



SLUŽBENI GLASNIK OPĆINE PAKOŠTANE

GODINA XXII

07. studenog 2019.

BROJ 4/2019

SADRŽAJ:

I. Akti Općinskog vijeća Općine Pakoštane:

1.	ODLUKA o dopuni Odluke o osnivanju Dječjeg vrtića „Gardelin“ Pakoštane	1
2.	ODLUKA o dopunama ODLUKE o izvršenju Proračuna Općine Pakoštane za 2019. godinu	2
3.	ODLUKA o dugoročnom zaduženju Općine Pakoštane kod Zagrebačke banke d.d. u iznosu od 6.500.000,00kuna	3
4.	ODLUKA o naknadi za razvoj	5
5.	ODLUKA o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Pakoštane	7
6.	ODLUKA o kupnji građevinskog zemljišta radi izgradnje javne infrastrukture (kat. čest. broj 4116/1 n.i. pov. 173m ² i 4116/2 n.i. pov. 117m ² sve k.o. Pakoštane u naselju Drage- Dolac)	134
7.	ODLUKA o ispravku tehničkih grešaka u grafičkom dijelu Odluke o donošenju Urbanističkog plana uređenja područja Kostelj -Pakoštane	135
8.	ODLUKA o izradi izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja za područje „Dolac“	136
9.	ODLUKA o izradi izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja za područje „Juričini tori - Stojanove kuće“	140

Temeljem članka 12. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj, 76/93, 29/97,47/99 i 35/08), članka 9. stavka 3. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“, broj 10/97, 107/07 i 94/13) i članka 29. Statuta Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ 2/09, 3/09, 2/13, 1/14 i 2/18), **Općinsko vijeće Općine Pakoštane**, na nastavku svoje 11. sjednice, održane dana 18. srpnja 2019. godine, donosi

O D L U K U
o dopuni
Odluke o osnivanju Dječjeg vrtića „Gardelin“ Pakoštane

Članak 1.

U Odluci o osnivanju Dječjeg vrtića „Gardelin“ Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 3/1994 i 4/2018) u članku 3. st. 1. alineja 1. **ispred riječi „predškolske dobi“ dodaje se tekst „rane i“** u odgovarajućem broju i padežu.

Članak 2.

Ostale odredbe Odluke o osnivanju Dječjeg vrtića „Gardelin“ Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 3/1994 i 4/2018), ostaju nepromijenjene.

Članak 4.

Ova Odluka o dopuni Odluke o osnivanju Dječjeg vrtića „Gardelin“ Pakoštane stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“, a objavit će se po pribavljenom rješenju nadležnog ministarstva o ocjeni sukladnosti iste sa Zakonom o ustanovama i Zakonom o predškolskom odgoju i obrazovanju.

KLASA: 021-05/94-01/78

URBROJ: 2198/18-02-01/01-19-3

Pakoštane, 18. srpnja 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE
Predsjednik Općinskog vijeća
Slavko Maksan

Na temelju članka 14. Zakona o proračunu ("Narodne novine" br. 87/08., 36/12 i 15/15), članka 29. i 84. Statuta Općine Pakoštane ("Službeni glasnik Općine Pakoštane" broj 2/09 , 03/09, 02/13, 01/14 i 2/18) i članka 24. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Pakoštane ("Službeni glasnik Općine Pakoštane" br. 2/09. i 2/13.) **Općinsko vijeće Općine Pakoštane**, na svojoj 12. sjednici održanoj 07. studenog 2019. godine, donosi

ODLUKU

o izmjeni Odluke o izvršavanju Proračuna Općine Pakoštane za 2019. godinu

Članak 1.

Iza članka 9. dodaje se članak 9a koji glasi:

Općina Pakoštane može se duoročno zaduživati za investicije uzimanjem kredita ili izdavanjem vrijednosnih papira ,uz predhodnu suglasnost Općinskog vijeća i Vlade Republike Hrvatske.

Ukupna godišnja obaveza Općine Pakoštane može iznositi najviše do 20% ostvarenih prihoda u godini koja prethodi godini u kojoj se zadužuje,a u iznos ukupne godišnje obveze uključena su i dana jamstva I suglasnosti iz članka 90.stavka 2.Zakona o proračunu.

Općina Pakoštane će se u 2019.godini zadužiti za dugoročni kredit u iznosu od 6.500.000,00 kuna za izgradnju sljedećih kapitalnih projekata:

Glavni program A02 Komunalno

K100001 Kupnja zemljišta

K100002 Izgradnja ulične rasvjete

K100004 Izgradnja groblja

Glavni program A11 Građevinarstvo

K100001 Izgradnja građevinskih objekata.

Očekivani iznos ukupnog duga Općine Pakoštane na kraju 2019. iznositi će 7.283.545,40 kuna po osnovi kreditnog zaduženja.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u Službenom glasniku Općine Pakoštane

Klasa: 021-05/18-01/44

Urbroj: 2198/18-02-01/01-19-2

Pakoštane, 07. studenog 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik

Slavko Maksan

Na temelju članka 87. Zakona o proračunu („Narodne novine“ br. 87/08, 136/12 i 15/15), članka 10. točke 5. Pravilnika o postupku zaduživanja te davanja jamstava i suglasnosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“ br. 55/09 i 139/10), članka 29. i 84. Statuta Općine Pakoštane (“*Službeni glasnik Općine Pakoštane*” broj 2/09,3/09, 2/13, 1/14 i 2/18) i članka 24. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Pakoštane (“*Službeni glasnik Općine Pakoštane*” br. 2/09. i 2/13.) **Općinsko vijeće Općine Pakoštane**, na svojoj 12. sjednici održanoj 07. studenog 2019. godine, donosi

O D L U K U
o dugoročnom zaduživanju Općine Pakoštane
kod Zagrebačke banke d.d. u iznosu od 6.500.000,00 kuna

Članak 1.

I izmjenama i dopunama Proračuna Općine Pakoštane za 2019. i Projekcijom za 2020. i 2021. planirano je dugoročno zaduživanje Općine Pakoštane u svoti od **6.500.000,00** kuna za sljedeće kapitalne projekte:

Glavni program A02 Komunalno
K100001 Kupnja zemljišta
K100002 Izgradnja ulične rasvjete
K100004 Izgradnja groblja
Glavni program A11 Građevinarstvo
K100001 Izgradnja građevinskih objekata

Članak 2.

Općinsko vijeće je suglasno da se Općina Pakoštane kreditno zaduži za kapitalne projekte iz članka 1. ove odluke kod Zagrebačke banke d.d., pod sljedećim uvjetima:

1. Iznos kredita - 6.500.000,00 kuna.
2. Vrsta kredita - dugoročni kredit u kunama.
3. Rok i način korištenja kredita - sukcesivno, prema potrebama naručitelja do 01.travnja 2020.
4. Rok i način otplate kredita - 10 (deset) godina, počeka nema, a otplata će teći u mjesečnim ratama.
5. Dospijeće prve rate - 01.svibnja 2020.
6. Kamatna stopa - 1,10%, (nominalna), 1,11% (efektivna), nepromjenjiva.
7. Naknade po kreditu - nema
8. Obračun i naplata kamate - obračun kamate vrši se proporcionalnom metodom, mjesečno, koristeći kalendarski broj dana u mjesecu/360 dana.

Članak 2.

Zaduživanje iz članka 2. ove odluke realizirat će se nakon dobivanja suglasnosti za zaduživanje Vlade Republike Hrvatske.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u Službenom glasniku Općine Pakoštane.

Klasa: 021-05/19-01/27

Urbroj: 2198/18-02-01/01-19-1

Pakoštane, 07. studenog 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik

Slavko Maksan

Na temelju odredbi članka 52. st.1. i članka 56. Zakona o financiranju vodnog gospodarstva («Narodne novine» br.153/09, 130/11, 56/13, 154/14, 119/15, 120/16 i 127/17), te članka 29. Statuta Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 2/09, 3/09, 2/13, 1/14 i 2/18) Općinsko vijeće Općine Pakoštane na svojoj 12. sjednici održanoj dana 07. studenoga 2019. godine, donijelo je

ODLUKA O NAKNADI ZA RAZVOJ

Članak 1.

Ovom se odlukom utvrđuje obveza plaćanja naknade za razvoj sustava javne vodoopskrbe i odvodnje (u daljnjem tekstu: naknada za razvoj) na području Općine Pakoštane (u daljnjem tekstu: Općina), namjena za koju se koristi, obveznici plaćanja, osnovica za obračun, način određivanja visine i obračuna, način i rokovi plaćanja te nadzor nad obračunom i naplatom.

Članak 2.

Prihodi od naknade za razvoj koriste se za:

- otplatu, naknade (osnovice) i kamate, te ostale troškove po kreditima prema obvezama za EU projekte,
- druge naknadne troškove koji mogu nastati provedbom projekta,
- financiranje gradnje objekata za javnu vodoopskrbu i odvodnju.

Gradnja objekata za vodovod, te odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda provodi se prema programu gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture isporučitelja vodne usluge javne odvodnje na području Općine.

Naknadom za razvoj osigurava se ravnomjieran razvoj sustava javne vodoopskrbe i odvodnje na području Općine.

Članak 3.

Naknada za razvoj iznosi **3,86 kn/m³ osnovice za sve obveznike vodnih usluga.**

Osnovica za izračun naknade za razvoj je jedinica mjere isporučene vode (m³) utvrđene na mjernim mjestima korisnika vodne usluge javne vodoopskrbe.

Članak 4.

Naknada se naplaćuje putem računa koje obveznicima ispostavlja isporučitelj vodne usluge KOMUNALAC d.o.o. Biograd na Moru uz cijenu vodne usluge javne vodoopskrbe.

U računu cijene vodne usluge javne vodoopskrbe naknada za razvoj mora biti zasebno iskazana.

Članak 5.

Naknada za razvoj prihod je javnog isporučitelja vodne usluge - trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o. Biograd na Moru.

Nadzor nad obračunom i naplatom naknade za razvoj obavljat će trgovačko društvo KOMUNALAC d.o.o. Biograd na Moru.

Članak 6.

Trgovačko društvo KOMUNALAC d.o.o. Biograd na Moru obvezan je naknadu za razvoj prikupljati na svoj prijelazni račun, te sa istog prenositi na namjenske račune otvorene kod banke agenta koji služi za pojedine projekte, koji će se provoditi na područjima Grada Biograda na Moru, Općine Sv. Filip i Jakov, Općine Pakoštane, Općine Pašman i Općine Tkon.

Trgovačko društvo KOMUNALAC d.o.o. Biograd na Moru, ovu odluku dužan je dostaviti Vijeću za vodne usluge u roku od pet dana od dana donošenja.

Članak 7.

Ova Odluka objavit će se „Službenom glasniku Općine Pakoštane“ s stupa na snagu 01. prosinca 2019. godine.

Ova Odluka objavit će se i u „Narodnim novinama“.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o naknadi za razvoj (Službeni glasnik Općine Pakoštane broj 2/2011).

KLASA: 021-05/19-01/11

URBROJ: 2198/18-02-05/02-19-2

Pakoštane; 07. studenoga 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

PREDSJEDNIK
Slavko Maksan

Na temelju članka 29. Statuta Općine Pakoštane (*«Službeni glasnik Općine Pakoštane» br. 2/09, 3/09, 1/14 i 2/18*), članka 24. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Pakoštane (*«Službeni glasnik Općine Pakoštane» br. 2/09 i 2/13*) i članka 17. stavak 1. alineja 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15 i 118/18), **Općinsko vijeće Općine Pakoštane** na svojoj 12. sjednici, održanoj dana 07. studenoga 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane

Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Pakoštane donosi **Procjenu rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane**, koja čini sastavni dio ove odluke.

Članak 2.

Procjena rizika **od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane**, iz članka 1. ove odluke, izrađena je u jednom primjerku (jedan primjerak u pisanom obliku i jedan primjerak u digitalnom obliku) koji se čuva u pismohrani Općine Pakoštane.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“.

Klasa: 021-05/19-01/26
URBROJ: 2198/18-02-01/01-19-2
Pakoštane, 07. studenoga 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik
Općinskog vijeća
Slavko Maksan

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU PAKOŠTANE



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Sadržaj

1	UVOD.....	8
1.1	KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA	10
2	OSNOVNE KARAKTERISTIKE OPĆINE PAKOŠTANE	11
2.1	GEOGRAFSKI POKAZATELJI.....	11
2.1.1	GEOGRAFSKI POLOŽAJ	11
2.2	BROJ STANOVNIKA.....	12
2.2.1	GUSTOĆA NASELJENOSTI.....	12
2.2.2	RAZMJETAJ STANOVNIŠTVA.....	12
2.2.3	SPOLNO – DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA	14
2.2.4	BROJ STANOVNIKA KOJOJ JE POTREBNA NEKA VRSTA POMOĆI PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA.....	15
2.2.5	PROMETNA POVEZANOST	17
3	DRUŠTVENO – POLITIČKI POKAZATELJI.....	19
3.1	SJEDIŠTE UPRAVNOG TIJELA OPĆINE PAKOŠTANE	19
3.2	ZDRAVSTVENE USTANOVE	19
3.3	ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE	19
3.4	BROJ DOMAĆINSTAVA I BROJ ČLANOVA OBITELJI PO DOMAĆINSTVU.....	21
3.5	BROJ, VRSTA (NAMJENA) I STAROST GRAĐEVINA	21
4	EKONOMSKO – POLITIČKI POKAZATELJI.....	23
4.1	BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA ZAPOSLENJA.....	23
4.2	BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA.....	29
4.3	PRORAČUN OPĆINE PAKOŠTANE	29
4.4	GOSPODARSKE GRANE.....	29
4.5	VELIKE GOSPODARSKE TVRTKE.....	29
4.6	OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE	29
5	PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI	33
5.1	ZAŠTIĆENA PODRUČJA	33
5.2	KULTURNO – POVIJESNA BAŠTINA	33
6	POVIJESNI POKAZATELJI.....	43
6.1	PRIJAŠNJI DOGAĐAJI I ŠTETE USLIJED ELEMENTARNIH NEPOGODA	43
6.2	UVEDENE MJERE NAKON DOGAĐAJA KOJI SU UZROKOVALI ŠTETU	44
7	POKAZATELJI OPERATIVNIH SPOSOBNOSTI	45
7.1	POPIS OPERATIVNIH SNAGA	45
8	IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI – REGISTAR RIZIKA.....	51
8.1	POTRES – OPIS SCENARIJA.....	52
8.1.1	NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA	52
8.1.2	UVOD.....	52
8.1.3	PRIKAZ POSLJEDICA.....	54
8.1.4	PRIKAZ VJEROJATNOSTI.....	55
8.1.5	PRIKAZ UTJECAJA NA INFRASTRUKTURU.....	57
8.1.6	KONTEKST.....	57
8.1.7	UZROK.....	73

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.1.8	DOGAĐAJ.....	74
8.2	OPIS DOGAĐAJA.....	74
8.2.1	POSLJEDICE I INFORMACIJE O POSLJEDICAMA	74
8.2.2	KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	78
8.2.3	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA DOGAĐAJA	80
8.2.4	PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	81
8.3	POŽAR OTVORENOG TIPA – OPIS SCENARIJA	84
8.3.1	NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA	84
8.3.2	UVOD.....	84
8.3.3	PRIKAZ POSLJEDICA.....	85
8.3.4	PRIKAZ VJEROJATNOSTI.....	85
8.3.5	PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	87
8.3.6	KONTEKST.....	87
8.3.7	UZROK.....	89
8.4	POŽARI OTVORENOG TIPA – OPIS DOGAĐAJA.....	92
8.4.1	POSLJEDICE I INFORMACIJE O POSLJEDICAMA	92
8.4.2	KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	92
8.4.3	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA DOGAĐAJA	94
8.4.4	PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA.....	94
8.5	POPLAVA– OPIS SCENARIJA.....	97
8.5.1	NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA	97
8.5.2	UVOD.....	97
8.5.3	PRIKAZ UTJECAJA NA INFRASTRUKTURU.....	98
8.5.4	KONTEKST.....	99
8.5.5	UZROK.....	100
8.6	POPLAVA – OPIS DOGAĐAJA	100
8.6.1	POSLJEDICE I INFORMACIJE O POSLJEDICAMA	100
8.6.2	KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	101
8.6.3	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA DOGAĐAJA	102
8.6.4	PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA.....	103
9	USPOREDBA RIZIKA	106
9.1	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	106
10	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	107
10.1	PODRUČJE PREVENTIVE.....	107
10.1.1	USVOJENOST STRATEGIJA, NORMATIVNE UREĐENOSTI TE IZRAĐENOST PROCJENA I PLANOVA OD ZNAČAJA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE	107
10.1.2	SUSTAVI RANOG UPOZORAVANJA I SURADNJA SA SUSJEDNIM JEDINICAMA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE.....	107
10.1.3	STANJE SVIJESTI POJEDINACA, PRIPADNIKA RANJIVIH SKUPINA, UPRAVLJAČKIH I ODGOVORNIH TIJELA.....	108
10.1.4	OCJENA STANJA PROSTORNOG PLANIRANJA, IZRADE PROSTORNIH I URBANISTIČKIH PLANOVA RAZVOJA, PLANSKOG KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA.....	108
10.1.5	OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJEZINE PERSPEKTIVE.....	109
10.1.6	BAZE PODATAKA	110
10.2	PODRUČJE REAGIRANJA.....	111
10.2.1	SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH KAPACITETA.....	111

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

10.2.2	SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA.....	111
10.2.3	STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA.....	112
10.2.4	PODRUČJE REAGIRANJA.....	112
10.3	TABLIČNI PRIKAZ SPREMNOSTI SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	120
10.4	VREDNOVANJE RIZIKA.....	121
11	KARTOGRAFSKI PRIKAZ	122

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE****KLASA: UP/I-034-01/16-01/21****URBROJ: 543-01-04-01-18-10****Zagreb, 17. prosinca 2018.**

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 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 daje na rok od tri (3) godine, a počinje teći od 16. lipnja 2017. godine.

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 daljnjem 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. Tako je utvrđeno da su priloženi Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Splitu za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu ALFA ATEST d.o.o. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici 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, poznavanje 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. 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16 - u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Djelatnici tvrtke ALFA ATEST d.o.o., Anđela Dželalija, Marko Kadić, Antonija Mijić, Jana Ivanišević i Hrvoje Marinac pristupili su pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova prema odredbi članka 18. stavka 2. Pravilnika te isti položili.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Djelatnici tvrtke ALFA ATEST d.o.o., Andela Dželalija, Hrvoje Marinac, Marko Kadić, Antonija Mijić i Jana Ivanišević pristupili su pismenom dijelu ispita iz II. grupe poslova prema odredbi članka 18. stavka 2. Pravilnika te isti položili.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pismenom testu i usmenom ispitu 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 uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. i II. grupu poslova.

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 Upravnom 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 – OPĆINA PAKOŠTANE

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU PAKOŠTANE

ČLANOVI RADNE SKUPINE:

Koordinator:	Mladenko Čirjak, načelnik stožera CZ
Član za potres:	Antonio Šarić
Član za požar otvorenog prostora:	Ante Lokin
Član za poplavu:	Svemir Stojanov

OVLAŠTENIK U SVOJSTVU KONZULTANTA - SAVJETNIKA:

VODITELJ:	Andela Dželalija, dipl. ing.biol. i eko.mora	<i>A. Dželalija</i>
Član:	Marko Kadić, struč. spec.ing.secc.	<i>Marko</i>
Član:	Jana Ivanišević, dipl. ing. kem. tehn.	<i>J. Ivanišević</i>
Član:	Hrvoje Marinac, dipl. ing. el.	<i>H. Marinac</i>
Suradnik na izradi:	Irena Žderić, mag. chem	<i>Irena Žderić</i>
DATUM ZAVRŠETKA IZRADE:	Srpanj, 2019.	



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

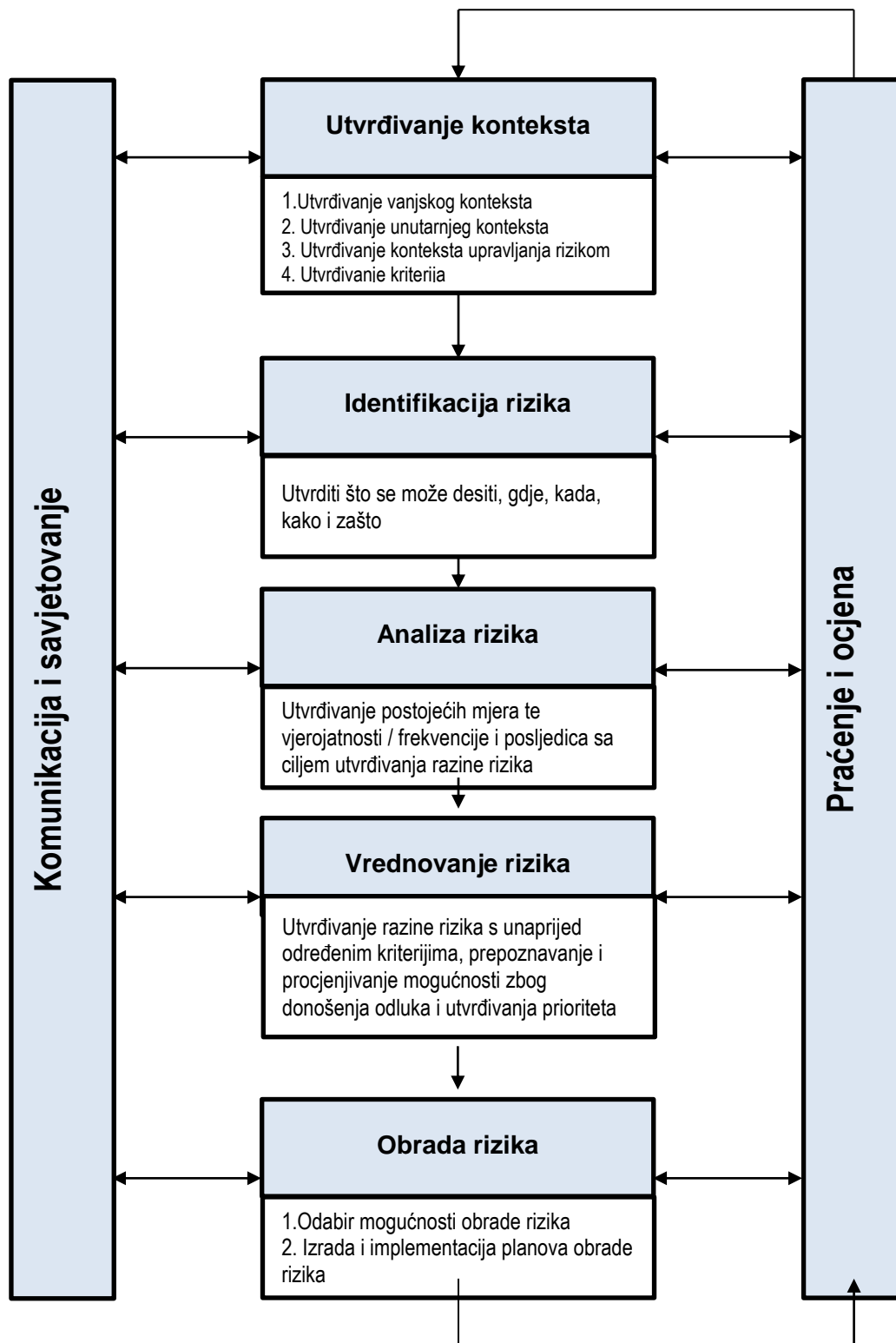
1 UVOD

Temeljem članka 17. stavka 3. alineje 7. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15, 118/18) 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 Pakoštane i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane (u daljnjem tekstu: Odluka), Klase: 022-05/19-01/1115, Urbroja: 2198/18-02-05/01-19-01, od 20.05.2019. godine, uređen je sastav i obveze Radne skupine za izradu Procjene.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane (u daljnjem tekstu: Procjena) izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zadarske 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.).

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE



Slika 1. ISO 31000 Od procjene rizika do upravljanja rizicima

Izvor: Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava

Glavni koordinatorski izradu procjene rizika je načelnik Općine. Odlukom su određeni koordinatori za svaki pojedini rizik te nositelji i izvršitelji izrade rizika. Kao konzultant za izradu Procjene rizika od velikih nesreća odlukom je određen ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, tvrtka

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Alfa atest d.o.o. iz Splita.

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 doprinosti razradi rizika. Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane obrađivat će se sljedeći rizici: potres, požar otvorenog tipa i poplava.

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

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 izvješćuje 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.

1.1 KRITERIJI ZA IZRADU 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 sljedeće 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,
 - c/ Društvenu stabilnost i politiku
6. Matrice scenarija jednostavnog rizika te za svaki od kriterija zasebno
7. Matrice s uspoređenim rizicima na području Zadarske županije, odnosno jedinice lokalne samouprave
8. Analiza sustava civilne zaštite
9. Vrednovanje rizika
10. Kartografski prikaz rizika
11. Popis sudionika u izradi Procjene

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

2 OSNOVNE KARAKTERISTIKE OPĆINE PAKOŠTANE**2.1 GEOGRAFSKI POKAZATELJI****2.1.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ**

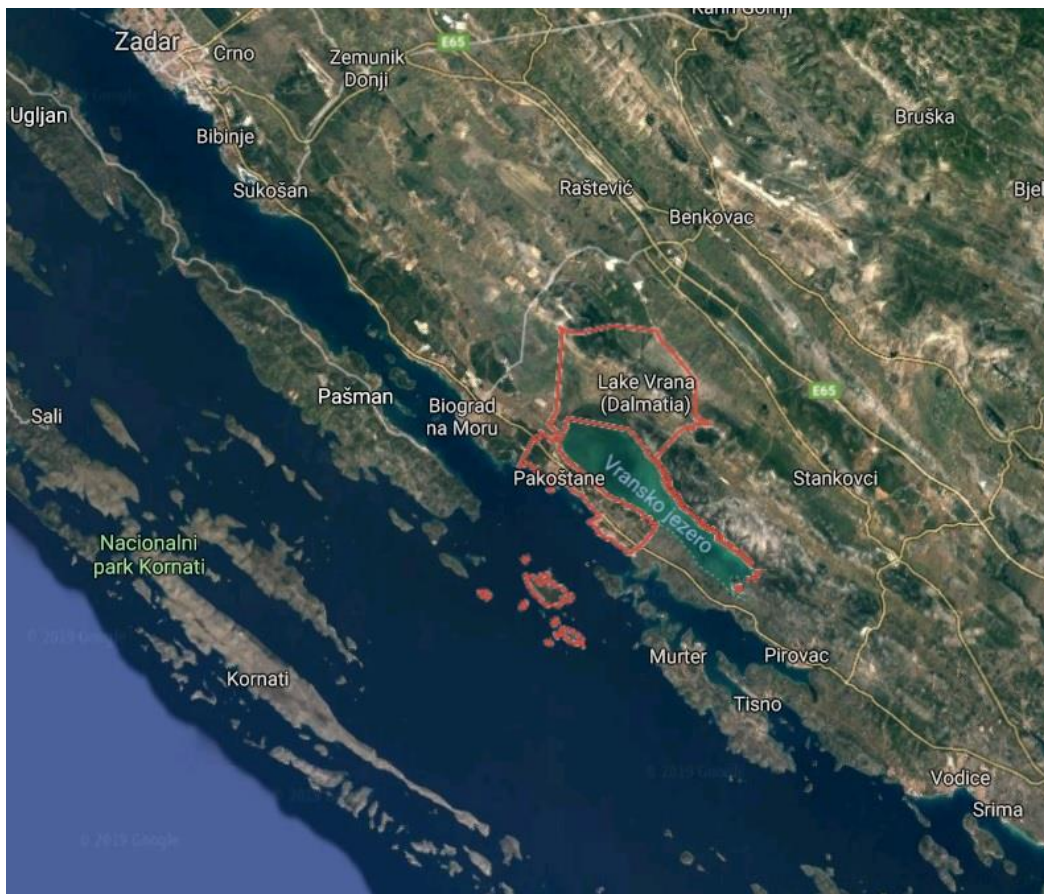
Općina Pakoštane smještena je na krajnjem jugoistčnom dijelu Zadarske županije te je ujedno i županijska granica između Zadarske i Šibensko kninske županije. Na sjeverozapadu graniči sa prostorom grada Biograda na Moru, dok je na jugozapadu morem odvojena od općine Tkon. Sjeverna granica dodiruje područje grada Benkovca i općine Polača.

Sam položaj Općine Pakoštane, koja se nalazi između Jadranskog mora i Parka prirode Vransko jezero, zavidan je, a kad se tome pridoda i blizina NP Kornati, NP Plitvička jezera, NP Krka, NP Sjeverni Velebit i NP Paklenica, može se konstatirati kako položaj predstavlja izuzetnu priliku za turističku valorizaciju ovog područja.

Površina Općine obuhvaća cca. 79,02 km². Obuhvaća 4 naselja, a to su Pakoštane, Drage, Vrana i Vrgada. Područje Općine obuhvaća tri različite prostorne cjeline, a to su prostor vranskog bazena, obalno područje te pripadajući akvatorij.

Područje Općine smjestilo se u samom središtu jadranske obale i jedinstvenom položaju između mora i Vranskog jezera. U akvatoriju Općine Pakoštane, u dijelu uokolo otoka Vrgade nalazi se 13 otoka i/li otočića, i uz to još 3 manje nadmorske tvorbe (hridi različita oblika i veličine): Kamičić (1.200m²), Kamičić /od Kozine/ (963m²), Lončarić (562m²).

Prostor Općine Pakoštane karakterizira dalmatinski tip obale s reljefnim strukturama i otocima. Ovdje dominira geomorfološko obilježje Vrane s Vranskim poljem.



Slika 2. Položaj Općine Pakoštane u odnosu na okolno područje

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

2.2 BROJ STANOVNIKA

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Pakoštane živjelo je 4.123 stanovnika, od čega 2.005 žena i 2.118 muškarca.

Tablica 1. Broj stanovnika Općine po naseljima

Redni broj	Naselja	Broj stanovnika
1.	Drage	893
2.	Pakoštane	2.191
3.	Vrana	790
4.	Vrgada	249
Ukupno		4.123

2.2.1 GUSTOĆA NASELJENOSTI

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine živjelo je 4.123 stanovnika. Područje Općine zauzima 79,02 km². Iz navedenih podataka izračunata je gustoća naseljenosti od 52,18 st/km², što Općinu svrstava u slabije naseljene jedinice lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj u odnosu na prosjek. Gustoća naseljenosti na području Općine prikazana je u slijedećoj tablici.

Tablica 2. Gustoća naseljenosti po jedinici površine

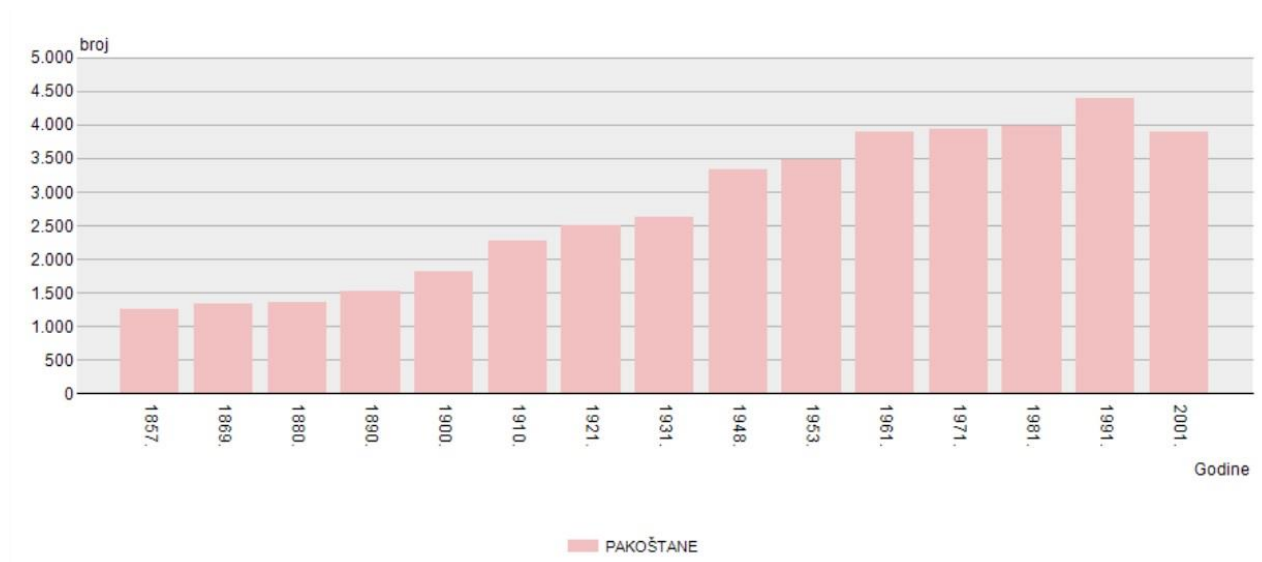
Općina	Površina (km ²)	Broj stanovnika (2011.)	Gustoća naseljenosti st/km ² (2011.)	Broj naselja	Sjedište
Pakoštane	79,02	4.123	52,18	4	Pakoštane

IZVOR: Popis stanovništva 2011.

