

SLUŽBENI GLASNIK

DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

ISSN 1332-6287

Broj 23, godina XXV. Dubrovnik, 28. prosinca 2018. godine

Uprava i uredništvo: Gundulićeva poljana 1, tel: 351-416 /list izlazi po potrebi/

S A D R Ž A J

OPĆINA DUBROVAČKO PRIMORJE

518. **Odluka** o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dubrovačko primorje 2538

OPĆINA ZAŽABLJE

519. **Izmjene i dopune Proračuna** Općine Zažablje za 2018. godinu..... 2643
520. **Proračun** Općine Zažablje za 2019. godinu i projekcije za 2020. i 2021. godinu..... 2651
521. **Odluka** o izvršenju Proračuna Općine Zažablje za 2019. godinu 2661
522. **Odluka** o raspoređivanju sredstava za financiranje političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Zažablje u 2019. godini 2662
523. **Odluka** o isplati jednokratne prigodne pomoći - Božićnice umirovljenicima s prebivalištem na području Općine Zažablje 2663
524. **Odluka** o komunalnoj naknadi..... 2663
525. **Odluka** o komunalnom doprinosu..... 2666
526. **Odluka** o vrijednosti boda komunalne naknade (B)..... 2669
527. **Program** gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Zažablje u 2019. godini..... 2670
528. **Program** održavanja komunalne infrastrukture Općine Zažablje u 2019. godini..... 2671
529. **Socijalni program** Općine Zažablje za 2019. godinu..... 2671
530. **Program** javnih potreba u kulturi Općine Zažablje za 2019. godinu 2672
531. **Program** javnih potreba u športu Općine Zažablje za 2019. godinu 2673
532. **Godišnji plan** razvoja sustava civilne zaštite Općine Zažablje za 2019. godinu s trogodišnjim finansijskim učincima..... 2673
533. **Analiza** stanja sustava civilne zaštite Općine Zažablje u 2018. godini 2675

OPĆINA DUBROVAČKO PRIMORJE

518

Na temelju članka 17., stavka 1, alineja 2. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15.) i članka 32. Statuta Općine Dubrovačko primorje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 8/18.), Općinsko vijeće Općine Dubrovačko primorje na 8. sjednici, održanoj 20. prosinca 2018. godine, donijelo je

ODLUKU

o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dubrovačko primorje

Članak 1.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Dubrovačko primorje, koja je u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije.

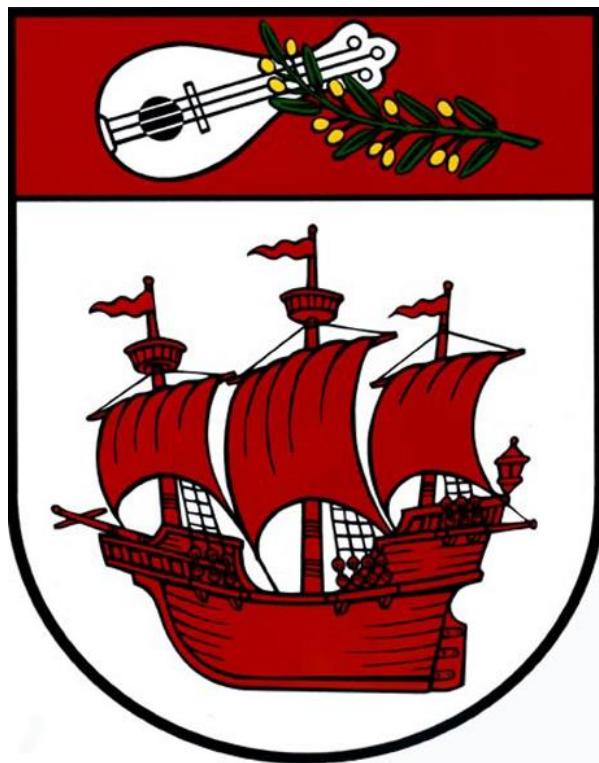
KLASA: 810-01/18-01/10

URBROJ: 2117/05-18-6

Slano, 20. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivica Vrlić, v.r.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU DUBROVAČKO PRIMORJE



Rujan, 2018.

Sadržaj

1. UVOD
- 1 Sadržaj procjene rizika
- 2 OSNOVNE KARAKTERISTIKE OPĆINE DUBROVAČKO PRIMORJE
- 2.1 Geografski pokazatelji
- 2.1.1 Geografski položaj
- 2.1.2 Rijeke, jezera i dužina morske obale
- 2.1.3 Otoči
- 2.1.4 Planinski masivi
- 2.2 Broj stanovnika
- 2.2.1 Gustoća naseljenosti
- 2.2.2 Razmještaj stanovništva
- 2.2.3 Spolno-dobna raspodjela stanovništva
- 2.2.4 Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka
- 2.2.5 Prometna povezanost
- 2.2.5.1 Cestovni promet
- 2.2.5.2 Pomorski promet
- 2.2.5.3 Zračni promet
- 3 Društveno-politički pokazatelji
- 3.1 Sjedište upravnog tijela
- 3.2 Zdravstvene ustanove
- 3.3 Odgojno-obrazovne ustanove
- 3.4 Broj domaćinstava i broj članova obitelji po domaćinstvu
- 3.5 Broj, vrsta (namjena) i starost građevina
- 4 Ekonomsko-politički pokazatelji
- 4.1 Broj zaposlenih i mjeseta zaposlenja
- 4.2 Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada
- 4.3 Proračun Općine Dubrovačko Primorje
- 4.4 Gospodarske grane
- 4.5 Velike gospodarske tvrtke
- 4.6 Objekti kritične infrastrukture
- 5 Prirodno-kulturni pokazatelji
- 5.1 Zaštićena područja
- 5.2 Kulturno-povijesna baština
- 6 Povijesni pokazatelji
- 6.1 Prijašnji događaji i štete uslijed elementarnih nepogoda
- 6.2 Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu
- 7 POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI
- 7.1 Popis operativnih snaga
- 8 IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI - REGISTAR RIZIKA
- 8.1 POTRES – OPIS SCENARIJA
- 8.1.1 Naziv scenarija, rizik, radna skupina
- 8.1.2 Uvod
- 8.1.3 Prikaz posljedica
- 8.1.4 Prikaz vjerojatnosti
- 8.1.5 Prikaz utjecaja na infrastrukturu
- 8.1.6 Kontekst
- 8.1.7 Uzrok
- 8.1.8 Događaj
- 8.2 POTRES - OPIS DOGAĐAJA
- 8.2.1 Posljedice i informacije o posljedicama
- 8.2.2 Kriteriji društvenih vrijednosti
- 8.2.3 Vjerojatnost / frekvencija događaja
- 8.2.4 Podaci, izvori i metode izračuna
- 8.3 MATRICA RIZIKA

- 8.4 Plimni val – opis scenarija
8.4.1 Naziv scenarija, rizik, radna skupina
8.4.2 Uvod
8.4.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu
8.4.4 Kontekst
8.4.5 Uzrok
8.5 Plimni val – Opis događaja
8.5.1 Posljedice i informacije o posljedicama
8.5.2 Vjerojatnost / frekvencija događaja
8.5.3 Podaci, izvori i metode izračuna
8.6 MATRICA RIZIKA
8.7 Požari otvorenog tipa – opis scenarija
8.7.1 Naziv scenarija, rizik, radna skupina
8.7.2 Uvod
8.7.3 Prikaz posljedica
8.7.4 Prikaz vjerojatnosti
8.7.5 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu
8.7.6 Kontekst
8.7.7 Uzrok
8.7.8 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći
8.7.9 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću
8.8 POŽARI OTVORENOG TIPIA – OPIS DOGAĐAJA
8.8.1 Vjerojatnost događaja
8.8.2 Vjerojatnost / frekvencija događaja
8.8.3 Podaci, izvori i metode izračuna
8.9 MATRICE RIZIKA
9 USPOREDBA RIZIKA
9.1 Najvjerojatniji neželjeni događaj
9.2 Događaj s najgorim mogućim posljedicama
10 ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE
10.1 Područje preventive
10.1.1 Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite
10.1.2 Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave
10.1.3 Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela
10.1.4 Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta
10.1.5 Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive
10.1.6 Baze podataka
10.2 Područje reagiranja
10.2.1 Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta
10.2.2 Spremnost operativnih kapaciteta
10.2.3 Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta
10.2.4 Područje reagiranja
10.3 Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite
10.4 Vrednovanje rizika
11 Kartografski prikaz



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE**

**KLASA: UP/I-034-01/16-01/21
URBROJ: 543-01-04-01-16-9
Zagreb, 16. lipnja 2017.**

Na temelju članka 18. stavka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16), donosim

RJEŠENJE

o izdavanju suglasnosti trgovačkom društvu ALFA ATEST d.o.o., Poljička cesta 32, 21000 Split, OIB: 03448022583 za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Suglasnost se izdaje na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo ALFA ATEST d.o.o. iz Splita, Poljička cesta 32, OIB: 03448022583 zastupano po direktoru Radi Peharu, dipl. ing., dana 18. 07. 2016. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u dalnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. U službenom postupku utvrđeno je da su priloženi: Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka kod Trgovačkog suda u Splitu registrirana za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica djelatnika iz kojih je vidljivo da su osobe koje će raditi na poslovima planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu ALFA ATEST d.o.o. i da imaju traženo radno iskustvo te preslike diploma iz kojih je vidljivo da prijavljeni djelatnici tvrtke posjeduju visoku stručnu spremu.

Prijavljeni djelatnici trgovačkog društva ALFA ATEST d.o.o. pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa u području civilne zaštite, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave, JLP(R)S, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području civilne zaštite, poznavanja sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja iz članaka 16. i 17. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u dalnjem tekstu: Pravilnik).

Dana 07. 06. 2017. godine djelatnici tvrtke ALFA ATEST d.o.o., Andela Dželalija, Marko Kadić i Antonija Mijić pristupili su pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem

su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položili pismeni test i usmeni ispit.

Dana 07. 06. 2017. godine podnositelji zahtjeva Andela Dželalija, Hrvoje Marinac, Marko Kadić, Antonija Mijić i Jana Ivanišević pristupili su pismenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika pristupili usmenom ispitnom kojem su položili.

Iz razloga što su svi prijavljeni djelatnici zadovoljili na pismenom testu i usmenom ispitnu za I. i II. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/I-034-01/16-01/21, URBROJ: 543-01-04-01-16-8 od 08. lipnja 2017. godine, utvrđeno je da trgovačko društvo ALFA ATEST d.o.o. zadovoljava sve Pravilnikom propisane uvjete te mu se stoga izdaje Rješenje za obavljanje stručnih poslova iz I. i II. grupe u području planiranja civilne zaštite.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe pred nadležnim Upravnim sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka Rješenja.



DOSTAVITI:

1. ALFA ATEST d.o.o., Poljička cesta 32,
21000 Split – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU DUBROVAČKO PRIMORJE

ČLANOVI RADNE SKUPINE:

Koordinator:	Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
Član za potres:	Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje
Član za ekstremne vremenske pojave (plimni val):	Nikola Milić, direktor komunalnih tvrtki Dubrovačko primorje d.o.o. i Primorsko komunalno društvo d.o.o.
Član za požare otvorenog tipa:	Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje

OVLAŠTENIK U SVOJSTVU KONZULTANTA - SAVJETNIKA:

VODITELJ:	Anđela Dželalija, dipl. ing.biol. i eko.mora	<i>A. Dželalija</i>
Član:	Marko Kadić, struč. spec.ing.secc.	<i>Kadić</i>
Član:	Jana Ivanišević, dipl. ing. kem. tehn.	<i>J. Ivanišević</i>
Član:	Hrvoje Marinac, dipl. ing. el.	<i>Marinac</i>
Suradnik na izradi:	Irena Žderić, mag. chem	<i>Irena Žderić</i>
DATUM ZAVRŠETKA IZRADE:	rujan, 2018.	
	MP	

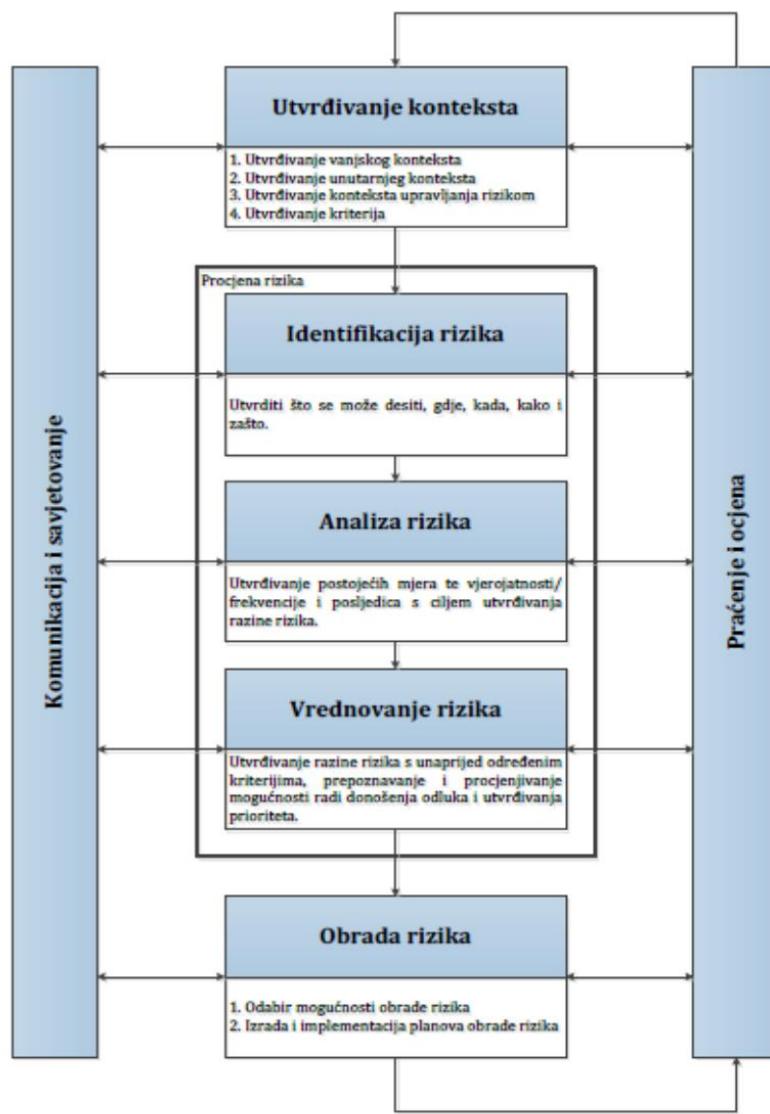
1. UVOD

Temeljem članka 17. stavka 3. alineje 7. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15.) izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave izrađuje i dostavlja predstavničkom tijelu prijedlog procjene rizika od velikih nesreća, te temeljem članka 17. stavka 1. alineje 2. predstavničko tijelo donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

Odlukom načelnika o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Dubrovačko primorje i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Dubrovačko primorje (u dalnjem tekstu: Odluka), Klase:810-01/18-01/10, Urbroja: 2117/05-18-1, od 22.svibnja 2018. godine, uređen je sastav i obveze Radne skupine za izradu Procjene.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Dubrovačko primorje (u dalnjem tekstu: Procjena) izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Dubrovačko neretvanske županije).

Postupak izrade Procjene u skladu je s HRN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, što služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti već uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih (*Slika 1.*).



Slika 1. ISO 31000 Od procjene rizika do upravljanja rizicima. Izvor: Kriteriji za izradu smjenica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava

Glavni koordinator izrade procjene rizika je Načelnik Općine Dubrovačko primorje. Odlukom su određeni koordinatori za svaki pojedini rizik te nositelji i izvršitelji izrade rizika, te Alfa atest d.o.o. iz Splita, ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite kao konzultant.

Koordinatori organiziraju i koordiniraju izradu svakog pojedinog rizika, nositelji izrađuju scenarije za određene rizike, kontaktiraju s nadležnim tijelima, te znanstvenim institucijama u svrhu prikupljanja informacija dok su izvršitelji dužni surađivati te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi rizika.

Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Općine Dubrovačko primorje obradivat će se slijedeći rizici: potres, ekstremne vremenske prilike i požari otvorenog tipa.

Procjena je složen proces identifikacije, analize i vrednovanja rizika, a izrađuje se na temelju scenarija za svaki navedeni rizik.

Scenarij je, u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja procijenjenih najvećih mogućih i najvjerojatnijih rizika. Znači, za svaki identificirani rizik, izradit će se najmanje dva scenarija.

Koordinator, nakon donošenja Procjene, nastavlja s praćenjem događaja i kretanja od značaja za procjenjivanje rizika iz područja nadležnosti te o promjenama, jedan puta godišnje ili po potrebi izvješće načelnika - glavnog koordinatora.

Radna skupina za izradu Procjene predlaže glavnom koordinatoru pokretanje postupaka izmjena i dopuna Procjene, odnosno ažuriranja Procjene.

Procjena se izrađuje najmanje jednom u tri godine te se usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka u svakom trogodišnjem ciklusu.

Procjena se može izrađivati i češće, ukoliko u trogodišnjem periodu nastupi značajna promjena ulaznih parametara u korištenim scenarijima i postupcima analiziranja rizika ili ako se prepozna nova prijetnja.

1 Sadržaj procjene rizika

Kako bi Procjena rizika 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 slijedeće dijelove:

1. Osnovne karakteristike područja JLP(R)S
2. Identifikaciju prijetnji - registar svih poznatih rizika
3. Scenarije za jednostavne rizike kojima se opisuje događaj s najgorim mogućim posljedicama
4. Tablice Vjerojatnosti/frekvencije
5. Kriterije za procjenjivanje utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti na:
 - a/ Život i zdravlje ljudi,
 - b/ Gospodarstvo i
 - c/ Društvenu stabilnost i politiku
6. Matrice scenarija jednostavnog rizika te za svaki od kriterija zasebno
7. Matrice s uspoređenim rizicima na području Splitsko-dalmatinske županije, odnosno jedinice lokalne samouprave
8. Analiza sustava civilne zaštite
9. Vrednovanje rizika
10. Kartografski prikaz rizika
11. Popis sudionika u izradi Procjene

2 OSNOVNE KARAKTERISTIKE OPĆINE DUBROVAČKO PRIMORJE

2.1 Geografski pokazatelji

2.1.1 Geografski položaj

Općina Dubrovačko primorje smještena je u središnjem dijelu Dubrovačko-neretvanske županije. Svojom sjevernom i sjeveroistočnom stranom graniči s Republikom Bosnom i Hercegovinom, te je najvećim dijelom kopnena granica Općine Dubrovačko primorje ujedno i državna granica Republike Hrvatske. Jugoistočnim i južnim dijelom na kopnu i moru graniči s Gradom Dubrovnikom, a sjeverozapadnim dijelom, također na kopnu i moru graniči s Općinom Ston.

U sastav Općine Dubrovačko primorje ulaze sljedeća naselja:

Banići, Čepikuće, Doli, Imotica, Kručica, Lisac, Majkovi, Mravnica, Ošlje, Podgora, Podimoć, Slano, Smokovljani, Stupa, Štedrica, Točionik, Topolo, Trnova, Trnovica, Visočani. Najveće i administrativno sjedište Općine Dubrovačko primorje je naselje Slano.

2.1.2 Rijeke, jezera i dužina morske obale

Za Općinu Dubrovačko primorje karakteristično je da ima razvedenu obalu sa dubokim i zaklonjenim zaljevima te uvalama.

Na prostoru Općine Dubrovačko primorje nema stalnih površinskih vodenih tokova. Suha korita koja su česta u većim udolinama nazivaju se potocima, a isti se aktiviraju kao bujice samo nakon obilnijih oborina.

Zbog poroznosti terena tekućih voda nema. Najveći dio oborinskih voda propada kroz vapnence i ispucane dolomite te teče podzemno. Na rijetkim priobalnim lokalitetima općine izbijaju izvori, ali zbog male izdašnosti u ljetnim mjesecima i manje ili veće zasljanjenosti (boćate vode) tek poneki ima veće značenje.

2.1.3 Otoci

Na području Općine Dubrovačko primorje nema otoka.

2.1.4 Planinski masivi

Na području Općine Dubrovačko primorje nema planinskih masiva, ali postoje brdska područja s vrhovima nadmorske visine:

- Neprobić – 965 m n/m
- Tmor – 960 m n/m
- Velja gora s kotom 934 m n/m,
- Ograđevica – 930 m n/m,
- Opaljenik – 928 m n/m,
- Pijev grad -888 m n/m,
- Bat – 870 m n/m,
- Tapči vrh – 865 m n/m,
- Motoroga – 859 m n/m,
- Laktovi brije – 849 m n/m
- Treskavac 736 m n/m. i td.

2.2 Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva 1991. godine imala je 2378, 2001. godine 2216 stanovnika dok je 2011. godine imala 2170 stanovnik. Središnje naselje Slano imalo je 1991. godine 512 stanovnika, 2001. godine 552 stanovnika, dok je 2011. godine imao 579 stanovnika.

Tablica 1. Pregled broja stanovnika po naseljima Općine Dubrovačko primorje

Red. broj	Naselja	Broj stanovnika, Popis stanovništva 2011.	Površina (km ²)	Udio u ukupnoj kopnenoj površini Općine (%)
1.	Banići	139	2,87	1,45
2.	Čepikuće	63	7,66	3,87
3.	Doli	189	14,1	7,13
4.	Imotica	122	4,83	2,44
5.	Kručica	34	0,99	0,50
6.	Lisac	36	6,96	3,52
7.	Majkovi	194	28,72	14,54
8.	Mravinca	38	9,05	4,58
9.	Ošlje	120	17,90	9,06
10.	Podgora	19	3,08	1,55
11.	Podimoć	52	11,35	5,74
12.	Slano	579	12,52	6,33
13.	Smokovljani	66	15,19	7,69
14.	Stupa	75	5,61	2,84
15.	Štedrica	58	9,53	4,82
16.	Točionik	23	10,49	5,31
17.	Topolo	154	7,66	3,87
18.	Trnova	44	6,75	3,41
19.	Trnovica	35	12,7	6,43
20.	Visočani	130	9,54	4,83
	UKUPNO	2 170	197,5	

2.2.1 Gustoća naseljenosti

Iz tablice 1. vidljivo je da je gustoća naseljenosti na području Općine Dubrovačko primorje 10,98 stanovnika/km².

2.2.2 Razmještaj stanovništva

Općina Dubrovačko primorje ima nepovoljne demografske prilike i pokazuje izrazito lošu demografsku sliku. Splet okolnosti, a prije svih gospodarski, društveni, politički, prometni i drugi razlozi, učinili su Općinu Dubrovačko primorje izrazito depopulacijskim i iseljeničkim krajem.

U kretanju broja stanovnika Općine Dubrovačko primorje u razdoblju 1857. - 2001. godine broj se stanovnika više nego prepolovio, odnosno prema popisima se smanjio za 2.473 stanovnika ili uz pad indeksa na svega 47,26. Razlikuju se tri bitno različita razdoblja.

Od sredine XIX. stoljeća do I. svjetskog rata (razdoblje 1857. - 1910.) povećao se broj stanovnika za nešto malo više od 12% ili za 577 stanovnika te je uopće najveći broj stanovnika u ovom području do sada bio utvrđen popisom iz 1900. godine, kada je tu živjelo čak 5.271 stanovnika, dok je 1910. godine bilo neznatno manje ili 5.266 stanovnika. To je bilo razdoblje visokog nataliteta i prirodnog priraštaja u relativno mirnim prilikama. Veći je porast u Primorju nego u priobalnom području, jer je tim unutarnjim prostorom prolazila glavna prometna cestovna osnova te je težište gospodarskog i društvenog života još uvijek bilo u Primorju, gdje je bila življja gospodarska aktivnost (više plodnog zemljišta i razvijenije stočarstvo), pa iz toga i veći broj naselja i više stanovnika.

U razdoblju 1910. - 1948. godine počinje se smanjivati broj stanovnika u Dubrovačkom primorju, kao posljedica ratnih stradanja (I. i II. svjetski rat), bolesti i sve težeg gospodarskog stanja (propast vinogradarstva, iseljavanje stanovništva i dr.). Broj se stanovnika smanjio za 712 uz indeks 86,48, pa je u tom prostoru 1948. godine živjelo manje stanovnika (ukupno 4.554) nego ga je bilo 90 godina ranije. To je smanjenje bilo dvostruko veće u zaleđu nego u priobalnom području. Tek se naslućuje pomicanje života i gospodarskih aktivnosti iz zaleđa prema obali.

U posljednjem razdoblju 1948. - 2001., odnosno poslije II. svjetskog rata, ubrzano se smanjuje broj stanovnika na području Općine Dubrovačko primorje. Kroz tih pola stoljeća njihov broj je pao na manje nego na polovicu, tako da je prema posljednjem službenom popisu stanovništva Općina Dubrovačko primorje dosegla svoj najmanji broj stanovnika (2.216) u proteklih 1,5 stoljeća. Još se osjećaju posljedice prethodnih ratnih stradanja i iseljavanja stanovništva, a na njih su se nadovezale u posljednjem međupopisnom razdoblju negativne posljedice, odnosno velike štete i stradanja, za vrijeme Domovinskog rata i katastrofalnog potresa. Bitno su se smanjili natalitet i prirodni prirast, koji postepeno prelazi u prirodni pad stanovništva. Sve više umire nego se rađa stanovništva, odnosno sve više iseljava postojeće nego useljava novo stanovništvo (pretjerani egzodus). Na ovakvo kretanje broja stanovnika u posljednje vrijeme, što je posebno važno, utjecali su prema tome suvremeni politički, društveno-gospodarski i populacijski procesi, koji su se odrazili na prirodnom kretanju stanovništva (natalitet, mortalitet, prirodni prirast/pad) i na demografski migracijski saldo (useljavanje i iseljavanje stanovništva).

2.2.3 Spolno – dobna raspodjela stanovništva

Prema spolnoj strukturi stanovništva, žene čine 51,15%, što je veći postotak od onog na županijskoj (51,36%) i na državnoj razini (51,8% žena). Najveći broj stanovnika nalazi se na području naselja Slano (26,68%), a najmanji na području naselja Točionik (1,06%).

Tablica 2. Dobna i spolna struktura stanovništva

Naselje popisa	Spol	Ukupno	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 i više
Dubrovačko primorje	sv.	2 170	125	108	96	91	121	142	117	117	140	148	113	144	138	110	165	117	116	43	15	4
	m	1 060	58	50	37	41	64	79	59	58	75	72	65	77	74	57	80	54	45	11	3	1
	ž	1 110	67	58	59	50	57	63	58	59	65	76	48	67	64	53	85	63	71	32	12	3
Naselja																						
Banići	sv.	139	9	7	8	6	7	7	8	14	6	9	10	9	18	7	4	3	1	-	-	
	m	71	5	4	3	2	3	5	2	9	3	4	3	4	14	2	2	-	1	-	-	
	ž	68	4	2	4	3	4	4	2	6	5	3	5	7	5	4	5	2	3	-	-	
Čepikuće	sv.	63	2	1	2	-	3	2	2	4	4	4	2	5	5	2	12	3	6	3	1	-
	m	30	-	1	-	1	2	1	3	2	1	1	2	5	2	4	1	4	-	-	-	
	ž	33	2	1	1	-	2	-	1	1	2	3	1	3	-	-	8	2	2	3	1	-
Doli	sv.	189	5	8	9	3	12	12	11	5	15	15	17	13	2	15	12	17	3	-	-	
	m	89	2	3	2	1	5	9	6	3	6	7	11	9	6	-	6	7	5	1	-	
	ž	100	3	5	7	2	7	3	5	2	9	8	4	8	7	2	9	5	12	2	-	
Imotica	sv.	122	13	15	9	2	4	14	11	9	5	7	5	6	6	3	6	2	2	3	-	
	m	68	6	6	4	2	2	11	7	4	4	2	3	5	2	3	1	1	1	-	-	

Naselje popisa	Spol	Ukupno	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 i više
ž	54	7	9	5	-	2	3	4	5	1	3	3	3	1	1	3	1	1	1	2	-	
Kručica	sv.	34	2	3	3	4	-	-	4	2	2	1	1	1	3	1	4	1	-	-	-	
m	17	1	1	-	3	-	-	1	1	1	1	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	
ž	17	1	2	3	1	-	-	3	1	1	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	
Lisac	sv.	36	1	-	2	1	1	-	-	2	2	4	1	1	2	1	9	3	6	-	-	
m	16	1	-	2	-	1	-	-	1	1	2	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-	
ž	20	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	6	2	6	-	-	-	
Majković	sv.	194	7	9	7	5	10	10	5	12	11	13	10	10	12	13	24	18	15	1	2	-
m	85	1	4	3	2	5	3	3	4	7	6	5	3	9	9	9	8	4	-	-	-	-
ž	109	6	5	4	3	5	7	2	8	4	7	5	7	3	4	15	10	11	1	2	-	-
Mravnica	sv.	38	1	2	2	2	-	3	1	1	4	1	1	2	1	5	5	3	2	-	-	-
m	18	1	-	2	1	2	-	2	1	-	2	-	-	1	-	2	2	1	1	-	-	-
ž	20	-	2	-	1	-	-	1	-	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	-	-	-
Ošlje	sv.	120	6	5	8	8	7	9	5	6	12	12	7	9	5	8	5	2	5	1	-	-
m	64	1	4	4	2	6	7	1	3	6	9	4	6	3	3	2	2	1	-	-	-	-
ž	56	5	1	4	6	1	2	4	3	6	3	3	3	2	5	3	-	4	1	-	-	-
Podgora	sv.	19	2	-	4	-	-	1	-	2	1	2	1	1	-	2	3	-	-	-	-	-

Naselje popisa	Spol	Ukupno	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 i više
m	8	-	2	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
ž	11	2	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	
Podimoć	sv.	52	5	4	2	5	5	3	1	-	3	6	2	6	1	1	2	4	1	1	-	
m	21	2	-	1	1	2	1	-	1	3	1	4	1	1	-	-	2	-	-	-	-	
ž	31	3	4	2	4	4	1	-	-	2	3	1	2	-	-	-	2	2	1	-	-	
Šlano	sv.	579	35	26	14	37	35	37	34	31	33	43	32	35	47	38	39	25	20	14	2	2
m	276	20	12	2	20	16	18	16	17	14	19	18	18	20	16	24	9	9	6	1	1	
ž	303	15	14	12	17	19	19	18	14	19	24	14	17	27	22	15	16	11	8	1	1	
Smokovljani	sv.	66	2	1	2	1	5	4	2	3	3	3	5	6	3	3	4	6	7	2	3	1
m	29	-	1	-	3	1	1	2	2	2	4	4	3	-	-	3	2	-	1	-	-	
ž	37	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	-	3	4	3	5	2	2	1	
Stupa	sv.	75	7	5	3	1	6	7	6	3	8	3	4	5	8	-	3	1	4	1	-	
m	40	4	2	1	1	4	4	5	-	4	2	3	2	4	-	2	1	1	-	-	-	
ž	35	3	3	2	-	2	3	1	3	4	1	1	3	4	-	1	-	3	1	-	-	
Ščedriča	sv.	58	7	2	5	3	5	8	1	4	4	3	2	3	2	2	1	3	1	1	-	
m	27	2	2	2	1	4	4	-	2	2	1	-	3	-	1	1	2	-	-	-	-	
ž	31	5	-	3	2	1	4	1	2	2	2	-	2	1	-	1	1	1	-	1	-	

Naselje popisa	Spol	Ukupno	Starost												95 i više						
			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
Točionik	sv.	23	-	-	1	1	2	2	-	1	1	2	1	2	2	1	1	1	-	-	
m		10	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	2	-	1	1	1	-	-	
ž		13	-	-	1	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	3	1	1	1	1	
Topolo	sv.	154	11	12	5	5	12	12	10	7	5	5	10	13	12	5	9	7	7	4	3
m		74	8	5	3	2	6	7	3	3	2	1	5	7	6	2	6	4	4	-	-
ž		80	3	7	2	3	6	5	7	4	3	4	5	6	6	3	3	3	4	3	3
Trnava	sv.	44	2	1	1	-	-	7	3	5	1	1	1	2	3	2	8	3	4	-	-
m		24	-	1	-	-	-	4	1	4	1	-	-	1	1	3	1	2	3	-	-
ž		20	2	-	1	-	-	3	2	1	-	1	1	-	1	1	3	1	1	-	-
Trnovica	sv.	35	-	-	4	1	-	1	5	-	4	1	-	5	-	3	3	5	2	1	-
m		18	-	-	1	-	-	1	2	-	2	1	-	3	-	1	1	4	2	-	-
ž		17	-	3	1	-	-	3	-	2	-	2	-	2	-	2	2	1	-	1	-
Visočani	sv.	130	8	7	6	6	7	6	5	13	11	13	3	7	5	5	7	7	4	3	-
m		75	4	5	3	2	5	2	3	8	9	7	3	6	3	1	5	3	4	1	1
ž		55	4	2	3	4	2	4	2	5	2	6	-	1	2	4	2	3	3	2	-

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

Iz navedenih podataka očigledno je da je najveći udio stanovnika (48,01%) nalazi se u životnoj dobi od 20 do 59 godina starosti. S aspekta radne sposobnosti, vitaliteta i fertilne dobi, ovaj podatak je ohrabrujući. Analiza stanja po naseljima daje gotovo istovjetne rezultate. Prema navedenim pokazateljima stanovništva u dobi do 20 godina čini 19,35% ukupnog stanovništva, a u dobi od 60 godina 32,63% ukupnog stanovništva.

2.2.4 Broj stanovnika kojој je potreбна neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka

Tablica 3. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema starosti i spolu

Dubrovačko primorje	Ukupno	Starost									85 i više								
		Spol	Ukupno	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	60-74	75-79	80-84
sv.	504	3	6	1	5	2	6	10	11	25	22	25	53	48	34	69	65	74	
m	259	2	5	-	4	-	4	5	5	10	20	14	13	37	26	17	33	31	29
ž	245	1	1	1	1	2	2	5	2	5	1	5	8	12	16	22	17	36	34
Udio (%) u ukupnom stanovništvu																			
sv.	23,2	2,4	5,6	1,0	5,5	1,7	4,2	8,5	9,4	17,9	14,9	22,1	36,8	34,8	30,9	41,8	55,6	63,8	
m	24,4	3,4	10,0	-	9,8	-	5,1	8,5	17,2	26,7	19,4	20,0	48,1	35,1	29,8	41,3	57,4	64,4	
ž	22,1	1,5	1,7	1,7	2,0	3,5	3,2	8,6	1,7	7,7	10,5	25,0	23,9	34,4	32,1	42,4	54,0	63,4	

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

Tablica 4. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe, starosti i spolu

Spol	Ukupno	Starost							Dubrovačko primorje	85 i više								
		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
Ukupno																		
sv.	504	3	6	1	5	2	6	10	11	25	22	25	53	48	34	69	65	74
m	259	2	5	-	4	-	4	5	10	20	14	13	37	26	17	33	31	29
ž	245	1	1	1	2	2	5	1	5	8	12	16	22	17	36	34	45	36
Osnova treba pomoći druge osobe																		
sv.	131	-	5	-	-	1	2	3	1	-	4	1	8	10	3	13	24	26
m	43	-	4	-	-	-	1	1	1	-	1	-	5	6	2	4	9	5
ž	88	-	1	-	-	1	1	2	-	-	3	1	3	4	1	9	15	21
Osnova koristi pomoći druge osobe																		
sv.	115	-	5	-	-	1	2	2	1	-	3	1	6	9	2	11	19	25
m	35	-	4	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4	5	1	4	6	5
ž	80	-	1	-	-	1	1	1	-	-	3	1	2	4	1	7	13	20

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

2.2.5 Prometna povezanost

Općina Dubrovačko primorje je tranzitno prometno područje, križište cestovnih prometnica prema gradu Dubrovniku, poluotoku Pelješcu, otoku Korčuli, te prema Bosni i Hercegovini.

Postojeća izgrađena mreža cestovnog prometa na prostoru Općine Dubrovačko primorje, prema značenju je razvrstana na slijedeće vrste:

- državne ceste (Jadranska turistička cesta - magistrala D-8 (E65), magistralna cesta na poluotoku Pelješac D-414 s nastavcima na otocima Korčula, Mljet i Lastovo,
- županijske ceste Ž-6228, te Ž-6227, Ž-6229 prema neumskom hercegovačkom zaleđu i donjoneretvanskom kraju, Ž-6232 iz naselja Slano prema Popovom polju.

Uz gore navedene, osnovne vrste postoje i slijedeće vrste cesta i putova:

- 11 lokalnih cesta koje spajaju naselja unutar općine,
- nekategorizirane ceste,
- planinski protupožarni i gospodarski putevi.

Općinsko središte Slano je udaljeno od Dubrovnika 37 km, od Stona 22 km, od aerodroma Čilipi kod Dubrovnika 62 km, od Ravna i Neuma u BiH 17, odnosno 33 km.

2.2.5.1 Cestovni promet

Najfrekventnija prometnica na području Općine Dubrovačko primorje je državna cesta D8 (Jadranska magistrala) koja prolazi duž obale Općine. Naselja Općine povezana su županijskim cestama, te lokalnim cestama kako je prikazano u slijedećoj tablici.

Tablica 5. Kategorija i dužina cesta na području Općine Dubrovačko primorje

Državne ceste		
D8	GP Zaton Doli – most na Bristini u Slanom i Zaton Doli - Dubrovnik	26,5 km
Županijske ceste		
Ž6227	Most Bristina (D8) – Sv. Nikola (Ž6228)	4,4 km
Ž6228	Gr.R BiH – Rudine – Slano – gr. Grada Dubrovnika	29,8 km
Ž6229	Ž6228 - Ošlje	1,7 km
Ž6232	Slano (Ž6228) – gr. R BiH	3,2 km
Lokalne ceste		
L69032	Ž 6228 - Imotica – Topolo – Ž6228	5,0 km
L69033	Ž6228 – Stupa – Ošlje (Ž6229)	2,1 km
L69041	Visočani - Ž6228	2,3 km
L69042	Gr. BiH – Trnovica – Čepikuće – L69043	7,5 km
L69043	Ž6228 – Lisac – Mravinca (Ž6228)	9,0 km
L69044	Ž6228 - Rudine – D8	4,3 km
L69045	D8 – Uvala Doli	1,7 km
L69067	Majkovi (Ž6228) – Grbljava – D8	4,4 km
L69068	Trnova – Ž6228	0,8 km
L69071	Smokovljani(L69040) – Visočani (L69041)	1,5 km
L69040	Ž6228-Mjenovići-Tunjeca-Smokovljani-Ž6228	3,0 km

Izvor: Općina Dubrovačko primorje

2.2.5.2 Pomorski promet

Prema Naredbi o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet na području Dubrovačko-neretvanske županije u Općini Dubrovačko primorje postoje tri luke lokalnog značaja: Slano, Janska i Doli. Luka Slano ima operativnu obalu dugu 202 m.

