO Sveta Marija na Krasu, MO Umag - Centar, MO Umag - Komunela, MO Umag - Moela i MO Umag - Punta.

Povjerenici se mobiliziraju po nalogu gradonačelnika u slučaju neposredne prijetnje i velike nesreće čije posljedice nadilaze mogućnosti gotovih operativnih snaga Grada Umaga-Umago.

Povjerenik civilne zaštite i njegov zamjenik:

- sudjeluju u pripremanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađuju provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- daju obavijesti građanima o pravodobnom poduzimanju mjera civilne zaštite te javne mobilizacije radi sudjelovanja u sustavu civilne zaštite
- sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite
- organiziraju zaštitu i spašavanje pripadnika ranjivih skupina
- provjeravaju postavljanje obavijesti o znakovima za uzbunjivanje u stambenim zgradama na području svoje nadležnosti i o propustima obavješćuju inspekciju civilne zaštite.

**Koordinatori na lokaciji**

Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Koordinatora na lokaciji, sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, određuje načelnik stožera civilne zaštite iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite.

**Područna vatrogasna zajednica Umag**

Gradovi Umag, Buje i Novigrad te Općine Brtonigla, Oprtalj i Grožnjan osnivači su Područne vatrogasne zajednice Umag (PVZ Umag). Članovi/ice PVZ Umag su: JVP Umag, DVD Umag, DVD Buje, DVD Neapolis Novigrad i DVD Oprtalj.

Područje Grada Umaga - Umago operativno pokrivaju Javna vatrogasna postrojba Umag i Dobrovoljno vatrogasno društvo Umag, a u slučaju većih intervencija na objektima, otvorenom prostoru, prometnim sredstvima i ostalim događajima uključuju se i ostali DVD iz sastava PVZ-a Umag.

U sljedećoj tablici prikazan je broj vatrogasaca i opreme s kojom raspolažu vatrogasne postrojbe.

**Tablica 114. Vatrogasne snage na području Grada Umaga – Umago**

Postrojba	Dežurstvo	Operativnih* vatrogasaca	Voditelja **	Smjena /1. izlaz	Vozila	Dom – spremište
-----------	-----------	-----------------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------------

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<b>JVP Umag</b>	24-sata	34	14	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mazda pick up, 4,</li> <li>- zapovijedno vozilo ford ranger, 2(malo tehničko)</li> <li>- kombinirano navalno - tehničko, Iveco Traker, 3000 l/vode, 300 l/penila,7+2, oprema za tehničke intervencije</li> <li>- kombinirano navalno - autoljestva 18 m, Mercedes atego, 4+2,2000 l vode 200 l penila</li> <li>- autocisterna, voda - pjena Mercedes actros, 3, 6000 l vode, 600 l penila</li> <li>- autocisterna za pitku vodu, scania, 3,6000 l vode</li> <li>- terensko vozilo toyota LC 150,4</li> <li>- autocisterna - šumsko vozilo, mercedes unimog, 3, 4000 l vode 400 l penila</li> <li>- autocisterna - šumsko vozilo, mercedes unimog, 3, 2000 l vode, 200 l penila</li> <li>- zapovijedno vozilo, toyota rav4, 4</li> <li>- šumsko vozilo, mercedes puch, 2, 300l vode</li> <li>- terensko vozilo Ford Ranger, 4</li> <li>- kombi vozilo renault trafic 9</li> </ul>	+ Zemijoradnička 10 Umag
<b>DVD Umag</b>	-	20	1	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x pick up ,Ford Ranger, 4 , 300 l/vode</li> <li>1x kombi za prijevoz (posada 9) (Opel)</li> <li>1x kombi za prijevoz (posada 9) (Citroen)</li> </ul>	Moela 8

**Gradsko društvo Crvenog križa Buje**

Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa su temeljna operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Okvir djelovanja operativnih snaga temelji se na Zakonu o sustavu civilne zaštite, Pravilniku o ustroju, pripremi i djelovanju Hrvatskog Crvenog križa u kriznim situacijama te ostalim relevantnim propisima. Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa čine djelatnici i volonteri društava Crvenog križa organizirani u krizne stožere, interventne timove i timove podrške na lokalnoj, županijskoj i nacionalnoj razini. Hrvatski Crveni križ sudjeluje u aktivnostima vezanim uz krizne situacije, tijekom svih faza krize - od pripreme preko odgovora na kriznu situaciju i pomoći u oporavku po završetku krize.

Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa također djeluju i u međunarodnim humanitarnim misijama kao potpora nacionalnim društvima u potrebi.

Gradski interventni tim Gradskog društva Crvenog križa Bujštine spreman je za odgovor na katastrofe, a sastoji se od članova koji su educirani za intervencije u sljedećim područjima civilne zaštite:

- prva pomoć,
- procjena situacije,
- služba traženja,
- organizacija prihvata i smještaja,
- osiguranje pitke vode
- minimalni higijenski uvjeta.

Osim specijalnih znanja svi članovi interventnog tima obučeni su i sa sljedećim znanjima:

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



- temeljna obuka iz prve pomoći,
- sigurnost i samozaštita u intervenciji,
- psihološka pomoć i podrška
- veze i komunikacije

Gradsko društvo Crvenog križa Buje aktivno sudjeluje u radu Stožera civilne zaštite gradova i općina, izrađuje analize Procjene rizika prema planovima djelovanja CZ gradova u kojima GDCK Buje djeluje, ima izrađen Operativni plan djelovanja u kriznim situacijama prema novoj zakonskoj regulativi, obavlja edukaciju članova Gradskog Interventnog tima i održava ciljano edukaciju stanovnika kroz specifične programe tečajeva prve pomoći i Službe traženja. U sljedećoj tablici prikazana je oprema Gradskog društva Crvenog križa Buje.

**Tablica 115. Oprema Gradskog društva Crvenog križa Buje**

R. broj	Naziv opreme	Komada	Potrebno
1.	Šator model 350 35m <sup>2</sup>	1	3
2.	Šator obiteljski	2	5
3.	Šator za ekipu prve pomoći sa opremom	2	5
4.	Poljski kreveti tip economy	20	30
5.	Stolice plastične	7	20
6.	Metalne ljestve	2	2
7.	Stolovi	2	5
8.	Klupe	4	10
9.	Kanistri 20 l	1	8
10.	Torba vreća za deke pax	6	4
11.	Deke	100	200
12.	Radiostanice	10	10
13.	Motorole	6	6
14.	Torbice PPP - BLS torba prof.	6	6
15.	Torbice PP	1	1
16.	Materijal opreme za PPP	2 box	2 box
17.	Torbe ruksaci	11	30
18.	Set alata	1	4
19.	Lopate za punjenje pijeska	4	50
20.	Nosila	2	4
21.	Spinalna daska	1	1
22.	Obuhvatna nosila	1	1
23.	Invalidska Kolica	2	-
24.	Prijenosno računalo	2	2
25.	Kacige (crvene vatrogasne)	10	20
26.	Kacige bijele prof. Mamut	10	10
27.	Inox posuđe za prijevoz gotove hrane 20l	2	6

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### Hrvatska gorska služba spašavanja - stanica Istra

Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Istra ima ukupno 30 članova:

- 18 gorskih spašavatelja,
- 8 spašavatelja,
- 2 pripravnika i
- 2 suradnika.

Materijalno tehnička sredstva:

Vozni park čine tri službena vozila: jedno terensko vozilo, jedno kombi vozilo i jedno osobno karavan vozilo, a njihovim redovitim održavanjem Stanica Istra održava potrebnu interventnost i mobilnost za potrebe svih svojih djelatnosti. Veliki problem je starost interventnih vozila koja izaziva velike troškove održavanja i učestalog servisiranja te je žurno potrebno obnoviti isti kako bi se i u budućnosti očuvala postignuta visoka razina interventnosti.

Sva medicinska oprema i oprema za spašavanje uredno je održavana i redovno obnavljana sukladno potrebama, uputama Medkoma HGSS-a i standardima struke. Četiri službene obavještajne točke Stanice Istra: Planinarski dom pod Žbevnicom, Kuća na Koritima, Planinarski dom na Skitači i paraglajderski centar na Raspadalici iznad Buzeta, redovito su kontrolirane i opskrbljivane sukladno sporazumima s upraviteljima tih objekata..

Organizacijski raspored gorskih spašavatelja Stanice Istra na dva tima, tim Pula i tim Pazin, nastavlja se pokazivati kao primjeren odgovor na zahtjevnost pokrivanja velikog područja odgovornosti Istarske županije, a sukladno tome i razmještaj službenih vozila i opreme za spašavanje na dvije lokacije.

### Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago sukladno Odluci su:

- Građevinska trgovačka društva:
  - Metida d.o.o. Umag, Pozioi 2,
  - Tripolit d.o.o. Umag, Novigradska 12,
  - Kalender d.o.o. Umag, Fratricri 66.
- Veterinarske stanice/ambulante:
  - VET K&K d.o.o. Umag, J. Rakovca 10d,
  - Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. Stube Marka Remsa 1, Veterinarska ambulanta Buje, Buje, Digitronska 8,
  - **Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag, Špinel 16 A.**
- Trgovinske tvrtke:
  - Vagabundo d.o.o. Umag, Murine-Ungarija 39/i,
  - Tera d.o.o. Umag, Vinogradska ulica 17,
  - Voger d.o.o. Umag, Sveta Marija na Krasu 3/c.
- Gradske ustanove:
  - Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago, Školska ulica 12, Umag,
  - Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago, Ulica 154. brigade Hrvatske vojske br. 5, Umag,
  - Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago, Školska ulica 14, Umag,
  - Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Galilei“ Umago, E. Pascali,

- Ustanova za sport Grada Umaga, Savudrijska 15, Umag.
- Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet, Sv. Ivan 8, Buzet;
- Komunela d.o.o., Umag. Tribje 2;
- Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag, Tribje 2;
- Prijevozničke tvrtke:
  - Autotrans d.o.o. Cres, Šetalište 20. travnja 18,
  - Plavo more d.o.o., Umag, Trgovačka ulica 3/a,
  - Atlas Umag d.o.o. Umag, Trg slobode 3,
  - Damir d.o.o., Umag, Sv. Petra 5 (Trgovačka 11).

**Udruge građana koje se mogu angažirati u zaštiti i spašavanju**

- Lovačko društvo „Trčka“, Umag, Galići 43,
- Športsko ribolovno društvo „Umag“, Umag, Šetalište Vladimira Gortana 30,
- Športsko ribolovno društvo „Udica“, Umag, J.B. Tita 3.

**7.2.2.1 Potres**

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka potresa.

**Tablica 116. Potrebne snage u slučaju potresa**

Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago 2. Postrojbe civilne zaštite Grada Umaga - Umago 3. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici 4. Koordinator na lokaciji 5. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag) 6. Gradsko društvo Crvenog križa Buje 7. Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Istra 8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Građevinska trgovačka društva:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metida d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tripolit d.o.o. Umag</li> <li>➤ Kalender d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Veterinarske stanice/ambulante:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VET K&amp;K d.o.o. Umag</li> <li>➤ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Veterinarska ambulanta Buje</li> <li>➤ Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag</li> </ul> </li> <li>• Trgovinske tvrtke:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vagabundo d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tera d.o.o. Umag</li> <li>➤ Voger d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Gradske ustanove:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago</li> <li>➤ Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per</li> </ul> </li> </ul>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada Umaga-Umago

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<p>anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago</li> <li>➤ Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo Galilei“ Umago</li> <li>➤ Ustanova za sport Grada Umaga</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> <li>• Prijevozničke tvrtke: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Autotrans d.o.o. Cres</li> <li>➤ Plavo more d.o.o., Umag</li> <li>➤ Atlas Umag d.o.o. Umag</li> <li>➤ Damir d.o.o., Umag</li> </ul> </li> </ul> <p>9. Udruge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lovačko društvo „Trčka“, Umag</li> <li>• Športsko ribolovno društvo „Umag“</li> <li>• Športsko ribolovno društvo „Udica“</li> </ul>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije</li> <li>3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag</li> <li>4. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije</li> <li>5. HEP d.o.o., "Elektroistra" Pula, ispostava Buje</li> <li>6. MUP, Policijska uprava Istarska, Policijska postaja Umag (u sklopu policijskih postaja organizirano je 24-satno dežurstvo. Operativna dežurstva policijskih postaja primaju obavijest o iznenadnom događaju te upućuju policijske službenike na provjeru točnosti obavijesti. Ukoliko se utvrdi točnost obavijesti, policijska postaja podatke prenosi operativnom dežurstvu policijske uprave, koji izvješćuje Županijski centar 112.)</li> <li>7. Centar za socijalnu skrb Buje</li> <li>8. Županijska uprava za ceste Istarske županije</li> <li>9. Hrvatske ceste d.o.o., Tehnička ispostava Pula</li> <li>10. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Mirna-Dragonja“, Buzet</li> </ol>	<p>Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Umaga-Umago, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu</p>

Raspoložive snage civilne zaštite bit će dostatne za saniranje šteta nastalih posljedicama potresa manjeg intenziteta, no kod potresa jačine 7° i jače (za što postoji mala vjerojatnost) postojećim snagama civilne zaštite Grada Umaga - Umago bit će potrebna pomoć operativnih i specijalističkih snaga sa županijske i državne razine.