2.2.2 RAZMJEŠTAJ STANOVNIŠTVA

Iz prikaza kretanja broja stanovnika Općine od 1857. godine do 2001. godine, iščitava se rast broja stanovnika do 1991. godine, nakon čega se zabilježava pad broja stanovnika. U 2011. godini se zabilježava rast broja stanovnika u odnosu na 2001. godinu.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE



Slika 3. Kretanje broja stanovnika u Općini Pakoštane kroz povijest

Izvor: www.dzs.hr

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

2.2.3 SPOLNO – DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA

U sociologiji postoji nekoliko podjela stanovništva prema starosnoj dobi, a jedna od njih je podjela na mlado (0-19 godina starosti), zrelo (20-59) i staro (>60 godina) stanovništvo. Na temelju navedene podjele po starosnoj dobi, postoje tri tipa udjela stanovništva, a to su mlado (kad je udio starog stanovništva manji od 4%), zatim zrelo (kad se udio starog stanovništva kreće između 4% i 7%) te staro (udio osoba starijih od 60 godina je iznad 7%). U sljedećoj tablici prikazana je dobna i spolna struktura stanovništva Općine.

Tablica 3. Stanovništvo prema starosti i spolu po nasejima na području Općine

	Spol	Ukupno	Starost																			
			0-4	5-9	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-	90-	95 i više
Nasejia																						
Drage	sv.	893	53	53	51	60	51	65	49	61	46	68	65	60	68	41	53	27	16	6	-	-
	m	472	37	33	24	35	29	36	24	30	22	32	39	34	34	20	25	8	9	1	-	-
	ž	421	16	20	27	25	22	29	25	31	24	36	26	26	34	21	28	19	7	5	-	-
Pakoštane	sv.	2.191	124	110	161	164	167	118	131	130	163	150	163	153	146	92	103	67	36	10	3	-
	m	1.105	63	59	83	87	87	58	77	68	81	70	76	87	71	44	52	34	11	1	-	-
	ž	1.086	61	51	78	81	80	60	54	54	62	80	87	66	75	48	51	33	25	9	3	-
Vrana	sv.	790	68	64	64	62	39	59	40	44	60	41	54	40	33	25	37	31	22	5	2	-
	m	406	39	31	30	21	32	21	21	22	33	21	32	25	18	13	16	12	7	2	1	-
	ž	384	29	33	34	32	18	27	19	22	27	20	22	15	15	12	21	19	15	3	1	-
Vrgada	sv.	249	4	9	11	6	9	5	11	12	15	11	7	20	29	26	33	20	15	5	1	-
	m	135	1	8	5	3	4	1	6	6	9	10	5	13	18	14	14	11	5	2	1	-
	ž	114	3	1	6	3	5	4	5	6	6	1	2	7	16	8	19	9	10	3	-	-

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Prema statistici iz 2011. godine na prostoru Općine mlado stanovništvo (0-19 godina) čini 25,80 % (1.064), zrelo stanovništvo (20-59 godina) 51,10 % (2.107), a staro stanovništvo (60 i više godina) 23,09 % (952) od ukupnog broja stanovnika. Iz navedenih podataka očigledno je da se najveći udio stanovnika nalazi u životnoj dobi od 20 do 59 godina starosti. S aspekta radne sposobnosti, vitaliteta i fertiline dobi, ovaj podatak je ohrabrujući. Međutim, za najviše 40 godina slika će se drastično izmijeniti u negativnom smislu jer će mlado stanovništvo tvoriti bazu vitaliteta, fertiliteta i radno sposobnog stanovništva, dok će većina danas aktivnog stanovništva biti u životnoj dobi od 60 i više godina starosti.

Gledajući spolnu strukturu na prostoru Općine zaključuje se da je malo veći broj muškaraca. Žene čine 48,63 % (2.005) ukupnog stanovništva dok muškarci čine 51,37 % (2.118) ukupnog stanovništva.

2.2.4 BROJ STANOVNIKA KOJIM JE POTREBNA NEKA VRSTA POMOĆI PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA

Tablica 4. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema starosti i spolu

	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 i više
Ukupno	sv.	519	3	3	2	1	5	3	3	14	32	36	48	67	54	41	81	58	43	25
	m	280	-	3	2	1	2	3	3	9	23	25	31	43	30	22	37	22	19	5
	ž	239	3	-	-	-	3	-	-	5	9	11	17	24	24	19	44	36	24	20
Udio (%) u ukupnom stanovništvu	sv.	12,6	1,2	1,3	0,7	0,3	1,9	1,2	1,3	5,7	11,3	13,3	16,6	24,5	19,6	22,3	35,8	40,0	48,3	78,1
	m	13,2	-	2,3	1,4	0,7	1,4	2,4	2,3	7,1	15,9	18,8	20,4	27,0	22,1	23,2	34,6	33,8	59,4	62,5
	ž	11,9	2,8	-	-	2,4	-	-	-	4,1	6,5	8,0	12,4	21,1	17,1	21,3	37,0	45,0	42,1	83,3

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 5. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu

	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 i više
Ukupno	sv.	519	3	3	2	1	5	3	3	14	32	36	48	67	54	41	81	58	43	25
	m	280	-	3	2	1	2	3	3	9	23	25	31	43	30	22	37	22	19	5
	ž	239	3	-	-	-	3	-	-	5	9	11	17	24	24	19	44	36	24	20
Osoba treba pomoć druge osobe	sv.	175	2	2	1	-	-	1	-	4	5	7	10	18	18	13	24	24	28	18
	m	86	-	2	1	-	-	1	-	2	3	6	7	10	11	5	12	8	14	4
	ž	89	2	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	8	7	8	12	16	14	14
Osoba koristi pomoć druge osobe	sv.	153	2	2	1	-	-	1	-	4	3	6	10	14	18	12	21	19	23	17
	m	79	-	2	1	-	-	1	-	2	2	5	7	10	11	4	10	7	13	4
	ž	74	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3	4	7	8	11	12	10	13

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

2.2.5 PROMETNA POVEZANOST**2.2.5.1 CESTOVNI PROMET**

Na području Općine glavnu cestovnu mrežu čine prometnice sljedećih kategorija:

- državna cesta:

- D 8: Rijeka – Zadar – Split

- županijske ceste:

- Ž 6064: Pakoštane – Vrana – Miranje (D27)

- Ž 6065: Vrana (T6064) – Radašinovac

- lokalne ceste:

- L 63142: D8 – Pakoštane (T6064).

Općinu Pakoštane odlikuje izuzetno dobra cestovna povezanost s glavnim pristupnim točkama – Zadrom, Šibenikom, Splitom i Zagrebom. Državna cesta D8 je jedna od glavnih hrvatskih državnih cesta, povezuje sjeverni i južni Jadran, a poznatija je pod nazivom Jadranska magistrala ili Jadranska turistička cesta. Jadranska magistrala spaja Zadar i Šibenik, preko Biograda, Pakoštana, Draga i Vodica. Autocesta A1 povezuje glavni grad sa Splitom, Zadrom, Šibenikom i Pločama. Naselje Vrana je povezano s Pakoštanima županijskom cestom Ž-6064, koja je pak važna poveznica Jadranske magistrale i autoceste A1. Mjesne prometnice unutar svih naselja Općine Pakoštane uglavnom su minimalnih profila i nepovoljnih tehničkih elemenata, stoga većina mjesnih prometnica nije pogodna za kvalitetno odvijanje prometa.

2.2.5.2 ŽELJEZNIČKI PROMET

Na području Općine Pakoštane nema željezničkog prometa.

2.2.5.3 POMORSKI PROMET

Naselje Vrgada, koje se nalazi na istoimenom otoku, povezano je brodskim linijama s Pakoštanima i Biogradom na Moru. Na temelju Uredbe o razvrstaju luka otvorenih za javni promet i luka posebne namjene (NN, br. 110/2004 i 82/2007), ministar pomorstva, prometa i infrastrukture donio je Naredbu o razvrstaju luka otvorenih za javni promet na području Zadarske županije, prema čemu je luka Vrgada razvrstana u luku od lokalnog značaja. Formirana je unutar postojeće uvale naselja. Usluge javnog pomorskog prijevoza putnika, još od davne 1963. godine, vrši ribarsko-proizvođačka zadruga Vrgada. Tijekom zimskog perioda postoje četiri brodske linije na relaciji Vrgada – Pakoštane i isto toliko na obrnutoj relaciji. Tijekom predsezona i postsezona broj brodskih linija na spomenutoj relaciji povećava se broj linija.

Općina Pakoštane planira preoblikovanje i proširenje mjesne luke radi osiguravanja priveza za veći broj plovila različitih dimenzija i namjena, kao i radi unapređenja urbane i turističke vrijednosti mjesta. Planirana

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

namjena luke uključuje komunalni dio luke namijenjen za stalni vez domicilnog stanovništva te nautički dio luke. Zahvat se planira na dijelu obalnog pojasa Pakoštana na području koje se proteže između postojećeg lukobranskog objekta na istoku te mjesne plaže na zapadu. Maksimalni kapacitet luke prema prostorno-planskoj dokumentaciji je 500 vezova.

2.2.5.4 ZRAČNI PROMET

Glavne točke zračne povezanosti su zračne luke Zadar i Split, pri čemu glavnu ulogu ima Zadarska zračna luka zbog iznimne blizine i dobre cestovne povezanosti.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

3 DRUŠTVENO – POLITIČKI POKAZATELJI**3.1 SJEDIŠTE UPRAVNOG TIJELA OPĆINE PAKOŠTANE**

Sjedište upravnog tijela Općine Pakoštane je naselje Pakoštane.

3.2 ZDRAVSTVENE USTANOVE

Dom zdravlja u Biogradu na Moru, ordinacija opće medicine dr. Vinko Pešić (Pakoštane) te stomatološka ordinacija Sanja Morić-Dušević (Pakoštane), pružaju osnovnu zdravstvenu uslugu na području Općine. Na ovaj način Općina Pakoštane osigurava svojim građanima primarnu zdravstvenu zaštitu.

Ispostava Biograd n/M Zavoda za hitnu medicinu Zadarske županije smještena je u prizemlju zgrade Doma zdravlja Zadarske županije – Radne jedinice Biograd n/M. Ispostava Biograd n/M opremljena je suvremenim vozilom hitne medicinske pomoći, s najnovijom i suvremenom opremom, medicinskom i nemedicinskom, kako bi se pružila što bolja i kvalitetnija usluga za potrebe pacijenata u hitnim slučajevima. Općina Pakoštane sufinancira timove hitne pomoći s 10.000,00 kn godišnje. Najveći problem je prijevoz osoba kojima je potrebna hitna medicinska pomoć s otoka Vrgade. Prema ugovoru HZZO-a, prijevoz vrši lučka kapetanija i policija, no praksa je pokazala kako u većini slučajeva ugovoreni subjekti nisu u mogućnosti stići dovoljno brzo, stoga su često stanovnici otoka prepušteni sami sebi da osiguraju prijevoz unesrećene osobe do Pakoštana gdje ih čeka tim hitne pomoći.

Tablica 6. Zdravstvene ustanove

Zdravstvena ustanova	Lokacija
DZ ZŽ - ambulanta Pakoštane	Kraljice Jelene 1 23211 Pakoštane
Ljekarna „Vaše zdravlje“	Obala kralja Petra Krešimira IV, 23211 Pakoštane

3.3 ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE

Tablica 7. Odgojno – obrazovne ustanove te njihovi smještajni kapaciteti i kapaciteti pripremanja hrane

Naziv objekta	Lokacija	Smještajni kapaciteti	Kapaciteti pripremanja hrane
Osnovna škola Pakoštane	Pakoštane	240 osoba + 200 osoba (školska sportska dvorana)	400 osoba
Područna škola Vrana	Vrana	40 osoba	-
Područna škola Drage	Drage	40 osoba	-
Područna škola Dr. „Blaž Jurišić“	Vrgada	40 osoba	-

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Naziv objekta	Lokacija	Smještajni kapaciteti	Kapaciteti pripremanja hrane
Dječji vrtić Gardelin	Pakoštane	80 osoba	50 osoba

Uz OŠ Pakoštane smjestila se i moderno opremljena sportska dvorana. Dvorana ima igralište za mali nogomet, košarku, rukomet i odbojku. U sklopu dvorane su i svlačionice s tuševima.

3.4 BROJ DOMAĆINSTAVA I BROJ ČLANOVA OBITELJI PO DOMAĆINSTVU

Tablica 8. Stambene jedinice prema broju kućanstava i članova kućanstava

Općina Pakoštane	Ukupno stambene jedinice			Nastanjeni stanovi			Ostale stambene jedinice			Kolektivni stanovi		
	broj stambenih jedinica	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupno broj kućanstava	broj članova kućanstava	broj članova kućanstava	ukupno broj kućanstava	broj članova kućanstava	broj članova kućanstava	ukupno broj kućanstava	broj institucionalnih i privatnih kućanstava	broj članova kućanstava
	1.312	1.322	4.123	1.312	1.322	4.123	-	-	-	-	-	-

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

3.5 BROJ, VRSTA (NAMJENA) I STAROST GRAĐEVINA

Prema popisu iz 2011. godine na području Općine je izgrađeno 4.307 stanova, od kojih je 1.312 stalno nastanjenih, 528 privremeno nastanjenih i 146 napuštenih stanova.

Tablica 9. Stanovi prema načinu korištenja

Broj stanova	Stanovi za stalno stanovanje			Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavijala djelatnost	
	ukupno	nastanjeni	privremeno nastanjeni	za odmor i rekreaciju	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	iznajmljivanje turistima	ostale djelatnosti
4.307	1.986	1.312	528	1.434	-	881	6
310.659 m ²	174.677	128.485	35.732	89.336	-	45.796	850

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 10. Nastanjeni stanovni na području Općine po naseljima

Ime naselja/općine	Ukupan broj stanova	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 kućanstva
Općina Pakoštane	1.312	83	36	129	372	273	207	93	71	39	9	-	1.322	4.123
Naselje														
Drage	288	7	8	28	82	81	40	17	12	11	2	-	292	893
Pakoštane	708	61	19	54	180	144	122	57	45	21	5	-	713	2.191
Vrana	204	6	4	31	62	35	29	18	11	6	2	-	204	790
Vrgada	112	9	5	16	48	13	16	1	3	1	-	-	113	249

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

4 EKONOMSKO – POLITIČKI POKAZATELJI**4.1 BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA ZAPOSLENJA**

Analizirajući zaposlenost Općine prema područjima djelatnosti može se zaključiti da su najzastupljenije djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane i trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala. Detaljna analiza zaposlenog stanovništva prema starosti i području djelatnosti prikazana je u sljedećoj tablici.

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

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.	1.029	15	81	152	126	137	152	122	124	78	37	5
	m	611	8	47	83	80	77	83	64	77	65	22	5
	ž	418	7	34	69	46	60	69	58	47	13	15	-
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	sv.	88	-	7	7	9	14	13	4	17	13	4	-
	m	71	-	6	7	8	13	10	2	9	13	3	-
	ž	17	-	1	-	1	1	3	2	8	-	1	-
Rudarstvo i vađenje	sv.	5	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-
	m	5	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerađivačka industrija	sv.	79	1	7	20	9	13	8	6	10	2	2	1
	m	57	1	5	18	6	9	4	3	7	2	1	1
	ž	22	-	2	2	3	4	4	3	3	-	1	-
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	sv.	6	-	-	-	1	3	-	1	1	-	-	-
	m	4	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-
	ž	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	sv.	24	-	2	3	1	-	5	1	4	4	4	-
	m	24	-	2	3	1	-	5	1	4	4	4	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Građevinarstvo	sv.	67	1	10	15	8	6	7	7	9	3	1	-
	m	59	1	9	13	6	5	7	7	7	3	1	-
	ž	8	-	1	2	2	1	-	-	2	-	-	-
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	sv.	169	3	23	30	20	23	24	21	17	6	-	2
	m	57	1	5	8	10	8	9	6	3	5	-	2

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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
Prijevoz i skladištenje	ž	112	2	18	22	10	15	15	15	14	1	-	-
	sv.	88	2	4	7	14	10	15	12	12	9	2	1
	m	78	2	4	7	11	8	12	11	12	8	2	1
	ž	10	-	-	-	3	2	3	1	-	1	-	-
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	sv.	180	3	11	27	17	25	18	20	26	21	11	1
	m	118	1	8	12	13	14	13	11	19	18	8	1
	ž	62	2	3	15	4	11	5	9	7	3	3	-
	sv.	8	-	1	2	4	-	-	-	1	-	-	-
Informacije i komunikacije	m	6	-	1	1	3	-	-	-	1	-	-	-
	ž	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	sv.	17	-	2	6	4	2	2	-	-	1	-	-
	m	4	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	ž	13	-	2	4	4	1	2	-	-	-	-	-
	sv.	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	m	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poslovanje nekretninama	sv.	26	-	2	4	6	1	5	3	2	2	1	-
	m	10	-	-	1	3	-	2	1	1	2	-	-
	ž	16	-	2	3	3	1	3	2	1	-	1	-
	sv.	53	2	3	4	9	5	10	11	4	5	-	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	m	40	2	3	2	8	4	6	6	4	5	-	-
	ž	13	-	-	2	1	1	4	5	-	-	-	-
	sv.	73	2	5	12	4	16	15	8	8	3	-	-
	m	40	-	4	6	4	6	10	5	3	2	-	-
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	ž	33	2	1	6	-	10	5	3	5	1	-	-
	sv.	69	-	1	9	9	10	14	6	4	7	9	-
	m	13	-	-	2	3	4	1	-	-	1	2	-
	ž	56	-	1	7	6	6	13	6	4	6	7	-
Obrazovanje	sv.	39	-	2	4	6	5	8	11	2	-	1	-
	m	3	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
	ž	36	-	2	4	5	5	8	9	2	-	1	-
	sv.	10	-	-	1	2	1	4	-	2	-	-	-
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	m	8	-	-	-	2	1	3	-	2	-	-	-
	ž	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	sv.	10	-	-	-	2	1	4	-	2	-	-	-
	m	8	-	-	-	2	1	3	-	2	-	-	-
Umjetnost, zabava i rekreacija	ž	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Područje djelatnosti	Spol	Ukupno	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65 i
			19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	više
Ostale uslužne djelatnosti	sv.	14	1	-	1	-	2	4	5	1	-	-	-
	m	6	-	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-
	ž	8	1	-	-	1	3	2	2	1	-	-	-
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	sv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	sv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	sv.	13	-	1	-	2	-	-	2	4	2	2	-
	m	7	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	-
	ž	6	-	1	-	2	-	-	1	-	1	1	-

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

Analizirajući zaposlenost Općine prema zanimanju može se zaključiti da su najzastupljenija zanimanja uslužna i trgovačka zanimanja te rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda. Detaljna analiza zaposlenog stanovništva prema zanimanju, starosti i spolu prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 12. Zaposleni prema zanimanju, starosti i spolu u Općini

Zanimanje	Spol	Ukupno	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65 i
			19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	više
Ukupno	sv.	1.029	15	81	152	126	137	152	122	124	78	37	5
	m	611	8	47	83	80	77	83	64	77	65	22	5
	ž	418	7	34	69	46	60	69	58	47	13	15	-
Zakonodavci, dužnosnici i direktori	sv.	44	-	1	5	3	4	7	7	6	7	2	2
	m	38	-	1	3	3	4	4	6	6	7	2	2
	ž	6	-	-	2	-	-	3	1	-	-	-	-
Znanstvenici, inženjeri i stručnjaci	sv.	82	-	3	16	10	10	13	11	6	6	7	-
	m	21	-	-	4	4	5	3	1	2	1	1	-
	ž	61	-	3	12	6	5	10	10	4	5	6	-

PROJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Zanimanje	Spol	Ukupno	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65 i
			19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	više
Tehničari i stručni suradnici	sv.	104	-	2	14	16	15	18	21	7	9	2	-
	m	60	-	1	7	11	8	7	12	5	8	1	-
	ž	44	-	1	7	5	7	11	9	2	1	1	-
Administrativni službenici	sv.	97	2	8	22	16	18	10	3	14	3	-	1
	m	27	-	5	6	6	1	2	-	4	2	-	1
	ž	70	2	3	16	10	17	8	3	10	1	-	-
Uslužna i trgovačka zanimanja	sv.	328	6	32	42	42	48	50	39	35	22	10	2
	m	171	1	10	15	26	24	28	17	21	20	7	2
	ž	157	5	22	27	16	24	22	22	14	2	3	-
Poljoprivrednici, šumari, ribari i lovci	sv.	42	-	3	2	4	7	8	2	8	5	3	-
	m	33	-	2	2	3	6	8	1	4	5	2	-
	ž	9	-	1	-	1	1	-	1	4	-	1	-
Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	sv.	107	4	17	24	9	13	6	12	16	5	1	-
	m	92	4	15	22	7	10	6	9	13	5	1	-
	ž	15	-	2	2	2	3	-	3	3	-	-	-
Rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda	sv.	122	2	10	21	17	12	20	10	15	10	5	-
	m	117	2	10	21	16	12	18	10	14	9	5	-
	ž	5	-	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-
Jednostavna zanimanja	sv.	81	1	2	4	7	7	18	15	14	9	4	-
	m	36	1	1	1	4	4	6	6	5	7	1	-
	ž	45	-	1	3	3	3	12	9	9	2	3	-
Vojna zanimanja	sv.	8	-	1	2	-	3	1	1	-	-	-	-
	m	8	-	1	2	-	3	1	1	-	-	-	-
	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	sv.	14	-	2	-	2	-	1	1	3	2	3	-
	m	8	-	1	-	-	-	-	1	3	1	2	-
	ž	6	-	1	-	2	-	1	-	-	1	1	-

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 13. Zaposleni prema položaju u zaposlenju, starosti i spolu u Općini

Starost	Spol	Ukupno	Zaposlenici	Samozaposleni			Pomažući članovi obitelji	Ostale zaposlene osobe	Nepoznato
				svuga	poslodavci	osobe koje rade za vlastiti račun			
Ukupno	sv.	1.029	859	153	78	75	7	-	10
	m	611	482	120	62	58	3	-	6
	ž	418	377	33	16	17	4	-	4
15-19	sv.	15	14	-	-	-	1	-	-
	m	8	7	-	-	-	1	-	-
	ž	7	7	-	-	-	-	-	-
20-24	sv.	81	72	7	2	5	1	-	1
	m	47	41	6	2	4	-	-	-
	ž	34	31	1	-	1	1	-	1
25-29	sv.	152	136	15	7	8	1	-	-
	m	83	71	11	4	7	1	-	-
	ž	69	65	4	3	1	-	-	-
30-34	sv.	126	115	10	7	3	-	-	1
	m	80	70	10	7	3	-	-	-
	ž	46	45	-	-	-	-	-	1
35-39	sv.	137	118	19	9	10	-	-	-
	m	77	61	16	7	9	-	-	-
	ž	60	57	3	2	1	-	-	-
40-44	sv.	152	129	23	12	11	-	-	-
	m	83	66	17	10	7	-	-	-
	ž	69	63	6	2	4	-	-	-
45-49	sv.	122	98	23	16	7	-	-	1
	m	64	48	15	11	4	-	-	1
	ž	58	50	8	5	3	-	-	-
50-54	sv.	124	95	22	7	15	4	-	3
	m	77	58	15	5	10	1	-	3
	ž	47	37	7	2	5	3	-	-
55-59	sv.	78	56	20	12	8	-	-	2
	m	65	46	18	10	8	-	-	1
	ž	13	10	2	2	-	-	-	1
60-64	sv.	37	25	10	3	7	-	-	2

PROJECIJA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Starost	Spol	Ukupno	Zaposlenici	Samozaposleni			Pomažućí članovi obitelji	Ostale zaposlene osobe	Nepoznato
				svega	poslodavci	osobe koje rade za vlastiti račun			
65 i više	m	22	13	3	5	-	-	1	
	ž	15	12	-	2	-	-	1	
	sv.	5	1	3	1	-	-	-	
	m	5	1	3	1	-	-	-	
	ž	-	-	-	-	-	-	-	

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

4.2 BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA**Tablica 14.** Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada prema starosti i spolu u Općini

Spol	Ukupno	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugih	Bez prihoda	Nepoznato
sv.	2.961	588	235	95	157	136	174	1.573	3
m	1.426	308	124	56	56	62	96	722	2
ž	1.535	280	111	39	101	74	78	851	1

IZVOR: Popis stanovništva 2011. godine

4.3 PRORAČUN OPĆINE PAKOŠTANE

Proračun Općine za 2019. godinu iznosi 39.024.888,00 kn.

4.4 GOSPODARSKE GRANE

Od ukupnog broja poduzeća u Općini Pakoštane, najviše je registriranih za djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane i pića, zatim u građevinarstvu i trgovini na veliko i malo. Kao i u Zadarskoj županiji, u Općini Pakoštane prevladava tercijarni sektor gospodarstva.

Jedna od glavnih tradicionalnih djelatnosti na području Općine Pakoštane je ribarstvo dok marikultura preuzima sve veću ulogu u strateškom razvoju ovog područja. Osim sektora ribarstva, tradicionalna djelatnost ovog područja je i poljoprivreda.

U Općini Pakoštane prevladava tercijarni sektor gospodarstva, koji se bazira ponajviše na turizmu, trgovini i obrtništvu. Za ovo područje je karakteristična sezonalnost poslovanja. Poljoprivredna djelatnost je razvijena, no ima još potencijala za rast. Plodno Vransko polje je rezultiralo razvijenom ratarskom proizvodnjom. Veliki problem ratarske proizvodnje je slaba mogućnost plasiranja proizvoda izvan turističke sezone.

4.5 VELIKE GOSPODARSKE TVRTKE

Prilikom izrade dokumenta nisu dostavljeni podaci o postojanju velikih gospodarskih tvrtki na području Općine.

4.6 OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE**Opskrba pitkom vodom**

Komunalno poduzeće Komunalac d.o.o., Biograd na Moru, obavlja usluge odvodnje otpadnih voda te je nadležno za distribuciju pitke vode na području jedinica lokalne samouprave: grad Biograd na Moru, općina

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Sv. Filip i Jakov, Općina Pakoštane, općina Pašman te općina Tkon. Općina Pakoštane (naselja Pakoštane, Vrana, Drage i Vrgada) ima priključenost na javnu vodoopskrbnu mrežu od 88 %. Javna vodoopskrba je jedini izvor pitke vode lokalnog stanovništva, stoga se može reći kako je priključenost stanovništva na vodoopskrbnu mrežu jednaka pokrivenosti područja javnom vodoopskrbnom mrežom. Voda koja se distribuira krajnjim potrošačima je zdravstveno ispravna te se osim kloriranja ne obrađuje dodatno. Glavni problemi su manjak vode u ljetnim mjesecima te gubici vode u iznosu od cca 50 % ukupno zahvaćenih količina, koji su prema dostupnim podacima uzrokovani velikim udjelom dotrajalih azbestno-cementnih i PVC cjevovoda. Glavni uzrok manjka vode u ljetnim mjesecima je u nepovoljnom sezonskom rasporedu oborina te u povećanoj potrošnji zbog turističke sezone. Problem se planira riješiti do 2020. godine projektom Razvoj sustava vodoopskrbe i odvodnje aglomeracija Biograd, Pašman i Tkon, kojem su odobrena EU sredstva za rekonstrukciju svih dotrajalih distributivnih i tlačnih cjevovoda na cijelom vodoopskrbnom području Komunalca. Vodoopskrbni sustav je formiran na način da osim korištenja vode sa svojih izvorišta – Kakma, Turanjsko jezero, Biba i Begovača, može prihvatiti i vodu susjednih vodoopskrbnih sustava na tri mjesta. Konkretno, vodoopskrba Općine Pakoštane vrši se preko vodoopskrbnog sustava Grupni vodovod Biograda na Moru, koji koristi vode s lokalnih izvorišta i sa zahvata na rijekama Krki i Zrmanji. Od lokalnih izvorišta za vodoopskrbu Općine Pakoštane koriste se uglavnom izvorišta Biba i Begovača. Izvorište Kakma nalazi se na sjevernom dijelu Vranskog polja, kapaciteta oko 65,0 l/s te se voda crpkama podiže u vodospremu Straža, zapremnine $V = 4.000 \text{ m}^3$. Izvorište Biba nalazi se na sjeveroistočnom dijelu Vranskog polja, minimalnoga kapaciteta 15,0 l/s. Iz ovog izvora voda gravitacijom otječe do vodospreme Biograd i Pakoštane. Vodosprema Pakoštane je zapremnine $V = 100 \text{ m}^3$. Lokalno izvorište Begovača je kapaciteta 20,0 l/s dok je voda s Turanjskog jezera kapaciteta 20,0 l/s.

Sustav za odvodnju

Kanalizacijski sustav Biograd na Moru – Pašman – Tkon obuhvaća sljedeće jedinice lokalne samouprave: grad Biograd na Moru, Općinu Pakoštane, općinu Sv. Filip i Jakov, općinu Pašman te općinu Tkon. Komunalno poduzeće Komunalac, Biograd na Moru, osim usluga distribucije i naplate vode, pruža i usluge odvodnje otpadnih voda na promatranom području.

Na području Općine Pakoštane, u naseljima Drage i Pakoštane, postoji djelomično izgrađena kanalizacijska mreža, a u naseljima Vrana i Vrgada još nije započela gradnja. Najviše izgrađene kanalizacijske mreže je u aglomeraciji Biograd na Moru, gdje je i priključeno najviše korisnika. S obzirom na to da se radi o turističkim mjestima, važno je osigurati prateću infrastrukturu koja će moći pratiti daljnji razvoj ovog područja posebno vodeći računa o zaštiti priobalnog područja. EU projektom Razvoj sustava vodoopskrbe i odvodnje aglomeracija Biograd, Pašman i Tkon planira se završetak kanalizacijske mreže. Svrha projekta je pružiti potporu lokalnoj zajednici pri poboljšanju, izgradnji i proširenju vodoopskrbnog sustava i sustava prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Naselja Vrana i Vrgada nisu obuhvaćena ovim projektom, dok Drage i Pakoštane jesu. Rok za završetak radova je do 2020. godine za aglomeraciju Biograd na Moru te do 2023. godine za Pašman i Tkon.

Energetske građevine i električna mreža

Cijelo područje Biograda, uključujući Općinu Pakoštane, snabdijeva se preko elektroopskrbnog sustava koji trenutno koristi oko 80 % svojeg maksimalnoga kapaciteta. Elektroopskrbni sustav se vezuje na Biograd kao lokalno središte, a preko njega na jedinstveni elektroopskrbni sustav Zadarske županije. Na području Biograda na Moru postoje sljedeći elektroenergetski objekti:

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

1. TS 110/35 kV Biograd 2 x 20 MVA

2. TS 35/10 kV Biograd 2 x 8 MVA

3. 110 kV dalekovodi

- TS 110/35 kV Biograd – TS 35/10 kV Bilice
- TS 110/35 kV Biograd – TS 110/35 kV Zadar

4. 35 kV dalekovod

- TS 110/35 kV Biograd – TS 35/10 kV Benkovac
- TS 110/35 kV Biograd – TS 110/35 kV Zadar

5. veći broj TS 10/0,4 kV s pripadajućim priključnim dalekovodima.

Elektroopskrba na području Općine Pakoštane poboljšana je konstrukcijom novog dalekovoda 10 (20) kV za cijelo područje, no Općina planira daljnje korake za poboljšanje trenutnog sustava:

1. rekonstrukciju dalekovoda TS 110/35 kV Biograd u TS 110/10(20) kV
2. potrebu transakcije operativne voltaže 20 kV
3. rekonstrukciju postojećih TS 10/0,4 kV u TS 20/0,4 kV.

Plinska infrastruktura

Na prostoru Općine ne postoje izgrađeni infrastrukturni objekti (distributivna mreža, postrojenja) stoga se ne može govoriti niti o postojanju opskrbe potrošača naftom ili plinom.

Odlagališta otpada

Na području Općine Pakoštane su 3.824 domaćinstva, od toga je 956 korisnika usluge odvoza otpada. Obuhvaćenost odvozom otpada na području Općine je 100 %. Tijekom zimskog perioda sakupljanje i odvoz otpada za domaćinstva vrši se 2 puta tjedno i 2 puta mjesečno za izdvojeni otpad, a tijekom ljetnih mjeseci i do 3 puta tjedno. Učestalost sakupljanja i odvoza otpada je veća za poslovni sektor, a samim time se razlikuje i sama cijena usluge. Prijevoznički obrt Loši, Pakoštane, vl. Frane Bačkov te Općina Pakoštane sklopili su Ugovor o koncesiji za obavljanje komunalne djelatnosti – sakupljanje i odvoz komunalnog otpada na području Općine Pakoštane. Sukladno Ugovoru, organizirani odvoz otpada vrši poduzeće Loši, a otpad se ovisno o vrsti zbrinjava na odlagalištu Baštijunski Brig, koje se nalazi na administrativnom području grada Biograda na Moru, a kojim upravlja tvrtka Bošana d.o.o. iz Biograda na Moru te na reciklažnom dvorištu Loši u industrijskoj zoni Pakoštane. Komunalni otpad se prikuplja odvojeno, s ciljem smanjivanja otpada te uštede sirovina, vode i energije.

Na području Općine Pakoštane postojala su dva odlagališta građevnog otpada koja su sanirana u potpunosti. Općina Pakoštane nema osigurano odlagalište za građevni otpad, te se planira sa susjednim općinama i gradom Biogradom osigurati zajedničko odlagalište za građevni otpad.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Na području Općine trenutno je evidentirano 6 divljih odlagališta. Takva odlagališta sadrže razne vrste otpada (plastične posude, staklo, daske, granje, i dr.). Svako odlagalište zauzima oko 20 m², a nalazi se na šumskom zemljištu ili unutar Parka prirode Vransko jezero. Namjera je njihove sanacije u što kraćem vremenskom roku.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

5 PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI**5.1 ZAŠTIĆENA PODRUČJA**

Područje Općine Pakoštane obuhvaća i park prirode Vransko jezero. Vransko jezero je proglašeno parkom prirode 21. 7. 1999. godine, kao jedno od rijetkih, netaknutih prirodnih staništa ptica vodarica, s izvorima pitke vode te kao područje osebujne specifičnosti i bioraznolikosti. Od 2. veljače 2013. godine Park prirode Vransko jezero nalazi se i na popisu svjetski važnih močvara, kao najveće prirodno, bočato, stalno vodeno tijelo u Hrvatskoj, od iznimne važnosti za brojne ugrožene i u Europi rijetke vrste ptica. Također, trećina teritorija Parka prirode je dio ekološke mreže Europske unije – Natura 2000.

