



SLUŽBENI GLASNIK

OPĆINE SMOKVICA

Broj: 8/2018	Godina: XXVI.	Smokvica, 4.svibnja 2018.g.	Uprava i uredništvo: OPĆINA SMOKVICA List izlazi po potrebi
------------------------	-------------------------	-----------------------------	--

OPĆINSKO VIJEĆE:

Red br.	Sadržaj	Str.
1.	Odluka o odvodnji otpadnih voda za području Aglomeracije Smokvica-Brna-Južna obala	2
2.	Odluka o priključenju na komunalne vodne građevine	15
3.	Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Smokvica za razdoblje 2018. - 2023.g.;	20
4.	Odluka o raspoređivanju sredstava Proračuna općine Smokvica za financiranje političkih stranaka Općinskog vijeća Općine Smokvica u 2018.g.	65
5.	Zaključka grupe građana a u svezi saniranja potpornog zida u Brni	66
6.	Zaključka o prihvaćanju zamolbe Anta Kriletića iz Smokvice	67
7.	Zaključka o prihvaćanju Odluke o otpisu nenaplaćenih potraživanja	68
8.	Odluka o donošenju procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica	69

NAČELNIK:

1.	Odluka o započinjanju postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Smokvica na okoliš	160
----	--	-----

1.

Na temelju članka 67. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) i članka 31. Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica br.3/09,22/13,6/18), a po prethodnom mišljenju Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove južnog Jadrana ,KLASA:325-04/18-01/0000067,URBROJ:374-24-3-18-2 od 10.travnja 2018.g. , Općinsko vijeće Općine Smokvica na svojoj 6. sjednici održanoj dana 26.travnja 2018.g. donosi

ODLUKU O ODVODNJI

**OTPADNIH VODA NA PODRUČJU AGLOMERACIJE SMOKVICA-BRNA-JUŽNA
OBALA**

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom odlukom utvrđuju se uvjeti i način odvodnje otpadnih voda na području Aglomeracije Smokvica- Brna-Južna obala, te o namjeni i vrstama sustava za odvodnju otpadnih voda, s opisom sustava i mjestu ispuštanja otpadnih voda iz sustava javne odvodnje,

- O načinu odvodnje onečišćenih oborinskih voda koje se ne ispuštaju u sustav javne odvodnje,
- O uvjetima ispuštanja otpadnih voda na područjima na kojima je i na kojima nije izgrađen javni sustav odvodnje otpadnih voda,
- O graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda koje nisu tehnološke u građevne javne odvodnje, sabirne i septičke jame,
- O podacima o nadležnostima održavanja sustava javne odvodnje,
- O uvjetima održavanja biloških uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, održavanja i pražnjenja sabirnih i septičkih jama,
- O upućivanju na obvezu priključenja na građevine javne odvodnje sukladno odluci o priključenju i općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga,
- O načinu i uvjetima davanja koncesija za crpljenje i pražnjenje sabirnih i septičkih jama,
- Prekršajne odredbe,
- Završne odredbe

Članak 2.

Otpadnim vodama u smislu ove Odluke smatraju se:

- Sanitarne otpadne vode
- Tehnološke otpadne vode
- Oborinske otpadne vode

Članak 3.

Pojedini izrazi u ovoj Odluci imaju slijedeće značenje:

„Sanitarne otpadne vode“ su otpadne vode koje sunakon korištenja ispuštaju iz kućanstva, turističkih, ugostiteljskih i sl. objekata,

„Tehnološke otpadne vode“ su otpadne vode koje nastaju u tehnološkim postupcima i ispuštaju se iz industrijskih objekata za obavljanje bilo kakve gospodarske djelatnosti,

„Oborinske onečišćene vode“ su otpadne vode koje nastaju ispiranjem s površina prometnica, parkirališta ili drugih manipulativnih površina, postupno otapaju i onečišćenja na navedenim površinama te utječu u sustav javne odvodnje ili izravno u površinske vode.

„Javna odvodnja“ je djelatnost skupljanja otpadnih voda, njihovo dovođenje do uređaja za pročišćavanje, pročišćavanje i ispuštanje u prijemnik, obrada mulja koji nastaje u procesu pročišćavanja i poslovi odvodnje oborniskih voda putem sustava javne odvodnje, kao i crpljenje, odvoz i zbrinjavanje otpadnih voda iz sabirnih jama.

Otpadne vode odvođe se putem posebnih sustava koji mogu biti:

1. Sustav javne odvodnje otpadnih voda, koji prema načinu odvodnje može biti mješoviti ili razdjelni
2. Sustav interne odvodnje,
3. Sustav oborinske odvodnje.

„Sustav javne odvodnje“ čini skup komunalnih vodnih građevina i uređaja za obavljanje djelatnosti javne odvodnje.

„Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje otpadnih voda“ je pravna osoba kojoj je povjereno obavljanje djelatnosti javne odvodnje otpadnih voda sukladno navedenom Zakonu o vodama i podzakonskim aktima.

„Sabirna jama“ je vodonepropusna, podzemna jednokomorna građevina bez preljeva i ispusta u teren, određene zapremnine za privremeno prihvaćanje sanitarnih otpadnih voda i tehnoloških voda nakon prethodnog pročišćavanja, čiji se sadržaj mora redovito prazniti i dispozicionirati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda na području Općine Smokvica.

„Uređaj za prethodno pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda“ je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kojim se pročišćavaju tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda ili sabirnu jamu, kojim se iz tehnoloških otpadnih voda uklanjaju koncentracije opasnih i drugih tvari koje prekoračuju dopuštene granične vrijednosti emisija otpadnih voda utvrđenim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 87/2010).

„II. Stupanj pročišćavanja“ je primjena bioloških i/ili drugih postupaka čišćenja kojima se u otpadnim vodama smanjuje koncentracija suspendirane tvari i BPKS influenta za 70% do 90%, a koncentracija KPK za najmanje 75%.

„III stupanj pročišćavanja“ znači obradu otpadnih voda procesom kojim se iz II stupnja pročišćavanja još dodatno uklanja fosfor i/ili dušik, prema zahtjevima utvrđenim navedenim Pravilnikom o graničnim emisijama otpadnih voda.

„Granične vrijednosti emisije“ označava masu izraženu u odnosu na određene posebne pokazatelje, koncentracije i/ili razinu emisije, koja se ne smije prekoračiti u jednom ili više

razdoblja;granične vrijednosti emisije mogu se također odrediti za određene skupine ili kategorije tvari.