Iz luke Slano ne postoji ni jedna redovita brodska linija, nego se koristi za privez jahti, kočarica i drugih plovila. Gaz u luci Slano iznosi od 1,5 do 3,6 m. Od ukupne dužine Luke Slano, 47 m spada na mol u lučici hotela Admiral, koji ima gaz s vanjske strane 2,5 m, a s unutarnje 2,3 m.

Luka Janska ima operativnu obalu dugu 35 m sa gazom od 3,6 m, a služi kao izletnička luka u koju tijekom turističke sezone uplovjavaju manji turistički brodovi. Luku u uvali Doli koristi domaće stanovništvo za privez vlastitih plovila. Kapacitet postojećih priveza zadovoljava potrebe domaćeg stanovništva, dakle potrebno je ostvariti uvjete za vezivanje plovila posjetitelja.

U luke na prostoru Općine Dubrovačko primorje zbog njihovih prirodnih i tehničkih značajki, ne mogu ulaziti brodovi ili druga plovila koja prevoze ili u kojima se nalaze velike količine opasnih tvari (tankeri, teretni brodovi).

Također, ni morskim putovima koji se nalaze na prostoru Općine Dubrovačko primorje, se ne prevoze opasne tvari u velikim količinama. Tijekom godine razina odvijanja pomorskog prometa je vrlo promjenljiva, a za područje zaštite od požara od posebne je važnosti ljetno razdoblje kada se odvija glavnina pomorskog prometa.

2.2.5.3 Zračni promet

Najблиža zračna luka prostoru Općine Dubrovačko Primorje je zračna luka Čilipi, koja je udaljena 62 km od naselja Slano. Rubnim dijelom zračnog prostora iznad područja Općine Dubrovačko primorje prolazi zračni put za domaći i međunarodni promet.

3 Društveno-politički pokazatelji

3.1 Sjedište upravnog tijela

Sjedište upravnog tijela Općine Dubrovačko primorje je naselje Slano.

3.2 Zdravstvene ustanove

Stanovnici s područja Općine Dubrovačko primorje mogu primarnu zdravstvenu zaštitu ostvariti u Ordinaciji opće medicine u Slanom, čiji djelatnici su ugovorni liječnici HZZO-a.

Tablica 6. Zdravstvena zaštita na području Općine Dubrovačko primorje

Red broj	Zdravstvena ustanova (vrsta, naselje)	Broj liječnika (stomatologa, farmaceuta)	Broj med. sestara (med.tehn.)	Broj vozila hit.pomoći	Broj kreveta
1	Ambulanta OM Slano	1	2	1	-
2	Stomatološka ordinacija	1	1	-	-

Izvor: Općina Dubrovačko primorje

Na području Općine Dubrovačko primorje ne postoji organizirana veterinarska zaštita tako da vlasnici životinja za pomoć idu u susjedne gradove Dubrovnik ili Metković.

3.3 Odgojno-obrazovne ustanove

Na području Općine Dubrovačko primorje djeluju 2 osnovne škole i dječji vrtić.

Tablica 7. Pregled odgojno-obrazovnih ustanova na području Općine Dubrovačko primorje

Redni broj	Vrsta smještajnog kapaciteta	Lokacija	Broj učenika
1.	Osnovna škola Slano	Trg Ruđera Boškovića 17	
2.	Osnovna škola Primorje	Rudine bb	
3.	Dječji vrtić Slano i odgojna jedinica Ošlje	Trg Ruđera Boškovića 17	

Izvor: Općina Dubrovačko primorje

3.4 Broj domaćinstava i broj članova obitelji po domaćinstvu

Tablica 8. Broj domaćinstava i broj članova obitelji po domaćinstvima

OPĆINA DUBROVACKO PRIMORJE	UKUPNO	STANOVNIŠTVO ZA STALNO STANOVANJE			STANOVNIKOJI SE KORISTE POVREMENO	STANOVNIKOJI SE KORISTE POVREMENO	STANOVNIKOJI SE SAMO OBAVLJALA DJELATNOST	
		UKUPNO	NASTANJENI	PRIVREMENO NENASTANJENI	NAPUŠTENI	STANOVNI ODMOR	U VRIJEME SEZONSKIH RADОVA U POLJOPRIVREDI	
broj	1.125	1.062	736	282	44	56	-	7
m ²	93.556	87.691	67.402	18.035	2.254	5.065	-	800

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

Prema popisu iz 2011. godine na području Općine Dubrovačko primorje je izgrađeno 1125 stanova, od kojih je 736 stalno nastanjeno, 282 privremeno nastanjeno, a 44 napušteno.

3.5 Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Tablica 9. Broj nastanjениh stanova po naseljima Općine Dubrovačko primorje

IME NASELJA	UKUPAN BROJ STANOVA	OD TOGA SAGRAĐENI												
		prije 1919	1945	1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	2000	2005	2006 i kasnije	nepoznato	nezavršen stan	broj kućanstava	broj članova kućanstava
UKUPNO	736	245	27	46	69	62	98	124	12	9	44	-	759	2,170
Banići	52	16	-	-	2	12	14	4	3	1	-	-	53	139
Čepikuće	26	16	1	-	-	-	-	5	-	4	-	4	26	63

IME NASELJA	UKUPAN BROJ STANOVA	OD TOGA SAGRADENI												
		prije 1919.	1919-1945	1946-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2005	2006 i kasnije	nepoznato	nezavršen stan	broj kućanstava	broj članova kućanstava
Doli	69	33	4	6	4	3	10	6	1	-	2	-	69	189
Imotica	26	3	4	4	6	3	2	-	1	-	3	-	34	122
Kručica	14	11	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	14	34
Lisac	17	6	-	1	-	-	6	-	-	4	-	-	17	36
Majkovići	85	50	4	2	4	3	4	15	1	-	2	-	87	194
Mravnica	17	8	-	1	-	-	2	6	-	-	-	-	17	38
Ošlje	37	11	4	5	3	3	2	9	-	-	-	-	43	120
Podgora	6	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	19
Podimać	11	4	-	-	-	1	1	-	1	4	-	-	14	52
Slano	203	29	-	7	32	19	46	37	6	6	21	-	204	579
Smokovljani	26	10	1	4	2	2	6	-	-	-	-	-	26	66
Stupa	20	5	1	3	1	1	2	7	-	-	-	-	20	75
Štedrica	12	3	-	-	4	1	-	2	-	-	2	-	13	58
Točionik	14	3	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	14	23
Topolo	39	5	5	11	4	7	5	1	-	-	1	-	40	154
Trovna	14	10	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	14	44

IME NASELJA	UKUPAN BROJ STANOVA	OD TOGA SAGRADENI											
		prije 1919.	1919-1945	1946-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	2001-2005	2006 i kasnije	nepoznato	nezavršen stan	broj kućanstava	broj članova kućanstava
Trnovica	15	10	-	-	3	-	1	-	1	-	-	15	35
Visočani	33	8	1	3	5	4	6	5	-	1	-	33	130

U slijedećoj tablici prikazani su tipovi građevina u Općini Dubrovačko primorje te postotak pojedinih građevina na području Općine.

Tablica 10. Pregled broja objekata po naseljima Općine obzirom na vrstu gradnje i rabljeni građevni materijal

Redni br.	Naselje	Ukupan broj objekata	Broj zastupljenosti tipova građevina – objekt (stambene i druge zgrade)		
			Objekti Tipa „A“	Objekti Tipa „B“	Objekti Tipa „C“
1.	Banići	56	4	15	37
2.	Čepikuće	47	5	16	26
3.	Doli	79	4	18	57
4.	Imotica	40	4	14	22
5.	Kručica	40	4	20	16
6.	Lisac	39	4	12	23
7.	Majkovići	143	14	54	75
8.	Mravnica	30	3	18	9
9.	Ošlje	44	7	20	17
10.	Podgora	34	4	14	16

Redni br.	Naselje	Ukupan broj objekata	Broj zastupljenosti tipova građevina – objekt (stambene i druge zgrade)		
			Objekti Tipa „A“	Objekti Tipa „B“	Objekti Tipa „C“
11.	Podimoć	28	5	16	7
12.	Slano	252	5	49	198
13.	Smokovljani	45	5	23	17
14.	Stupa	35	3	16	16
15.	Štredica	30	3	15	12
16.	Tocionik	25	4	15	6
17.	Topolo	60	6	31	23
18.	Tmova	29	3	18	8
19.	Trnovica	25	3	16	6
20.	Visočani	44	4	23	17
UKUPNO		1125	94	423	608

4 Ekonomsko – politički pokazatelji

4.1 Broj zaposlenih i mjesto zaposlenja

Tablica 11. Zaposleni prema područjima djelatnosti, starosti i spolu u Općini Dubrovačko primorje

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Ukupno	sv.	720	9	63	101	88	83	103	104	76	55	34	4
	m	429	5	37	62	52	43	55	55	47	42	29	2
	ž	291	4	26	39	36	40	48	49	29	13	5	2
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	sv.	17	-	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1
	m	13	-	1	2	1	1	-	1	2	2	2	1
	ž	4	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
Rudarstvo i vađenje	sv.	8	-	-	-	-	-	1	3	2	1	1	-
	m	7	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-
	ž	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Preradivačka industrija	sv.	54	-	4	8	11	5	8	9	3	5	1	-
	m	50	-	4	6	11	4	8	8	3	5	1	-
	ž	4	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacijom	sv.	13	-	-	1	1	1	2	4	2	1	1	-
	m	11	-	-	1	1	-	2	3	2	1	1	-
	ž	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	sv.	12	-	-	1	1	4	2	-	1	1	2	-
	m	12	-	-	1	1	4	2	-	1	1	2	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gradevinarstvo	sv.	58	3	8	10	11	5	5	3	9	3	1	-
	m	53	3	7	10	10	4	5	3	7	3	1	-
	ž	5	-	1	-	1	1	-	-	2	-	-	-
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	sv.	77	3	13	12	10	10	12	7	7	3	-	-
	m	28	1	8	5	4	-	4	2	1	3	-	-
	ž	49	2	5	7	6	10	8	5	6	-	-	-
Prijevozi i skladištenje	sv.	77	-	7	12	8	8	13	11	7	3	-	-
	m	71	-	6	12	6	7	8	12	10	7	3	-
	ž	6	-	1	-	2	1	-	1	1	-	-	-
Djelatnost pružanja	sv.	123	2	10	18	11	13	14	18	13	16	8	-

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
smještajte pripreme i usluživanja hrane	m	59	1	6	10	6	8	4	5	5	9	5	-
	ž	64	1	4	8	5	5	10	13	8	7	3	-
	sv.	13	-	-	3	3	1	-	-	5	1	-	-
Informacije i komunikacije	m	7	-	-	2	-	-	-	-	4	1	-	-
	ž	6	-	-	1	3	1	-	-	1	-	-	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	sv.	17	-	1	2	1	2	4	4	4	3	-	-
	m	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	ž	15	-	1	2	1	2	3	4	2	-	-	-
Poslovanje nekretninama	sv.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ž	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	sv.	23	-	4	4	2	2	2	6	2	1	-	-
	m	10	-	-	2	1	-	-	5	1	1	-	-
	ž	13	-	4	2	1	2	2	1	1	-	-	-
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	sv.	23	-	-	2	1	5	3	3	5	3	1	-
	m	16	-	-	1	-	4	1	2	4	3	1	-

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
	ž	7	-	-	1	1	1	2	1	1	-	-	-
	sv.	75	1	3	12	11	10	16	15	2	2	3	-
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	m	54	-	2	8	9	6	15	8	2	1	3	-
	ž	21	1	1	4	2	4	1	7	-	1	-	-
	sv.	44	-	3	3	6	2	8	5	4	4	9	-
Obrazovanje	m	12	-	-	1	-	1	1	1	-	1	7	-
	ž	32	-	3	2	6	1	7	4	4	3	2	-
	sv.	54	-	5	7	5	9	11	7	5	5	-	-
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrb	m	12	-	2	1	-	3	-	1	2	3	-	-
	ž	42	-	3	6	5	6	11	6	3	2	-	-
	sv.	9	-	-	3	1	-	1	4	-	-	-	-
Umjetnost, zabava i rekreacija	m	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	ž	6	-	-	3	1	-	-	2	-	-	-	-
	sv.	14	-	4	1	3	-	1	-	-	-	2	3
Ostale uslužne djelatnosti	m	7	-	1	-	2	-	1	-	-	-	2	1
	ž	7	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	2

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	sv.	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djelatnost izvanterritorialnih organizacija i tijela	ž	3	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
	sv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	m	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	ž	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

Tablica 12. Zaposleni prema zanimanju, starosti i spolu u Opcini Dubrovačko primorje

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Ukupno	sv.	720	9	63	101	88	83	103	104	76	55	34	4
	m	429	5	37	62	52	43	55	47	42	29	29	2

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Zakonodavci, dužnosnici i direktori	ž	291	4	26	39	36	40	48	49	29	13	5	2
	sv.	29	-	1	1	4	4	2	5	6	3	3	-
	m	22	-	1	1	3	3	2	3	4	2	3	-
	ž	7	-	-	-	1	1	-	2	2	1	-	-
Znanstvenici, inženjeri i stručnjaci	sv.	60	-	5	10	8	6	9	3	4	7	6	2
	m	22	-	1	4	1	4	1	1	1	3	5	1
	ž	38	-	4	6	7	2	8	2	3	4	1	1
	sv.	115	2	6	25	14	12	15	19	8	10	4	-
Tehničari i stručni suradnici	m	72	2	3	16	8	9	8	11	3	8	4	-
	ž	43	-	3	9	6	3	7	8	5	2	-	-
	sv.	78	1	8	8	10	10	11	18	10	-	2	-
Administrativni službenici	m	24	-	1	2	4	1	7	4	4	-	1	-
	ž	54	1	7	6	6	9	4	14	6	-	1	-
	sv.	189	3	21	29	19	24	30	26	15	11	10	1
Uslužna i trgovačka zanimanja	m	89	-	9	14	9	10	15	11	6	7	8	-
	ž	100	3	12	15	10	14	15	15	9	4	2	1

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Poljoprivrednici, šumari, ribari i lovci	sv.	15	-	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1
	m	13	-	1	1	1	2	-	1	2	1	3	1
	ž	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	sv.	80	2	12	12	14	6	11	8	7	7	1	-
	m	79	2	12	12	14	5	11	8	7	7	1	-
	ž	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda	sv.	79	-	7	8	12	6	9	12	11	10	4	-
	m	75	-	7	8	11	6	8	11	10	10	4	-
	ž	4	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-
Jednostavna zanimanja	sv.	58	1	2	5	4	9	12	10	8	6	1	-
	m	26	1	2	2	1	2	3	5	6	4	-	-
	ž	32	-	-	3	3	7	9	5	2	2	1	-
Vojna zanimanja	sv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	sv.	17	-	-	2	2	4	3	1	5	-	-	-

PODRUČJE DJELATNOSTI	SPOL	UKUPNO	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
m	7	-	-	2	-	1	-	-	4	-	-	-	-
ž	10	-	-	-	2	3	3	1	1	-	-	-	-

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

Tablica 13. Zaposleni prema položaju u zaposlenju, starosti i spol

PODRUČJE DJELATNOSTI	STAROST	SPOL	UKUPNO	ZAPOSLENICI	SAMOZAPOŠLENI		OSOBE KOJE RADE ZA VLASTITI RAČUN	POMAŽUĆI ČLANOVI	OSTALE ZAPOŠLENE OSOBE	NEPOZNATO	11
					SVEGA	POSLODAVCI					
Općina	Ukupno	sv.	720	656	49	22	27	1	3	-	-
Dubrovačko primorje	m	429	383	40	18	22	1	-	-	-	-
	ž	291	273	9	4	5	-	-	3	3	6
15-19	sv.	9	8	1	1	-	-	-	-	-	-
	m	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-
	ž	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	sv.	63	62	1	1	-	-	-	-	-	-
	m	37	36	1	1	-	-	-	-	-	-
	ž	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	sv.	101	95	3	-	3	-	-	1	1	2
	m	62	57	3	-	3	-	-	-	-	2
	ž	39	38	-	-	-	-	-	1	1	-
30-34	sv.	88	78	7	4	3	-	-	1	1	2
	m	52	45	7	4	3	-	-	-	-	-
	ž	36	33	-	-	-	-	-	1	1	2
35-39	sv.	83	73	8	4	4	-	-	-	-	2
	m	43	36	6	3	3	-	-	1	1	-
	ž	40	37	2	1	1	-	-	-	-	1

PODRUČJE DJELATNOSTI	STAROST	SPOL	UKUPNO	ZAPOSLENICI	SVEGA	POSLODAVCI	SAMOZaposleni		OSTALE ZAPOSLENE OSOBE	POMAŽUĆI ČLANOVI	NEPOZNATO
40-44	sv.	103		91	9	4	5	-	-	-	3
	m	55		50	5	2	3	-	-	-	-
45-49	ž	48		41	4	2	2	-	-	-	3
	sv.	104		95	8	2	6	-	-	-	1
50-54	m	55		48	6	2	4	-	-	-	1
	ž	49		47	2	-	2	-	-	-	-
55-59	sv.	76		70	5	5	-	-	-	-	1
	m	47		42	4	4	-	-	-	-	1
60-64	ž	29		28	1	1	-	-	-	-	-
	sv.	55		50	4	-	4	-	-	-	1
65 i više	m	42		38	4	-	4	-	-	-	-
	ž	13		12	-	-	-	-	-	-	-

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

4.2 Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Tablica 14. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada prema starosti i spolu u Općini Dubrovačko primorje

OPĆINA DUBROVAČKO PRIMORJE	SPOL	UKUPNO	STAROSNA MIROVINA	OSTALE MIROVINE	PRIHODI OD IMOVINE	SOCIJALNE NAKNADE	OSTALI PRIHODI	POVREMENA POTPORA DRUGIH	BEZ PRIHODA	NEPOZNATO
sv.	2.170	680	75	20	338	332	7	104	30	
m	1.060	402	45	14	187	163	4	25	12	
ž	1.110	278	30	6	151	169	3	79	18	

Izvor: Popis stanovništva 2011., <http://www.dzs.hr/>

4.3 Proračun Općine Dubrovačko Primorje

Proračun Općine za 2017. godinu iznosi 15 628 413,00 kn

4.4 Gospodarske grane

Gospodarske zone su prostori na kojima funkcioniра koncentrirano i organizirano gospodarstvo.

Trenutno na prostoru Općine Dubrovačko primorje ne postoji ni jedna izgrađena gospodarska zona u kojoj se obavljaju gospodarske aktivnosti.

U naselju Banići postoji planirana gospodarska zona na kojoj je djelomično uređen teren za izgradbu gospodarskih građevina, ali na toj lokaciji još ne postoje izgrađene građevine u kojima se vrše gospodarske djelatnosti, osim postrojenja za preradu maslina koje je u privatnom vlasništvu. Bivša betonara Obsivač nema građevinsku dozvolu i ne funkcioniira.

Na prostoru Općine postoje lokacije na kojima djeluju pojedinačne pravne osobe u gospodarstvu (kamenolomi u Visočanima, graditeljske tvrtke u Imotici, Smokovjanima i Banićima npr.).

Prostornim planom uređenja Općine Dubrovačko primorje su unutar građevinskog područja određene slijedeće gospodarske zone:

- 5 proizvodnih zona (Doli, Podimoč-Mironja, Visočani, Topolo i Podimoč-Rudine),
- 4 poslovne zone (Banići, Točionik, Majske-Budovinje rupe, Majske-Kumarni),
- 11 ugostiteljsko-turističkih zona,

- 4 zone za ribarstvo i marinikulturu.
 - Uličara Primero
 - Dubrovnik plin d.o.o. (punjenje i distribucija plina)
 - Obšivač d.o.o. (prodaja pjeska, gotovog betona, smještaj i prehrana radnika)
- Izgrađena je Poslovna zona Banici u kojoj aktivno djeluju 3 tvrtke:

Po poljoprivredi na području Općine Dubrovačko primorje u prošlosti je bila glavna i skoro jedina grana djelatnosti stanovništva koje je na tim prostorima obitavalo. Međutim, razvojem turizma, industrije, pomorstva, trgovine, prometa i veza, uloga poljoprivrede i stočarstva je sve više gubila svoj primat i postajala je dopunsko, sporedno zanimanje.

Po poljoprivredne površine na području Općine Dubrovačko primorje, kao prostora koji većim dijelom obuhvaća planinski masiv, nisu pogodna za razvoj poljoprivrede, osim za proizvodnju tradicionalnih kulturnih terase, danas su većim dijelom zapuštenе ili prenamijenjene, dok se u nekim mjestima još uvijek koriste, prvenstveno za opskrbu domaćeg stanovništva.

Tablica 15. Površine poljoprivrednog i ostalog zemljišta na području Općine

Skupine poljoprivrednih kućanstava prema ukupno raspoloživom zemljištu	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha					Ostalo zemljište, ha		
	ukupno	oranice i vrtovi	povrtnjaci (na okućnici, korišteni za vlastite potrebe)	voćnjaci		ukupno	Rasadnici košaračka vrba i dr.	ukupno
				pasnjaci	vinogradji			
Dubrovačko primorje	285,03	23,44	6,54	19,96	124,54	79,80	19,42	30,69
						12,58	0,06	1.372,37
								432,55
								863,43

Izvor: Popis poljoprivrede 2003. Godine

Turizam

Općina Dubrovačko primorje s punim pravom za sebe kaže da je turistička općina jer već sada, i bez planiranog turističkog razvoja, ima brojne turističke kapacitete u kojima prednjači Slano sa hotelom Admiral, hotelom Osmine, kampiralištima, sobama i apartmanima privatnih iznajmljivača, a sve je više iznajmljivača i u naseljima Majkovi-Ratac, Banići, Smokvina i Doli. U Slanom se nalazi i ACI marina Veljko Barbjeri s 200 vezova.

Klesarstvo

Na području općine Dubrovačko primorje postoje znatne zalihe bijelog arhitektonskog kamenja izvrsne kvalitete. Na području Visočana već se desetljećima vadi i obrađuje nadaleko poznati visočanski kamen. Sada u Visočanima veoma uspješno posluje kamenolom tvrtke PGM Ragusa, kao i klesarske radionice: Kamen, Stijena, Vrlić III, Primorje, Đanović, Ivo Dender, a u Imotici radionica Đuro Mišković i sinovi. Na prostoru Mironja posluje Kamenolom arhitektonskog kamena Mironja – vl. Kamen Pazin d.d. i Kamenolom tehničkog kamena Mironja – vl. Dubrovnik Ceste d.o.o.

Marikultura

U uvali Bistrina u Malostonskom kanalu (moru) tradicionalno se proizvode kamenice (lat. Ostrea) i mušule vrhunske kakvoće.

4.5 Velike gospodarske tvrtke

Glavni gospodarski subjekti u Općini Dubrovačko primorje su :

DUBROVAČKO PRIMORJE d.o.o.

OSMINE d.o.o.

DUBROVAČKO PRIMORJE d.d.

LJETNIKOVAC SLANO d.o.o.

VJETROPARK RUDINE D.O.O.

PERVANOV D.O.O.

PAZIN KAMEN D.D.

PGM RAGUSA D.D

LUJO KAMEN d.o.o.

VRLIĆ III

ACI MARINA Veljko Barbjeri

PRIMORSKO KOMUNALNO DRUŠTVO D.O.O.

KLAKAR D.O.O.

OBŠIVAČ D.O.O.

DUBROVNIK PLIN D.O.O.

ELEKTRO TEAM

Navedeni gospodarski subjekti djeluju u sljedećim sektorima: obrada kamena, prijevoz, trgovina turizam i usluge, poslovanje nekretninama, građevinarstvo, proizvodnja i poljoprivreda.

4.6 Objekti kritične infrastrukture

Proizvodnja i distribucija električne energije

Izvor električnog napajanja područja Općine Dubrovačko primorje i šireg područja koji graniči sa njim, je državni elektroenergetski sustav 35 (20) kV sa trafo postaje Ston 110/35(20) kV i trafo postaje Mokošica 35(20) kV. Kroz prostor općine na potezu Majkovi – Trnova – Ston prolazi 110 kV dalekovod, a na potezu Majkovi – Slano – Doli – Ston 35 kV dalekovod.

Potrošači na području Općine Dubrovačko primorje se opskrbljuju električnom energijom iz trafo postaje Slano 35(10) kV. Trafo postaja Slano je spojena 10 kV dalekovodom na gore navedeni sustav 35 (20) kV. Mreža 10 kV je uglavnom zračna i to pretežno na rešetkastim, čeličnim stupovima, a manjim dijelom na drvenim stupovima.

Vodoopskrbni objekti

Bezvodica je jedna od značajki prostora Općine Dubrovačko primorje. Općina Dubrovačko primorje nema stalnih vodenih tokova. Izvorište vode Nereze koje se nalazi iznad naselja Slano koristi se za vodoopskrbu naselja Slano i okolnih naselja Banići i Kručica. U istočnom dijelu naselja Slano se nalazi izvor Usječenik iz kojega se opskrbljuje predio Banje u naselju Slano.

Bunari su zatrpani naplavnim materijalom kojega su donijele bujice, zbog čega je protok vode na izvorištu Nereze bitno smanjen i iznosi 10 l/s.

Kod zahvata vode je izgrađena crpna postaja protoka 30 l/s, preko koje se puni vodospremnik Osmine sa kotom dna 58 m.n.m., a čija je zapremnina 400 m³.

Kod vodospremnika je izgrađena crpna postaja za tlačenje vode u vodospremnik visoke zone u Osminama, sa koje se gravitacijskim cjevovodom opskrbljuju Slađenovići, Kručica i Banići. Naselje Banje na istočnoj strani uvale Slano se gravitacijskim sustavom opskrbljuje iz izvorišta Usječenik, koji se nalazi na istočnom dijelu naselja Slano. Vodoopskrbni sustava Neum - Dubrovačko primorje je spojen na regionalni vodovod priobalnog područja BiH, tzv. Neumskim vodovodom.

U sklopu vodoopskrbnog sustava Neum-Dubrovačko primorje izgrađen je dio glavnog cjevovoda od spoja na Neumski cjevovod (vodospremnik Moševići) do Visočana, na koji je spojeno 95% domaćinstava i sve pravne osobe u zapadnom i središnjem dijelu Općine (naselja Štedrica, Imotica, Topolo, Stupa, Ošlje, Smokovljani).

Naselja Doli, Mravinca, Trnova, Podimoč, Podgora, Čepikuće, Točionik, Lisac, Trnovica i Majkovi nisu spojena na vodoopskrbni sustav.

Na području Općine Dubrovačko primorje ne postoji sustav odvodnje otpadnih voda.

Telekomunikacijski sustavi

Prostor Općine Dubrovačko primorje je u cijelosti pokriven sustavom fiksne telefonske mreže. Telekomunikacijski sustav se sastoji od magistralnih, spojnih i mrežnih kabela.

Magistralni svjetlovodni kabeli na području Općine su položeni u dva osnovna pravca: jedan uzduž obale iz pravca Dubrovnika u pravcu Pelješca, a drugi od Dola, zaleđem preko Lisca i Čepikuća u pravcu Ravna u BiH. Spojni svjetlovodni kabeli povezuje UPS Slano sa magistralnim svjetlovodnim kabelom. Mrežni kabeli pokrivaju područja mjesnih mreža naselja Slano, Lisac, Doli i Topolo, te područje koje spaja RSM Ratac. Udaljena naselja u zaobalu kao što su Trnovica, Štedrica, Točionik i dr. su na telekomunikacijsku mrežu povezana samonosivim kabelima. Određeni dijelovi samonosivih kabela

postojeće fiksne telefonije su postavljeni nadzemno na drvenim dotrajalim stupovima, što u slučaju vremenskih nepogoda može uzrokovati prekid telefonskih veza.

5 Prirodno-kulturni pokazatelji

5.1 Zaštićena područja

Na području Općine Dubrovačko primorje temeljem Zakona o zaštiti prirode zaštićena je sljedeća prirodna vrijednost:

Tablica 16. Uzgajalište školjkaša

KATEGORIJA	LOKALITET	POVRŠINA (ha)
Posebni rezervat	Malostonski zaljev i Malo more	kopno: 3 300 more: 255
UKUPNO		3 555

Izvor: Općina Dubrovačko primorje

5.2 Kulturno-povijesna baština

Arheološki lokaliteti predstavljaju važan element kulturne baštine, značajan za povijesni i kulturni identitet prostora. Popis kulturnih dobara i kulturno-povijesnih vrijednosti na području Općine Dubrovačko primorje dan je u slijedećoj tablici.

Tablica 17. Popis kulturnih dobara i kulturno-povijesnih vrijednosti

1 – POVIJESNE GRADITELJSKE CJELINE					
i. broj	naselje	naziv, obuhvat / lokacija, br. registracije / rješenje	zaštita	značaj	
101	Slano	Slano	E	R	
102	Lisac	Kotezi (kompleks Talija) č.zgr. 17,18,19,20, 20/1, 2, 3, 4, 21, 22, 23, 24, č.zem. 827, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 860, 863/1, 878, 880/2, 880/3, 880/4, 880/5, 880/6, 880/7, 880/8, 881/1,3,4,5,6,7 i 8, 884, 885, 887, 889, 891, 892, 892/2,3,4,5,6,7,8,9,10 sve k.o. Lisac, UP/I-197/2-88	PZ	R	
103	Banići	Banići - Gornje Selo č. zgr. 3/1, 3/2, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 5, 6, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 8/3, 9, 10/1, 10/2, 11, 12/1, 12/2, 12/3, 12/4, 12/5, 12/6, 13/2, 13/3, 13/4, 14, 21, č.zem 80/1, 81, 86/1, 86/2, 87/1, 87/2, 88/1, 88/2, 89/1, 89/2, 89/3, 89/4, 90/1, 90/2, 90/3, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 101/4, 102/1, 104/1, 104/2, 108,109, 111, 113/1, 113/2, 113/3, 114, 115, 116, 118/1, 118/2, 118/3, 118/4, 118/5, 118/6, 118/7, 118/8, 118/9, 118/10, 118/11 sve k.o. Banići, UP/I-612-08/02-07/170	PZ	R	
104	Slano	Sladenovići č. zgr. 83, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103/1, 103/2, 104, 105, 106/1, 106/2 sve k.o. Slano i č.zem. prema rješenju UP/I -239/1-73	PZ	R	
105	Topolo	Topolo	E	L	
106	Štedrica	Štedrica	E	L	
107	Stupa	Stupa	E	L	
108	Ošlje	Ošlje - Obrvani	E	L	
109	Smokovljani	Smokovljani	E	L	
110	Visočani	Visočani	E	L	
111	Trnovica	Trnovica	E	L	
112	Čepikuće	Čepikuće - tri zaseoka: Čukove Ijuti, Radnići i Gnjalavci	E	L	
113	Lisac	Lisac	E	L	
114	Doli	Doli - Kobile, Konjusi, Zabreže-Đonta Doli	E	L	
115	Banići	Banići - Donje Selo	E	L	
116	Trnova	Trnova	E	L	
117	Kručica	Kručica	E	L	
118	Slano	Grgurići	E	L	
119	Majkovi	Donji Majkovi	E	L	
2 – POVIJESNI GRADITELJSKI SKLOPOVI					
201	Doli	Gospodarski kompleks Milić-Ljuban č.zgr.107,109 i č.zem. 395 NN 2/04, ali u NN 22/04 P-547, sve k.o. Doli, Z 919 (NN 2/04)	Z	N	
202	Slano	Stambeno-gospodarski kompleks Knežić č.zgr. 144/1, 144/2, 145/1, 145/2, 146/1, 146/2; č.zem. 1900/1, 1900/2, 1904, 1906, 1908, 1909, 1911, 1912, 1913/1, 1913/2, 1914 i 1915 sve k.o. Slano, Z 964 (NN 2/04)	Z	R	
203	Topolo	Stambeno-gospodarski kompleks Butigan-Božinović č.zgr. 25, 26, 27, 30, 31, 32/1, 32/2, sve k.o. Topolo, UP/I-612-08/02-07/255	PZ	R	
204	Topolo	Stambeno-gospodarski kompleks Konsuo č.zgr. 44,46,47,48/1,48/2 sve k.o. Topolo, UP/I-612-08/89-07/31	PZ	R	
205	Ošlje	Stambeno-gospodarski kompleks Šotrić, zaselak Živanović č.zgr. 89. k.o. Ošlje, UP/I-612-08/02-07/279	PZ	R	
206	Smokovljani	Stambeno-gospodarski kompleks Vlahović	PZ	R	

		č.,zgr. 12,13/1,13/2,13/3 č.zem. 352,353,354,355,357,359 k.o. Smokovljani, UP/I-612-08/02-07/280		
207	Čepikuće	Stambeno-gospodarski kompleks Kula Andrijašević, Čukove Ijuti č.zgr. 56, 57, 58, 59, 60, 62 č.zem. 532, 533/1,2, 534 k.o. Čepikuće, UP/I-612-08/02-07/257	PZ	R
208	Čepikuće	Stambeno gospodarski kompleks Kula Pasarić-Kriste č.zgr. 113,114, 115, 116,117, 118, 119, 120, 121 k.o. Čepikuće, UP/I-612-08/02-07/265	PZ	R
209	Čepikuće	Stambeno-gospodarski kompleks Goga, zaselak Radnići č.zgr. 38/1, 38/2 k.o. Čepikuće, UP/I-612-08/02-07/261	PZ	R
210	Lisac	Stambeno-gospodarski kompleks Karlić-Rabadija č.zgr.91 č.zem. 1318/2,1319/2,1322,1325 k.o. Lisac, UP/I-612-08/89-07/37	PZ	R
211	Mravinca	Ruralni kompleks Mozara čest.zgr. 12, 13/1, 13/2, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, k.č. 115, 123, 124, 125, 126, sve k.o. Mravinca, P 539 (NN 22/04)	PZ	R
212	Banići	Stambeno-gospodarski kompleks Kola čzgr. 22/1,2, 24, 25, 25/1, 26/2, 28/3, 28/4, 28/5, 78, 79 č.zem. 444/1,2,3, 452, 453, 454, 532, 536/9, sve k.o. Banići, PZ UP/I-612-08/02-07/276	PZ	R
213	Slano	Stambeno-gospodarski kompleks Jerković, Mrnar č.zgr. 61. 62, 65/2 k.o. Slano, UP/I-612-08/94-07/115	PZ	R
214	Topolo	Stambeno-gospodarski kompleks Bijač, Klačina	E	L
215	Topolo	Zadružni kompleks Nenada, Donja Banda	E	L
i. broj	naselje	naziv, obuhvat / lokacija, br. Registracije / rješenje	zaštita	značaj
216	Topolo	Gospodarski kompleks Cvjetković, Klačina	E	L
217	Smokovljani	Stambeno-gospodarski kompleks Lepeš-Grležević, zaselak Mjenovići	E	L
218	Točionik	Stambeno-gospodarski kompleks Jahud, Brdo	E	L
219	Čepikuće	Ex stambeni kompleks »Kapetanova kuća«	E	L
220	Podgora	Stambeni kompleks Knežić	E	L
221	Podgora	Stambeno-gospodarski sklop Matić, Dužani	E	L
222	Banići	Stambeni kompleks Smrdelj-Kmetović	E	L
223	Kručica	Stambeni kompleks Đenero	E	L
224	Slano	Kompleks smješten pod magistralom	E	L
225	Slano	Kompleks zapadno od Kneževog dvora (pod magistralom)	E	L
226	Slano	Kompleks Kraljić, Banja	E	L
227	Slano	Kompleks zgrada	E	L
3 – POVIJESNE CIVILNE GRAĐEVINE				
301	Slano	Knežev dvor č.zgr. 181, č.zem. 2223/1, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228 i 2229, sve k.o. Slano, Z 963 (NN 2/04)	Z	R
302	Slano	Ljetnikovac Ohmučević č.zgr. 198 i 199; č.zem. 2191, 2189, 2190, 2187, 2186/1, sve k.o Slano, Z 854 (NN 2/04)	Z	R
303	Slano	Gotička kuća, Banja č.zgr. 210,212 i 213, k.o. Slano, R 1300 (1986.)	Z	R
304	Imotica	Graničnik č.zem.863/4 k.o. Imotica, UP/I-612-08/02-07/174UP	PZ	R
305	Smokovljani	Stambeni objekt Mordin, zaselak Dolina č.zgr.123,124,124/1,2,3,4,5,6,7, č.zem.1720,1721,1724,1725,1726,1732,1733,1735, sve k.o. Smokovljani, UP/I-188/2-88	PZ	R
306	Trnovica	Komin Grošeta č.zgr.57, 62 k.o. Trnovica, UP/I-612-08/02-07/272	PZ	R
307	Imotica	Stambena zgrada Vodopić	E	L
308	Štedrica	Stambena zgrada Miljević Pera	E	L
309	Štedrica	Komin i konoba Vojvode Pera	E	L
310	Štedrica	Stambena zgrada na kat – kula Lučić ili Lucić	E	L
311	Topolo	Stambeni objekt Bagulin, Gornja Banda	E	L
312	Topolo	Stambeni objekat Điković, Polje	E	L