Vransko jezero je specifično po svom položaju jer se pruža paralelno s morskom obalom te po karakteristikama jer se radi o krškom polju ispunjenom vodom, a po položaju prema razini svjetskog mora je kriptodepresija (- 4 m). Površina Vranskog jezera je 30,2 km², dugo je 13,6 km, a široko 1,4 – 3,4 km.

5.2 KULTURNO – POVIJESNA BAŠTINA

U sljedećoj tablici se nalazi prikaz kulturne baštine na području Općine Pakoštane.

Tablica 15. Kulturna baština na području Općine Pakoštane

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
1.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP-I ^o -612-08/02-01/188	532-10-1/8(JB)-02-2	Zagreb, 17.04.2002.	Novovjekovni brodolom na poziciji N 43° 53' 05" i E 15° 28' 29" s jugoistočne strane otočića Gnalić nedaleko Pakoštana zaštićen kao spomenik kulture i upisan u Registar nepokretnih spomenika kulture ima svojstvo kulturnog dobra
2.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/03-01-90	532-10-9/02-03-02	Zadar, 04.06.2003.	Rješenje kojim se izdaje odobrenje za radove na postojećoj stambenoj kući u kontaktnoj zoni povijesne jezgre Pakoštana (predio Janice) u poslovnu građevinu ugostiteljske namjene (turistički apartmani)
3.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP-I ^o -612-08/02-01/1360	532-10-1/8(JB)-03-2	Zagreb, 18.07.2003.	Rješenje kojim se utvrđuje da je Crkva Sv. Andrije u Vrgadi, na k.č. zgrade 73 i k.č. zemlje 1046/1 k.o. Vrgada, zaštićena kao spomenik kulture od 14.listopada 1980. ima svojstvo kulturnog dobra

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
4.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/04-04/09	532-10-9/10-04-01	Zadar, 11.03.2004.	Rješenje kojim se most preko potoka Pećine u mjestu Vrana stavlja pod preventivnu zaštitu , broj katastarskog plana 10, katastarske općine Vrana, do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
5.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP-I ^o -612-08/04-01/351	532-10-1/8(JB)-04-2	Zagreb, 23.09.2004.	Rješenje kojim se utvrđuje da Templarska gradina u Vrani, na k.č. zgrade 25 i zemljišta 8 i 4/1 k.o. Vrana, zaštićena kao spomenik kulture od 28. prosinca 1970., ima svojstvo kulturnog dobra
6.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/05-05/554	532-04-13/7-05-01	Zadar, 10.02.2005.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu podmorskog arheološkog nalazišta iz razdoblja antike na području naselja Pakoštane do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
7.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/05-08/554	532-04-13/6-05-02	Zadar, 01.03.2005.	Rješenje kojim se dozvoljava Hrvatskom restauratorskom zavodu rekognosciranje, dokumentiranje, pregled podmorja, te probno sondiranje luke Pakoštane u svrhu izrade elaborata o kulturno-povijesnoj baštini u okviru studije utjecaja na okoliš za proširenje luke Pakoštane, kako bi se ustanovilo postojanje kulturnih dobara na tom prostoru
8.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/05-05/564	532-04-13/6-05-01	Zadar, 06.09.2005	Rješenje kojim se stavlja pod preventivnu zaštitu Crkva Sv. Mihovila u Vrani, k.č.zgr. 39/1 i k.č.zem. 39/3 k.o. Vrana do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
9.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/05-05/577	532-04-13/5-05-01	Zadar, 01.12.2005.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu drvenog rezbarenog retabla glavnog oltara župne crkve Uzašašća Gospodinova Pakoštanima do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnoga dobra

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
10.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP/I°-612-08/05-06/1357	532-04-01-1/4-05-2	Zagreb, 23.02.2006.	Rješenje kojim se utvrđuje da Slika Bogorodice s Djetetom, sv. Mihovило i sv. Petrom, ulje na platnu, 180x124 cm, djelo nepoznatog mletačkog slikara prve polovine 17.stoljeća u posjedu župe Uzašašća Gospodinova u Pakoštanima ima svojstvo kulturnog dobra
11.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/06-05/6526	532-04-16/9-06-01	Zadar, 08.09.2006.	Rješenje kojim se ostaci crkve Sv. Marije na Crkvini kod Pakoštana k.č.z. 5113 k.o. Pakoštane stavljaju pod preventivnu zaštitu do donošenja rješenja o svojstvu kulturnog dobra
12.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/06-08/6515	532-04-16/8-06-02	Zadar, 13.09.2006.	Izdavanje odobrenja odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za izvođenje podzemskih arheoloških istraživanja na položaju Janice i oko otoka Sv. Juština i Veli Školj na širem prostoru luke mjesta Pakoštane te rekognosciranje podmorja mjesta Drage
13.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP-I° 612-08/06-06/0203	532-04-01-1/4-06-02	Zagreb, 30.10.2006.	Povijesna polu-urbanistička cjelina mjesta Pakoštane (prethodno zaštićena rješenjem o preventivnoj zaštiti) ima svojstvo kulturnog dobra
14.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08-07-09/6501	532-04-16/6-07-01	Zadar, 22.03.2007.	Rješenje o privremenom obustavljanju svih radova koje bez prethodnog odobrenja Konzervatorskog odjela u Zadru izvodi Jurišić Milan, Pave, Biograd n/m, 23210 Vrgada na grobu tik uz crkvu Sv. Andrije u Vrgadi. Izvođač radova uklonio je pokojnike iz groba, te grobnicu produbio i proširio te je time ogolio temelj crkve te je izravno statički ugrozio

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
15.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	612-08-07-01/6607	532-04-16/6-07-02	Zadar, 02.04.2007.	Davanje posebnih uvjeta za uređenje obiteljske grobnice uz Crkvu Sv. Andrije zaštićenu rješenjem Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine Klasa: UP-I ⁹ -612-08/02-01/1360
16.	Republika Hrvatska Ministarstvo kulture	UP/I-612-08/07-06/0372	532-04-01-01/4-07-195	Zagreb, 19.11.2007.	Rješenje kojim se utvrđuje da je kulturno dobro - Maškovića han u Vrani, na k.č. zgrade 31 i k.č. zemljišta 807, k.o. Vrana od najvećeg nacionalnog značenja za Republiku Hrvatsku te se određuje upis toga kulturnog dobra u Registr, na Listu kulturnih dobara od nacionalnog značenja pod rednim brojem 38.
17.	Općinski sud u Biogradu na moru	UP/I-612-08/05-05/564	532-04-13/6-05-01	Biograd n/m, 04.04.2008.	Zabilježba stavljanja pod preventivnu zaštitu č.zgr. 39/1 Crkva Sv. Mihovila i čest. Zgr. 39/3 Rimokatoličko groblje, kao i područja unutar prostornih međa istih čestica do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
18.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/08-08/12	532-04-17/5-08-02	Zadar, 05.05.2008.	Izdavanje odobrenja Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za izvođenje podzemskih arheoloških istraživanja na prostoru pakoštanske luke. Istraživanja će se provesti u suradnji s francuskim Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) iz Aix-en-Provence
19.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08-08-08/0101	532-04-17/2-08-02	Zadar, 25.11.2008.	Rješenje o odobrenju Arheološkom muzeju Zadar za izvođenje arheološkog rekognosciranja Vrane , k.o. Pakoštane na području Vrane
20.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/09-05/0298	532-04-17/6-09-01	Zadar, 16.07.2009.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra, oltarne slike "Bogorodica sa Djetetom, Sv.Mihovilom i Sv.Jurjem", ulje na platnu,

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
					s glavnog oltara župne crkve Sv. Mihovila u Vrani, u posjedu župe Sv. Mihovila u Vrani
21.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP/I° 612-08/09-06/0468	532-04-01-01/4-10-2	Zadar, 24.02.2010.	Rješenje kojim se utvrđuje da Retabl glavnog oltara u crkvi Uzašašća Gospodinova u Pakoštanima, rezbareno, pozlačeno i bojano drvo, visina 528 cm, širina 310 cm, rad Matie Ruina iz 1699. godine, ima svojstvo kulturnog dobra
22.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/10-05/0105	532-04-16/7-10-1	Zadar, 26.04.2010.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu donošenja rješenja o svojstvu kulturnog dobra, dijelova misnog ornata koji se sastoji od misnice i štole, svila, francuske manufakture oko 1660.-1665. g; iz župe Presvetog Trojstva na Vrgadi
23.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/10-05/0182	532-04-16/7-10-1	Zadar, 07.07.2010.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu do donošenja rješenja o svojstvu kulturnog dobra, tri dijela svečanog bijelog misnog ornata: misnica, manipul i velum za kalež, rad francuskih manufakture između 1760. i 1765.g., iz župne crkve Uzašašća Gospodinova u Pakoštanima, u posjedu župe Uzašašća Gospodinova, pohranjeni u Zbirci tekstila u Ordinarijatu Zadarske nadbiskupije u Zadru
24.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/11-08/0238	532-04-17/5-11-2	Zadar, 01.07.2011.	Izdavanje odobrenja Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za izvođenje stručnog očevida novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
25.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/11-08/0341	532-04-16/5-11-2	Zadar, 05.09.2011.	Izdavanje odobrenja zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu za rekognosciranje arheološkog nalazišta novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića u sklopu međun. Znanstveno-stručnog treninga "Breaking the Surface 2011."
26.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/11-05/0323	532-04-17/8-11-01	Zadar, 19.12.2011.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu podvodnog arheološkog nalazišta Ostaci kasnoantičkog brodoloma kod Pakoštana unutar i uokolo pozicije N 43° 54' 16,92" i E 15° 30' 14,92"
27.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/11-08/0153	532-04-16/5-11-5	Zadar, 25.05.2012.	Izdavanje odobrenja Međunarodnom centru za podvodnu arhelologiju u Zadru za izvođenje podvodnih arheoloških istraživanja ostataka antičke luke u uvali Janice u Pakoštanima. Istraživanja će se provesti u suradnji sa Sveučilištem u Zadru, javnom ustanovom Han-Vrana i Deutsches Archäologisches Institut
28.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/12-05/0232	532-04-16/9-12-01	Zadar, 29.08.2012.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu ostataka ljetnikovca Damiani sa kapelicom Gospe od Zdravlja, naselje Vrgada, Općina Pakoštane, Zadrska Županija, do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
29.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/12-08/0389	532-04-16/5-12-2	Zadar, 25.09.2012.	Izdavanje odobrenja zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu za rekognosciranje arheološkog nalazišta novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića u sklopu međun. Znanstveno-stručnog treninga "Breaking the

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
					Surface 2012."
30.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/12-04/1650	532-04-16/5-12-2	Zadar, 10.10.2012.	Izdavanje prethodnog odobrenja Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za radove konzervacije i konsolidacije na arheološkom lokalitetu Crkvina s ostacima crkve Sv.Marije kod Pakoštana prema Troškovniku za izvođenje radova na nepokretnom kulturnom dobru
31.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-05/0011	532-04-14/6-13-1	Zadar, 28.01.2013.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra, kipova i dijelova oltara u vlasništvu župe Sv.Mihovila u Vrani, trenutačno pohranjenih u Restauratorskom centru Ludbreg i u depou Hrvatskog restauratorskog zavoda u Zagrebu
32.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-08/0120	532-04-14/4-13-2	Zadar, 26.04.2013.	Izdavanje odobrenja Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru da u suradnji sa Institutom Ruđer Bošković iz Zagreba obavi uzorkovanje vode i sedimenata na arheološkom nalazištu novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića
33.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-08/0136	532-04-14/4-13-2	Zadar, 07.05.2013.	Izdavanje odobrenja Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za pregled arheološkog nalazišta novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića, pregled će biti obavljen u suradnji sa Sveučilištem u Patrasu
34.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-08/0152	532-04-14/4-13-2	Zadar, 24.05.2013	Rješenje kojim se izdaje odobrenje Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru za izvođenje podvodnih arheoloških istraživanja u uvali janice i podmorju otočića Babuljaš kod Pakoštana, te u uvali Vodotič u Sukošanu

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
35.	Republika Hrvatska, ministarstvo zaštite okoliša i prirode	UP/I 351-03/13-02/1	517-06-2-1-1-13-13	Zagreb, 12.06.2013.	Rješenje da je Luka otvorena za javni promet i posebne namjene Dugovača u Dragama, prihvatljiva za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša
36.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP/I-612-08/13-06/0139	532-04-01-02/13-13-1	Zagreb, 12.06.2013.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu umijeća zidanja "u suho" na području jadransko-dinarskog krša do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
37.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/09-08/0255	532-04-14/4-13-21	Zadar, 28.06.2013.	Rješenje kojim se izdaje odobrenje Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za nastavak arheološkog istraživanja lokaliteta Crkvina u Općini pakoštane, k.č. 5113 k.o. Pakoštane
38.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-05/0080	532-04-14/4-13-1	Zadar, 04.07.2013.	Rješenje o stavljanju pod preventivnu zaštitu arheološkog lokaliteta Crkvina u Pakoštanima, k.č. 5113, k.o. Pakoštane do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra
39.	Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/09-08/0255	532-04-14/4-13-23	Zadar, 06.09.2013.	Rješenje kojim se Točka 2. mijenja i glasi: Arheološka istraživanja iz točke 1. izreke ovog rješenja izvodit će se od 1. do 26. srpnja 2013. godine te od 9 rujna do 11. listopada 2013. godine
40.	Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/12-08/0389	532-04-14/4-13-4	Zadar, 25.09.2013.3.	Izdavanje odobrenja zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu za rekognosciranje arheološkog nalazišta novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića u sklopu međunarodnog znanstveno-stručnog treninga "Breaking the Surface 2013."

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
41.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/14-05/0215	532-04-02-13/7-14-1	Zadar, 01.10.2014.	Rješenje kojim se ophodno Raspelo (Venecija, prva pol. 18. st.; 71x31 cm) iz župne crkve Uzašašća Gospodinova u Pakoštanima, do donošenja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra sukladno članku 12. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, a najduže tri godine od dana donošenja ovog rješenja stavlja pod preventivnu zaštitu
42.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-08/0152	532-04-02-13/3-14-5	Zadar, 29.04.2014.	Rješenje kojim se izdaje odobrenje Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru za izvođenje podvodnog arheološkog istraživanja podmorja otočića Babuljaš kod Pakoštana i pregled podvodnih nalazišta na širem području pakoštanskog akvatorija
43.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/14-08/0448	532-04-02-13/3-14-2	Zadar, 06.10.2014	Rješenje kojim se izdaje odobrenje Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru za nastavak arheološkog istraživanja lokaliteta Crkvina u Općini pakoštane, k.č. 5113 k.o. Pakoštane
44.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/14-08/0100	532-04-02-13/3-14-2	Zadar, 24.04.2014	Izdaje se odobrenje Odjelu za arheologiju Sveučilišta u Zadru da u suradnji sa Zavodom za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković iz Zagreba obavi uzorkovanje sedimenta na arheološkom nalazištu novovjekovnog brodoloma kod otočića Gnalića
45.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP/I-612-08/14-06/0264	532-04-01-03-02/3-14-1	Zadar, 15.12.2014.	Rješenje kojim se utvrđuje da Arheološko nalazište gradina Samograd ima svojstvo kulturnog dobra
46.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine	UP/I-612-08/15-06/0063	532-04-01-03-02/3-15-1	Zadar, 24.03.2015	Rješenje kojim se utvrđuje da Crkva sv. Nediljice u Vrani, na k.č. zgr. 37 (zk. ul. 316), k.o. Vrana , ima svojstvo kulturnog dobra.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Redni broj	Rješenje izdano od	Klasa	Urbroj	Mjesto i vrijeme izdavanja	Opis
47.	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru	UP/I-612-08/13-08/0152	532-04-02-13/3-15-7	Zadar, 05.05.2015.	Rješenje kojim se izdaje odobrenje Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru za izvođenje podvodnog arheološkog istraživanja podmorja otočića Babuljaša kod Pakoštana i pregled podvodnih nalazišta na širem području pakoštanskog akvatorija

*Izvor: Općina Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

6 POVIJESNI POKAZATELJI**6.1 PRIJAŠNJI DOGAĐAJI I ŠTETE USLIJED ELEMENTARNIH NEPOGODA**

Tablica 16. Elementarne nepogode na području Općine u razdoblju od 2008. – 2018. godine

Elementarne nepogode		Uništene kulture/građevine	Štete uslijed elementarnih nepogoda
Godina	Uzrok		
2008.	Olujno nevrijeme	Elementarna nepogoda izazvana olujnim nevremnom na području akvatorija između otočića Obrovanj, Gira i Šipnata na području Općine Pakoštane. Olujno jugo je 11. prosinca 2008. godine izazvalo velike materijalne štete gospodarstvenicima koji su korisnici koncesija na pomorskom dobru u navedenom akvatoriju što je dovelo do značajnih posljedica za gospodarski život tog područja.	Jadran tuna d.o.o. – 27.188.000,00 kn
2008.	suša	Dugotrajna suša koja je zahvatila područje Zadarske županije nanijela je velike štete na maslinicima te livadama i pašnjacima na otočnom području	20.000.000,00 kn – godišnji urod maslina; posljedice na urode u narednim godinama
2012.	mraz	Vremenska nepogoda uzrokovana mrazom koji se javljao od 10. do 11. travnja 2012. godine uzrokovala je značajne štete na području Grada Benkovca, Općina Pakoštane, Posedarje, Poličnik, Škabrnja i Zemunik Donji. Zbog niskih temperatura došlo je značajnih šteta na navedenim područjima na nasadima poljoprivrednih kultura, uglavnom vinograda i voćnjaka	27.000.000,00 kn
2012.	suša	Elementarna nepogoda izazvana sušom na cijelom području Zadarske županije. Zbog dugotrajnog nedostatka oborina došlo je do značajnih šteta trajnim nasadima, povrtnim kulturama, livadama i pašnjacima te u stočarstvu i pčelinjim zajednicama.	- šteta na području Općine Pkoštane: 2.900.000,00 kn (nasadi povrtnih kultura, maslina, vinograda i djeteline)
2017.	poplava	Elementarna nepogoda uzrokovana poplavama za područje Gradova Zadar i Nin te Općina Preko, Sv. Filip i Jakov,	Ministarstvo poljoprivrede i Općina Pakoštane su sklopili Ugovor o pomoći zbog štete uzrokovane poplavama na području Zadarske županije u 2017.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Elementarne nepogode		Uništene kulture/građevine	Štete uslijed elementarnih nepogoda
Godina	Uzrok		
		Poličnik, Kukljica, Ražanac, Pakoštane, Bibinje, Sukošan, Zemunik Donji, Pašman, Starigrad, Sali, Vrsi, Kali i Privlaka. Elementarna nepogoda uzrokovana poplavama koji su poharali navedeno područje u razdoblju od 11. rujna 2017. godine do 14. rujna 2017. godine izazvala je izuzetno velike štete na stambenim objektima, infrastrukturi, komunalnim objektima, javnim objektima kao što su škole i zdravstvene ustanove, gospodarskim objektima i poljoprivredi.	godini
2017.	požar	Elementarna nepogoda uzrokovana požarima za područje Grada Benkovca, Općine Lišane Ostrovičke, Općine Sv. Filip i Jakov te naselja Vrana na području Općine Pakoštane u razdoblju od 21. kolovoza do 27. kolovoza 2017. godine. Požari su izazivali značajne štete na šumskim površinama i trajnim nasadima.	*nisu dostavljeni podaci o štetama u kunama

IZVOR: Općina Pakoštane

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 prosljedilo u Državno povjerenstvo.

Ministarstvo poljoprivrede i Općina Pakoštane su sklopili Ugovor o pomoći zbog štete uzrokovane poplavama na području Zadarske županije u 2017. godini.

7 POKAZATELJI OPERATIVNIH SPOSOBNOSTI

7.1 POPIS OPERATIVNIH SNAGA

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

- a) stožeri civilne zaštite
- b) operativne snage vatrogastva
- c) operativne snage Hrvatskog Crvenog križa
- d) operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja
- e) udruge
- f) postrojbe i povjerenici civilne zaštite
- g) koordinatori na lokaciji
- h) pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Prema Zakonu o sustavu civilne zaštite (NN br. 82/15, 118/18) jedinice lokalne samouprave i operativne snage sustava civilne zaštite dužne su voditi i ažurirati bazu podataka o pripadnicima, sposobnostima i resursima svojih operativnih snaga te navedene podatke jednom godišnje, najkasnije do ožujka sljedeće godine, dostaviti Službi civilne zaštite Zadar.

a) stožer civilne zaštite

Općinski načelnik je donio Odluku o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Pakoštane u sastavu od 15 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo koje pruža stručnu pomoć i priprema akcije zaštite i spašavanja. Osniva se za upravljanje i usklađivanje aktivnosti operativnih snaga i ukupnih ljudskih i materijalnih resursa zajednice u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i veće nesreće s ciljem sprječavanja, ublažavanja i otklanjanja posljedica katastrofe i veće nesreće na području Općine.

Načelnik Stožera civilne zaštite Općine je djelatnik trgovačkog društva Komunalac d.o.o. Radom Stožera civilne zaštite rukovodi načelnik Stožera civilne zaštite. U slučaju spriječenosti načelnika zamjenjuje ga njegov zamjenik. Kada se proglašava velika nesreća rukovođenje preuzima načelnik Općine.

Pozivanje i aktiviranje Stožera civilne zaštite nalaže načelnik Stožera, a provodi se prema planovima djelovanja civilne zaštite.

Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnostima nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na području Općine, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

b) operativne snage vatrogastva

Na području Općine Pakoštane djelatnost protupožarne zaštite trenutno vrše DVD Drage i DVD Pakoštane – Vrgada – Vrana. Općina Pakoštane u svom planu rada ima obavezu skrbiti o DVD – u. Ujedno Općina u svom proračunu izdvaja određena sredstva za JVP Biograd.

Sukladno podacima navedenim u Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općine Pakoštane (2018.), Dobrovoljno vatrogasno društvo Pakoštane – Vrgada - Vrana broji 68 članova od kojih je 36 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca. Od tih 36 vatrogasaca osposobljenih za dobrovoljnog vatrogasca njih 28 posjeduje potvrde od ovlaštene zdravstvene ustanove o fizičkoj i psihičkoj sposobnosti za obavljanje poslova dobrovoljnog vatrogasca. Vatrogasna postrojba DVD Pakoštane – Vrgada - Vrana udovoljava Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94) o minimalnom broju operativnih članova. DVD Pakoštane –Vrgada - Vrana smješteno je u privremenom prostoru, spremištu za opremu. Vozila su parkirana na ulici, prostor je neadekvatan te ne udovoljava smještaju vatrogasne postrojbe. Tijekom ljetnih mjeseci DVD se izmiješta na lokaciju nogometnog igrališta gdje je organizirano stalno vatrogasno dežurstvo 24 sata. Van dežurstva pozivi su preusmjereni na mobitel zapovjednika DVD-a.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Drage osnovano je 2007. godine i ukupno broji 48 članova od kojih je njih 37 završilo osposobljavanje za dobrovoljnog vatrogasca, od čega 10 pripadnika ima uredna lječnička uvjerenja o zdravstvenoj sposobnosti. Vatrogasna postrojba DVD Drage ne udovoljava Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94) o minimalnom broju operativnih članova. DVD Drage smješteno je u privremenom prostoru (spremištu). Vozila su parkirana na otvorenom prostoru i izložena su vremenskim utjecajima. Prostor gdje je vatrogasno spremište (kontenjer) je ograđeno. Prostor u koje su smještene vatrogasne postrojbe ne udovoljava uvjetima smještaja vatrogasne postrojbe.

Za vrijeme ljetne sezone (od početka lipnja do kraja rujna), rad se odvija u dvije smjene 7⁰⁰–14⁰⁰ i 14⁰⁰–21⁰⁰ sa tri dežurna vatrogasca u smjeni, inače rad se odvija u jednoj smjeni 7⁰⁰–15⁰⁰ sa dva dežurna vatrogasca. Preko noći je pasivno dežurstvo, odnosno telefon je preusmjeren na zapovjednika.

Oba DVD-a direktno su udružena u Vatrogasnu zajednicu Zadarske županije.

Tablica 17. Prikaz vatrogasnih postrojbi, broja vatrogasaca, vozila i tehnike koji djeluju na području Općine Pakoštane

Vatrogasna postrojba	Lokacija	Broj vatrogasaca	Vatrogasna vozila
DVD Drage	Drage	48	1 autocisterna 1 kombi vozilo 2 navalna vozila
DVD Pakoštane – Vrgada - Vrana	Pakoštane	68	2 autocisterne 1 kombi vozilo 1 navalno vozilo 1 zapovjedno vozilo

**Izvor: Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općine Pakoštane*

c) operativne snage Gradskog društvo Crveni križ Biograd na Moru

Na području Općine djeluje Gradsko društvo Crvenog križa Biograd na Moru, koji obuhvaća i DDK sa područja Općin. Gradsko društvo Crvenog križa Biograd na Moru aktivno sudjeluje u svim svojim osnovnim

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

djelatnostima na području Općine. Ono je temeljna operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama u izvršavanju obveza sustava civilne zaštite sukladno Zakonu o Hrvatskom Crvenom križu, Statutu Hrvatskog Crvenog križa i drugim važećim propisima. Osim navedenog Gradsko društvo Crvenog križa Biograd na Moru traži, prima i raspoređuje humanitarnu pomoć za potrebe na području svog djelovanja, obučava i oprema ekipe za izvršavanje zadaća u slučaju velikih prirodnih, ekoloških, tehnoloških i drugih nesreća s posljedicama masovnih stradanja i epidemija, vodi posebnu skrb o žrtvama oružanih sukoba i drugih izvanrednih situacija, pruža psihosocijalnu potporu stanovništvu, osigurava tehničku pomoć i drugo.

Nakon nastanka velike nesreće važno je brzo i adekvatno djelovati kako bi se sve štetne posljedice po ljudsko zdravlje i materijalne štete svele na minimum. Opremljenost Gradskog društva Crveni križ Biograd na Moru prikazana je u slijedećoj tablici.

Tablica 18. Opremljenost Gradskog društva Crveni križ Biograd na Moru (ljudski i materijalni resursi)

Snage Hrvatskog crvenog križa	Profesionalni djelatnici	Volonteri	Osposobljeni za pružanje prve pomoći	Vozila i oprema
Gradsko društvo Crvenog križa Biograd na Moru	1	15	6	- osobni automobil - prekrivači – 80 kom - radio uređaj – 2 kom - podloge za spavanje – 2 kom - megafon

d) operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanica Zadar

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja su temeljna operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama i izvršavaju obveze u sustavu civilne zaštite sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje djelovanja Hrvatske gorske službe spašavanja.

HGSS Stanica Zadar kao udruga građana organizira i obavlja djelatnost zaštite i spašavanja ljudskih života u planinama i nepristupačnim područjima te u drugim izvanrednim okolnostima kada je potrebno primijeniti posebno stručno znanje, tehniku i opremu namijenjenu spašavanju. Obučena za planiranje i vođenje akcije traganja i spašavanja za nestalim ili izgubljenim osobama.

Općina Pakoštane s HGSS Stanicom Zadar ima sklopljen sporazum o sufinanciranju djelatnosti HGSS. Služba je jedinstvenog organizacijskog karaktera što znači da u svakom trenutku može mobilizirati svaka Stanica HGSS sa svim raspoloživim resursima.

Tablica 19. Opremljenost HGSS Stanica Zadar (ljudski i materijalni resursi)

Snage Hrvatske gorske službe za spašavanje	Osposobljeni članovi	Službeni potražni psi	Vozila i oprema
HGSS Stanica Zadar	40 aktivnih spašavatelja 2 profesionalna ronioca	3 tima sa potražnim psima	- 5 cestovnih vozila (1 kombi, 1 terenac, 3 osobna vozila) - 1 dron - 1 quad - 1 morski skuter - nosila i transportna sredstva za pomoć unesrećenima

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

e) udruge**Tablica 20.** Udruge od značaja za sustav civilne zaštite na području Općine Pakoštane

Redni broj	Naziv udruge
1.	Ribarska zadruga Vrgada
2.	Lovačko društvo Jarebica

f) postrojbe i povjerenici civilne zaštite

- Povjerenici civilne zaštite**

Općina Pakoštane mora donijeti Odluku o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite na području Općine, kako je navedeno u sljedećoj tablici.

Tablica 21. Potreban broj povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika Općine

Redni broj	Naselja	Broj stanovnika	Broj povjerenika civilne zaštite	Broj zamjenika povjerenika civilne zaštite
1.	Drage	893	3	3
2.	Pakoštane	2.191	7	7
3.	Vrana	790	3	3
4.	Vrgada	249	1	1
Ukupno		4.123	14	14

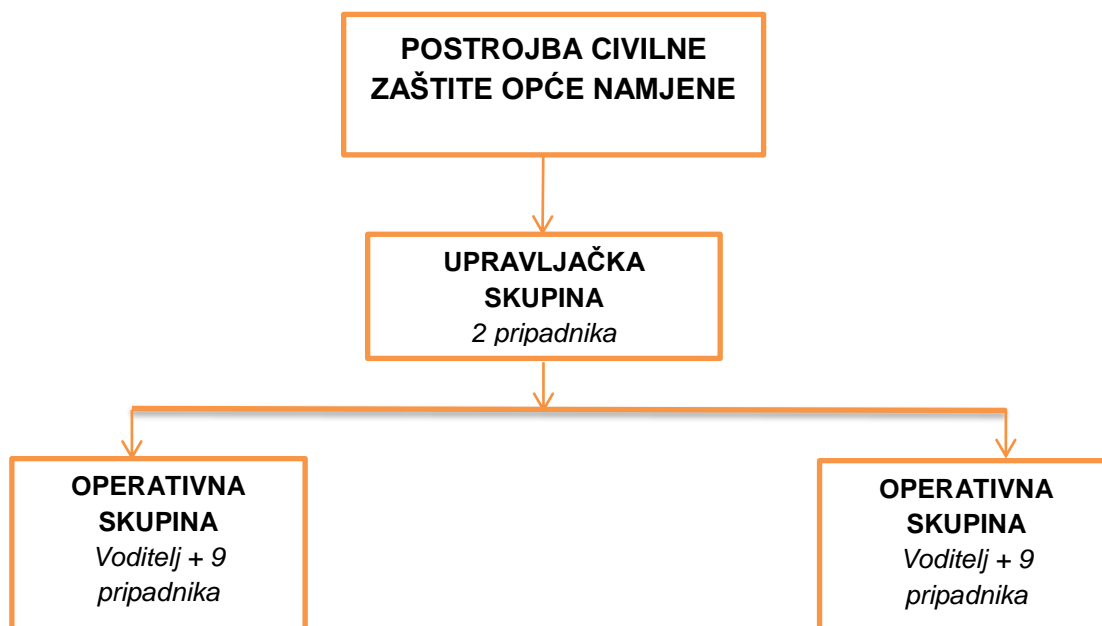
Ustrojena i dobro educirana mreža povjerenika civilne zaštite bila bi značajna potpora načelniku u provedbi mjera i aktivnosti civilne zaštite u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe ili velike nesreće na području Općine.

- Postrojba civilne zaštite opće namjene**

Na temelju članka 33. stavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN br. 82/15, 118/18), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 23. ožujka 2017. godine donijela Uredbu o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite.

Predlaže se osnivanje Postrojbe opće namjene koja bi se sastojala od 1 upravljačke skupine koja ima 2 pripadnika te 2 operativne skupine od kojih svaka ima po 9 pripadnika i svog voditelja. Ukupno bi Postrojba civilne zaštite opće namjene brojala 23 pripadnika. Shematski prikaz ustroja Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine prikazan je na idućoj slici.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE



Slika 4. Shematski prikaz postrojbe civilne zaštite opće namjene

g) koordinatori na lokaciji

Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite. Koordinator 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

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine su one pravne osobe koje su svojim proizvodnim, uslužnim, materijalnim, ljudskim i drugim resursima najznačajniji nositelji tih djelatnosti na području Općine.

Potrebno je donijeti Odluku o određivanju pravnih osoba u sustavu civilne zaštite sukladno članku 17. stavak 1. podstavak 3. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN br. 82/15, 118/18) koje raspolažu potrebnim sredstvima (materijalno – tehničkim sredstvima, smještajnim kapacitetima, pripremom prehrane i prijevozom) koje će odgovoriti procijenjenim potrebama Općine ovisno o obrađenim rizicima.

U sljedećim tablicama se predlaže minimalan broj potrebnih sredstava te broj ljudi.