„ES“ (ekvivalent stanovnik) znači organsko biorazgradivo opterećenje od 60 g O₂ dnevno iskazano kao petodnevnna biokemijska potrošnja kisika (BPK5) .

„KPK“ znači kemijsku potrošnju kisika.

„Površinske vode“ označava kopnene vode, osim podzemnih voda te prijelazne vode; izraz „površinske vode“ uključuje i priobalne vode te vode teritorijalnog mora gdje je to izričito utvrđeno navedenim Zakonom o vodama.

Članak 4.

Sustavi odvodnje iz članka 2. Ove Odluke moraju biti izgrađeni i održavani na način da osiguravaju pravilnu i sigurnu odvodnju i pročišćavanje proračunatih količina otpadnih voda, a grade se i koriste prema važećim zakonskim i drugim propisima, vodopravnim uvjetima i vodopravnoj dozvoli i aktima VODOVODA Blato kojemu se ovom Odlukom povjerava na upravljanje sustavom javne odvodnje otpadnih voda Općine Smokvica.

Članak 5.

Sastav voda koje se odvede sustavom javne odvodnje otpadnih voda i konačno ispuštanje u prirodni prijemnik more, mora ispunjavati uvjete kakvoće utvrđene zakonskim propisima i drugim propisima donesenim na temelju zakona, te akata nadležnih tijela.

Članak 6.

Korisnikom sustava odvodnje prema ovoj Odluci smatra se fizička ili pravna osoba koja je vlasnik, odnosno drugi zakoniti posjednik građevine, odnosno druge nekretnine (u daljnjem tekstu: vlasnik nekretnine) čija je nekretnina priključena, odnosno koja koristi jedan od sustava odvodnje iz ove Odluke.

Članak 7.

Korisnik sustava javne odvodnje obvezan je plaćati cijenu za korištenje sustava javne odvodnje Vodovodu Blato utvrđenu odlukom Vodovoda Blato d.o.o. o najnižoj cijeni vodnih usluga.

Članak 8.

Objekti sustava odvodnje iz članka 2. u isključivom su vlasništvu Općine Smokvica, osim sustava interne odvodnje iz st.2 točke 2. Istog članka Odluke koji su u vlasništvu vlasnika nekretnine.

II. NAČIN ODVODNJE OTPADNIH VODA NA PODRUČJU AGLOMERACIJE SMOKVICA – BRNA – JUŽNA OBALA, NAMJENA I VRSTE SUSTAVA ZA ODVODNJU OTPADNIH VODA S OPISOM SUSTAVA I MJESTA ISPUŠTANJA OTPADNIH VODA IZ SUSTAVA JAVNE ODVODNJE

1. Sustav javne odvodnje

Članak 9.

Sustavom javne odvodnje iz članka 3.točke 1. Ove Odluke na području Općine Smokvica iz članka 1.st.1. upravlja Društvo iz članka 4. Ove Odluke , pridržavajući se svih važećih zakonskih i drugih propisa i odredbi ove Odluke.

Članak 10.

Sustav javne odvodnje sačinjavaju objekti i uređaji koji služe za skupljanje, pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda.

Sustav javne odvodnje otpadnih voda Općine Smokvica sastoji se od gravitacijskog dijela i tlačnog dijela. Sustav se sastoji od dvanaest (12) crpne stanice, automatske rešetke i uređaja za pročišćavanje sa jednom (1) crpnom stanicom. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda mehaničkog je tipa, izrađen za 6 200 ES. Dužina podmorskog ispusta kopnenog dijela iznosi 504 metara, a podmorskog dijela 800 metara. Završetak podmorskog dijela je u prirodi prijemnik more, na dubini od 70 metara. Navedenim sustavom javne odvodnje otpadnih voda obuhvaćeno je područje Smokvice, Brne i Vinačca i područje Južne obale koja pripada Općini Blato (naselja Prižba i Grščica) , bez ostalih naseljenih dijelova Općine Smokvica (Blaca).

Mjesto podmorskog ispusta je na koordinatama:

- X: 528955.97 Y: 4750730.99 početak voda podmorskog ispusta na kopnu
- X: 528596.15 Y: 4750016.48 završetak voda podmorskog ispusta pod morem

Općinsko vijeće Općine Smokvica za svaku kalendarsku godinu, u skladu sa predviđenim sredstvima i izvorima financiranja, donosi Program gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i drugih kapitalnih ulaganja na području Općine Smokvica.

Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i drugih kapitalnih ulaganja na području Općine Smokvica utvrđuje se opis poslova s procjenom troškova gradnje građevina i uređaja sustava javne odvodnje te iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje istog.

Članak 11.

Otpadne vode koje se ispuštaju sustavom javne odvodnje u prirodni prijemnik more, ispuštaju se nakon što su prethodno pročišćene do stupnja određenog propisima, odnosno ispuštaju se na način koji zadovoljava propisane normative.

2. SUSTAV INTERNE ODVODNJE

Članak 12.

Sustav interne odvodnje, koji je spojen na sustav javne odvodnje preko kanalizacijskog priključka, čini skup objekata, opreme i uređaja za predtretman otpadnih voda i druge slične

građevine za prikupljanje, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda iz građevina i drugih nekretnina u kojima nastaju otpadne vode do priključnog okna na spoju sa sustavom javne odvodnje.

Ukoliko sustav interne odvodnje nije spojen na sustav javne odvodnje, sustav interne odvodnje čini skup objekata, opreme, uređaja za pročišćavanje sa ispusnom ili upojnom građevinom, odnosno sabirne jame i druge slične građevine za prikupljanje, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda iz građevina i drugih nekretnina u kojima nastaju otpadne vode.

Članak 13.

Otpadne vode ispuštaju se iz sustava interne odvodnje u sustav javne odvodnje preko kontrolnog okna.

Kontrolno okno nalazi se na spoju sustava interne odvodnje i sustava javne odvodnje, a u pravilu se izvodi uz regulacijsku to jest građevinsku liniju na vlasnikovoj nekretnini.

Kontrolno okno dio je sustava interne odvodnje, a vlasnik nekretnine mora izgraditi kontrolno okno prema dozvoli o priključenju i tehničko tehnološkim uvjetima priključenja društva koji su sastavni dio navedene dozvole o priključenju.

Članak 14.

Zemljište koje čini jednu građevinsku česticu na kojoj je smještena jedna građevina, odnosno pogon koji predstavljaju zaokruženu cjelinu mogu dobiti u pravilu jedan priključak na sustav javne odvodnje. Više priključaka mogu dobiti samo ako se to pokaže potrebnim i opravdano investicijsko-tehničkom dokumentacijom. Slobodno stojeće građevine i dvojne građevine ili građevine s više stambenih jedinica na etaži i zajedničkim ulazom mogu imati samo jedan priključak na sustav javne odvodnje.