313	Stupa	Seoska plemička kuća Škabo ili Škobo	E	L
314	Ošlje	Stambeni objekt Kunić, zaselak Gornje selo	E	L
315	Ošlje	Stambena zgrada s kominom, zaselak Gorica	E	L
316	Ošlje	Stambena zgrada i komin Šotrić, Živanović	E	L
317	Ošlje	Stambeni objekt Betondić	E	L
318	Visočani	Stambena zgrada s kominom Lobaš-Vojvoda, Gornje selo	E	L
319	Visočani	Stambena zgrada Lujo, Donje selo	E	L
320	Čepikuće	Kuća Rade Andrijaševića, zaselak Gnjalavci	E	L
321	Čepikuće	Kuća Botica	E	L
322	Banići	Kuća s kominom Kola	E	L
323	Banići	Kuća Jelić,	E	L
324	Slano	Stambeni objekti, Slano	E	L
325	Slano	"Lukina kuća"- "zatvor", Slano	E	L
326	Slano	Kuća Milić, Sladenovići	E	L
327	Slano	Svjetionik Rt Donja punta	E	L
328	Slano	Ruševine ljetnikovca nepoznatog vlasnika u Grgurićima	E	L
329	Slano	Ljetnikovac Saracca, Grgurići	E	L
4 – POVIJESNE CIVILNE/OBRAMBENE GRAĐEVINE				
401	Štedrica	Vatovića kula	E	L
5 – POVIJESNE GOSPODARSKE GRAĐEVINE				
501	Trnovica	Seoska lokva – pojilište č.zem. 652, 653, 654, 8987 k.o. Trnovica, Z 1135 (NN 2/04)	Z	R
502	Topolo	Gospodarski kompleks pojata s gumnom č.zgr. 64 k.o. Topolo, UP/I-612-08/02-07/253	PZ	R
503	Topolo	Gospodarski kompleks Konsuo č.zgr. 66 k.o. Topolo, UP/I-612-08/89-07/40	PZ	R
504	Visočani	Kompleks gospodarskih objekata (pojata s gumnima) Vojvoda, G. selo č.zgr. 83, 83/2, 84, 88/1,2,3 k.o. Visočani, UP/I-612-08/02-07/273	PZ	R
505	Čepikuće	Kompleks gospodarskih zgrada Hrdalo, zaselak Radinići č.zgr.41, 43, 44, 45 k.o. Čepikuće, UP/I-612-08/02-07/256	PZ	R
506	Podgora	Bunar (puč) u polju Butijer, Kovači č.zem. 1477, 1511 k.o. Podgora, UP/I-612-08/02-07/247	PZ	R
507	Topolo	Stranj Bezdan, Donja Banda	E	L
508	Ošlje	Mlinica i pojata, zaselak Gorica	E	L
509	Ošlje	Mlinica i pojata Cvjetković	E	L
510	Smokovljani	Gospodarski objekt Slade, zaselak Zabreže	E	L
511	Visočani	Gumno s dvije gospodarske zgrade, Gornje selo	E	L
512	Visočani	Gumno s dvije gospodarske zgrade Dender, Gornje selo	E	L
513	Lisac	Kompleks gospodarskih zgrada – pojata s gumnima	E	L
514	Slano	Kompleks Mlinica	E	L
i. broj	naselje	naziv, obuhvat / lokacija, br. Registracije / rješenje	zaštitna	značaj
515	Slano	Gospodarski kompleks (sjeverno od tvornice sardina)	E	L
516	Doli	Mlinica za masline u prizemlju stambene katnice, Zabrežje, Đonta Doli	E	L
517	Doli	Ribarski magazini Mage	E	L
6 – POVIJESNE SAKRALNE GRAĐEVINE				
601	Čepikuće	Crkva sv. Martina s grobljem č.zgr. 128 i č.zem. 1159/1 i 1163, k.o. Čepikuće, Z 915 (NN 2/04)	Z	N
602	Čepikuće	Crkva sv. Roka č.zgr.32, čest.zem 32, k.o. Čepikuće, Z 916 (NN 2/04)	Z	N
603	Ošlje	Crkva sv. Nikole č.zgr.123, č.zem. 2251 č.zgr.1 č.zem.185, k.o. Ošlje, Z 953 (NN 2/04)	Z	N
604	Ošlje	Crkva sv. Petra i Pavla s grobljem č.zgr.1; č. zem 185 122; č. zem 1882, k.o. Ošlje, Z 954 (NN 2/04)	Z	N
605	Podimoč	Crkva sv. Ane č.zgr.43 č.zem.405, k.o. Podimoč, Z 958 (NN 2/04)	Z	N
606	Slano	Crkva sv. Roka, Grgurići č. zgr. 39 k.o. Slano, Z 962 (NN 2/04)	Z	R

607	Topolo	Crkva sv. Stjepana č.zgr. 1 k.o. Topolo, Z 970 (NN 2/04)	Z	R
608	Trnova	Crkva sv. Ivana Krstitelja č.zgr. 109 k.o. Trnova, Z 971 (NN 2/04)	Z	R
609	Trnovica	Crkva sv. Ivana s grobljem i stećcima č.zgr. 92 k.o. Trnovica, Z 972 (NN 2/04)	Z	R
610	Trnovica	Crkva sv. Nikole č.zgr. 12 k.o. Trnovica, Z 974 (NN 2/04)	Z	R
611	Slano	Crkva sv. Petra, Banja č.zgr. 216 k.o. Slano, R 1178 (1986.)	Z	R
612	Imotica	Crkva sv. Ane s grobljem čest.zgr. 1, čest.zem. 82 k.o. Imotica, UP/I-612-08/04-01/724	PZ	R
613	Imotica	Crkva sv. Mihajla sa stećcima čest. zgr. 71, čest.zem. 864, k.o. Imotica, UP/I-612-08/04-01/723	PZ	R
614	Štedrica	Crkva sv. Trojstva s grobljem UP/I-612-08/96-07/160	PZ	R
615	Topolo	Crkva sv. Luje (Luke) sa stećcima č.zem. 1230,1231,1232,1234,1235, sve k.o. Topolo, UP/I-612-08/89-07/38	PZ	R
616	Topolo	Crkva Male Gospe sa stećcima č.zgr.110 k.o. Topolo, UP/I-612-08/96-1107/171	PZ	R
617	Stupa	Crkva Gospe od Rozarija i stećci UP/I-612-08/96-07/161	PZ	R
618	Smokovljani	Župna crkva sv. Vida i Modesta č.zgr. 101, 102 i č.zem. 1072, 1071, 1675, 166, sve k.o. Smokovljani, UP/I-612-08/95-07/122	PZ	R
619	Visočani	Crkva sv. Ivana Krstitelja k.č.89, 90, č.zem.1302 k.o. Visočani, UP/I-612-08/04-07/251	PZ	R
620	Točionik	Crkva sv. Kuzme i Damjana UP/I-612-08/96-07/162	PZ	R
621	Čepikuće	Ostaci crkve sv. Ilije, brdo Libobuje č.zgr. 94 č.zem.953 k.o. Čepikuće, UP/I-612-08/93-07/115	PZ	R
622	Lisac	Gospa od Rozarija i Svi Sveti č.zgr. 3.4. č.zem.17 k.o. Lisac, UP/I-612-08/04-07/250	PZ	R
623	Doli	Crkva Velike Gospe č.zem. 31, č.zem. 415, k.o. Doli, UP/I-612-08/95-07/113	PZ	R
624	Mravinca	Crkva Male Gospe s grobljem č.zgr. 101 č.zem.644 k.o. Mravinca, UP/I-612-08/02-07/248	PZ	R
625	Podgora	Crkva sv. Križa s grobljem, Miholj krst č.zgr. 113 č.zem. 1318 k.o. Podgora, UP/I-612-08/93-07/117	PZ	R
626	Banići	Crkva sv. Marije Magdalene č.zgr.1,2 č.zem. 4, 5, 1457, k.o. Banići, UP/I-612-08/93-07/123	PZ	R
627	Slano	Župna crkva sv. Vlaha sa župnim dvorom č.zgr.. 195 196 č. zem. 2169, 2170, 2172/1.2172/4, sve k.o. Slano, UP/I-612-08/04-07/200	PZ	R
628	Slano	Franjevački samostan sv. Jeronima č.zgr.189,190,191,192 č.zem. 2375, 2370, 2372, 2369. 2368, 2378, 2362, 2363, 2364, 2367, 23655, sve k.o. Slano, UP/I-612-08/9-07/190	PZ	R
629	Slano	Crkva sv. Ivana na moru, Sladjenovići č.zgr. 96 k.o. Slano, UP/I-612-08/03-07/123	PZ	R
630	Slano	Ostaci crkve sv. Petra i Pavla, Banja č. zgr. 227 k.o. Slano, UP/I-612-08/96-07/168	PZ	R
631	Slano	Crkva Navještenja, Banja č zgr. 229, Slano, UP/I-612-08/96-07/169	PZ	R
632	Majkovi	Crkva sv. Trojstva i stećci, Majkovi Gornji č.zgr. 187 k.o. Majkovi Gornji, UP/I-612-08/94-4907/89	PZ	R
633	Majkovi	Crkva sv. Petra s grobljem, Grbiljava, Majkovi Donji č.zgr. 26/1 k.o. Majkovi Donji, UP50/I-612-08/95-07/105	PZ	R
634	Majkovi	Crkva sv. Frana, Majkovi Donji PZ UP/I-612-08/98-07/66	PZ	R

635	Majkovi	Crkva sv. Stjepana, Gornji Majkovi č.zgr.12, č.zem.185 k.o. Majkovi Gornji, UP/I-612-08/95-07/121	PZ	R
636	Topolo	Župni ured Topolo	E	L
i. broj	naselje	naziv, obuhvat / lokacija, br. registracije / rješenje	zaštita	značaj
637	Štedrica	Crkva sv. Ivana Krstitelja	E	L
638	Ošlje	Crkva sv. Roka	E	L
639	Visočani	Crkva sv. Ilije sa stećkom	E	L
640	Visočani	Lokalitet – grob obitelji Đonović s kapelom	E	L
641	Točionik	Crkva sv. Đurđa sa stećcima	E	L
642	Točionik	Ostaci crkve sv. Đurđa na glavici	E	L
643	Smokovljani	Župna kuća s ugradenim stećcima, Smokovljani	E	L
644	Podimoč	Crkva sv. Ivana Krstitelja, Smokvina	E	L
645	Podgora	Stećci kraj crkve sv. Križa	E	L
646	Kručica	Crkva Svih svetih s grobljem nova crkva Kručica	E	L
647	Slano	Kapela sv. Ilije	E	L
648	Slano	Crkva Gospe od Karmela s grobljem	E	L
649	Slano	Kapela sv. Roka, Grgurići	E	L
650	Slano	Ostaci sv. Ursule, Koceljevići, zapadno od Slanoga	E	L
651	Slano	Ostaci crkve i samostana, Banja	E	L
652	Majkovi	Crkva sv. Nikole, Gornji Majkovi	E	L
653	Majkovi	Crkvica sv. Liberan, Donji Majkovi	E	L
654	Majkovi	Crkva sv. Ilije, Podosojnik	E	L
655	Majkovi	Župni stan sa kapelicom	E	L
656	Majkovi	Crkva Gospe od Zdravlja, Donji Majkovi	E	L
7 – ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI KOPNENI LOKALITETI i ZONE				
701	Smokovljani	Nekropola stećaka "Vlaško groblje" č.zem. 2115, 1870, 1870/2 k.o. Smokovljani, Z 965 (NN 2/04)	Z	N
702	Stupa	Nekropola stećaka u uvali Bistrina nije realizirano, č.zem. 14/2, 15/1, 13/2 k.o. Stupa, UP/-612-08/88-07/203	PZ	R
703	Ošlje	Rotonda - ostaci predromaničke crkve č.zgr.123, č.zem. 2251 k.o. Ošlje, UP/I-612-08/93-07/12	PZ	N
704	Čepikuće	Nekropola stećaka uz crkvu Sv. Martina /romaničko - gotički lokalitet/ č.zem. 1164,1108, 1110 k.o. Čepikuće, UP-I-612-08/04-01/848	PZ	R
705	Čepikuće	Nekropola stećaka "Novakovo greblje" č.zem. 1277,1288,1398/1,2 i 1399/1, sve k.o. Čepikuće, UP/I-190/2-88	PZ	N
706	Topolo	1 gomila, Imotica /predpovijesni lokalitet/	E	R
707	Imotica	1 gomila i nekoliko većih stećaka /romaničko-gotički lokalitet/	E	R
708	Topolo	Neljet grad, Imotica; 1 gomila /predpovijesni i kasnoantički lokalitet/	E	R
709	Imotica	3 gomile, Imotica /predpovijesni lokaliteti/	E	R
710	Štedrica	Stećci uz crkvu Sv Trojstva, Štedrica /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
711	Štedrica	Gradina, utvrda, osmatračnica Kulina, Štedrica /predpovijesni lokalitet/ potencijalno arheološki lokalitet	E	R
712	Topolo	Gradinsko naselja Veliki Lukovac, Topolo /predpovijesno-antički lokalitet/	E	R
713	Topolo	Predromanička pleterna ornamentika, crkva Sv. Stjepana /predromaničko nalazište/	E	R
714	Topolo	Gomile Sokolova gruda, Topolo /predpovijesni lokalitet/	E	R
715	Topolo	Villa rustica, šire područje naselja Topolo /antički lokalitet/	E	R
716	Topolo	Stećci uz crkvu Male Gospe u Topolom /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
717	Topolo	Stećci uz crkvu Sv Luke u Tpolom /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
718	Topolo	Groblje, nekropola stećaka u uvali Bistrina /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
719	Stupa	Kasnosrednjovjekovna utvrda, Matića stijene /kasnosrednjovjekovni lokalitet/	E	R
720	Ošlje	3 gomile, Gomile, /predpovijesni lokalitet/	E	R
721	Ošlje	Gradinsko naselje Gradac, Ošlje /predpovijesni i antički lokalitet/	E	R
722	Smokovljani	Fortifikacija Sutvid /predhistorijsko-antički lokalitet/	E	R

723	Smokovljani	Nekropola 7 gomila, Mjenovići /predpovijesni lokalitet/	E	R
724	Smokovljani	Gradinsko naselje i utvrda, zabrežje, Lučevac /predpovijesni lokalitet/	E	R
725	Smokovljani	1 gomila ispod Sv. Vida /predpovijesni lokalitet	E	R
726	Smokovljani	1 gomila Golobrijeg /predpovijesni lokalitet	E	R
727	Smokovljani	1 gomila Črvanj, Smokovljani /predpovijesni lokalitet/	E	R
728	Visočani	2 gomile Brštanova dolina, Smokovljani /predpovijesni lokalitet/	E	R
729	Visočani	3 gomile Visočani /predpovijesni lokalitet	E	R
730	Trnovica	tumul kraj crkve Sv. Ivana /prehistorijski lokalitet/	E	R
731	Čepikuće	ostaci klesanog teksta u živoj stijeni kod crkve Sv. Roka	E	R
732	Čepikuće	Gradina Vukova glava /predpovijesni lokalitet/	E	R
733	Čepikuće	Mirine /kasnoantički lokalitet/	E	R
734	Lisac	12 gomila, nekropola gomila, Lisačke rudine /predpovijesni lokalitet/	E	R
735	Doli	Potencijalno arheološko nalazište Stara straža, Zaton Doli /predpovijesni lokalitet/	E	R
736	Doli	Potencijalno arheološko nalazište Špilja, Đonta Doli /predpovijesni lokalitet/	E	R
737	Doli	Gradina potencijalno arheološko nalazište Gradac, Đonta Doli /predpovijesni lokalitet/	E	R
738	Doli	Stećci uz crkvu Gospe Velike, Đonta Doli /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
739	Podimoč	Šira arheološka zona - tumuli /predpovijesni lokalitet/	E	R
i. broj		obuhvat	zaštita	značaj
740	Podgora	Nekropola stećaka kraj crkve Sv. Križa /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
741	Mravinca	Derićina gomila, Mravinca /predpovijesni lokalitet/	E	R
742	Mravinca	3 gomile, JZ od Mravince /predpovijesni lokalitet/	E	R
743	Mravinca	Stećci uz crkvu Male Gospe /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
744	Mravinca	Kosarica - ostaci antičkog ruralnog zdanja /antički lokalitet	E	R
745	Mravinca	Miholj krst, potencijalna arheološka zona - antička komunikacija /antički lokalitet/	E	R
746	Trnova	Gradina potencijalni arheološki lokalitet, /predpovijesni lokalitet/	E	R
747	Kručica	Grčko groblje - villa rustica i nekropola stećaka, /antički, romaničko - gotički lokalitet/	E	R
748	Banići	Gradina, Banići /predpovijesni lokalitet/	E	R
749	Banići	Villa rustica, Banići /antički lokalitet/	E	R
750	Kručica	Rimska cisterna, /antički lokalitet/	E	R
751	Slano	Gomile, Planikovica, Slano /predpovijesni lokalitet/	E	R
752	Slano	Gomila Oštari Gradac Slano /predpovijesni lokalitet/	E	R
753	Slano	Gradina, komunikacija /predpovijesni i antički lokalitet/	E	R
754	Mravinca	Tmor /predpovijesni lokalitet/	E	R
755	Slano	Gomila Golić, Slano /predpovijesni lokalitet/	E	R
756	Slano	Gradina na kulama, Gradina na gomilama /predpovijesni lokalitet/	E	R
757	Slano	Antički cemeterijalni i sakralni kompleks, Slano /antički lokalitet/	E	R
758	Slano	Starohrvatski grobovi, pred Franjevačkom crkvom	E	R
759	Slano	Potencijalno arheološko nalazište Kovačev brije /romaničko - gotički lokalitet/	E	R
760	Slano	Kasnoantički grob, Kosmatovica - Banja /antički lokalitet/	E	R
761	Slano	3 gomile, Ilijino brdo /predpovijesni lokalitet/	E	R
762	Slano	Utvrda Neprobić, Slano /predpovijesni i antički lokalitet/	E	R
763	Majkovi	Utvrda Ograđenica, Slano /predpovijesni i antički lokalitet/	E	R
764	Majkovi	Gomile, Gumanci, Slano /predpovijesni lokalitet/	E	R
765	Slano	Gradina na kulama /predpovijesni lokalitet/	E	R
766	Slano	Gradina na gomilama /predpovijesni lokalitet/	E	R
767	Slano	Kosteljer /predpovijesni i antički lokalitet/	E	R
768	Slano	Kasnoantički cemeterijalni kompleks s poligonalnom krstionicom, šira zona oko Franjevačkog samostana	E	R
769	Slano	Gradina, Banja /predpovijesni lokalitet/;	E	R
770	Slano	Villa rustica, kuća Tepšić /antički lokalitet/;	E	R
771	Slano	Ruševine predromaničke crkvice s kompleksom ziđa u maslinama,	E	R

		Banja		
772	Slano	Kovačev brije - stećci, Slano	E	R
773	Majkovi	2 gomile Kuk, Majkovi /predpovijesni okalitet/	E	R
774	Majkovi	Gomila Grdanj vrh, Majkovi /predpovijesni lokalitet/	E	R
775	Majkovi	Gradina ili utvrda Đuraševa gradina, Gornji Majkovi /predpov. lokalitet/	E	R
776	Majkovi	1 gomila Krajčin dolac, Majkovi /predpovijesni lokalitet/	E	R

8 – ETNOLOŠKA PODRUČJA (ZONE)**Etnozone nacionalne i županijske razine značaja**

801	Dubrovačko Primorje	Područje Primorskih sela (izuzev poluurbane cjeline Slano), Stonskog i Slanskog primorja - posebice naseljeni prostori uz rubove obradivih polja.	E	N-R
-----	---------------------	---	---	-----

9 – POSEBNE ZONE**Područja posebne brojnosti kulturnih dobara, te spomeničke slojevitosti**

901	Dubrovačko primorje	Područje Dubrovačko primorje, nekad zapadni dio Terre nove s nizom (19) naselja, paleolitskim, neolitskim i antičkim lokalitetima, kultiviranim, agramim krajolikom polja uz naselja i suhozidnih terasa na obroncima iznad sela, te brojnim sakralnim građevinama uz polja, na istaknutim položajima, uz more i sl. Posebno je spomenički značajna Slanska draga, gdje se susreću pretpovijesni i antički lokaliteti, kao i područje Stonskog primorja gdje se nalazi predromanička rotunda. Također su brojni etnološki spomenici, stambeno-gospodarski i gospodarski kompleksi i sklopovi kao i terasasti agrarni krajolik koji pokriva uzvisine oko polja na širem području prostora općine Dubrovačko primorje	E	N-R
-----	---------------------	---	---	-----

10 – KULTIVIRANI KRAJOBRAZ**Kultivirani agrarni krajolik nacionalne razine značaja**

1001	Dubrovačko primorje	Kultivirani agrarni krajolik na prostoru Dubrovačkog primorja, u obliku kraških polja i vrtača te uzvisina sa mnoštvom sela i zaselaka Stonskog i Slanskog primorja smještenih na uzvisinama uz rubove polja i uz suhozidne terase i ograde, zaprema otprilike polovicu površine Općine. Na području Dubrovačkog primorja je poseban i dramatičan jer se izmjenjuje kraški reljef niskih i pitomih obrađenih udolina s iznimno visokim uzvisinama i visoravnima mjesecčevog pejzaža devastiranim prirodnim krajolikom Navedeni krajolik oblikuje se od pretpovijest i nije isključivo agrarne namjene. Česti su primjeri suhozidnih građevina sepulkralne i fortifikacijske namjene pretpovijesne dobi, koje se ističu i prirodnom ogoljelom krajoliku, a teško razlučive od kasnijeg agrarnog krajolika, a koje su svjedočanstvo najstarije civilizacije na ovim prostorima.	E	N
------	---------------------	---	---	---

Izvor: Program ukupnog razvoja Općine Dubrovačko primorje

6 Povijesni pokazatelji

6.1 Prijašnji događaji i štete uslijed elementarnih nepogoda

Tablica 18. Pregled elementarnih nepogoda s prikazom posljedica i štete uslijed istih

ELEMENTARNE NEPOGODE		UNIŠTENE KULTURE/GRAĐEVINE	ŠTETE USLIJED ELEMENTARNIH NEPOGODA
GODINA	UZROK		
2011.	suša	poljoprivredni usjevi	2.970.059,15 KN

6.2 Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Nakon događaja koji su uzrokovali štetu uslijedila je prijava Županijskom povjerenstvu za procjenu šteta od elementarnih nepogoda koje je Predmet dalje proslijedilo u Državno povjerenstvo.

7 POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI

7.1 Popis operativnih snaga

a) Stožer civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje

Stožer civilne zaštite Općine (u daljem tekstu Stožer CZ) je stručno, operativno i koordinativno tijelo za upravljanje i usklađivanje aktivnosti operativnih snaga i ukupnih ljudskih i materijalnih resursa zajednice u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće s ciljem sprječavanja, ublažavanja i otklanjanja posljedica katastrofe i velike nesreće.

Općinsko vijeće donijelo je Odluku o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine sastavu od 9 (devet) članova.

b) Operativne snage vatrogastva

Operativne snage vatrogastva su temeljna operativna snaga sustava civilne zaštite koje djeluju u sustavu civilne zaštite u skladu s odredbama posebnih propisa kojima se uređuje područje vatrogastva. Na području Općine Dubrovačko primorje organizirana su tri dobrovoljna vatrogasna društva i Javna vatrogasna postrojba.

Tablica 19. Prikaz vatrogasnih postrojbi, broja vatrogasaca, vozila i tehnike

Redni broj	Vatrogasne postrojbe na području Općine	Operativni vatrogasci	Vozila i oprema
1.	JVP Dubrovačko primorje	15	2 A/C, 1 NV, 1 ŠV, 1 TV, 1 ZV i 1 KV Oprema za šumski požar, za gašenje u zatvorenim prostorima, za akidente, za visine i dubine, tehničke intervencije, za spašavanje ljudi iz ruševina i poplave
2.	DVD Slano	20	1 AC i 2 KV Oprema za šumski požar, tehničke intervencije i potražni pas
3.	DVD Majkovi	10	1 AC i 1 KV Oprema za šumski požar
4.	DVD Primorje	10	1 prenosna pumpa sa cijevima i armaturom

c) Operativne snage Društva Crveni križ Dubrovnik

U Gradskom društvu Crvenog križa Dubrovnik u prosincu 2012. god. pokrenut je Gradske interventni tim, koji broji 35 članova obučenih i opremljenih djelatnika i volontera Crvenog križa za djelovanje u kriznim situacijama. Svi članovi interventnog tima su prošli obuku prve pomoći, sigurnosti i samozaštite u intervenciji i veze i komunikacije.

Uložena su značajna sredstva za nabavu (20 kompleta uniformi Crvenog križa, šator, 100 pokrivača, 30 poljskih kreveta, 30 kanistara za vodu, 1 pokretnu kuhinju, 1 caddy vozilo).

Nakon nastanka katastrofe važno je brzo i adekvatno djelovati kako bi se sve štetne posljedice po ljudsko zdravlje i materijalne štete sveli na minimum. Ovisno o procjeni situacije na terenu nakon nastanka nesreće ili katastrofe dio članova i opreme će se uputiti na područje Općine Dubrovačko primorje.

d) Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Dubrovnik

Hrvatska gorska služba spašavanja –Stanica Dubrovnik pokriva područje Općine Dubrovačko primorje u slučaju javnih potreba za obavljanje djelatnosti HGSS-a. Općina Dubrovačko primorje izdvaja 1 % proračuna za usluge HGSS- Stanica Dubrovnik.

e) Udruge

Tablica 20. Popis udruga na području Općine Dubrovačke primorje

Naziv udruge	Broj članova	Oprema
Lovačko društvo Dubrava	250	-
Lovačko društvo Primorje	90	-
Primorska športsko ribolovna udruga „Bistrina“- Stupa	20	-

f) Postrojbe i povjerenici civilne zaštite

Na temelju članka 33. stavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN, br. 82/15.), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 23. ožujka 2017. godine donijela Uredbu o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite.

- **Postrojba opće namjene civilne zaštite**

Postrojba opće namjene osniva se za provođenje mjera civilne zaštite asanacije terena, potporu u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva te zaštitu od poplava.

Općina donijela je Odluku o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene prema Zakonu o sustavu civilne zaštite (NN, br. 82/15.).

Sukladno Uredbi o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite sastav postrojbe civilne zaštite opće namjene po strukturi je upravljačka i 2 operativne skupine. Upravljačka skupina se sastoji od dva pripadnika, a svaka operativna skupina sastoji se od osam do deset pripadnika i dva voditelja.

Općinsko Vijeće na prijedlog Općinskog načelnika Općine Dubrovačko primorje dužno je izvršiti reorganizaciju Postrojbe opće namjene civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje prema shemi na slici 3.



Slika 2. Shematski prikaz postrojbe civilne zaštite opće namjene

- Povjerenici civilne zaštite**

Načelnik Općine Dubrovačko primorje donio je akte o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika, Općina Dubrovačko primorje imenovala je dostatan broj povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite po pojedinim naseljima kako slijedi:

Tablica 21. Raspored povjerenika i zamjenika povjerenika u Općini Dubrovačko primorje

Dio Općine	Broj stanovnika	Broj povjerenika	Broj zamjenika
MO Slano i Majkovi	773	1	1
MO Banići i Doli	328	1	1
MO Trnovica, Točionik, Lisac, Čepikući, Podimoč, Podgora, Trnova, Mravinca	343	1	1
MO Visočani, Smokovljani, Ošlje i Stupa	392	1	1
MO Topolo, Štedrica i Imotica	334	1	1
UKUPNO	2170	5	5

g) Koordinatori na lokaciji

Koordinatora na lokaciji, sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, određuje načelnik stožera civilne zaštite iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite.

h) Pravne osobe u sustavu civilne zaštite

Općina je donijela Odluku o određivanju pravnih osoba od posebnog interesa za sustav civilne zaštite sukladno članku 17. stavak 1. podstavak 3. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN, br. 82/15.).

Ovisno o procijenjenim potrebama koje proizlaze iz obrađenih rizika na području Općine predlaže se minimalni broj potrebnih sredstava, te broja ljudi.

Tablica 22. Minimalni broj potrebnih materijalno-tehničkih sredstava na području Općine

Potrebna sredstva	Minimalni broj sredstava	Broj ljudi za opsluživanje građevinskom mehanizacijom
Materijalno-tehnička sredstva		
Kamioni	3	
Utovarivači	3	
Strojeva za razbijanje betona	3	9

Tablica 23. Minimalni broj potrebnih prijevoznih sredstava na području Općine

Potrebna sredstva	Minimalni broj sredstava	Broj ljudi za opsluživanje prijevoznim sredstvima
Prijevoz		
Prijevozna sredstva (autobus)	3	3

Tablica 24. Minimalni broj potrebnih smještajnih kapaciteta i kapaciteta za osiguranje prehrane na području Općine

Potrebna sredstva	Minimalni broj ljudi koje je potrebno zbrinuti i osigurati prehranu
Smještajni kapaciteti za:	177
Osiguranje prehrane za:	177

8 IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI-REGISTAR RIZIKA

Redni broj	Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mјере	Mјере odgovora
1.	POTRES	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja	Dubrovačko-neretvanska županija, jedno je od najugroženijih područja od potresa. Potresi mogu uzrokovati sljedeće: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, problemi u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozljedenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice.	Prototresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Dubrovačko – neretvanske županije.	Uzbunjivanje i obavlješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.
2.	EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE (PLIMNI VAL)	Predstavlja promjenu razine mora pod utjecajem meteoroloških parametara (tlaka zraka i vjetra, na granici atmosfera-more).	Na obalnim područjima kolebanje mora doseže više od metra i uzrokuje plavljjenje, štetu i uništavanje obalne infrastrukture.	Na dijelu koj je ugrožen od uspora potrebno je povisiti razinu obale kako bi se spriječilo daljnje plavljenje.	Uzbunjivanje i obavlješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći
3.	POŽARI OTVORENOG TIPA	Požari otvorenog prostora zbog visokih temperatura u ljetnim mjesecima, nepristupačnog terena i velikog broja posjetitelja predstavljaju jednu od mogućih ugroza. Međutim, važno je naglasiti u dobru organizaciju vatrogastva Dubrovačko-neretvanske županije te iste ugroze nastoje smanjiti ili dovesti do minima.	Neke od posljedica uslijed izbijanja požara su zatvaranje cesta požarom te stoga i otežan pristup ugroženim područjima, prekidi u distribuciji sa strujom ili plinom.	Ospособljanje vatrogasnih snaga, opremanje, edukacija.	Uzbunjivanje i obavlješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći

8.1 POTRES – OPIS SCENARIJA

8.1.1 Naziv scenarija, rizik, radna skupina

NAZIV SCENARIJA
Podrhtavanje tla u Općini Dubrovačko Primorje uzrokovano potresom na razini povratnog razdoblja usklađenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti
GRUPA RIZIKA
Potres
RIZIK
Potres
Radna skupina
Koordinator:
Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
Glavni nositelj:
Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje
Glavni izvršitelj:
Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje

8.1.2 Uvod

Potres¹ je jedna od najneugodnijih prirodnih pojava. Potres se očituje podrhtavanjem tla zbog naglog oslobođanja energije u Zemljinoj kori. Pojava potresa pripada skupini prirodnih uzroka koji se ne mogu predvidjeti, a s određenom vjerovatnošću mogu dogoditi u bilo kojem trenutku.

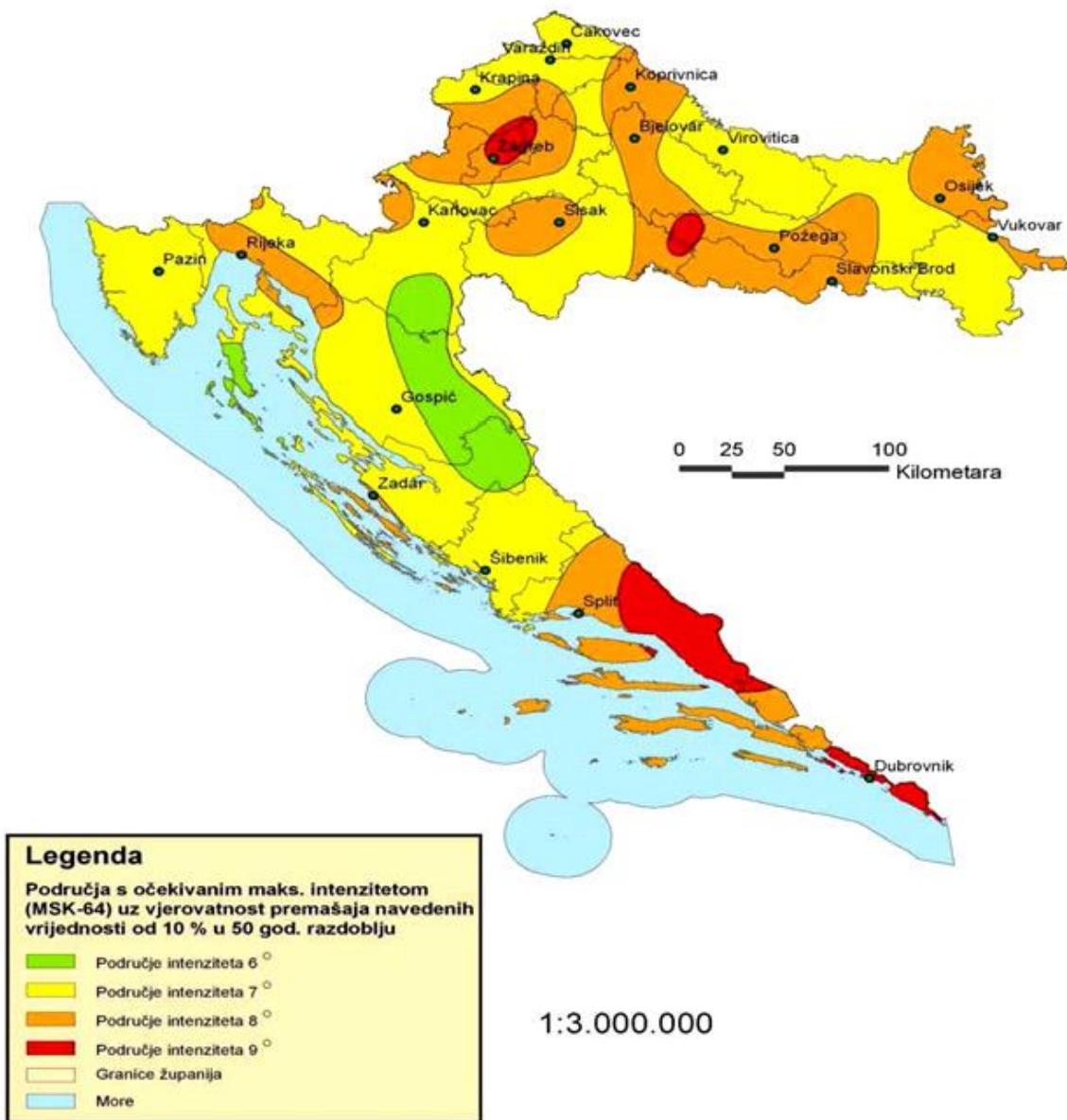
Budući da potrese nije moguće spriječiti provođenje mjera za ublažavanje posljedica potresa i pripremljenost društvene zajednice u slučaj njegove pojave od iznimne su važnosti.

Za procjenu posljedica potresa po seizmičkim zonama za objekte i po stanovništvo u ovoj Procjeni ugroženosti korištena je MSK-78 ljestvica (prema autorima: Medvedev-Sponheuer-Karnik, s izmjenama i dopunama iz 1980. god.)²

¹Potres (hrv. još i trus, trešnja; engl. earthquake) je prirodna pojava prouzročena iznenadnim oslobođanjem energije u Zemljinoj kori i dijelu gornjega plića koja se očituje kao potresanje tla.

² Intenzitet potresa utvrđuje se prema različitim opisnim ljestvicama (skalama) potresa. U Republici Hrvatskoj je danas u uporabi ljestvica od 12 stupnjeva MSK-64 (prema autorima: Medvedev - Sponheuer-Karnik, 1964). Svaki stupanj ljestvice opisuje potres na temelju opažanja posljedica na građevinama i opažaja ljudi. Stoga intenzitet koji će se pripisati kojem potresu ovisi o gustoći naseljenosti, sastavu građevnog fonda i donekle subjektivnoj procjeni. U novije je vrijeme (1993) objavljena 12-stupanjska Evropska makroseizmička ljestvica (EMS) koja je zapravo prilagođena i modernizirana ljestvica MSK-78. 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.

IZVOR: www.duzs.hr/download.aspx?f=dokumenti/Stranice/POTRESI.pdf



Slika 3. Seizmološka karta Hrvatske;

Izvor: Prof.dr.sc. D., Morić, Potresno inžinjerstvo, Katedra za betonske konstrukcije, Zavod za materijale i konstrukcije, Građevinski fakultet – Osijek, 2009.

Područje Općine Dubrovačko primorje zahvaća područje intenziteta VIII° MSK ljestvice koja može izazvati veliku materijalnu štetu i ljudske žrtve.

Područje Dubrovačko-neretvanske županije do sada je bilo zahvaćeno s tri katastrofalna potresa i to:

- 6. travnja 1667. godine, strahovit potres u gradu Dubrovniku nanio je katastrofalne štete. Velike ruševine (srušen skoro sav stambeni prostor osim zidina) i smrt oko 3000 ljudi (1/3 gradske populacije) uzdrmala je njegov napredak. Potres se osjetio u mjestima udaljenim i do 500 kilometara.
- 15. travnja 1979. godine, jaki potres nanosi štetu cijelom dubrovačkom kraju, a posebno u staroj jezgri grada Dubrovnika, gdje je stradao 1071 spomenik kulture. Cijela serija podrhtavanja tla zahvatila je širi prostor Hrvatskog primorja.
- 5. rujna 1996. godine, jaki potres nanosi velike materijalne štete (8,2 milijuna USD) gradu Stonu i selima Dubrovačkog primorja. Nakon glavnog potresa 5. rujna, s epicentrom između Stona i Slanog, u razdoblju od 2 mjeseca u ovom području registrirano je preko 2000 naknadnih potresa od kojih je preko stotinu bilo makro-seizmički zamjetljivo.

U slijedećoj tablici je dana učestalost i intenzitet potresa na području Općine Dubrovačko primorje od 1879. do 2003. godine.

Tablica 25. Učestalost i intenzitet potresa ($^{\circ}$ MSK ljestvice) za razdoblje od 1879. do 2003. god.