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

Potrebna sredstva	Minimalan broj sredstava	Broj ljudi za opsluživanje građevinskim mehanizmom
Materijalno – tehnička sredstva		
Kamioni	4	9

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Potrebna sredstva	Minimalan broj sredstava	Broj ljudi za opsluživanje građevinskim mehanizmom
Utovarivači	4	
Strojevi za razbijanje betona	4	

Tablica 23. Minimalan broj potrebnih prijevoznih sredstava na području Općine

Potrebna sredstva	Minimalan broj sredstava	Broj ljudi za opsluživanje prijevoznim sredstvima
Prijevoz		
Prijevozna sredstva (autobusi)	10	10

Tablica 24. Minimalan broj potrebnih smještajnih kapaciteta na području Općine

Potrebna sredstva	Minimalan broj ljudi koje je potrebno zbrinuti i osigurati prehranu
Smještaj i hrana	
Smještajni kapaciteti	492
Osiguranje prehrane	492

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8 IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI – REGISTAR RIZIKA

Redni broj	Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	POTRES	Moguće posljedice: gubitci ljudskih života, rušenje objekata, oštećenja elemenata infrastrukture (vodovod, prometnice, telefonija, energetski sustav i sl.) gdje dolazi do pucanja i prekida istih.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku.	Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju.	Operativne snage sustava civilne zaštite Sustav zdravstvene zaštite Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu
2.	POPLAVA	Plavljenje poljoprivrednih površina, gospodarskih i stambenih objekata Moguće posljedice: velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i štete po okoliš; uništenje poljoprivrednih kultura	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku.	Izrada nasipa, čišćenje vodotokova i kanala, mjere zaštite od poplava u prostorno-planskim dokumentacijama	Operativne snage sustava civilne zaštite Sustav zdravstvene zaštite Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu
3.	POŽARI OTVORENOG TIPA	Moguće posljedice. gubitci ljudskih života, uništenje šuma i ostalih zemljišta, oštećenja na elementima kritične infrastrukture, oštećenje objekata.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Održavanje protupožarnih puteva, edukacija stanovnika.	Operativne snage sustava civilne zaštite Sustav zdravstvene zaštite Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.1 POTRES – OPIS SCENARIJA**8.1.1 NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA**

NAZIV SCENARIJA
Podrhtavanje tla na području Općine uzrokovano potresom na razini povratnog razdoblja usklađenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti
GRUPA RIZIKA
Potres
RIZIK
Potres
RADNA SKUPINA
Koordinator:
Mladenko Čirjak
Glavni nositelj:
Antonio Šarić
Glavni izvršitelj:
Stipe Kurtov

8.1.2 UVOD

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

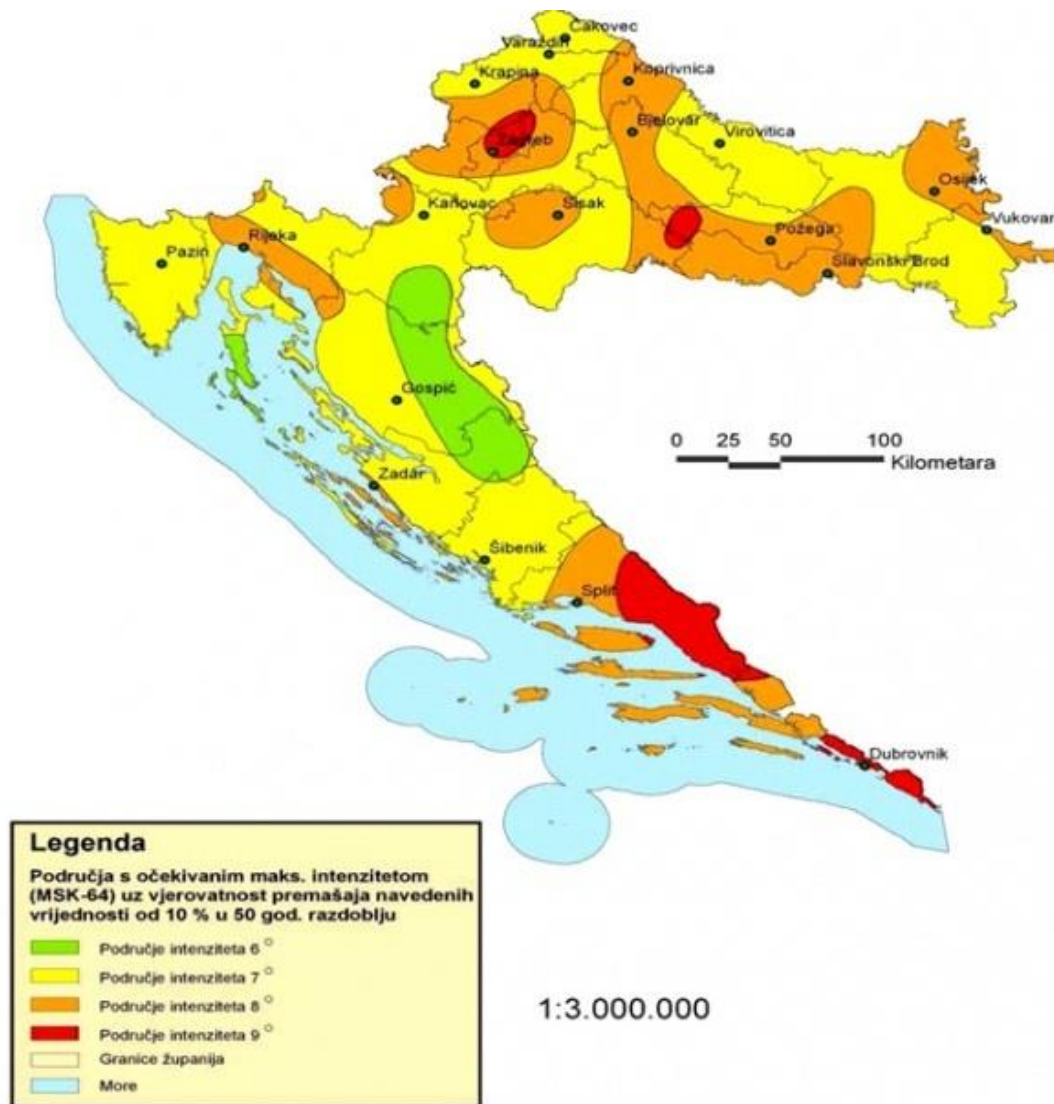
Budući da potrese nije moguće spriječiti provođenje mjera za ublažavanje posljedica potresa i pripremljenost društvene zajednice u slučaj njegove pojave od iznimne su važnosti.

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

¹**Potres** (hrv. još i trus, trešnja; engl. earthquake) je prirodna pojava prouzročena iznenadnim oslobađanjem energije u Zemljinoj kori i dijelu gornjega plašta koja se

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 Europska 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.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE



Slika 5. Seizmološka karta Hrvatske

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

Područje Općine valja tretirati kao ugroženo područje VII° intenziteta potresa po MSK ljestvici zbog čega mogu nastati materijalne štete i ljudske žrtve.

U sljedećoj tablici je data učestalost i intenzitet potresa za područje Općine od 1879. do 2003. godine. U okolici Općine su, u navedenom periodu, zabilježeni potresi različitih intenziteta koji su se mogli osjetiti na području Općine, ali nisu imali većih i zabilježenih posljedica. U okolnom području, u posljednjih 100 godina nije zabilježen niti jedan potres magnitude VII i VIII stupnjeva MSK ljestvice. Najbliže područje Općini, u kojem su zabilježeni potresi intenziteta V° i VI° MSK ljestvice, je Biograd na Moru.

Tablica 25. Učestalost i intenzitet potresa (°MSK) za razdoblje od 1879. do 2003. godine

Mjesto	°N	°E	Čestina-intenzitet (°MSC)			
			V	VI	VII	VIII
NOVALJA	44.558	14.889	4	1	0	0
PAG	44.447	15.060	3	1	0	0
SALI	43.938	15.169	10	0	0	0

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Mjesto	°N	°E	Čestina-intenzitet (°MSC)			
			V	VI	VII	VIII
NIN	44.244	15.89	6	2	0	0
ZADAR	44.133	15.220	9	1	0	0
TRIBANJ	44.350	15.321	3	3	0	0
ZEMUNIK G.	44.138	15.411	10	3	0	0
BIOGRAD	43.942	15.456	10	4	0	0
NOVIGRAD	44.181	15.556	12	2	0	0
BENKOVAC	44.033	15.615	14	3	0	0
STANKOVCI	43.906	15.702	14	5	0	0
OBROVAC	44.201	15.607	13	1	0	0
GRAČAC	44.300	15.854	10	1	0	0

IZVOR: Seizmološka služba Republike Hrvatske, Državni geofizički zavod, PMF Zagreb

KRATAK OPIS SCENARIJA

Scenarij obuhvaća dvije razine podrhtavanja tla u Općini uzrokovanog potresom. Prema zadanim kriterijima procjene posljedica, očekivani intenzitet odabranih događaja usklađen je s razinom seizmičkog hazarda 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, energetske vodovodi, telekomunikacije, kanalizacijski sustav, itd.). Moguće posljedice na stanovništvo ovise o gustoći naseljenosti u pojedinim naseljima te stambenim građevinama (vrsta gradnje i građevni materijal koji se koristi prilikom izrade).

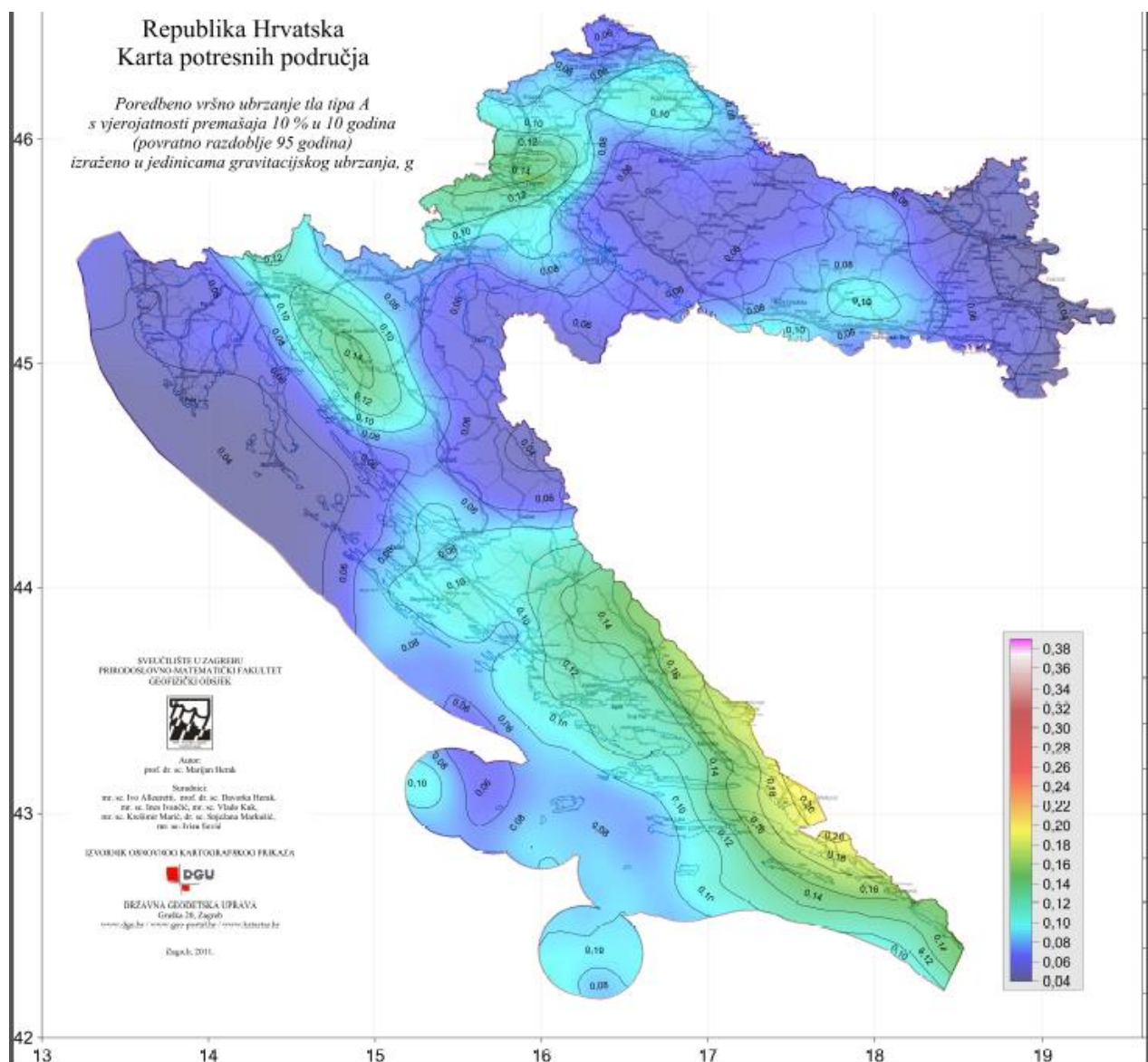
U slučaju potresa, seizmički se val rasprostire od žarišta prema površini kroz slojeve tla i na kraju djeluje na građevine. Učinak potresa na zgrade značajno ovisi o svojstvima zgrade kao i o podlozi na kojoj je zgrada sagrađena. Utjecaj podloge je dvojak: podloga mijenja amplitudu oscilacija i utječe na frekvencijski odziv sustava tlo - zgrada. Svojstva vala potresa značajnije se ne mijenjaju kad se val rasprostire stijenom, ali kod slojevitog tla mijenja se i akceleracija i vrijeme titranja.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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



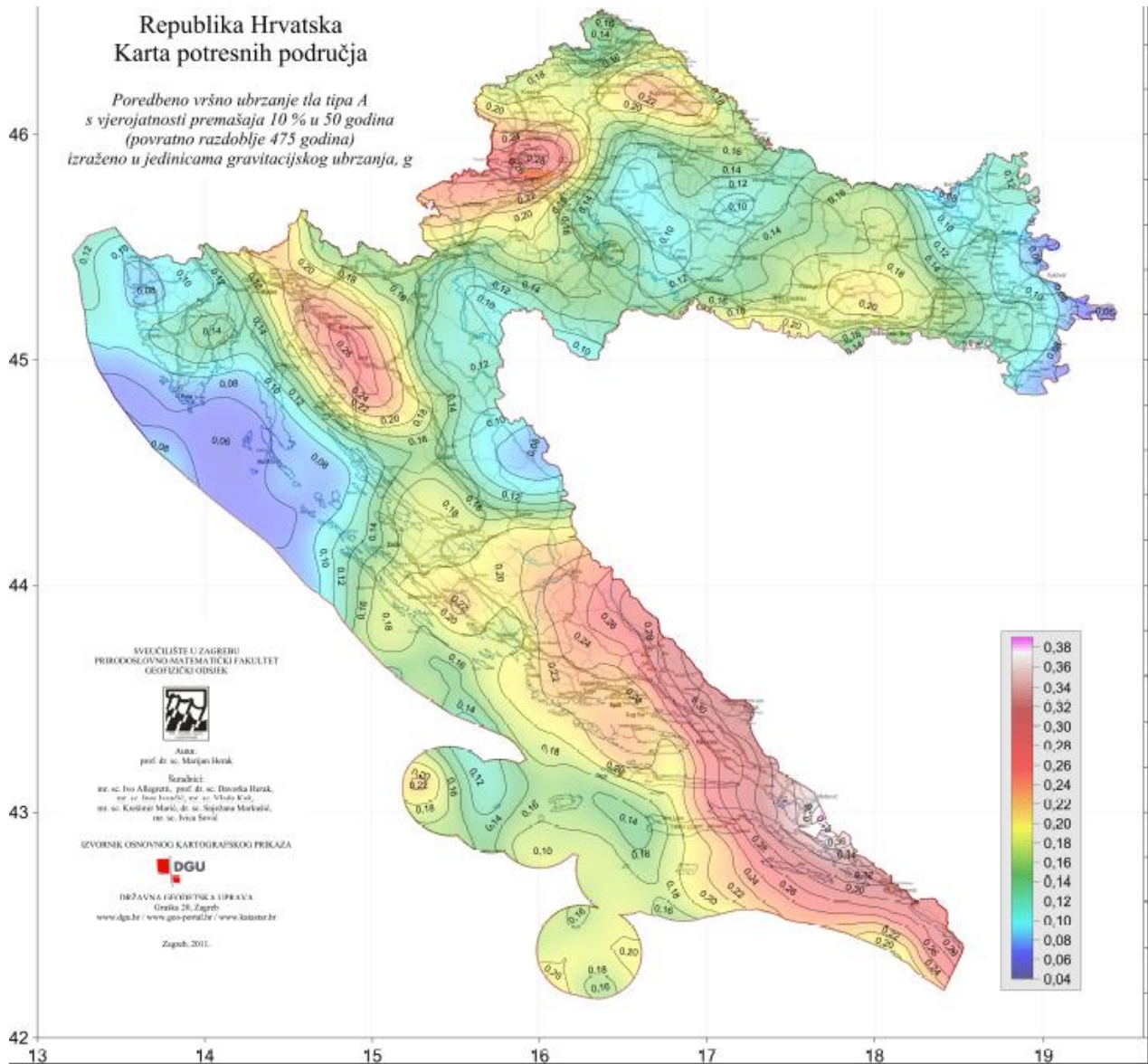
Slika 6. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa TNCR=95 godina

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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

a. poredbeno povratno razdoblje: 475 godina

b. vjerojatnost premašaja: 10% u 50 godina



Slika 7. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa $TNCR=475$ godina

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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

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

Naselja	Broj stanovnika	agr za T_p 95 godina	agr za T_p 475 godina
Drage	893	0,104	0,212
Pakoštane	2.191	0,104	0,213
Vrana	790	0,105	0,212
Vrgada	249	0,101	0,206

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

8.1.5 PRIKAZ UTJECAJA NA INFRASTRUKTURU

Tablica 27. Utjecaj potresa na infrastrukturu na području Općine

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 iz 2011. godine, na području Općine živjelo je 4.123 stanovnika. Područje Općine zauzima 79,02 km². Iz navedenih podataka izračunata je gustoća naseljenosti od 52,17 st/km², što Općinu svrstava u slabije naseljene jedinice lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 28. Popis poslovnih subjekata na području Općine Pakoštane

Turizam i ugostiteljstvo	Lokacija
STIPE, obrt za ugostiteljstvo, vl. Stipe Bunja	Pakoštanska ulica 18, Drage
UO "MARKO", vl. Nediljko Kazija	Put Malenice 9, Drage
LIŠANE-TRANSTURIST S P.O.	PAKOŠTANE
MARIN, ugostiteljski obrt, hotel, vl. Kazija Marin	Kraljice Jelene 54, Pakoštane
LANTERNA, ugostiteljski obrt; pizzeria, vl. Milan i Sanja Bačkov	Obala kralja Petra Krešimira IV 8, Pakoštane
Turistička zajednica "DALMA TURIST CENTAR", vl. Vinko Lalin	Antuna Mihanovića 3, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "ZAGREB", restoran, vl. Franica Meštrov	Obala kralja Petra Krešimira IV, Pakoštane
LINEA M.S. d.o.o. za prijevoz, trgovinu i putnička agencija, vl. Milan Juričin	Kardinala Alojzija Stepinca 62, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "KALIGER" caffe bar, vl. Vjekoslav Juričin	Obala kralja Petra Krešimira IV, Pakoštane
Ugostiteljski obrt KAZIJA, restoran, vl. Zdravko Kazija	Put Malenice 1, Drage
Ugostiteljski obrt "GRGO", konoba, vl. Zoran Škiljić	Obala kralja Petra Krešimira IV.36, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "TRI FERALA", vl. Tanja Meštrov Jerak	Ivana Meštrovića 9, Pakoštane
PRIMUM d.o.o., restoran "TRI FERALA"	Čakovečka 25, Zagreb
Ugostiteljski obrt "Luka", caffe bar, vl. Vulin Dragica	Zadarska ulica 50, Drage
* "ZULE" poduzeće za ugostiteljstvo, turizam, usluge, proizvodnju i otkup	Pakoštane
* MERIDIAN, obrt za turizam i promet nekretninama, vl. Josip Stojanov	Brune Bušića 20, Pakoštane
Ugostiteljski obrt BLAŽ, caffe bar, vl. Mirjana Juričin	Obala kralja Petra Krešimira IV.92, Pakoštane
Obrt za ugostiteljstvo "PORT", vl. Ivan Stojanov	Obala kralja Petra Krešimira IV.2, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "MIRA", slastičarnica, vl. Abdul Mahir	Obala kralja Petra Krešimira IV.30, Pakoštane
ALFA, turistički obrt, vl. Roko Stojanov, autokamp, vl. Roko Barešić	Jadranska turistička cesta 22, Drage
OBITELJ FRENZEL d.o.o.	Kardinala Alojzija Stepinca 68,

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

	Pakoštane
VIKTORIA-BIOGRAD, turistička agencija d.o.o. za turizam i poslovne usluge, vl. Erno Ronai	Kralja Kolomana, Drage
PAKOŠTANE d.d. za ugostiteljstvo i turizam, turističko naselje, direktor: Gavin Michael Susman	Brune Bušića 45, Pakoštane
TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE PAKOŠTANE, direktorica Danijela Vulin	Kraljice Jelene 78, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "GIARDINO" , vl. Branko Miočev	Ivana Meštrovića, Pakoštane
* Turističko-ugostiteljski obrt "PRŽINA", vl. Tonči Torić	Vrgada 39
PJACA, ugostiteljski obrt, pizzeria, vl. Milivoj Šarić	Kralja Tomislava 20, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "JANICE", caffe bar, vl. Duško Bakija	Plaža Janice, Pakoštane
ADRIATIC, ugostiteljski obrt, vl. Dragica Rašin	Brune Bušića 29, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "MASLINA-CLUB", vl. Ruzario Punoš	Vrgada 138
Ugostiteljski obrt "DOM", caffe bar, vl. Dragan Stojanov	Kraljice Jelene 39, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "PAPE", caffe bar, vl. Josip Bakija	Obala kralja Petra Krešimira IV.2, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "PAPE II", vl. Ante Bakija	Obala kralja Petra Krešimira IV.2a, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "ADRIANA", vl. Ivan Matulić	Vrgada
Ugostiteljski obrt "ANDRIJANA", vl. Igor Maksan	Kralja Tvrtka 14, Pakoštane
"D"	Drage
EXCLUSIVE TOURS, putnička agencija, ugostiteljstvo, trgovina i zastupstvo d.o.o., vl. Ante Vulin	Kraljice Jelene 43, Pakoštane
AG BAREŠIĆ&SINOVI d.o.o.	Dr. Franje Tuđmana 2, Drage
DAN d.o.o.	Vrgadinska ulica 3, Pakoštane
Obrt za turizam "ŠALDI", suvl. Ante Ćudina i Stošija Vukoja	Jure Kaštelana 4, Pakoštane
LUNA TURIZAM, vl. Stipe Stojanov, djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	Kardinala Alojzija Stepinca 56, Pakoštane
ADRIA MORE d.o.o.	Brune Bušića 43, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "GRAFULIN", vl. Mate Škiljić	Dmitra Zvonimira 13, Pakoštane
Autokamp "CUKA", vl. Frane Vujasin	Kneza Borne 13, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "MORE", vl. Slavka Stojanov	Jadranska turistička cesta 53,

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

	Drage
Fast food "CALYPSO", vl. Anica Juričin Koroman	Obala kralja Petra Krešimira IV.92, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "PALMA", vl. Dorijan Kazija	Put Malenice 9, Drage
Obrt za turizam i ugostiteljstvo "DALMATINO", vl. Goran Krpeta	Kardinala Alojzija Stepinca 32, Pakoštane
APARTMANI DRAGO d.o.o.	Kozarica, Pakoštane
LARA d.o.o. za turizam, vl. Ladislav Medek	Jakova Gotovca 2, Pakoštane
* MARKE d.o.o. za turizam i usluge u likvidaciji, vl. Andrej Kosec	Brune Bušića 43, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "ANDRIJA", vl. Andrija Kazija	Plaža Porat, Drage
DALMAGITE - turistička agencija, vl. Guylaine Rašin	Riječka ulica 19, Pakoštane
GALEB-AVANTURE, obrt za turizam i ugostiteljstvo, suvl. Manuela Vulin i Sebastien Jeremie Dao	Obala kralja Petra Krešimira IV.72, Pakoštane
VILA ŠIMA, djelatnosti pružanja smještaja, vl. Milivoj Lalin	Bana Josipa Jelačića 5, Pakoštane
WYGONA-ALEKSANDROWICZ d.o.o.	Zadarska ulica 25, Drage
SINJAL obrt za turizam i Internet usluge, vl. Marin Krpeta	Kardinala Alojzija Stepinca 30, Pakoštane
Turistička agencija VALENTINO TOURS, vl. Valentino Vujasin	Dmitra Zvonimira 3, Pakoštane
Obrt za turizam "MALI GAJ", vl. Nedjeljko Bakija	Kardinala Alojzija stepinca 75, Pakoštane
PANSION VIKO, vl. Viko Maksan, djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrana	Kardinala Alojzija Stepinca 11, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "GALIJA" vl. Bernard Bungur, restoran	Brune Bušića 84, Pakoštane
Obrt za ugostiteljstvo "VELIKA PALAČINKA", vl. Mirjana Stojanov	Biskupa Grgura Ninskog 1, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "INVESTITOR", vl. Jakov Vulin	Stjepana Radića 17, Drage
LENA MAKSAN d.o.o. za turizam i trgovinu, vl. Naima Fatima Zohra i David Maksan	Jure Kaštelana 1, Pakoštane
Ugostiteljski obrt B.M., vl. Filip Bakija	Kardinala Alojzija Stepinca 16, Pakoštane
Kamp BEPO, vl. Filip Bakija	Kardinala Alojzija Stepinca 16, Pakoštane
* COLUMBUS d.o.o. za turizam i putnička agencija, vl. Nikola Juričev	Jurja Dalmatinca 3, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Ugostiteljski obrt "ŠAME" vl. Dušan Čulić	Vrgada 77
Obrt za turizam "HUMIĆ", vl. Reuf Humić	Kneza Borne 8, Pakoštane
Obrt MASLINA, djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane, vl. Blaž Maksan	Obala kralja Petra Krešimira IV.86, Pakoštane
KAMEL d.o.o.za turizam, trgovinu i uslugeturističke agencije, suvl. Daniela Barešić i Kamel Ben Romdhane	Zdeslava Turića 23, Drage
GSCHWEND I JURKIC d.o.o.	Tina Ujevića 18, Pakoštane
AGENCIJA HAN VRANA	Marina 1, Vrana
DALMACIJA ADVENTURES	Kralja Tvrtka 17, Pakoštane
Konoba "PAKOŠTANAC", vl. Vinka Bungur	Kraljice Jelene 23, Pakoštane
HOTEL MARIN d.o.o., vl. Marin Kazija	Kraljice Jelene 54, Pakoštane
Turistička agencija "AQUARIUS PAKOŠTANE", vl. Nevenka Hunjet	Kraljice Jelene 2, Pakoštane
* Turistički obrt "NAVIGARE", vl. Andrija Bakija	Obala kralja Petra Krešimira IV.2, Pakoštane
Ugostiteljski obrt "KOD MANDE", vl. Mandalina Vulin	Miroslava Krelže 7, Pakoštane
TORO, obrt za ugostiteljstvo i trgovinu, vl. Jure Kaštelanac	Kralja Tvrtka 16, Pakoštane
GORGONA GRUPA, ugostiteljski obrt, vl. Marko Meštrov	Kraljice Jelene 66A, Pakoštane
BARBA PAPA, obrt za ugostiteljstvo, vl. Belmondo Šarin	Dobriše Cesarića 6, Pakoštane
PLAVA LAGUNA, obrt za ugostiteljstvo i turizam, vl. Boris Barešić	Jadranska turistička cesta 22/F, Drage
VIKTORIJA, ugostiteljski obrt, suvl. Vera-Viktorija Bungur i Ante Maksan	Obala kralja Petra Krešimira IV 40, Pakoštane
LAURANA, ugostiteljsko obrt, vl. Ante Tokić	Marina 72, Vrana
KINGSLEY d.o.o.	Imotska ulica 11, Drage
FILII MARIS j.d.o.o. za turizam, vl. Lovre Vulin	Jadranska magistrala 3, Pakoštane
VICTORIA, ugostiteljski obrt, vl. Marta Rosan	Obala kralja Petra Krešimira IV 26, Pakoštane
PUNTA PAKOŠTANE d.o.o. za ugostiteljstvo i turizam, vl. Božena Stojanov	Obala kralja Petra Krešimira IV 78, Pakoštane
MEDITERAN, ugostiteljski obrt, vl. Martina Stojanov	Jadranska turistička cesta 13, Drage

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

* BUMBETA, turistički obrt, vl. Anica Juričin	Krčka 2, Pakoštane
* MERIT, obrt za turizam, vl. Marijana Travica	Paklenička 14, Pakoštane
* FINIES, ugostiteljski obrt, vl. Marina Škiljić	Kardinala Alojzija Stepinca 18, Pakoštane
Konoba OBALA, vl. Frane Bačkov	Obala kralja Petra Krešimira IV.10, Pakoštane
BAREŠIĆ TOURS d.o.o., turistička agencija i usluge, vl. Frane Barešić	Kraljice Jelene 60, Pakoštane
COCOUBA, ugostiteljski obrt, vl. Petar Čudina	Obala kralja Petra Krešimira IV.34, Pakoštane
MALI MATE, ugostiteljski obrt, vl. Dario Barešić	Jadranska turistička cesta 33, Pakoštane
SEA SHELL TOURS d.o.o. za turizam, usluge i putnička agencija, vl. Lucija Juričev	Jurja Dalmatinca 3, Pakoštane
KOKA, ugostiteljski obrt, vl. Petra Šarin	Bana Josipa Jelačića 33, Pakoštane
LUIGIA-TOURS, turistički obrt, vl. Tvrtko Gunjača	Miroslava Krelže 1, Pakoštane
BUCO, ugostiteljski obrt, vl. Mario Stojanov	Obala kralja Petra Krešimira IV 51a, Pakoštane
PINCH, ugostiteljski obrt, vl. Milka Maksan	Dr. Ante Starčevića 36, Pakoštane
FJAKA, ugostiteljsko trgovački obrt, vl. Maja Torić	Vrgada 111
BEACH BURGER, vl. Šime Šileš	Obala kralja Petra Krešimira IV.90, Pakoštane
CASH HOLDINGS d.o.o. za djelatnost turističke agencije, vl. Ante Vulin	Frankopanska ulica, Pakoštane
* MAROCA, ugostiteljski obrt, vl. Mario Marketin	Dr. Blaža Jurišića 18, Drage
NITRO ADVENTURES d.o.o.	Brune Bušića 116, Pakoštane
* KOLALA, turistički obrt, vl. Stipe Tuta	Kneza Domagoja 1, Pakoštane
LANTINAL j.d.o.o., za ugostiteljstvo i pružanje usluga, vl. Vedran Novaković	Kneza Trpimira 18, Pakoštane
TONY, ugostiteljski obrt, vl. Toni Maksan	Antuna Branka Šimića 18, Pakoštane
IVO, obrt za turizam, vl. Ivo Kukin	Vukovarska 22, Pakoštane
BIBA, ugostiteljski obrt, vl. Božidar Vidas	Kralja Dmitra Zvonimira 25, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

* MANGATA, obrt za ugostiteljstvo i turizam, vl. Karla Jurjević	Jadranska turistička cesta 22E, Drage
LOZA, ugostiteljski obrt, vl. Šime Šarin	Trg kralja Tvrtka 92, Pakoštane
FAROS, obrt za turizam i usluge, vl. Zrinko Toljan	Miroslava Krelže 4, Pakoštane
ZIGGY'S, ugostiteljski obrt, vl. Silvestar Kazija	Prološka 3, Pakoštane
FORTUNA YACHTING d.o.o., za nautički turizam i djelatnost turističke agencije, vl. Mario Barešić	Kralja Kolomana 6, Drage
BUKARA j.d.o.o., za turizam i usluge, vl. Siniša Matijević	Brune Bušića 36, Pakoštane
ALBERT, obrt za ugostiteljstvo, vl. Domagoj Juričin	Obala kralja Petra Krešimira IV.78, Pakoštane
AS, ugostiteljski obrt, vl. Anita Anušić	Imotska ulica 1A, Drage
PERE, ugostiteljski obrt, vl. Perica Kazija	Put Malenice 18, Drage
TUTA FORCA, ugostiteljski obrt, vl. Danijel Tuta	Kardinala Alojzija Stepinca 60, Pakoštane
BUQEZ, ugostiteljski obrt, vl. Marino Stojanov	Dr. Blaža Jurišića 5, Drage
BAČAK, ugostiteljski obrt, vl. Anđela Bačkov	Dmitra Zvonimira 2A, Pakoštane
Trgovina i usluge	Lokacija
U IVE, trgovački obrt, vl. Tihomir Božinović	Kralja Petra Krešimira IV.32, Pakoštane
BAGAR d.o.o. za trgovinu, export-import, ugostiteljstvo i turizam, vl. Božidar Lokin	Vrgadinska ulica 3, Pakoštane
TINA-VRANA S P.O., za unutarnju i vanjsku trgovinu, ugostiteljstvo, turizam i ribarstvo	Vrana
PAKO-PAK, obrt za pakiranje i trgovinu na veliko i malo, vl. Miro Lacman	Jadranska magistrala 2, Pakoštane
BAREŠIĆ COMMERCE S P.O., poduzeće za vanjsku i unutarnju trgovinu	Krč bb, Pakoštane
ANĐELINA-IM S P.O., poduzeće za trgovinu, proizvodnju i usluge	Drage
KRČ-COMMERCE S P.O., za vanjsku i unutarnju trgovinu	Pakoštane
LIBRACOMMERCE S P.O., za unutarnju i vanjsku trgovinu	Pakoštane
ŠTENTA d.o.o. trgovinsko i uslužno poduzeće	Pakoštane
KARABA d.o.o. trgovinsko uslužno poduzeće	Pakoštane
KEČO d.o.o. poduzeće za trgovinu, turizam i usluge	Pakoštane
ŠTAJNER-COMMERCE S P.O., poduzeće za vanjsku i unutarnju trgovinu	Vrana