Članak 15.

Građevine koje se sastoje od više stambenih jedinica s posebnim ulazima mogu u pravilu imati po jedan priključak na sustav javne odvodnje za svaku stambenu jedinicu.

Članak 16.

Priključenje na sustav javne odvodnje izvodi „Vodovod Blato“, na trošak vlasnika nekretnine.

Članak 17.

Novi sustav interne odvodnje mora se izraditi kao razdjelni sustav, to jest oborinske vode sa nekretnine ne smiju se ispuštati u kanalizacijske kolektore za odvodnju sanitarnih voda.

Članak 18.

Tehnološke otpadne vode prije priključenja na sustav javne odvodnje moraju se prethodno pročistiti do maksimalno graničnih koncentracija koje vrijede za sustav javne odvodnje prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Sustav interne odvodnje mora biti izgrađen i održavan tako da osigura sigurnu i pravilnu odvodnju i pročišćavanje proračunatih količina otpadnih voda i gradi se i održava u skladu sa važećim propisima.

Sustav interne odvodnje mora biti izgrađen i održavan tako da:

- Isključi mogućnost onečišćenja okoliša, bilo razlijevanje otpadnih i drugih voda po površini, bilo prodiranjem onečišćenih voda u podzemne slojeve, ili širenjem neugodnog mirisa,
- Da je vodonepropusan,
- Se spriječi širenje zaraznih bolesti,
- Se neugrozi funkciju sustava javne odvodnje količinom ili sastavom otpadne vode,
- Je zaštićen od usporene vode od sustava javne odvodnje.

Članak 19.

Troškove izgradnje i održavanja sustava interne odvodnje snose u cijelosti vlasnici nekretnina.

3. Sustav oborinske odvodnje

Članak 20.

Sustavom oborinske odvodnje upravlja i održava ga Općina pridržavajući se svih važećih zakonskih i drugih propisa, te odredaba ove Odluke.

Sustavima oborinske odvodnje koji su svrstani u javno vodno dobro upravlja i održava ih ovlaštena pravna osoba na temelju Zakona o vodama.

Građevinske oborinske odvodnje iz stambenih zgrada, poslovnih i drugih prostora grade i održavaju ih vlasnici nekretnina.

Članak 21.

Sustav oborinske odvodnje čine izgrađeni zatvoreni ili otvoreni kanali, prirodna korita, slivnici i drugi uređaji kojima se oborinske vode odvede u sustav javne odvodnje ili izravno u okoliš ili u more.

Članak 22.

U kanalsku mrežu sustava oborinske odvodnje ne smiju se ispuštati sanitarne otpadne, tehnološke otpadne vode niti ikakve druge otpadne vode, osim oborinske vode.

Članak 23.

Građevine i uređaji oborinske odvodnje koje su sastavni dio javne ceste, a nisu vezani za sustav javne odvodnje, grade se i održavaju kao sastavni dio te javne ceste te njima upravlja i održava ih ovlaštena osoba kojoj je povjereno upravljanje javnim cestama u skladu sa Zakonom o javnim cestama.

Članak 24.

Općinsko vijeće Općine Smokvica za svaku kalendarsku godinu, u skladu sa predviđenim sredstvima i izvorima financiranja donosi Program održavanja komunalne infrastrukture sa opisom, opsegom i procjenom pojedinih troškova poslova održavanja građevina i uređaja oborinske odvodnje za područje Općine Smokvica.

III NAČIN ODVODNJE ONEČIŠĆENIH OBORINSKIH VODA KOJE SE NE ISPUŠTAJU U SUSTAV JAVNE ODVODNJE

Članak 25.

Građevine oborinske odvodnje kojima se prikupljaju oborinske vode koje nastaju na lokacijama stambenih zgrada, poslovnih i drugih prostora grade i održavaju njihovi vlasnici na način da oborinske vode prikupljaju, pročišćavaju i ispuštaju unutar građevinskih čestica zgrada putem upojnih građevina.

U uvjetima izgradnje zgrada u odnosu na uvjete odvodnje (zgrade u zaštićenoj kulturno povijesno cjelini bez vrtova, odnosno nedostatne površine za izgradnju upojnih građevina, izrazito urbanih prostora, depresije zgrada u odnosu na javno prometnu površinu uz zemljište nepovoljne upojne moći) moguće je uz dokaze o istom i uz suglasnost isporučitelja vodne usluge, prema uvjetima vlasnika javne građevine za odvodnju oborinskih voda priključiti i oborinske vode objekta na sustav oborinske odvodnje.

Oborinske vode koje bi mogle biti zamašćene (veća parkirališta i manipulativne površine) moraju se prije konačne dispozicije u tlo, more ili vodotok pročititi putem pjeskolova, separatora ulja i masti i/ili drugih sličnih uređaja za pročišćavanje)

IV UVJETI ISPUŠTANJA OTPADNIH VODA NA PODRUČJIMA NA KOJIMA JE I NA KOJIMA NIJE IZGRAĐEN JAVNI SUSTAV ODVODNJE

Članak 26.

U sustav javne odvodnje ne smiju se ispuštati vode i tvari kojima se ugrožava predviđeni hidraulični režim toka otpadnih voda, vodonepropusnost cjevovoda, rad kanalizacijskih crpki, tekući nadzor i održavanje objekata kanalizacije i/ili povećavaju troškovi eksploatacije, kao i tvari koje miješanjem s prijemnikom stvaraju taloge.

Članak 27.

Tvari iz članka 26. Čine opasne i onečišćujuće tvari.

Članak 28.

Opasne i onečišćujuće tvari vlasnik nekretnine dužan je posebno odlagati i odstranjivati u skladu sa posebnim propisima.

Članak 29.

Prije ispuštanja u sustav javne odvodnje pročišćavaju se i neutraliziraju ove otpadne vode:

- Vode sa površina određenih za pranje vozila, ili mehaničkih ili obrtničkih radionica za popravak motornih i dr. vozila, garaža-preko taložnica za krute tvari i separatora za masti, ulja i tekuća goriva,
- Sve tehnološke otpadne vode preko uređaja za prethodno pročišćavanje,
- Vode iz rashladnih sustava koje nisu u direktnoj vezi s tehnološkim procesom i koje osim povišenja temperature nisu primile nikakva dodatna fizička ili kemijska onečišćenja, ako su toplija od 40 C- preko odgovarajućih rashladnih uređaja,
- Vode iz restorana, hotela i kampova ako sadržavaju prekomjernu količinu masti, ulja ili ostataka hrane – putem odgovarajućih separatora.
- Zdravstvene, veterinarske ustanove i druga društva u čijim bi se otpadnim vodama mogle naći patogene bakterije i/ili patogeni virusi opasni po život i zdravlje ljudi i domaćih životinja, moraju svoje otpadne vode izložiti specijalnom tretmanu-dezinfekciji prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.