Grad/Mjesto	ϕ (o N)	λ (o E)	Intenzitet potresa ($^{\circ}$ MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Slano	42.787	17.895	27	6	1	0

Izvor: Kuk V., Seizmološki podaci, Seizmološka služba Republike Hrvatske, Državni geofizički zavod, PMF Zagreb, 2008. god.

Kratki opis scenarija

Scenarij za područje Općine Dubrovačko Primorje obuhvaća dvije razine podrhtavanja tla uzrokovanog potresom. Prema zadanim kriterijima procjene posljedica, očekivani intenzitet odabranih događaja usklađen je s razinom seizmičkog hazarda³ koja odgovara povratnom razdoblju prihvaćenom u važećim propisima za projektiranje potresne otpornosti (Eurocode 8), odnosno 95 godina za najvjerojatniji neželjeni događaj (NND, slabiji potres) i 475 godina za događaj s najgorim mogućim posljedicama (DNP, jači potres). Iako je za događaj s najgorim mogućim posljedicama bilo moguće odabrati i duže povratno razdoblje (primjerice 2.000 godina), čime bi očekivani gubici bili znatno veći, vjerojatnost takvog događaja bi bila višestruko manja, a vezu s važećim propisima za projektiranje seizmičke otpornosti građevinskih konstrukcija i odgovarajućom kartom seizmičkog hazarda ne bi bilo moguće izravno uspostaviti.

8.1.3 Prikaz posljedica

Potres je nepogoda sa jednim od najvećih očekivanih razaranja. Utjecaj ovog razaranja na otvoreni prostor je manje izražen, izuzev mogućih razornih posljedica na elemente kritične infrastrukture (vodovod, prometnice, energetski vodovodi, telekomunikacije, kanalizacijski sustav ...).

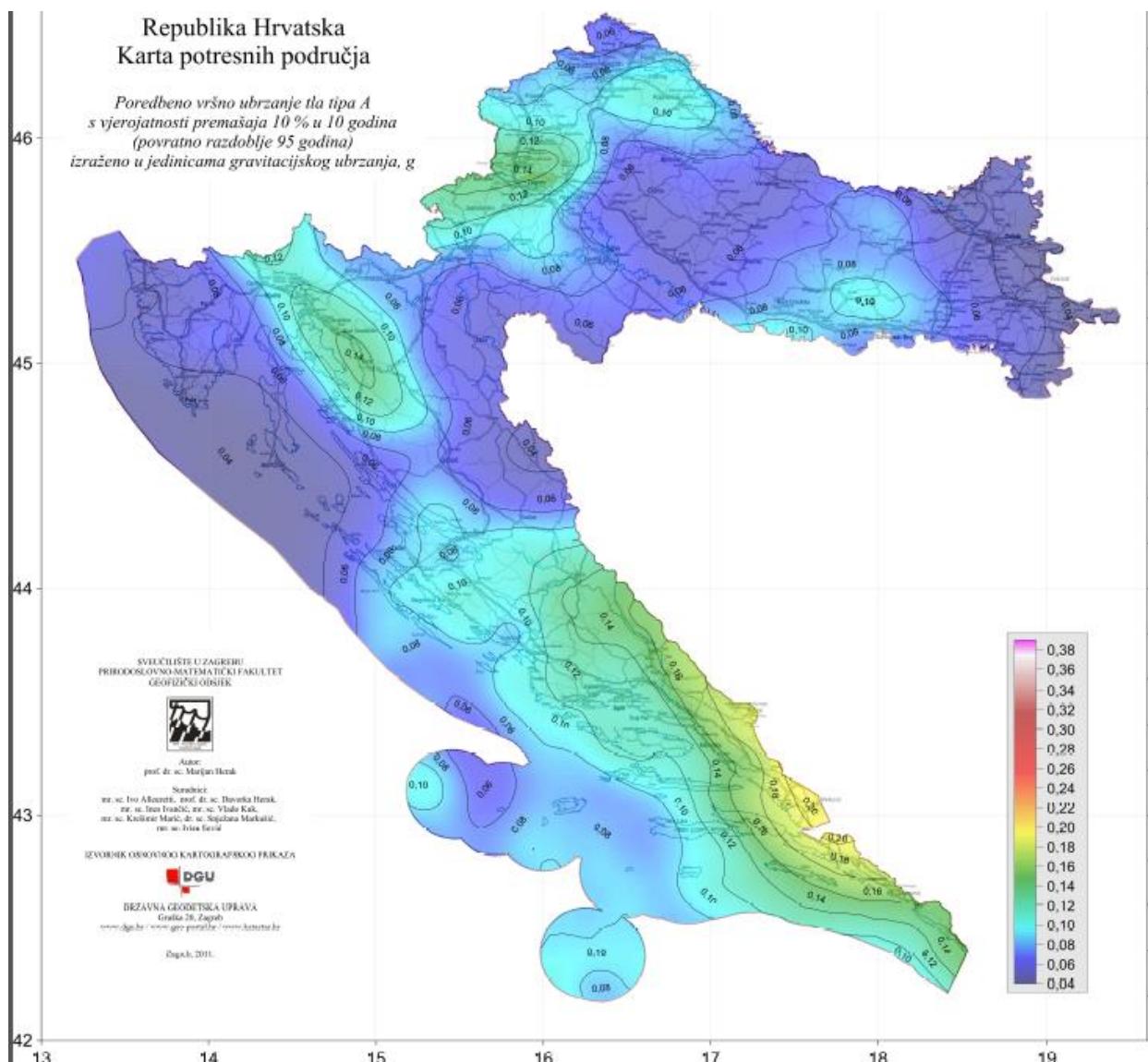
Moguće posljedice na stanovništvo ovise o gustoći naseljenosti u pojedinim naseljima te stambenim građevinama (vrsta gradnje i građevni materijal koji se koristi prilikom izrade).

8.1.4 Prikaz vjerojatnosti

S obzirom da su intenziteti potresa za odabrani scenarij usklađeni s razinom seizmičkog hazarda koja je prihvaćena u važećim propisima za projektiranje potresne otpornosti (Eurocode 8 [22, 23]), vjerojatnost događaja određena je odgovarajućim povratnim razdobljima:

1. za najvjerojatniji neželjeni događaj (slabiji potres)
 - a. poredbeno povratno razdoblje: 95 godina
 - b. vjerojatnost premašaja: 10% u 10 godina

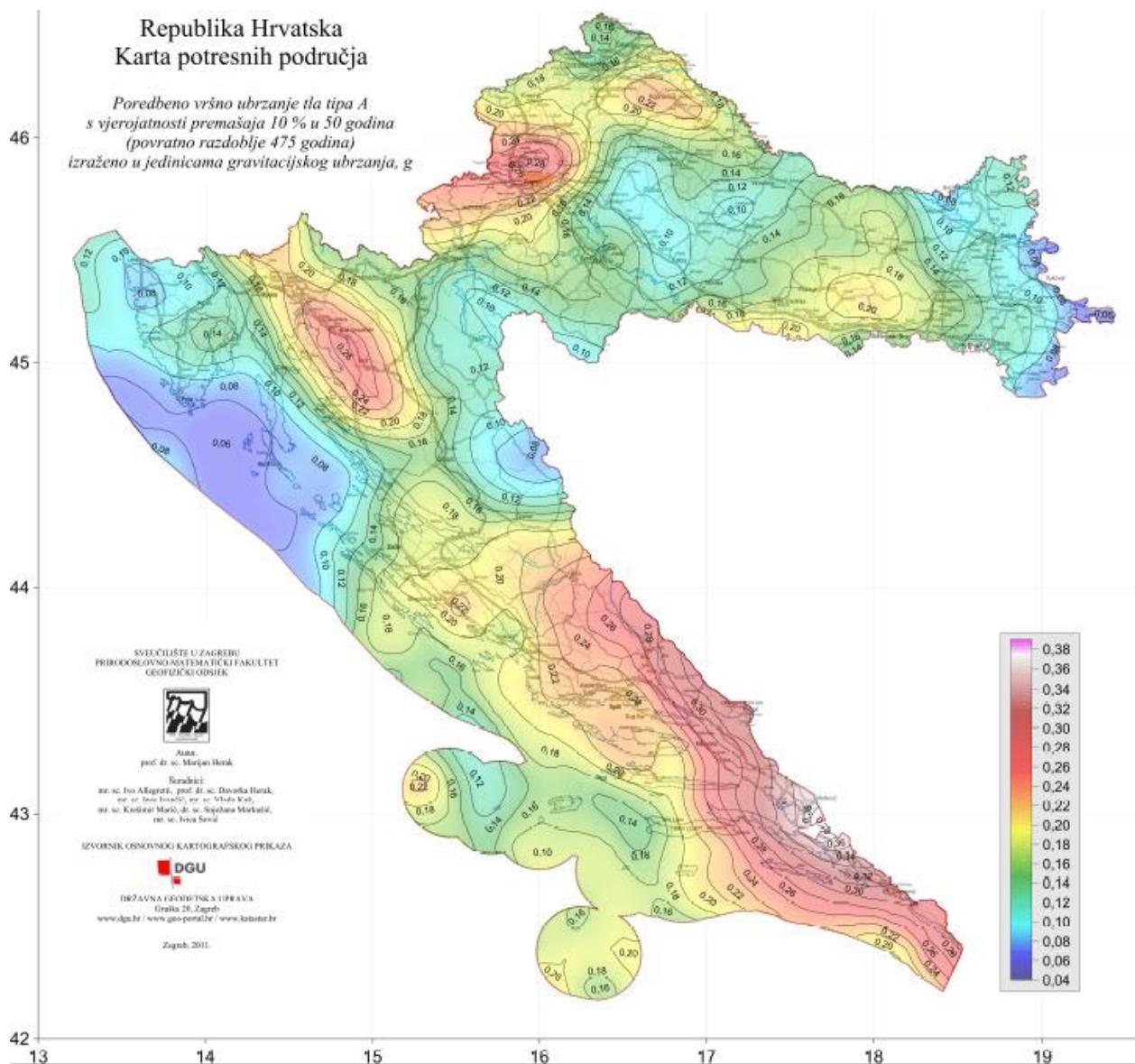
⁴ Seizmički hazard predstavlja vjerojatnost pojave potresa i seizmički induciranih geoloških procesa (gibanje tla, likvefakcija, klizanje)



Slika 4. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa TNCR=95 godina

2. za događaj s najgorim mogućim posljedicama (jači potres)

- a. poredbeno povratno razdoblje: 475 godina
- b. vjerojatnost premašaja: 10% u 50 godina



Slika 5. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa TNCR=475 godina

Iznos horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A (agR) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1\text{ g} = 9.81\text{ m/s}^2$) za naselja na području Općine Dubrovačko Primorje prikazan je u tablici 24.

Tablica 26. Iznos horizontalnih vršnih ubrzanja tla za povrata razdoblja 95 i 475 g na području Općine Dubrovačko primorje

Naselja Općine Dubrovačko primorje	a_{gr} za T_p 95 godina	a_{gr} za T_p 475 godina
Banići	0,181	0,339
Čepikuće	0,188	0,351
Doli	0,182	0,341
Imotica	0,192	0,372
Kručica	0,18	0,337
Lisac	0,187	0,351
Majkovi	0,177	0,33
Mravnica	0,184	0,344
Ošlje	0,192	0,371
Podgora	0,186	0,347
Podimoč		
Slano	0,179	0,335
Smokovljani	0,19	0,362
Stupa		
Štedrica		
Točionik	0,19	0,356
Topolo	0,193	0,377
Trnova	0,182	0,341
Trnovica		
Visočani	0,188	0,354

IZVOR: <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>

8.1.5 Prikaz utjecaja na infrastrukturu

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 putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodnogospodarstvo (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)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

8.1.6 Kontekst

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Prema posljednjem Popisu stanovništva 2011. godine na području Općine Dubrovačko primorje živi 2170 stanovnika. Područje Općine zauzima ukupnu površinu od 197,5 km².

POSLOVNI SUBJEKTI	OPĆINA	REPUBLIKA HRVATSKA	%
Pravne osobe		298.161	
Trgovačka društva	55	160.323	0,034
Poduzeća i zadruge		66.705	
Ustanove, tijela, udruge, fondovi i organizacije	39	71.133	0,055
Obrt i slobodna zanimanja	55	80.911	0,068

Izvor: Općina Dubrovačko primorje

Moguće ljudske žrtve rezultat su prije svega očekivanih razaranja stambenih objekata, te objekata gdje boravi puno ljudi. Osim toga, među pučanstvom došlo bi do uznemirenosti i panike, te su mogući dodatni ljudski gubitci. U tablici 27. navedeni su objekti u kojima boravi veći broj ljudi.

Tablica 27. Pregled objekata u kojima boravi veći broj osoba

Redni Broj	Naziv građevine	Lokacija	Broj osoba koji boravi u objektu
1	Osnovna škola Slano	Trg Ruđera Boškovića 17	100
2	Osnovna škola Primorje	Rudine bb	100
3	Dječji vrtić Slano i odgojna jedinica Ošlje	Trg Ruđera Boškovića 17	50
4	Hotel Admiral	Ruđera Boškovića bb	500
5	Hotel Osmine	Put Osmina bb	350
6	ACI marina Veljko Barbjeri	Slano	500
7	Restoran sa sobama Kolarin		40
8	Pervanov d.o.o. Vila riva		55

Izvor: Općina Dubrovačko primorje

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Potres je nepogoda sa jednim od najvećih očekivanih razaranja. Utjecaj ovog razaranja na otvoreni prostor je manje izražen, izuzev mogućih razornih posljedica na elemente infrastrukture (vodovod, prometnice te energetski vodovi).

Proizvodnja i distribucija električne energije	Može doći do oštećenja na dalekovodima. Kroz prostor Općine na potezu Majkovi – Trnova – Ston prolazi 110 kV dalekovod, a na potezu Majkovi – Slano – Doli – Ston 35 kV dalekovod te će cijelo područje Općine ostati bez opskrbe električnom energijom.
Komunikacija i informacijska tehnologija	Može dođe do oštećenja objekata telekomunikacija i pošte te će doći do prekida telekomunikacijskih veza, koje će biti moguće samo brzo sposobiti alternativnim pravcima s obzirom na današnju tehnologiju telekomunikacijskih sustava.

Promet	U uvjetima očekujućih oštećenja i zakrčenja na prometnicama kao i s pretpostavkom da se razorno djelovanje potresa ne može ograničiti samo na naselja ove Općine, već da može zahvatiti i susjedne županije, potrebno je predvidjeti određene poteškoće u djelovanju ograničenih raspoloživih zdravstvenih službi, a posebice u trijaži, te prevoženju teže ozlijđenih osoba.
Zdravstvo	Pri potresu intenziteta VIII° MSK ljestvice može doći do oštećenja objekata javnog zdravstva. Oštećenjem zdravstvenih objekata onemogućava se i prekida pružanje medicinskih usluga.
Vodno gospodarstvo	Može doći će do problema s opskrbom vodom za piće zbog puknuća cijevi na lokalnoj mreži. Područje Općine Dubrovačko primorje opskrbljuje se vodom s vodospremnika Osmino te iz regionalnog vodovoda, putem izvedenog sustava vodoopskrbe.
Hrana	Potres intenziteta VIII° MSK ljestvice na području Općine Dubrovačko primorje može uzrokovati nemogućnost proizvodnje i opskrbe prehrambenim namirnicama, posebno do određenih dijelova Općine.
Financije	Otežano funkciranje lokalne zajednice uzrokovat će i oštećenja objekata od posebnog značaja za stanovništvo (bankarstvo, investicije i dr.).
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari	Objekti u kojima se skladišti i prevoze opasne tvari uslijed razornog potresa mogu biti oštećeni, što za posljedicu može imati negativan učinak na okoliš i stanovništvo Općine.
Javne službe	Može doći do oštećenja objekata od posebnog značaja kao što su škole, ambulante, pošta, što će bitno otežati svakodnevno funkciranje zajednice.
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Pri potresu intenziteta VIII° MSK ljestvice dolazi do oštećenja objekata od posebnog značaja i rušenja kulturnih dobara navedenih u točki 5.2 ove procjene.

8.1.7 Uzrok

Razvoj događaja koji prethode katastrofi

U skladu s globalnom teorijom tektonskih ploča koja objašnjava pomake Zemljine litosfere i učestalost pojave potresa u graničnim područjima, uzrok nastanka potresa u priobalnom dijelu Republike Hrvatske povezan je s podvlačenjem Jadranske platforme pod Dinaride, kao posljedica kretanja Afričke ploče u odnosu na Euro-azijsku. Rasjedi kao potencijalne žarišne točke osim toga nastaju unutar pojedinih tektonskih ploča kao posljedica diferencijalnih naprezanja u Zemljinoj kori.

Unatoč suvremenim uvjetima i uz naprednu tehnologiju predviđanje potresa koje bi omogućilo pravovremeno reagiranje i evakuiranje ugroženih građana nije moguće.

Razvijenje države u seizmički aktivnim područjima ipak ne odustaju od pokušaja kratkoročnog upozoravanja na pojavu potresa s namjerom ostvarivanja barem minimalne vremenske prednosti u slučaju katastrofnog događaja. naime u slučaju potresa iz žarišta se širi više vrsta potresnih valova; longitudinalni (ili primarni) P-valovi brže se šire, ali razorno djelovanje potječe od tranzverzalnih (ili sekundarnih) S-valova koji se šire manjom brzinom. Stoga je moguće posebnim senzorima zabilježiti dolazak P-valova, identificirati položaj žarišta i odrediti očekivanu jačinu potresa, barem nekoliko sekundi prije dolaska S-valova koji mogu uzrokovati podrhtavanje tla s razornim posljedicama.

Okidač koji je uzrokovao katastrofu

Potres se može opisati kao endogeni proces prouzročen tektonskim pokretima u Zemljinoj unutrašnjosti uz naglo oslobađanje energije koja se u obliku seizmičkih valova širi prema površini Zemlje. Pojava potresa pripada skupini prirodnih rizika koji se ne mogu predvidjeti, a s određenom vjerojatnošću se mogu dogoditi u bilo kojem trenutku. Osim s podrhtavanjem tla seizmički rizik može biti povezan i s drugim događajima kao pojavom klizišta.

8.1.8 Događaj

Potpunost i vjerojatnost/dosljednost i logičnost

Svijest o mogućoj opasnosti zbog posljedica učinaka potresa na postojeće građevine i skustveni podaci značajno su se odrazili na razvoj i učestale promjene propisa za projektiranje konstrukcija. Posljednjih godina posebna pozornost posvećena je donošenju ujednačenih Europskih normi za projektiranje seizmičke otpornosti a temeljem suvremenih istraživanja su propisani zahtjevi kojima građevine moraju udovoljiti da bi postigle prihvatljuvu razinu sigurnosti znatno postroženi.

8.2 POTRES - OPIS DOGAĐAJA

8.2.1 Posljedice i informacije o posljedicama

Kod razmatranja potresa kao prirodne katastrofe u Općini Dubrovačko primorje u obzir su uzete dvije vjerojatnosti, najvjerojatniji neželjeni događaj te događaj sa najgorim mogućim posljedicama.

Najvjerojatniji neželjeni događaj podrazumijeva potres intenziteta V°MSK ljestvici. Pri tom potresu nema značajnih posljedica na stanovništvo i kritičnu infrastrukturu, te kao takav nije detaljnije ni obrađen.

Događaj sa najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres intenziteta VIII°MSK ljestvice. Obzirom na posljedice ova kategorija potresa detaljno je obrađena kroz slijedeće naslove.

Opis posljedica na stanovništvo, imovinu, okoliš, kritičnu infrastrukturu, društvo i institucije

a) Posljedice potresa za stambene objekte u Općini Dubrovačko primorje

Procjena obujma i stupnja ugroženosti od potresa obuhvaća razorne potrese. Polazi se od prepostavke da ljudi stradavaju uslijed rušenja objekata, oštećenja opreme, instalacija i uređaja. Zbog navedenog je nužno pronaći vezu između intenziteta potresa i mehaničke rastresitosti objekata. Prvo treba utvrditi mogući stupanj oštećenja raznih kategorija objekata pri različitim stupnjevima intenziteta potresa. Obzirom na mehaničku otpornost, obujma i stupnja oštećenja, zbrinjavanje i asanacije objekata utvrđuje se stupanj oštećenja.

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine Dubrovačko primorje izgrađeno je 1062 stanova, od kojih je 736 stalno nastanjenih, 282 privremeno nenastanjenih, 44 napuštenih.

Postotak zastupljenosti tipova građevina – objekata, te broj stanovnika po naseljima u Općini Dubrovačko primorje dan je u slijedećoj tablici.

Tablica 28. Postotak zastupljenosti tipova građevina – objekata i broj stanovnika po naseljima u Općini Dubrovačko primorje

R. br.	Naselje	Ukupan broj objekata	<i>Broj zastupljenosti tipova građevina – objekt (stambene i druge zgrade)</i>		
			Objekti Tipa „A“	Objekti Tipa „B“	Objekti Tipa „C“
1.	Banići	56	4	15	37
2.	Čepikuće	47	5	16	26
3.	Doli	79	4	18	57
4.	Imotica	40	4	14	22
5.	Kručica	40	4	20	16
6.	Lisac	39	4	12	23
7.	Majkovi	143	14	54	75
8.	Mravnica	30	3	18	9
9.	Ošlje	44	7	20	17
10.	Podgora	34	4	14	16
11.	Podimoč	28	5	16	7
12.	Slano	252	5	49	198
13.	Smokovljani	45	5	23	17
14.	Stupa	35	3	16	16
15.	Štedrica	30	3	15	12
16.	Točionik	25	4	15	6
17.	Topolo	60	6	31	23
18.	Trnova	29	3	18	8
19.	Trnovica	25	3	16	6
20.	Visočani	44	4	23	17
UKUPNO		1125	94	423	608
Tip - A		Zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline			
Tip - B		Zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena			
Tip - C		Zgrade s armiranobetonским i čeličnim skeletom, krupno-panelne zgrade, dobro građene drvene zgrade			

Za praktične potrebe na temelju svega iznijetog u slijedećoj tablici se prikazuje relativan priraštaj stupnja oštećenja objekata raznih kategorija (**A**, **B**, **C** ranije navedene) pri raznim intenzitetima potresa. U ovom slučaju uzet je raspored stupnja oštećenja prema normalnom (**Gaussovom**) zakonu raspodjele.

U promatranim naseljima, odredi se planski intenzitet potresa, zatim utvrdi postotna zastupljenost pojedinih tipova zgrada i za razne stupnjeve oštećenja dobija (množenjem sa veličinama iz tabele) kvantitativni prikaz opsega oštećenja, odnosno razaranja u naselju.

Tablica 29. Stupanj oštećenja objekata raznih kategorija pri intenzitetu potresa VIII^o MSK ljestvice

Ip	Tip zgrade	Stupanj oštećenja u %					
		0	1	2	3	4	5
VIII	A	-	-	3	42	50	5
	B	-	3	42	50	5	-
	C	3	42	50	5	-	-

Izvor: Stojanović, R., 1984.; Zaštita i spasavanje ljudi i materijalnih dobara u vanrednim situacijama;
Vojnoizdavački zavod, Beograd

Iz svega do sada navedenog proizlazi da će na području Općine Dubrovačko primorje u slučaju potresa intenziteta VIII stupnjeva MSK ljestvice biti slijedeća situacija sa zgradama:

Tablica 30. Ukupan broj oštećenih objekata raznih kategorija pri intenzitetu potresa VIII^o MSK ljestvice u Općini Dubrovačko primorje

Ip	Tip objekta	Broj oštećenih objekata prema stupnjevima oštećenja					
		0	1	2	3	4	5
VIII	A	0	0	3	42	50	5
	B	0	3	42	50	5	0
	C	3	42	50	5	0	0

Iz svega do sada navedenog proizlazi da će na području Općine Dubrovačko primorje u slučaju potresa intenziteta VIII stupnjeva MSK ljestvice biti slijedeća situacija sa zgradama:

- 3 neoštećene zgrade tipa C
- Oštećenja 1^o imat će 3 zgrade tipa B i 42 zgrade tipa C
- Oštećenja 2^o imat će 3 zgrade tipa A, 42 zgrada tipa B i 50 zgrada tipa C
- Oštećenja 3^o imat će 42 zgrade tipa A, 50 zgrada tipa B i 5 zgrada tipa C
- Oštećenja 4^o imat će 50 zgrada tipa A i 5 zgrada tipa B
- Oštećenja 5^o imat će 5 zgrada tipa A

Očekuju se zнатне materijalne štete. Bit će potrebno organizirati privremeni smještaj za oko 177 osoba jer će im zgrade pretrpjeti oštećenja 4 stupnja i 5 stupnja.

b) Posljedice koje potresi mogu izazvati po stanovništvo

Očekujemo određeni postotak smrtno stradalih, teže i lakše ranjenih. Procjena je data na temelju ukupnog broja stanovništva (2170 stanovnika) prema Popisu stanovništva iz 2011. godine za potres intenziteta VIII° MSK ljestvice.

U žrtve potresa ubrajamo ranjene i poginule osobe. Broj ranjenih izračunava se prema formuli (1), a broj poginulih prema formuli (2) (Izvor: D. Aničić – Civilna zaštita 1 (1992.)2, 135 – 143.

.gdje je:

$$(BR) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot D_{ij} \right) \quad (1)$$

$$(BP) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot E_{ij} \right) \quad (2)$$

BR - broj ranjenih osoba BP - broj poginulih osoba

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području B i C

B – postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada

C - postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava 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 poginulih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu i, j, m, n.

E - postotak poginulih za j – to oštećenje u i – tom konstruktivnom sustavu

i – konstruktivni sustavi (I,II,III)

j – stupanj oštećenja (1,2,3,4,5,6)

n = 3

m = 4.

Tablica 31. Broj ranjenih i poginulih osoba pri intenzitetu potresa od VIII°MSK ljestvice u Općini Dubrovačko primorje

Općina Dubrovačko primorje	Broj stanovnika	Broj ranjenih	Broj poginulih
	2170	31	5

Proračunom prema izrazima (1) i (2) dolazi se do procjene da pri potresu intenziteta VIII° MSK ljestvice u Općini Dubrovačko primorje procjenjuje se da bi bila ranjena 31 osoba, a da bi poginulo 5 osoba.

Moguća je pojava zaraznih bolesti. Psihičke posljedice mogu se u većoj mjeri pojaviti kod rođaka poginulih osoba, povrijeđenih i zatrpanih osoba, te spasilaca, koji će biti angažirani u spašavanju zatrpanih osoba.

8.2.2 Kriteriji društvenih vrijednosti

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Najvjerojatniji neželjeni događaj na području Općine Dubrovačko primorje podrazumijeva potres intenziteta V°MSK ljestvici. Pri potresu intenziteta V°MSK nema značajnih posljedica na život i zdravlje ljudi, no posljedice na gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku su moguće ali malene.

Život i zdravlje ljudi

Tablica 32. Posljedice na život i zdravlje ljudi

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	<0,0217	x
2	Malene	0,0217-0,099	
3	Umjerene	0,101-0,2387	
4	Značajne	0,2604-0,7595	
5	Katastrofalne	> 0,7812	

Gospodarstvo

Tablica 33. Posljedice na gospodarstvo

GOSPODARSTVO			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 34. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Tablica 35. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, Oštećena kritična infrastruktura

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Odabirom scenarija koji odgovara potresnom djelovanju prema karti potresnih područja s prikazom poredbenih vršnih ubrzanja tla za povratni period od 95 godina definirana je vjerojatnost od 10% u 10 godina.

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj sa najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres intenziteta VIII°MSK ljestvice, te je za takav slučaj dan pregled posljedica po društvene vrijednosti:

Život i zdravlje ljudi

Tablica 36. Posljedice na život i zdravlje ljudi

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	<0,0217	
2	Malene	0,0217-0,099	
3	Umjerene	0,101-0,2387	
4	Značajne	0,2604-0,7595	
5	Katastrofalne	> 0,7812	x

Gospodarstvo

Tablica 37. Posljedice na gospodarstvo

GOSPODARSTVO			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	x
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 38. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	x
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Tablica 39. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, Oštećena kritična infrastruktura

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	x
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Odabirom scenarija koji odgovara potresnom djelovanju prema karti potresnih područja s prikazom poredbenih vršnih ubrzanja tla za povratni period od 475 godina definirana je vjerojatnost od 10% u 50 godina.

8.2.3 Vjerojatnost / frekvencija događaja

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 20 do 100 godina, a vjerojatnost ovoga događaja je 1-5%. Kategorija pojave potresa intenziteta V °MSK ljestvice na području Općina Dubrovačko primorje je mala.

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCija			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCija	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	x
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 100 godina i rjeđe, a vjerojatnost ovoga događaja je manja od 1%. Kategorija pojave potresa intenziteta VIII°MSK ljestvice na području Općine Dubrovačko primorje je iznimno mala.

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCija			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCija	ODABRANO
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 u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

8.2.4 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: podrhtavanje tla u Općini Dubrovačko primorje uzrokovo potresom na razini povratnog razdoblja uskladenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti korištena je slijedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša Općini Dubrovačko primorje, lipanj 2014. godine
- Karta potresnih područja Republike Hrvatske
- Proračun Općine Dubrovačko primorje
- Državni zavod za statistiku

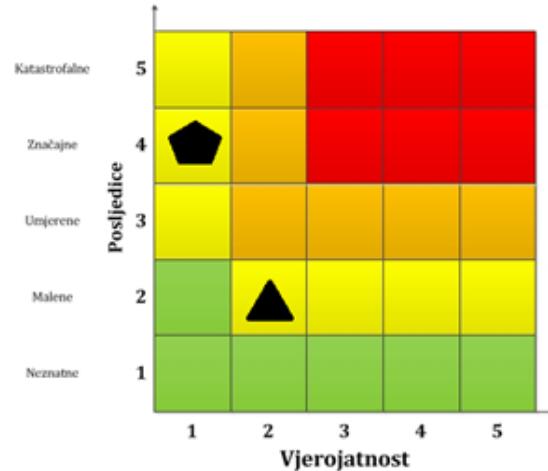
8.3 MATRICA RIZIKA

RIZIK:

Potres

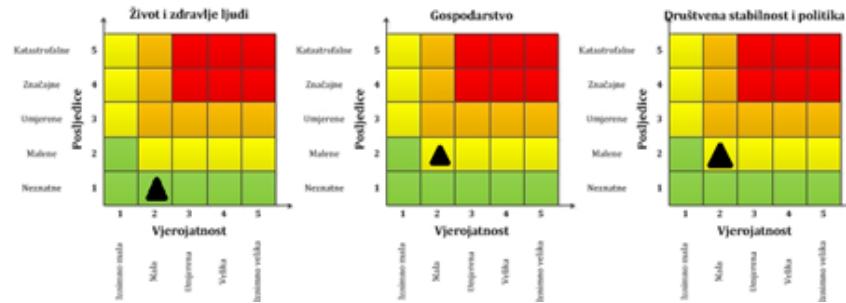
NAZIV SCENARIJA:

Podrhtavanje tla u Općini Dubrovačko Primorje uzrokovo potresom na razini povratnog razdoblja usklađenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti

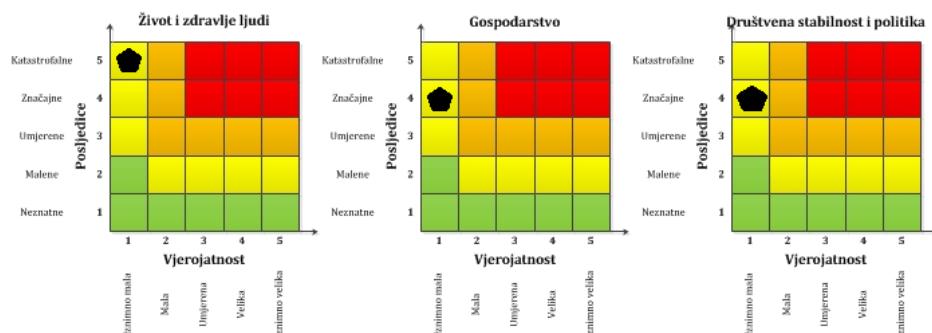


Red	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prevazići, tešav u ekstremnim situacijama.
Orange	Visok rizik	Rizik se može prilagoditi uskoliko je smjerenje neprekidno ili trebači uvećati premašiti dobit.
Yellow	Umjeren rizik	Rizik se može prevazići uskoliko trebači premašiti dobit.
Green	Nizak rizik	Dodatake nijesu nisu potrebne, osim usklajenosti.

Najvjerojatniji neželjeni događaj



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST

		Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške
Vrlo visoka nepouzdanost	4	X
Visoka nepouzdanost	3	
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
		Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno

SUDIONICI

KOORDINATOR:	Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
NOSITELJI:	Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje
IZVRŠITELJI:	Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje

8.4 Plimni val – opis scenarija

8.4.1 Naziv scenarija, rizik, radna skupina

NAZIV SCENARIJA
Plimni val
GRUPA RIZIKA
Ekstremne vremenske pojave
RIZIK
Plimni val
Radna skupina
Koordinator:
Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
Glavni nositelj:
Nikola Milić, direktor komunalnih tvrtki Dubrovačko primorje d.o.o. i Primorsko komunalno društvo d.o.o.
Glavni izvršitelj:
Nikola Milić, direktor komunalnih tvrtki Dubrovačko primorje d.o.o. i Primorsko komunalno društvo d.o.o.

8.4.2 Uvod

Uspori na Jadranu

Uspori ("storm surge"), u narodu znani kao plimni val, predstavljaju promjene razine mora pod utjecajem meteoroloških parametara, poglavito tlaka zraka i vjetra, na granici atmosfera-more. Prisilne oscilacije razine mora se odvijaju bez značajnijeg poremećaja hidrostatske ravnoteže u moru. Njihovo ponašanje je ne periodičko te je uzrokovano 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 poplavljivanja, štetu i uništavanje obalne infrastrukture. U Jadranu, pa tako i na području Općine Dubrovačko primorje, vjetrovi koji pušu iz jugoistoka (Jugo) povisuju razinu mora. Posljedica pozitivnih uspora je poplavljivanje obalnih područja.

Osim pozitivnih uspora koji uzrokuju poplavljivanje obalnih područja, u Jadranu se javljaju i negativni uspori kod puhanja dugotrajne olujne bure koja potiskuje vodene mase prema talijanskoj obali Jadrana. Pri tome, zbog njezine nehomogene prostorne razdiobe, sniženje razine mora uz istočnu obalu Jadrana nije uniformno. Utjecaj tlaka zraka u odnosu na vjetar je ovdje značajan te u ekstremnim situacijama može sniziti razinu mora i preko 30 cm. Iako je ova pojava znatno manje opasna od visoke vode, ipak može izazvati štete na plovilima na privezištima u lukama gdje su manje dubine.

Kratak opis scenarija

a) Najvjerojatniji događaj

Najvjerojatniji događaj plavljenja na području Općine je plavljenje obalnog dijela Općine uslijed velikih uspora uzrokovanih uglavnom jakim i dugotrajnim vjetrovima.

a) Najgori mogući događaj

Najgori mogući događaj predstavlja plavljenje cijelog naselja Slano.

8.4.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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 putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodnogospodarstvo (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)
	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

8.4.4 Kontekst

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Plavljenjem naselja otežano je svakodnevno odvijanje života stanovnika, ugroženi su poslovni i stambeni prostori, posebno prizemni te može doći do oštećenja kulturne baštine, spomenika i vrijednosti.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Uslijed uspora dolazi do poplavljivanja objekata uz more, uglavnom prizemlja i podrumi. Ugroženi su stambeni i gospodarski objekti, kanalizacija te središte naselja. Nastaju štete na stambenim, ugostiteljskim objektima, rivi, dolazi do plavljenja sustava kanalizacije, istjecanja kanalizacije te izbijanja šahtnih poklopaca.

Proizvodnja i distribucija električne energije	Može doći do oštećenja na dalekovodima na potezu Majkovi – Slano – Doli – Ston te će doći do prekida opskrbe električnom energijom, no ne očekuju se velike štete, te će nestanak električne struje biti kratkotrajan.
Komunikacija i informacijska tehnologija	Ne očekuju se veći utjecaji na komunikacijsku i informacijsku tehnologiju, no ukoliko do istih i dođe biti će kratkotranji.
Promet	Moguće je plavljenje prometnica na pojedinim dijelovima Općine.
Zdravstvo	Ukoliko bi došlo do plavljenja prometnica na pojedinim dijelovima Općine, moguće je da dođe do otežanog i/ili onemogućenog pružanja medicinskih usluga.

Vodno gospodarstvo	Nema utjecaja
Hrana	Nema utjecaja.
Financije	Nema utjecaja.
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari	Nema utjecaja.
Javne službe	Nema utjecaja.
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Prilikom plavljenja obalnog dijela može doći do oštećenja nacionalnih spomenika i vrijednosti.

Fizički, klimatološki, geografski, demografski, ekonomski i politički uvjeti

Najčešći vjetar na području Općine Dubrovačko primorje je iz SE smjera (19,8%), poznatiji kao jugo. Puše iz ESE i SE smjerova. Jugo je najučestalije u proljeće kada postiže i olujnu jačinu. Za razliku od bure, jugo je vlažan, topao i jednoličan jugoistočni vjetar, jer topli zrak priteče iz sjeverne Afrike koji putem poprima maritimne karakteristike. Jugo nastaje na prednjoj strani sredozemne ciklone, a zbog dizanja vlažnog zraka na fronti i uz brda često puta je praćeno velikom količinom oborina. Nakon prolaska fronte i pomaka središta ciklone na istok, vjetar najčešće skreće na buru. Dakle, bura najčešće zamjenjuje jugo.

Prema 20-godišnjem razdoblju jak vjetar na području Općine Dubrovačko primorje zabilježen je prosječno 77 dana u godini, a olujni vjetar u 17 dana. Najmanji broj dana s jakim vjetrom opažen je 1991. godine i iznosio je 60 dana, a 1989. je bilo najviše olujnih dana (11) dana. Dan s jakim/olujnim vjetrom je onaj dan u kojem je bar jednom zabilježen vjetar jačine viši ili jednak 6 Bf, odnosno viši ili jednak 8 Bf. Iz navedenog je vidljivo da postoji opravdana bojaznost od nastanka olujnih ili orkanskih nevremena i vjetrova, te stvaranja pijavice ne određenom prostoru. Pijavica predstavlja iznenadnu pojavu atmosferskog vrtloga koji se poput lijevka pruža između olujnog oblaka i tla. Ovakvi snažni i vrtložni vjetrovi nanose velike materijalne štete i ugrožavaju život i zdravlje stanovnika.