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

PAUK, video klub, vl. Perica Šarin	Hrvatskih branitelja 21, Pakoštane
JAKOMA S P.O., poduzeće za trgovinu na veliko i malo, posredovanje i export-import	Pakoštane
BILAĆ COMMERCE S P.O., poduzeće za prijevoz, trgovinu, ugostiteljstvo i turizam	Drage
MB-MATEO d.o.o., poduzeće za trgovinu, ugostiteljstvo i turizam	Pakoštane
NIKI-BLITZ d.o.o., poduzeće za prijevoz robe i trgovinu, export-import	Drage
B.B. COMMERCE-DRAGE d.o.o., poduzeće za trgovinu, poljoprivredu, ribarstvo i prometne usluge	Drage
KERES-COMMERCE S P.O., poduzeće za vanjsku i unutarnju trgovinu, ugostiteljstvo i turizam	Drage
SREĆKO-SHOP-PAKOŠTANE d.o.o., poduzeće za trgovinu i tekstilnu proizvodnju	Pakoštane
EUROCOPP d.o.o., poduzeće za trgovinu, poljoprivrednu proizvodnju i uvoz-izvoz	Pakoštane
JASNA frizerski salon, vl. Jasna Bungur	Kraljice Jelene 51, Pakoštane
MARIN prijevoznički obrt, vl. Ante Ivas	Matije Gupca 4, Pakoštane
P.J.K.	Frankopanska ulica 19, Pakoštane
Š.R.D. "CIPAL"	Kraljice Jelene 1, Pakoštane
STOMATOLOŠKA ORDINACIJA DR. SANJA MORIĆ-DUŠEVIĆ	Kraljice Jelene 1, Pakoštane
KARABA, obrt za trgovinu, ugostiteljstvo i turizam, vl. Šime Kurtov	Brune Bušića 116, Pakoštane
EVA TRGOVINA, vl. Tomislav Klopčan	Ivana Meštrovića 32, Pakoštane
FACA, prijevoznički obrt, vl. Antun Vulin	Stjepana Radića 2, Drage
VRGADA, trgovinski obrt, vl. Joško Torić	Vrgada 119A
VUJASIN, prijevoznički obrt, vl. Ivica Vujasin	Brune Bušića 46, Pakoštane
RENATO, vulkanizerski obrt, vl. Renato Marketin	Petra Zrinskog 25, Pakoštane
Ordinacija opće medicine dr. Pešić	Pakoštane
LOŠI, prijevoznički obrt, vl. Frane Bačkov	Kraljice Jelene 31, Pakoštane
VRGADA, ribarska proizvođačka zadruga, kontakt osoba: Damir Tokić	Vrgada
VULIN-COMMERCE d.o.o., za trgovinu, proizvodnju hrane, ugostiteljstvo i turizam	Dr. Blaža Jurišića 11, Drage
PLODINE-JASA-COMMERCE, poduzeće za unutarnju i vanjsku trgovinu,	Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

ugostiteljstvo, turizam i ribarstvo	
PLODINE PAKOŠTANE	Pakoštane
MAŠICA, trgovačko uslužni obrt, vl. Dobrila Rosan	Obala kralja Petra Krešimira IV, Pakoštane
MARIO, morski ribolov, vl. Mario Šarić	Kralja Tomislava 21, Pakoštane
NADJI LAGUNA d.o.o., Za sportske djelatnosti, vl. Nadjaf Saadatpour	Pakoštane
VLAKA, obrt za morski ribolov, vl. Vojna Barešić	Kornatska 1, Drage
"STOJANOV TRADE", obrt za turizam i trgovinu, vl. Ante Nakićen	Murterska ulica 23, Drage
ŠKRPINA, morski ribolov, vl. Vice Stojanov	Jadranska turistička cesta 37, Drage
JOSKA, trgovački obrt, vl. Josipa Čirjak	Marina 26, Vrana
LUKA GRUPA d.o.o., za trgovinu, proizvodnju i usluge , vl. Mladen Koceić	Matije Gupca 9a, Pakoštane
NELI, trgovački obrt, vl. Gordana Matić	Drage
KONTO, računovodstveno-knjigovodstveniservis, vl. Ana Krpeta	Kardinala Alojzija Stepinca 106, Pakoštane
ARBUN, obrt za morski ribolov, vl. Kristijan Stojanov	Bana Josipa Jelačića 14, Drage
POLJOPRIVREDNA ZADRUGA PAKOŠKA, vl. Stipe Ivas	PAKOŠTANE
ĐOKER, trgovački obrt, vl. Mirko Bačkov	Kralja Petra Krešimira IV.10, Pakoštane
ŠIMO, obrt za zabavne djelatnosti, vl. Šime Vukoja	Eugena Kvaternika 2, Pakoštane
KRUGER d.o.o. za trgovinu, vl. Horst Kruger	Kardinala Alojzija Stepinca 68, Pakoštane
BRUKLIM-PAKOŠTANE limarski obrt, vl. Ivan Maksan	Franjevačka 22, Pakoštane
JADRANSKO RONJENJE d.o.o., za usluge i putnička agencija, suvl. Ivan Jiskra i Michaela Seidlerova	Kardinala Alojzija Stepinca bb, Pakoštane
DALIBOR-DRAGE, ribarski obrt, vl. Dalibor Barešić	Bana Josipa Jelačića 2, Drage
MEIJER d.o.o. za trgovinu, suvl. Marica Blažec i Frederikus Meijer	Frankopanska ulica 18b, Pakoštane
JANUS d.o.o. za nekretnine, vl. Drago Kaučić	Dr. Blaža Jurišića 5, Drage
3M trgovački obrt, vl. Živko Matulić	Vrgada 138, Vrgada
LUBENICE d.o.o. i putnička agencija, vl. Mario Vulin	Ruđera Boškovića 20, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

VUJASIN d.o.o. za prijevoz, vl. Ivica Vujasin	Brune Bušića 46, Pakoštane
IN-VERTO d.o.o. za trgovinu i usluge, suvl. Svitlana Zdyska i Yuliya Zdyska	Brune Bušića 118, Pakoštane
ALIPES d.o.o. za prijevoz, vl. Zoran Jurić	Pećina 24, Vrana
NINA-PAKOŠTANE, frizerski salon, vl. Nina Čudina	Kraljice Jelene 10, Pakoštane
ORADA-DRAGE, obrt za morski ribolov, vl. Ivan Šimović	Hrvatske mornarice 16, Drage
VUKOJA, uslužni obrt, vl. Vladimir Vukoja	Zagrebačka ulica 2, Pakoštane
SLAD d.o.o. za proizvodnju i usluge, vl. Branko Bungur	Obala kralja Petra Krešimira IV.20, Pakoštane
ČELIK ZADAR d.o.o., za trgovinu i poslovne usluge, suvl. Csaba Sandor Vekerdi i Sandor Tibor Vekerdi	Zagrebačka ulica bb, Pakoštane
TOLTEK d.o.o. za računalno programiranje, vl. Đani Stojanov	Biogradska ulica 4, Pakoštane
"KARLO", servis brodova, vl. Karlo Kazija	Put Malenice 12, Drage
P&P SPORT COMPANY, vl. Karmen Rašin	Prološka ulica 6, Pakoštane
"JAZ", trgovački obrt, vl. Goranka Bungur	Obala kralja Petra Krešimira IV, Pakoštane
"PAKY", trgovački i ugostiteljski obrt, vl. Niko Šarin	Bana Josipa Jelačića 55, Pakoštane
"EQUUS CURATIO", udruga za terapijsko jahanje, vl. Mladen Koceić	Augusta Šenoa 9a, Pakoštane
HASLER d.o.o., vl. Paul Hasler	Kardinala Alojzija Stepinca 49, Pakoštane
LEUT GRUPA d.o.o., za usluge, vl. Sebastijan Adžić	Kardinala Alojzija Stepinca 58, Pakoštane
DERATIZACIJA ZADAR d.o.o., vl. Boris Lokin	Velebitska ulica 12, Pakoštane
ALUMINIJ FER d.o.o., za trgovinu i usluge, suvl. Nedjeljka Saric i Nada Reljić	Tina Ujevića 12a, Pakoštane
FOREL PROJEKT d.o.o., za usluge, turistička agencija, suvl. Katarina Ivas i Lucija Ivas	Ruđera Boškovića 16, Pakoštane
ZABAVA PAKOŠTANE d.o.o., za trgovinu, ugostiteljstvo i turizam, vl. Bernard Bungur	Prološka ulica 15, Pakoštane
VITA AKTIV d.o.o., za usluge, vl. Pavao Bačkov	Ivana Meštrovića 30, Pakoštane
ANGELUS d.o.o. za usluge, suvl. Antonio Rašin i Lorena Rašin	Jadranska turistička cesta 13, Drage
ŠIŠMIŠ PAKOŠTANE d.o.o., za usluge, suvl. Peter Hušek i Lenka	Splitska ulica 21, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Parihusova	
PRO ASSET d.o.o., za poslovanje nekretnina, vl. Pier Paolo Prodi	Kraljice Jelene 78, Pakoštane
ADELAIDE d.o.o., za poslovanje nekretninama, vl. Luigi Prodi	Kraljice Jelene 78, Pakoštane
BARIĆ d.o.o., o za trgovinu, vl. Andrea Barić	Murterska ulica 23, Drage
HROVAT DIZAJN d.o.o., za usluge, vl. Drago Horvat	Zdeslava Turića 23, Drage
TIMUN autolimarski obrt, vl. Tomislav Zričić	Kralja Petra Svačića 19, Pakoštane
"ZDENKA" frizerski salon, vl. Zdenka Vučkov	Ante Starčevića, Pakoštane
HORVAT auto servis, vl. Zdravko Horvat	Matije Gupca 30, Pakoštane
LUZARIJA trgovački obrt, vl. Milivoj Stojanov	Ivana Meštrovića 2, Pakoštane
SUMPREŠ, praonica rublja, vl. Marko Kurtov	Kraljice Jelene 44, Pakoštane
RAJNA-MAJNA odlagalište plovni objekata i vodoinstalacije, vl. Jure Barešić	Kralja Kolomana 22, Drage
TIHO obrt za zabavne djelatnosti, vl. Tihomir Vukoja	Kardinala Alojzija Stepinca 43, Pakoštane
"BARINI DVORI" art&dizajn, vl. Mariela Šarić	Dr. Blaža Jurišića bb, Drage
EL-PIRAT, trgovački obrt, vl. Milan Ležaić	Dr. Blaža Jurišića 10, Pakoštane
NIKOLINA obrt za iznajmljivanje, vl. Tina Šarin	Jure Kaštelana 2, Pakoštane
NAUTA usluge u nautičkom turizmu, vl. Darko Kazija	Antuna Mihanovića 4, Pakoštane
NAUTIC trgovački i ugostiteljski obrt, vl. Marin Punoš	Vrgada 70A, Vrgada
JURIČEV j.d.o.o., za usluge i putnička agencija, vl. Filip Juričev	Jurja Dalmatinca 3, Pakoštane
BOŽICA trgovački obrt, vl. Kristina Čičić	Obala kralja Petra Krešimira IV.2, Pakoštane
"NAUTILUS" ronilački klub, vl. Dino Maksan	Dr. Ante Starčevića 8, Pakoštane
OAZA BOŽICE BOGATSTVA d.o.o. ,za trgovinu i usluge, suvl. Ursel Emrath i Claudia Gruss	Put Malenice 12, Drage
BARKAJOL j.do.o., za trgovinu i ugostiteljstvo, vl. Alen Čirjak	Selo 113, Vrana
KORNAT ITTICA d.o.o., za marikulturu i trgovinu, kontakt osoba: Denis Pece	Škabrnjska ulica 5, Pakoštane
HAPPY j.do.o. za usluge, vl. Nino Maksan	Prološka ulica 15, Pakoštane
LUANA, obrt za zabavne djelatnosti, vl. Ana Šarin	Trg hrvatskih velikana 16, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

SIMPLE j.d.o.o. za usluge u stečaju, vl. Ivanka Bosotina	Obala kralja Petra Krešimira IV.50, Pakoštane
MARTA, obrt za zabavu, vl. Davorka Čudina	Vukovarska ulica 4, Pakoštane
MARA I IVANO j.do.o. za usluge, vl. Mara Vulin	Vranska ulica 5, Drage
"DRAGE 2014" teniski klub, suvl. Ivan Bunja i Jure Barešić	Pakoštanska ulica 8, Drage
BEPO TEAM j.do.o., za usluge, vl. Tanšek Jože	Ante Starčevića 37a, Drage
SOMNIUM jd.o.o., za usluge, vl. Pjer Stojanov	Brune Bušića 20, Pakoštane
LANCANA DRAGA d.o.o. za trgovinu i poslovne usluge, vl. Gzim Sadiku	Kralja Tomislava 19b, Drage
KEMOMETAL PLUS d.o.o., za trgovinu i usluge, vl. Denis Sarić	Tina Ujevića 12a, Pakoštane
BARAK za vanjsku i unutarnju trgovinu i graditeljstvo	PAKOŠTANE
ONIO obrt za Internet usluge, vl. Denis Koloman	Kneza Borne 10, Pakoštane
MARINA PAKOŠTANE d.o.o., za usluge u nautičkom turizmu, suvl. Zoran Brajković i Franz Hubert Klaus Rederer	Brune Bušića 25, Pakoštane
LANA, obrt za zabavu, vl. Marija Marketin	Jakova Gotovca 10, Pakoštane
JOKE, uslužni obrt, vl. Joško Vučkov	Kraljice Jelene 26, Pakoštane
TOME obrt za zabavu, vl. Tomislav Pelicarić	Marina 1, Vrana
MARIO BOATS j.o.o., za usluge, vl. Mario Simeonov	Vransko jezero 3, Pakoštane
OPG DALIBOR BAREŠIĆ	DRAGE
PLATINUM PAKOŠTANE j.do.o., za usluge, vl. Nino Maksan	Prološka ulica 15, Pakoštane
MAXIM obrt za trgovinu, vl. Veronika Vulin	Kralja Tomislava 26, Pakoštane
CORPUS SANUM d.o.o. za usluge, vl. Hrvoje Čukušić	Osječka ulica 7, Pakoštane
PAKO-DOM obrt za upravljanje zgradama, vl. Dragutin Lokin	Bana Josipa Jelačića 24, Pakoštane
GRACIAS d.o.o. za trgovinu i usluge, vl. Tihomir Sarić	Tina Ujevića 12a, Pakoštane
KIKA trgovački obrt, vl. Andrijana Vulin	Kardinala Alojzija Stepinca 4, Drage
SEA FUN j.d.o.o. za usluge, vl. Tihomir Vukoja	Kardinala Alojzija Stepinca 43, Pakoštane
AUTO TOKIĆ j.do.o. za održavanje i popravak motornih vozila, vl. Šime Tokić	Dr. Franje Tuđmana 74, Vrana
TEPKA j.d.o.o. za trgovinu i usluge, vl. Veljko Džakula	Ivana Gundulića 24, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

TOMISLAV, uslužni obrt, vl. Miroslav Kovačević	Franje Tuđmana 22, Vrana
KUKIN j.d.o.o. za prijevoz i usluge, vl. Josip-Dino Kukin	Vukovarska ulica 8, Pakoštane
"MAŠTRAL" jedriličarski klub, vl. Mario Barešić	Kralja Kolomana 6, Drage
DALMA DREAM d.o.o. za usluge, vl. Oliver Michael Jurgensmeier	Antuna Branka Šimića 36, Pakoštane
VAL obrt za izvođenje instalacija i ribarstvo, vl. Jure-Ante Vulin	Stjepana Radića 14, Drage
ATLAS j.d.o.o. za usluge, vl. Luka Stojanov	Brune Bušića 20, Pakoštane
BAJRIĆ j.d.o.o., za trgovinu i poslovne usluge, vl. Fahrudin Bajrić	Kraljice Jelene 12, Pakoštane
ASIJA frizerski obrt, vl. Antonia Barešić	Kraljice Jelene 18, Pakoštane
PUNTA d.o.o. u likvidaciji, vl. Josip Barešić	Kornatska 1, Drage
AZIMUTH SERVICE PLUS d.o.o. za usluge, suvl. Sergei Kazakov i Milka Maksan	Kraljice Jelene 25, Pakoštane
VULIN d.o.o. za poslovne usluge, vl. Ante Vulin	Frankopanska ulica 21, Pakoštane
PLAVO MORE, trgovački obrt, vl. Davor Kapović	Pakoštanska ulica 30, Drage
METLA I ŠKAVACIJERA obrt za čišćenje, vl. Mara Vulin	Vranska ulica 5, Drage
RASHIN uslužni obrt, vl. Ivana Rašin	Kardinala Alojzija Stepinca 2, Drage
ADRIAFLORA d.o.o. trgovina na veliko žitaricama, sjemenjem i stočnom hranom, direktor: Nikola Mamić	Kardinala Alojzija Stepinca 83, Pakoštane
PARTNER BANKA d.d.	Jure Kaštelana 1, Pakoštane
HRVATSKA POŠTA d.d.	Kralja Tomislava 16, Pakoštane
LJEKARNA "VAŠE ZDRAVLJE"	Obala kralja Petra Krešimira IV. 34A, Pakoštane
TISAK trgovačko d.d.	Kralja Tomislava, Pakoštane
INOVINE d.d.	Obala kralja Petra Krešimira IV, Pakoštane
Prehrambena industrija	Lokacija
PEKARA pekarski obrt, vl. Gjyka Gegollaj	Kraljice Jelene 47, Pakoštane
DALMAR d.o.o. za proizvodnju ribe, trgovinu i usluge, suvl. Giuseppe Caminiti i Miro Mirković	Obala kralja Petra Krešimira IV.64, Pakoštane
TRGOVINA KURTOV trgovinski obrt, vl. Zdenka Kurtov	Trg hrvatskih velikana 2, Pakoštane
RIBARNICA BRANCIN trgovački obrt, vl. Frane Vučkov	Obala kralja Petra Krešimira IV.64, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

PRŠUTI-DRAGE obrt za soljenje i sušenje pršuta, vl. Ivka Barešić	Jadranska turistička cesta 31, Drage
KROŠTULA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, vl. Karlo Vulin	Jadranska Magistrala 3, Pakoštane
FETA KRUVA za ugostiteljstvo i turizam, vl. Ivica Juričin	Ivana Meštrovića 1, Pakoštane
PEKARA MARIJA j.do.o. za usluge, vl. Marija Lekaj	Kninska ulica 15, Pakoštane
BAKMAZ d.o.o. trgovina na malo, suvl. Josip i Mirjana Bakmaz	Marina 1, Vrana
STUDENAC d.o.o. za trgovinu i proizvodnju	Murterska ulica 23 Drage
STUDENAC d.o.o. za trgovinu i proizvodnju, direktor Filip Bilanović	Kraljice Jelene 43, Pakoštane
STUDENAC d.o.o. za trgovinu i proizvodnju, direktor Filip Bilanović	Brune Bušića 13, Pakoštane
STUDENAC d.o.o. za trgovinu i proizvodnju, direktor Filip Bilanović	Jure Kaštelana 1, Pakoštane
TOMMY d.o.o. trgovina na malo, vlasnik Tomislav Mamić	Petra Zrinskog 2, Pakoštane
SONIK d.o.o. trgovina na malo, vlasnici: Iva Martinko, Marica Sorić i Nikola Sorić	Dr. Blaža Jurišića 11, Drage
SONIK d.o.o. trgovina na malo, vlasnici: Iva Martinko, Marica Sorić i Nikola Sorić	Prološka ulica 1, Pakoštane
SONIK d.o.o. trgovina na malo, vlasnici: Iva Martinko, Marica Sorić i Nikola Sorić	Kraljice Jelene 11, Pakoštane
MESNICA NAKIĆEN, vl. Ante Nakićen	Obala kralja Petra Krešimira IV.60, Pakoštane
MESNICA MUSIĆ, vl. Ante Musić	Kraljice Jelene 34, Pakoštane
Građevinarstvo/Komunalne tvrtke	Lokacija
BARAK S P.O. za graditeljstvo	Pakoštane
AKVATERM-PAKOŠTANE d.o.o. za završne i obrtničke radove u građevinarstvu, vl. Mate Miočić	Pakoštane
SCIROCCO d.o.o., za građevinarstvo, trgovinu i usluge	Pakoštane
JUŠTINA d.o.o., za građevinarstvo, trgovinu, turizam, uslužne djelatnosti i šport	Pakoštane
TITULUS d.o.o., za građevinarstvo i turistička agencija, suvl. Erno Ronai i Gabor Wrinkler	Murterska ulica 22, Drage
STRUJA elektromonterski obrt, vl. Ivica Lokin	Bana Josipa Jelačića 10, Pakoštane
GOLEMI za građevinarstvo, vl. Vinko Golem	Pećina 61, Vrana
ĐULA obrt za građevinarstvo i prijevoz, vl. Senka Stojanov	Kraljice Jelene 57, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

CALIMERO obrt za iskope i zemljane radove, vl. Melinda Barešić	Kralja Kolomana 3, Drage
MIOČEV obrt za pripremne radove na gradilištu, vl. Željko Miočev	Dubrovačka ulica 8, Pakoštane
"PRIZIDA" obrt za rušenje građevinskih objekata i zemljani radovi, vl. Mladen Vulin	Stjepana Radića 12, Drage
MIOČEV obrt za pripremne radove na gradilištu, vl. Željko Miočev	Dubrovačka ulica 8, Pakoštane
ELEMENT-DRAGE obrt za instalaciju vodovoda, centralnog grijanja i klimatizacije, vl. Toni Šarić	Hrvatske mornarice 13, Drage
EL PROJECT PAKOŠTANE obrt za elektro radove u graditeljstvu, vl. Mišel Krpeta	Zadarska ulica 16, Pakoštane
IVAS PAKOŠTANE obrt za rezanje i bušenje armiranog betona, vl. Ante Ivas	Matije Gupca 8, Pakoštane
MBB-PAKOŠTANE obrt za bušenje izvora vode, vl. Marijan Bungur	Kraljice Jelene 102, Pakoštane
JOZO d.o.o. za građenje, vl. Jozo Grabovčić	Riječka ulica 3, Pakoštane
AQUA HIDROIZOLACIJE, vl. Ive Knežević	Selo 68, Vrana
"I & K INSTAL" obrt za instaliranje centralnog grijanja i klimatizacije, vl. Ivan Kurtov	Mile Budaka 2, Pakoštane
ORKA PAKOŠTANE d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i poslovne usluge, suvl. Vice Krpeta i Ivan Krpeta	Ivana Gundulića 14, Pakoštane
ELEKTROMONTAŽA elektroinstalacijski radovi, vl. Gabrijel Vulin	Bribirskih knezova 4, Pakoštane
HOMEL d.o.o. za poslovne usluge, vl. Gabrijel Vulin	Bribirskih knezova 4, Pakoštane
BAREŠIĆ GRADNJA d.o.o. za građenje, vl. Dino Barešić	Dr. Ante Starčevića 53, Drage
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ZVONIMIR KAZIJA	Kneza Trpimira 8, Pakoštane
ROKO građevinsko-turistički obrt, vl. Roko Krpeta	Matije Gupca 35, Pakoštane
CUTTING j.d.o. za usluge, vl. Stipe Ivas	Rudera Boškovića 16, Pakoštane
BILO AGENT j.do.o. za poslovne usluge, vl. Zlatko Čerkez	Matije Gupca 8, Pakoštane
KAMEN obrt za graditeljstvo, vl. Neven Peričić	Pirovačka ulica 2, Drage
NOVI DOM VRANA j.d.o.o. za graditeljstvo, vl. Antonio Zelić	Zelići 5, Vrana
IVAS – INVEST obrt za vodoinstalacije, vl. Šime Ivas	Tina Ujevića 21, Pakoštane
EL-TONIK obrt za građevinske i instalacijske radove, vl. Igor Punoš	Vrgada 247
GOLEMI d.o.o. za usluge, vl. Marijo Golem	Dr. Ante Starčevića 39, Vrana
TONI GROUP j.d.o.o. za elektroinstalacijske djelatnosti, vl. Darko Vukoja	Brune Bušića 13, Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

KADUŠIĆ j.d.o.o. za građenje, vl. Admir Kadušić	Obala kralja Petra Krešimira IV.34, Pakoštane
EL CROLE građevinski obrt, vl. Eriden Livić	Vrgada 36
APLIKATA d.o.o. za građevinarstvo, arhitektonske i inženjerske djelatnosti, vl. Dino Maksan	Dr. Ante Starčevića 8, Pakoštane
SINOVAC obrt za izvođenje vodoinstalacija, vl. Antonio Čudina	Kraljice Jelene 53, Pakoštane
LEMONT d.o.o. za graditeljstvo i turizam, vl. Luka Maksan	Kardinala Alojzija Stepinca 9, Pakoštane
Obrazovanje	Lokacija
OŠ PAKOŠTANE	Bana Josipa Jelačića 1, Pakoštane
OŠ PAKOŠTANE - PODRUČNA ŠKOLA DRAGE	Alojzija Stepinca 1, Drage
OŠ PAKOŠTANE - PODRUČNA ŠKOLA VRANA	Vrana bb
OŠ PAKOŠTANE - PODRUČNA ŠKOLA VRGADA	Vrgada bb

* koncesija

**Izvor: Općina Pakoštane

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. Na području Općine prevladavaju obiteljske kuće.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Tablica 29. Učinci i posljedice djelovanja potresa intenziteta VII°MSK ljestvice u Općini na infrastrukturu

Vrsta infrastrukture	Učinak	Posljedica
Opskrba električnom energijom	Oštećenja na trafostanicama	Nestanak električne struje Prestanak rada pošte Prekidanje telefonskih veza Prekidanje i otežani rad zdravstvenih ordinacija i ambulanta Prekid opskrbe vodom
Opskrba vodom	Rušenje i oštećenje crpnih stanica, vodosprema, cjevovoda	Prekid opskrbe vodom Prekidanje i otežani rad zdravstvenih ordinacija Prekid opskrbe hranom Javljanje zaraznih bolesti Prekid rada u proizvodnji Otežano gašenje požara
Promet	Oštećenje i zakrčenje prometnica	Prekid prometa. Prekid opskrbe hranom.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Vrsta infrastrukture	Učinak	Posljedica
		Otežani rad HMP Županije i ostalih službi zaštite i spašavanje.
Zdravstvo, znanost, spomenici i druge vrijednosti	Rušenje ili oštećenje nekoliko crkava i spomenika, ambulante opće medicine, Oštećena povijesna graditeljska cjelina, arheološki lokaliteti	Prekid rada škola, pošte, crkava, Otežani rad ambulanti – alternativno mjesto rada
Telekomunikacije	Oštećenje poštanskog ureda	Prekid veza mobilne telefonije Prekid telefonskih veza fiksne telefonije Onemogućena komunikacija

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

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine živjelo je 4.123 stanovnika. Područje Općine zauzima 79,02 km². Na području Općine nalazi se 1.312 stambenih jedinica.

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.

Razvijenije države u seizmički aktivnim područjima ipak ne odustaju od pokušaja kratkoročnog upozoravanja na pojavu potresa s namjerom ostvarivanja barem minimalne vremenske prednosti u slučaju katastrofalnog 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 sensorima 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

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

bilo kojem trenutku. Osim s podrhtavanjem tla seizmički rizik može biti povezan i s drugim događajima kao pojavom klizišta.

U širem kontaktnom području Općine nema vulkana ili sličnih pojava čija bi promjena (npr. erupcija) mogla biti i okidač za potrese.

8.1.8 DOGAĐAJ

Potpunost i vjerojatnost/dosljednost i logičnost

Svijest o mogućoj opasnosti zbog posljedica učinaka potresa na postojeće građevine i iskustveni 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 prihvatljivu razinu sigurnosti znatno postroženi.

8.2 OPIS DOGAĐAJA

8.2.1 POSLJEDICE I INFORMACIJE O POSLJEDICAMA

Kod razmatranja potresa kao prirodne katastrofe u Općini u obzir je uzet događaj sa najgorim mogućim posljedicama.

Događaj sa najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres intenziteta VII°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

Procjena obujma i stupnja ugroženosti od potresa obuhvaća razorne potrese. Polazi se od pretpostavke da ljudi stradavaju uslijed rušenja objekata, oštećenja opreme, instalacije 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 i obujma oštećenja objekata utvrđuje se stupanj oštećenja.

a) Posljedice potresa za stambene objekte

Poznavajući vrijeme izgradnje pojedine skupine zgrada može se donijeti grubi zaključak o njihovoj seizmičkoj otpornosti. Tako su zgrade zidane do 1920. godine imale stropne konstrukcije isključivo od drvenih greda. Armiranobetonski stropovi postupno su primjenjivi u razdoblju od 1920. do 1940. godine. Od 1945. do 1964. godine prevladavaju armiranobetonski monolitni stropovi polumontažnih tipova ili izvedeni na licu mjesta. Nakon 1964. godine zgrade se sustavno grade s horizontalnim i vertikalnim serklažima. Zgrade s armirano betonskim nosivim sustavom počinju se graditi nakon 1960 godine. Te zgrade su izgrađene prema odredbama seizmičkih propisa iz 1964. i 1981. godine.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 30. Konstruktivni sustav objekata prema godinama izgradnje

Konstruktivni sustav		Godina izgradnje
I	Zidane zgrade	do 1920.
II	Zidane zgrade s armirano betonskim serklažima	1921.-1945
III	Armiranobetonske skeletne zgrade	1946.-1964.
IV	Zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova	1965.-1984
V	Skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima	nakon 1985.

Način gradnje objekata za stanovanje i gustoća naseljenosti diktira povredljivost nekog naselja.

Prognoza štete od hipotetičnog potresa u Općini izradit će se uz sljedeće pretpostavke:

- potres jačine VII stupnja MSK ljestvice s epicentrom u naselju Pakoštane;
- akceleracija je jednaka na cijelom području;
- trajanje potresa je do 15 sekundi;
- razlike u geotehničkom sastavu tla i moguće pojave dinamičke nestabilnosti tla (klizanje, likvefakcija) ne uzimaju se u obzir;
- u Općini se nalaze stanovnici registrirani popisom iz 2011. godine;
- u Općini nema osoba koje nemaju registrirano stalno boravište;
- u trenutku potresa svi stanovnici nalaze se u stambenim zgradama (kao da se potres događa noću).

Tablica 31. Zastupljenost tipova građevina - stanova

Broj stanova/broj stanovnika	Konstruktivni sustavi	I	II	III	IV	V	nepoznato
	ukupno	prije 1919.	1919. – 1945.	1946. - 1964.	1965. - 1984.	poslije 1985.	
broj stanova	1.312	83	36	278	579	327	9
broj stanovnika	4.123	261	113	874	1820	1027	28

Šteta na stambenom fondu izražava se putem postotka uništenosti stambenog fonda u odnosu spram početnog stanja (preko broja zgrada izraženog postotkom koji obuhvaća ukupan broj zgrada) a izračunava se prema formuli:

$$(PU) = \sum_{i=1}^n B_i \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot G_{ij} \right) \quad (1)$$

(PU) - postotak uništenosti stambenog fonda

B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone

C - postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava

G - postotak građevinske štete koji odgovara pojedinom stupnju oštećenja u odnosu prema vrijednosti objekta za j-to oštećenje i-tog konstruktivnog sustava (Aničić i Radić, 1990)

i - konstruktivni sustav (I, II, III, IV, V)

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

j - stupanj oštećenja (1, 2, 3, 4, 5, 6)

n = 5

m = 6.

Pregled šteta koje će nastati na stambenom fondu na području Općine u slučaju potresa od VII stupnjeva uz prethodno navedene pretpostavke prikazan je u slijedećoj tablici. Oštećenja su svrstana u šest kategorija, koje su označene brojevima od 1 do 6. Svakom stupnju oštećenja i svakom konstruktivnom sustavu odgovara jedan element matrice - postotak oštećenja ukupnog broja zgrada.

Tablica 32. Procjena oštećenosti stambenih objekata po kategorijama

Redni broj	Stupanj oštećenja	Postotak oštećenja za konstruktivni sustav u odnosu prema ukupnom broju stanova (*)					Građevinska šteta % (**)
		I	II	III	IV	V	
1.	nikakvo - nema	8	50	15	5	15	0
2.	neznatno	10	25	25	70	20	6
3.	umjereno	30	15	33	25	50	20
4.	jako	45	10	15	-	15	40
5.	totalno	4	-	5	-	-	62
6.	rušenje	3	-	2	-	-	100

*I - zidane zgrade

II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima

III - armiranobetonske skeletne zgrade

IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova

V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima.

**Za pojedine konstruktivne sustave građevinska šteta može imati različite vrijednosti za isti stupanj oštećenja

Tablica 33. Broj oštećenih stanova raznih kategorija pri potresu inteziteta VII^o MSK ljestvice

	Stupanj oštećenja	I	II	III	IV	V	Ukupno	Broj stanovnika za zbrinjavanje
Općina Pakoštane								
1.	nikakvo -nema	7	18	42	29	49	145	492
2.	neznatno	8	9	70	405	65	557	
3.	umjereno	25	5	106	145	164	445	
4.	jako	37	4	42	0	49	132	
5.	totalno	3	0	14	0	0	17	
6.	rušenje	2	0	6	0	0	8	

b) Posljedice potresa po industrijske objekte

Na području Općine ne postoje industrijske zone, postoji zona male privrede servisna zona.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

c) Procjena količine građevinskog otpada

Gore navedenim proračunom građevinskih šteta potrebno je odrediti količinu građevinskog otpada koji će nastati kod totalnog rušenja objekata. Količina ovog otpada važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će se taj građevinski otpad privremeno pohraniti. Količina otpada proračunati će se metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi. Iz spasilačke prakse poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa. Stoga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period.