2. Uvjeti ispuštanja otpadnih voda u sabirne jame

Članak 30.

Ispuštanje otpadnih voda u sabirne jame vrši se poduvjetima kao u članku 26.do 29.ove Odluke .

Članak 31.

Na područjima na kojima nije izgrađen sustav javne odvodnje otpadnih voda sanitarne otpadne vode ispuštaju se u sabirne jame, ili se pročišćene na uređajima za pročišćavanje mogu ispuštati u površine vode ili u tlo, putem upojnih bunara.

Sabirne jame moraju biti izgrađene bez ispusta preljeva, sa vodonepropusnim dnom i stranicama.

Uvjeti i način gradnje sabirnih jama utvrđuje se Zakonom o vodama, važećom prostorno-planskom dokumentacijom i ovom odlukom.

Članak 32.

Sabirne jame moraju imati otvor za čišćenje, crpljenje i odvoz otpadne vode, te uzimanje uzoraka za kontrolu kakvoće otpadnih voda, zatvoren poklopcem na preklop minimalnih dimenzija 60 x 60 cm.

Članak 33.

U sabirne jame mogu se ispuštati:

- Sanitarne otpadne vode,
- Tehnološke otpadne vode uz uvjet da su prethodno pročišćene do propisanog stupnja za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Granične vrijednosti tehnoloških otpadnih voda koje se ispuštaju u površinske vode (more) moraju zadovoljiti granične vrijednosti za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda u površinske vode prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Ispuštanje pročišćenih sanitarnih otpadnih voda površinske vode (more) vrši se preko odgovarajućeg stupnja pročišćavanja sa ispustom izvan zone kupanja i rekreacije ili preko II stupnja pročišćavanja putem obalnog ispusta (u ovom slučaju će se uzeti u obzir stanje kvalitete mora kod izdavanja vodopravnih akata).

Ispuštanje otpadnih voda u prirodni prijemnik – tlo (neizravno ispuštanje putem upojne građevine) vrši se na način:

U II zoni sanitarne zaštite:

- Do 50 ES preko uređaja II stupnja pročišćavanja,
- Od 50 do 200 ES preko uređaja II stupnja pročišćavanja, te uređaja za higijenzaciju,
- Iznad 200 ES preko uređaja III stupnja pročišćavanja, te uređaja za higijenzaciju,

U III I IV zoni sanitarne zaštite i izvan zona sanitarne zaštite preko uređaja II stupnja pročišćavanja.

Ispuštanje pročišćenih tehnoloških otpadnih voda u prirodni prijemnik – tlo utvrditi će se prema uvjetima Hrvatskih voda, a u ovisnosti o tehnološkom procesu, lokaciji i uvjetima na terenu.

U I zoni sanitarne zaštite je zabranjeno ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda.

Granične vrijednosti otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u sabirne jame moraju zadovoljavati dozvoljenu koncentraciju opasnih i drugih tvari za ispuštanje u sustav javne odvodnje prema navedenom Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda.

Članak 34.

Oborinske i površinske vode ne smiju se ispuštati u sabirne jame. Nije dozvoljeno ispuštanje sadržaja sabirnih jama po javnim i drugim površinama. Nije dozvoljeno prepumpavanje sadržaja sabirnih jama u sustav javne odvodnje bez izričite dozvole Društva.

Članak 35.

Nakon priključenja sustava interne odvodnje na sustav javne odvodnje, vlasnik nekretnine dužan je sve dotadašnje instalacije i uređaje koje više nekoristi odstraniti i sanirati.

V GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA OTPADNIH VODA KOJE NISU TEHNOLOŠKE U GRAĐEVINE JAVNE ODOVDNJE, SABIRNE I SEPTIČKE JAME

Članak 36.

Grafične vrijednosti pokazatelja, odnosno dozvoljene koncentracije opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje, sabirne i septičke jame posebno su određene navedenim Pravilnikom o grafičnim vrijednostima emisije otpadnih voda.

Grafične vrijednosti pokazatelja koje nisu određene navedenim Pravilnikom o grafičnim Vrijednostima određuju se kao:

-Ph 6,5 – 9,5

- BPK5 250 mg O₂/l

-KPK 700mg O₂/l

-uk fosfor 10 mg/l

- ukupni dušik 50 mg/l

- sulfati 200 mg/l

- kloridi 1000 mg/l

VI PODACI O NADLEŽNOSTIMA ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE

Članak 37.

Komunalne vodne građevine sustava javne odvodnje održava Društvo, na temelju plana Društva.

Društvo nije odgovorno za štete nastale na sustavu javne odvodnje nastale uslijed:

- Više sile (neuobičajeno visokog nivoa mora, padalina, zemljotresa i sl. Događaja)
- Većih pogonskih i tehničkih smetnji izazvanih bez krivnje društva

U slučaju iz prethodnog stavka Društvo je dužno, uz pomoć Općine poduzeti sve mjere kako bi se što kraćem roku normalizirala odvodnja otpadnih voda.

Članak 38.

U slučaju kvarova i radova na sustavu javne odvodnje društvo je dužno obavijestiti korisnike usluga putem sredstava javnog priopćavanja te Jedinствeni upravni odjel Općine Smokvica te Hrvatske vode.

VII UVJETI ODRŽAVANJA BIOLOŠKIH UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA, ODRŽAVANJA I PRAŽNENJA SABIRNIH I SEPTIČKIH JAMA

Članak 39.

Vlasnici internih sustava za odvodnju otpadnih voda dužni su u roku od 5 godina od dana stupanja na snagu Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja

otpadnih voda (NN br. 3/2011) iste podvrgnuti kontroli ispravnosti na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti.

Nakon roka iz stavka 1.ovog članka vlasnici internih sustava za odvodnju otpadnih voda dužni su provoditi kontrolu ispravnosti na svojstva iz st. 1.ovog članka svakih 8 godina.