8.4.5 Uzrok

Razvoj događaja koji prethode katastrofi

Scenarij prepostavlja promjenu razine mora pod utjecajem meteoroloških parametara (tlaka zraka i vjetra), na granici atmosfera - more.

Okidač koji je uzrokovao katastrofu

Obalni dio Općine ugrožen je od pojave uspora koji su povezani pojavom jačeg juga. Vjetar se pojavljuje uglavnom u hladnom dijelu godine.

8.5 Plimni val – Opis događaja

8.5.1 Posljedice i informacije o posljedicama

Posljedice bi bile oštećenje plovnih objekata, od kojih će neki pretrpjeti teža oštećenja i koji će biti potopljeni. More bi ušlo u stambene objekte duž čitave obalne linije u kojima će biti oštećeni uređaji i namještaj, a nakon povlačenja bilo bi nužno njihovo ispumpavanje i čišćenje. Također bi biti oštećeni automobili parkirani u neposrednoj blizini morske obale.

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Tablica 40. Posljedice na život i zdravlje ljudi

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	<0,0217	x
2	Malene	0,0217-0,099	
3	Umjerene	0,101-0,2387	
4	Značajne	0,2604-0,7595	
5	Katastrofalne	> 0,7812	

Gospodarstvo

Tablica 41. Posljedice na gospodarstvo

GOSPODARSTVO			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 42. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Tablica 43. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, Oštećena kritična infrastruktura

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama**Život i zdravlje ljudi**

Tablica 44. Posljedice na život i zdravlje ljudi

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	<0,0217	
2	Malene	0,0217-0,099	x
3	Umjerene	0,101-0,2387	
4	Značajne	0,2604-0,7595	
5	Katastrofalne	> 0,7812	

Gospodarstvo

Tablica 45. Posljedice na gospodarstvo

GOSPODARSTVO			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	x
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 46. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Tablica 47. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, Oštećena kritična infrastruktura

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

8.5.2 Vjerojatnost / frekvencija događaja

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 2 do 20 godina, a vjerojatnost ovoga događaja je 5-50%. Kategorija pojave plimnog vala na području Općine Dubrovačko primorje je umjerena.

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
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 u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 20 do 100 godina, a vjerojatnost ovoga događaja je od 1-5 %. Kategorija pojave plimnog vala na području Općine Dubrovačko primorje je iznimno mala.

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
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 u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

8.5.3 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: Plimni val na području Općine Dubrovačko primorje korištena je slijedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša Općine Dubrovačko primorje, lipanj 2014. godine
- Proračun Općine Dubrovačko primorje
- Državni zavod za statistiku

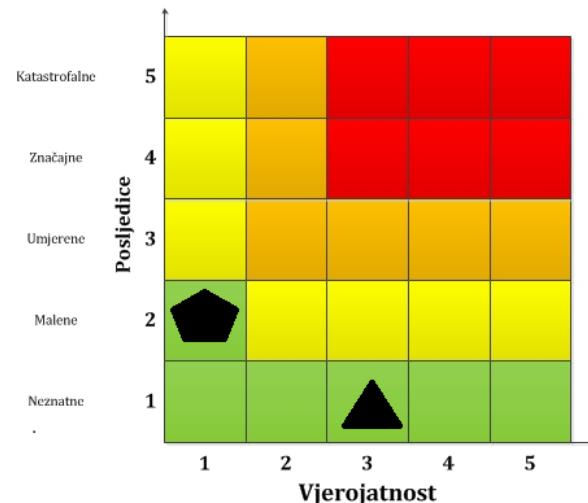
8.6 MATRICA RIZIKA

RIZIK:

Plimni val

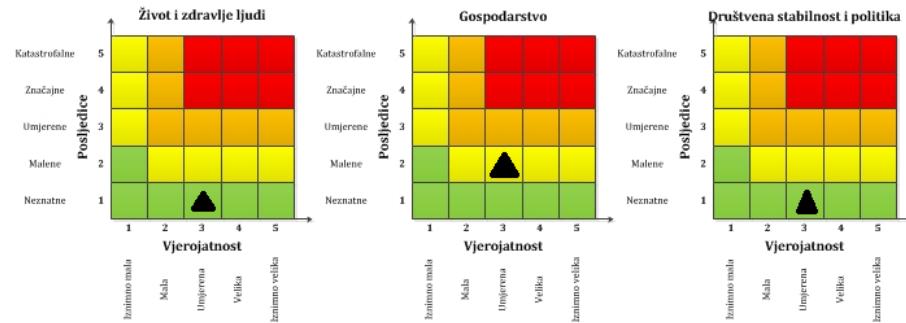
NAZIV SCENARIJA:

Plimni val

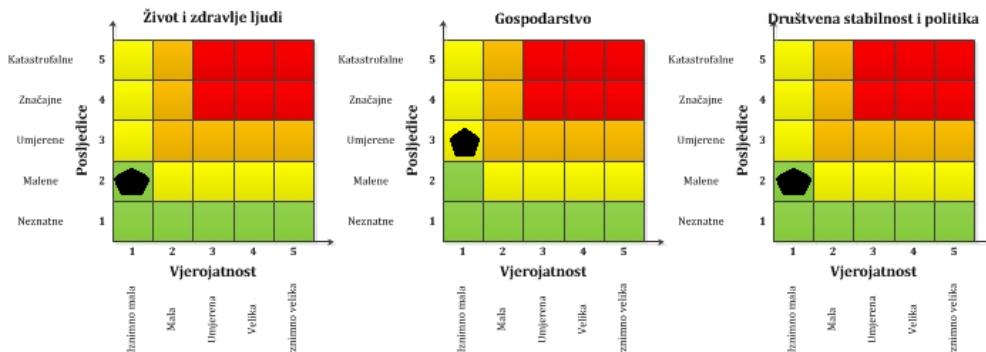


■	Vrlo visok rizik	Rizik se može prihvati u iznimnim situacijama.
■	Visok rizik	Rizik se može prihvati ukoliko je smanjenje neprekidno ili troškovi uvelike premašuju dobit.
■	Umjeren rizik	Rizik se može prihvati ukoliko troškovi premašuju dobit.
■	Nizak rizik	Dodatake mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Najvjerojatniji neželjeni događaj



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST

		Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	X
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
		Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno

SUDIONICI

KOORDINATOR:	Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
NOSITELJI:	Nikola Milić, direktor komunalnih tvrtki Dubrovačko primorje d.o.o. o Primorsko komunalno društvo d.o.o.
IZVRŠITELJI:	Nikola Milić, direktor komunalnih tvrtki Dubrovačko primorje d.o.o. o Primorsko komunalno društvo d.o.o.

8.7 Požari otvorenog tipa – opis scenarija

8.7.1 Naziv scenarija, rizik, radna skupina

NAZIV SCENARIJA
Požari otvorenog tipa na području Općine Dubrovačko primorje
GRUPA RIZIKA
Požar otvorenog tipa
RIZIK
Požar otvorenog tipa
Radna skupina
Koordinator:
Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
Glavni nositelj:
Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje
Glavni izvršitelj:
Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje

8.7.2 Uvod

Požar otvorenog prostora, pri čemu se prije svega misli na požare raslinja, složena su pojava u kojoj se isprepliću različita termodinamička i aerodinamična događanja. Na njih značajno utječe konfiguracija terena kojim se požar kreće, karakteristike vegetacije koja gori te lokalni meteorološki uvjeti na mjestu požarišta. Opasnost od požara pridonosi karakteristični loš raspored godišnjih oborina i učestale pojave ljetnih suša. Od požara mogu biti ugrožene šumske površine, nacionalni parkovi, parkovi prirode i poljoprivredne površine. Također značajnije mogu biti ugroženi turistički objekti (autokampovi, park šume, izletišta i sl.).

Kratak opis scenarija

Nastanak požara raslinja uglavnom je povezan s ljudskom djelatnošću. Najčešći način izazivanja je nemar ili nepažnja poradi paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnja sa ložištima za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštenih neuređenih deponija organskog i anorganskog otpada. Najčešći uzroci požara su otvoreni plamen, a nešto manji postotak požara je uzrokovan pražnjenjem atmosferskog elektriciteta ili toplinom koja nastaje trenjem.

8.7.3 Prikaz posljedica

Pojava požara najčešće je povezana s ljudskom djelatnošću. Najčešće dolazi do izbijanja nekoliko manjih požara koji se kasnije spajaju u jedan veći. Vatra se uz pomoć jakog vjetra brzo širi te dolazi do ugrožavanja stambenih objekata te objekata kritične infrastrukture.

8.7.4 Prikaz vjerojatnosti

U zadnjim godinama 20. stoljeća i u svim godinama 21. stoljeća uočava se porast najtopljih proljeća i ljeta. U istom razdoblju zapaža se i naglašeni porast broja toplih noći, toplih i vrućih dana, dok su se maksimalni iznosi zabilježili u 2003. godini, što ukazuje na izvanredne temperaturne uvjete u prvih osam mjeseci 2003. Ukratko, u zadnjem razdoblju od nekoliko desetljeća, a posebno od sredine zadnjeg desetljeća proljeća i ljeta prošlog stoljeća, a posebno proljeća su sve toplija i sve sušnija, dok je godina 2003. u mnogim oborinskim i temperaturnim karakteristikama izvanredna i klimatski izvan uobičajenih i periodičnih odstupanja.

Dugotrajna suša i visoke temperature zraka uzele su svoj danak u degradiranju biljnog pokrova i mnogih poljoprivrednih kultura te hidroloških uvjeta i u drugim prirodnim i socijalno-gospodarskim područjima. Godina 2003. ostat će zabilježena kao godina izvanredne višemjesečne suše i žege. Sve provedene analize ukazuju na fenomen kontinuiranog smanjenja oborina i povećanja temperatura zraka, naime, na povećanje broja sušnih i vrućih dana u posljednjih desetak godina.

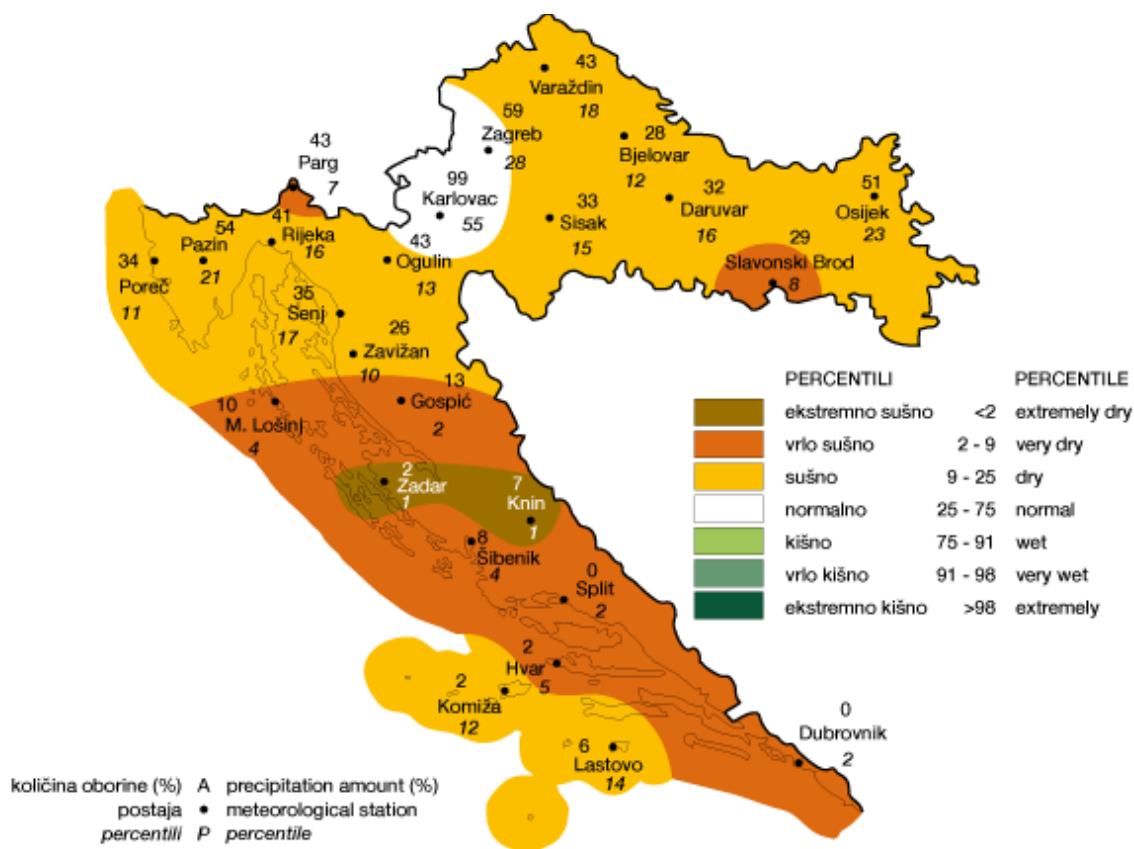
Za prikaz godišnjeg hoda broja dana bez oborine analizirani su podaci s glavne meteorološke postaje Dubrovnik. U tablici 57. prikazani su srednji mjesecni i godišnji broj dana bez oborine s pripadnim standardnim devijacijama, te maksimalni i minimalni mjesecni i godišnji broj dana bez oborine u razdoblju 1981.–2000. god.

Tablica 1. Srednji mjesecni i godišnji broj dana bez oborine s pripadnim standardnim devijacijama, te maksimalni i minimalni mjesecni i godišnji broj dana bez oborine u razdoblju 1981–2000. god.

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA BEZ OBORINE													
SRED	21.6	17.9	20.6	19.0	22.3	23.7	26.6	26.7	23.6	20.7	18.4	19.3	260.3
STD	5.2	4.4	4.7	3.0	3.6	2.9	2.7	2.9	3.5	4.0	3.8	4.1	13.1
MIN	12	7	9	13	16	19	20	20	17	13	11	13	238
MAKS	29	25	29	24	28	28	29	31	29	30	26	27	277

Izvor: dr.sc. M., Gajić-Čapka, Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara DNŽ, DHMZ, Zagreb 2006.

Na meteorološkoj postaji Dubrovnik prosječno godišnje ima oko 260 dana bez oborine. Prosječno odstupanje od te srednje vrijednosti je 13 dana. Tijekom godine najviše bezoborinskih dana u prosjeku imaju srpanj i kolovoz (27 dana mjesечно), dok ih je najmanje u studenom (oko 18 dana).



Slika 6. Odstupanje količine oborine za kolovoz 2017. izrađene u postocima višegodišnjeg prosjeka (1961.-1990.)
Izvor: http://klima.hr/ocjene_arhiva.php

Prema novijim podacima, analiza količina oborine za kolovoz 2017. godine koje su izražene u postotcima (%) višegodišnjeg prosjeka (1961. - 1990.) pokazuje da su količine oborine bile ispod višegodišnjeg prosjeka od analiziranih na postoji Dubrovnik.

Iz slike 6. je vidljivo da je odstupanje količine oborine u kolovozu 2017. izraženo u postocima višegodišnjeg prosjeka na području Općine Dubrovačko primorje opisano kao vrlo sušno.

Broj bezoborinskih dana indirektno utječe na pojavu požara kada se uslijed sušnog razdoblja i suhe vegetacije povećava vjerojatnost za širenje i nastanak katastrofalnih požara kakvi su 2017. godine zahvatili područje cijele Dalmacije.

8.7.5 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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 putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodnogospodarstvo (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, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

8.7.6 Kontekst

Požarno područje (sektor) čini površina tla na kojoj ne postoje vrste i količine gorivih i drugih opasnih tvari, koje bi u slučaju nastanka požara uzrokovale širenje požara na susjedna požarna područja, odnosno površina tla na kojoj postoje čimbenici koji bitno otežavaju širenje požara i omogućavaju pravodobnu i učinkovitu zaštitu od širenja požara iz jednog u drugo požarno područje.

Cjelokupni promatrani prostor Općine Dubrovačko primorje spada u jedno požarno područje s obzirom da nepostoje površine koje bi sprječile širenje požara.

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Prosječna starosna dob stanovništva značajno utječe na razinu opasnosti od nastanka i širenja požara. Po jednoj od socioloških podjela, stanovništvo se smatra stariom ako je udio osoba starijih od 60 godina iznad 7%.

Na području Općine Dubrovačko primorje prema statistici iz 2011. godine, staro stanovništvo (60 i više godina) čini 32,76% od ukupnog broja stanovnika, te je stanovništvo izrazito staro što je nepovoljno glede uvjeta za sprječavanje nastanka i gašenje nastalih požara.

Naime, pri obavljanju određenih kućanskih djelatnosti od strane starijih osoba (loženje vatre, spaljivanje korova, uporaba plinskih kuhala, radovi s zapaljivim tekućinama, iskrećim alatom i dr.) zbog neupućenosti, nepažnje ili nedostatne koncentracije postoji povećana razina opasnosti od nastanka požara, a istodobno je smanjena sposobnost tih osoba za gašenje i sprječavanje širenja nastalih požara. Po spolnoj strukturi na promatranom prostoru neznatno je veći broj žena nego muškaraca (51.15% žena i 48.84% muškaraca), što znači da je spolna struktura stanovništva ravnomjerna, te nema utjecaja na stanje zaštite od požara. Po stupnju obrazovanja 15,25% (331) stanovnika je završilo osnovnu školu, 42,71% (927) stanovnika srednju školu, 9,30% (202) stanovnika višu i visoku školu.

Bez školske spreme je 1,47% (32) stanovnika, sa nezavršenom osnovnom školom je 15,94% (346) stanovnika. Zaključuje se da razina stručne spreme, odnosno službene obrazovanosti stanovništva s gledišta zaštite od požara uglavnom zadovoljavajuća. Za učinkovitost zaštite od požara posebno je važno da je pučanstvo, osposobljeno u skladu sa Pravilnikom o programu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih

požarom (NN, broj 61/94.). Određeni broj stanovnika nije sposoban prema odredbama naprijed navedenog Pravilnika.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Od mogućih posljedica zbog utjecaja požara na otvorenom prostoru i strateške objekte posebno su istaknuti:

<i>Proizvodnja i distribucija električne energije</i>	Može doći do prekida opskrbom i distribucijom električne energije. Raspadi elektroenergetske mreže nastaju rijetko i većinom isključivo zbog atmosferskih djelovanja koja uzrokuju kratke spojeve, iskrenje, a ponekad i nastanak požara. Određeni broj drvenih stupova koji su sastavni dio električne mreže je dotrajao, zbog čega postoji opasnost od nastanka kratkih i dozemnih spojeva, iskrenja i požara. Provjesi dalekovoda su propisni, te s gledišta stanja provjesa ne postoji opasnost od iskrenja ili kontakta vodova sa raslinjem. Stanje izolatora, odvodnika prenapona i vodova je zadovoljavajuće. Zaštitne trase koje se nalaze ispod nadzemnih dalekovoda se u velikoj mjeri održavaju bez visokog raslinja i drugih gorivih tvari, ali ipak se ne čiste ne svugdje i ne uvijek zadovoljavajućom kvalitetom.
<i>Komunikacija i informacijska tehnologija</i>	Može doći do prekida u komunikacijskom i informacijskoj tehnologiji.
<i>Promet</i>	Uslijed velikih požara može doći do zatvaranja državnih, županijskih i lokalnih prometnica. Nemogućnost pristupa vatrogasnim vozilima pogoduje širenju požara te nastanku velike materijalne štete kao i ljudskih žrtava. U starim jezgrama obalnih naselja nije moguće provesti tehnička rješenja za proširenje ulica s obzirom na način gradnje. Kod interveniranja u jezgrama potrebno je alarmirati maksimalni broj vatrogasaca. Potrebno je bez odlaganja pristupiti rješavanju problema parkiranja vozila u ljetnim mjesecima. Prometni redari dužni su konstantno osiguravati nadzor, odnosno sprječiti nepropisna parkiranja pogotovo u ljetnim mjesecima. S obzirom na relativno veliki broj plovila i veliku učestalost prometa, razina opasnosti od nastanka i širenja nastalih požara na morskim površinama je povećana, zbog čega je neophodna stalna spremnost i opremljenost vatrogasnih postrojbi.
<i>Zdravstvo</i>	Nema direktnog utjecaja na objekte zdravstva. Eventualno može doći do povećanog broja hitnih medicinskih intervencija uslijed gutanja dima ili pojave opeketina
<i>Vodno gospodarstvo</i>	Može doći do prekida u opskrbi vodom, te redukciji vode.
<i>Hrana</i>	Uslijed zatvaranja prometnica može doći do privremenog prekida u opskrbi hranom na području Općine. Dugoročno može doći do uništenja usjeva te smanjenog prinosa pojedinih kultura.
<i>Financije</i>	Nema direktnog utjecaja na financije.
<i>Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari</i>	Požar može utjecati na skladištenje opasnih tvari ukoliko je požar izbio u blizini skladišta. Manje količine pretežno opće potrošnih zapaljivih tekućina (goriva za pogon traktora, motokultivatora, plovila i drugih uređaja na motorni pogon, boje, razrijedivači,...), drže se u priručnim odlagalištima kod fizičkih osoba, koja su gotovo u pravilu nepropisna. Ovakav način držanja zapaljivih tekućina uzrok je stalne opasnosti od nastanka požara i/ili tehnoloških eksplozija. Ukoliko ne dođe do brze intervencije ovakav scenarij može se pretvoriti u katastrofu. Na području Općine Dubrovačko primorje nepostoje građevine i/ili prostori na kojima se uskladištuju veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari.

Javne službe	Nema direktnog utjecaja na javne službe.
Nacionalni spomenici vrijednosti	<i>i</i> Požar može uništiti nacionalne spomenike i vrijednosti ukoliko izbije u blizini istih.

8.7.7 Uzrok

Načelno, na temelju statistike o nastalim požarima u Republici Hrvatskoj izvori topline koji su najčešći uzroci nastanka požara na otvorenom prostoru su iz područja toplinske energije (otvoreni plamen, opušci od cigareta). S obzirom na statistiku o uzrocima požara nastalih na priobalju, te mesta nastalih požara u i stanje zaštite od požara u Općini Dubrovačko primorje s velikom vjerojatnošću može se zaključiti da su najčešći uzroci nastalih požara na prostoru Općine nepropisna uporaba otvorenog plamena i namjerno izazivanje nastanka požara, a potom iskrenje iz dalekovoda, udar munje, kvarovi na električnim instalacijama i samozapaljenje na odlagalištu otpada.

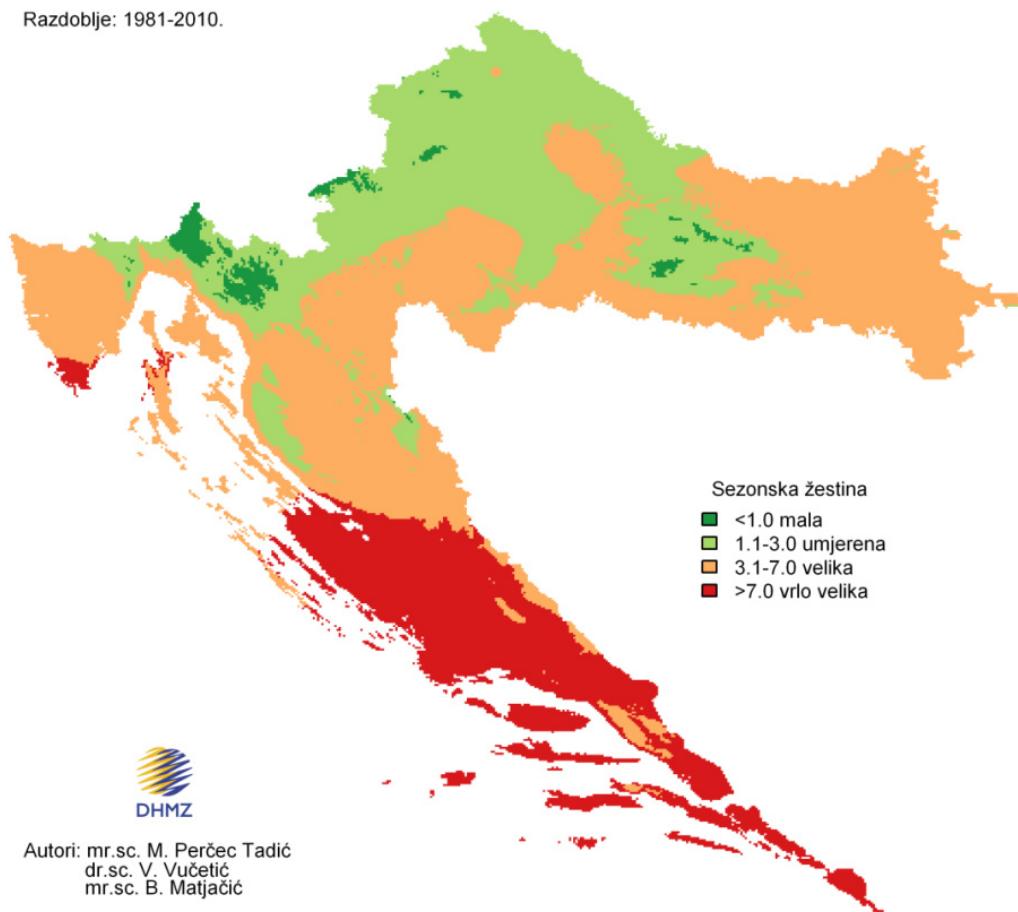
Svako mjesto ima svoj požarni režim koji se može opisati izvedenim veličinama koje su rezultat međudjelovanja vlažnosti/suhoće prirodnog gorivog materijala i klimatskih prilika određenog kraja. Jedna od takvih bezdimenzionalnih veličina je ocjena žestine. Ona može biti mjesecna (*Monthly Severity Rating, 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 skraćenica 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 oko Dubrovnika su uglavnom u rasponu od 8 do 12.

Prostorna analiza srednjih sezonskih žestina (SSR) posljednja tri desetljeća je pokazala širenje područja s velikom potencijalnom opasnošću od požara raslinja od dalmatinskih otoka i obale prema zaleđu u odnosu na standardno klimatsko razdoblje 1961.–1990. Analiza linearnih trendova pokazuje produljenje požarne sezone na Jadranu od svibnja do listopada zbog klimatskih promjena.

Karta indeksa potencijalne opasnosti od požara raslinja u sezoni lipanj-rujan

Razdoblje: 1981-2010.



Slika 7. Prostorna analiza srednjih sezonskih žestina (SSR) posljednja tri desetljeća

Vremenski uvjeti u većini požara na otvorenom imaju odlučujuću ulogu u njihovom razvoju, širenju i ponašanju. Kao što je već spomenuto dugotrajna sušna i vruća razdoblja su vrlo povoljna za nastanak požara raslinja. Stoga meteorološki elementi koji najviše utječu na pojavu požara su Sunčev zračenje, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka i količina oborine, a na njegovo širenje jačina i smjer vjetra. Vjetar je meteorološki element koji u sprezi s gorivim materijalom najjače utječe na ponašanje požara. Vjetar utječe na požar raslinja na više načina:

- odnosi zrak bogat vlagom i ubrzava isparavanje i sušenje goriva
- pomaže sagorijevanju dovođenjem nove količine kisika
- širi požar noseći toplinu i goreće čestice na ne zahvaćena goriva
- uglavnom određuje smjer širenja požara
- otežava vatrogasnu intervenciju i djelovanje zemaljskih snaga i zrakoplova.

Najčešći vjetar, koji se javlja na postaji Dubrovnik, je iz NNE smjera (19,6%) poznati kao bura. Bura je suh, hladan i mahovit sjeveroistočni vjetar povezan s prodom hladnog zraka iz polarnih ili sibirskih krajeva. Zbog svoje mahovitosti bura stvara kratke, ali visoke valove, koji stvaraju teškoće u plovidbi. Bura je u Dubrovniku najučestalija zimi i zabilježena je u 27.6 % slučajeva. Zimi je još velika učestalost N i NNW vjetra koji je poznat pod nazivom tramontana (11.0% i 9.1% redom) i predznak je prave bure.

U Dubrovniku nakon tramontane i bure, najčešće puše jugo, vjetar ESE i SE smjerova kojeg je iz oba smjera godišnje zabilježeno 16.7%.

Jugo je najučestalije u proljeće (24.5%) kada postiže i olujnu jačinu. Za razliku od bure jugo je vlažan, topao u jednoličan jugoistočni vjetar (ESE-SSE smjerova).

Promatra li se jačina vjetra neovisno o smjeru vjetra može se primjetiti da prevladava vjetar 1-3 Bf (od povjetarca do slabog vjetra) u 79.3% slučajeva. Relativna čestina umjerenog jakog vjetra (4-5 Bf) je 15.3 %, a jačeg od 6 Bf je 2.8%. Tišine je opaženo u 2.6% slučajeva.

8.7.8 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Pojava manjeg ili većeg broja požara raslinja, ponajviše ovisi o slijedećim čimbenicima:

- parametrima vegetacije (vrsta i vlažnost vegetacije)
- ukupnost klimatskih i meteoroloških čimbenika i pojave u atmosferi na određenom mjestu
- antropološkim parametrima (gustoća stanovništva i ljudske aktivnosti, sociološki, ekonomski i socijalni elementi).

Kako je već navedeno postoje dva kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:

- proljetno – mjeseci veljača, ožujak i travanj (osobito praćeno sušom i vjetrom, dok nije počeo proces ozelenjivanja vegetacije) kada nastaje povećan broj požara, najviše u kontinentalnom području, ali nije isključeno i u priobalnom području. Povećani broj požara osobito je izražen poradi spaljivanja korova i ostalog biootpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumske površine.
- ljetno - mjesec srpanj, kolovoz, rujan, također nastaje povećan broj požara, najvećim dijelom na priobalnom području s otocima. Žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremnih meteoroloških uvjeta (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

8.7.9 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Nastanak požara raslinja uglavnom povezan s ljudskom djelatnošću. Najčešći način izazivanja je nemar ili nepažnja poradi paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnja sa ložištim za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštenih neuređenih deponija organskog i anorganskog otpada.

Najčešći uzroci požara su otvoreni plamen, a nešto manji postotak požara je uzrokovan pražnjenjem atmosferskog elektriciteta ili toplinom koja nastaje trenjem.

Nemar, nestručno i neredovito održavanje i rukovanje uređajima i postrojenjima i elektroničnim instalacijama i aparatima u industrijskim pogonima, hotelima i drugim javnim i privatnim objektima također može biti uzrok požara.

Naročita opasnost od izbjivanja eksplozije i požara postoji kod nemarnog i nepravilnog rukovanja plinom i plinskim instalacijama, uporabom tehnički neispravnih i nepropisnih instalacija i trošila (industrija, hoteli, domaćinstva). Potencijalnu opasnost predstavlja i iskrenje metala, iskrenje električnih uređaja i trošila, neoprezna uporaba otvorenog plamena, pušenje i drugo.

Turizam je sve značajnija gospodarska djelatnost koja povisuje rizik od izbjivanja požara. Odbacivanje staklenih plastičnih predmeta kao i odbacivanje gorućih žigica i opušaka prilikom šetnji i boravka u autokampovima, turističkim naseljima, parkovima, borovim šumama i sličnim mjestima, predstavlja potencijalnu opasnost za nastanak i širenje požara. Ovi slučajevi su naročito izraženi u toku ljetne turističke sezone, pogotovo zato što je povećan broj posjetitelja, turista upravo u suhom ljetnom razdoblju. Moguća je i namjerna paljedina.

8.8 POŽARI OTVORENOG TIPO – OPIS DOGAĐAJA

Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura, suša, udari groma) pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini) na priobalju. Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala, ponekad iz više županija pa čak i iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali poradi ekstremnih meteoroloških uvijeta nije ih moguće staviti u nadzor više dana. Budući da požari traju i više dana, vatrogasne snage su iscrpljene, a opožarena površina se povećava, moguće je smrtno stradavanje, hrvatskih i/ili stranih državljanima.

Požari mjestimično mogu ugroziti veći broj ljudi i imovinu (kampovi), te je potrebna evakuacija lokalnog stanovništva, turista i imovine i njihovo zbrinjavanje na sigurna mjesta, ugrožena je kritična infrastruktura, pojavljuju se zastoji u cestovnom, zračnom, pomorskom prometu, poremećaj opskrbe energijom, vodom, namirnicama. Mogući su masovni otkazi turističkih aranžmana. Mjere oporavka vegetacije i opožarenih prostora su dugoročne.

8.8.1 Vjerojatnost događaja

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Najvjerojatniji scenarij se u načelu događa svake godine. Tijekom sušnih razdoblja, kao i ljeti na području priobalja nastaje više istovremenih požara raslinja. Požari mogu mjestimično ugrožavati ljude i imovinu te je moguće kratkotrajno (od nekoliko sati ili jedan do dva dana) premještanje ljudi i imovine na sigurna područja. Takvi požari na jednom području neće trajati dulje vremensko razdoblje, budući da nakon što prođe opasnost od topline i produkata gorenja, život i rad ljudi može se normalno nastaviti. Moguć je nastanak štete na građevinama, pokretninama kao i određeni broj stradalih osoba (lake ozljede/teže ozljede/smрtno stradavanje), što se ne može uvijek izbjegći. Moguć je i kratkotrajni prekid (do par dana) opskrbe energijom, vodom, namirnicama ili zastoji u prometu. Ne očekuje se značajniji efekt na odvijanje turističke sezone, ali mjere oporavka vegetacije su dugoročne. Posljedice za općekorisne funkcije šuma su dugoročne.

Posljedice

Posljedice su iskazane na osnovi subjektivne odluke i analize statističkih podataka Ministarstva unutarnjih poslova o požarima. Naime, do sada se nije nikada radila procjena u smislu takvog ugrožavanja i parametara navedenih u tablicama. Broj ljudi koje je potrebno evakuirati ovisan je o lokaciji požara te ga je kao takvog nemoguće točno izračunati. S obzirom da se radi o požarima raslinja na otvorenom prostoru moguće je mjestimično ugrožavanje građevina, kampova i nacionalnih parkova gdje ima veći broj posjetitelja. Za život i zdravlje ljudi odabran je umjeren rizik, za gospodarstvo odabran je malen rizik jer se procjenjuje da će kod najvjerojatnijeg događaja sveukupne štete biti od 185 – 928 tisuća kuna. Za društvenu stabilnost i politiku odabran je neznatan rizik jer se procjenjuje da će kod najvjerojatnijeg događaja šteta biti manja od 92 tisuća kuna.

Život i zdravlje ljudi

Tablica 48. Posljedice na život i zdravlje ljudi

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	<0,0217	
2	Malene	0,0217-0,099	
3	Umjerene	0,101-0,2387	x
4	Značajne	0,2604-0,7595	
5	Katastrofalne	> 0,7812	

Gospodarstvo

Tablica 49. Posljedice na gospodarstvo

GOSPODARSTVO			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 50. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Tablica 51. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, Oštećena kritična infrastruktura

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20-ak godina. Scenarij je slijedeći: Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura zraka, suša, udari groma) pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini) na priobalju. Gašenje takvih požara zahtijeva angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali poradi ekstremnih meteoroloških uvjeta nije ih moguće staviti pod nadzor više dana. Budući da požari traju i više dana, vatrogasne snage su iscrpljene. U takvim izvanrednim situacijama je potrebna i međunarodna pomoć, međutim često puta je situacija kritična i u drugim mediteranskim zemljama, pa pomoć izostaje ili je nedostatna. Bitno je naglasiti da kod nepovoljnih meteoroloških uvjeta (jaki vjetar i suša) požare nije moguće staviti pod nadzor zemaljskim i zračnim snagama (više dana ili tjedana), a opožarena površina se povećava. Na nekim požarima moguće je smrtno stradavanje, hrvatskih i/ili stranih državljana.

Posljedice

U slučaju manje vjerojatnog događaja procjenjuje se potreba evakuacije 1% od ukupnog broja stanovnika Općine Dubrovačko primorje. Za život i zdravlje ljudi odabran je katastrofalan rizik jer će posebno u ljetnim mjesecima biti potrebno izmjestiti veliki broj ljudi na sigurno. Za gospodarstvo odabran je malen rizik jer se procjenjuje da će kod manje vjerojatnog događaja sveukupne štete biti od 185-928 tisuća kuna. Za društvenu stabilnost i politiku odabran je neznatan rizik jer se procjenjuje da će kod manje vjerojatnog događaja šteta biti manja od 92 tisuća kuna.

Život i zdravlje ljudi

Tablica 52. Posljedice na život i zdravlje ljudi

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	<0,0217	
2	Malene	0,0217-0,099	
3	Umjerene	0,101-0,2387	
4	Značajne	0,2604-0,7595	
5	Katastrofalne	> 0,7812	x

Gospodarstvo

Tablica 53. Posljedice na gospodarstvo

GOSPODARSTVO			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznatne	78 142 – 156 284	
2	Malene	156 285 – 781 420	x
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 54. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznačne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

Tablica 55. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, Oštećena kritična infrastruktura

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA			
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1	Neznačne	78 142 – 156 284	x
2	Malene	156 285 – 781 420	
3	Umjerene	781 421 – 2 344 262	
4	Značajne	2 344 263 – 3 907 103	
5	Katastrofalne	> 3 907 104	

8.8.2 Vjerojatnost / frekvencija događaja

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Iz statističkih podataka koje smo koristili vidljivo je da najvjerojatniji događaj nastaje najmanje jednom godišnje, iz čega je vidljivo da je vjerojatnost ovog događaja iznimno velika.

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
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 u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	x

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Iz statističkih podataka koje smo koristili vidljivo je da događaj s najgorim mogućim posljedicama nastaje jednom u 20 godina, iz čega proizlazi da je vjerojatnost ovog događaja umjerena.