Za djelotvorniju provedbu mjera civilne zaštite potrebno je:

- kontinuirano osposobljavanje snaga civilne zaštite,
- opremiti vatrogasne postrojbe sa potrebnim MTS - a za spašavanje u slučaju potresa,
- educirati stanovništvo o mogućim opasnostima od potresa,
- prilikom izgradnje stambenih i poslovnih objekata poštivati mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje posljedica potresa (protu potresno projektiranje).



Tablica 117. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	
<b>POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		x		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnost i logistička potpora		x		
Područje reagiranja - ZBIRNO		x		
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	
<b>Gradsko društvo Crvenog križa Buje</b>				

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Istra</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupanj uvježbanosti				x
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Tablica 118. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju potresa – zbirno

Stožer civilne zaštite	visoka spremnost
------------------------	------------------



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Postrojba civilne zaštite i povjerenici	<b>niska spremnost</b>	
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	<b>visoka spremnost</b>	
Gradsko društvo Crvenog križa Buje	<b>visoka spremnost</b>	
Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Istra	<b>visoka spremnost</b>	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	<b>niska spremnost</b>	
<b>PODRUČJE REAGIRANJA</b>	<b>RAZINA SPREMNOSTI</b>	<b>ODABRANO</b>
<b>Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju potresa - ZBIRNO</b>	<b>Vrlo niska spremnost</b>	
	<b>Niska spremnost</b>	
	<b>Visoka spremnost</b>	<b>x</b>
	<b>Vrlo visoka spremnost</b>	

## 7.2.2.2 Požar otvorenog tipa

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka požara otvorenog tipa.

Tablica 119. Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa

Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa	Napomena
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago</li> <li>2. Postrojba civilne zaštite Grada Umaga - Umago</li> <li>3. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici</li> <li>4. Koordinator na lokaciji</li> <li>5. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag)</li> <li>6. Gradsko društvo Crvenog križa Buje</li> <li>7. Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Istra</li> <li>8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Građevinska trgovačka društva: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metida d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tripolit d.o.o. Umag</li> <li>➤ Kalender d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Veterinarske stanice/ambulante: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VET K&amp;K d.o.o. Umag</li> <li>➤ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Veterinarska ambulanta Buje</li> <li>➤ <b>Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag</b></li> </ul> </li> <li>• Trgovinske tvrtke: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vagabundo d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tera d.o.o. Umag</li> <li>➤ Voger d.o.o. Umag</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada Umaga-Umago

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gradske ustanove:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago</li> <li>➤ Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago</li> <li>➤ Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago</li> <li>➤ Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo Galilei“ Umago</li> <li>➤ Ustanova za sport Grada Umaga</li> </ul> </li> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> <li>• Prijevozničke tvrtke:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Autotrans d.o.o. Cres</li> <li>➤ Plavo more d.o.o., Umag</li> <li>➤ Atlas Umag d.o.o. Umag</li> <li>➤ Damir d.o.o., Umag</li> </ul> </li> <li>9. Udruge               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lovačko društvo „Trčka“, Umag</li> </ul> </li> </ul>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije</li> <li>3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag</li> <li>4. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije</li> <li>5. HEP d.o.o., "Elektroistra" Pula, ispostava Buje</li> <li>6. MUP, Policijska uprava Istarska, Policijska postaja Umag</li> <li>7. Centar za socijalnu skrb Buje</li> <li>8. Županijska uprava za ceste Istarske županije</li> <li>9. Hrvatske ceste d.o.o., Tehnička ispostava Pula</li> <li>10. Hrvatske šume d.o.o., UŠP Buzet, Šumarija Buje</li> </ol>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Umaga-Umago, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu

Tablica 120. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - požar otvorenog tipa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		x		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupanj uvježbanosti				x
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Gradsko društvo Crvenog križa Buje</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Istra</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

**Tablica 121. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju požara otvorenog tipa – zbirno**

Stožer civilne zaštite	visoka spremnost
Postrojba civilne zaštite i povjerenici	niska spremnost
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	visoka spremnost
Gradsko društvo Crvenog križa Buje	visoka spremnost
Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Istra	visoka spremnost
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	niska spremnost

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju požara otvorenog prostora - ZBIRNO	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

### 7.2.2.3 Epidemije i pandemije

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka epidemije i pandemije.

Tablica 122. Potrebne snage u slučaju epidemije i pandemije

Potrebne snage u slučaju epidemija i pandemija	Napomena
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago</li> <li>2. Postrojbe civilne zaštite Grada Umaga – Umago</li> <li>3. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici</li> <li>4. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag)</li> <li>5. Gradsko društvo Crvenog križa Buje</li> <li>6. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veterinarske stanice/ambulante: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VET K&amp;K d.o.o. Umag</li> <li>➤ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Veterinarska ambulanta Buje</li> <li>➤ Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag</li> </ul> </li> <li>• Trgovinske tvrtke: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vagabundo d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tera d.o.o. Umag</li> <li>➤ Voger d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Gradske ustanove: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago</li> <li>➤ Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago</li> <li>➤ Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago</li> <li>➤ Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo Galilei“ Umago</li> <li>➤ Ustanova za sport Grada Umaga</li> </ul> </li> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> <li>• Prijevozničke tvrtke: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Autotrans d.o.o. Cres</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada Umaga-Umago

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plavo more d.o.o., Umag</li> <li>➤ Atlas Umag d.o.o. Umag</li> <li>➤ Damir d.o.o., Umag</li> </ul>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije</li> <li>3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag</li> <li>4. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije</li> </ol>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Umaga-Umago, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu

Tablica 123. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - epidemije i pandemije

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Postrojba civilne zaštite i povjerenici</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		x		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
<b>Gradsko društvo Crvenog križa Buje</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Tablica 124. Analiza sustava civilne zaštite –područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju epidemije i pandemije - zbirno

Stožer civilne zaštite	visoka spremnost
Postrojba civilne zaštite i povjerenici	niska spremnost
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	visoka spremnost
Gradsko društvo Crvenog križa Buje	visoka spremnost
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	niska spremnost

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju epidemija i pandemija - ZBIRNO	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

#### 7.2.2.4 Ekstremne temperature

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju ekstremnih temperatura.



Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Tablica 125. Potrebne snage u slučaju ekstremnih temperatura

Potrebne snage u slučaju ekstremnih temperatura	Napomena
1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago 2. Koordinator na lokaciji 3. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag) 4. Gradsko društvo Crvenog križa Buje 5. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veterinarske stanice/ambulante:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VET K&amp;K d.o.o. Umag</li> <li>➤ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Veterinarska ambulanta Buje</li> <li>➤ <b>Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag</b></li> </ul> </li> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> </ul>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada.
1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin 2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije 3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag 4. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu.

Tablica 126. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - ekstremne temperature

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>			x	
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>			x	
<b>Gradsko društvo Crvenog križa Buje</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga – Umago i udruge</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>			x	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



**Tablica 127. Analiza sustava civilne zaštite –područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju ekstremnih temperatura – zbirno**

Stožer civilne zaštite	<b>visoka spremnost</b>
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	<b>visoka spremnost</b>
Gradsko društvo Crvenog križa Buje	<b>visoka spremnost</b>
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	<b>niska spremnost</b>

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
<b>Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju ekstremnih temperatura - ZBIRNO</b>	<b>Vrlo niska spremnost</b>	
	<b>Niska spremnost</b>	
	<b>Visoka spremnost</b>	<b>x</b>
	<b>Vrlo visoka spremnost</b>	

#### 7.2.2.5 Industrijske nesreće

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka industrijskih nesreća.

**Tablica 128. Potrebne snage u slučaju industrijskih nesreća**

Potrebne snage u slučaju industrijske nesreće	Napomena
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago</li> <li>2. Postrojba civilne zaštite Grada Umaga - Umago</li> <li>3. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici</li> <li>4. Koordinator na lokaciji</li> <li>5. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag)</li> <li>6. Gradsko društvo Crvenog križa Buje</li> <li>7. Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Istra</li> <li>8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Građevinska trgovačka društva: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metida d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tripolit d.o.o. Umag</li> <li>➤ Kalender d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> </ul> </li> </ol>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada Umaga-Umago
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije</li> <li>3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag</li> </ol>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Umaga-Umago, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



4. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije	
5. HEP d.o.o., "Elektroistra" Pula, ispostava Buje	
6. MUP, Policijska uprava Istarska, Policijska postaja Umag	
7. Centar za socijalnu skrb Buje	
8. Županijska uprava za ceste Istarske županije	
9. Hrvatske ceste d.o.o., Tehnička ispostava Pula	

Tablica 129. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - industrijske nesreće

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	
<b>POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		x		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnost i logistička potpora		x		
Područje reagiranja - ZBIRNO		x		
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupanj uvježbanosti				x
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Gradsko društvo Crvenog križa Buje</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>HGSS, Stanica Istra</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	



**Tablica 130. Analiza sustava civilne zaštite –područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju industrijskih nesreća – zbirno**

Stožer civilne zaštite	visoka spremnost
Postrojba civilne zaštite i povjerenici	niska spremnost
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	visoka spremnost
Gradsko društvo Crvenog križa Buje	visoka spremnost
HGSS, Stanica Istra	visoka spremnost
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	niska spremnost

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju industrijske nesreće - ZBIRNO	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

#### 7.2.2.6 Poplava

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka poplava.

**Tablica 131. Potrebne snage u slučaju poplava**

Potrebne snage u slučaju poplava	Napomena
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago</li> <li>2. Postrojba civilne zaštite Grada Umaga - Umago</li> <li>3. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici</li> <li>4. Koordinator na lokaciji</li> <li>5. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag)</li> <li>6. Gradsko društvo Crvenog križa Buje</li> <li>7. Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Istra</li> <li>8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Građevinska trgovačka društva: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metida d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tripolit d.o.o. Umag</li> <li>➤ Kalender d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Veterinarske stanice/ambulante:</li> </ul> </li> </ol>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada.

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Potrebne snage u slučaju poplava	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VET K&amp;K d.o.o. Umag</li> <li>➤ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Veterinarska ambulanta Buje</li> <li>➤ Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag</li> <li>• Trgovinske tvrtke: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vagabundo d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tera d.o.o. Umag</li> <li>➤ Voger d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Gradske ustanove: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dječji vrtić i jaslice „Duga“ Umag/Scuola materna e asilo nido „Arcobaleno“ Umago</li> <li>➤ Dom za starije i nemoćne osobe „Atilio Gamboc“ Umag/Centro per anziani e disabili „Atilio Gamboc“ Umago</li> <li>➤ Osnovna škola „Marije i Line“ Umag/Scuola elementare „Marija i Lina“ Umago</li> <li>➤ Talijanska osnovna škola „Galileo Galilei“ Umag/Scuola elementare italiana „Galileo Galilei“ Umago</li> <li>➤ Ustanova za sport Grada Umaga</li> </ul> </li> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> <li>• Prijevozničke tvrtke: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Autotrans d.o.o. Cres</li> <li>➤ Plavo more d.o.o., Umag</li> <li>➤ Atlas Umag d.o.o. Umag</li> <li>➤ Damir d.o.o., Umag</li> </ul> </li> <li>9. Udruge <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lovačko društvo „Trčka“, Umag</li> <li>• Športsko ribolovno društvo „Umag“</li> <li>• Športsko ribolovno društvo „Udica“</li> </ul> </li> </ul>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije</li> <li>3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag</li> <li>4. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije</li> <li>5. HEP d.o.o., "Elektroistra" Pula, ispostava Buje</li> <li>6. MUP, Policijska uprava Istarska, Policijska postaja Umag</li> <li>7. Centar za socijalnu skrb Buje</li> <li>8. Županijska uprava za ceste Istarske županije</li> <li>9. Hrvatske ceste d.o.o., Tehnička ispostava Pula</li> <li>10. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Mirna-Dragonja“, Buzet</li> </ol>	<p>Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu.</p>



Tablica 132. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - poplava

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	
<b>POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		x		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnost i logistička potpora		x		
Područje reagiranja - ZBIRNO		x		
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	
<b>Gradsko društvo Crvenog križa Buje</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Istra</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Tablica 133. Analiza sustava civilne zaštite –područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju poplava – zbirno

Stožer civilne zaštite	visoka spremnost
Postrojba civilne zaštite i povjerenici	niska spremnost

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	<b>visoka spremnost</b>
Gradsko društvo Crvenog križa Buje	<b>visoka spremnost</b>
Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Istra	<b>visoka spremnost</b>
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	<b>niska spremnost</b>

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju poplava - ZBIRNO	<b>Vrlo niska spremnost</b>	
	<b>Niska spremnost</b>	
	<b>Visoka spremnost</b>	<b>x</b>
	<b>Vrlo visoka spremnost</b>	

## 7.2.2.7 Suša

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka suše.