U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih.

Procjenjuje se da će na području Općine ukupno biti totalno oštećeno ili srušeno 25 stanova, te će pri tom nastati 8.900 m³ građevinskog otpada za koje će trebati osigurati privremeni deponij veličine 17.800 m². Dakle, za raščišćavanje građevinskog otpada na području cijele Općine bit će dostupna 4 kiperi, 4 utovarivača te 4 stroja za razbijanje betona. Ukupan broj ljudi potreban za opsluživanje građevinske mehanizacije iznosi 9.

d) Posljedice koje potresi mogu izazvati po stanovništvo

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpene osobe. Plitko zatrpene osobe – moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpene osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina).

Na području Općine Pakoštane potrebno je osigurati zaštitu od potresa VII^o MSK ljestvice, što je potres koji može izazvati oštećenja i ljudske gubitke.

U žrtve potresa ubrajamo ranjene i poginule osobe. Broj ranjenih izračunava se prema formuli (2), a broj poginulih prema formuli (3).

gdje je:

$$(BR) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left(\sum_{j=1}^m Cij \cdot Dij \right) \quad (2)$$

$$(BP) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left(\sum_{j=1}^m Cij \cdot Eij \right) \quad (3)$$

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

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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.

i – konstruktivni sustavi (I,II,III)

j – stupanj oštećenja (1,2,3,4,5,6)

n = 3

m = 4.

Proračunom prema formulama (2) i (3) dobiveni procijenjeni broj ranjenih i poginulih stanovnika u Općini naveden je u sljedećoj tablici.

Tablica 34. Izračun broja ranjenih i poginulih osoba pri intenzitetu potresa VII° MSK ljestvice na području Općine

Općina Pakoštane		Broj ranjenih	Broj poginulih
Broj stanovnika prema popisu stanovništva 2011. godine	4.123	52	7

Budući da se tijekom ljetne sezone zbog dolaska turista povećava broj ljudi koji obitavaju na navedenom području, procijenjuje se da će broj ranjenih i poginulih osoba biti i veći.

Objekti na području Općine u kojima se okuplja veći broj ljudi

U sljedećoj tablici su navedeni objekti u kojima boravi veći broj ljudi, povremeno ili stalno. Budući da se u tim prostorima kreće i boravi veći broj građana, u slučaju jačeg potresa moglo bi biti i stradalih osoba.

Tablica 35. Objekti u kojima boravi veći broj osoba

Naziv građevine	Lokacija	Broj osoba
HOTEL MARIN	Pakoštane	80
HOTEL GALEB	Drage	
OŠ PAKOŠTANE	Pakoštane	580
POŠ VRANA	Vrana	33
POŠ VRGADA	Vrgada	15
POŠ DRAGE	Drage	27
DJEČJI VRTIĆ GARDELIN	Pakoštane	73

8.2.2 KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Za potrebe Procjene rizika od katastrofa u RH definirane su tri skupine društvenih vrijednosti:

1. Život i zdravlje ljudi,

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

2. Gospodarstvo,
3. Društvena stabilnost i politika.

a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

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

Život i zdravlje ljudi

Poginuli: 7 stanovnika

Ranjeni: 52 stanovnika

Ukupno: 59 stanovnika

Tablica 36. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,041	
2	Malene	0,041 – 0,189	
3	Umjerene	0,193 – 0,453	
4	Značajne	0,494 – 1,443	
5	Katastrofalne	1,484<	X

Gospodarstvo

Tablica 37. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	X
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

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	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	X

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

Vrlo važan element neposredno nakon potresa je neprekinuto funkcioniranje administracije koja sprječava ulijevanje nesigurnosti, straha, narušavanje javnog reda i mora posebice ako dođe do izražaja nespremnost odgovornih institucija za ponašanje nakon potresa (bolnice, opskrba hranom i pićem, smještajni kapaciteti).

Tablica 39. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	X
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

8.2.3 VJEROJATNOST/FREKVENCIJA DOGAĐAJA

a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

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.

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

Tablica 40. Vjerojatnost/frekvencija najgoreg mogućeg događaja

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.2.4 PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA

Za izradu scenarija: podrhtavanje tla u Općini uzrokovano potresom na razini povratnog razdoblja usklađenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti korištena je slijedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Karta potresnih područja Republike Hrvatske
- Proračun Općine Pakoštane
- Državni zavod za statistiku

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

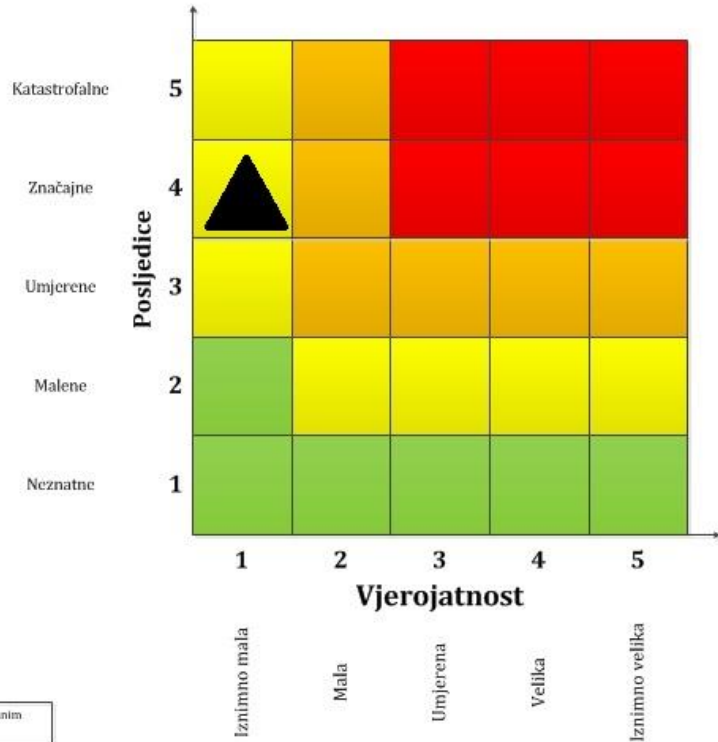
MATRICE RIZIKA

RIZIK:

Potres

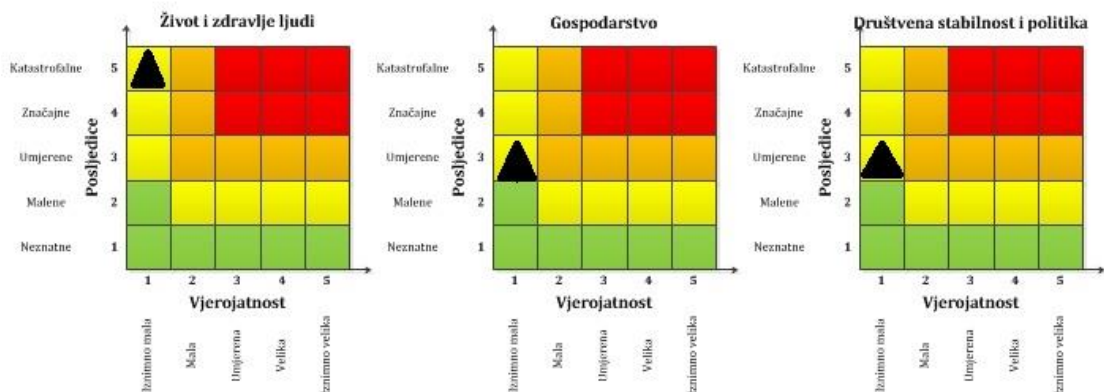
NAZIV SCENARIJA:

Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na razini povratnog razdoblja usklađenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti



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

Događaj s najgorim mogućim posljedicama



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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:	Mladenko Čirjak
NOSITELJI:	Antonio Šarić
IZVRŠITELJI:	Stipe Kurtov

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.3 POŽAR OTVORENOG TIPA – OPIS SCENARIJA**8.3.1 NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA**

NAZIV SCENARIJA
Požari raslinja na otvorenom prostoru
GRUPA RIZIKA
Požari otvorenog tipa
RIZIK
Požari otvorenog tipa
RADNA SKUPINA
Koordinator:
Mladenko Čirjak
Glavni nositelj:
Ante Lokin
Glavni izvršitelj:
Mate Čudina

8.3.2 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. Opasnosti od požara ljeti pridonosi smanjena pojava oborina i pojave ljetnih suša.

Obzirom na geografski položaj i površine pod šumama i drugim raslinjem, kao i periode suša, Općina Pakoštane ima određeni potencijal ugroze požarima otvorenog tipa. Požari raslinja stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava civilne zaštite.

Zbog izrazito velike opasnosti od izbijanja požara na otvorenom prostoru, prvenstveno šumama i poljoprivrednim površinama zabranjeno je bilo kakvo loženje vatre u blizini šumskih površina ili površina pod usjevima, stambenih naselja, željezničkih pruga, vodova dalekovoda, plinovoda, naftovoda i sl. Prije početka spaljivanja površinu na kojoj se vrši spaljivanje treba izolirati od ostalih površina odoravanjem ili na drugi pogodni način. Zabranjeno je spaljivanje za vjetrovita vremena, a za vrijeme spaljivanja potrebna je stalna nazočnost izvršioca spaljivanja s priručnom opremom za gašenje požara, sve do potpunog završetka procesa gorenja. Upravo zbog nekontroliranog spaljivanja biljnog i drugog gorivog otpada, u zadnje vrijeme je evidentirano više požara na otvorenim prostorima.

Općina Pakoštane predstavlja jedno požarno područje, podijeljeno na 3 požarne zone:

1. Požarna zona br. 1 – Pakoštane

Požarna zona br. 1 obuhvaća naselje Pakoštane, Vrane odnosno centralni dio općine, zapadni i sjeverni. Područje zone na zapadu, sjeveru i sjeveroistoku omeđeno je granicom općine na južnom dijelu prema naselju Drage granica zone je na najužem dijelu na kojem se nalaze poljoprivredne površine na kojima je moguće pravovremeno uspješno djelovati kod vatrogasne intervencije.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

2. Požarna zona br. 2. – Drage

Požarna zona br. 2 obuhvaća južno područja općine, omeđeno na jugoistoku sa županijskom granicom na sjeverozapadu sa granicom zone 1. Na sjeveru se nalazi Vransko jezero i jug – jugozapad jadransko more.

3. Požarna zona br. 3 – Vrgada

Požarna zona br. 3 obuhvaća otok Vrgadu

KRATAK OPIS SCENARIJA**a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama**

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 kadrovskeg potencijala, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali zbog 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.

8.3.3 PRIKAZ POSLJEDICA

Požari raslinja stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskeg potencijala sustava civilne zaštite.

8.3.4 PRIKAZ VJEROJATNOSTI

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. Zbog nekontroliranog spaljivanja biljnog i drugog gorivog otpada, u zadnje vrijeme je evidentirano više požara na otvorenim prostorima.

U zadnjim godinama 20. stoljeća i u svim godinama 21. stoljeća uočava se porast najtoplijih proljeća i ljeta. U istom razdoblju zapaža se i naglašeni porast broja toplih noći, toplih i vrućih dana. 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.

Zbog visokih temperatura i nedostataka oborina može doći do pokave suše ljeti.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

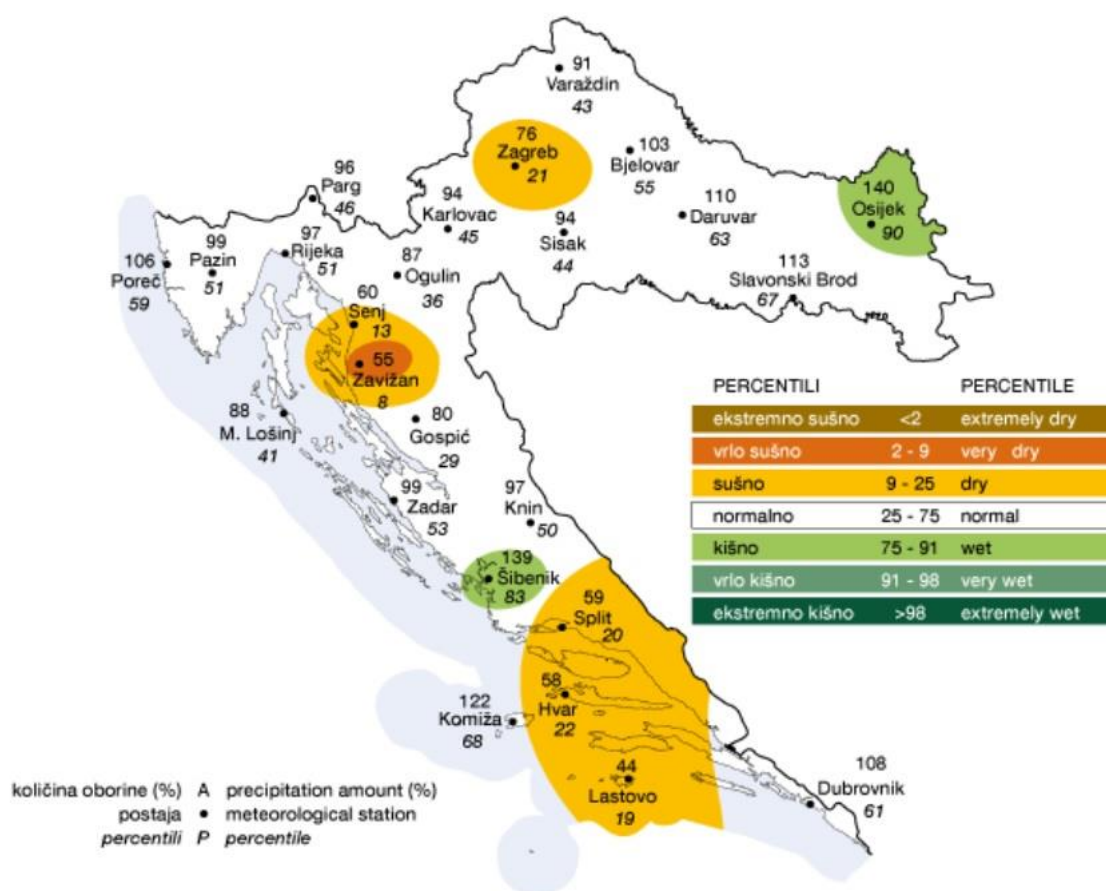
Općina Pakoštane nema službenu meteo postaju DHMZ-a, najbliža klimatološka meteo postaja je u gradu Biogradu na Moru te se podaci sa te postaje smatraju službenim i za Općinu Pakoštane. Prostor Općine pripada tipu Csa prema Köppenovoj klasifikaciji klima s prijelazom u submediteransku klimu u kopnenom dijelu Općine izvan obalnog ruba i otoka.

Godišnja količina insolacije iznosi oko 340 cal/cm² dnevno, što u odnosu na prosječnu oblačnost varira između 110 cal/cm² dnevno u prosincu do 600 cal/cm² dnevno u srpnju.

Najviše izmjerene temperature su u srpnju i kolovozu, a najniže u veljači i siječnju. Prosječna godišnja amplituda je 17°C. Temperaturni ekstremi su -8°C u zimi, a 35°C ljeti. U zaoblju su izraženiji temperaturni ekstremi do -11°C u zimi, a 39°C ljeti.

Količina padalina opada od SI prema JZ što znači da unutrašnji dio Općine ima nešto više padalina nego obala i otoci. Najviše padalina ima u studenom i prosincu, a najmanje u srpnju.

Godišnji prosjek relativne vlage iznosi oko 70%.



Slika 8. Oborinske prilike u Hrvatskoj za ljeto 2018. godine

Izvor: DHMZ

Prema raspodjeli percentila oborinske prilike u Hrvatskoj za ljeto 2018. godine svrstane su u sljedeće kategorije: **kišno** (šire područje Osijeka i Šibenika), **sušno** (šire područje Zagreba te dijelovi sjevernog, srednjeg i južnog Jadrana) i **normalno** (preostali dio Hrvatske). Područje Općine Pakoštane spada u normalno područje.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.3.5 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU**Tablica 41.** Utjecaj požara na infrastrukturu na području Općine

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)
X	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
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

8.3.6 KONTEKST**Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje**

Požari živog i mrtvog goriva na otvorenom prostoru na površinama šumskog, poljoprivrednog i ostalog neobrađenog i zapuštenog zemljišta generiraju velike poremećaje cijelog ekosustava i teško nadoknadle gospodarske štete, velike troškove obnove i druge posredne i neposredne gubitke. Potrebno je navesti da takvi požari kontaminiraju zrak na užem prostoru, ali i uzrokuju dugoročne štete emisijom ugljičnog dioksida. Osim toga požari raslinja mogu trajati relativno duže vrijeme (više dana ili tjedana) uslijed nepovoljnih meteoroloških uvjeta, a osobito je zahtjevno gašenje na teško pristupačnim područjima gdje ne postoji razvijena infrastruktura (prometnice, vodovod, mogućnost komunikacije između interventnih snaga). Požari raslinja i ostalog mrtvog goriva na otvorenom prostoru (sva goriva tvar iznad mineralnog dijela tla) su prirodna pojava koja će pojavljivati i u budućnosti, bez obzira na širinu i intenzitet poduzetih mjera.

Po procjeni opasnosti, državne šume kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. razvrstane su u četiri stupnja opasnosti od požara:

- I stupanj/vrlo velika opasnost 22.584 ha ili 1,17% površina (sve na kršu),
- II stupanj/velika 257.145 ha ili 13,3 % površina (90% krš, 10 % kontinentalni dio RH),
- III stupanj/umjerena 659.145 ha ili 34,15 % (38% krš, 62% kontinentalni dio RH) i
- IV stupanj/mala opasnost 991.116 ha ili 51,35 % (25% krš, 75% kontinentalni dio RH).

Stupanj opasnosti od požara državnih šuma i šumskih zemljišta na kršu u jadranskom/primorskom pojasu procjenjuje se kao:

- I stupanj/vrlo velika opasnost - 23% površina,
- II stupanj/velika – 45%,
- III stupanj/umjerena – 30% i

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

- IV stupanj/mala opasnost – 2% površina.

Gašenje požara raslinja uvjetuje značajan angažman resursa što iziskuje dodatna financijska sredstva svake godine. Prije svake požarne sezone planski se obavlja slijedeće:

- priprema zemaljskih snaga, edukacija i opremanje vatrogasaca,
- servisiranje tehnike i opreme i obnavljanje pričuvne opreme,
- priprema zrakoplova i posada, servisiranje zrakoplova, edukacija zrakoplovno-tehničkog osoblja, nabava goriva, maziva, pjenila i retardanata,
- redovna dislokacija vatrogasaca i tehnike iz kontinentalnog na priobalni dio zemlje te logistička potpora,
- priprema izvanrednih dislokacija i sustav brzog prebacivanja dodatnih brojnijih snaga na ugrožena područja što podrazumijeva planiranje pomoći između susjednih županija, ali i angažiranje vatrogasaca i tehnike iz cijele zemlje.

MUP (Ministarstvo unutarnjih poslova) početkom svake godine Vladi Republike Hrvatske predlaže donošenje Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku. Programom su integrirane sve aktivnosti subjekata (ministarstava, državnih upravnih organizacija, javnih ustanova, vatrogasnih postrojbi, udruga) u cilju učinkovitijeg djelovanja pri gašenju požara na otvorenom prostoru. Izradom takvog ciljanog Programa, nastoji se pridati važnost vatrogastvu u vrijeme požarne sezone kada je on najopterećeniji. Na taj način dobivena su dodatna financijska sredstva za funkcioniranje sustava u specifičnim okolnostima. Svi subjekti Programa aktivnosti provode svoje zadaće kontinuirano tijekom cijele godine na području cijele zemlje i daju svoj doprinos u provedbi preventivnih i operativnih mjera zaštite od požara.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Tablica 42. Utjecaj požara na kritičnu infrastrukturu

Proizvodnja i distribucija električne energije	Može doći do prekida opskrbom i distribucijom električne energije.
Komunikacijska i informacijska tehnologija	Nema značajnijeg utjecaja na komunikacijsku i informacijsku tehnologiju.
Promet	Može doći do prekida prometa.
Zdravstvo	Nema direktnog utjecaja na objekte zdravstva. Eventualno može doći do povećanog broja hitnih medicinskih intervencija uslijed gutanja dima ili pojave opekotina.
Vodnogospodarstvo	Može doći do prekida u opskrbi vodom te redukcija vode.
Hrana	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.
Financije	Nema direktnog utjecaja na financije.
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari	Požar može utjecati na skladištenje opasnih tvari ukoliko je požar izbio u blizini skladišta. Ukoliko ne dođe do brze intervencije ovakav scenarij može se pretvoriti u katastrofu.
Javne službe	Može utjecati na objekte javne službe.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Nacionalni spomenici i vrijednosti	Požar može uništiti nacionalne spomenike i vrijednosti ukoliko izbije u blizini istih.
---	--

8.3.7 UZROK

Mediterranske šume otoka, priobalnog pojasa, srednje i južne Dalmacije, zaobalja i Zagore šumska su područja sastojina hrasta crnike u uskom obalnom pojasu, mješovitih šuma hrasta crnike i alepskog bora i čiste šume alepskog bora na otocima, hrasta medunca, bijelog i crnog graba iznad pojasa hrasta crnike iznad 400 m nadmorske visine, te šuma dalmatinskog crnog bora na većim nadmorskim visinama. Cijeli taj jadranski pojas primorskog krša karakteriziraju velike površine šuma i šumskih zemljišta i nepovoljna struktura šumskih sastojina u kome s 83% prevladavaju degradirani oblici šumske vegetacije, degradirane niske šume, makija (guste i niske šume porijeklom panjače, grmolikog oblika, relativno gustog sklopa), garig (prorijeđene svijetle šikare) i veliki kompleksi kamenjara sa šibljacima i biljnim vrstama različite vegetacijske degradacije, dok 17% čine visoke šume. U skladu s tim, šume i šumska vegetacija na kršu prvenstveno imaju zaštitnu funkciju, hidrološku i protuerozivnu, te rekreativnu i estetsku ulogu, a tek potom i ekonomski značaj.

Načelno, starija stabla i sastojine otpornije su od mlađih, između ostaloga i stoga što razvijenije krošnje propuštaju manje svjetla i topline, te nema ili je slabije razvijeno grmlje i biljni pokrov, a isušivanje je manje. Osim što starija stabla imaju deblju koru i sloj pluta, mlade sastojine tanje kore imaju grane bliže tlu i gušći sklop, te su osjetljivije na požar, posebno njegovo širenje. U nepovoljnim vremenskim uvjetima opasnost od požara prijete mladim, travom obraslim sastojinama i kulturama svih vrsta.

Osim gorivog materijala, količina vlage u gorivu najočitiji je presudni čimbenik za nastanak i širenje požara u šumi. Količina vlage je posljedica istovremenog utjecaja niza čimbenika koji smanjuju opasnost ili pogoduju pojavi i širenju šumskih požara: okolišni uvjeti klime i tla, vrsta drveća, starost sastojina, oblik gospodarenja šumom, stanje pokrova šumskog tla, godišnje doba i vrijeme, te uspostavljeni šumski red.

Gledano s aspekta reljefa, na razvoj požara utječe više faktora – nagib terena, područja različite vlažnosti, temperature zraka i tla, temperaturne inverzije, izloženost suncu ili zasjene, izloženost vjetru ili zavjetrine.

Uvjeti ekološkog okruženja i šumski požari usko su povezani kao uzročno posljedična veza klime, tla, ljudske aktivnosti, količine i stanja gorivog materijala. Za učinkovito preventivno i osmišljeno dugoročno djelovanje s ciljem smanjenja broja požara i opožarenih površina, potrebno je poznavanje višegodišnjeg utjecaja svih tih poveznica i njihovo integriranje u sustav zaštite šuma od požara.

Svako mjesto ima svoj požarni režim koji se može opisati izvedenim veličinama koje su rezultat međudjelovanja vlažnosti/suhoće prirodnog gorivog materijala i klimatskih prilika određenog kraja. Jedna od takvih bezdimenzionalnih veličina je ocjena žestine. Ona može biti mjesečna (*Monthly Severity Rating*, MSR) i sezonska (*Seasonal Severity Rating*, SSR), a određuje se kanadskom metodom za procjenu opasnosti od požara raslinja (*Canadian Forest Fire Weather Index System*, CFFWIS) ili poznatija kao 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.

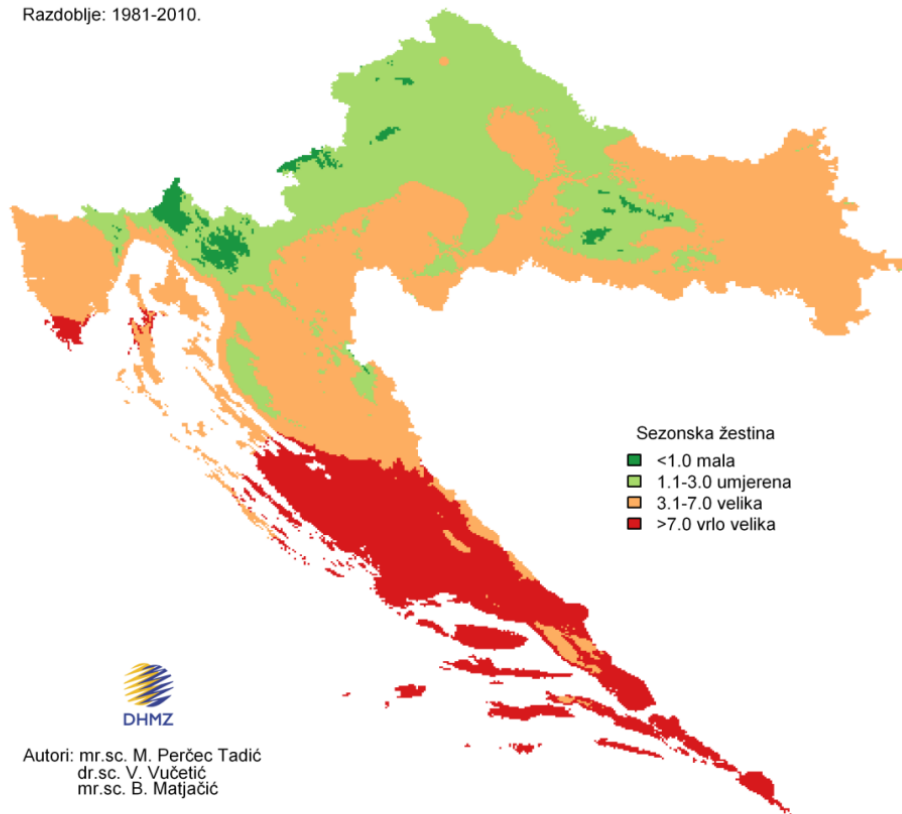
Prema analizi razdoblja 1981. – 2010. srednje vrijednosti SSR na području oko Općine Pakoštane su veće od 7, što znači da je potencijalna opasnost od požara raslinja vrlo velika.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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

Prema vlasničkoj strukturi, šume u državnom vlasništvu su zastupljene sa 3:1 u odnosu na površine šuma u privatnom vlasništvu. Međutim, udio državnih šuma u ukupnoj opožarenoj površini u odnosu na šume privatnih šumoposjednika je skoro 1:1 što je posljedica nedovoljne brige šumovlasnika i neprovođenja potrebnih mjera zaštite u smislu izgradnje protupožarnih prosjeka, čuvanja šume i provođenja uzgojnih mjera u funkciji zaštite od požara.

Na području Općine Pakoštane u najvećem dijelu su borove šume, posebno na području Kostelj, Kriva draga, Brižine gdje se radi o autohtonom alepskom boru.

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 Sunčevo 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:

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

- 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 vjetrovi su maestral (puše pretežito ljeti), bura (puše pretežito zimi) te jugo (puše povremeno tijekom cijele godine). Osim njih ponekad pušu levanat, lebić i tramontana. Reljefom je uvjetovan mali broj dana s olujnim vjetrovima. Olujni vjetar puše godišnje maksimalno 8 dana, a minimalno nijednom, dok je prosjek 2,4 dana godišnje. Najviše puše u veljači i prosincu.

Razvoj događaja koji prethode katastrofi

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

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

Postoje dva kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:

1. 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 bio-otpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina.

2. 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 ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

Okidač koji je uzrokovao katastrofu

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 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.

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 izbijanja 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 paljevina.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.4 POŽARI OTVORENOG TIPA – 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 zahtijeva angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskeg potencijala, ponekad iz više županija pa čak i iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali zbog ekstremnih meteoroloških uvjeta 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 državljana.

8.4.1 POSLJEDICE I INFORMACIJE O POSLJEDICAMA

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. Posljedice za općekorisne funkcije šuma su dugoročne.

Kod razmatranja požara u Općini Pakoštane u obzir je uzet događaj sa najgorim mogućim posljedicama.

Ekstremni meteorološki uvjeti pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini) na priobalju. Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskeg potencijala, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali zbog 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 su iskazane na osnovi subjektivne odluke, a 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 gdje ima veći broj posjetitelja.

8.4.2 KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI**a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama**

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20-ak godina. Ekstremni meteorološki uvjeti pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini) na priobalju. Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskeg potencijala, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali zbog 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.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Život i zdravlje ljudi**Tablica 43.** Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,041	
2	Malene	0,041 – 0,189	
3	Umjerene	0,193 – 0,453	
4	Značajne	0,494 – 1,443	
5	Katastrofalne	1,484<	X

Gospodarstvo**Tablica 44.** Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	X
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

Društvena stabilnost i politika**Tablica 45.** 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	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	X
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

Tablica 46. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	X
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

8.4.3 VJEROJATNOST/FREKVENCIJA DOGAĐAJA**a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama**

Tablica 47. Vjerojatnost/frekvencija najgoreg mogućeg događaja

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

8.4.4 PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA

Za izradu scenarija: Požari raslinja na otvorenom prostoru Općine Pakoštane

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općine Pakoštane
- Državni zavod za statistiku
- Proračun Općine Pakoštane

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

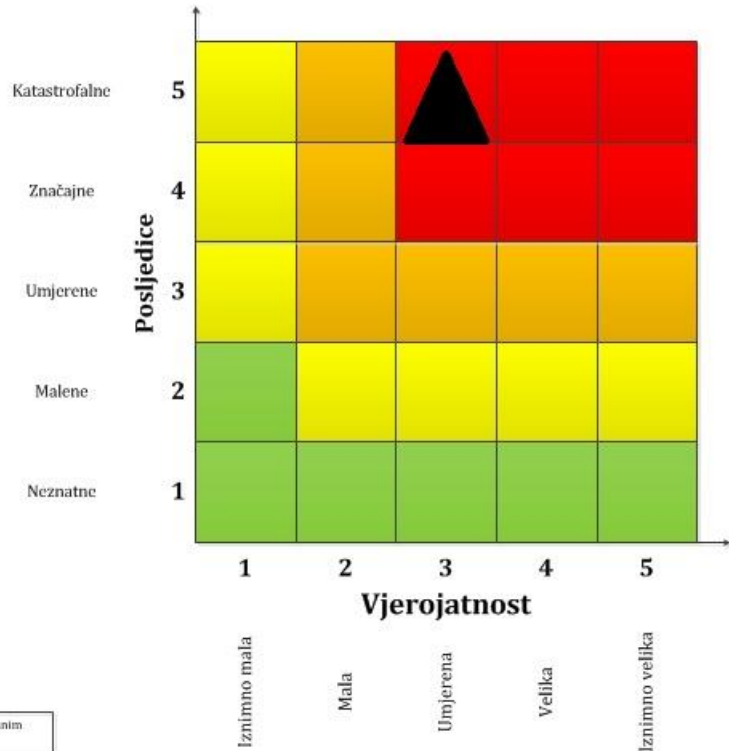
MATRICE RIZIKA

RIZIK:

Požari otvorenog tipa

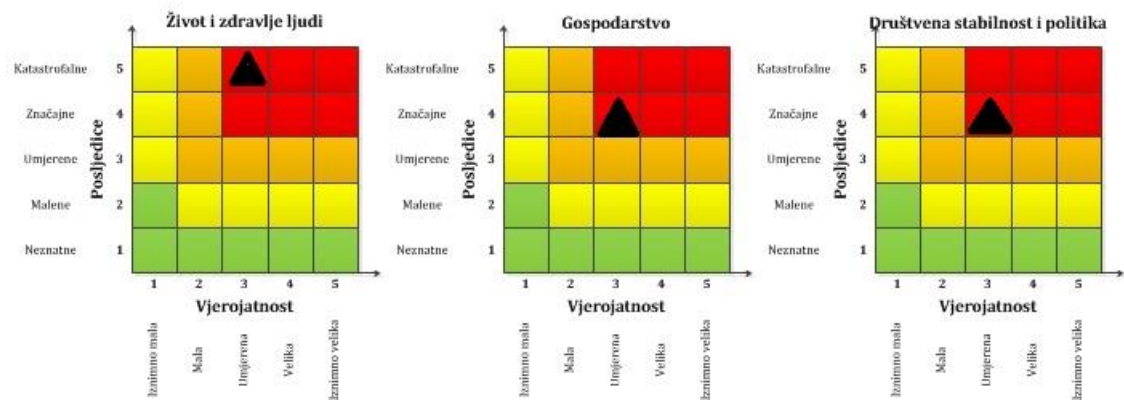
NAZIV SCENARIJA:

Požari raslinja na otvorenom prostoru



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

Događaj s najgorim mogućim posljedicama



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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:	Mladenko Čirjak
NOSITELJI:	Ante Lokin
IZVRŠITELJI:	Mate Čudina

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.5 POPLAVA– OPIS SCENARIJA**8.5.1 NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA**

NAZIV SCENARIJA
Poplava na području Općine Pakoštane
GRUPA RIZIKA
Poplava
RIZIK
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
RADNA SKUPINA
Koordinator:
Mladenko Čirjak
Glavni nositelj:
Svemir Stojanov
Glavni izvršitelj:
Mario Barešić

8.5.2 UVOD

Poplava je pojava neuobičajeno velike količine vode na određenom mjestu zbog djelovanja prirodnih sila (velika količina oborina) ili drugih uzroka kao što su propuštanje brana, ratna razaranja i sl.