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
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 u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

8.8.3 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: Požari otvorenog tipa na području Općine Dubrovačko primorje korištena je slijedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša Općine Dubrovačko primorje, lipanj 2014. godine
- Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općine Dubrovačko primorje, prosinac 2014.
- Proračun Općine Dubrovačko primorje
- Državni zavod za statistiku

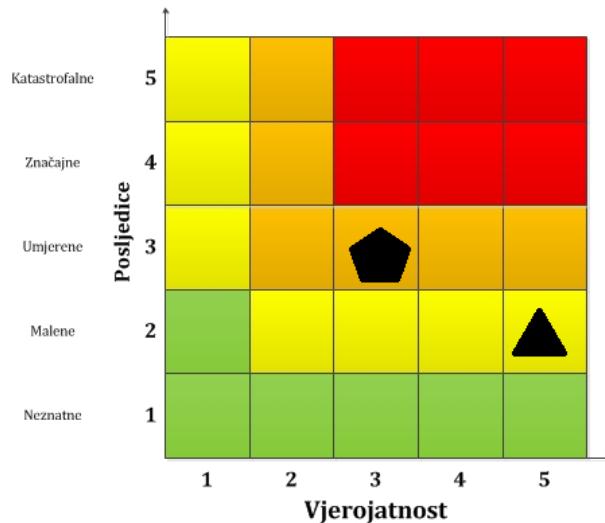
8.9 MATRICE RIZIKA

RIZIK:

Požari otvorenog tipa

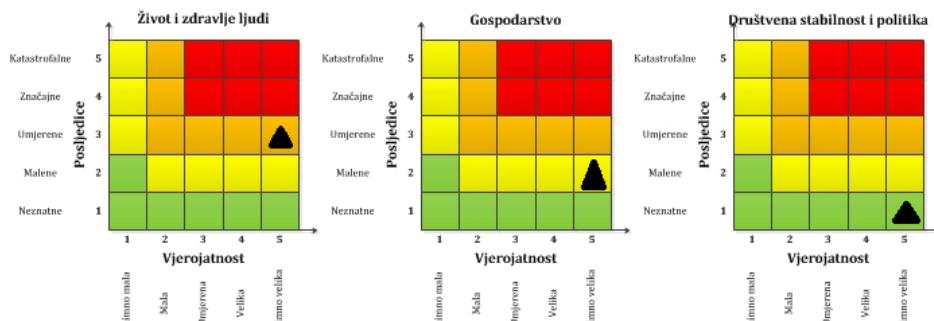
NAZIV SCENARIJA:

Požari otvorenog tipa na području
Općine Dubrovačko primorje

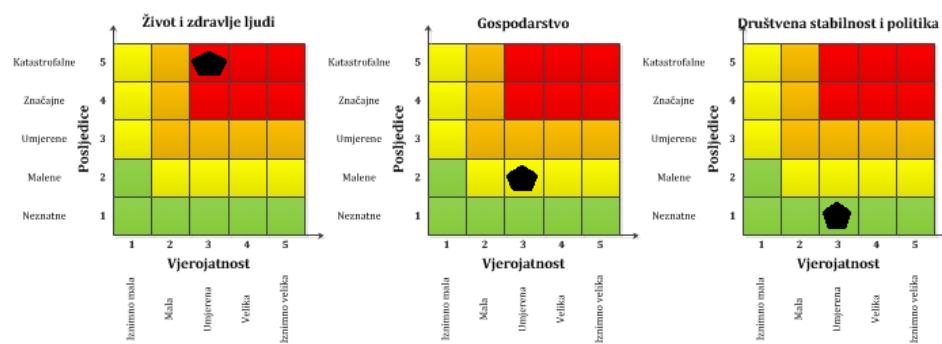


■	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.
■	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje neprekidno ili troškovi uvelike premašuju dobit.
■	Umjereni rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
■	Nizak rizik	Dodatake mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

Najvjerojatniji neželjeni dogadaj ▲



Dogadaj s najgorim mogućim posljedicama ◆



METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST

		Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	X
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
		Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno

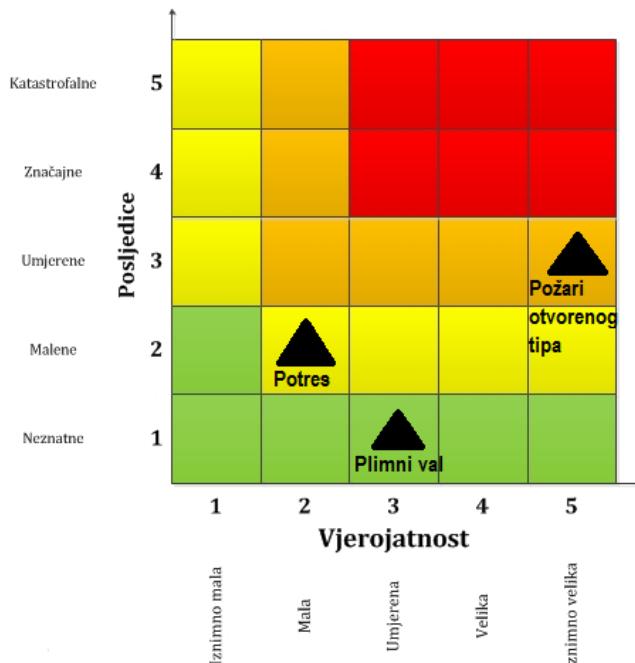
SUDIONICI

KOORDINATOR:	Ivo Kola, načelnik Stožera CZ
NOSITELJI:	Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje
IZVRŠITELJI:	Ivo Franušić, zapovjednik JVP Dubrovačko primorje

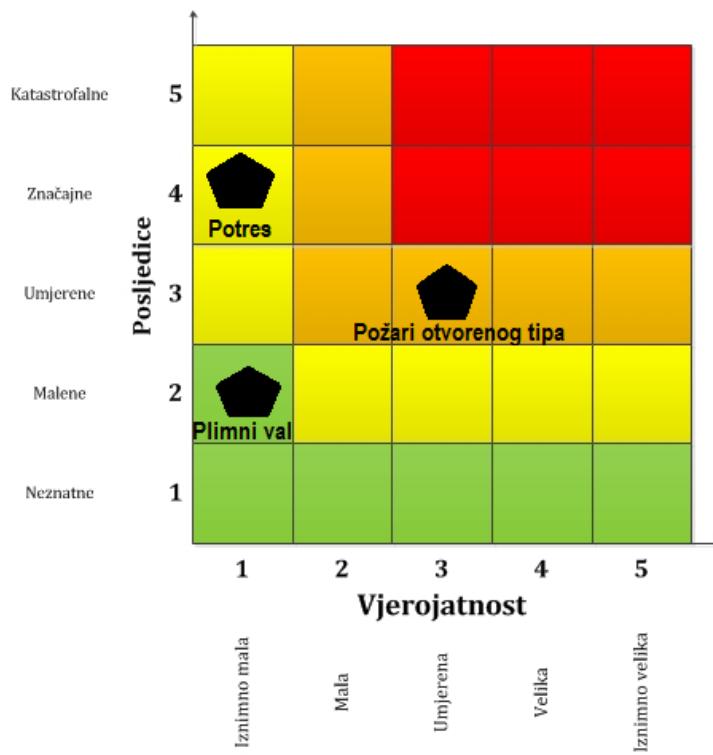
9 USPOREDBA RIZIKA

Završetkom procesa izrade procjena jednostavnih i složenih rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja u zajedničkim matricama.

9.1 Najvjerojatniji neželjeni događaj



9.2 Događaj s najgorim mogućim posljedicama



10 ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

10.1 Područje preventive

10.1.1 Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Općina Dubrovačko primorje donijela je slijedeće dokumente:

- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Dubrovačko primorje u 2017. godini
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s finansijskim učincima za trogodišnje razdoblje
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Dubrovačko primorje 2018.-2021. godine
- Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, Općine Dubrovačko primorje, lipanj 2014. godine
- Plan zaštite i spašavanja i Plan civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje
- Odluku o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje
- Odluku o osnivanju Postrojbi civilne zaštite opće namjene Općine Dubrovačko primorje
- Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje
- Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Dubrovačko primorje za 2018. godinu
- Odluku o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine
- Plan vježbi civilne zaštite na području Općine

Spremnosti sustava civilne zaštite na temelju izrađenosti sektorskih strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite uzimajući u obzir sve izrađene dokumente iz navedene kategorije, njihovu međusobnu povezanost i usklađenost te na temelju procjene implementiranosti ciljeva strategija u javne politike upravljanja rizicima na lokalnoj razini te do koje mjeru su korišteni za potrebe definiranja sastava i strukture operativnih kapaciteta kao i za potrebe izrade planova djelovanja civilne zaštite procjenjuje se niskom.

10.1.2 Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Upozoravanje načelnika u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se od strane Županijskog centra 112 (ŽC 112), Područnog ureda Državne uprave za zaštitu i spašavanje Dubrovnik (PU DUZS Dubrovnik), Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ), Hrvatskih voda, Policijske uprave, Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost, pravnih osoba koji se zaštitom i spašavanjem bave u okviru vlastite djelatnosti, gospodarskih subjekta korisnika opasnih tvar, pojedinaca, stanovnika Općine.

Kad se proglaši neposredna prijetnja, katastrofa ili velika nesreća koja ugrožava područje Općine Dubrovačko primorje žurno se poziva i aktivira Stožer civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje koje nalaže Načelnik Općine, kao odgovorna osoba zadužena za primanje obavijesti. U odsutnosti Načelnika, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje postupa sukladno navedenom protokolu. Spremnost sustava civilne zaštite na temelju razvijenosti ranog upozoravanja, razmjene informacija i njihovog korištenja za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite kroz pripreme za provođenje mjera i aktivnosti u svrhu smanjivanja posljedica neposrednih i nastupajućih prijetnji procjenjuje se visokom.

10.1.3 Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

Stanje svijesti o rizicima pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela nedovoljno je razvijeno s toga je potrebno razvijati komunikacijska i operativna rješenja usklađenih s potrebama pripadnika ranjivih skupina kako bi provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja dovelo na zadovoljavajuću razinu. Spremnost sustava civilne zaštite na temelju stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela u sustavu civilne zaštite o suvremenim rizicima i optimalnom postupanju u provođenju obveza iz njihovih nadležnosti kako bi se umanjile posljedice prijetnji procjenjena je niskom.

10.1.4 Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Općina Dubrovačko primorje je izradila slijedeće planske dokumente:

- Prostorni plan Općine Dubrovačko primorje, 2012. godine
- Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana Općine Dubrovačko primorje, 2013. godine.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta kao bitnog nacionalnog resursa, utjecaja provođenja legalizacije bespravno izgrađenih građevina na sigurnost zajednica te primjene posebnih građevinskih preventivnih mjera/standarda u postupcima ugradnje zahtjeva i posebnih uvjeta u projektnu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola procijenjena je niskom.

10.1.5 Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Predviđena sredstva iz proračuna Općine Dubrovačko primorje za 2018. godinu za sustav civilne zaštite su slijedeća:

- Stožer civilne zaštite (stručno usavršavanje i osposobljavanje članova) – 5000,00 kn
- Postrojbe civilne zaštite (osposobljavanje članova, vježbe, opremanje) – 20 000,00 kn
- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite (osposobljavanje, vježbe) – 5000,00 kn
- HGSS – Stanica Dubrovnik - 5000,00 kn

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive posebno za prenamjenu dijela sredstava koja se koriste za reagiranje za potrebe financiranja provođenja preventivnih mjera procjenjuje se visokom.

10.1.6 Baze podataka

Pravilnikom o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite propisuje se vođenje evidencije osobnih podataka za:

- članove Stožera civilne zaštite
- operativne snage vatrogastva
- operativne snage Hrvatskog Crvenog križa
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja
- ostale udruge
- pripadnike postrojbi civilne zaštite i povjerenike civilne zaštite

- koordinatore na lokaciji
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Općina Dubrovačko primorje djelomično je ustrojila navedene evidencije, te se spremnost sustava civilne zaštite na temelju baze podataka procjenjuje visokom.

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje u području provođenja preventivnih mjera i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća je visoka.

Tablica 56. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite		X		
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela		X		
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta		X		
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive			X	
Baze podataka			X	
Područje preventive - ZBIRNO		X		

10.2 Područje reagiranja

10.2.1 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 Općine Dubrovačko primorje koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, spremnost Stožera civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Općinski načelnik je završio Program osposobljavanja čelnika jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u sustavu civilne zaštite. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta procjenjuje se niskom.

10.2.2 Spremnost operativnih kapaciteta

Ukupna spremnost operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti spašavanja društvenih vrijednosti izloženih njihovim štetnim utjecajima u velikim nesrećama procjenjuje se niskom. Analiza je izvršena na osnovu slijedećih parametara:

- popunjenošti ljudstvom
- spremnosti zapovjednog osoblja
- osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja
- uvježbanosti
- opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom
- vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti
- samodostatnosti i logističkoj potpori.

10.2.3 Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Spremnost 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 na području Općine Dubrovačko primorje procijenjena je niskom i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cijelini.

U poglavlju 7. ove Procjene navedena su vozila i komunikacijska oprema operativnih snaga Općine Dubrovačko primorje.

10.2.4 Područje reagiranja

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje u području reagiranja i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća procijenjena je niskom.

Tablica 57. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih, gotovih snaga - pravnih osoba		X		
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih snaga udruga građana (HCK i HGSS)	X			
Spremnost operativnih kapaciteta - drugih udruga građana	X			
Spremnost operativnih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite opće namjene		X		
Spremnost operativnih kapaciteta – povjerenika civilne zaštite		X		
Spremnost operativnih kapaciteta – građana u sustavu civilne zaštite	X			
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – redovitim službi i gotovih operativnih snaga (pravnih osoba i udruga građana najviše razine operativne spremnosti)			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite (opće namjene)		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		

Analiza sustava na području reagiranja izrađuje se za svaki rizik obrađen u procjeni rizika:

- Potres

Tablica 58. Potrebne snage u slučaju potresa

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU POTRESA	NAPOMENA
Stožer civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje JVP Dubrovačko primorje DVD Slano DVD Majkovi DVD Primorje Koordinatori na lokaciji Povjerenici i zamjenici civilne zaštite Postrojba civilne zaštite opće namjene Udruge Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Općine.
HGSS Stanica Dubrovnik Zdravstvene ustanove (Ambulanta opće medicine Slano) Lučka kapetanija Dubrovnik Županijska uprava za ceste Opća bolnica Dubrovnik Zavod za javno zdravstvo DNŽ	Snage za civilnu zaštitu koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u sustav civilne zaštite.

Tablica 59. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - Potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		

- Plimni val

Tablica 60. Potrebne snage u slučaju plimnog vala

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU PLIMNOG VALA	NAPOMENA
Stožer civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje JVP Dubrovačko primorje DVD Slano DVD Majkovi DVD Primorje Koordinatori na lokaciji Povjerenici i zamjenici civilne zaštite Postrojba civilne zaštite opće namjene Udruge Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Općine.
HGSS Stanica Dubrovnik Zdravstvene ustanove (Ambulanta opće medicine Slano) Lučka kapetanija Dubrovnik Županijska uprava za ceste Opća bolnica Dubrovnik Zavod za javno zdravstvo DNŽ	Snage za civilnu zaštitu koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u sustav civilne zaštite.

Tablica 61. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Plimni val

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		

- Požari otvorenog tipa

Tablica 62. Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU POŽARA OTVORENOG TIPOA	NAPOMENA
Stožer civilne zaštite Općine Dubrovačko primorje JVP Dubrovačko primorje DVD Slano DVD Majkovi DVD Primorje Koordinatori na lokaciji Povjerenici i zamjenici civilne zaštite Postrojba civilne zaštite opće namjene Udruge Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	Raspoložive snage civilne zaštite s područja Općine.
HGSS Stanica Dubrovnik Zdravstvene ustanove (Ambulanta opće medicine Slano) Lučka kapetanija Dubrovnik Županijska uprava za ceste Opća bolnica Dubrovnik Zavod za javno zdravstvo DNŽ	Snage za civilnu zaštitu koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u sustav civilne zaštite.

Tablica 63. 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
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			X	
Područje reagiranja - ZBIRNO			X	

10.3 Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite

Procijenjena spremnost cjelovitog sustava civilne zaštite za upravljanje rizicima od velikih nesreća (područje preventive) i za spašavanje svih kategorija društvenih vrijednosti izloženih štetnim utjecajima u velikim nesrećama (područje reagiranja) je niska.

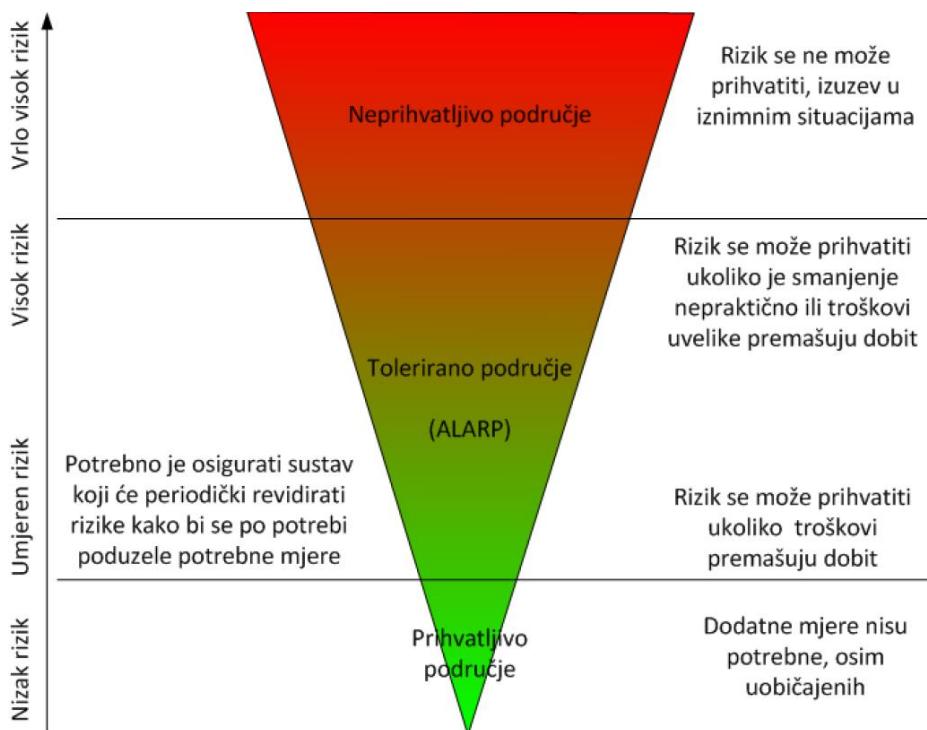
Tablica 64. Analiza sustava civilne zaštite – sustav civilne zaštite- zbirno

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive - ZBIRNO		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO		X		

10.4 Vrednovanje rizika

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (**As Low As Reasonably Practicable**).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda: a/ prihvatljive, b/ tolerirane i c/ neprihvatljive.



Slika 8. ALARP načela, Izvor: Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati mјere kako bi se umanjio. U procesu odlučivanja o dalnjim aktivnostima po određenim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene.

Vrednovanje je izvršeno na način da su rezultati procjena rizika, dobiveni za svaki od jednostavnih rizika za svaki od scenarija (najgori mogući i najvjerojatniji događaj) zbrojeni.

Tablica 65. Vrednovanje rizika

REDNI BROJ	SCENARIJ	DOGAĐAJ S NAJGORIM POSLJEDICAMA	NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ	VREDNOVANJE
1.	Potres	4	2	6
2.	Plimni val	2	1	3
3.	Požari otvorenog tipa	3	2	5

Iz tablice 65. vrednovanja rizika proizlazi da su na području Općine Dubrovačko primorje obrađeni rizici potres i požar otvorenog tipa okarakterizirani kao neprihvatljivi rizici, dok je rizik plimni val okarakteriziran kao tolerirani rizik.

11 Kartografski prikaz

Kartografski prikaz dan je u prilozima ove Procjene rizika:

- Prilog 1. Karte prijetnji
- Prilog 2. Karta rizika – potresi
- Prilog 3. Karta rizika – plimni val
- Prilog 6. Karta rizika – požari otvorenog tipa.

Karta prijetnji izrađena je u mjerilu 1:25 000 na razini općine. Mjerilo je izrađeno na način da su prijetnje jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na kartama su prikazane lokacije, dosege te rasprostranjenost svih obrađenih prijetnji.

Karte rizika su prikazane uz mjerilu 1:25 000 koje omogućuje jasan prikaz svih obilježja prikazanih rizika. Karta je izrađena na razini naselja grada te na temelju rezultata procjena rizika Općine za svaki pojedini obrađeni rizik.

Karte rizika obojane su odgovarajućim bojama iz matrica za prikaz rizika.

OPĆINA ZAŽABLJE**519**

Na temelju članka 39. Zakon o proračunu (Narodne novine, broj 87/08., 136/12. i 15/15.) te članka 28. Statuta Općine Zažabljе (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažabljе na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

IZMJENE I DOPUNE PRORAČUNA OPĆINE ZAŽABLJE ZA 2018. GODINU**I. OPĆI DIO****Članak 1.**

Planirani i ostvareni prihodi i rashodi po izvješću Općine Zažabljе za 2018.godinu iznose:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA	PLAN 2018.	PROMJENA	NOVI PLAN
Prihodi poslovanja	3.620.632,00	153.923,76	3.466.708,24
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine			
Rashodi poslovanja	2.001.722,00	275.349,97	3.180.072,03
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine			
RAZLIKA – MANJAK/VIŠAK	1.618.910,00	275.349,97	
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA			
Primici od finansijske imovine i zaduživanja	0,00		
Izdaci za finansijsku imovinu i otplate zajmova	0,00		
NETO ZADUŽIVANJE/FINANCIRANJE			
C. SVEUKUPNO PRIHODI I PRIMICI			
SVEUKUPNO RASHODI I IZDACI	3.620.632,00	153.923,76	3.466.704,24
	3.455.422,00	275.349,97	3.180.072,03

Članak 2.

Opći dio Proračuna koji obuhvaća račun prihoda i primitaka, rashoda i izdataka prema ekonomskoj klasifikaciji, mijenja se i glasi:

A. PRIHODI/PRIMICI

	Vrsta prihoda/primitaka	Plan za 2018.	Promjena	Izvršeno 2018.
1	2	3	4	5
SVEUKUPNO PRIHODI				
6 PRIHODI POSLOVANJA				
61	Prihodi od poreza	3.620.632,00	153.923,76	3.466.708,24
611	Porez i prirez od dohotka	283.000,00	- 130.753,66	413.753,66
613	Porez na imovinu	260.000,00	- 152.113,66	412.113,66
614	Porez na robu i usluge	10.000,00	8.560,00	1.440,00
63	Pomoć od subjekata unutar države	1.942.632,00	- 939.603,24	2.882.235,24
633	Pomoć iz proračuna	725.000,00	42.550,00	682.450,00
634	Tekuće donacije potpore	1.226.632,00	- 169.528,88	1.396.160,88
64	Prihodi od imovine	211.000,00	132.649,06	78.350,94
641	Prihodi od finansijske imovine	1.000,00	179,93	820,07
642	Prihodi od nefinansijske imovine	210.000,00	132.469,13	77.530,87
65	Prihodi od administrativnih pristojbi i po posebnim propisima	1.184.000,00	1.091.631,60	92.368,40
652	Prihodi po posebnim propisima	964.000,00	904.580,27	59.419,73
653	Komunalni doprinos i naknade	220.000,00	187.051,33	32.948,67

B. RASHODI/IZDACI

	Vrsta rashoda/izdataka	Plan za 2018.	Promjena	Izvršeno 2018.
1	2	3	4	5
1	SVEUKUPNO RASHODI			
3	RASHODI POSLOVANJA	3.455.422,00	275.349,97	3.180.072,03
31	Rashodi za zaposlene	1.407.282,00	190.877,18	1.216.404,82
32	Materijalni rashodi	458.690,00	84.033,45	374.656,55
321	Naknade troškova zaposlenima	67.500,00	27.579,70	39.920,30
322	Rashodi za materijal i energiju	172.000,00	21.379,85	150.620,15
323	Rashodi za usluge	126.600,00	48.653,71	77.946,29
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	92.590,00	-13.579,81	106.169,81
34	Financijski rashodi	14.500,00	10.617,53	3.882,47
37	Naknade građanima i kućanstvima	62.550,00	7.092,31	55.457,69
38	Ostali rashodi	58.700,00	-12.005,63	70.705,63
42	Ulaganja	1.233.700,00	47.810,13	1.185.889,87
45	Dodatna ulaganja	220.000,00	-53.075,00	273.075,00

POSEBNI DIO

Pozicija	Broj konta/ šif.izv.fin	Vrsta rashoda i izdataka	Plan 2018.	Promjena	Novi plan
1	2	3	4	5	6
OPĆINSKO VIJEĆE, NAČELNIK I TUJELA OPĆINSKE UPRAVE					
Glava 00101					
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA		011 Izvršna i zakonodavna tijela			
PROGRAM P 1001		Financiranje Vijeća, Načelnika i tijela općinske uprave			
A 1001-01		Financiranje Vijeća, Načelnika i tijela općinske uprave			
3 Rashodi poslovanja		473.690,00	66.481,64	407.208,36	
31 Rashodi za zaposlene		218.000,00	89,96	217.910,04	
311 Plaće (bruto)		185.880,00	-50,16	185.930,16	
312 Ostali rashodi za zaposlene		0,00	0,00	0,00	
313 Doprinosi na plaće		32.120,00	140,12	31.979,88	
32 Materijalni rashodi		251.190,00	65.774,15	185.415,85	
321 Naknade troškova zaposlenima		67.500,00	27.579,70	39.920,30	
322 Rashodi za materijal i energiju		42.000,00	18.009,17	23.990,83	
323 Rashodi za usluge		126.600,00	48.653,71	77.946,29	
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		15.090,00	-28.468,43	43.558,43	
34 Financijski rashodi		4.500,00	617,53	3.882,47	
343 Ostali financijski rashodi		4.500,00	617,53	3.382,47	
PREDŠKOLSKI ODGOJ I OSNOVNO OBRAZOVANJE					

FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	091 Predškolsko o osnovno obrazovanje			
PROGRAM P 1002	Financiranje školskog i predškolskog odgoja			
A 1002-01				
	3 Rashodi poslovanja	21.550,00	-4.657,69	26.207,69
	<i>37 Ostali rashodi</i>	21.550,00	-4.657,69	26.207,69
	371 Tekuće donacije i sufinanciranje prijevoza učenika srednjih škola, nabava udžbenika, cijena vrtića	21.550,00	-4.657,69	26.207,69
	KULTURA			
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	082 Službe kulture			
PROGRAM P 1003	Kulturne djelatnosti			
A 1003-01	Financiranje kulturno umjetničkih društava i udruga u kulturi			
	3 Rashodi poslovanja	46.000,00	8.763,62	37.236,38
	<i>32 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja</i>	40.000,00	11.763,62	28.236,38
	329 Proslava Dana Općine	40.000,00	11.763,62	28.236,38
	<i>38 Ostali rashodi</i>	6.000,00	-3.000,00	9.000,00
	381 Tekuće donacije programa u kulturi	0,00	-2.000,00	2.000,00
	381 Tekuće donacije - Udruga lađara Vidonje	6.000,00	-1.000,00	7.000,00
	ŠPORT			
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	081 Službe rekreacije i športa			
PROGRAM P 1004	Financiranje športskih aktivnosti			
A 1004-01	Financiranje športskih društava			
	3 Rashodi poslovanja	14.000,00	2.620,19	11.379,81
	<i>38 Ostali rashodi</i>	14.000,00	2.620,19	11.379,81
	381 Tekuće donacije - II. trupljada	6.000,00	2.100,00	3.900,00
	381 Tekuće donacije	8.000,00	520,19	7.479,81
	VATROGASTVO, CIVILNA ZAŠTITA I HGSS			

FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA		032 Usluge protupožarne zaštite		
PROGRAM P 1005		Vatrogastvo, civilna zaštita i HGSS		
A 1005-01		Financiranje djelatnosti JVP, CZ i HGSS		
	3 Rashodi poslovanja	40.700,00	3.006,58	37.693,42
	38 <i>Donacije HGSS i Crveni križ</i>	3.200,00	-118,42	3.318,42
	381 <i>Donacije HGSS i Crveni križ</i>	3.200,00	-118,42	3.318,42
	32 <i>Materijalni rashodi</i>	37.500,00	3.125,00	34.375,00
	329 <i>Ostali nespomenuti rashodi poslovanja</i>	37.500,00	3.125,00	34.375,00
	SOCIJALNA SKRB			
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA				
PROGRAM P 1006		10 Socijalna zaštita		
A 1006-01		Socijalna skrb		
		Socijalna pomoć građanima i kućanstvima		
	3 Rashodi poslovanja	1.240.282,00	212.538,22	1.027.743,78
	31 <i>Rashodi za zaposlene</i>	1.189.282,00	190.788,22	998.493,78
	311 <i>Plaće za Javni rad</i>	914.209,00	146.659,81	767.549,19
	313 <i>Doprinos na plaće- Javni rad</i>	275.073,00	44.384,73	230.688,27
	34 <i>Financijski rashodi</i>	10.000,00	10.000,00	0,00
	343 <i>Ostali finansijski rashodi- Povrat HZZZ</i>	10.000,00	10.000,00	0,00
		<i>Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade</i>	41.000,00	11.750,00
	37 <i>Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna (vjerčani i rođeni)</i>	20.000,00	1.200,00	18.800,00
	372 <i>(ogrijev)</i>	21.000,00	10.550,00	10.450,00
	VJERSKE ZAJEDNICE I OSTALE UDRUGE			
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA				
PROGRAM P 1007		084 Religijske i druge službe zajednice		
		Vjerske zajednice i ostale udruge		

A 1007-01		Financijske djelatnosti vjerskih zajednica i ostalih udruga	35.500,00	-11.507,40	47.007,40
	3 Rashodi poslovanja				
	38 <i>Ostali rashodi</i>		35.500,00	-11.507,40	47.007,40
381	Tekuće donacije vjerske zajednice		20.000,00	-1.357,40	21.357,40
381	Tekuće donacije - neprofitne udruge		15.500,00	-10.150,00	25.650,00
	KOMUNALNO ODRŽAVANJE IIZGRADNJA				
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Komunalno održavanje				
PROGRAM P 1008					
A 1008-01	<i>Poslovanje po mjestima</i>				
	3 Rashodi poslovanja		130.000,00	53.904,42	76.095,58
	32 <i>Materijalni rashodi</i>		130.000,00	53.904,42	76.095,58
	322 Rashodi za materijal i energiju - Javna rasvjeta		130.000,00	53.904,42	76.095,58
A 1008-02	Održavanje nerazvrstanih cesta				
	3 Rashodi poslovanja		50.000,00	-533,74	50.533,74
	32 <i>Materijalni rashodi</i>		50.000,00	-533,74	50.533,74
	322 Rashodi za usluge - nerazvrstane ceste		50.000,00	-533,74	50.533,74
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Kupnja i gradnja objekata infrastrukture				
PROGRAM P 1009					
K 1009-01	04 Opći ekonomski poslovi				
	<i>Izgradnja</i>				
	4 Rashodi za nabavu nefinansijske imovine		256.000,00	101.704,19	154.295,81
	42 <i>Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine</i>		256.000,00	101.704,19	154.295,81
	421 Građevinski objekti - mjesni dom Mlinište		256.000,00	101.704,19	154.295,81
K 1009-02	Izrada UPU, DPU i ostale projektne dokumentacije				
	4 Rashodi za nabavu nefinansijske imovine		519.000,00	0,00	519.000,00
	422 <i>Rashodi za izradu utjecaja studije na okoliš</i>		50.000,00	0,00	50.000,00
	426 <i>Ulaganje u izradu I.Izmjena i dopuna PPUO Začabljene</i>		244.000,00	0,00	244.000,00

		<i>Izrada projektne dokumentacije - poljski put u Pod sustavu</i>	225.000,00	0,00	225.000,00
K 1009-03	421	<i>Mislina</i>			
		Nabava posuda za komunalni otpad i ostale opreme	92.500,00	45.612,50	46.887,50
	4	Rashodi poslovanja			
	42	Materijalni rashodi	92.500,00	45.612,50	46.887,50
	422	<i>Rashodi za nabavu spremnika za komunalni otpad</i>	80.000,00	45.612,50	34.387,50
	421	<i>Rashodi za uslugu izrade - Plan gospodarenja otpadom</i>	12.500,00	0,00	12.500,00
K 1009-04		Izgradnja dječjeg igrališta			
	4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	316.200,00	-149.506,56	465.706,56
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	316.200,00	-149.506,56	465.706,56
	421	<i>Gradjevinski objekti - dječje igralište Bijeli Vir</i>	316.200,00	-149.506,56	465.706,56
K 1009-05		Projekt izgradnje javne rasvjete			
	4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	220.000,00	-53.075,00	273.075,00
	45	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	220.000,00	-53.075,00	273.075,00
	452	<i>Izgradnja trafostanice Bobovište</i>	220.000,00	170.000,00	50.000,00
	452	<i>Rekonstrukcija javne rasvjete</i>	0,00	-223.075,00	223.075,00
		UKUPNO PRIHODI/PRIMITCI	3.620.632,00	153.923,76	3.466.708,24
		UKUPNO RASHODI/IZDATCI	3.455.422,00	275.349,97	3.180.072,03
RAČUN 6					
RAČUN 3+4					

Članak 3.

Izmjene i dopune Proračuna Općine Zažabljje stupaju na snagu osmog dana od objave u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, a primjenjuje se od 1. siječnja 2019. godine.

KLASA: 400-08/17-01/04
 URBROJ: 2148-06-18-4
 Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
 Općinskog vijeća
 Ivan Vidović, v.r.

520

Na temelju članka 39. Zakona o proračunu (Narodne novine, broj 87/08., 136/12. i 15/15.) i članka 28. Statuta Općine Zažabje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažabje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

**PRORAČUN OPĆINE ZAŽABLJE ZA 2019.GODINU I
PROJEKCIJE ZA 2020. i 2021.GODINU**

Članak 1.

	PLAN 2019.	PROJEKCIJA 2020.	PROJEKCIJA 2021.
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA	4.083.944,00	3.369.000,00	2.912.000,00
Prihod poslovanja			
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	170.000,00	170.000,00	170.000,00
Rashodi poslovanja	3.130.408,00	1.515.390,00	1.369.190,00
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	0,00
RAZLIKA - MANJAK/VIŠAK	953.536,00	1.853.610,00	1.542.810,00
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA			
Primitci od finansijske imovine i zaduživanja	0,00	0,00	0,00
Izdatci za finansijsku imovinu i otplatu zajimova	0,00	0,00	0,00
NETO ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA			

Članak 2.