**Tablica 134. Potrebne snage u slučaju suše**

Potrebne snage u slučaju suše	Napomena
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago</li> <li>2. Koordinator na lokaciji</li> <li>3. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag)</li> <li>4. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>5. Udruge <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lovačko društvo „Trčka“, Umag</li> </ul> </li> </ol>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada Umaga-Umago
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Mirna-Dragonja“, Buzet</li> <li>3. Uprava šuma Podružnica (UŠP) Buzet – Šumarija Buje</li> </ol>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Umaga-Umago, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu



Tablica 135. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - suša

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	



**Tablica 136. Analiza sustava civilne zaštite –područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju suša – zbirno**

Stožer civilne zaštite	<b>visoka spremnost</b>
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	<b>visoka spremnost</b>
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	<b>niska spremnost</b>

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
<b>Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju suše - ZBIRNO</b>	<b>Vrlo niska spremnost</b>	
	<b>Niska spremnost</b>	
	<b>Visoka spremnost</b>	<b>x</b>
	<b>Vrlo visoka spremnost</b>	

### 7.2.2.8 Vjetar

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka olujnog ili orkanskog vjetra.

**Tablica 137. Potrebne snage u slučaju vjetra**

Potrebne snage u slučaju vjetra	Napomena
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stožer civilne zaštite Grada Umaga-Umago</li> <li>2. Postrojba civilne zaštite Grada Umaga - Umago</li> <li>3. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici</li> <li>4. Koordinator na lokaciji</li> <li>5. PVZ Umag - (DVD Umag, JVP Umag)</li> <li>6. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Građevinska trgovačka društva: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Metida d.o.o. Umag</li> <li>➤ Tripolit d.o.o. Umag</li> <li>➤ Kalender d.o.o. Umag</li> </ul> </li> <li>• Veterinarske stanice/ambulante: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VET K&amp;K d.o.o. Umag</li> <li>➤ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Veterinarska ambulanta Buje</li> <li>➤ <b>Zajednički obrt Ambulanta veterinarske prakse vl. Anja Žužić i Iva Slavić Umag</b></li> </ul> </li> <li>• Istarski vodovod d.o.o. društvo za proizvodnju i distribuciju vode Buzet</li> <li>• Komunela d.o.o., Umag</li> <li>• Komunalno poduzeće 6. maj d.o.o. Umag</li> </ul> </li> </ol>	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Grada Umaga-Umago

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka – Služba civilne zaštite Pazin</li> <li>2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije</li> <li>3. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Umag</li> <li>4. HEP d.o.o., "Elektroistra" Pula, ispostava Buje</li> <li>5. MUP, Policijska uprava Istarska, Policijska postaja Umag</li> <li>6. Županijska uprava za ceste Istarske županije</li> <li>7. Hrvatske ceste d.o.o., Tehnička ispostava Pula</li> </ol>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Umaga-Umago, a koje će se uključiti u civilnu zaštitu
--	---

Tablica 138. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja –vjetar

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<b>STOŽER</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				x
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
<b>POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		x		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
<b>Područna vatrogasna zajednica Umag</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	
<b>Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge</b>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti			x	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora			x	
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	

Tablica 139. Analiza sustava civilne zaštite –područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju olujnog i orkanskog vjetra – zbirno

Stožer civilne zaštite	visoka spremnost
Postrojba civilne zaštite i povjerenici	niska spremnost
Operativne snage vatrogastva (JVP Umag, DVD Umag)	visoka spremnost
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Umaga - Umago i udruge	niska spremnost

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju olujnog i orkanskog vjetra - ZBIRNO	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



### 7.2.3 Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta. Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih (temeljnih) operativnih snaga od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Tablica 140. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

### 7.2.4 Zbirna ocjena analize sustava civilne zaštite u području reagiranja

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite Grada Umaga - Umago u području reagiranja i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velike nesreće prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 141. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – zbirna ocjena

PODRUČJE REAGIRANJA	RAZINA SPREMNOSTI	ODABRANO
ZBIRNA OCJENA	Vrlo niska spremnost	
	Niska spremnost	
	Visoka spremnost	x
	Vrlo visoka spremnost	

## 7.3 Stanje sustava civilne zaštite na području Grada Umaga – Umago

Procijenjena spremnosti cjelovitog sustava civilne zaštite za upravljanje rizicima od katastrofa (područje preventive) i za spašavanje svih kategorija društvenih vrijednosti izloženih štetnim utjecajima u katastrofama (područje reagiranja) je **visoka**.

Tablica 142. Analiza sustava civilne zaštite – ukupna ocjena na području preventive i reagiranja

	RAZINA SPREMNOSTI	PREVENTIVA	REAGIRANJE	ZBIRNO
SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE – PREVENTIVA I REAGIRANJE	Vrlo niska spremnost			
	Niska spremnost			

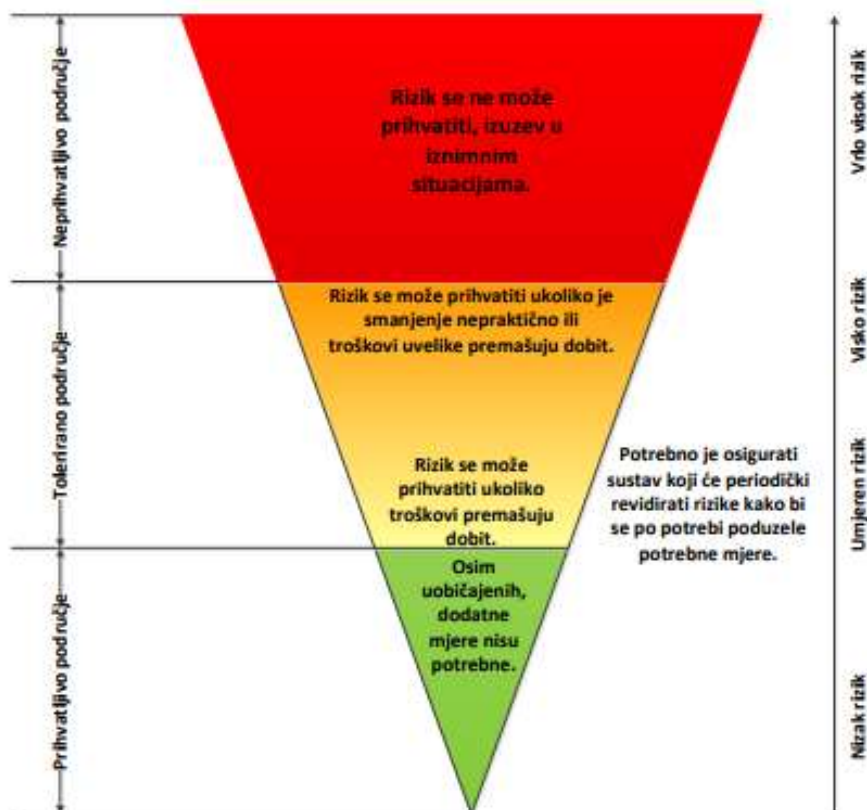


	Visoka spremnost	x	x	x
	Vrlo visoka spremnost			

## 8 Vrednovanje rizika

Vrednovanje rizika je posljednji korak u procesu procjene rizika, te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća. Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se primjenom ALARP (As Low As Reasonably Practicable) načela. Prema navedenom načelu rizici se razvrstavaju u tri razreda:

- **prihvatljivi** – niski rizici pa dodatne mjere nisu potrebne (primjenjuju se samo već postojeće mjere na osnovu kojih je i ocijenjen rizik kao prihvatljiv).
- **tolerantni** – gdje se rizici smatraju prihvatljivim zbog prevelikih troškova ili je njihovo smanjivanje nepraktično. U ovom slučaju treba periodički ažurirati rizike glede mogućih promjena.
- **neprihvatljivi** – gdje su rizici visoki i treba hitno poraditi na njihovom smanjivanju. Svrha vrednovanja rizika je priprema prijedloga za odlučivanje o važnosti pojedinih.



Slika 42. ALARP načelo za vrednovanje rizika



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Izvor: DUZS, Kriteriji za donose čelnici područne za potrebe izrade nesreća na razinama područnih (regionalnih) Sektor za civilnu zaštitu godine.

Scenarij	Vrednovanje
Potres	Tolerantni rizik
Požari otvorenog tipa	Tolerantni rizik
Epidemije i pandemije	Tolerantni rizik
Ekstremne temperature	Tolerantni rizik
Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Tolerantni rizik
Poplava	Tolerantni rizik
Suša	Prihvatljiv rizik
Olujni i orkanski vjetar	Tolerantni rizik

izradu smjernica koje (regionalne) samouprave procjena rizika od velikih jedinica lokalnih i samouprava DUZS, od 28. studenog 2016.

**Tablica 143. Vrednovanje rizika**

Tolerantni rizik (može se prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično i troškovi premašuju dobit):

- Epidemija i pandemija
- Potres
- Ekstremne temperature
- Poplava
- Požar otvorenog prostora
- Industrijska nesreća
- Suša
- Vjetar

Neprihvatljivih rizika na području Grada Umaga - Umago nema.

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



## 9 Prikaz sudionika u izradi Procjene rizika

RIZIK: <b>Potres</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje	
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
Konzultant:	
Metis d.d., Kukuljanovo	

RIZIK: <b>Požari otvorenog tipa</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
Konzultant:	
Metis d.d., Kukuljanovo	

RIZIK: <b>Epidemije i pandemije</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Damir Leka dr.med.spec. epidemiologije</b> , predstavnik Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun
Konzultant:
Metis d.d., Kukuljanovo

RIZIK: <b>Ekstremne vremenske pojave – ekstremne temperature</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Slaviša Šmalc</b> , pročelnik Ureda Grada	
<b>Jovanka Popović-Glavičić dr.med.spec.</b> , predstavnica Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Istarske županije – voditeljica Ispostave hitne medicinske službe Umag	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
Konzultant:	
Metis d.d., Kukuljanovo	

RIZIK: <b>Tehničko – tehnološke nesreće – industrijske nesreće</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
Konzultant:	
Metis d.d., Kukuljanovo	

RIZIK: <b>Poplave</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne	Grad Umag – Umago

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	
Izvršitelji:	
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje	
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
Konzultant:	
Metis d.d., Kukuljanovo	

<b>RIZIK: Ekstremne vremenske pojave – suša</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje	
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
<b>Slaviša Šmalc</b> , pročelnik Ureda Grada	
Konzultant:	
Metis d.d., Kukuljanovo	

<b>RIZIK: Ekstremne vremenske pojave –vjetar</b>	
Koordinator radne skupine:	Nositelj:
<b>Bojan Štokovac</b> , Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Umaga-Umago, Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Umag i Zapovjednik Područne vatrogasne zajednice Umag	Grad Umag – Umago
Izvršitelji:	
<b>Valdi Buršić</b> , pročelnik Upravnog odjela za upravljanje imovinom, izgradnju i održavanje	
<b>Diego Banković</b> , pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav i prostorno planiranje	
<b>Barbara Krištofić Brenčić</b> , pročelnica Upravnog odjela za financije i proračun	
<b>Slaviša Šmalc</b> , pročelnik Ureda Grada	
Konzultant:	

Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Metis d.d., Kukuljanovo

**POPIS SLIKA**

Slika 1. Prikaz procesa upravljanja rizikom	1020
Slika 2. Položaj Grada Umaga - Umago na području Istarske županije	1022
Slika 3. Naselja Grada Umaga - Umago -sjeverni dio	1024
Slika 4. Naselja Grada Umaga - Umago - središnji dio	1026
Slika 5. Naselja Grada Umaga - Umago - južni dio	1027
Slika 6. Vodotoci na području Grada Umaga - Umago	1030
Slika 7. Izvod iz karte ekološke mreže na području Grada Umaga - Umago	1058
Slika 8. Seizmološka karta za povratni period od 50 godina	1078
Slika 9. Seizmološka karta za povratni period od 100 godina	1079
Slika 10. Seizmološka karta za povratni period od 200 godina	1079
Slika 11. Seizmološka karta za povratni period od 500 godina	1080
Slika 12. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Umaga - Umago za povratni period 95 godina	1081
Slika 13. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Umaga - Umago za povratni period 475 godina	1081
Slika 14. Karta rizika – POTRES	1094
Slika 15. Karta opasnosti od šumskih požara za državne šume na području Grada Umaga-Umago	1100
Slika 16. Karta opasnosti od šumskih požara za privatne šume na području Grada Umaga-Umago	1101
Slika 17. Karta indexa potencijalne opasnosti od požara raslinja u sezoni lipanj – rujanj za razdoblje 1981.- 2010.	1104
Slika 18. Karta rizika - POŽARI OTVORENOG TIPA	1111
Slika 19. Karta rizika – EPIDEMIJE I PANDEMIJE	1122
Slika 20. Odstupanje srednje temperature zraka	1127
Slika 21. Karta rizika – EKSTREMNE TEMPERATURE	1134
Slika 22. Makro i mikrolokacija tvrtke Aluflexpack novi d.o.o.	1143
Slika 23. Osnovni dijelovi postrojenja	1144
Slika 24. Okruženje pogona Umag tvrtke ALUFLEXPACK novi d.o.o. Zadar	1145
Slika 25. Lokacije tvrtke Sipro d.o.o. i smještaja opasnih tvari	1147
Slika 26. Okruženje lokacije tvrtke Sipro d.o.o.	1148
Slika 27. Zone ugroženosti u slučaju ispuštanja etil-acetata i nastanka eksplozije	1157
Slika 28. Dinamika istjecanja	1157
Slika 29. Prikaz zona ugroženosti u slučaju ispuštanja velike količine benzina iz autocisterne i nastanka eksplozije na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o.	1160
Slika 30. Karta rizika – INDUSTRIJSKE NESREĆE	1167
Slika 31. Prikaz vodnih tijela, vodozaštitnog područja, područja potencijalno značajnog rizika od poplava	1170