Vlasnici internih sustava za odvodnju otpadnih voda kontrolu ispravnosti iz st. 1 i 2 ovog članka dužni su obavljati putem osobe koja ispunjavaju uvjete za obavljanje posebne djelatnosti za potrebe upravljanja vodama iz članka 220 t.6 navedenog Zakona o vodama, to jest za posebnu djelatnost – ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, koja posjeduje certifikacijsko rješenje o spunjavanju uvjeta za obavljanje navedene posebne djelatnosti izdanog od nadležnog Ministarstva RH iz članka 221.st.2. navedenog Zakona o vodama

Članak 40.

Sabirne jame na poziv vlasnika nekretnine crpi i sadržaj odvozi i odlaže ovlašteni koncesionar.

Članak 41.

Vlasnici malih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda dužni su ih održavati temeljem ugovora s proizvođačem ili isporučiteljem uređaja, te provoditi kontrolu ispravnosti sukladno članku 39.ove Odluke.

Biološki uređaji za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda u vlasništvu su vlasnika nekretnine,Vlasnik ili korisnik biloškog uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda mora o uređaju brinuti, kontrolirati efekt rada uređaja i održavati ga na način da se osigura zaštita površinskih i podzemnih voda u skladu sa Zakonom, podzakonskim propisima i ovom Odlukom.

Zbrinjavanje otpadnog mulja sa malih uređaja za pročišćavanje vršiti sukladno odredbama Zakona o vodama i Zakona o otpadu.

VIII UPUĆIVANJE NA OBVEZU PRIKLJUČENJA NA GRAĐEVINE SUSTAVA JAVNE ODVODNJE SUKLADNO ODLUCI O PRIKLJUČENJU I OPĆIM I TEHNIČKIM UVJETIMA ISPORUKE VODNIH USLUGA

Članak 42.

Na područjima na kojima je izgrađen sustav javne odvodnje otpadnih voda, vlasnici nekretnina čije nekretnine nisu priključene na sustav javne odvodnje dužni su ih priključiti u rokovima utvrđenim u Odluci o priključenju na komunalne vodne građevine Općinskog vijeća Općine Smokvica. Postupak za priključenje, odnosno za izdavanje dozvole za priključenje, pokreće se na zahtjev vlasnika nekretnine ili ga pokreće nadležni upravni odjel Općine Smokvica po službenoj dužnosti pod uvjetima iz Odluke iz prethodnog stavka.

Priključenje građevine na sustav javne odvodnje smije se vršiti samo na temelju konačne dozvole o priključenju i nakon plaćanja naknade za priključenje utvrđene Odlukom iz stavka 1. Ovog članka Odluke.

Ako je ugovoreno obročno plaćanje naknade za priključenje, priključenje na sustav javne odvodnje smije se izvršiti nakon konačnosti dozvole za priključenje, sklapanja ugovora o obročnom plaćanju naknade za priključenje, te polaganja sredstva osiguranja plaćanja.

Priključenje na sustav javne odvodnje obavlja društvo sukladno Odluci iz stavka 1. Ovog članka Odluke dozvoli o priključenju, te Odluci o općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga društva.

Nakon priključenja sustava interne odvodnje na sustav javne odvodnje, vlasnik nekretnine dužan je sve dotadašnje instalacije i uređaje koje više ne koristi odstraniti i sanirati.

IX NAČIN I UVJETI DAVANJA KONCESIJA ZA CRPLJENJE I PRAŽNJENJE SABIRNIH I SEPTIČKIH JAMA

Članak 43.

Korisnik sustava interne odvodnje – sabirne jame dužan je plaćati cijenu pražnjenja i odovza ovlaštenom koncesionaru, kojeg imenuje svojom odlukom Općinsko vijeće Općine Smokvica na temelju provedenog postupka dodjele koncesije, utvrđenu odlukom Općinskog vijeća Općine Smokvica i ugovorom o koncesiji.

Koncesionar je dužan ispunjavati slijedeće posebne uvjete za obavljanje javne usluge crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama:

- Da ima upisanu djelatnost crpljenja i odvoza otpadnih voda iz sabirnih jama u trgovački, obrtni, to jest odgovarajući registar,
- Da posjeduje (u vlasništvu, leasingu ili dugoročnom najmu) odgovarajuće vozilo za crpljenje i odvoz otpadnih voda iz sabirnih jama, najmanje kapaciteta cisterne 3m³, te rezervno vozilo,
- Da ispunjava propisane uvjete za vozila i osobe prema propisima o zaštiti na radu (atestirana vozila, propisana zaštitna sredstva i opremu, odgovarajuću zdravstvenu sposobnost za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada), što dokazuje potvrdom nadležne inspekcije ili pravne osobe ovlaštene za obavljanje poslova zaštite na radu,

Koncesionar mora ispunjavati i ostale uvjete utvrđene posebnom odlukom Općinskog vijeća Općine Smokvica o komunalnim djelatnostima koje se putem koncesija obavljaju u Općini Smokvica.

Koncesionar je dužan s javnim isporučiteljem vodne usluge sklopiti ugovor o načinu i uvjetim pražnjenja sadržaja cisterne.

Sadržaj cisterne dozvoljeno je prazniti isključivo na mjestu koje je za to odredio javni isporučitelj vodne usluge.

Društvo je dužno voditi evidencije o količinama i porijeklu otpadnih voda ispuštenih u sustav javne odvodnje, kao i evidencije o ispitivanju otpadnih voda.

Koncesionar za skupljanje i odvoz otpadnih voda također je dužan voditi evidenciju o količinama i porijeklu otpadnih voda iz sabirnih jama te je dužan prigodom svakog pojedinog odvoza otpadnih voda voditi i izdati prateći list vlasniku nekretnine te jedan primjerak i društvu prigodom svakog pojedinog odvoza otpadnih voda voditi i izdati prateći list vlasniku nekretnine te jedan primjerak i društvu prigodom ispuštanja otpadnih voda u stanicu za prihvata sadržaja sabirnih jama. Bez izdanog pratećeg lista koncesionaru se neće dozvoliti ispuštanje otpadnih voda u stanicu za prihvata.

Jednom mjesečno ovlašteni djelatnik društva izvršit će kontrolu vođenja navedene evidencije koncesionaru i izvršiti usporedbu podataka iz evidencije koncesionara sa idanim pratećim listovima te izdanim računima vlasnicima nekretnina i prigodom navedene kontrole koncesionar je dužan društvu staviti na uvid ražene podatke.

X PREKRŠAJNE ODREDBE

Članak 44.

Upravni nadzor u provedbi janih ovlasti na temelju Zakona o vodama i propisa donesenih na temelju Zakona obavlja nadležno Ministarstvo Republike Hrvatske.