Prihodi i primici te izdatci po skupinama i računima utvrđuju se kako slijedi:

A. PRIHODI/PRIMICI

1	Vrsta prihoda/primitaka 2	Plan za 2019.		Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021
		3	4	5	
SVEUKUPNO PRIHODI					
6	PRIHODI POSLOVANJA	4.083.944,00	3.369.000,00	2.912.000,00	
61	Prihodi od poreza	272.000,00	272.000,00	272.000,00	
611	Porez i prizet od dohotka	260.000,00	260.000,00	260.000,00	
613	Porez na imovinu	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
614	Porez na robu i usluge	7.000,00	7.000,00	7.000,00	
63	Pomoć od subjekata unutar opće države	3.405.944,00	2.670.000,00	2.400.000,00	
633	Pomoć iz proračuna	3.405.944,00	2.670.000,00	2.400.000,00	
64	Prihodi od imovine	171.000,00	171.000,00	171.000,00	
611	Prihodi od finansijske imovine	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
612	Prihodi od nefinansijske imovine	170.000,00	170.000,00	170.000,00	
65	Prihod od administrativnih pristojbi i po posebnim propisima	235.000,00	256.000,00	69.000,00	
652	Prihodi po posebnim propisima	235.000,00	256.000,00	69.000,00	

B. RASHODI / IZDACI

Konto	Vrsta rashoda / izdataka	Plan 2019.	Plan 2020.	Plan 2021.
1	2	3	4	5
1	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	3.130.408,00	1.515.390,00	1.369.190,00
3	RASHODI POSLOVANJA	1.299.408,00	1.142.390,00	1.126.190,00
31	Rashodi za zaposlene	511.600,00	491.600,00	491.600,00
311	Plaće bruto	375.000,00	355.000,00	355.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	0,00	0,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	136.600,00	136.600,00	136.600,00
32	Materijalni rashodi	501.590,00	519.590,00	494.090,00
321	Naknade troškova zaposlenima	38.000,00	42.500,00	45.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	158.000,00	141.000,00	141.000,00
323	Rashodi za usluge	181.000,00	206.000,00	188.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	124.590,00	130.090,00	120.090,00
34	Financijski rashodi	154.000,00	4.500,00	4.000,00
343	Ostali financijski rashodi	154.000,00	4.500,00	4.000,00
37	Naknada građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	28.000,00	28.000,00	33.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	28.000,00	28.000,00	33.000,00
38	Ostali rashodi	104.218,00	98.700,00	103.500,00
381	Tekuće donacije	104.218,00	98.700,00	103.500,00
386	Kapitalne pomoći	0,00	0,00	0,00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.831.000,00	373.000,00	243.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvodne dugotrajne imovine	1.681.000,00	273.000,00	193.000,00
421	Gradevinski objekti	1.285.000,00	120.000,00	40.000,00
422	Postrojenja i oprema	153.000,00	83.000,00	83.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	243.000,00	70.000,00	70.000,00
45	Rashodi za nabavu proizvodne dugotrajne imovine	150.000,00	100.000,00	50.000,00
452	Gradevinski objekt – Trafostanica Bobovište	150.000,00	100.000,00	50.000,00

POSEBNI DIO

Pozicija	Broj konta / šif.izv.fin.	Vrsta rashoda i izdataka	Plan 2019.	Plan 2020.	Plan 2021.
1	2	3	4	5	6
RAZZDJEL 001		OPĆINSKO VIJEĆE, NAČELNIK I TIJELA OPĆINSKE UPRAVE			
Glava 00101					
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA		011 Izvršna i zakonodavna tijela			
PROGRAM P 1001		Financiranje Vijeća, Načelnika i tijela općinske uprave			
A 1001 - 01		Financiranje Vijeća, Načelnika i tijela općinske uprave			
	3	Rashodi poslovanja	438.790,00	477.290,00	451.290,00
	31	Rashodi za zaposlene	185.700,00	185.700,00	185.700,00
	311	Plaće (bruto)	155.000,00	155.000,00	155.000,00
	312	Ostali rashodi za zaposlene		0,00	
	313	Doprinosi na plaće	30.700,00	30.700,00	30.700,00
	32		249.090,00	287.090,00	261.590,00
	321	Naknade troškova zaposlenima	38.000,00	42.500,00	45.000,00
	322	Rashodi za materijal i energiju	33.000,00	36.000,00	36.000,00
	323	Rashodi za usluge	126.000,00	151.000,00	133.000,00
	329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	52.090,00	57.590,00	47.590,00
	34	Financijski rashodi	4.000,00	4.500,00	4.000,00
	343	Ostali financijski rashodi	4.000,00	4.500,00	4.000,00
		PREDŠKOLSKI ODGOJ I OSNOVNO OBRAZOVANJE			
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA		091 Predškolsko i osnovno obrazovanje			
PROGRAM P 1002		Financiranje školskog i predškolskog odgoja			

A 1002 - 01	Financiranje		
3	Rashodi poslovanja	28.000,00	29.000,00
38	Ostali rashodi	28.000,00	29.000,00
381	Tekuće donacije (sufinanciranje prijevoza učenika srednjih škola, udžbenika za 2.-4 razred O.S.)	28.000,00	29.000,00
	KULTURA		
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	082 Službe kulture		
PROGRAM P 1003	Kulturne djelatnosti		
A 1003 - 01	Financiranje kulturno umjetničkih društava i udrugau kulturi		
3	Rashodi poslovanja	42.500,00	36.000,00
32	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	20.000,00	20.000,00
329	Proslava Dana Općine	20.000,00	20.000,00
38	Ostali rashodi	22.500,00	16.000,00
381	Tekuće donacije programa u kulturi	16.500,00	10.000,00
381	Tekuće donacije - Smotra žudija Drniš	6.000,00	6.000,00
	SPORT		
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	081 Službe rekreacije i športa		
PROGRAM P 1004	Financiranje športskih aktivnosti		
A 1004 - 01	Financiranje športskih društava		
3	Rashodi poslovanja	30.500,00	30.500,00
38	Ostali rashodi	30.500,00	30.500,00
381	Tekuće donacije -III. Trupijada sv.Liberana, biciklisti čke utrke	15.500,00	15.500,00
381	Tekuće donacije - športske udruge	15.000,00	15.000,00
	VATROGASTVO, CIVILNA ZAŠTITA I HGSS		
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	032 Usluge protupožarne zaštite		

PROGRAM P 1005	Vatrogastvo, civilna zaštita i HGSS		
A 1005 - 01	Financiranje djelatnosti JVP, CZ i HGSS-a		
3	Rashodi poslovanja	40.718,42	40.700,00
38	Donacije HGSS i crveni križ	3.218,42	3.200,00
381	Donacije HGSS i crveni križ	3.218,42	3.200,00
32	Materijalni rashodi	37.500,00	37.500,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	37.500,00	37.500,00
K 1005 - 02	Kupnja opreme za CZ		
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	3.000,00	3.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	3.000,00
422	Oprema postrojbe CZ	3.000,00	3.000,00
SOCIJALNA SKRB			
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	10 Socijalna zaštita		
PROGRAM P 1006	Socijalna skrb		
A 1006 - 01	Socijalna pomoć građanima i kućanstvima		
3	Rashodi poslovanja	503.900,00	333.900,00
31	Rashodi za zaposlene	325.900,00	305.900,00
311	Plaće za Javne radove	220.000,00	200.000,00
313	Doprinosi na plaće - Javni radovi	105.900,00	105.900,00
34	Financijski rashodi	150.000,00	0,00
343	Ostali financijski rashodi - povrat HZZZ	150.000,00	0,00
37	Naknada građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	28.000,00	28.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna (vjenčanja i porod)	16.000,00	16.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna (ogtjev)	12.000,00	12.000,00
	VJERSKE ZAJEDNICE I OSTALE UDRUGE		

FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	084 Religijske i druge službe zajednice
PROGRAM P 1007	Vjerske zajednice i ostale udruge
A 1007 - 01	Financijske djelatnosti vjerskih zajednica i ostalih udruga
3	Rashodi poslovanja
38	Ostali rashodi
381	Tekuće donacije vjerske zajednice
	KOMUNALNO ODRŽAVANJE I IZGRADNJA
PROGRAM P 1009	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	
	Komunalno održavanje
	Opći ekonomski poslovi
	Održavanje javne rasvjete
A 1009 - 01	
3	Rashodi poslovanja
32	Materijalni rashodi
322	Rashodi za materijal
	Poslovanje po mjestima
3	Rashodi poslovanja
32	Materijalni rashodi
322	Rashodi za materijal i energiju - javna rasvjeta
A 1009 - 02	
	Održavanje nerazvrstanih cesta
3	Rashodi poslovanja
32	Materijalni rashodi
323	Rashodi za usluge
	Održavanje čistoće
A 1009 - 06	
3	Rashodi poslovanja
32	Materijalni rashodi

	329	Odroz komunalnog otpada	15.000,00	15.000,00	15.000,00
KUPNJA I GRADNJA OBJEKATA INFRASTRUKTURE					
FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	04 Opći ekonomski poslovi				
K 1010 - 01					
	Izgradnja				
	4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	160.000,00	20.000,00	20.000,00
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	160.000,00	20.000,00	20.000,00
	421	Gradevinski objekti - mjesni dom Mlinište	160.000,00	20.000,00	20.000,00
K 1010 - 03					
	Izrada UPU, DPU i ostale projektnе dokumentacije				
	4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	868.000,00	70.000,00	70.000,00
	42	Rashodi za izradu projektne dokumentacija - Turistička ruta	400.000,00	0,00	0,00
	426	Ulaganje u izmjene i dopune prostornog plana	243.000,00	70.000,00	70.000,00
	421	Rashodi za izradu projektne dokumentacije poljski put Podsustav Mislinja imovina projekt poljski put	225.000,00	0,00	0,00
K 1010 - 04	421	Nabava posuda za komunalni otpad i ostale opreme		0,00	
	4	Rashodi poslovanja	150.000,00	80.000,00	80.000,00
	42	Materijalni rashodi	150.000,00	80.000,00	80.000,00
	422	Rashodi za nabavu posuda za odvajanje komunalnog otpada	150.000,00	80.000,00	80.000,00
K 1010 - 05		Izgradnja dječjeg igrališta i vrtića		0,00	
	4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	500.000,00	100.000,00	20.000,00
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500.000,00	100.000,00	20.000,00
	421	Gradevinski objekti - Centar za aktivnosti mladih	500.000,00	100.000,00	20.000,00
		Projekt izgradnje javne rasvjete			
K 1010 - 06	4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	150.000,00	100.000,00	50.000,00
	45	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	150.000,00	100.000,00	50.000,00
	452	Trafostanica Boboviste	150.000,00	100.000,00	50.000,00
		UKUPNO PRORAČUN	3.130.408,42	1.515.390,00	1.369.190,00

Članak 3.

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA

Općine Zažabje za razdoblje 2019. - 2021. godine

Plan razvojnih programa sadrži razvojne programe prema ciljevima razvoja koji su povezani s programskom i organizacijskom klasifikacijom kako slijedi:

Cijj	Način ostvarenja cilja	Aktivnost/projekt u proračunu	Sredstva	Pokazatelj rezultata	Ciljana vrijednost		
					2019.	2020.	2021.
	Ulaganje u dogradnju, rekonstrukciju i sanaciju objekata od interesa za Općinu Zažabje	Kapitalni projekt Uređenje poslovnih zgrada i prostora (dom Mlinište)	Izvor opći prihodi, prihodi za posebne namjene	Stavljanje prostora u funkciju	160.000,00 kn	20.000,00 kn	20.000,00 kn
Učinkovito upravljanje općinskom inovinom	Izrada projektnе dokumentacije za staru školu Vidonje	Kapitalni projekt Izrada dokumentacije	Izvor sredstava za posebne namjene	Gotova projektna dokumentacija	400.000,00 kn	0,00 kn	0,00 kn
	Izgradnja trafostanice Bobovišće	Kapitalni projekt izgradnja trafostanice	Izvor opći prihodi, pomoći	Elektifikacija naselja	150.000,00 kn	100.000,00 kn	50.000,00 kn
	Ulaganje u održavanje javne rasvjete	Aktivnost Održavanje rasvjete	Izvor opći prihodi	Učinkovita javna rasvjeta	25.000,00 kn	25.000,00 kn	25.000,00 kn
	Ulaganje u uređenje javnih površina od općeg interesa	Aktivnost Održavanje j.površina	Izvor opći prihodi	Uređenost javnih površina na području Općine Zažabje	5.000,00 kn	5.000,00 kn	5.000,00 kn
Prometna povezanost	Ulaganje u gradnju i rekonstrukciju nerazvrstanih cesta i putova	Kapitalni projekt Izgradnja i sanacija nerazvrstanih cesta i putova	Izvor sredstva za posebne namjene	Izgrađene nerazvstane ceste, povećanje kvalitete života, prometna povezanost	50.000,00 kn	50.000,00 kn	50.000,00 kn
	Izrada projektnе dokumentacije za cestu, Podustav Mislinia	Kapitalni projekt Izgradnja i sanacija nerazvrstanih cesta i putova	Izvor sredstava za posebne namjene	Izgrađene nerazvstane ceste, povećanje kvalitete života, prometna povezanost	225.000,00 kn	0,00 kn	0,00 kn

Učinkovito gospodarenje otpadom	Nabava opreme za zbrinjavanje otpada	Kapitalni projekt Nabava spremnika	Izvor sredstava za posebne namjene	Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada	150.000,00 kn	80.000,00 kn	80.000,00 kn
Unaprijeđenje stanja u prostoru	Sanacija divljih deponija	Aktivnost Sanacija divljih deponija	Izvor opći prihodi	Zaštitna i očuvanje okoliša	5.000,00 kn	5.000,00 kn	5.000,00 kn
Zaštita i spašavanje	Izrada izmjena i dopuna PPU-a Općine Zažablje	Kapitalni projekt Izmjene i dopune PPU-a Općine Zažablje	Izvor sredstava za posebne namjene	Donesene izmjene i dopune PPU-a Općine Zažablje	243.000,00 kn	70.000,00 kn	70.000,00 kn
Unapređenje kvalitete života	Opremanje civilne zaštite	Aktivnost Protupožarna zaštita	Izvor opći prihodi	Opremljena civilna zaštita	3.000,00 kn	3.000,00 kn	3.000,00 kn
Poboljšanje socijalnog statusa	Izgradnja centra za aktivnost mladih	Kapitalni projekt izgradnja centra za aktivnosti	Izvor sredstava za posebne namjene	Izgradnja centra za aktivnost mladih	500.000,00 kn	100.000,00 kn	20.000,00 kn
Ulaganje u vjerske zajednice	Jednokratna novčana naknada za novorođeno dijete	Aktivnost Isplata novč.naknada	Izvor opći prihodi	Isplaćene novčane naknade za novo-rođeno dijete	12.000,00 kn	10.000,00 kn	15.000,00 kn
Pomoć športskim klubovima i udružgama	Jednokratna novčana naknada za vjenčane	Aktivnost Isplata novč.naknada	Izvor opći prihodi	Isplaćene novčane naknade za vjenčane	4.000,00 kn	6.000,00 kn	6.000,00 kn
	Jednokratna novčana naknada za ogrijev	Aktivnost Isplata novč.naknada	Izvor opći prihodi	Isplaćene novčane naknade za ogrijev	12.000,00 kn	12.000,00 kn	12.000,00 kn
	Sufinanciranje vjerskih zajedница	Aktivnost Isplata novč.naknada	Izvor opći prihodi	Isplata sredstava za rad vjerskih zajednica	20.000,00 kn	20.000,00 kn	20.000,00 kn
	Financiranje rada udruga i klubova	Aktivnost Isplata novč.naknada	Izvor opći prihodi	Isplata sredstava za rad klubova i udruga	24.500,00 kn	20.000,00 kn	20.000,00 kn

Članak 4.

Proračun Općine Zažablje za 2019. godinu s projekcijama za 2020. i 2021.godinu i Planom razvojnih programa primjenjuje se od 1.siječnja 2019. godine, a objavit će se u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije.

KLASA: 400-08/18-01/02
 URBROJ: 2148-06-18-2
 Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
 Općinskog vijeća
 Ivan Vidović, v.r.

521

Temeljem članka 14. Zakona o proračunu (Narodne novine, broj 87/08., 136/12., 15/15.) i članka 28. Statuta Općine Zažablj (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablj na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

**ODLUKU
o izvršenju Proračuna Općine Zažablj za
2019.godinu**

I. OPĆE ODREDBE**Članak 1.**

Ovom se Odlukom uređuje struktura prihoda i primitaka, rashoda i izdataka Proračuna Općine Zažablj za 2019. godinu (u dalnjem tekstu: Proračun), njegovo izvršavanje, opseg zaduživanja i jamstava, upravljanje finansijskom i nefinansijskom imovinom, ovlasti Općinskog načelnika, te druga pitanja u svezi s izvršavanjem Proračuna.

Članak 2.

Proračun se sastoji od Općeg i Posebnog dijela.

Opći dio Proračuna sastoji se od Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja. U Računu prihoda i rashoda iskazani su prihodi poslovanja i prihodi od prodaje nefinansijske imovine, te rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinansijske imovine.

U Računu financiranja iskazani su primici od finansijske imovine i zaduživanja, te izdaci za finansijsku imovinu i otplatu kredita i zajmova.

Posebni dio Proračuna sastoji se od plana rashoda i izdataka iskazanih po vrstama, raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata.

Sastavni dio Proračuna za 2019. godinu je i projekcija proračunske potrošnje za slijedeće dvo-godišnje razdoblje.

II. IZVRŠAVANJE PRORAČUNA**Članak 3.**

Proračun se izvršava od 1. siječnja do 31. prosinca 2019. godine.

O namjeni viška prihoda i pokriću manjka iz prethodne godine odlučuje Općinsko vijeće pri donošenju godišnjeg obračuna Proračuna.

Polugodišnji izvještaj o izvršenju Proračuna dostavlja se Općinskom načelniku do 5. rujna tekuće godine.

Općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću, na donošenje polugodišnji izvještaj o izvršenju Proračuna do 15. rujna tekuće godine.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna dostavlja se Općinskom načelniku do 1. svibnja tekuće godine za prethodnu godinu. Općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću na donošenje godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna do 1. lipnja tekuće godine za prethodnu godinu.

Općinski načelnik godišnji obračun Proračuna dostavlja Ministarstvu financija i Državnom uredu za reviziju u roku od 15 dana nakon što ga usvoji Općinsko vijeće.

Članak 4.

Nalogodavac i odgovorna osoba za izvršavanje Proračuna u cjelini je Općinski načelnik.

Članak 5.

Samo naplaćeni prihodi u kalendarskoj godini priznaju se kao prihodi Proračuna za 2019. godinu. Rashodi za koje je nastala obveza u 2019. godini rashodi su Proračuna za 2019. godinu, neovisno o plaćanju.

III. PRIHODI PRORAČUNA**Članak 6.**

U Proračunu se planiraju svi prihodi koje sukladno pozitivnim propisima ostvaruje Općina Zažablj.

Članak 7.

Stvarna naplata prihoda nije ograničena projenom u Proračunu.

Prihodi koji se ostvare iz pomoći, donacija, posebnim propisima i iz drugih izvora, namjenski su prihodi Proračuna. Uplaćene, a manje planirane pomoći, donacije, prihodi za posebne namjene i namjenski primici od zaduživanja mogu se izvršavati iznad iznosa utvrđenih u Proračunu, a do iznosa uplaćenih sredstava.

Neplanirani, a uplaćeni namjenski prihodi i primici mogu se koristiti prema naknadno utvrđenim aktivnostima ili projektima uz prethodnu suglasnost Općinskog načelnika. Namjenski prihodi koji ne budu iskorišteni u tekućoj proračunskoj godini prenose se u narednu proračunsku godinu i koriste se za iste namjene za koje su bili utvrđeni planom za tekuću proračunsku godinu.

Sredstva prikupljena komunalnom naknadom, mogu se upotrijebiti i u svrhu održavanja objekata predškolskog, školskog, zdravstvenog i socijalnog sadržaja, za financiranje vatrogastva, financiranje građenja i održavanje javnih građevina športske i kulturne namjene i poboljšanje energetske učinkovitosti zgrada u vlasništvu Općine.

Članak 8.

Pogrešno ili više uplaćeni prihodi Proračuna, vraćaju se uplatiteljima na teret tih prihoda na temelju dokumentiranog zahtjeva. Pogrešno ili više uplaćeni prihodi u proračune prethodnih go-

dina vraćaju se uplatiteljima na teret rashoda Proračuna tekuće godine.

IV. ISPLATE SREDSTAVA IZ PRORAČUNA

Članak 9.

Svaki rashod i izdatak iz Proračuna mora se temeljiti na vjerodostojnoj knjigovodstvenoj ispravi kojom se dokazuje obveza plaćanja.

Članak 10.

Općinski načelnik, mora prije isplate provjeriti i potvrditi potpisom pravni temelj i visinu obveze koja proizlazi iz knjigovodstvene isprave. Nalog za isplatu iz Proračuna s oznakom pozicije Proračuna izdaje Općinski načelnik.

Članak 11.

Rashodi i izdaci Proračuna koji se financiraju iz namjenskih prihoda i primitaka, izvršavat će se do iznosa naplaćenih prihoda i primitaka za određene namjene, odnosno najviše do iznosa planiranog u Posebnom dijelu Proračuna.

Članak 12.

Sredstva za financiranje političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Zažablje, naknade troškova za rad članova Općinskog vijeća i članova radnih tijela Općinskog vijeća, isplaćivat će se temeljem odluka Općinskog vijeća, po nalogu Općinskog načelnika.

V. UPRAVLJANJE FINANCIJSKOM I NEFINANCIJSKOM IMOVINOM

Članak 13.

Imovinu Općine čine finansijska i nefinansijska imovina kojom upravlja Općinski načelnik u skladu s posebnim propisima i Statutom Općine. Sredstva za osiguranje nefinansijske dugotrajne imovine osigurana su u Proračunu Općine.

Članak 14.

Raspoloživim novčanim sredstvima na računu Proračuna upravlja Općinski načelnik.

Članak 15.

Instrumente osiguranja plaćanja kojima se na teret Proračuna stvaraju obveze potpisuje Općinski načelnik.

VI. ZADUŽIVANJE I DAVANJE JAMSTVA

Članak 16.

Općina Zažablje može se zadužiti i davati suginostnosti i jamstva za zaduživanje sukladno pozitivnim propisima. Općina se može kratkoročno zadužiti za premošćivanje jaza nastalog zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospijeća obveza, najduže na rok od 12 mjeseci, bez mogućnosti daljnog reprogramiranja ili zatvaranja postojećih obveza po kratkoročnim kreditima ili

zajmovima uzimanjem novih kratkoročnih kredita i zajmova.

VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 17.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, a primjenjivat će se od 1. siječnja 2019. godine

KLASA: 400-08/18-01/03

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Pređsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

522

Na temelju članka 7. stavka 2. Zakona o finansiranju političkih aktivnosti i izborne promidžbe (Narodne novine, broj 24/11., 61/11., 27/13., 48/13. - pročišćeni tekst, 2/14., 96/16. i 70/17.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

ODLUKU

o raspoređivanju sredstava za financiranje političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Zažablje u 2019. godini

Članak 1.

Ovom Odlukom raspoređuju se sredstva za redovito godišnje financiranje političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Zažablje za 2019. godinu, koja su osigurana u Proračunu Općine Zažablje za 2019. godinu

Raspodjela sredstava iz stavka 1. ovog članka utvrđuje se za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2019. godine.

Članak 2.

Pravo na redovito godišnje financiranje imaju političke stranke koje imaju vijećnika u Općinskom vijeću.

Za svakog člana Općinskog vijeća utvrđuje se jednaki godišnji iznos sredstava tako da svakoj pojedinoj stranci pripadaju sredstva razmjerno broju njenih članova u trenutku konstituiranja Općinskog vijeća.

Za svakog člana Općinskog vijeća utvrđuje se godišnji iznos sredstava u visini od 10 kn.

Članak 3.

Sredstva osigurana u Proračunu Općine Zažablje za 2019. godinu raspoređuju se političkim strankama kako slijedi:

- Hrvatska demokratska zajednica - HDZ - iznos od 50,00 kn
- Most nezavisnih lista - MOST - iznos od 40,00 kn.

Članak 4.

Raspoređena sredstva iz članka 3. ove Odluke će se doznačiti na žiro-račun političke stranke, temeljem dostavljene zamolbe.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, a primjenjuje se od 1. siječnja 2019. godine.

KLASA: 402-08/18-01/39

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

523

Temeljem članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

ODLUKU o isplati jednokratne prigodne pomoći - Božićnice umirovljenicima s prebivalištem na području Općine Zažablje

Članak 1.

Povodom blagdana Božića svim umirovljenicima s prebivalištem na području Općine Zažablje čija ukupna primanja po osnovi svih tuzemnih i inozemnih mirovin koje primaju ne prelaze 2.000,00 kn mjesечно, isplatit će se jednokratna prigodna pomoć - Božićnica u iznosu od 200,00 kn.

Članak 2.

Umirovjenici koji ostvaruju pravo na isplatu jednokratne prigodne pomoći - Božićnice dužni su uz Zahtjev dostaviti i presliku posljednjeg adreska mirovine te osobnu iskaznicu na uvid, a umirovljenici koji primaju mirovinu putem tekućih

ili štednih računa poslovnih banaka moraju predočiti obavijest banke o mirovinskim primanjima za prethodni mjesec i osobnu iskaznicu na uvid.

Umirovjenici koji ostvaruju isključivo inozemnu mirovinu dužni su uz zahtjev dostaviti i potvrdu HZMO-a o ne primanju tuzemne mirovine.

Članak 3.

Sredstva za isplatu jednokratne prigodne pomoći - Božićnice isplatit će se iz Proračuna Općine Zažablje za 2018. godinu.

Članak 4.

Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, web stranici Općine Zažablje i oglasnoj ploči.

KLASA: 402-08/18-01/44

URBROJ: 2148-06-18-1

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

524

Na temelju članka 95. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

ODLUKU

o komunalnoj naknadi

I. OSNOVNE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom određuju se:

- područja zona u kojima se naplaćuje komunalna naknada
- koeficijent zone (Kz) za pojedine zone
- koeficijent namjene (Kn) za nekretnine za koje se plaća komunalna naknada
- rok plaćanja komunalne naknade
- nekretnine važne za Općinu Zažablje koje se u potpunosti ili djelomično oslobađaju od plaćanja komunalne naknade
- opći uvjeti i razlozi zbog kojih se u pojedinačnim slučajevima odobrava djelomično ili potpuno oslobađanje od plaćanja komunalne naknade.

II. SVRHA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 2.

Komunalna naknada je novčano javno davanje koje se plaća za održavanje komunalne infrastrukture.

Komunalna naknada je prihod Proračuna Općine Zažablje.

Članak 3.

Komunalna naknada koristi se za financiranje održavanja i građenja komunalne infrastrukture sukladno Programu održavanja komunalne infrastrukture i Programu građenja komunalne infrastrukture.

III. PODRUČJA ZONA U OPĆINI ZAŽABLJE

Članak 4.

Komunalna naknada plaća se u svim naseljima na području Općine Zažablje.

Članak 5.

Na području Općine Zažablje određuje se jedna (1) zona za naplatu komunalne naknade.

IV. KOEFICIJENT ZONA (Kz)

Članak 6.

Koeficijent zone (Kz): 1,00.

V. KOEFICIJENT NAMJENE (Kn)

Članak 7.

Koeficijent namjene (Kn) ovisi o vrsti nekretnine i djelatnosti koja se obavlja, iznosi za:

1. stambeni prostor 1,00
2. stambeni i poslovni prostor koji koriste neprofitne udruge građana 1,00
3. garažni prostor koji služi za proizvodnu djelatnost 1,00
4. neizgrađeno građevinsko zemljište 0,05
5. poslovni prostor ovisno o klasifikaciji djelatnosti:
 - djelatnost pripreme i usluživanja hrane i pića i ostale ugostiteljske usluge 5,00 Kn
 - trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima 5,00 Kn
 - trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima 5,00 Kn
 - sve vrste malih obrtničkih usluga i popravaka 5,00 Kn
 - vađenje kamena 5,00 Kn
 - biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima 5,00 Kn
 - poštanske usluge 5,00 Kn.

Članak 8.

Komunalna naknada za garažni prostor plaća se samo ako garažni prostor služi u svrhu obavljanja poslovne djelatnosti.

Građevinskim zemljištem koje služi obavljanju poslovne djelatnosti smatra se zemljište koje se nalazi unutar ili izvan granica građevinskog područja, a na kojem se obavlja poslovna djelatnost.

Neizgrađeno građevinsko zemljište smatra se zemljište koje se nalazi unutar granica građevinskog područja na kojem se u skladu s propisima kojima se uređuje prostorno uređenje i gradnja gradi zgrada stambene ili poslovne namjene, a na kojem nije izgrađena zgrada ili na kojem postoji privremena građevina za čiju izgradnju nije potrebna građevinska dozvola.

Neizgrađenim građevinskim zemljištem smatra se i zemljište na kojem se nalazi ruševina zgrade.

Ruševnom zgradom na neizgrađenom građevinskom zemljištu u smislu Zakona i ove Odluke smatraju se ostaci zgrade koja je zbog oštećenja ili nedostatka pojedinih dijelova izgubila svoja svojstva zbog čega nije prikladna za upotrebu sukladno svojoj namjeni, a koja se zbog toga ne rabi najmanje 5 (pet) godina.

VI. VRIJEDNOST BODA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 9.

Općinsko vijeće odlukom utvrđuje vrijednost boda komunalne naknade (B) do kraja studenoga tekuće godine, koja se primjenjuje od 1. siječnja iduće godine.

Vrijednost boda komunalne naknade (B) određuje se u kunama po četvornom metru (m) korišnje površine stambenog prostora.

Polazište za utvrđivanje vrijednosti boda je procjena troškova održavanja komunalne infrastrukture iz Programa održavanja komunalne infrastrukture uz uvažavanje i drugih predvidivih i raspoloživih izvora financiranja održavanja komunalne infrastrukture.

Ako Općinsko vijeće ne odredi drugačiju vrijednost boda do kraja studenog tekuće godine, za obračun komunalne naknade u sljedećoj kalendarskoj godini vrijednost boda se ne mijenja.

VII. OBVEZNICI I OBVEZA PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 10.

Komunalnu naknadu plaća vlasnik odnosno korisnik nekretnine iz čl. 8. ove Odluke (u daljnjem tekstu: obveznik).

Korisnik nekretnine iz st.1. ovog članka plaća komunalnu naknadu u sljedećim slučajevima:

- ako je na njega obveza plaćanja te naknade prenesena pisanim ugovorom
- ako nekretninu koristi bez pravne osnove ili
- ako se ne može utvrditi vlasnik.

Vlasnik nekretnine solidarno jamči za plaćanje komunalne naknade ako je obveza plaćanja te naknade prenesena na korisnika nekretnine pisanim ugovorom.

VIII. NASTANAK OBVEZE PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članka 11.

Obveza plaćanja komunalne naknade nastaje:

- danom izvršnosti uporabne dozvole odnosno danom početka korištenja nekretnine koja se koristi bez uporabne dozvole
- danom sklapanja ugovora kojim se stječe vlasništvo ili pravo korištenja nekretnina
- danom pravomoćnosti odluke tijela vlasti kojim se stječe vlasništvo nekretnina
- danom početka korištenja nekretnine koja se koristi bez pravne osnove.

Obveznik plaćanja komunalne naknade (fizička ili pravna osoba) dužan je u roku od 15 dana od dana nastanka obveze plaćanja komunalne naknade, promjene osobe obveznika ili promjene drugih podataka bitnih za utvrđivanje obveze plaćanja komunalne naknade prijaviti upravnom odjelu nastanak te obveze odnosno promjenu tih podataka.

Pod drugim podacima bitnim za utvrđivanje komunalne naknade iz stavka 2. ovoga članka smatra se promjena obračunske površine nekretnine ili promjena namjene nekretnine.

Ako obveznik plaćanja komunalne naknade ne prijavi obvezu plaćanja komunalne naknade, promjenu osobe obveznika ili promjenu drugih podataka bitnih za utvrđenje obveze plaćanja komunalne naknade u propisanom roku, dužan je platiti komunalnu naknadu od dana nastanka obveze.

Ukoliko obveznik komunalne naknade prestane koristiti prostor, a ne postupi u smislu stavka 2. ovog članka, smatra se i dalje obveznim plaćati komunalnu naknadu i to sve do trenutka dok nadležnom upravnom odjelu ne dostavi isprave temeljem kojih bi se moglo donijeti rješenje o prestanku obveze plaćanja komunalne naknade.

IX. OBRAČUN KOMUNALNE NAKNADE

Članka 12.

Komunalna naknada obračunava se po četvornom metru (m^2) površine nekretnine za koju se utvrđuje obveza plaćanja komunalne naknade.

Iznos komunalne naknade po četvornom metru (m^2) površine nekretnine utvrđuje se množenjem

koeficijenta zone (Kz), koeficijenta namjene (Kn) i vrijednosti boda komunalne naknade (B).

Godišnji iznos komunalne naknade utvrđuje se množenjem površine nekretnine za koju se utvrđuje obveza plaćanja komunalne naknade i iznosa komunalne naknade po četvornom metru (m) površine nekretnine.

X. ROK PLAĆANJA

Članak 13.

Komunalna naknada za stambeni prostor plaća se jednokratno ili mjesечно preko računa za komunalni otpad.

Komunalna naknada za poslovni i garažni prostor te za građevinsko zemljište koje služi za obavljanje poslovne djelatnosti plaća se mjesечно, a obveza dospijeva do 20-tog u mjesecu za prethodni mjesec ili jednokratno.

Članak 14.

Iznimno od odredbe članka 12. ove Odluke, ako je obveza plaćanja komunalne naknade nastala nakon 30. lipnja, obveznik je dužan platiti godišnju komunalnu naknadu u roku od 15 dana od izvršnosti rješenja o komunalnoj naknadi.

XI. RJEŠENJE O KOMUNALNOJ NAKNADI

Članak 15.

Rješenje o komunalnoj donosi se do 31. ožujka tekuće godine ako se odlukom Općinskog vijeća mijenja vrijednost boda komunalne naknade ili drugi podatak bitan za njezin izračun u odnosu na prethodnu godinu, kao i u slučaju promjene drugih podataka bitnih za utvrđivanje obveze plaćanja komunalne naknade.

Rješenjem o komunalnoj naknadi utvrđuje se:

- iznos komunalne naknade po četvornome metru (m^2) nekretnine
- obračunska površina nekretnine
- godišnji iznos komunalne naknade
- mjesечni iznos komunalne naknade
- rok za plaćanje mjesечnog iznosa komunalne naknade.

Godišnji iznos komunalne naknade utvrđuje se množenjem površine nekretnine za koju se utvrđuje obveza plaćanja komunalne naknade i iznos komunalne naknade po m^2 površine nekretnine.

Rješenje o komunalnoj naknadi koje nema sadržaj propisan stavkom 3. ovog članka, ništavno je.

Rješenje o komunalnoj naknadi donosi se i ovršava u postupku i na način propisan zakonom kojim se uređuje opći odnos između poreznih obveznika i poreznih tijela koja primjenjuje propise o porezima i drugim javnim davanjima,

ako Zakonom o komunalnom gospodarstvu nije propisano drugačije.

Protiv rješenja o komunalnoj naknadi i rješenja o ovrsi te rješenja o obustavi postupka može se izjaviti žalba, o kojoj odlučuje upravno tijelo županije nadležno za poslove komunalnog gospodarstva.

XII. NEKRETNINE VAŽNE ZA OPĆINU KOJE SE POTPUNO ILI DJELOMIČNO OSLOBAĐAJU PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 16.

Od obveze plaćanja komunalne naknade u potpunosti se oslobadaju nekretnine važne za Općinu Zažablje:

1. nekretnine (zgrade i zemljišta) u vlasništvu Općine Zažablje ili nekretnine dane na korištenje Općini Zažablje,
2. nekretnine u kojima se obavlja djelatnost koja se pretežito financira iz Proračuna Općine Zažablje,
3. zgrade i zemljišta područnih škola,
4. zgrade i zemljišta sakralnih objekata, koji služe za bogoslužje,
5. zgrade i zemljišta društvenih domova,
6. groblja,
7. javne prometne površine.

XIII. OPĆI UVJETI I RAZLOZI ZBOG KOJIH SE U POJEDINIM SLUČAJEVIMA MOŽE ODOBRIĆI PRIVREMENO OSLOBAĐANJE OD PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 17.

Na zahtjev vlasnika, odnosno korisnika stambenog prostora, isti će se privremeno osloboditi plaćanja komunalne naknade za kalendarsku godinu u kojoj je podnijet zahtjev za oslobađanje plaćanja komunalne naknade ako je korisnik minimalne zajamčene naknade centra za socijalnu skrb.

Zahtjevu za oslobađanje od plaćanja komunalne naknade obveznik mora priložiti rješenje odnosno uvjerenje Centra za socijalnu skrb da su korisnici minimalne zajamčene naknade prema propisima o socijalnoj skribi.

XIV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 18.

U objektima koji se koriste kao stambeni i kao poslovni prostor, naknada se obračunava posebno za stambeni, posebno za poslovni prostor.

Članak 19.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o komunalnoj naknadi (Neretvanski glasnik broj 10/06.).

Članak 20.

Ova Odluka objavit će se u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, a stupa na snagu i primjenjuje se od 1. siječnja 2019. godine.

KLASA: 363-03/18-01/03

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

525

Na temelju članka 78. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

ODLUKU o komunalnom doprinosu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom određuju se:

- zone u Općini Zažablje za plaćanje komunalnog doprinosu,
- jedinična vrijednost komunalnog doprinosu utvrđena u kunama po m³ građevine,
- način i rokovi plaćanja komunalnog doprinosu,
- opći uvjeti i razlozi zbog kojih se u pojedinim slučajevima može odobriti djelomično ili potpuno oslobađanje plaćanja komunalnog doprinosu.

Članak 2.

Komunalni doprinos je novčano javno davanje koje se plaća za korištenje komunalne infrastrukture na području Općine Zažablje i položajne pogodnosti građevinskog zemljišta u naselju prilikom građenja ili ozakonjenja građevine.

Komunalni doprinos je prihod Proračuna Općine Zažablje koji se koristi samo za finansiranje građenja i održavanja komunalne infrastrukture u skladu s Programom građenja komunalne infrastrukture i Programom održavanja komunalne infrastrukture koje donosi Općinsko vijeće.

II. OBVEZNICI PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 3.

Komunalni doprinos plaća vlasnik zemljišta na kojem se gradi građevina ili se nalazi ozakonjena građevina, odnosno investitor ako je na njega pisanim ugovorom prenesena obveza plaćanja komunalnog doprinosa (u dalnjem tekstu: Obveznik).

Pod gradnjom objekata i uređaja komunalne infrastrukture u smislu ove Odluke podrazumijeva se građenje novih, te rekonstrukcija, dogradnja i nadogradnja postojećih objekata i uređaja komunalne infrastrukture.

U slučaju da je građevinska čestica na kojoj se gradi u suvlasništvu, odnosno ako postoji više investitora, suvlasnici, odnosno investitori solidarno su odgovorni za plaćanje komunalnog doprinosa ukoliko se pisanim sporazumom ne dogovore drugačije.

Općina Zažablje ne plaća komunalni doprinos na svom području.

Članak 4.

Ako se postojeća zgrada uklanja zbog građenja nove zgrade ili kada se postojeća zgrada dograđuje ili nadograđuje, komunalni se doprinos obračunava na razliku u obujmu zgrade u odnosu na prijašnji obujam zgrade.

Ako je obujam zgrade koja se gradi manji ili jednak obujmu postojeće zgrade koja se uklanja, ne plaća se komunalni doprinos, o čemu nadležno tijelo donosi rješenje kojim se utvrđuje da ne postoji obveza plaćanja komunalnog doprinosa.

Postojeća građevina odnosno zgrada je građevina izrađena na temelju dozvole ili drugog odgovarajućeg akta i svaka druga građevina koja je prema posebnom zakonu s njom izjednačena.

III. ZONE ZA PLAĆANJE KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 5.

U Općini Zažablje je jedna jedinstvena zona za plaćanje komunalnog doprinosa

IV. JEDINIČNA VRIJEDNOST KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 6.

Komunalni doprinos obračunava se u skladu s obujmom, odnosno po m³ (prostornom metru) građevine, koja se gradi na građevinskoj čestici, a kod građevine koja se uklanja zbog građenja nove građevine ili kada se postojeća građevina dograđuje ili nadograđuje, komunalni se doprinos obračunava na razliku u obujmu u odnosu na prijašnju građevinu.

Članak 7.

Utvrdjuje se jedinična vrijednost komunalnog doprinosa po m³ građevine i to:

- za stambene objekte - 1 kn/m³
- za poslovne i proizvodne objekte - 5 kn/m³
- sve pomoćne građevine (garaže, poljoprivredne i sl.) - 1 kn/m³.

Ukoliko obveznik komunalnog doprinosa iz stavka 1. ovog članka u roku od 10 godina od dana izvršnosti rješenja kojim mu je obračunat komunalni doprinos prema odredbi stavka 1. ovoga članka izvrši prenamjenu građevine, dužan je platiti razliku komunalnog doprinosa.

Ukoliko obveznik komunalnog doprinosa iz stavka 1. ovoga članka gradi građevinu mješovite namjene komunalni doprinos obračunava mu se za svaku namjenu zasebno.

V. NAČIN OBRAČUNA KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 8.

Komunalni doprinos za zgrade obračunava se množenjem obujma zgrade koja se gradi ili je izgrađena izraženog u kubnim metrima (m³) s jediničnom vrijednošću komunalnog doprinosu u zoni u kojoj se zgrada gradi ili je izgrađena.