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Slika 32. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja	1171
Slika 33. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja – naselje Umag	1172
Slika 34 Karta rizika od poplava	1175
Slika 35. Karta rizika - POPLAVE	1181
Slika 36. Odstupanje količine oborine	1185
Slika 37. Pokrov zemljišta na području Grada Umaga-Umago	1186
Slika 38. Karta rizika - SUŠA	1193
Slika 39. Ruža smjera vjetrova u % - OMS Celega (1991. – 2000.)	1195
Slika 40. Ruža brzina vjetrova (m/s) – OMS Celega (1991. – 2000.)	1196
Slika 41. Karta rizika –VJETAR	1202
Slika 42. ALARP načelo za vrednovanje rizika	1245

**POPIS TABLICA**

Tablica 1. Evidentirani potoci na području Grada Umaga - Umago	1028
Tablica 2. Broj stanovnika Grada Umaga - Umago po naseljima	1030
Tablica 3. Dobna i spolna struktura stanovništva	1033
Tablica 4. Brojnost i struktura ranjivih skupina	1033
Tablica 5. Kategorije stanovnika za evakuaciju	1034
Tablica 6. Nerazvrstane pristupne ceste koje povezuju naselja a nisu razvrstane kao javne ceste	1035
Tablica 7. Nerazvrstane pristupne ceste koje povezuju područja unutar Grada i naselja, pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina a nisu razvrstane kao javne ceste	1038
Tablica 8. Broj stanova prema načinu korištenja na području Grada Umaga - Umago	1051
Tablica 9. Broj kućanstava na području Grada Umaga - Umago	1051
Tablica 10. Broj članova kućanstava na području Grada Umaga - Umago	1051
Tablica 11. Raspodjela zaposlenog stanovništva Grada Umaga - Umago po području djelatnosti	1052
Tablica 12. Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Grada Umaga - Umago	1054
Tablica 13. Kulturna dobra na području Grada Umaga – Umago upisana u registar kulturnih dobara RH	1059
Tablica 14. Prijašnji događaji i štete uslijed prijašnjih događaja	1061
Tablica 15. Identifikacija prijetnji – registar rizika	1066
Tablica 16. Život i zdravlje ljudi - RH	1072
Tablica 17. Život i zdravlje ljudi – Grad Umag – Umago	1072
Tablica 18. Gospodarstvo	1073
Tablica 19. Prijedlog šteta u gospodarstvu	1073
Tablica 20. Društvena stabilnost - Kritična infrastruktura (KI)	1073
Tablica 21. Društvena stabilnost – Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	1074
Tablica 22. Vjerojatnost / frekvencija	1074
Tablica 23. Čestine intenziteta potresa u Gradu Umagu - Umago	1076
Tablica 24. Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga – Umago	1077

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Tablica 25. Veza između vrijednosti vršnog ubrzanja tla i MCS ljestvice	1081
Tablica 26. Broj stanovnika Grada Umaga - Umago po naseljima i gustoća naseljenosti	1082
Tablica 27. Postotak oštećenja građevina u slučaju potresa VII° MSK ljestvice ovisno o kategoriji građevina	1085
Tablica 28. Prikaz stupnjeva oštećenja sa pripadajućim postotnim udjelima ranjenih, zatrpanih i poginulih	1086
Tablica 29. Prikaz stupnjeva oštećenja s pripadajućim brojem zgrada, brojem ranjenih i poginulih	1087
Tablica 30. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - potres	1088
Tablica 31. Približni jedinični troškovi izgradnje raznih objekata	1089
Tablica 32. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - potres	1089
Tablica 33. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - potres	1091
Tablica 34. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja-potres	1091
Tablica 35. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno - potres	1092
Tablica 36. Vjerojatnost/frekvencija - potres	1092
Tablica 37. Prikaz utjecaja požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga – Umago	1096
Tablica 38. Stupnjevi opasnosti od šumskog požara	1099
Tablica 39. Poljoprivredne površine	1102
Tablica 40. Broj i vrsta požara otvorenog prostora na području Grada	1102
Tablica 41. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – požari otvorenog tipa	1106
Tablica 42. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - požari otvorenog tipa	1107
Tablica 43. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - požari otvorenog tipa	1107
Tablica 44. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- požari otvorenog tipa	1107
Tablica 45. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – požari otvorenog tipa	1108
Tablica 46. Vjerojatnost/frekvencija - požari otvorenog tipa	1108
Tablica 47. Prikaz utjecaja epidemije bolesti COVID-19 uzrokovana virusom SARS-CoV-2 na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga - Umago	1113
Tablica 48. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – epidemije i pandemije	1118
Tablica 49. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - epidemije i pandemije	1119
Tablica 50. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - epidemije i pandemije	1119
Tablica 51. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku	1120
Tablica 52. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno - epidemije i pandemije	1120
Tablica 53. Vjerojatnost/frekvencija - epidemije i pandemije	1120
Tablica 54. Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu Grada Umaga – Umago	1124
Tablica 55. Dekadni trendovi temperature zraka na području Grada Umaga – Umago	1125
Tablica 56. Srednja mjesečna i godišnja temperatura zraka (sred), maksimalna (maks) i minimalna (min) srednja mjesečna i godišnja temperatura zraka za razdoblje 1990. – 2000.	1125
Tablica 57. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – ekstremne temperature	1130

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Tablica 58. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - ekstremne temperature	1130
Tablica 59. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – ekstremne temperature	1131
Tablica 60. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- ekstremne temperature	1131
Tablica 61. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku- zbirno – ekstremne temperature	1131
Tablica 62. Vjerojatnost/frekvencija - ekstremne temperature	1132
Tablica 63. Pravne osobe koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari	1136
Tablica 64. Prikaz utjecaja tehničko-tehnološke nesreće na kritičnu infrastrukturu Grada	1141
Tablica 65. Vrste i količine opasnih tvari – Aluflexpack novi d.o.o. Umag	1144
Tablica 66. Zračna udaljenost od područja postrojenja od tvrtki u okruženju	1145
Tablica 67. Vrste i količine opasnih tvari – Sipro d.o.o. Umag	1149
Tablica 68. Mogući uzroci izvanrednog događaja	1154
Tablica 69. Podaci o istjecanju	1155
Tablica 70. Zone ugroženosti prema definiranim graničnim koncentracijama (Uredba)	1156
Tablica 71. Posljedice eksplozije po zaposlenike, objekte i infrastrukturu operatera i okruženje	1157
Tablica 72. Fizikalno kemijske karakteristike opasnih tvari na lokaciji tvrtke Sipro d.o.o.	1158
Tablica 73. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti	1159
Tablica 74. Podaci o istjecanju	1159
Tablica 75. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama	1159
Tablica 76. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – industrijske nesreće	1161
Tablica 77. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - industrijske nesreće	1161
Tablica 78. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - industrijske nesreće	1162
Tablica 79. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja- industrijske nesreće	1162
Tablica 80. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku	1162
Tablica 81. Vjerojatnost/frekvencija - industrijske nesreće	1164
Tablica 82. Prikaz utjecaja poplava na kritičnu infrastrukturu Grada	1169
Tablica 83. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - poplava	1176
Tablica 84. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - poplava	1176
Tablica 85. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - poplava	1177
Tablica 86. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja-poplava	1178
Tablica 87. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno - poplava	1178
Tablica 88. Vjerojatnost/frekvencija - poplava	1178
Tablica 89. Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu Grada	1183
Tablica 90. Srednje mjesečne i godišnje količine oborina (R), maksimalne (R <sub>maks</sub> ) i minimalne (R <sub>min</sub> ) srednje mjesečne i godišnje količine oborina za razdoblje od 1990 – 2000.	1183



## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



Tablica 91. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - suša	1188
Tablica 92. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama - suša	1188
Tablica 93. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura - suša	1189
Tablica 94. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - građevine društvenog/javnog značaja - suša	1189
Tablica 95. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - zbirno - suša	1189
Tablica 96. Vjerojatnost/frekvencija - suša	1190
Tablica 97. Prikaz utjecaja vjetera na kritičnu infrastrukturu Grada	1194
Tablica 98. Učestalost pojave vjetera prema smjeru	1194
Tablica 99. Srednja brzina vjetera (m/s) prema smjeru	1195
Tablica 100. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama - vjeter	1197
Tablica 101. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama –vjeter	1197
Tablica 102. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura –vjeter	1198
Tablica 103. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja - vjeter	1199
Tablica 104. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno –vjeter	1199
Tablica 105. Vjerojatnost/frekvencija - vjeter	1199
Tablica 106. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Prikaz ocjene stanja strategije, normativnog uređenja, planova civilne zaštite	1205
Tablica 107. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Prikaz ocjene stanja sustava ranog upozoravanja i suradnje sa susjednim JLS	1206
Tablica 108. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Prikaz ocjene stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela	1206
Tablica 109. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta	1208
Tablica 110. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive	1210
Tablica 111. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive: Baza podataka	1210
Tablica 112. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive – zbirna ocjena	1211
Tablica 113. Analiza sustava civilne zaštite – spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	1212
Tablica 114. Vatrogasne snage na području Grada Umaga – Umago	1214
Tablica 115. Oprema Gradskog društva Crvenog križa Buje	1216
Tablica 116. Potrebne snage u slučaju potresa	1218
Tablica 117. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - potres	1220
Tablica 118. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju potresa – zbirno	1221
Tablica 119. Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa	1222
Tablica 120. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - požar otvorenog tipa	1223

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



<u>Tablica 121. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju požara otvorenog tipa – zbirno</u>	1225
<u>Tablica 122. Potrebne snage u slučaju epidemije i pandemije</u>	1226
<u>Tablica 123. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - epidemije i pandemije</u>	1227
<u>Tablica 124. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju epidemije i pandemije - zbirno</u>	1229
<u>Tablica 125. Potrebne snage u slučaju ekstremnih temperatura</u>	1230
<u>Tablica 126. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - ekstremne temperature</u>	1230
<u>Tablica 127. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju ekstremnih temperatura – zbirno</u>	1232
<u>Tablica 128. Potrebne snage u slučaju industrijskih nesreća</u>	1232
<u>Tablica 129. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - industrijske nesreće</u>	1233
<u>Tablica 130. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju industrijskih nesreća – zbirno</u>	1235
<u>Tablica 131. Potrebne snage u slučaju poplava</u>	1235
<u>Tablica 132. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - poplava</u>	1237
<u>Tablica 133. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju poplava – zbirno</u>	1238
<u>Tablica 134. Potrebne snage u slučaju suše</u>	1239
<u>Tablica 135. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - suša</u>	1240
<u>Tablica 136. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju suša – zbirno</u>	1241
<u>Tablica 137. Potrebne snage u slučaju vjetra</u>	1241
<u>Tablica 138. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – vjetar</u>	1242
<u>Tablica 139. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju olujnog i orkansog vjetra – zbirno</u>	1243
<u>Tablica 140. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</u>	1244
<u>Tablica 141. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – zbirna ocjena</u>	1244
<u>Tablica 142. Analiza sustava civilne zaštite – ukupna ocjena na području preventive i reagiranja</u>	1244
<u>Tablica 143. Vrednovanje rizika</u>	1246

**POPIS GRAFIKONA**

<u>Grafikon 1. Razmještaj stanovništva pojedinog naselja unutar Grada Umaga - Umago</u>	1032
<u>Grafikon 2. Broj i postotak stanovnika pojedinog naselja unutar Grada Umaga – Umago</u>	1032

**POPIS KRATICA**

NN – narodne novine

JLS – jedinica lokalne samouprave

CZ – civilna zaštita

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



JVP – javna vatrogasna postrojba

DVD – dobrovoljno vatrogasno društvo

VZ – vatrogasna zajednica

VZIŽ – vatrogasna zajednica Istarske županije

PVZ – područna vatrogasna zajednica

DHMZ – Državni hidrometeorološki zavod

LEUL – loživo ulje ekstra lako

UNP – ukapljeni naftni plin

VGO – vodnogospodarski odjel

VGI – vodnogospodarska ispostava

ZJZ IŽ – Zavod za javno zdravstvo Istarske županije

IDZ– Istarski domovi zdravlja

UO – upravni odjel

MO – mjesni odbor



## 10 Ovlaštenje za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA  
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE



KLASA: UP/I-810-01/20-01/7  
URBROJ: 511-01-322-20-2  
Zagreb, 2. prosinca 2020.