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

- poplave nastale zbog jakih oborina,
- poplave nastale zbog nagomilavanja leda u vodotocima,
- poplave nastale zbog klizanja tla ili potresa
- poplave nastale zbog rušenja brane ili ratnih razaranja.

S obzirom na vrijeme formiranja vodnog vala poplave se mogu razvrstati na:

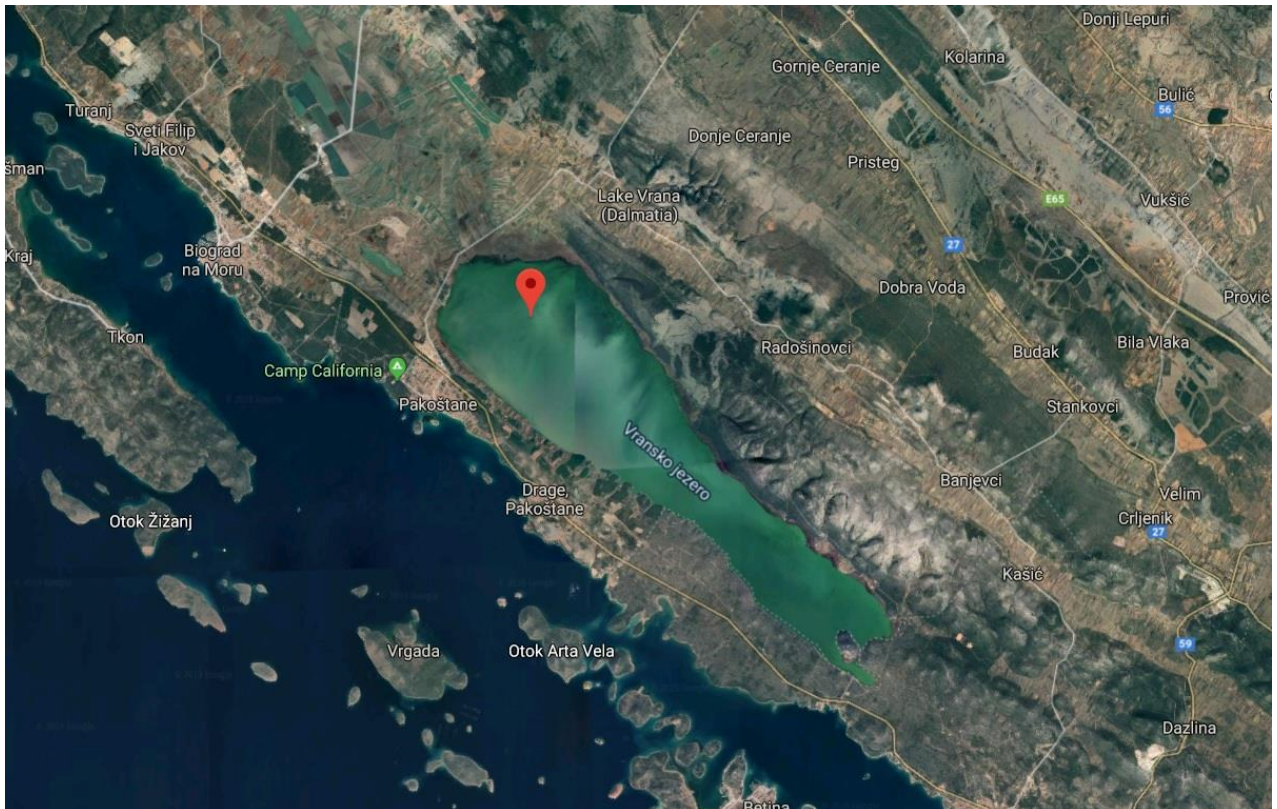
- mirne poplave - poplave na velikim rijekama kod kojih je potrebno deset i više sati za formiranje velikog vodnog vala,
- bujične poplave - poplave na brdskim vodotocima kod kojih se formira veliki vodni val za manje od deset sati,
- akcidentne poplave - poplave kod kojih se trenutno formira veliki vodni val rušenjem vodoprivrednih ili hidroenergetskih objekata

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera rizici od poplavlivanja mogu smanjiti na prihvatljivu razinu. One su među opasnijim elementarnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati ljudske gubitke, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete.

Općina Pakoštane je bogata vodnim kapacitetima. Vransko jezero je najveće jezero u Hrvatskoj i nalazi se u sjevernoj Dalmaciji, jezero i kriptodepresija sjeveroistočno od Pakoštana. Slivno područje Vranskog jezera, od nezamjenjivog je značenja za ravnotežu prirode i život stanovnika šireg područja. Dio slivnog područja Vranskog jezera, u sastavu Općine, obiluje podzemnim i nadzemnim tokovima te akumulacijama voda stajačica koji se koriste još iz rimskog doba kada se s ovih područja do antičkog ladera protezao akvadukt. Dugo je 13,6 km, široko prosječno 2,2 km, duboko 3,9 m, te obuhvaća 30,16 km². Jezero dobiva vodu iz nekoliko izvora i potoka Skorobića, a oteče ponorima i umjetnim kanalom Prosika, koji ga spaja s Pirovačkim

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

zaljevom. Vodostaj u toku godine mu je prosječno 0,95 m, maksimalno 2 m. Jezero je zapravo kraško polje ispunjeno vodom.



Slika 10. Vransko jezero na području Općine Pakoštane

Hidromelioracijskim zahvatima u sjeverozapadnom dijelu Općine dobivene su vrijedne obradive površine s mogućnošću korištenja vode za natapanje iz brojnih kanala koji presijecaju Sokolušu, Smrikovac, Jasen, Bakin brig, Gajicu i Popovku.

KRATAK OPIS SCENARIJA

a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama na području Općine je plavljenje, uslijed nezapamćenih količina oborina, Vranskih polja te polja uz potoke na području naselja Vrana što uzrokuje velike štete na poljoprivrednim usjevima. Najugroženiji je rubni dio uz cestu Pakoštane – Vrana s obje strane, polje sjeverno od jezera, zemljište uz cestu Vrana-Radašinovac.

8.5.3 PRIKAZ UTJECAJA NA INFRASTRUKTURU

Tablica 48. Utjecaj poplave na infrastrukturu na području Općine

Utjecaj	Sektor
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Utjecaj	Sektor
	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)
	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

8.5.4 KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Plavljenjem naselja i poljoprivrednih površina na području Općine otežano je svakodnevno odvijanje života stanovnika, ugroženi su stambeni prostori, posebno prizemni te može doći do oštećenja kulturne baštine, spomenika i vrijednosti. Uništenje poljoprivrednih kultura uslijed poplave može imati posljedice u gospodarskom smislu budući da se velik broj stanovništva ovog područja bavi poljoprivredom.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Tablica 49. Utjecaj poplave na kritičnu infrastrukturu

Elektroopskrba	Moguća su oštećenja na objektima elektroopskrbe uslijed plavljenja
Komunikacijska i informacijska tehnologija	Nema utjecaja na komunikacijsku i informacijsku tehnologiju
Promet	Moguće je plavljenje prometnica na pojedinim dijelovima
Vodoopskrba	Uslijed velikih količina oborina na području može doći do povišene mutnoće vode na izvorištima, te se takva voda ne preporuča za piće.
Opskrba hranom	Uslijed mutnoće vode moguće su posljedice na opskrbu hranom i sustav sigurnosti hrane. Uslijed prekida cestovnog prometa može doći i do prekida opskrbom hranom.
Zdravstvena skrb	Zbog povišene mutnoće vode na izvorištima, voda nije bila preporučena za piće dok se kontrolom i dezinfekcijom nije utvrdilo da je voda ispravna za piće.
Financije	Nema značajnijeg utjecaja na financije
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari	Nema značajnijeg utjecaja na proizvodnju, skladištenje i prijevoz opasnih tvari
Javne službe	Nema značajnijeg utjecaja na objektima javnih službi
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Moguća su oštećenja spomenika i vrijednosti kulturne baštine uslijed poplave

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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

Količina padalina opada od SI prema JZ što znači da unutrašnji dio Općine ima nešto više padalina nego obala i otoci. Najviše padalina ima u studenom i prosincu, a najmanje u srpnju. Prema raspodjeli percentila oborinske prilike u Općini za ljeto 2018. godine svrstane su u kategoriju normalno (25-75 percentila).

8.5.5 UZROK**Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći**

Obrana od poplava može biti preventivna, redovna i izvanredna. Preventivnu obranu od poplava čine radovi redovnog održavanja voda i zaštitnih vodnih građevina u cilju smanjenja rizika od pojave poplava. Redovnu i izvanrednu obranu od poplava čine mjere koje se poduzimaju neposredno pred pojavu opasnosti od plavljenja, tijekom trajanja opasnosti i neposredno nakon prestanka te opasnosti, sa ciljem smanjenja mogućih šteta od poplava. Neposredne mjere redovne i izvanredne obrane od poplava su:

- izrada prognoza veličine i vremena nailaska vodnog vala
- učestali pregledi stanja ispravnosti regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju od vremena proglašenja pripremnog stanja obrane od poplava do njenog opoziva
- provedba potrebnih mjera i radnji na regulacijskim i zaštitnim vodnim građevinama, te građevinama osnovne, a po potrebi i detaljne melioracijske odvodnje koje mogu poslužiti prihvatu i evakuaciji velikih voda
- otklanjanje uzroka koji ometaju protok voda koritom vodotoka
- stavljanje u funkciju izgrađenih objekata za rasterećenje velikih voda (oteretnih kanala, retencija, akumulacija s retencijskim prostorom za prihvata velikih voda, ustava, preljeva, odvodnih tunela i slično).

Za učinkovitu obranu od poplava neophodna je suradnja svih nadležnih tijela u sustavu civilne zaštite, uključujući i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Velike količine padalina, koje se za Općinu Pakoštane očekuju poglavito u studenom i prosincu, mogu prethoditi plavljenju polja unutar Općine.

Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Okidač mogu biti oborine visokog inteziteta koje traju duži vremenski period.

8.6 POPLAVA – OPIS DOGAĐAJA**8.6.1 POSLJEDICE I INFORMACIJE O POSLJEDICAMA**

Plavljenje polja uzrokuje smanjeni prinos poljoprivrednih kultura za stanovništvo Općine Pakoštane. U cilju izbjegavanja poplava i neželjenih posljedica treba održavati korita i provoditi zaštitu od erozija, ali na način da se u najvećoj mogućoj mjeri sačuva okoliš tj. biološke vrijednosti područja.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Posljedice koje se mogu očekivati u slučaju neke poplave na području Općine su:

- štete na usjevima (kod predugog zadržavanja vode na površini tla)
- štete na stambenim i gospodarskim objektima u naseljima na području Općine, a osobito u podrumskim prostorijama
- pojava zaraznih bolesti (ljudi i životinja)
- onečišćenje vode za piće iz bunara i vodoopskrbnog sustava

Vodotoke na području Općine Pakoštane potrebno je redovito održavati, čistiti i po potrebi izvršiti regulaciju njihovog korita. Navedeno kontinuirano izvršavati u suradnji sa nadležnim tijelom koja upravlja vodnim resursima odnosno Hrvatskim vodama (HV VGI Zadar „Zrmanja-Zadarsko primorje“).

8.6.2 KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama na području Općine je plavljenje, uslijed jako velikih količina oborina, Vranskih polja te polja uz potoke na području naselja Vrana što uzrokuje velike štete na poljoprivrednim usjevima. Najugroženiji je rubni dio uz cestu Pakoštane – Vrana s obje strane, polje sjeverno od jezera, zemljište uz cestu Vrana-Radašinovac.

Život i zdravlje ljudi

Tablica 50. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,041	X
2	Malene	0,041 – 0,189	
3	Umjerene	0,193 – 0,453	
4	Značajne	0,494 – 1,443	
5	Katastrofalne	1,484<	

Gospodarstvo

Tablica 51. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	X

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Društvena stabilnost i politika**Tablica 52.** 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	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	X
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

Tablica 53. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (kn)	Odabrano
1	Neznatne	195.124,44 – 390.248,88	
2	Malene	390.248,88 – 1.951.244,40	X
3	Umjerene	1.951.244,40 – 5.853.733,20	
4	Značajne	5.853.733,20 – 9.756.222,00	
5	Katastrofalne	>9.756.222,00	

8.6.3 VJEROJATNOST/FREKVENCIJA DOGAĐAJA**a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama****Tablica 54.** Vjerojatnost/frekvencija najgoreg mogućeg događaja

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

8.6.4 PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA

Za izradu scenarija: Poplava na području Općine

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Državni zavod za statistiku
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica velikih nesreća i katastrofa za područje Općine Pakoštane
- Proračun Općine

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

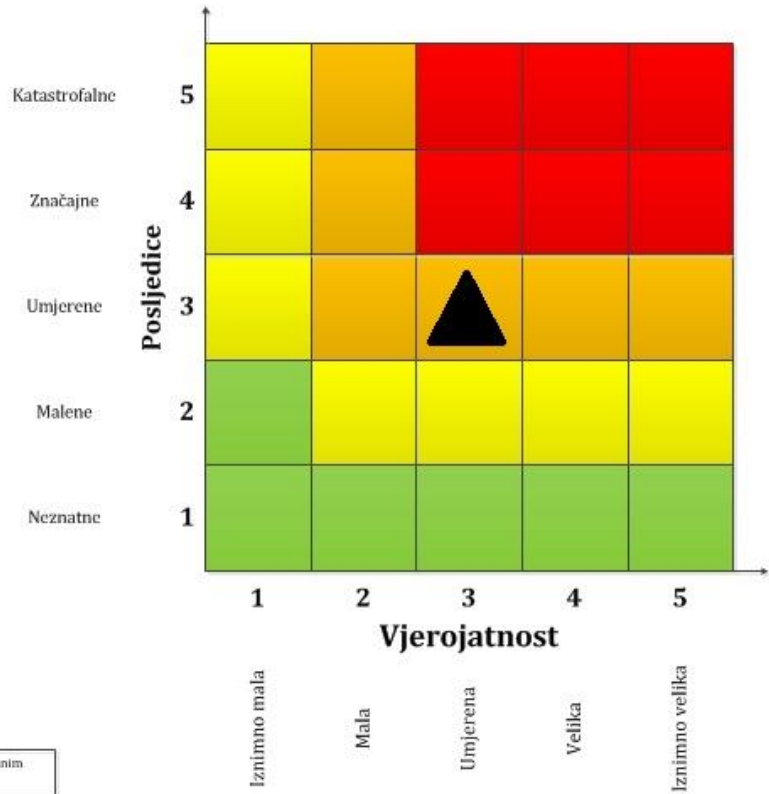
MATRICE RIZIKA

RIZIK:

Poplava

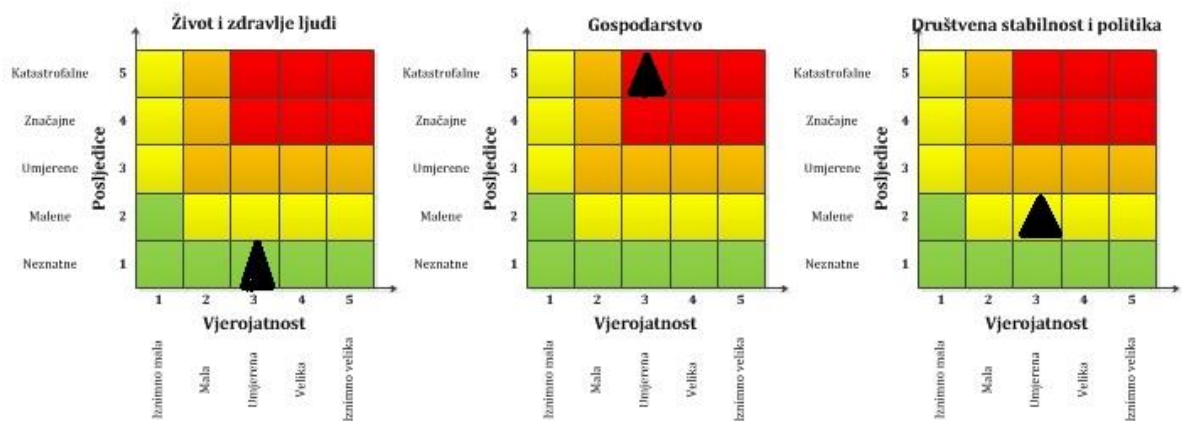
NAZIV SCENARIJA:

Poplave izazvane izlivanjem kopnenih voda



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

Događaj s najgorim mogućim posljedicama



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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	
Niska nepouzdanost	2	X
Vrlo niska nepouzdanost	1	
	Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno	

SUDIONICI

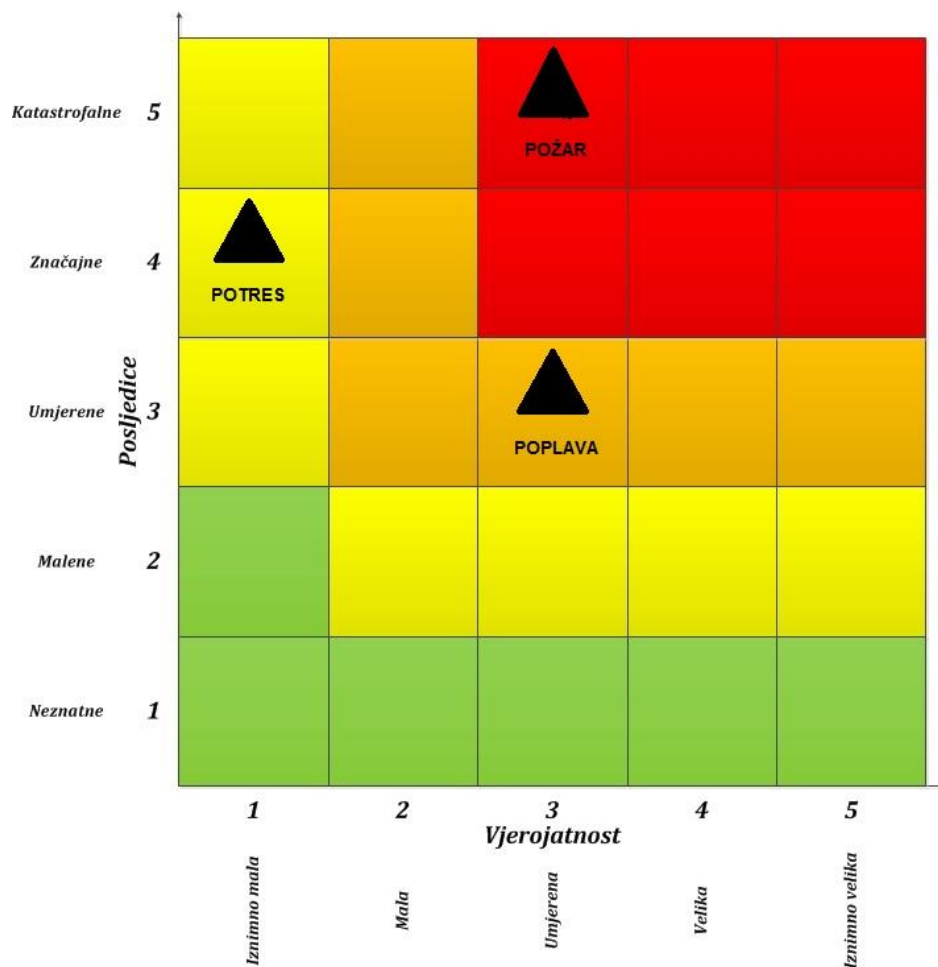
KOORDINATOR:	Mladenko Čirjak
NOSITELJI:	Svemir Stojanov
IZVRŠITELJI:	Marin Barešić

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

9 USPOREDBA RIZIKA

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

9.1 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 Pakoštane je donijela sljedeće dokumente:

- Odluku o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Pakoštane
- Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općinu Pakoštane
- Plan zaštite i spašavanja te Plan civilne zaštite
- Odluku o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Pakoštane
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine Pakoštane
- Analiza stanja i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Pakoštane za 2018. godinu
- Izvješće o stanju sustava zaštite i spašavanja na području Općine Pakoštane u 2016. godini sa Smjernicama za organizaciju i razvoj sustava zaštite i spašavanja za područje Općine Pakoštane u 2017. godini

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 mjere su korišteni za potrebe definiranja sastava i strukture operativnih kapaciteta kao i za potrebe izrade planova djelovanja civilne zaštite procjenjuje se visokom.

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), MUP-a Službe civilne zaštite Zadar, 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 tvari, pojedinaca, stanovnika Općine. Nakon primitka obavijesti o nadolazećoj i neposrednoj opasnosti načelnik će, kao odgovorna osoba zadužena za primanje obavijesti, postupiti sukladno protokolu pozivanja i aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite. U odsutnosti načelnika, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Pakoštane treba postupati 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.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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 je na zadovoljavajućoj razini stoga je 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 procijenjena visokom.

10.1.4 OCJENA STANJA PROSTORNOG PLANIRANJA, IZRADE PROSTORNIH I URBANISTIČKIH PLANOVA RAZVOJA, PLANSKOG KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA

U nastavku je dan izvadak iz Prostornog plana uređenja Općine Pakoštane.

Tablica 55. Prikaz područja za koja je obvezna izrada Urbanističkih planova uređenja

Oznaka	Zona	Naselje	Namjena	Površina cca (ha)	
ZONE UNUTAR GP NASELJA					
1-a	područje Kostelj	Pakoštane	D,M	10,27	Na snazi
1-d	područje Podvornice	Pakoštane	D,M	3,45	
1-e	područje obalnog pojasa unutar izgrađenog djela GP naselja	Pakoštane	I1	19,96	Na snazi
1-h	područje obalnog pojasa Gomile	Pakoštane	M	6,03	
III	turističko naselje "Kozarica", Pakoštane (postojeće)	Pakoštane	T2	8,09	Na snazi
2-a	područje Malenica	Drage	M	3,65	Na snazi
2-b	područje Kazin	Drage	M	15,38	Na snazi
2-c	područje Juričini tori-Stojanove kuće	Drage	M	22,72	Na snazi
2-d	područje Dolac	Drage	M	15,24	Na snazi
2-e	zona u funkciji groblja	Drage	groblje	1,67	
2-f	područje obalnog pojasa uz Dolašku Dragu	Drage	T6	1,01	
3-a	područje Majdan	Vrana	M	4,13	Na snazi
3-b	područje Han –Gradina	Vrana	M	6,72	Na snazi
3-d	područje Pečina	Vrana	M	6,13	Na snazi
4-a	istočni dio GP naselja	Vrgada	M	6,59	
4-b	područje obalnog pojasa uvale sv. Andrija	Vrgada	Luka	15	
4-c	područje obalnog pojasa uvale Vrgada i	Vrgada	Luka	5	
5-a		Ceranje		66,40	
ZONE UGOSTITELJSKO TURISTIČKE NAMJENE					
I	turističko naselje "Pilatuša -Madona"	Pakoštane	T1, T2, T3	40,0	
II	turističko naselje "Club Mediterranne", (postojeće)	Pakoštane	T2	18,0	Na snazi
IV	autokamp "Torine" i T1 Torine	Drage	T1, T3	5,5	Na snazi
V	turističko naselje "Kazin"	Drage	T1	4,0	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

VI	autokamp "Velika Kurela"	Drage	T3	20,0	Na snazi
VII	kamp "uvala Kranje"	Vrgada	T3	5,0	
VIII	kamp „uvala Garma“	Vrgada	T3	5,0	
IX	Turističko naselje „Umac“	Vrana	T2	15,0	
X	autokamp "Kazin"	Drage	T3	4,5	
GOLFSKA IGRALIŠTA					
g1/	zona sporta i rekreacije – golf igralište na lokaciji „Vransko jezero“	Pakoštane / Vrana	R1	79,5	
g2/	zona sporta i rekreacije – golf igralište na lokaciji „Gradina“	Vrana	R1	123,84	
g3/	zona sporta i rekreacije – golf igralište na lokaciji „Vlake“	Vrana	R1	132,32	
IZDOJENE ZONE IZVAN NASELJA OSTALIH NAMJENA					
A	zonu sporta i rekreacije na lokaciji Pilatuša-Madona, izvan GP naselja Pakoštane	Pakoštane	R2	6,85	
C	zonu zabavnog centra izvan GP naselja Pakoštane	Pakoštane	T4	2,10	Na snazi
D	zonu novog groblja izvan GP naselja Pakoštane	Pakoštane	groblje	3,01	Na snazi
E	zona pomoćnih gospodarskih objekata izvan GP naselja Pakoštane	Pakoštane	I3	5,28	Na snazi
G	zona groblja izvan GP naselja Vrana	Vrana	groblje	1,44	Na snazi
H	zona sporta i rekreacije izvan GP naselja Vrana	Vrana	R2	1,91	Na snazi
I	Zona infrastrukturne namjene	Vrana	IS	2,11	
J	zona sporta i rekreacije izvan GP naselja Drage	Drage	R2	2,54	
K	Gospodarska zona Drage	Drage	I	3,87	
L	Solarni park Vlake	Vrana	I5	23,09	
M	Zona farme Mala Glavica	Vrana	I	24,77	

*Izvor: Općina Pakoštane

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 budući da prilikom izrade dokumenta nisu dostavljeni podaci o zahtjevima za legalizaciju na području Općine Pakoštane.

10.1.5 OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJEZINE PERSPEKTIVE

Predviđena sredstva iz proračuna Općine Pakoštane za 2019. godinu za sustav civilne zaštite su slijedeća:

- DVD Pakoštane – Vrgada - Vrana i DVD Drage – 350.000,00 kn
- JVP Biograd – 5.000 kn
- HGSS Zadar – 20.000,00 kn

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

- Lovачka udruga Jarebica – 10.000,00 kn
- Crveni križ – 40.000,00 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
- koordinate na lokaciji
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite

Općina Pakoštane je ustrojila navedene evidencije te se spremnost sustava civilne zaštite na temelju baze podataka procjenjuje visokom.

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite Općine 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	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Područje preventive	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
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 koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, spremnost Stožera civilne zaštite Općine te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Načelnik Stožera civilne zaštite i ostali članovi Stožera civilne zaštite su prošli osposobljavanje za obavljanje poslova civilne zaštite. Načelnik Općine je također prošao osposobljavanje za obavljanje poslova civilne zaštite. Provode se vježbe iz civilne zaštite. Najmanje jednom u 2 godine potrebno je provoditi vježbu evakuacije i spašavanja. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta procjenjuje se vrlo visokom.

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:

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

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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. Ukupno stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta spremnosti operativnih kapaciteta na području Općine procijenjeno je visokom. U poglavlju 7. ove Procjene navedena su vozila i komunikacijska oprema operativnih snaga Općine Pakoštane.

10.2.4 PODRUČJE REAGIRANJA

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

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	
GIS civilne zaštite te drugi izvori i baze	X			
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih			X	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Područje reagiranja	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
kapaciteta – redovitih službi i gotovih operativnih snaga (pravnih osoba i udruga građana najviše razine operativne spremnosti)				
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite opće namjene		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO			X	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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

Potres

Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine Pakoštane - DVD Drage - DVD Pakoštane – Vrgada - Vrana - HGSS Zadar - Gradsko društvo Crveni križ Biograd Na Moru (DDK Pakoštane) - JVP Biograd na Moru - Pravne osobe od posebnog interesa za sustav civilne zaštite s područja Općine - Komunalno poduzeće Juština d.o.o. Pakoštane - Komunalac d.o.o. Biograd - Veterinarska ambulanta Pakoštane d.o.o. - Zdravstveni radnici na području Općine - Koordinator i na lokaciji - Postrojba civilne zaštite opće namjene - Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite 	Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Općine
Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za javno zdravstvo Zadarske županije - Zavod za hitnu medicinsku pomoć Zadarske županije (dežurstvo Biograd na Moru) - Centar za socijalnu skrb Biograd na Moru - Savjetodavna poljoprivredna služba ZŽ - HEP - Hrvatska elektroprivreda d.d. - Ceste zadarske županije d.o.o. - MUP Služba civilne zaštite Zadar - Policijska postaja Biograd - Opća bolnica Zadar 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 58. 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 u slučaju potresa - ZBIRNO			X	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Požari otvorenog tipa

Potrebne snage u slučaju požara	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine Pakoštane - DVD Drage - DVD Pakoštane – Vrgada - Vrana - HGSS Zadar - Gradsko društvo Crveni križ Biograd Na Moru (DDK Pakoštane) - JVP Biograd na Moru - Pravne osobe od posebnog interesa za sustav civilne zaštite s područja Općine - Komunalno poduzeće Juština d.o.o. Pakoštane - Komunalac d.o.o. Biograd - Veterinarska ambulanta Pakoštane d.o.o. - Zdravstveni radnici na području Općine - Koordinator i na lokaciji - Postrojba civilne zaštite opće namjene - Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite 	<p style="text-align: center;">Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Općine</p>
Potrebne snage u slučaju požara	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za javno zdravstvo Zadarske županije - Zavod za hitnu medicinsku pomoć Zadarske županije (dežurstvo Biograd na Moru) - Centar za socijalnu skrb Biograd na Moru - Savjetodavna poljoprivredna služba ZŽ - HEP - Hrvatska elektroprivreda d.d. - Ceste zadarske županije d.o.o. - MUP Služba civilne zaštite Zadar - Policijska postaja Biograd - Opća bolnica Zadar - Lučka kapetanija Zadar, ispostava Biograd na Moru 	<p style="text-align: center;">Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe</p>

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 59. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Požari 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 u slučaju požara otvorenog tipa - ZBIRNO			X	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Poplava

Potrebne snage u slučaju poplave	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine Pakoštane - DVD Drage - DVD Pakoštane – Vrgada - Vrana - HGSS Zadar - Gradsko društvo Crveni križ Biograd Na Moru (DDK Pakoštane) - JVP Biograd na Moru - Pravne osobe od posebnog interesa za sustav civilne zaštite s područja Općine - Komunalno poduzeće Juština d.o.o. Pakoštane - Komunalac d.o.o. Biograd - Veterinarska ambulanta Pakoštane d.o.o. - Zdravstveni radnici na području Općine - Koordinator na lokaciji - Postrojba civilne zaštite opće namjene - Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite 	Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Općine
Potrebne snage u slučaju poplave	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za javno zdravstvo Zadarske županije - Zavod za hitnu medicinsku pomoć Zadarske županije (dežurstvo Biograd na Moru) - Centar za socijalnu skrb Biograd na Moru - Savjetodavna poljoprivredna služba ZŽ - HEP - Hrvatska elektroprivreda d.d. - Ceste zadarske županije d.o.o. - MUP Služba civilne zaštite Zadar - Policijska postaja Biograd - Opća bolnica Zadar - Hrvatske vode 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

Tablica 60. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Poplava

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 u slučaju poplave - ZBIRNO			X	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

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 visoka.

Tablica 61. Analiza sustava civilne zaštite – sustav civilne zaštite - zbirno

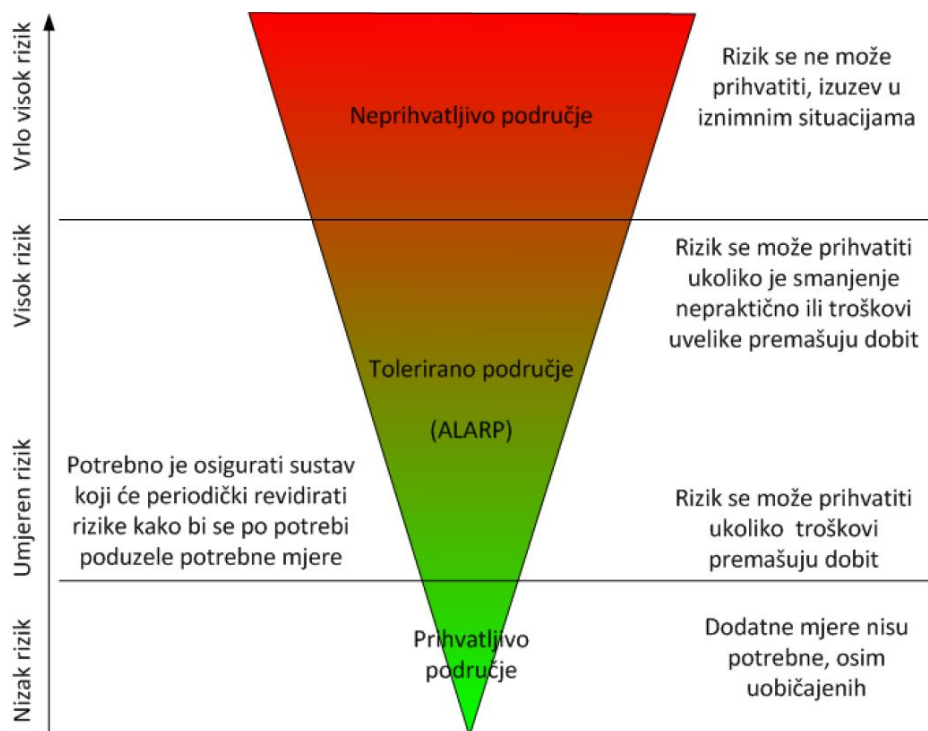
	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive - ZBIRNO			X	
Područje reagiranja - ZBIRNO			X	
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO			X	

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

10.4 VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (**A**s **L**ow **A**s **R**easonably **P**racticable).

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



Slika 11. 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 mjere kako bi se umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po određenim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene.