Inspeksijski nadzor provodi državna vodopravna inspekcija , sanitarna inspekcija i ostale nadležne inspekcije, svaka u okviru svoje nadležnosti u skladu sa Zakonom o vodama, Zakonom o otpadu i drugih propisa, te Komunalno redarstvo temeljem Zakona o komunalnom gospodarstvu.

Članak 45.

Na pravne i fizičke osobe koje ispuštaju otpadne vode protivno ovoj Odluci primjenjuju se prekršajne odredbe i novčane kazne propisane Zakonom.

XI ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 46.

Postojeće sustave interne odvodnje ako nisu izvedeni u skladu s odredbama ove Odluke vlasnici, odnosno korisnici, su dužni o vlastitom trošku uskladiti s odredbama ove Odluke u roku od 12 mjeseci od stupanja na snagu iste, ako drugim propisima nije predviđen drugi rok.

Članak 47.

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

KLASA: 021-05/18-01/6

URBROJ:2138-04-18-6-1

Smokvica, 26.travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA:
Ljubo Kunjašić , mag.ing.agr.

2.

Na prijedlog isporučitelja vodnih usluga, Vodovoda d.o.o. , a sukladno članku 209.,stavku 2.. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), te članku 31.Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica br.3/09,22/13,6/18), Općinsko vijeće Općine Smokvica na svojoj 6. sjednici održanoj dana 26. travnja 2018.godine donosi

ODLUKU
o priključenju na komunalne vodne građevine

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom odlukom utvrđuje se:

- Postupak priključenja na komunalne vodne građevine
- Obveza priključenja
- Rokovi priključenja
- Prekršajne odredbe

Članak 2.

Pod komunalnim vodnim građevinama , u smislu ove Odluke, smatraju se:

- Građevine za javnu vodoopskrbu

Članak 3.

Vodne usluge u smislu ove Odluke su:

- Usluge javne vodoopskrbe

Članak 4.

Isporučitelj vodnih usluga je VODOVOD d.o.o. , u daljnjem tekstu Društvo

II. OBVEZA PRIKLJUČENJA

Članak 5.

Vlasnik ili drugi zakoniti posjednik građevine, odnosno druge nekretnine , dužan je priključiti svoju građevinu, odnosno drugu nekretninu na komunalne vodne građevine kada su osigurani uvjeti za priključenje.

Članak 6.

Građevine koje vlasnik ili drugi zakoniti posjednik nije dužan priključiti na komunalne vodne građevine su objekti koji služe isključivo za poljoprivrednu djelatnost, te jednostavne građevine koje se u smislu posebnih propisa o gradnji mogu graditi bez akta kojim se odobrava građenje.

Članak 7.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave može izuzeti vlasnika ili drugog zakonitog posjednika građevine, odnosno druge nekretnine obveze priključenja na komunalne vodne građevine ukoliko su isti na odgovarajući način pojedinačno riješili vodopskrbu sukladno Zakonu o vodama.

III.ROKOVI PRIKLJUČENJA

Članak 8.

Vlasnik ili drugi zakoniti posjednik građevine, odnosno druge nekretnine dužan je priključiti građevinu, odnosno drugu nekretninu na komunalne vodne građevine u sljedećim rokovima:

- Za postojeće građevine u dijelovima naselja u kojima je sustav vodoopskrbe izgrađen 6 (šest) mjeseci od dana stupanja na snagu ove Odluke
- Za postojeće građevine u dijelovima naselja u kojima sustav vodoopskrbe nije izgrađen 12 (dvanaest) mjeseci od završetka izgradnje sustava vodoopskrbe
- Za novoizgrađene građevine u dijelovima naselja u kojima je sustav vodoopskrbe izgrađen, prije upotrebe građevine

Članak 9.

Ako vlasnik građevine ne postupi prema odredbi članka 8. Ove Odluke, Općina Smokvica će na prijedlog Vodovoda d.o.o. donijeti rješenje u upravnom postupku o obvezi priključenja na teret vlasnika ili drugog zakonitog posjednika građevine.

Rješenje o obvezi priključenja pored osnovnih podataka o vlasniku građevine i građevini, odnosno drugoj nekretnini, sadrži cijenu, rok izgradnje, nalog za rad Vodovodu d.o.o. za izvođenje priključka na teret vlasnika, odnosno drugog zakonitog posjednika građevine, odnosno druge nekretnine, rok šlaćanja troškova, te mogućnost prisilne naplate u slučaju kada vlasnik, odnosno drugi zakoniti posjednik građevine ne želi snositi troškove izgradnje priključka.

IV.. POSTUPAK PRIKLJUČENJA

Članak 10.

Postupak priključenja na komunalne vodne građevine pokreće se podnošenjem zahtjeva za priključenje.

Obrazac Zahtjeva dostupan je na službenim internet stanicama Društva.

Zahtjev za priključenje podnosi vlasnik ili drugi zakoniti posjednik građevine odnosno druge nekretnine.

Zahtjev za priključenja podnosi se Vodovodu d.o.o.

Članak 11.

Uz zahtjev za priključenje građevine prilaže se:

- Građevinska dozvola, Rješenje o uvjetima gradnje, Potvrda glavnog projekta, Potvrda nadležnog organa (katastra) da se radi o objektu sagrađenom prije 15.veljače 1968.godine, Uporabna dozvola – dovoljno je priložiti jedno od navedenog
- Preslika katastarskog plana
- Suglasnost vlasnika (fizička ili pravna osoba) za prijelaz priključnog voda preko druge parcele ili javne površine
- Fotokopija osobne iskaznice

Uz zahtjev za priključenje poljoprivrednog zemljišta prilaže se:

- Kopija katastarskog plana
- Dokaz o vlasništvu ili dokaz o posjedu čestice poljoprivrednog zemljišta

Članak 12.

Isporučitelj vodnih usluga, na temelju zahtjeva za priključenje provodi postupak za izdavanje suglasnosti o dozvoli priključenja i izdaje Odluku o dozvoli priključenja, ako za priključenje postoje tehničko-tehnološki uvjeti.

Ako za priključak ne postoje tehničko-tehnološki uvjeti, zahtjev za priključak će se odlukom odbiti.

Odluke iz stavka 1. I 2. Ovog članka Isporučitelj vodnih usluga obvezan je donijeti u roku od 30 dana od dana primitka zahtjeva.

Članak 13.

U slučaju nepotpunog zahtjeva, podnositelj zahtjeva mora u roku od 15 dana dopuniti zahtjev za priključenje. Ako se zahtjev ne dopuni u navedenom roku, smatrat će se da zahtjev nije niti podnesen.

Članak 14.