2. 1. METIS d.d.  
Upravni  
PRIMLJENO

dana 07-12-2020

sat i minuta \_\_\_\_\_  
sef \_\_\_\_\_

Temeļem članka 12. stavka 1. podstavka 22. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18 i 31/20), a u svezi s člankom 100. stavkom 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosim

### PRIVREMENO RJEŠENJE

Trgovačkom društvu METIS d.d., Kukuljanovo 414, 51227 Kukuljanovo, OIB: 19158233033, kojem je izdana suglasnost za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite na rok od 3 (tri) godine rješenjem KLASA: UP/I-053-02/17-01/09 i URBROJ: 543-01-04-01-18-3 od 18. siječnja 2018. godine, produļuje se rok za 6 (šest) mjeseci od dana 18. siječnja 2021. godine.

### Obrazloženje

Tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite donijelo je rješenje KLASA: UP/I-053-02/17-01/09, URBROJ: 543-01-04-01-18-3 od 18. siječnja 2018. godine, kojim je trgovačkom društvu METIS d.d., Kukuljanovo 414, 51227 Kukuljanovo, OIB: 19158233033, a nakon postupka provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati, izdana suglasnost za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Suglasnost je dana na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja rješenja.

METIS d.d. je, dopisom od 13. studenog 2020. godine, podnio zahtjev za produļenje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. i II. grupu poslova. Slijedom toga, izvršen je postupak provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dostavljenih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati te je utvrđeno da METIS d.d. potrebne uvjete ispunjava.

Kako rok na koji je posljednja suglasnost dana ističe 18. siječnja 2021. godine, a iz objektivnih razloga nije moguće provesti postupak za izdavanje novoga rješenja, u interesu je kako trgovačkog društva, tako i trećih osoba, da se na tržištu nastavi neometano obavljanje

## Revizija Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Umag - Umago



stručnih poslova planiranja u području civilne zaštite, te je riješeno kao u izreci ovog privremenog rješenja.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

**DOSTAVITI:**

1. METIS d.d., Kukuljanovo 414, 51227  
Kukuljanovo
2. pismohrani – ovdje

**54**

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 4. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), članka 5. stavka 2. Uredbe o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite („Narodne novine“, broj 27/17) i članka 60. stavka 1. točke 25. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 4/21), Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago, na prijedlog Gradonačelnika, na sjednici održanoj dana 19. srpnja 2021. godine, donosi

**ODLUKU  
O OSNIVANJU POSTROJBE CIVILNE ZAŠTITE OPĆE NAMJENE  
GRADA UMAGA-UMAGO**

**Članak 1.**

Ovom se Odlukom osniva Postrojba civilne zaštite opće namjene kao dio operativnih snaga za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite Grada Umaga-Umago, a u skladu s Procjenom rizika od velikih nesreća za Grad Umag-Umago od lipnja 2018. godine i Revizijom Procjene rizika od velikih nesreća i katastrofa za Grad Umag-Umago od ožujka 2021. godine.

**Članak 2.**

Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Umaga-Umago (u daljnjem tekstu: Postrojba) osniva se za provođenje mjera civilne zaštite asanacije terena, potporu u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva te zaštite od poplava.

**Članak 3.**

Postrojba broji ukupno 29 pripadnika, a prema strukturi sastoji se od:

- jedne upravljačke skupine i
- tri operativne skupine.

**Članak 4.**

Upravljačka skupina sastoji se od dva pripadnika:

- zapovjednik Postrojbe
- zamjenik zapovjednika Postrojbe.

Svaka operativna skupina sastoji se od po 9 pripadnika, a čine je:

- voditelj operativne skupine
- dvije ekipe od po 4 pripadnika (voditelj ekipe + 3 pripadnika).

**Članak 5.**

Popuna Postrojbe obveznicima provodi se sukladno članku 44. Zakona o sustavu civilne zaštite.

Ured Grada Umaga-Umago provodi odabir kandidata za raspored u Postrojbu, uz prethodno odobrenje tijela nadležnog za poslove obrane.

Građanin postaje obveznik civilne zaštite utvrđivanjem rasporeda na određenu dužnost u Postrojbi i ima obvezu sudjelovanja u programima osposobljavanja i vježbama te sudjelovanja

u provođenju mjera civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama od dana mobilizacije do primitka zapovijedi o demobilizaciji.

Osobama koje su raspoređene u Postrojbu izdaje se iskaznica pripadnika civilne zaštite.

#### **Članak 6.**

Gradonačelnik Grada Umaga-Umago dužan je:

- imenovati zapovjednika, zamjenika zapovjednika i voditelje operativnih skupina Postrojbe
- imenovati pripadnike Postrojbe
- pripadnike Postrojbe opremiti odgovarajućom zaštitnom radnom odjećom, obućom i opremom
- osigurati pripadnike Postrojbe od posljedica nesretnog slučaja
- osigurati samodostatnost Postrojbe neophodnu za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite.

#### **Članak 7.**

Sredstva potrebna za ustrojavanje, opremanje, osposobljavanje i djelovanje Postrojbe osiguravaju se u proračunu Grada Umaga-Umago.

#### **Članak 8.**

Pripravnost Postrojbe uključuje spremnost za početak operativnog djelovanja na lokaciji intervencije u roku od najviše osam sati nakon primitka naloga za mobilizaciju, operativno djelovanje od najmanje 12 sati dnevno tijekom sedam dana i samodostatnost najmanje jedan dan.

Pozivanje i aktiviranje Postrojbe nalaže Gradonačelnik ili po ovlaštenju Gradonačelnika načelnik Stožera, a mobilizira se sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Grada Umaga-Umago.

#### **Članak 9.**

Gradonačelnik Grada Umaga-Umago osigurava administrativne kapacitete za vođenje raspoređivanja obveznika u Postrojbu, vođenje evidencije, obavljanja svih poslova u vezi provođenja obveza povezanih s rješavanjem prava pripadnika Postrojbe i njihovog sudjelovanja u saniranju posljedica velikih nesreća na koje su pozvani nalogom za mobilizaciju, izrađuje ili organizira izradu planova djelovanja civilne zaštite uključujući i sheme mobilizacije pripadnika Postrojbe, organizira i sudjeluje u provođenju mobilizacije pripadnika Postrojbe, predlaže i rješava prava i naknada volontera, kao i drugih obveza pripadnika civilne zaštite povezanih s rasporedom u Postrojbu, kao što su pohađanja osposobljavanja, sudjelovanje u vježbama civilne zaštite i slično.

#### **Članak 10.**

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o osnivanju postrojbi civilne zaštite Grada Umaga KLASA: 042-01/08-01/1, URBROJ: 2105/05-02/01-08-5 od 16. listopada 2008. godine, objavljena u Službenim novinama Grada Umaga broj 13/08.

#### **Članak 11.**

Postojeća Postrojba civilne zaštite opće namjene osnovana odnosno ustrojena temeljem Odluke o osnivanju postrojbi civilne zaštite Grada Umaga KLASA: 042-01/08-01/1, URBROJ: 2105/05-02/01-08-5 od 16. listopada 2008. godine preustrojiti će se sukladno ovoj Odluci, a popunit će se iz reda pripadnika postojeće postrojbe opće i postrojbe specijalističke namjene.

**Članak 12.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenim novinama Grada Umaga-Umago.

KLASA: 810-01/21-01/06

URBROJ: 2105/05-01/01-21-4

Umag, 19. srpnja 2021.

**GRADSKO VIJEĆE GRADA UMAGA-UMAGO**  
**PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA**  
**Ivan Belušić, v.r.**



**55**

Na temelju članka 60. i 72. Statuta Grada Umaga ("Službene novine Grada Umaga-Umago" br. 4/21) i članka 24. i 56. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Umaga-Umago ("Službene novine Grada Umaga-Umago"11/21) Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago, na sjednici održanoj 19. srpnja 2021. godine donosi

**RJEŠENJE****o izboru predsjednika i članova Odbora za Statut, Poslovnik i pravne poslove****I.**

U Odbor za Statut, Poslovnik i pravne poslove, izabiru se:

Za predsjednika:

1. Damir Grünbaum

Za članove:

2. Ivan Korak
3. Milan Jurković

**II.**

Ovo rješenje objavit će se u Službenim novinama Grada Umaga-Umago.

KLASA: 021-05/21-01/11

URBROJ: 2105/05-01/01-21-2

Umag, 19. srpnja 2021. godine

**PREDSJEDNIK  
GRADSKOG VIJEĆA  
GRADA UMAGA-UMAGO**  
Ivan Belušić, v.r.

**56**

Na temelju članka 60. i 72. Statuta Grada Umaga (“Službene novine Grada Umaga-Umago” br. 4/21) i članka 24. i 56. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Umaga-Umago (“Službene novine Grada Umaga-Umago”11/21) Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago, na sjednici održanoj 19. srpnja 2021. godine donosi

**RJEŠENJE****o izboru predsjednika i članova Odbora za priznanja, predstavke i pritužbe****I.**

U Odbor za priznanja, predstavke i pritužbe izabiru se:

Za predsjednicu:

1. Slavica Renko

Za članove:

2. Tatjana Vujić
3. Hasan Čatić

**II.**

Ovo rješenje objavit će se u Službenim novinama Grada Umaga-Umago.

KLASA: 021-05/21-01/12

URBROJ: 2105/05-01/01-21-2

Umag, 19. srpnja 2021. godine

**PREDSJEDNIK  
GRADSKOG VIJEĆA  
GRADA UMAGA-UMAGO  
Ivan Belušić, v.r.**

**57**

Na temelju članka 60. i 72. Statuta Grada Umaga ("Službene novine Grada Umaga-Umago" br. 4/21) i članka 24. i 56. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Umaga-Umago ("Službene novine Grada Umaga-Umago"11/21) Gradsko vijeće Grada Umaga-Umago, na sjednici održanoj 19. srpnja 2021. godine donosi

**RJEŠENJE****o izboru predsjednika i članova Odbora za pitanja i zaštitu  
prava pripadnika talijanske nacionalne zajednice****I.**

U Odbor za pitanja i zaštitu prava pripadnika talijanske nacionalne zajednice izabiru se:

Za predsjednicu:

1. Antonella Degrassi

Za članove:

2. Svjetlana Pernić Četojević
3. Elena Bernich
4. Ondina Šimičić
5. Arden Sirotić

**II.**

Ovo rješenje objavit će se u Službenim novinama Grada Umaga-Umago.

KLASA: 021-05/21-01/13

URBROJ: 2105/05-01/01-21-2

Umag, 19. srpnja 2021. godine

**PREDSJEDNIK  
GRADSKOG VIJEĆA  
GRADA UMAGA-UMAGO  
Ivan Belušić, v.r.**

**GRADONAČELNIK****26**

Na temelju čl. 28. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 120/16), čl. 3. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 101/17 i 144/20) i članka 121. Statuta Grada Umaga-Umago („Službene novine Grada Umaga-Umago“, broj 4/21), Gradonačelnik Grada Umaga-Umago donosi

**III. IZMJENE I DOPUNE PLANA NABAVE  
GRADA UMAGA-UMAGO ZA 2021. GODINU****Članak 1.**

Javni naručitelj Grad Umag-Umago, sukladno čl. 28. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 120/16) izrađuje i donosi III. Izmjene i dopune plana nabave Grada Umaga-Umago za 2021. godinu.

**Članak 2.**

Tabelarni prikaz plana nabave prilaže se ovim III. Izmjenama i dopunama Grada Umaga-Umago za 2021. godinu i čine njezin sastavni dio. Sve izmjene i dopune plana nabave vidljivo su naznačene u odnosu na osnovni plan nabave.

**Članak 3.**

III. Izmjene i dopune plana nabave Grada Umaga-Umago za 2021. godinu stupaju na snagu danom donošenja i objavit će se u standardiziranom obliku u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske (EOJN RH) u roku od osam dana od donošenja, na internetskim stranicama Grada Umaga te u Službenim novinama Grada Umaga.

KLASA: 406-01/20-01/49

URBROJ: 2105/05-02-21-20

Umag, 16.07.2021.g.