Tablica 62. Vrednovanje rizika

Scenarij	Vrednovanje
Potres	4
Požar otvorenog tipa	5
Poplava	3

Iz prethodne tablice vrednovanja rizika proizlazi da su na području Općine potres te poplava tolerirani rizici dok je požar neprihvatljivi rizik.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA – OPĆINA PAKOŠTANE

11 KARTOGRAFSKI PRIKAZ

Kartografski prikaz dan je u prilogima ove Procjene rizika:

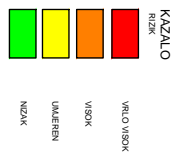
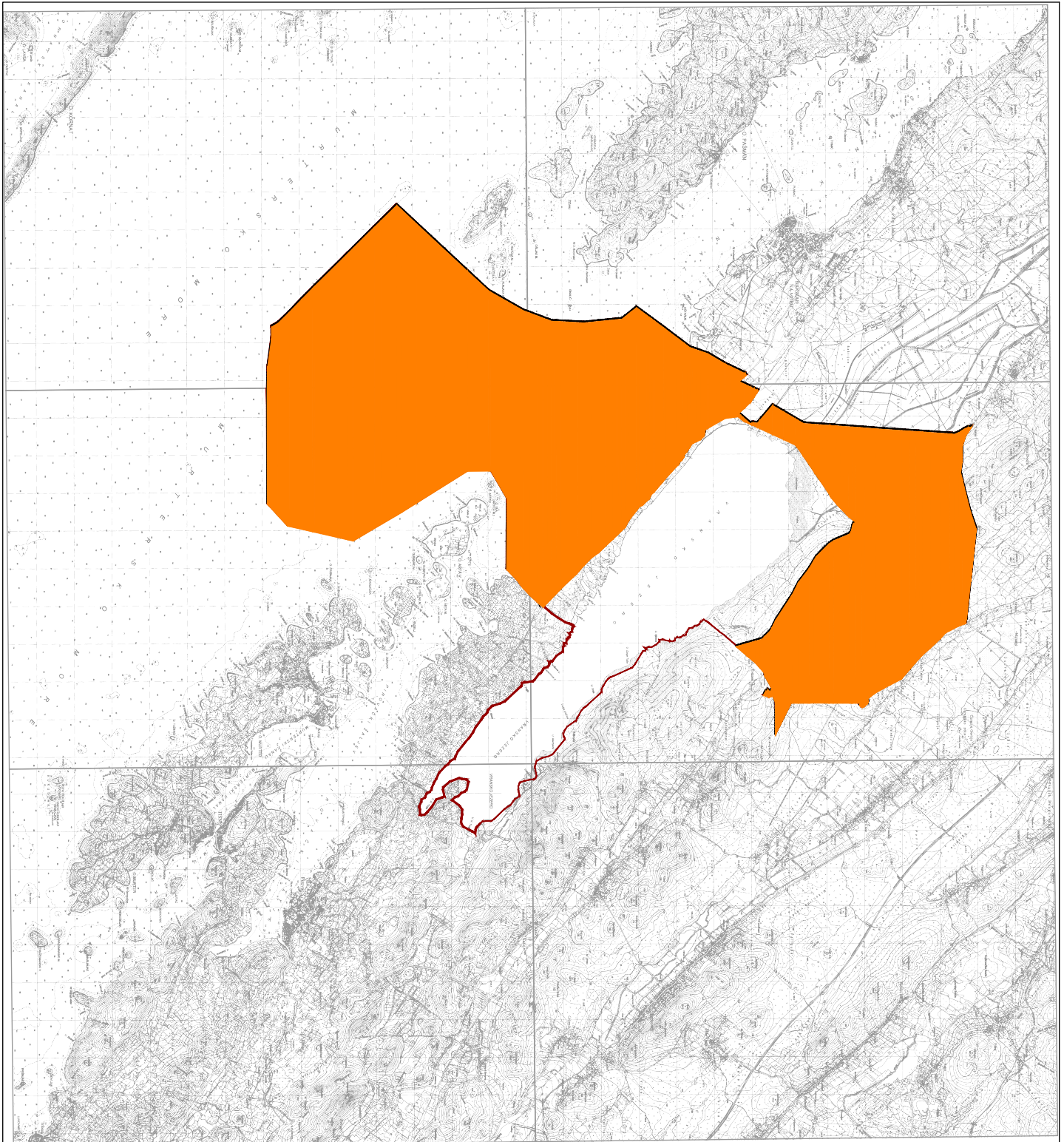
- Prilog 1. Karte prijetnji
- Prilog 2. Karta rizika – potres
- Prilog 3. Karta rizika – požar otvorenog tipa
- Prilog 4. Karta rizika – poplava

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.

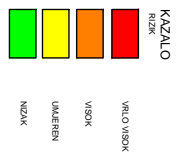
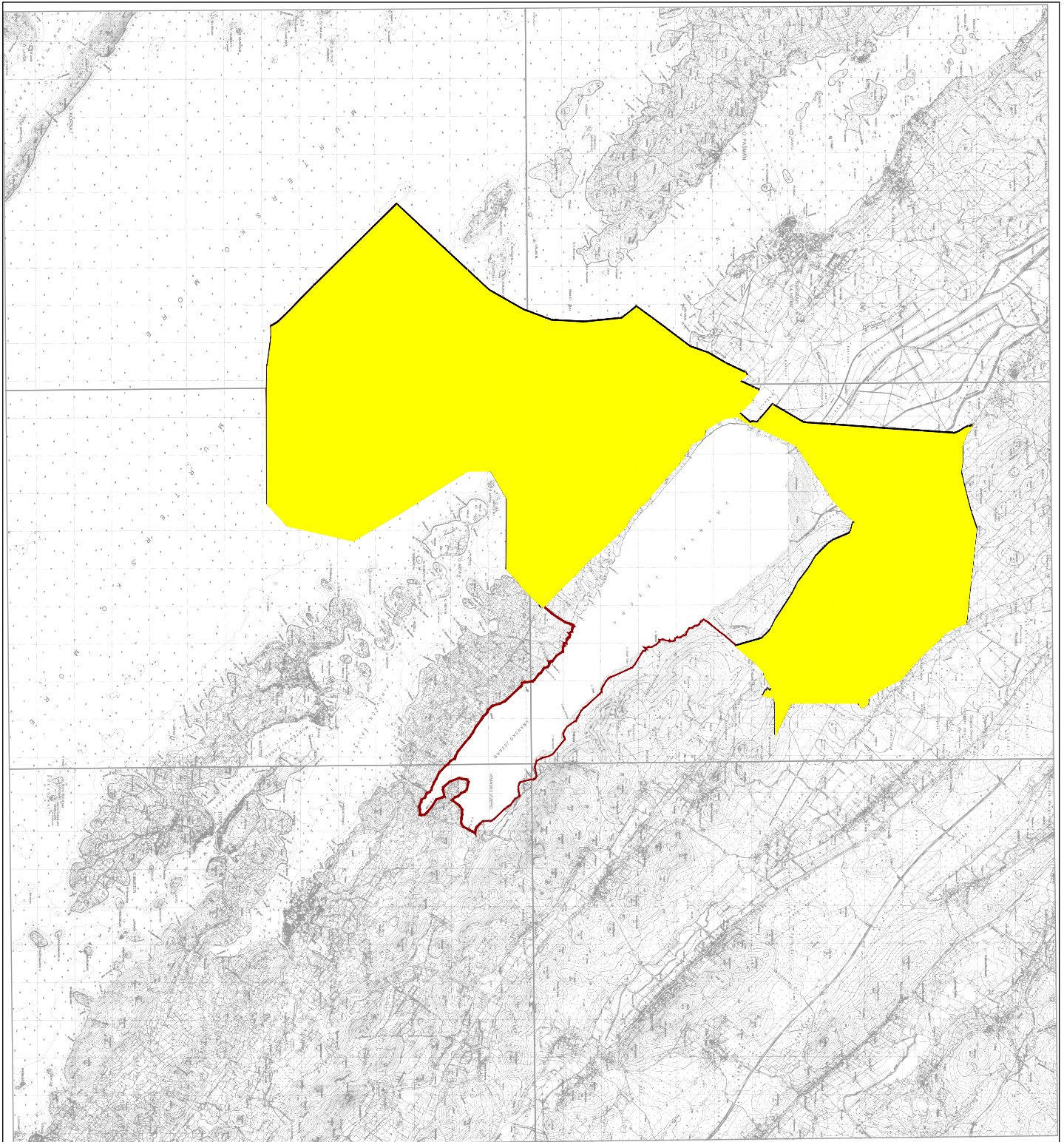
Karte rizika su prikazane uz mjerilu 1:25 000 koje omogućuje jasan prikaz svih obilježja prikazanih rizika. Karta je izrađena na razini naselja Općine te na temelju rezultata procjena rizika Općine za svaki pojedini obrađeni rizik.

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

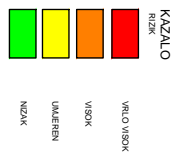
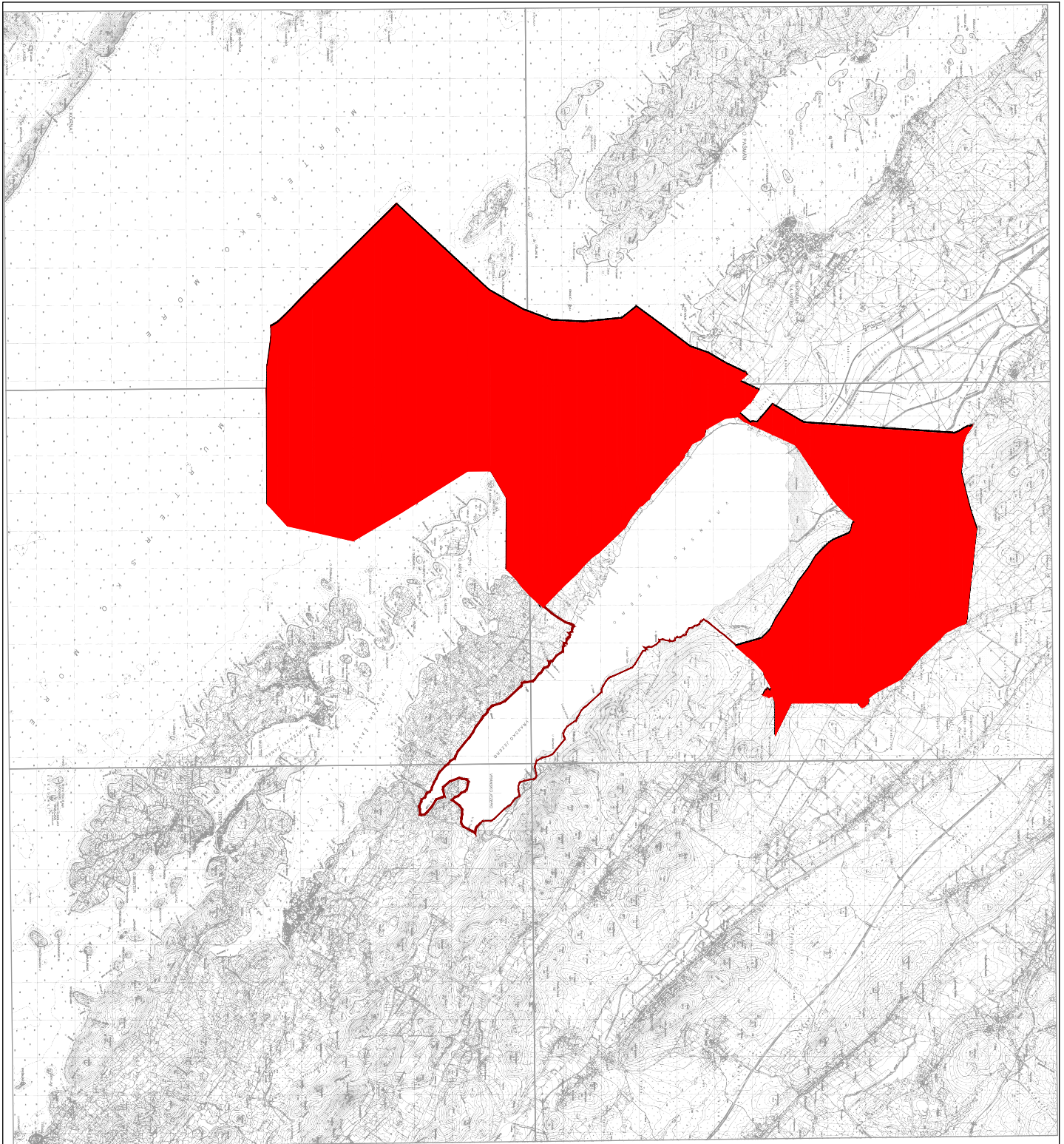


- ZUPANIJSKA GRANIČA
- OPĆINSKA GRANIČA
- GRANIČA MJESELA
- GRANIČA OBHVAJTIA PLANA

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA
OPĆINA PAKOŠTANE
Grafčki prilog 4.
Karta rizika - Poplava



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA
OPĆINA PAKOŠTANE
Grafčki prilog 2.
Karta rizika - Potres



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA
OPĆINA PAKOŠTANE
Grafčki prilog 3.
Karta rizika - Požar otvorenog tipa

Temeljem članka 29. Statuta Općine Pakoštane ("Službeni glasnik Općine Pakoštane" br. 2/09, 3/09, 1/14 i 2/18) i čl. 35. st. 2. i čl. 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima ("Narodne novine" broj 91/96, 68/98, 22/00, 73/00, 114/01 i 38/09), Općinsko vijeće Općine Pakoštane, na svojoj 12. sjednici održanoj 07. studenoga 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

o provedbi javnog natječaja za kupnju građevinskog zemljišta u naselju Drage (radi izgradnje javne infrastrukture)

I.

Općinsko vijeće Općine Pakoštane ovom odlukom odobrava i ovlašćuje Općinskog načelnika Općine Pakoštane da provede javni natječaj i zaključi ugovor o kupnji građevinskog zemljišta u naselju Drage (radi izgradnje javne infrastrukture – izgradnja puta i ostale javne infrastrukture) i to **nekretnine katastarske oznake:**

- kat. čest. broj 4116/1 nove izmjere k.o. Pakoštane u površini od 173m² i
- kat. čest. broj 4116/2 nove izmjere u površini od 117m² sve k.o. Pakoštane u naselju Drage - Dolac, radi izgradnje javne infrastrukture (izgradnja puta te ostale javne infrastrukture), po početnoj tržišnoj vrijednosti u iznosu u iznosu od 80,73 EUR-a/1m², preračunato u kune po srednjem tečaju HNB-a na dan uplate.

II.

Ponuda mora sadržavati:

- a) pisanu ponudu sa podacima ponuditelja (adresu, OIB), sa oznakom nekretnina i ponuđenom cijenom za prodaju nekretnina ispisanu brojkom i slovima, sukladno točki I. ove Odluke,
- b) presliku osobne iskaznice ili domovnice za fizičke osobe odnosno preslik obrtnice ili rješenja trgovačkog suda za pravne osobe,
- c) dokaz o vlasništvu nekretnina koju prodaje Općini Pakoštane.

III.

Najpovoljnijom ponudom smatra se ponuda ponuditelja koji zadovoljava uvjete natječaja.

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici u roku od 8 (osam) dana od dana objavljivanja natječaja u „Zadarskom listu“, na adresu: Općina Pakoštane, 23 211 Pakoštane s naznakom: “ za natječaj – ponuda za prodaju zemljišta u Dragama - ne otvaraj”.

IV.

Ovom Odlukom ovlašćuje se Općinski načelnik Općine Pakoštane da po provedenom javnom natječaju donese odluke o kupnji nekretnina te zaključi ugovor o kupnji nekretnina iz ove odluke, sa ponuditeljem koji ispunjava uvjete iz ove odluke.

V.

Ova odluka stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“.

Klasa: 021-05/19-01/24

Urbroj: 2198/18-02-01/01-19-02

Pakoštane, 07. studenoga 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik
Slavko Maksan

Na temelju članka 29. Statuta Općine Pakoštane («Službeni glasnik Općine Pakoštane» br. 2/2009, 3/2009, 2/2013, 1/2014 i 2/2018), u svezi članka 113. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17 i 114/18 i 39/19), Općinsko vijeće Općine Pakoštane na svojoj 12. sjednici održanoj 07. studenoga 2019. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU
o ispravku tehničkih grešaka
u grafičkom dijelu Odluke o donošenju Urbanističkog plana uređenja
područja Kostelj -Pakoštane

Članak 1.

Utvrđuju se tehničke greške u grafičkom dijelu Odluke o donošenju urbanističkog plana uređenja područja Kostelj - Pakoštane (Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 1/2010, 2/2017 i 3/2017- pročišćeni tekst) **na kartografskom prikazu broj 4.1. NAČIN I UVJETI GRADNJE, Način gradnje**, radi usklađenja sa označenom katnosti „Po+P+2“ , na dva mjesta uz označenu katnost „Po+P+2“ stoji oznaka načina gradnje „2.1.“ a treba biti oznaka „2.2.“ .

Članak 2.

Ispravljaju se gore utvrđene neusklađenosti (tehničke greške) na kartografskom prikazu broj 4.1. NAČIN I UVJETI GRADNJE, Način gradnje, na način da na dva mjesta kod označene katnosti „Po+P+2“, umjesto oznake načina gradnje „2.1.“ stoji oznaka načina gradnje „2.2.“ .

Članak 3.

Sastavni dio ove Odluke je ispravljeni kartografski prikaz broj 4.1. NAČIN I UVJETI GRADNJE, Način gradnje.

Članak 4.

Ova Odluka prilaže se uz izvornik Odluke o donošenju urbanističkog plana uređenja područja Kostelj - Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 1/2010, 2/2017 i 3/2017- pročišćeni tekst).

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“.

Klasa: 021-05/17-01/05

Urbroj: 2198/18-02-01/01-19-4

Pakoštane, 07. studenoga 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik
Slavko Maksan

Na temelju članka 86., 87., 88. i 89. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13., 65/17., 114/18 i 39/19) i članka 29. Statuta Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 2/09, 3/09, 2/13, 1/14 i 2/18) Općinsko vijeće Općine Pakoštane na svojoj 12. sjednici održanoj dana 07. studenoga 2019. godine, donijelo je:

**ODLUKU
o izradi izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja
za područje „Dolac“**

UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja za područje „Dolac“, (u daljnjem tekstu: Odluka).

Članak 2.

Odlukom o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja za područje „Dolac“ u tekstu: Plan) utvrđuje se pravna osnova za izradu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja „Dolac“, ocjena stanja u obuhvatu Plana, način pribavljanja stručnih rješenja, popis javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koja daju zahtjeve za izradu izmjena i dopuna Plana, te drugih sudionika korisnika prostora koji će sudjelovati u izradi izmjena i dopuna Plana, rokovi za izradu izmjena i dopuna Plana te izvori financiranja izrade izmjena i dopuna Plana.

PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU I DONOŠENJE PLANA

Članak 3.

Pravna osnova za izradu izmjena i dopuna Plana:

- Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine broj: 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19)
- Prostorni plan uređenja Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ 02/2006, 01/2009, 03/2015, 01/2016, 02/17 i 3/2017- pročišćeni tekst i 2/2019).

RAZLOZI DONOŠENJA PLANA

Članak 4.

Razlozi za donošenje izmjena i dopuna Plana su:

- usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19)
- usklađenje sa Prostornim planom uređenja Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ 02/2006, 01/2009, 03/2015, 01/2016, 02/17 i 3/2017- pročišćeni tekst i 2/2019)
- u grafičkom dijelu plana označili postojeće nerazvrstane ceste,
- korigirati planirane nerazvrstane ceste u cilju boljih prometnih rješenja,
- formiranje novih građevnih čestica sa definiranom namjenom unutar obuhvata Plana,
- usklađenje sa zahtjevima nadležnih tijela i institucija određenih posebnim propisima,
- druge manje izmjene u cilju jednostavnije provedbe Plana i privlačenja investicija.

OBUHVAT PLANA

Članak 5.

Prostorni obuhvat Plana je u granicama važećeg UPU za područje „Dolac“ koji je objavljen u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“ broj 1/2011, 3/2011 i 2/2013.

OCJENA STANJA U OBUHVATU PLANA

Članak 6.

Ocjenuje se da kroz važeći UPU Dolac tj. da kroz neke njegove segmente nije moguće optimalno korištenje postojećih potencijala prostora sukladno novim zakonima i propisima, te je UPU Dolac potrebno revidirati.

CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Članak 7.

Svrha i opći cilj, te programska polazišta izmjena i dopuna UPU Dolac su:

- osiguranje razvoja prostora unutar obuhvata UPU Dolac
- uskladiti UPU Dolac sa odredbama Prostornog plana uređenja Općine Pakoštane te važećim pozitivnim pravnim propisima.

POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA PROPISANIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJIMA, ODNOSNO U SKLADU S KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTJEVI ZA IZRADU PLANA

Članak 8.

U izradi izmjena i dopuna UPU Dolac koristiti će se sva raspoloživa dokumentacija koju iz svog djelokruga osiguravaju tijela i osobe određene posebnim propisima.

Izmjene i dopune UPU Dolac u grafičkom dijelu, izradit će se u mjerilu 1:2000.

NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA

Članak 9.

Za izradu plana neće se naručivati posebna stručna rješenja.

POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJA DAJU ZAHTJEVE ZA IZRADU PLANA TE DRUGIH SUDIONIKA KORISNIKA PROSTORA KOJI TREBAJU SUDJELOVATI U IZRADI PLANA

Članak 10.

Popis javnopravnih tijela određen posebnim propisima koja daju zahtjeve (podatke, planske smjernice) za izradu Plana iz područja svog djelovanja te drugih sudionika koji će sudjelovati u izradi predmetnog Plana:

- Zadarska Županija; Županijski zavod za prostorno planiranje; Braća Vranjanin 11; 23000 Zadar
- Zadarska županija; Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove, Ispostava Biograd na Moru, Ulica dr. Franje Tuđmana 82a, 23210 Biograd na Moru
- Hrvatske Ceste; Odjel projektiranja i razvoja; Vončinina 3; 10000 Zagreb
- Uprava za ceste Zadarske županije; Brune Karnautića 13; 23000 Zadar
- Hrvatske Vode; VGO za vodno područje dalmatinskih slivova, Vukovarska 35, Split
- Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Split, Ulica kneza Ljudevita Posavskog 5. 21000 Split,

- HEP do.o.o.; DP Elektra Zadar, Kralja Dmitra Zvonimira 8; 23000 Zadar
- HEP d.o.o.; Zrmanjska 2; 23210 Biograd na moru
- HAKOM, Roberta Frangeša Mihanovića 9; 10000 Zagreb
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode; Ulica Republike Austrije 14, Zagreb
- Ministarstvo kulture; Konzervatorski odjel u Zadru; Ilije Smiljanića 3, 23000 Zadar
- PU Zadarska; Zore Dalmatinske 1; 23000 Zadar
- Komunalac d.o.o.; Kralja Petra Svačića bb; 23210 Biograd na moru
- Hrvatske šume d.o.o.; Uprava šuma podružnica Split; Kralja Zvonimira 35; 21000 Split
- Šumarija Biograd na Moru, Put Grande bb, 23210 Biograd na Moru
- Odašiljači i veze d.o.o.; Ulica grada Vukovara 269d; 10000 Zagreb
- Ministarstvo obrane; Trg Kralja Petra Krešimira IV1; 10000 Zagreb,
- Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
- Ministarstvo državne imovine, Ulica Ivana Dežmana 10, 10 000 Zagreb
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Služba civilne zaštite Zadar, Andrije Hebranga 11/c, 23 000 Zadar
- vijeće mjesnog odbora Drage.

Primjenom članka 90. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), navedena tijela i osobe pozivaju se da u roku od 30 dana dostave svoje zahtjeve za izradu Plana.

Ukoliko navedena tijela i pravne osobe ne dostave svoje zahtjeve u navedenom roku smatrat će se da ih nemaju.

PLANIRANI ROK ZA IZRADU PLANA, ODNOSNO NJегоVIH POJEDINIХ FAZA I ROK ZA PRIPREMU ZAHTJEVA ZA IZRADU PLANA

Članak 11.

Rok za izradu Plana po fazama:

- dostava prethodnih zahtjeva (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti) za izradu prostornog plana: 30 dana od dana zaprimanja Odluke s pozivom na dostavu zahtjeva;
- izrada Prijedloga plana za javnu raspravu: 30 radnih dana od dana zaprimanja prethodnih zahtjeva;
- javna rasprava: 8-15 dana;
- izvješće o javnoj raspravi 15 dana od isteka roka za davanje pisanih mišljenja, prijedloga i primjedbi i izrada Nacrta konačnog prijedloga Plana;
- utvrđivanje Konačnog prijedloga Plana 8 dana po dostavi Nacrta konačnog prijedloga Plana;
- donošenje Plana – ovisi o sjednici Općinskog vijeća, nakon zaprimanja suglasnosti Ministarstva.

IZVORI FINANCIRANJA IZRADЕ PLANA

Članak 12.

Izrada Plana financirati će se iz proračuna Općine Pakoštane.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 13.

Ova Odluka će se objaviti u Službenom glasniku Općine Pakoštane.

Ova Odluka će se dostaviti javnopravnim tijelima i osobama određenim posebnim propisom, odnosno tijelima i osobama određenih u članku 10. ove Odluke.

Odluka o izradi plana dostavlja se Zavodu za prostorno uređenje Zadarske županije.

Članak 14.

Ova Odluka stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“.

Klasa: 021-05/19-01/29

Urbroj: 2198/18-02-01/01-19-02

Pakoštane, 07. studenoga 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik

Slavko Maksan

Na temelju članka 86., 87., 88. i 89. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13., 65/17., 114/18 i 39/19) i članka 29. Statuta Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ broj 2/09, 3/09, 2/13, 1/14 i 2/18) Općinsko vijeće Općine Pakoštane na svojoj 12. sjednici održanoj dana 07. studenoga 2019. godine, donijelo je:

ODLUKU
o izradi izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja
za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“

UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“, (u daljnjem tekstu: Odluka).

Članak 2.

Odlukom o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ u tekstu: Plan) utvrđuje se pravna osnova za izradu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja „Juričini tori -Stojanove kuće“, ocjena stanja u obuhvatu Plana, način pribavljanja stručnih rješenja, popis javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koja daju zahtjeve za izradu izmjena i dopuna Plana, te drugih sudionika korisnika prostora koji će sudjelovati u izradi izmjena i dopuna Plana, rokovi za izradu izmjena i dopuna Plana te izvori financiranja izrade izmjena i dopuna Plana.

PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU I DONOŠENJE PLANA

Članak 3.

Pravna osnova za izradu izmjena i dopuna Plana:

- Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine broj: 153/13, 65/17 i 114/18 i 39/19)
- Prostorni plan uređenja Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ 02/2006, 01/2009, 03/2015, 01/2016, 02/17 i 3/2017- pročišćeni tekst i 2/2019).

RAZLOZI DONOŠENJA PLANA

Članak 4.

Razlozi za donošenje izmjena i dopuna Plana su:

- usklađenje sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19)
- usklađenje sa Prostornim planom uređenja Općine Pakoštane („Službeni glasnik Općine Pakoštane“ 02/2006, 01/2009, 03/2015, 01/2016, 02/17 i 3/2017- pročišćeni tekst i 2/2019)
- u grafičkom dijelu plana označili postojeće nerazvrstane ceste,
- korigirati planirane nerazvrstane ceste u cilju boljih prometnih rješenja,
- formiranje novih građevnih čestica sa definiranom namjenom unutar obuhvata Plana,
- usklađenje sa zahtjevima nadležnih tijela i institucija određenih posebnim propisima,
- druge manje izmjene u cilju jednostavnije provedbe Plana i privlačenja investicija.

OBUHVAT PLANA

Članak 5.

Prostorni obuhvat Plana u granicama je važećeg UPU za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ koji je objavljen u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“ broj 1/2011, 3/2011 i 2/2013.

OCJENA STANJA U OBUHVATU PLANA

Članak 6.

Ocjenjuje se da kroz važeći Plan za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ tj. kroz neke njegove segmente nije moguće optimalno korištenje postojećih potencijala prostora sukladno novim zakonima i propisima, te je potrebno revidirati predmetni plan.

CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Članak 7.

Svrha i opći cilj, te programska polazišta izmjena i dopuna UPU za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ su:

- osiguranje razvoja prostora unutar obuhvata UPU za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“
- uskladiti UPU za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ a odredbama Prostornog plana uređenja Općine Pakoštane te važećim pozitivnim pravnim propisima.

POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA PROPISANIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJIMA, ODNOSNO U SKLADU S KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTJEVI ZA IZRADU PLANA

Članak 8.

U izradi izmjena i dopuna UPU za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ koristiti će se sva raspoloživa dokumentacija koju iz svog djelokruga osiguravaju tijela i osobe određene posebnim propisima.

Izmjene i dopune UPU za područje „Juričini tori-Stojanove kuće“ u grafičkom dijelu, izradit će se u mjerilu 1:2000.

NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA

Članak 9.

Za izradu plana neće se naručivati posebna stručna rješenja.

POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJA DAJU ZAHTJEVE ZA IZRADU PLANA TE DRUGIH SUDIONIKA KORISNIKA PROSTORA KOJI TREBAJU SUDJELOVATI U IZRADI PLANA

Članak 10.

Popis javnopравnih tijela određen posebnim propisima koja daju zahtjeve (podatke, planske smjernice) za izradu Plana iz područja svog djelovanja te drugih sudionika koji će sudjelovati u izradi predmetnog Plana:

- Zadarska Županija; Županijski zavod za prostorno planiranje; Braća Vranjanin 11; 23000 Zadar
- Zadarska županija; Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove, Ispostava Biograd na Moru, Ulica dr. Franje Tuđmana 82a, 23210 Biograd na Moru
- Hrvatske Ceste; Odjel projektiranja i razvoja; Vončinina 3; 10000 Zagreb
- Uprava za ceste Zadarske županije; Brune Karnautića 13; 23000 Zadar
- Hrvatske Vode; VGO za vodno područje dalmatinskih slivova, Vukovarska 35, Split
- Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Split, Ulica kneza Ljudevita Posavskog 5. 21000 Split,
- HEP do.o.o.; DP Elektra Zadar, Kralja Dmitra Zvonimira 8; 23000 Zadar

- HEP d.o.o.; Zrmanjska 2; 23210 Biograd na moru
- HAKOM, Roberta Frangeša Mihanovića 9; 10000 Zagreb
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode; Ulica Republike Austrije 14, Zagreb
- Ministarstvo kulture; Konzervatorski odjel u Zadru; Ilije Smiljanića 3, 23000 Zadar
- PU Zadarska; Zore Dalmatinske 1; 23000 Zadar
- Komunalac d.o.o.; Kralja Petra Svačića bb; 23210 Biograd na moru
- Hrvatske šume d.o.o.; Uprava šuma podružnica Split; Kralja Zvonimira 35; 21000 Split
- Šumarija Biograd na Moru, Put Grande bb, 23210 Biograd na Moru
- Odašiljači i veze d.o.o.; Ulica grada Vukovara 269d; 10000 Zagreb
- Ministarstvo obrane; Trg Kralja Petra Krešimira IV1; 10000 Zagreb,
- Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
- Ministarstvo državne imovine, Ulica Ivana Dežmana 10, 10 000 Zagreb
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Služba civilne zaštite Zadar, Andrije Hebranga 11/c, 23 000 Zadar
te vijeće mjesnog odbora Drage.

Primjenom članka 90. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) navedena tijela i osobe pozivaju se da u roku od 30 dana dostave svoje zahtjeve za izradu Plana.

Ukoliko navedena tijela i pravne osobe ne dostave svoje zahtjeve u navedenom roku smatrat će se da ih nemaju.

PLANIRANI ROK ZA IZRADU PLANA, ODNOSNO NJEGOVIH POJEDINIH FAZA I ROK ZA PRIPREMU ZAHTJEVA ZA IZRADU PLANA

Članak 11.

Rok za izradu Plana po fazama:

- dostava prethodnih zahtjeva (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti) za izradu prostornog plana: 30 dana od dana zaprimanja Odluke s pozivom na dostavu zahtjeva;
- izrada Prijedloga plana za javnu raspravu: 30 radnih dana od dana zaprimanja prethodnih zahtjeva;
- javna rasprava: 8-15 dana;
- izvješće o javnoj raspravi 15 dana od isteka roka za davanje pisanih mišljenja, prijedloga i primjedbi i izrada Nacrta konačnog prijedloga Plana;
- utvrđivanje Konačnog prijedloga Plana 8 dana po dostavi Nacrta konačnog prijedloga Plana;
- donošenje Plana – ovisi o sjednici Općinskog vijeća, nakon zaprimanja suglasnosti Ministarstva.

IZVORI FINANCIRANJA IZRADE PLANA

Članak 12.

Izrada Plana financirati će se iz proračuna Općine Pakoštane.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 13.

Ova Odluka će se objaviti u Službenom glasniku Općine Pakoštane.

Ova Odluka će se dostaviti javnopravnim tijelima i osobama određenim posebnim propisom, odnosno tijelima i osobama određenih u članku 10. ove Odluke.

Odluka o izradi plana dostavlja se Zavodu za prostorno uređenje Zadarske županije.

Članak 14.

Ova Odluka stupa na snagu sljedeći dan od dana objave u „Službenom glasniku Općine Pakoštane“.

Klasa: 021-05/19-01/28

Urbroj: 2198/18-02-01/01-19-02

Pakoštane, 07. studenoga 2019. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE PAKOŠTANE

Predsjednik

Slavko Maksan