Podnositelj zahtjeva za priključenjem i Vodovod d.o.o. sklapaju Ugovor o priključenju na komunalne vodne građevine.

Ugovor o priključenju sadrži podatke o podnositelju zahtjeva, podatke o građevini ili drugoj nekretnini koja se priključuje, podatke o priključku i o troškovima izvedbe priključka.

Ugovorom s reguliraju međusobni odnosi, prava i obveze ugovornih strana.

Članak 15.

Građevine izgrađene bez akta o dopuštenju gradnje, kao i građevine za koje se vodi postupak obustave građenja ili uklanjanja građevina prema posebnim zakonskim propisima ne smiju se priključiti na komunalne vodne građevine. Nezakonito izgrađena građevina, odnosno dio građevine može se priključiti na komunalne vodne građevine po donošenju rješenja o izvedenom stanju.

V. FINANCIRANJE GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA OD STRANE BUDUĆIH KORISNIKA

Članak 16.

U slučaju kada građevina određene komunalne vodne građevine nije predviđena godišnjim planom gradnje komunalnih vodnih građevina, ali je predviđena višegodišnjim planom gradnje komunalnih vodnih građevina unutar iduće tri godine budući korisnici vodnih usluga koji bi se priključili na te građevine mogu sudjelovati u financiranju njihove gradnje, uz povrat uloženi sredstava u određenom roku, pod uvjetima utvrđenim ugovorom s isporučiteljom vodne usluge.

Sredstva iz stavka 1. ovog članka uplaćuju se na račun isporučitelja vodnih usluga, a rok povrata sredstava ne može biti dulji od 5 godina od dana sklapanja ugovora.

VI. TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI UVJETI PRIKLJUČENJA

Članak 17.

Tehničko tehnološke uvjete priključenja na komunalne vodne građevine utvrđuje Vodovod d.o.o. internim aktom kojim su definirani Opći i tehnički uvjeti isporuke vodnih usluga.

VII. NADZOR

Članak 18.

Nadzor nad provođenjem ove Odluke vrši Jedinствeni upravni odjel Općine Smokvica.

VII. PREKRŠAJNE ODREDBE

Članak 19.

Novčanom kaznom u iznosu od 10.000,00 kn kaznit će se za prekršaj pravna osoba ako:

- Ne podnese zahtjev za priključenje svoje građevine na sustav vodoopskrbe u rokovima određenim člankom 9. ove Odluke
- Samovoljno priključi svoju građevinu ili drugu nekretninu na sustav vodoopskrbe
- Koristi vodu iz javnih hidranata bezodobrenja Vodovoda d.o.o.
- Onemogućiti Vodovodu d.o.o. prilaz i popravak priključka, očitavanje i zamjenu vodomjera u cilju baždarenja, odnosno utvrđivanja njegove tehničke ispravnosti.

Novčanom kaznom u iznosu od 2.000,00 kn kaznit će se za prekršaj i odgovorna osoba u pravnoj osobi koja učini prekršaj iz stavka 1. ovog članka.

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000,00 kn kaznit će se za prekršaj fizička osoba obrtnik i fizička osoba koja obavlja drugu djelatnost, a koja učini prekršaj iz stavka 1. ovog članka u svojstvu nositelja obrta, odnosno samostalne djelatnosti.

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000,00 kn kaznit će se za prekršaj fizička osoba koja učini prekršaj iz stavka 1. ovog članka.

Članak 20.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica. Vodovod d.o.o. dužan je ovu Odluku objaviti na svojoj internetskoj stranici.

KLASA: 021-05/18-01/6
URBROJ:2138-04-18-6-2
Smokvica, 26.travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA:
Ljubo Kunjašić , mag.ing.agr.

3.

Temeljem članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) te članka 31. Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica br.3/09,22/13,6/18“), a prema prethodnoj suglasnosti Dubrovačko-neretvanske županije, Upravnog odjela za komunalne poslove i zaštitu okoliša (KLASA: 351-01/18-01/58, URBROJ: 2117/1-09/2-18-02 od 13.travnja 2018. godine Općinsko Vijeće Općine Smokvica na svojoj 6.sjednici sjednici održanoj 26.travnja 2018.g. donosi

ODLUKU

o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Smokvica za razdoblje 2018.-2023.g.

Članak 1.

Donosi se Plan gospodarenja otpadom Općine Smokvica za razdoblje 2018.-2023.g., koji se prilaže ovoj Odluci i njezin je sastavni dio.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u Službenom glasniku Općine Smokvica .

KLASA: 021-05/18-01/6
URBROJ:2138-04-18-6-3
Smokvica, 26.travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA:
Ljubo Kunjašić , mag.ing.agr.

P L A N
GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE SMOKVICA

ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023.

NARUČITELJ: **OPĆINA SMOKVICA**

Smokvica 80

20272 Smokvica



IZVODITELJ:

VEDECO TEAM

R. Matejčić 10

51000 Rijeka

tel: 051/265-965, 265-970

e-mail: info@vedecoteam-savjetovanja.hr

www.vedecoteam-savjetovanja.hr

VODITELJ IZRADI:

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

SURADNICI NA IZRADI:

Tamara Mančić, mag.oec.

Sanja Kranjčec Bužić, mag.geol.

Dario Mančić, mag.ing.cheming.

SADRŽAJ

1.	Uvod i polazne osnove	5
1.1.	Uvod	5
1.2.	Plan gospodarenja otpadom	8
1.3.	Zakonska regulativa	9
1.3.1.	Zakonska regulativa – područje OTPAD	9
1.3.2.	Zakonska regulativa – područje OKOLIŠ	12
1.3.3.	Zakonska regulativa – ostalo	13
1.4.	Ključni pojmovi	14
2.	Opis općine i županije	18
2.1.	Dubrovačko-neretvanska županija	18
2.2.	Općina Smokvica	19
3.	Analiza te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom	22
3.1.	Javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada	24
3.2.	Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	25
3.3.	Gospodarenje otpadom u općini Smokvica	27
4.	Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada	32
5.	Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	35
5.1.	Postojeće građevine i uređaji	37
5.2.	Planirane građevine i uređaji	37
5.3.	Neusklađena odlagališta i lokacije onečišćene otpadom	38
6.	Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	39
7.	Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada	41
8.	Popis važnih projekata, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	45

9. **Prilozi** 46
- Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada
 - Izvod iz obrtnog registra za Izrađivača Plana

1. Uvod i polazne osnove

1.1. UVOD

Neodgovarajuće gospodarenje otpadom najveći je problem zaštite okoliša u Hrvatskoj. Neuređeni sustav gospodarenja otpadom negativno se odražava na sastavnice okoliša kao što su voda, zrak, more i tlo te na klimu, ljudsko zdravlje i drugi živi svijet. Osobito su ugrožene podzemne vode koje su glavni izvor zaliha pitke vode i temeljni nacionalni resurs. Potencijalno veliko štetno djelovanje može izazvati otpad (uključujući i opasni otpad) zbog mogućeg rizika za okoliš i ljudsko zdravlje.