**GRADONAČELNIK  
Vili Bassanese, v.r.**

Rbr	Evidencijski broj nabave	Predmet nabave	Brojčana oznaka predmeta nabave iz CPV-a	Procijenjena vrijednost nabave (u kunama)	Vrsta postupka (uključujući jednostavne nabave)	Posebni režim nabave	Predmet podijeljen na grupe	Sklapa se Ugovor/okvirni sporazum	Ugovor/okvirni sporazum se financira iz fondova EU	Planirani početak postupka	Planirano trajanje ugovora ili okvirnog sporazuma	Vrijedi od	Vrijedi do	Napomena	Status promjene
1	B/03-01/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem radija	32000000-3	78.400,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R0036	Izmijenjena
	B/03-01/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem radija	32000000-3	100.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021	03.05.2021	R0036	
2	B/03-02/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem TV-a	32000000-3	24.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R0036	Izmijenjena
	B/03-02/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem TV-a	32000000-3	28.800,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021	03.05.2021	R0036	
3	B/03-03/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem web portala	48224000-4	81.600,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R0036	Izmijenjena
	B/03-03/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem web portala	48224000-4	105.600,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021	03.05.2021	R0036	
4	B/03-04/21	Aktivnosti vezane za informiranje građana putem tiskanih medija	22000000-0	96.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0036	
5	B/03-05/21	Uredski materijal	22800000-8	43.100,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0071	
6	B/03-06/21	Ostale grafičke i tiskarske usluge	79810000-5	56.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0039, R0078	

7	03-01/21-MV	Poštanske usluge	64000000-6	550.000,00	Otvoreni postupak	Društvene i posebne usluge	NE	Ugovor	NE	01.12.2021.	1 GOD	04.01.2021		R0083	
8	B/03-07/21	Usluge mobilne telefonije	64212000-5	41.600,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.02.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0073	
9	03-01/21	Usluge fiksne telefonije i Internet	64210000-1	121.600,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.02.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0073, R1992	
10	B/03-08/21	Materijal i sredstva za čišćenje	39830000-9	48.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0085	
11	B/03-09/21	Lož ulje	09134200-9	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0086	
12	B/03-10/21	Motorni benzin za službena vozila	09132100-4	57.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0086	
13	B/03-11/21	Najam i usluga održavanja kopirnih uređaja	50313200-4	94.500,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0094 - najam kopirnih uređaja, R0091 - tekuće održavanje uređaja	
14	B/03-12/21	Usluge čišćenja prostorija Grada	90910000-9	84.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0097	
15	B/03-13/21	Zaštitarska služba	79713000-5	80.960,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	1 GOD	04.01.2021		R0096	
16	03-02/21-MV	Održavanje integralnog informacijskog sustava LC	50324100-3	290.000,00	Pregovarački postupak bez prethodne objave		NE	Ugovor	NE	01.12.2021.	1 GOD	04.01.2021		R0095	
17	B/03-14/21	Održavanje informatičkog sustava	50324100-3	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0095	
18	B/03-15/21	Izrada 3D vizualizacija - strateški plan razvoja	48224000-4	69.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.02.2021.	31.03.2021.	04.01.2021		R0095	
19	B/03-16/21	Nadogradnja i razvoj aplikacije Volim Umag	48224000-4	39.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.02.2021.	30.04.2021.	04.01.2021		R0095	
20	B/03-17/21	Nabava računalne opreme	30233000-1	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0103	
21	B/03-18/21	Antivirusna zaštita McAfee	48760000-3	22.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0094	

22	B/03-19/21	Microsoft licence	48760000-3	48.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021		R0094, R0102	
23	B/03-20/21	Microsoft SQL Server	48610000-7	56.200,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	03.05.2021			Izmijenjena
	B/03-20/21	Microsoft SQL Server	48610000-7	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021	03.05.2021		
24	B/03-21/21	Pučka kuhinja	55500000-5	90.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R0189	Izmijenjena
	B/03-21/21	Pučka kuhinja	55500000-5	72.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	01.01.2021.	31.12.2021.	04.01.2021	03.05.2021	R0189	
25	B/04-01/21	Usluge promidžbe i informiranja	79341000-6	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021			
26	04-01/21	Bankarske usluge	66110000-4	180.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021			
27	B/04-02/21	Usluge platnog prometa	66000000-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021			
28	04-01/21-MV	Usluge osiguranja	66515200-5	1.575.000,00	Otvoreni postupak		NE	Okvirni sporazum	NE	07.2021.	3 godine	19.07.2021		ZAJEDNIČKA JAVNA NABAVA	Izmijenjena
	04-01/21-MV	Usluge osiguranja	66515200-5	1.400.000,00	Otvoreni postupak		NE	Okvirni sporazum	NE	08.2021.	2 godine	04.01.2021	19.07.2021		
29	B/05-01/21	Tekuće i investicijsko održavanje zgrada u vlasništvu grada	45210000-2	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1207	
30	B/05-02/21	Izrada projektne dokumentacije za energetska certificiranje zgrada u vlasništvu grada	71000000-8	36.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1209	
31	B/05-03/21	Građevinski radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	50.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1210	
32	B/05-04/21	Instalaterski radovi na zgradama u	45300000-0	50.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1210	

		vlasništvu Grada Umaga													
33	B/05-05/21	Usluga ličenja unutarnjih vrata i ograde upravne zgrade na adresi Trg slobode 7	45442100-8	22.435,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1210	Izmijenjena
	B/05-05/21	Ličilački radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45442100-8	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1210	
34	B/05-06/21	Obrtnički radovi na uređenju hodnika i stubišnih zidnih površina upravne zgrade Trg slobode 7	45442110-1	35.799,80	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1210	Izmijenjena
	B/05-06/21	Obrtnički radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45262500-6	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1210	
35	B/05-07/21	Podopolagački radovi na uređenju šest uredskih prostorija u prizemlju upravne zgrade na adresi Trg slobode 7	45430000-0	38.654,50	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1210	Izmijenjena
	B/05-07/21	Podopolagački radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45430000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1210	
36	B/05-08/21	Keramičarski radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45432100-5	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1210	
37	B/05-09/21	Popravlak i održavanje krova na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45261900-3	70.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1210	
38	B/05-10/21	Građevinski radovi na stambenim i poslovnim objektima	45210000-2	45.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	



39	B/05-11/21	Instalaterski radovi na stambenim i poslovnim objektima	45300000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	
40	B/05-12/21	Ličilački radovi na stambenim i poslovnim objektima	45442100-8	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	
41	B/05-13/21	Obrtnički radovi na stambenim i poslovnim objektima	45262500-6	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	
42	B/05-14/21	Podopolagački radovi na stambenim i poslovnim objektima	45430000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	
43	B/05-15/21	Keramičarski radovi na stambenim i poslovnim objektima	45432100-5	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	
44	B/05-16/21	Popravljanje i održavanje krova na stambenim i poslovnim objektima	45261900-3	70.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1212	
45	B/05-17/21	Tekuće i investicijsko održavanje POU A. Babić	45210000-2	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1215	
46	B/05-18/21	Izrada projektne dokumentacije za uklanjanje objekta.	71320000-7	50.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1217	
47	05-01/21	Rušenje objekta	45111100-9	215.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1217	
48	B/05-19/21	Stručni nadzor nad uklanjanjem objekta	71247000-1	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1217	
49	05-02/21	Građevinsko-obrtnički radovi na stanovima za socijalno ugrožene osobe	45400000-1	490.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1218	

50	B/05-20/21	Elektrotehnički radovi na stanovima za socijalno ugrožene osobe	45311000-0	65.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1218	
51	B/05-21/21	Parketarski radovi na stanovima za socijalno ugrožene osobe	45432113-9	65.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1218	
52	B/05-22/21	Popravlak i održavanje krova na stanovima za socijalno ugrožene osobe	45261900-3	70.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1218	
53	B/05-23/21	Stručni nadzor nad rekonstrukcijom stanova za socijalno ugrožene osobe	71247000-1	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1218	
54	B/05-24/21	Izrada idejnog projekta za izgradnju objekata u vlasništvu grada	71220000-6	35.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1219	
55	B/05-25/21	Izrada projektne dokumentacije izvedenog stanja objekata u vlasništvu grada	71320000-7	35.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1219	
56	05-03/21	Izrada projektne dokumentacije objekata u vlasništvu grada	71220000-6	120.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1219	
57	B/05-26/21	Usluga izrade elaborata zaštite od požara objekata u vlasništvu grada	71317100-4	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1219	
58	B/05-27/21	Usluga izrade elektrotehničkih projekata objekata u vlasništvu grada	71334000-8	35.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1219	
59	05-04/21	Radovi na objektima osnovnog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	320.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1222	

60	B/05-28/21	Građevinski radovi na objektima društvene namjene	45210000-2	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1223	
61	B/05-29/21	Građevinski radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	195.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1226	
62	B/05-30/21	Instalaterski radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45300000-0	65.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1226	
63	B/05-31/21	Krovopokrivački radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45261900-3	65.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1226	
64	B/05-32/21	Podopolagački radovi na zgradama u vlasništvu Grada Umaga	45430000-0	65.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1226	
65	B/05-33/21	Video nadzor DV Murine, Umag	32323500-8	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1227	
66	05-05/21	Građevinsko obrtnički radovi na sanitarnim čvorovima OŠ Marije i Line	45210000-2	280.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE	srpanj 2021.	45 kalendarskih dana	19.07.2021		R1228 i R1222	Izmijenjena
	05-05/21	Građevinsko obrtnički radovi na sanitarnim čvorovima OŠ Marije i Line	45210000-2	460.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	19.07.2021	R1228	
67	B/05-34/21	Instalaterski radovi na sanitarnim čvorovima OŠ Marije i Line	45300000-0	150.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1228	
68	B/05-35/21	Keramičarski radovi na sanitarnim čvorovima OŠ Marije i Line	45432100-5	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1228	

69	B/05-36/21	Nadzor i konzalting nad redovnim i interventnim održavanjem JR, održavanje EKI-a i dekorativne rasvjete za 2021.	71356100-9	21.370,44	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1233,1238,1256,1258	Izmijenjena
	B/05-36/21	Nadzor-redovno i interventno održavanje javne rasvjete i održavanje EKI-a u 2021.	71356100-9	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1233,1238,1256,1258	
70	B/05-37/21	Priprema priključaka za manifestacije na području Grada Umaga	45311000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1236	
71	B/05-38/21	Održavanje fontane u 2021.g.	45330000-9	69.600,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1237	Izmijenjena
	B/05-38/21	Održavanje instalacija gradske fontane obala J.B. Tita	45330000-9	69.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1237	
72	B/05-39/21	Tehnička usluga održavanja ispravnosti rada opreme i uređaja tehnike fontane Trg 1. Svibnja Umag	45259000-7	19.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1237	
73	B/05-40/21	Održavanje komunalne infrastrukture na državnim i županijskim prometnicama	45233141-9	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1243	
74	B/05-41/21	Održavanje vertikalne signalizacije	45233294-6	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1244	
75	B/05-42/21	Održavanje horizontalne signalizacije	45233294-6	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1244	
76	05-06/21	Održavanje puteva i staza na području Grada Umaga	45233160-8	240.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1245	

77	B/05-43/21	Sanacija erodirane obale i obaloutvrđivanje	45244100-0	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1247	
78	B/05-44/21	Održavanje objekata pomorske signalizacije u vlasništvu Grada Umaga	45244100-0	24.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1248	
79	B/05-45/21	Održavanje urbane opreme	45233293-9	120.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1250	
80	B/05-46/21	Nabava dobava i ugradnja pomičnih barijera	34928450-7	32.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1251	
81	05-07/21	Građevinski i zemljani radovi na zelenim i javnim površinama	45112700-2	350.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1252	
82	B/05-47/21	Dostava psihološke barijere na gradskim plažama	98363000-5	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1253	
83	B/05-48/21	Održavanje opreme na plažama	45233293-9	55.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1253	
84	B/05-49/21	Postavljanje psiholoških barijera na gradskim plažama	34515000-0	55.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1253	
85	B/05-50/21	Održavanje bežične komunikacijske infrastrukture	32412000-4	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1254	
86	B/05-51/21	Održavanje panoramskih kamera	35123500-7	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1255	
87	B/05-52/21	Održavanje elektroničke komunikacijske infrastrukture	32412000-4	28.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1256	
88	B/05-53/21	Uređenje tržnice	45213142-0	68.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1257	
89	B/05-54/21	Nabava božične dekorativne rasvjete	31527200-8	69.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1258	