VI. RJEŠENJE O KOMUNALNOM DOPRINOSU

Članak 9.

Rješenje o komunalnom doprinosu u skladu s odredbama ove Odluke donosi se u postupku pokrenutom po zahtjevu stranke ili po službenoj dužnosti.

Članak 10.

Rješenje iz članka 9. ove Odluke sadrži:

- podatke o obvezniku komunalnog doprinosa
- iznos sredstava komunalnog doprinosa koji je obveznik komunalnog doprinosu dužan platiti
- obvezu, način i rokove plaćanja komunalnog doprinosa
- prikaz načina obračuna komunalnog doprinosa za građevinu koja se gradi ili je izgrađena s iskazom obujma odnosno površine građevine i jedinične vrijednosti komunalnog doprinosa.

Ništavno je rješenje o komunalnom doprinosu koje nema sadržaj propisan stavkom 1. ovoga članka.

Članak 11.

Rješenje o komunalnom doprinosu donosi se po pravomoćnosti građevinske dozvole odnosno rješenja o izvedenom stanju, a u slučaju građenja građevina koje se prema posebnim propisima grade bez građevinske dozvole nakon prijave početka građenja ili nakon početka građenja.

Iznimno od stavka 1. ovoga članka rješenje o komunalnom doprinosu za skladišta i građevinu namijenjenu proizvodnji odlučuje se po pravomoćnosti uporabne dozvole odnosno nakon što se građevina te namjene počela koristiti, ako se koristi bez uporabne dozvole.

Članak 12.

Rješenje o komunalnom doprinosu donosi se i ovršava u postupku i na način propisan zakonom kojim se uređuje opći odnos između poreznih obveznika i poreznih tijela koja primjenjuju propise o porezima i drugim javnim davanjima, ako Zakonom o komunalnom gospodarstvu nije propisano drukčije.

Protiv rješenja o komunalnom doprinosu i rješenja o njegovoj ovrsi, rješenja o njegovoj izmjeni, dopuni, ukidanju ili poništenju, rješenja o odbijanju ili odbacivanju zahtjeva za donošenje tog rješenja te rješenja o obustavi postupka može se izjaviti žalba upravnom tijelu Dubrovačko-neretvanske županije nadležnom za poslove komunalnog gospodarstva.

VII. NAČIN I ROKOVI PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 13.

Komunalni doprinos plaća se jednokratno u roku od 15 dana od dana izvršnosti rješenja o komunalnom doprinosu.

Obveznik komunalnog doprinosa može podnijeti zahtjev Načelniku za obročnu otplatu komunalnog doprinosa.

U odobrenom roku obročnog plaćanja, obveznik komunalnog doprinosa može se odlučiti na kvartalne ili mjesecne obroke.

Iznos prvog obroka iznosi 20 % od cijelokupnog iznosa utvrđenog komunalnog doprinosu, a svi ostali obroci ne mogu biti manji od 500,00 kuna.

Prvi obrok dospijeva u roku od 15 dana od dana izvršnosti rješenja, a ostali mjesecni obroci dospijevaju na naplatu odnosno plaćaju se do 20-tog u mjesecu za tekući mjesec, u skladu s planom otplate.

Obveza plaćanja mjesecnih obroka počinje prvi kalendarski mjesec nakon mjeseca u kojem je rok dospijeća plaćanja prvog obroka.

Na dospjeli neplaćeni iznos komunalnog doprinosa plaća se zakonska zatezna kamata. Za obročno plaćanje obveznik komunalnog doprinosa dužan je dostaviti odgovarajuće sredstvo osiguranja (garanciju banke, upis hipoteke na nekretninu, bjanko zadužnicu i dr.) a radi osiguranja naplate cjelokupne tražbine Općine Zažablje s osnova komunalnog doprinosa.

VIII. OSLOBAĐANJE OD PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 14.

Komunalni doprinos ne plaća se za građenje i ozakonjenje:

- komunalne infrastrukture i vatrogasnih domova
- vojnih građevina
- prometne, vodne, komunikacijske i elektroničke komunikacijske infrastrukture - nadzemnih i podzemnih produktovoda i vodova
- sportskih i dječjih igrališta
- ograda, zidova i potpornih zidova
- parkirališta, cesta, staza, mostića, fontana, cisterna za vodu, septičkih jama, sunčanih kolektora, fotonaponskih modula na građevnoj čestici ili obuhvatu zahvata u prostoru postojeće građevine ili na postojećoj građevini, koji su namijenjeni uporabi te građevine
- spomenika.

IX. DJELOMIČNO ILI POTPUNO OSLOBAĐANJE OD PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

Članak 15.

U slučaju kada je investitor Općina Zažablje ili pravne osobe čiji je ona vlasnik ili suvlasnik s najmanje 50% udjela ne plaća se komunalni doprinos.

Općinsko vijeće na prijedlog Načelnika može oslobođiti plaćanja komunalnog doprinosa djelomično ili u potpunosti:

- investitore koji grade objekte komunalne infrastrukture
- investitore koji grade javne objekte za javnu kulturnu i sportsku djelatnost, objekte socijalne zaštite i zdravstva, sakralne objekte te objekte za vatrogasnu djelatnost
- investitore koji grade poslovne objekte s ciljem otvaranja novih radnih mjesto, uz uvjet predočenja odgovarajućih garancija (npr. potpisivanje ugovora s investitorom da završi objekt u određenom roku i započne sa radom, te da zaposli određeni broj radnika s prebivalištem na području Općine Zažablje koji će raditi kod tog investitora minimalno 3 godine) a za koje Općinsko vijeće na prijedlog Načelnika utvrdi da su od interesa za Općinu Zažablje.

Članak 16.

Stanovnici Općine Zažablje za zadovoljavanje isključivo svojih potreba stanovanja do 500 m³ građevine imaju jednokratno pravo na potpuno

oslobodenje od plaćanja komunalnog doprinosa po odredbi ove Odluke ukoliko gradi, dograđuje, nadograđuje ili rekonstruira građevinu koja se smatra stambenim objektom sukladno propisima o gradnji.

Članak 17.

Osobe iz članka 16. zahtjev za oslobođanje plaćanja komunalnog doprinosa podnose zahtjev Načelniku Općine.

Članak 18.

Osobe iz članka 16. Načelnik će oslobođiti plaćanja komunalnog doprinosa pod slijedećim uvjetima:

- da one, kao i članovi njihova obiteljskog domaćinstva, imaju prebivalište na području Općine Zažablje najmanje 5 godina računajući od dana podnošenja zahtjeva za dobivanje akta na temelju kojega se može graditi,
- da obiteljska kuća koja se namjerava graditi ne prelazi volumen od 500 m³, a ako obiteljsku kuću gradi samac za svoje potrebe volumen ne smije biti veći od 200 m³,
- da dostave uvjerenje nadležnog ureda za katastar za podnositelja zahtjeva i članove njegova obiteljskog domaćinstva o posjedovanju ili neposjedovanju nekretnina,
- da dostave potvrdu zemljišno-knjižnog odjela Općinskog suda u Metkoviću da se podnositelj zahtjeva kao i članovi njegova obiteljskog domaćinstva ne vode u evidenciji vlasnika nekretnine
- da dostave izjavu ovjerenu kod javnog bilježnika kojom potvrđuju da na području Republike Hrvatske nemaju u vlasništvu kuću za odmor, poslovni prostor ili stan, te da nisu nikada ni imali u vlasništvu kuću ili stan koji su otuđili i time sebe doveli u situaciju da nemaju riješeno stambeno pitanje.

Članak 19.

Ukoliko obujam građevine koja se gradi, samostalno ili zajedno s već postojećom građevinom, prelazi 500 m³, osoba nema pravo na oslobođenje.

Članak 20.

Komunalni doprinos iz stavka 16. ove Odluke, kojeg je obveznik bio oslobođen, plaća se naknadno ako u roku od 5 godina od dana donošenja rješenja o komunalnom doprinosu:

- obveznik otudi ili iznajmi nekretninu u cijelosti ili djelomično,
- obveznik ili njegov bračni drug odjave prebivalište, ne borave ili prijave promjenu adrese stanovanja,

- Općina Zažablje naknadno utvrdi da nisu ispunjeni uvjeti za oslobođenje.

Otuđenjem nekretnine ne smatra se ako nekretninu stječe bračni drug ili dijete obveznika nasljedivanjem ili darovanjem.

U tom slučaju novi stjecatelj stupa u položaj pravnog slijednika glede zabrane otuđenja nekretnine, s time da se rok zabrane otuđenja računa od kada je prednik stekao nekretninu.

X. OZAKONJENJE NEZAKONITO IZGRAĐENE ZGRADE SUKLADNO ZAKONU O POSTUPANJU S NEZAKONITO IZGRAĐENIM ZGRADAMA

Članak 21.

Odredbe ove Odluke u cijelosti se primjenjuju i kod obračuna komunalnog doprinosa temeljem izvršenog rješenja o izvedenom stanju donesenog temeljem odredaba Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama i podataka koji su potrebni za obračun, a koje dostavlja nadležno upravno tijelo.

XI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 22.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o komunalnom doprinosu (Neretvanski glasnik, broj 6/08.) te Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o komunalnom doprinosu (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13.).

Članak 23.

Ova Odluka će se objaviti u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, a stupa na snagu 1. siječnja 2019. godine

KLASA: 363-03/18-01/04
URBROJ: 2148-06-18-2
Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

526

Na temelju članka 98. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

ODLUKU o vrijednosti boda komunalne naknade (B)

Članak 1.

Vrijednost boda (B) za izračun komunalne naknade određuje se u visini od 0,10 kn po četvornom metru (m²) korisne površine.

Članak 2.

Vrijednost boda iz članka 1. ove Odluke određuje se u kunama po četvornom metru (m²) korisne površine stambenog prostora u prvoj zoni.

Članak 3.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o visini vrijednosti boda za obračun komunalne naknade (Neretvanski glasnik, broj 10/06.).

Članak 4.

Ova Odluka će se objaviti u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije, a primjenjuje se od 1. siječnja 2019. godine.

KLASA: 363-03/18-01/02

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

527

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18.) te članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

PROGRAM

gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Zažablje u 2019. godini

Članak 1.

Ovim Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Zažablje u 2019. godini, u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja, određuje se gradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture:

- nerazvrstane ceste,
- javne rasvjete,
- građevine i uređaji javne namjene.

1. Nerazvrstane ceste

Članak 2.

Troškovi planirane gradnje i uređenja nerazvrstanih cesta u 2019. godini procjenjuje se na iznos 275.000,00 kn.

Izrada projektne dokumentacije za Pod sustav "Mislina" 225.000,00 kn.

Za izradu projektne dokumentacije za Pod sustav "Mislina" dio sredstava će se osigurati u Proračunu a ostatak sufinancirati iz pomoći drugih proračuna (EU projekti).

Sanacija poljskih i šumskih putova na području Općine Zažablje 50.000,00 kn.

Sanacija poljskih i šumskih putova provest će se uz sufinanciranje Dubrovačko-neretvanske županije.

2. Građevine i površine javne namjene

Članak 3.

Troškovi planiranja gradnje objekata javne namjene se planiraju u ukupnom iznosu od 1.096,00 kn.

Javna rasvjeta

Izgradnja STS 10(20)/0,4 Kw u naselju Bobovište 170.000,00 kn.

Izvor financiranja temeljem potписанog ugovora sa fizičkom osobom

Rekonstrukcija javne rasvjete u Općini Zažablje (II. faza) 266.000,00 kn.

Izvor financiranja je dio iz Proračuna Općine a ostatak prihodi od pomoći (EU projekti)

Rekonstrukcija mjesnog doma Mlinište.

Rekonstrukcija mjesnog doma Mlinište, (nastavak radova) u iznosu 160.000,00 kn.

Sredstva će se dijelom osigurati u Proračunu, a dijelom iz sredstava kapitalne pomoći drugih proračuna.

Centar aktivnosti u zajednici

Izgradnja i opremanje nogometnog i dječjeg igrališta Bijeli Vir – II. faza u iznosu 500.000,00 kn.

Sredstva će se dijelom osigurati u Proračunu, a dijelom iz sredstava pomoći Ministarstva graditeljstva.

Članak 4.

Ovaj Program primjenjuje se od 1. siječnja 2019. godine, a objavit će se u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije i web stranici Općine Zažablje.

KLASA: 363-01/18-01/10

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

528

Na temelju članka 72. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18.) te članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

**PROGRAM
održavanja komunalne infrastrukture Općine
Zažablje u 2019. godini**

Članak 1.

Ovim Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Zažablje za 2019. godinu u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja određuje se održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture za:

- nerazvrstane ceste
- javnu rasvjetu
- javne površine.

1. Nerazvrstane ceste

Članak 2.

Za održavanje nerazvrstanih cesta na području Općine Zažablje planira se tekuće i investicijsko održavanje nerazvrstanih cesta na području Općine u iznosu od 5.000,00 kn.

Radovi obuhvaćaju čišćenje nerazvrstanih cesta od odrona zemlje i kamena, čišćenje i održavanje zemljишnog pojasa uz cestu, nabava soli za posipanje kolnika u zimskim uvjetima.

1. Javna rasvjeta

Članak 3.

Za održavanje javne rasvjete planira se utrošak električne energije, upravljanje, održavanje objekata i uređaja javne rasvjete, materijali i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje javne rasvjete u ukupnom iznosu od 125.000,00 kn.

Utrošak električne energije za javnu rasvjetu u iznosu od 100.000,00 kn.

Održavanje objekata javne rasvjete u iznosu od 25.000,00 kn.

2. Javne površine

Članak 4.

Za održavanje javnih površina planira se ukupni iznos od 10.000,00 kn.

Za uklanjanje i deponiranje nelegalno odbačenog otpada planira se iznos od 5.000,00 kn.

Za održavanje postojećih dječjih igrališta planira se iznos od 5.000,00 kn.

Članak 5.

Sredstva će se osigurati u proračunu Općine Zažablje

Članak 6.

Ovaj Program primjenjuje se od 1. siječnja 2019. godine, a objavit će se u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije.

KLASA: 363-01/18-01/11

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

529

Na temelju članka 117. Zakona o socijalnoj skrbi (Narodne novine, broj 157/13., 152/14., 99/15., 52/16. i 16/17.) te članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

**SOCIJALNI PROGRAM
Općine Zažablje za 2019. godinu**

I. UVOD

Članak 1.

Cilj Socijalnog programa je sagledavanje potreba, vrsta i oblika pomoći osobama u stanju socijalne potrebe na području Općine Zažablje kako bi se kroz Proračun osigurala potreba sredstava i odredili korisnici prava po osnovi socijalne skrbi.

II. MJERE SOCIJALNOG PROGRAMA

Članak 2.

Ovim Programom za 2019.godinu utvrđuju se sljedeći oblici socijalne skrb:

1. Naknada za novorođenu djecu

Temeljem Odluke o novčanoj pomoći po rođenju djeteta iz 2013. godine, svako novo-rođeno dijete čiji jedan ili oba roditelja imaju prebivalište na području Općine Zažablje dobiva novčanu naknadu u iznosu 2.400,00 kuna

Planirana sredstva: 12.000,00 kn.

2. Financiranje Programa predškolskog odgoja i obrazovanja

U suradnji s Dječjim vrtićem Metković planira se financiranje Programa predškolskog odgoja i obrazovanja.

Planirana sredstva: 5.000,00 kn.

3. Sufinanciranje cijene prijevoza učenika

Učenicima srednjih škola, koji imaju prebivalište na području Općine Zažablje planira se subvencionirati 10% mjesecne pretplatne karte.

Planirana sredstva: 11.000,00 kn.

4. Jednokratna novčana naknada za vjenčane s prebivalištem u Općini Zažablje

Vjenčanim parovima sa prebivalištem na području Općine Zažablje se planira dodjela jednokratne naknade u 2019. godini

Planirana sredstva: 4.000,00 kn.

5. Pomoć za podmirenje troškova ogrjeva

Samcu ili kućanstvu korisniku zajamčene minimalne naknade koji se grije na drva priznaje se pravo na troškove ogrjeva na način da mu se jednom godišnje osigura m3 drva ili odobri novčani iznos za podmirenje troškova ogrjeva.

Na temelju dostavljenog popisa korisnika prava na minimalnu naknadu Centra za socijalnu skrb Metković, Općina podnosi zahtjev Dubrovačko-neretvanskoj županiji, koja doznačuje sredstva koja se isplaćuju korisnicima prava.

Planirana sredstva: 12.000,00 kn.

6. Sufinanciranje rada udruga socijalne i humanitarne pomoći

Sukladno dostavljenim programima rada za 2019. godinu Općina Zažablje će u Proračunu osigurati sredstva za slijedeće udruge

- Hrvatski crveni križ Metković - 2.218,42 kn
- Hrvatska gorska služba spašavanja Područni ured Dubrovnik- 1.000,00 kn
- Udruga Veliko srce Malom srcu - 1.000,00 kn
- Udžbenici za učenike P.Š Mlinište i P.Š. Bijeli Vir - 12.000,00 kn
- Udruga prijatelja životinja „Buddy“ - 3.000,00 kn
- Ostale socijalne pomoći -12.000,00 kn

Planirana sredstva: 31.218,42 kuna

Ukupno planirano sredstava: 75.218,42 kuna

III. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 3.

Pojedinačna prava iz ovog Programa osigurat će se isključivo osobama koji imaju prebivalište na području Općine Zažablje

Članak 4.

Ovaj Program se primjenjuje od 1. siječnja 2019. godine i objavit će se u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije.

KLASA: 550-01/18-01/04

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

530

Na temelju članka 1. i 9.a Zakona o finansiranju javnih potreba u kulturi (Narodne novine, broj 47/90., 27/93. i 38/09.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

PROGRAM javnih potreba u kulturi Općine Zažablje za 2019. godinu

I.

Ovim Programom utvrđuju se kulturne djelatnosti, koje su javne potrebe u kulturi Općine Zažablje, za koje se sredstva osiguravaju iz Proračuna Općine Zažablje za 2019. godinu

II.

Kulturne djelatnosti od interesa za Općinu Zažablje utvrđeni su na temelju Prijedloga programa udruga kulture na području Općine Zažablje.

III.

Javne potrebe u kulturi Općine Zažablje za 2019. godinu su djelatnosti za koje se utvrđuje raspored sredstava iz Proračuna Općine Zažablje za 2019 godinu, kako slijedi:

1. Općina Zažablje (Dan Općine)	20.000,00 kn
2. Općina Zažablje (Darivanje djece za sv. Nikolu)	1.500,00 kn
3. Udruga "Lađara" Vidonje (Smotra žudija Drniš)	6.000,00 kn
4. Dani Neretve u Zagrebu	1.000,00 kn
5. Dani Neretve u Splitu	2.000,00 kn
6. Župni uredi (sakralni objekti)	20.000,00 kn
7. Božićni koncert	1.500,00 kn
8. Kazališne predstave	5.000,00 kn
9. Klapa Balatura	1.500,00 kn
10. Kreativne radionice	4.000,00 kn
Ukupno:	62.500,00 kn

IV.

Raspored sredstava provodit će Načelnik Općine Zažablje.

V.

Izvješće o ostvarivanju Programa javnih potreba u kulturi Općine Zažablje za 2019. godinu podnijet će se Općinskom vijeću zajedno s Izvješćem o izvršenju proračuna.

VI.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije.

KLASA: 612-01/18-01/06

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

531

Na temelju članka 74. st.2. Zakona o športu (Narodne novine, broj 71/06.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

**PROGRAM
javnih potreba u športu Općine Zažablje za
2019.godinu**

I.

Ovim Programom utvrđuju se športske aktivnosti, poslovi i djelatnosti koje su javne potrebe u športu Općine Zažablje, za koje se sredstva osiguravaju iz Proračuna Općine Zažablje za 2019. godinu.

II.

Športske aktivnosti, poslovi i djelatnosti utvrđeni su na temelju prijedloga programa ustanova, udruga i drugih športskih organizacija na području Općine Zažablje.

III.

Javne potrebe u športu Općine Zažablje za 2019. godinu su djelatnosti i programi za koje se utvrđuje raspored sredstava iz Proračuna Općine Zažablje za 2019. kako slijedi:

1. Udruga lađara "Vidonje"	6.000,00 kn
2. MNK Mlinište, Mlinište	6.000,00 kn
3. Airsoft team Neretva	1.000,00 kn
4. Udruga Neretva Run	2.000,00 kn
5. Ostale športske aktivnosti (III. Trupijada, Biciklistička utrka)	15.500,00 kn
Ukupno:	30.500,00 kn

IV.

Raspored sredstava provodit će Načelnik Općine Zažablje.

V.

Izvješće o ostvarivanju Programa javnih potreba u športu Općine Zažablje za 2019. godinu podnijet će se Općinskom vijeću zajedno s izvješćem o izvršenju Proračuna.

VI.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasilu Dubrovačko-neretvanske županije.

KLASA: 620-01/18-01/01

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

532

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15.), članaka 55.-57. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (Narodne novine, broj 49/17.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

**GODIŠNJI PLAN
razvoja sustava civilne zaštite Općine Zažablje
za 2019. godinu s trogodišnjim financijskim
učincima**

I. Uvod

Člankom 17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15.) definirano je da predstavničko tijelo na prijedlog izvršnog tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u postupku donošenja proračuna razmatra i usvaja godišnju analizu stanja i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje te smjernice za organizaciju i razvoj sustava koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine.

Na temelju Analize o stanju sustava civilne zaštite na području Općine Zažablje za 2018. godinu i Smjernica za organizaciju i razvoj sustava

civilne zaštite Općine Zažablje za razdoblje 2018.-2021. godine, donosi se Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Zažablje za 2019. godinu s finansijskim učincima za trogodišnje razdoblje.

Mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite provode slijedeće operativne snage sustava civilne zaštite:

- a) stožeri civilne zaštite
- b) postrojba civilne zaštite Općine Zažablje
- c) povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite Općine Zažablje.

II. Planski dokumenti

Tijekom 2019. godine treba izraditi slijedeće planske dokumente:

- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite - 12/2019.
- Analizu stanja sustava civilne zaštite Općine Zažablje - 12/2019.
- Plan vježbi civilne zaštite - 3/2019.

III. Operativne snage sustava civilne zaštite

3.1. Stožer civilne zaštite

Stožer civilne zaštite Općine Zažablje je osnovan Odlukom Načelnika (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-17-2 od 18.7.2017.) te Odlukom o I. izmjenama Odluke o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-18-1 od 23.3.2018.) i Odlukom o II. izmjenama Odluke o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-18-2 od 21.5.2018.).

Stožer civilne zaštite aktivira načelnik kada se proglaši stanje neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće. U Stožer civilne zaštite Općine Zažablje je imenovan načelnik stožera, zamjenik načelnika Stožera i 7 članova. Općina obavlja administrativne i tehničke poslove za rad Stožera. Većina članova Stožera civilne zaštite završila je osposobljavanje koje provodi Državna uprava za zaštitu i spašavanje.

Aktivnosti u svezi Stožera CZ koje je potrebno provoditi 2019.:

- nastaviti sa osposobljavanjem članova Stožera
- redovno održavanje sjednica Stožera, posebno uoči protupožarne sezone i prije usvajanja Proračuna
- nastaviti sa vodenjem evidencije pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite.

U dogovoru s DUZS PUZS Dubrovnik, tijekom siječnja 2019. godine je potrebno provesti Stožerno-zapovjednu vježbu (Odluka o izmjenama i dopunama Plana vježbi civilne zaštite Općine Zažablje za 2018. Klasa: 810-01/18-01/01, Urbroj: 2148-06-18-2 od 17.12.2018.).

Prema Planu vježbi civilne zaštite Općine Zažablje za 2019. godinu (Klasa: 810-06/18-01/04,

Urbroj: 2148-06-18-1 od 1.6.2018.) istu treba provesti tijekom 2019. godine.

Nositelj: Općina Zažablje

Izvršitelj: Općina Zažablje / DUZS PUZS Dubrovnik / Stožer civilne zaštite

Rok izvršenja: tijekom 2019.

3.2. Postrojba civilne zaštite i povjerenici civilne zaštite

Postrojba civilne zaštite Općine Zažablje organizirana je i ustrojena kao postrojba civilne zaštite opće namjene te ukupno ima 11 članova (Klasa: 810-01/17-01/05; Urbroj: 2148-06-17-2 od 21.12.2017.)

Aktivnosti:

- kontinuirano ažurirati podatke o pripadnicima postrojbe CZ
- nastaviti opremanje postrojbe civilne zaštite osobnom i opremom u skladu sa raspoloživim sredstvima predviđenim u Proračunu
- sukladno programu Državne uprave za zaštitu i spašavanje provesti osposobljavanje članova postrojbe CZ
- u suradnji sa Državnom upravom za zaštitu i spašavanje, Područni ured Dubrovnik, provesti vježbu civilne zaštite.

Nositelj: Općina Zažablje

Izvršitelj: Općina Zažablje, Državna uprava za zaštitu i spašavanje

Rok izvršenja: tijekom 2019.

Povjerenici civilne zaštite

Odlukom načelnika imenovano je 5 povjerenika i 5 zamjenika povjerenika civilne zaštite, prema naseljima na području Općine (Klasa: 810-06/17-01/07; Urbroj: 2148-06-17-1 od 27.9.2017.)

Aktivnosti:

- upoznavanje povjerenika i zamjenika povjerenika sa Zakonom o sustavu civilne zaštite s naglaskom na obveze povjerenika u izvršavanju njihovih zadaća.

Nositelj: Općina Zažablje

Izvršitelj: Općina Zažablje u suradnji s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje, Područni ured Dubrovnik

Rok izvršenja: tijekom 2019.

IV. Zaštita od požara

Na području Općine sukladno Ugovoru iz 2012. godine djeluje JVP Metković.

Aktivnosti:

- Nastaviti suradnju s JVP Metković.

V. Skloništa

Na području Općine Zažablje nema izgrađenih skloništa i nije predviđena njihova izgradnja.

VI. Udruge građana od značaja za sustav civilne zaštite

Na području Općine Zažablje nema registriranih udruga građana

VII. Pravne osobe u sustavu civilne zaštite koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovite djelatnosti.

U sustav civilne zaštite potrebno je uključiti pravne osobe, službe i udruge koje se u okviru svojih djelatnosti bave određenim vidom zaštite i spašavanja i to:

- Hrvatske vode, Opuzen - u dijelu koji proizlazi iz zakonske obveze - poplava
- HEP Metković - u dijelu koji proizlazi iz zakonske obveze - opskrba električnom energijom
- ŽUC Dubrovnik - u dijelu koji proizlazi iz zakonske obveze - održavanje županijskih cesta i lokalnih cesta u njihovoј nadležnosti
- Hrvatske šume, Metković - u dijelu koji proizlazi iz zakonske obveze- zaštita od požara.

FINANCIJSKI PLAN OSIGURANJA SREDSTAVA ZA ORGANIZACIJU I RAZVOJ SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE ZA RAZDOBLJE 2019.-2021.GODINA

R. br.	Pozicija	Projekcija 2019.	Projekcija 2020.	Projekcija 2021
1.	Postrojba civilne zaštite Općine Zažablje - oprema - vježba	2.000,00 1.000,00	2.000,00 1.000,00	2.000,00 1.000,00
2.	Javna vatrogasna postrojba Metković	37.000,00	37.000,00	37.000,00
3.	Crveni križ Metković	2.218,42	2.218,42	2.218,42
4.	Hrvatska gorska služba zaštite i spašavanja- Područna služba Dubrovnik	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	UKUPNO	43.218,42	43.218,42	43.218,42

IX. Završne odredbe

Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite Općine Zažablje za 2019. godinu s trogodišnjim finansijskim učincima stupa na snagu danom objave u Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije.

KLASA: 810-01/18-01/07

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

533

Temeljem članka 17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15.), članaka 55-57. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (Narodne novine, broj 49/17.) i članka 28. Statuta Općine Zažablje (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske župani-

je, broj 6/13. i 4/18.), Općinsko vijeće Općine Zažablje na 9. sjednici, održanoj 17. prosinca 2018. godine, donijelo je

ANALIZU stanja sustava civilne zaštite Općine Zažablje u 2018. godini

1. UVOD

Člankom 17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15.) propisano je da predstavničko tijelo na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave u postupku donošenja proračuna razmatra i usvaja analizu stanja i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s finansijskim učincima za trogodišnje razdoblje te smjernice za organizaciju i razvoj sustava koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine.

Operativne snage sustava civilne zaštite Općine Zažablje čine:

1. Stožer civilne zaštite
2. Postrojba civilne zaštite
3. Povjerenici civilne zaštite

II. STANJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU OPĆINE ZAŽABLJE U 2018. GODINI

1. CIVILNA ZAŠTITA

1.1. Stožer civilne zaštite Općine Zažablje

Stožer civilne zaštite Općine Zažablje je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Načelnik Općine aktivira Stožer civilne zaštite kada se proglaši stanje neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće.

Stožer civilne zaštite je osnovan Odlukom u srpnju 2017. godine (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-17-1). Način rada Stožera ureden je Poslovnikom o radu Stožera civilne zaštite (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-17-1 od 28.8.2017.).

Članovi Stožera i kontakt podaci (adrese, mobilni tel. brojevi) kontinuirano se ažuriraju u Evidenciji Stožera civilne zaštite. Na temelju Evidencije članova Stožera tijekom 2018. donesene su 2 (dvije) Odluke o izmjeni Odluke o imenovanju članova stožera civilne zaštite i to:

- Odluka o I. Izmjeni odluke o imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Zažablje (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-18-1 od 23.3.2018), izmjena se odnosi na predstavnika JVP, a ujedno i zamjenika načelnice stožera
- Odluka o II. Izmjeni odluke o imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Zažablje (Klasa: 810-06/17-01/03; Urbroj: 2148-06-18-2 od 21.5.2018), izmjena se odnosi na predstavnika MUP-a.

Članovi Stožera osposobljavaju se kroz dužnosti koje obnašaju kao i organizacijom osposobljavanja koju provodi Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured Dubrovnik. Prema evidenciji osposobljavanje nisu prošli svi članovi Stožera.

Stožer civilne zaštite se u pravilu sastaje 2 (dva) puta godišnje, uoči protupožarne sezone i neposredno prije donošenja proračuna.

Stožer civilne zaštite Općine Zažablje je održao III. sjednicu 25. svibnja 2018. godine na kojoj su razmotreni i dana suglasnost za donošenje prijedloga slijedećih akata a u svezi požarne sezone 2018. godine i to:

1. Plan rada Stožera civilne zaštite Općine Zažablje u požarnoj sezoni 2018. (Klasa: 214-01/18-01/06; Urbroj: 2148-06-18-1 od 25.5.2018.)
2. Financijski plan za ljetnu požarnu sezonu 2018 (Klasa: 214-01/18-01/05; Urbroj: 2148-06-18-1 od 21.5.2018.)
3. Plan aktivnog uključivanja svih subjekata zaštite od požara u Općini Zažablje

(Klasa: 214-01/18-01/08, Urbroj: 2148-06-18-2 od 28.5.2018.)

4. Plan korištenja teške građevinske mehanizacije za žurnu izradu protupožarnih prosjeka i probijanja protupožarnih putova (Klasa: 214-01/18-01/07; Urbroj: 2148-06-18-1 od 28.5.2018.)
5. Plan o ustrojavanju i obavljanju motriteljsko-dojavne službe na području Općine Zažablje u provedbi posebnih mjera zaštite od požara u 2018. g. (Klasa: 214-01/18-01/04; Urbroj: 2148-06-18-1 od 21.5.2018.)
6. Plan aktivnog uključivanja svih subjekata zaštite od požara u Općini Zažablje (Klasa: 214-01/18-01/07; Urbroj: 2148-06-18-1 od 28.5.2018.)
7. Općinsko vijeće Općine Zažablje je usvojilo Plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2018. godini na području Općine Zažablje (Klasa: 214-01/18-01/10; Urbroj: 2148-06-18-2 od 5.6.2018.)
8. Donesen je Plan vježbi civilne zaštite Općine Zažablje za 2018.g (Klasa: 810-06/18-01/01; Urbroj: 2148-06-18-1 od 25.1.2018. i Plan vježbi civilne zaštite Općine Zažablje za 2019. godinu (Klasa: 810-06/18-01/04; Urbroj: 2148-06-18-1 od 1.6.2018.)
9. Izvješće o provedbi posebnih mjera zaštite od požara za Općinu Zažablje (Klasa: 214-01/18-01/09; Urbroj: 2148-06-18-2 od 5.6.2018.)

Plan vježbi civilne zaštite Općine Zažablje za 2018. (Klasa: 810-06/18-01/01; Urbroj: 2148-06-18-1 od 25. siječnja 2018.) se mijenja Odlukom o izmjenama i dopunama Plana (Klasa: 810-01(18-01/01; Urbroj: 2148-06-18-2, od 17. prosinca 2018.). U dogovoru s DUZS PUZS Dubrovnik stožerno-zapovjedna vježba će se održati tijekom siječnja 2019. godine.

1.2. Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Zažablje

Postrojba civilne zaštite Općine Zažablje organizirana je i ustrojena kao postrojba civilne zaštite opće namjene i ima ukupno 11 pripadnika (Klasa: 810-01/17-01/02; Urbroj: 2148-06-17-1 od 10. listopada 2017. godine). Postrojba civilne zaštite, za sada nije timski uvježbana za izvršavanje osnovnih zadaća u općoj namjeni (pomoći operativnim snagama, pružanje prve pomoći, provođenje evakuacije i spašavanja, itd). Postrojba tijekom 2018. godine nije bila angažirana. U Evidenciji članova postrojbe kontinuirano se ažuriraju

članovi i kontakt podaci. Na temelju Evidencije tijekom 2018. nije bilo promjene članova.

Tijekom 2018. godine izvršeno je daljnje opremanje osobnom opremom članova postrojbe CZ.

1.3. Povjerenici civilne zaštite i zamjenici povjerenika

Povjerenici civilne zaštite i zamjenici povjerenika su imenovani po naseljima (Klasa: 810-06/17-01/07; Urbroj: 2148-06-17-1 od 27. rujna 2017. godine). Ukupno je imenovano 5 povjerenika i 5 zamjenika povjerenika. Povjerenici nisu prošli početno osposobljavanje.

2. VATROGASTVO

U Općini Zažablje nije osnovan DVD, zbog čega je sa JVP Metković 2012. godine zaključen ugovor na temelju kojega se istoj isplaće 5% proračunskih sredstava sukladno čl. 45 Zakona o vatrogastvu, te je tijekom 2018. godine JVP uplaćeno 37.500,00 kn.

3. SKLONIŠTA

Na području Općine Zažablje nema izgrađenih javnih skloništa u slučaju nesreća.

4. PRAVNE I FIZIČKE OSOBE TE UDRUGE KOJE SE UKLJUČUJU U SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE

Pravnih osoba niti udruga registriranih na području Općine, a koje su od interesa za sustav civilne zaštite nema.

5. EDUKACIJA STANOVNIŠTVA NA PODRUČJU CIVILNE ZAŠTITE

U mjesecu listopadu predstavnici HGSS - Područni ured Dubrovnik uz sudjelovanje MUP-a Metković, JVP Metković i Crvenog križa Me-

tković održali kratko predavanje za učenike PŠ Mlinište i PŠ Bijeli Vir na temu opasnosti rukovanja zapaljivim sredstvima te postupak prijavljivanja opasnosti nadležnim tijelima.

6. PLANSKI DOKUMENTI:

Donesena je Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Zažablje i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Zažablje (Klasa: 810-04/18-01/01; Urbroj: 2148-06-18-1 od 13.1.2018.), Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Zažablje za razdoblje 2017.-2022. (Klasa: 810-01/18-01/04; Urbroj: 2148-06-18-2 od 5.6.2018.) te Plan djelovanja sustava civilne zaštite (Klasa: 810-01/18-01/05; Urbroj: 2148-06-18-1 od 13.8.2018.).

III. ZAKLJUČAK

Na temelju analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Zažablje u 2018. godini, može se zaključiti da je sukladno Smjernicama provedeno daljnje osposobljavanje članova Stožera, uložena dodatna sredstva u daljnje opremanje osobnom opremom postrojbe CZ, izrađeni su zakonom propisani planski dokumenti (Procjena rizika i Plan djelovanja sustava civilne zaštite), izvršena edukacija učenika područnih škola na području Općine, provedena vježba, ali su potrebne daljnje radnje na razvoju sustava civilne zaštite naročito na području opremanja i osposobljavanja postrojbe civilne zaštite kao i povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite.

Tijekom 2018. godine nije bilo velikih nesreća ili katastrofa na području Općine Zažablje te nije angažiran Stožer civilne zaštite niti Postrojba civilne zaštite

IZVOD IZ REALIZACIJE PRORAČUNA OPĆINE

o visini planiranih i ostvarenih sredstava za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite u 2018. godini

NAZIV POZICIJE	PLANIRANO	OSTVARENO
Postrojba civilne zaštite Općine Zažablje-oprema	2.000,00	780,00
Vježba civilne zaštite	1.000,00	
Izrada Procjene rizika od velikih nesreća i Plan djelovanja sustava civilne zaštite	5.000,00	12.250,00
JVP METKOVIĆ	37.000,00	37.500,00
Procjena ugroženosti i Plan zaštite od požara	3.000,00	0,00
Hrvatska gorska služba spašavanja – Područni ured Dubrovnik	1.000,00	1.000,00
Crveni križ Metković	2.218,42	2.218,42
UKUPNO:	51.218,42	53.748,42

KLASA: 810-01/17-01/03

URBROJ: 2148-06-18-2

Mlinište, 17. prosinca 2018.

Predsjednik
Općinskog vijeća
Ivan Vidović, v.r.

Izdaje: DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
"Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije"

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK: v.d. pročelnik Upravnog odjela
za poslove Župana i Županijske skupštine Maro Hadžija, mag.oec.

Oglasi se primaju u administraciji lista, Gundulićeva poljana 1, telefon 351-448
Službeni glasnik objavljuje se i na web stranici: www.dnz.hr
e-mail: maro.hadija@dubrovnik-neretva.hr