90	B/05-55/21	Nabava, dobava i ugradnja opreme za dječja igrališta	43325000-7	35.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1259	
91	B/05-56/21	Nabava, dobava i ugradnja podloge dječjih igrala	44112200-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1259	
92	B/05-57/21	Nabava, dobava i ugradnja ograde za dječja igrališta	45342000-6	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1259	
93	B/05-58/21	Nabava, dobava i ugradnja opreme za sportska i rekreacijska igrališta	37450000-7	55.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1260	
94	B/05-59/21	Radovi na održavanju sportskih i rekreacijskih igrališta	45236290-9	25.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1260	
95	B/05-60/21	Nabava i održavanje razvodnih ormanića	31682100-1	68.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1262	
96	05-08/21	Projektna dokumentacija uređenja plaža na području Grada Umaga	71322000-1	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1263	
97	B/05-61/21	Usluga geodetskog iskolčenja	71355000-1	68.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1264	
98	B/05-62/21	Usluge izrade geodetskih elaborata (parc i sluznosti)	71355000-1	68.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1264	
99	B/05-63/21	Usluge izrade geodetskih projekata	71355000-1	68.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1264	
100	B/05-64/21	Izrada tehničkih rješenja izgradnje javne rasvjete na području grada Umaga u 2020.	71322000-1	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1268	
101	05-01/21-MV	Izgradnja odlagališta inertnog otpada na lokaciji Valdemat 2021., Umag	45222110-3	6.100.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	ožujak 2021.	6 mjeseci	11.03.2021		R1269	Izmijenjena

	05-01/21-MV	Izgradnja odlagališta građevinskog materijala Valdemat	45222110-3	4.500.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	travanj 2021.	1 godina	04.01.2021	11.03.2021	R1269	
102	05-09/21	Stručni nadzor nad izgradnjom odlagališta građevinskog materijala Valdemat	71247000-1	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1269	
103	B/05-65/21	Nadogradnja i rekonstrukcija TK kanalizacije	45232300-5	69.600,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1271	
104	B/05-66/21	Komunikacijska infrastruktura	45231600-1	68.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1272	
105	05-10/21	Bežična komunikacijska infrastruktura	32510000-1	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1273	
106	B/05-67/21	Projektne dokumentacije uređenja gradske tržnice	71200000-0	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1274	
107	B/05-68/21	Izrada projektne dokumentacije za biciklističku stazu Umag-Špina faza 4	71320000-7	64.954,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1966	Izmijenjena
	B/05-68/21	Izrada projektne dokumentacije biciklističkih staza na području Grada Umaga	71320000-7	115.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1275	
108	05-11/21	Građevinski radovi na uređenju okoliša i dječjeg igrališta PŠ Juricani	45236210-5	69.959,50	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1277	Izmijenjena
	05-11/21	Izgradnja dječjeg igrališta u naselju Juricani	45236000-0	225.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1277 i R1278	
109	05-12/21	Izgradnja dječjeg igrališta u naselju Zakinji	45236000-0	229.895,80	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			03.05.2021		R1277 i R1278	Izmijenjena
	05-12/21	Izgradnja dječjeg igrališta u naselju Zakinji	45236000-0	235.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1277 i R1278	

110	B/05-69/21	Izvođenje radova hortikulturnog uređenja parka Nova obala	77300000-3	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1287	
111	05-13/21	Uređenje gradskog parka Humago	45112711-2	490.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1287	
112	05-14/21	Dodatno urbano ulaganje na javnim površinama	34928400-2	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1288	
113	05-15/21	Nabava urbane opreme	34928400-2	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1290	
114	B/05-70/21	Nabava, dobava i ugradnja panoramskih kamera	35125300-2	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1291	
115	B/05-71/21	Nabava i dobava opreme za pučke fešte	39290000-1	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1292	
116	B/05-72/21	Izvedba priključaka na komunalnu infrastrukturu	45111290-7	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1296	
117	05-02/21-MV	Izgradnja komunalne infrastrukture opskrbe zone Ungarija	45233120-6	900.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	travanj 2021.	1 godina	04.01.2021		R1302	
118	B/05-73/21	Stručni nadzor i kontrolana ispitivanja nad izgradnjom komunalne infrastrukture opskrbe zone Ungarija	71247000-1	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1302	
119	B/05-74/21	Sanacija objekata u povijesnoj jezgri	45443000-4	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1303	
120	05-16/21	Pružanje usluga tekućeg održavanja zelenih površina odlagališta Donji Picudo u 2021.g.	77310000-6	199.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1304	Obrisana



121	B/05-75/21	Godišnje izvješće o stanju odlagališta Donji Picudo-istok 2020	71313450-4	38.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1305	
122	B/05-76/21	Tuševi za gradske plaže Moela i Lovrečica	34928400-2	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1307	
123	05-17/21	Uređenje plaža	45244000-9	300.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1307	
124	B/05-77/21	Izrada projektne dokumentacije šetnice Crveni Vrh	71320000-7	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1335	
125	05-18/21	Pojačano održavanje prometnica na području MO Materada	45233120-6	450.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1355	
126	B/05-78/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Materada	71247000-1	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1355	
127	05-19/21	Pojačano održavanje prometnica naselja Donji Picudo	45233120-6	380.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1356	
128	B/05-79/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica naselja Donji Picudo	71247000-1	15.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1356	
129	B/05-80/21	Uređenje prometnice naselja Vilanija	45233120-6	150.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Okvirni sporazum	NE			04.01.2021		R1358	
130	B/05-81/21	Stručni nadzor nad uređenjem prometnice naselja Vilanija	71247000-1	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1358	
131	B/05-82/21	Pojačano održavanje prometnica na području MO Finida	45233120-6	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1362	

132	B/05-83/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Finida	71247000-1	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1362	
133	B/05-84/21	Nabava sitnog inventara	42652000-1	2.800,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1417	
134	B/05-85/21	Objava oglasa za natječaj javnom glasilu	79341000-6	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1419	
135	B/05-86/21	Intelektualne usluge	71319000-7	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1420	
136	B/05-87/21	Usluge odvjetnika i pravno savjetovanje	79110000-8	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1420	
137	B/05-887/21	Izrada etažnih elaborata	71355000-1	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1431	
138	B/05-89/21	Ugovor o obavljanju usluga procjena nekretnina	71319000-7	70.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1432	
139	B/05-90/21	Intelektualne usluge u svrhu upisa prava služnosti	71319000-7	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1433	
140	B/05-91/21	Tekuće i investicijsko održavanje D.D. Babići	45210000-2	56.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1512	
141	B/05-92/21	Tekuće i investicijsko održavanje D.D. Juricani	45210000-2	56.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1513	
142	05-20/21	Nabava i dobava sadnica	03451100-7	150.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1519	
143	05-21/21	Izrada projektne dokumentacije ulice Polesine	71322000-1	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1531	
144	05-03/21-MV	Nabava, dobava i ugradnja sortirnice Donji Picudo	43411000-7	480.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	ožujak 2021.	1 godina	04.01.2021		R1534	

145	05-22/21	Građevinski radovi na poslovnim prostorima u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	490.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1560	
146	B/05-93/21	Instalaterski radovi na poslovnim prostorima u vlasništvu Grada Umaga	45300000-0	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1560	
147	B/05-94/21	Krovopokrivački radovi na poslovnim prostorima u vlasništvu Grada Umaga	45261900-3	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1560	
148	B/05-95/21	Podopolagački radovi na poslovnim prostorima u vlasništvu Grada Umaga	45430000-0	150.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1560	
149	05-23/21	Građevinski radovi na gradskim stanovima	45210000-2	300.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1561	
150	B/05-96/21	Instalaterski radovi na gradskim stanovima	45300000-0	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1561	
151	B/05-97/21	Uređenje spomenika	45212314-0	56.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1564	
152	B/05-98/21	Instalaterski radovi na objektima društvene namjene	45300000-0	25.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1715	
153	B/05-99/21	Podopolagački radovina objektima društvene namjene	45430000-0	30.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1715	
154	B/05-100/21	Popravlak i održavanje krova na objektima društvene namjene	45261900-3	35.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1715	

155	B/05-001/21	Zamjena stolarije na dijelu POU "A.Babić" Umag	45421130-4	40.631,80	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1727	Izmijenjena
	B/05-001/21	Stolarski radovi na objektima društvene namjene	45421000-4	30.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1715	
156	B/05-102/21	Građevinski radovi na objektima osnovnog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	70.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1716	
157	B/05-103/21	Instalaterski radovi na objektima osnovnog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45300000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1716	
158	B/05-104/21	Podopolagački radovi na objektima osnovnog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45430000-0	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1716	
159	B/05-105/21	Popravlak i održavanje krova na objektima osnovnog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45261900-3	90.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1716	
160	B/05-106/21	Građevinski radovi na objektima predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	30.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1717	
161	B/05-107/21	Instalaterski radovi na objektima predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45300000-0	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1717	

162	B/05-108/21	Podopolagački radovi na objektima predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45430000-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			19.07.2021		R1717	Izmijenjena
	B/05-108/21	Podopolagački radovi na objektima predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45430000-0	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	DA			04.01.2021	19.07.2021	R1717	
163	B/05-109/21	Popravlak i održavanje krova na objektima predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45261900-3	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1717	
164	B/05-110/21	Nabava i dobava opreme zgrada u vlasništvu Grada Umaga	39000000-2	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1718	
165	05-24/21	Nabava i dobava opreme objekata društvene namjene	39000000-2	120.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1719	
166	B/05-111/21	Nabava i dobava opreme poslovnih prostora u vlasništvu Grada Umaga	39000000-2	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1720	
167	B/05-112/21	Nabava i dobava opreme objekata osnovnog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	39000000-2	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1721	
168	B/05-113/21	Nabava i dobava opreme gradski stanova	39000000-2	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1722	
169	B/05-114/21	Radovi na objektima predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1723	

170	B/05-115/21	Nabava i dobava opreme objekata predškolskog obrazovanja u vlasništvu Grada Umaga	39000000-2	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1724	
171	B/05-116/21	Građevinski radovi na zgradi, opskrba zona Ungarija	45210000-2	100.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1725	
172	B/05-117/21	Građevinski radovi na zgradi, opskrba zona Ungarija	45210000-2	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1725	
173	05-25/21	Građevinski radovi na POU A. Babić	45210000-2	400.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1727	
174	05-26/21	Nabava i dobava opreme stanova za socijalno ugrožene osobe	39000000-2	195.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1731	
175	B/05-118/21	Nadogradnja mreže JR po naseljima	45310000-3	115.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1735	
176	B/05-119/21	Izrada projektne dokumentacije parkirališta Bašanija centar	71322000-1	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1744	
177	05-27/21	Pojačano održavanje prometnica na području MO Murine	45233120-6	495.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1745	
178	B/05-120/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Murine	71247000-1	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1745	
179	05-28/21	Pojačano održavanje prometnica na području MO Sv. Marija na Krasu	45233120-6	380.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1746	
180	B/05-121/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Sv. Marija na Krasu	71247000-1	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1746	

181	B/05-122/21	Dobava antistres podloga za igrališta	44112200-0	55.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1765	
182	B/05-123/21	Dodatno ulaganje u sportsko rekreacijske zone	45112720-8	65.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1765	
183	B/05-124/21	Građevinski radovi na sportskim objektima u vlasništvu Grada Umaga	45210000-2	30.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1769	
184	B/05-125/21	Popravak i održavanje krova na sportskim objektima u vlasništvu Grada Umaga	45261900-3	25.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1769	
185	B/05-126/21	Rasvjeta sportski tereni Stella Maris	45311200-2	50.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1770	
186	B/05-127/21	Nabava i dobava opreme sportskih objekata	39000000-2	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1771	
187	B/05-128/21	Montažni objekti u sportu i rekreaciji	44211000-2	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1778	
188	B/05-129/21	Izgradnja sportsko rekreacijskih igrališta	45236200-2	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1781	
189	B/05-130/21	Uređenje prometnica u naselju Lovrečica	45233120-6	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1786	
190	B/05-131/21	Stručni nadzor nad uređenjem prometnica u naselju Lovrečica	71247000-1	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1786	
191	05-29/21	Izrada projektne dokumentacije zgrade JVP-a	71000000-8	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1839	
192	05-30/21	Obnova podloge dvorane Stella Maris	45430000-0	240.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1840	
193	05-31/21	Radove na izgradnji planskih prometnica Komunela centralni sadržaji	45233120-6	310.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1948	

194	B/05-132/21	Stručni nadzor izgradnjom planskih prometnica Komunela centralni sadržaji	71247000-1	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1948	
195	05-04/21-MV	Pojačano održavanje prometnica na području Grada Umaga	45233120-6	770.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	veljača 2021.	1 godina	04.01.2021		R1949	
196	B/05-133/21	Stručni nadzor nad redovnim i interventnim održavanjem prometnica na području grada Umaga u 2021.g.	71247000-1	69.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1242	Izmijenjena
	B/05-133/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području Grada Umaga	71247000-1	30.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1949	
197	05-32/21	Projektna dokumentacija uređenja Trga Sv. Martin	71320000-7	120.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1952	
198	B/05134/21	Pojačano održavanje prometnica na području MO Seget	45233120-6	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1953	
199	B/05-135/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Seget	71247000-1	10.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1953	
200	05-05/21-MV	Izgradnja prometnice u naselju Petrovija, Umag	45233120-6	900.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	veljača 2021.	90 kalendarskih dana	11.03.2021		R1954	Izmijenjena
	05-05/21-MV	Uređenje prometnica u naselju Petrovija	45233120-6	1.150.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	siječanj 2021.	1 godina	04.01.2021	11.03.2021	R1954	
201	B/05-136/21	Stručni nadzor nad uređenjem prometnica u naselju Petrovija	71247000-1	50.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1954	



202	05-06/21-MV	Izgradnja i rekonstrukcija javne rasvjete na području Grada Umaga u 2021 - 1 FAZA	45316110-9	950.600,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	veljača 2021.	1 godina	04.01.2021	19.07.2021	R1759, R2400, R2401, R2402, R2403, R2406, R2407, R2408	Obrisana
203	B/05-137/21	Nadzor i tehničko savjetovanje nad izgradnjom javne rasvjete na području Grada Umaga u 2021 - 1 FAZA	71247000-1	29.400,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1759, R2400, R2401, R2402, R2403, R2406, R2407, R2408	
204	05-07/21-MV	Izgradnja i rekonstrukcija javne rasvjete na području Grada Umaga u 2021	45316110-9	900.900,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R1752, R2396, R2397, R2398, R2399, R2404, R2405, R2401, R1759	Izmijenjena
	05-07/21-MV	Izgradnja i rekonstrukcija javne rasvjete na području Grada Umaga u 2021 - 2 FAZA	45233120-6	1.047.600,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	veljača 2021.	1 godina	04.01.2021	19.07.2021	R1752, R2395, R2396, R2397, R2398, R2399, R2404, R2402, R2405	
205	B/05-138/21	Nadzor i tehničko savjetovanje nad izgradnjom javne rasvjete na području Grada Umaga u 2021	71247000-1	23.100,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R1752, R2396, R2397, R2398, R2399, R2401, R2404, R1759, R2405	Izmijenjena
	B/05-138/21	Nadzor i tehničko savjetovanje nad izgradnjom javne rasvjete na području Grada Umaga u 2021 - 2 FAZA	71247000-1	32.400,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	19.07.2021	R1752, R2395, R2396, R2397, R2398, R2399, R2404, R2402, R2405	
206	05-33/21	Uređenje šetnice na južnom umaškom potoku	45222000-9	310.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1967	
207	B/05-139/21	Tekuće i investicijsko održavanje stambenih i poslovnih prostora	45300000-0	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1971	
208	05-34/21	Uređenje bočališta u Babićima	45112720-8	400.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		RR2010	
209	B/05-140/21	Izrada projektne dokumentacije	71320000-7	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2010	

		uređenja bočališta u Babićima													
210	05-35/21	Nabava i dobava opreme vrtića u Murinama	39161000-8	199.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R2382	
211	05-36/21	Nadzor i tehničko savjetovanje (Konzalting) nad izgradnom komunalne infrastrukture poduzetničke zone "Ungarija" Umag 2021	71247000-1	150.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			11.03.2021		R2049	Izmijenjena
	05-36/21	Stručni nadzor nad izgradnom komunalne infrastrukture poduzetničke zone Ungarija, Umag	71247000-1	190.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	11.03.2021	R2049	
212	B/05-141/21	Usluga zaštite na radu - poduzetnička zona Ungarija	71311100-2	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2049	
213	B/05-142/21	Kontrolna ispitivanja nad izgradnjom komunalne infrastrukture poduzetničke zone Ungarija, Umag	71000000-8	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2049	
214	B/05-143/21	Stručni nadzor i tehničko savjetovanje (konzalting) nad uređenjem polivalentnog igrališta OŠ Marije i Line	71247000-1	27.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R2383	Izmijenjena
	B/05-143/21	Stručni nadzor nad uređenjem igrališta OŠ Marije i Line	71247000-1	119.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R2383	
215	05-37/21	Nabava, dobava i ugradnja vježbališta na otvorenom kod polivalentnog	37410000-5	195.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			11.03.2021		R2383	Izmijenjena

		igrališta OŠ Marije i Line													
	05-37/21	Nabava, dobava i ugradnja opreme igrališta OŠ Marije i Line	37410000-5	199.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	11.03.2021	R2383	
216	05-08/21-MV	Pojačano održavanje prometnica na području MO Savudrija	45233120-6	770.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	travanj 2021.	1 godina	04.01.2021		R2385	
217	B/05-144/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Savudrija	71247000-1	30.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2385	
218	05-38/21	Nabava, dobava i ugradnja punionice električnih vozila	31682400-4	120.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R2386	
219	05-39/21-MV	Izgradnja komunalne infrastrukture 15. ulice u naselju Murine - faza 1	45233120-6	1.000.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	5.2021.	4 mjeseca	19.07.2021		R2387, R1745	Izmijenjena
	05-39/21	Uređenje 15. ulice u naselju Murine - faza 1	45233120-6	1.000.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	5.2021.	4 mjeseca	03.05.2021	19.07.2021	R2387, R1745	
	05-39/21	Uređenje 15. ulice u naselju Murine - faza 1	45233120-6	380.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R2387	
220	B/05-145/21	Stručni nadzor nad uređenjem 15. ulice u naselju Murine - faza 1	71247000-1	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2387	
221	05-40/21	Pojačano održavanje prometnica na području MO Petrovija	45233120-6	380.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R2388	
222	B/05-146/21	Stručni nadzor nad pojačanim održavanjem prometnica na području MO Petrovija	71247000-1	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2388	

223	05-09/21-MV	Uređenje reciklažnog dvorišta	45213270-6	1.550.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	ožujak 2021.	1 godina	04.01.2021		R2393	
224	B/05-147/21	Stručni nadzor nad uređenjem reciklažnog dvorišta	71247000-1	50.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2393	
225	B/05-148/21	Usluga koordinatora II zaštite na radu-izgradnja šetnice Nova obala	71300000-1	20.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2445	
226	B/05-149/21	Kontrolna ispitivanja nad izgradnjom šetnice Nova obala	71000000-8	60.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2445	
227	05-41/21	Izgradnja kanala oborinske odvodnje kružnog raskrižja na križanju Trgovačke ulice, Ulice Ernesta Miloša i Eduarda Pascalia	45232130-2	400.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			11.03.2021		R2445	Izmijenjena
	05-41/21	Uređenje oborinskog ispusta Nova obala	45232130-2	400.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	11.03.2021	R2445	
228	B/06-01/21	Uzorkovanje i ispitivanje mora na području Grada Umaga	71610000-7	24.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1386	
229	B/06-02/21	UPU Stella Maris - jug (izrada urbanističkog plana uređenja i topografsko-katastarskog plana)	71410000-5	66.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1708	
230	B/06-03/21	Arheološka reambulacija terena za potrebe izrade UPU-a Stella Maris - jug	73110000-6	26.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1708	
231	06-01/21	UPU Moj Mir - jug (izrada urbanističkog plana uređenja i	71410000-5	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1396	

		topografsko-katastarskog plana)													
232	B/06-04/21	Arheološka reambulacija terena za potrebe izrade UPU-a Moj Mir – jug	73110000-6	24.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1396	
233	B/06-05/21	UPU PSRC Katoro - jahački centar (izrada urbanističkog plana uređenja i topografsko-katastarskog plana)	71410000-5	72.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1938	
234	B/06-06/21	UPU PSRC Umag	71410000-5	93.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1939	
235	B/06-07/21	Arheološka reambulacija terena za potrebe izrade UPU-a PSRC Umag	73110000-6	67.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1939	
236	B/06-08/21	UPU ugostiteljsko turističke namjene Sv. Pelegrin 2	71410000-5	72.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1940	
237	B/06-09/21	DPU Zambratija	71410000-5	28.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1397	
238	06-02/21	UPU Sportski centar Umag	71410000-5	120.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021		R1402	
239	06-03/21	UPU Umag-istok	71410000-5	100.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			03.05.2021		R1941	Izmijenjena
	06-03/21	UPU Umag-istok	71410000-5	160.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1941	
240	06-04/21	ID PPUGU (građevinska područja)	71410000-5	240.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			03.05.2021		R1406	Izmijenjena
	06-04/21	ID PPUGU (građevinska područja)	71410000-5	195.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1406	
241	B/06-10/21	Uređenje groblja Sv. Andrije Umag	45454000-4	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		2532	Izmijenjena

	B/06-10/21	Uređenje groblja Sv. Andrije Umag	45454000-4	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1387	
242	B/06-11/21	Zastitarska služba	79713000-5	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R2009	
243	B/06-12/21	Prometni projekti i elaborati na području Grada Umaga	71322500-6	80.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1267	Izmijenjena
	B/06-12/21	Prometni projekti i elaborati na području Grada Umaga	71322500-6	70.400,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1267	
244	06-05/21	Usluge veterinarar i skloništa za pse	85200000-1	140.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			03.05.2021		2521	Izmijenjena
	06-05/21	Usluge veterinarar i skloništa za pse	85200000-1	140.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1183	
245	B/06-13/21	Zastave- obilježja Grada Umaga	35821100-6	24.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R0060	
246	B/06-14/21	Usluge čišćenja javnih san. Čvorova	90600000-3	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021		R1180	
247	B/06-15/21	Deratizacija, dezinfekcija i dezinfekcija	90921000-9	72.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			03.05.2021		2520	Izmijenjena
	B/06-15/21	Deratizacija, dezinfekcija i dezinfekcija	90921000-9	72.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE			04.01.2021	03.05.2021	R1182	
248	B/03-22/21	Usluge dizajna i grafičke pripreme promotivnog materijala - projekt Grue	79822500-7	34.200,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	DA	01.03.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R2477	Dodana
249	03-23/21	Audiovizualna produkcija dugometražnog dokumentarnog filma o gruama	92111250-9	172.800,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Ugovor	DA	01.05.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R2454	Dodana
250	B/03-24/21	Usluga organizacije promotivno edukativnog događaja o ronjenju - projekt (A)MARE?!	79951000-5	33.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	DA	15.04.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R2484	Dodana

251	B/03-25/21	Usluga visokorezolucijske batimetrijske izmjere i fotogrametrija umaškog zaljeva	92111250-9	75.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	DA	15.04.2021.	30.06.2022.	03.05.2021		R2485	Dodana
252	B/03-26/21	Nabava mobilnog uređaja za prikupljanje plutajućeg otpada u moru	34513600-2	82.300,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica		15.04.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R2487	Dodana
253	B/03-27/21	Nabava brana za zaštitu od poplava	35111000-5	40.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica		15.04.2021.	31.12.2021.	03.05.2021		R0230	Dodana
254	B/06-16/21	UPU Lovrečica - Izmjene i dopune	71410000-5	34.600,00	Postupak jednostavne nabave			Narudžbenica	NE			03.05.2021		1399	Dodana
255	B/06-16/21	Izvješće o stanju u prostoru	90711500-9	60.000,00	Postupak jednostavne nabave			Narudžbenica	NE			03.05.2021		2471	Dodana
256	B/05-162/21	Gipskartonski i soboslikarski radovi na uređenju ureda Upravne zgrade Trg slobode 7	45324000-4	33.496,30	Postupak jednostavne nabave			Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1210	Dodana
257	B/05-166/21	Podopolagački radovi na sanaciji hodnika na I i II katu, te ureda na II katu upravne zgrade na adresi Trg slobode 7	45432100-5	50.534,60	Postupak jednostavne nabave			Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1210	Dodana
258	B/05-158/21	Sanacija hodnika u prizemlju upravne zgrade na adresi Trg slobode 7	45432000-4	31.407,38	Postupak jednostavne nabave			Narudžbenica	NE			03.05.2021		R1210	Dodana
259	05-10/21-MV	Redovno i interventno održavanje nerazvrstanih prometnica na području Grada Umaga (2021-2022)	45233141-9	3.500.000,00	Otvoreni postupak		NE	Okvirni sporazum	NE	5.2021.	2 godine	03.05.2021			Dodana
260	B/05-191/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Valfontane	45231400-9	32.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2400	Dodana

261	05-47/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Crveni vrh	45231400-9	490.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2401	Dodana
262	B/05-192/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Valica	45231400-9	144.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2402	Dodana
263	B/05-193/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Sarbarica	45231400-9	36.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2403	Dodana
264	B/05-194/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Vilanija	45231400-9	44.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2406	Dodana
265	B/05-195/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Galići	45231400-9	52.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2407	Dodana
266	B/05-196/21	Polaganje infrastrukture za buduću JR Sošići	45231400-9	36.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2408	Dodana
267	05-43/21	Izgradnja JR Punta	45316110-9	352.000,00	Postupak jednostavne nabave		NE	Narudžbenica	NE	lipanj 2021.	31.12.2021.	19.07.2021		R2395	Dodana
268	05-11/21-MV	Izgradnja rotora na križanju Trgovačke ulice, Ulice Ernesta Miloša i Eduarda Pascalia	45233120-6	9.300.000,00	Otvoreni postupak		NE	Ugovor	NE	srpanj 2021.	4 mjeseca	19.07.2021		2021. - R2450 2022. - R2450	Dodana