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj propisuje *Zakon o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13, 73/17, u daljnjem tekstu: Zakon). Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Jedinice lokalne samouprave (JLS) su, uz jedinice područne (regionalne) samouprave (JRS), dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Načela gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na slijedećim načelima:

1. "*načelo onečišćivač plaća*" – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad,
2. "*načelo blizine*" – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
3. "*načelo samodostatnosti*" – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada,
4. "*načelo sljedivosti*" – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

Red prvenstva gospodarenja otpadom

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se slijedeći red prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe (npr. energetska uporaba),
5. zbrinjavanje otpada.

Prema redu prvenstva gospodarenja otpadom prioritet je sprječavanje nastanka otpada, slijedi priprema za ponovnu uporabu, zatim recikliranje pa drugi postupci uporabe, dok je postupak zbrinjavanja otpada, koji uključuje i odlaganje otpada, najmanje poželjan postupak gospodarenja otpadom.

Način gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom se provodi na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo slijedeće:

1. rizik od onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
2. pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
3. štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
4. nastajanje eksplozije ili požara.

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

1.2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao jedan od temeljnih nacionalnih sektorskih dokumenata, određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom, ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske, odnosno na prostoru na kojem Republika Hrvatska ostvaruje suverena prava i jurisdikciju.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17, u daljnjem tekstu: Plan RH) usvojen je 05.01.2017..

Prema čl. 21. Zakona jedinice lokalne samouprave, odnosno Grad Zagreb, u obvezi su donijeti Plan gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Plan) za razdoblje od šest godina uz prethodno ishodište suglasnosti na prijedlog Plana od strane jedinice regionalne samouprave odnosno županija te nadležnog Ministarstva (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) i objaviti ga u svom službenom glasilu. U istom članku utvrđen je i minimalni sadržaj Plana.

U čl. 20. Zakona navedena je obveza jedinica lokalne samouprave da dostavljaju godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici regionalne samouprave, do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, te da ga objave u svom službenom glasilu.

Svrha donošenja ovog Plana gospodarenja otpadom je definiranje ciljeva, mjera i aktivnosti, kao i rokova i potrebnih financijskih sredstava za provedbu istih.

Općina Smokvica je 2006.g. izradila *Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2007. do 2015.g.*. Isti je prihvaćen od strane Općinskog vijeća te je objavljen u Službenom glasniku Općine Smokvica br. 12/06.

1.3. ZAKONSKA REGULATIVA

1.3.1. Zakonska regulativa - područje OTPAD

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/07, 111/07)
(Napomena: prestao važiti, osim odredbi članka 18. stavaka 2., 3. i 4. i Dodatka V, koji ostaju na snazi do dana stupanja na snagu pravilnika iz članka 51. stavka 8. Zakona)
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (NN 6/14)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 109/12)
- Odluka o stavljanju izvan snage Programa izobrazbe o gospodarenju otpadom (NN 20/16)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)

Posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
(Napomena: prestao važiti, osim odredbi članaka 12., 13., 14., 19.a, 20. st. 3., 20.a i članka 25. stavaka 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 16. stavaka 3., 8., 9., 12., 13. i 14. Pravilnika koji vrijedi do uspostave Registra iz članka 29. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15))
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)
- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (NN 88/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13)

(Napomena: prestao važiti, osim članka 11. stavka 1. i članka 15. stavka 3. i 4. Pravilnika koje su na snazi do stupanja na snagu Uredbe; članka 14.a Pravilnika koji je na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja i obrade

otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond; članka 15. stavka 1. i 2. Pravilnika koje su na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond te članka 11. stavka 4. i 5. i članka 12. stavka 1., 2., 3. i 5. Pravilnika koje su na snazi do uspostave Registra)

- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)

(Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15), osim odredbi članka 21. i članka 28. stavaka 1., 2., 3., 4. i 5. te članka 29. stavaka 2. i 3. koje važe do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila u sustavu kojim upravlja Fond i donošenja odluke iz članka 16. stavka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15))

- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (NN 40/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN 95/15)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)

(Napomena: Prestao važiti, osim odredbi članka 18. stavka 2. alineje 2. i stavka 3. ovoga Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 15. stavaka 3. i 4., članka 15.a stavaka 3. i 5. i članka 16. stavaka 2. i 3. ovoga Pravilnika koji vrijede do uspostave Registra iz članka 25. toga Pravilnika)

- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13)

(Napomena: prestao važiti, osim odredbi članka 4. točke 11., 12., 13. i 14., članka 16., 17., 18., 18.a, 19., 20. i članka 21. stavka 1., 2. i 3., te Dodatka V. koji važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja novih ugovora za obavljanje usluge sakupljanja i obrade EE otpada u sustavu kojim upravlja Fond, sukladno Zakonu)

- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN 117/14)

- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Pravilnik o zbrinjavanju radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora (NN 12/18)

Akti Europske unije:

- Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (Konsolidirana verzija)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (Konsolidirana verzija)
- Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016)

Međunarodni ugovori:

- Konvencija o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Basel, 1992., NN - Međunarodni ugovori 3/94)

1.3.2. Zakonska regulativa - područje OKOLIŠ

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 86/99, 12/01)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (87/15)
- Uredba o odgovornosti za štete u okolišu (NN 31/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18)
- Odluka o objavljivanju pravila o državnim potporama za zaštitu okoliša (NN 154/08)

Popis međunarodnih ugovora:

- Konvencija o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Espoo, 1991., NN - Međunarodni ugovori 6/96)
- Protokol o strateškoj procjeni okoliša (Kijev, 2003., NN - Međunarodni ugovori 7/09)

- Konvencija o europskim krajobrazima (Firenze, 2000., NN Međunarodni ugovori 12/02)
- Konvencija o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhus, 1998., NN – Međunarodni ugovori 1/07)
- Zakon o potvrđivanju Izmjene i dopune Konvencije o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica, Sofija 27. veljače 2001. i Izmjene i dopune Konvencije o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Cavtat, 2004.); NN – Međunarodni ugovori 7/08, 1/09

1.3.3. Zakonska regulativa - ostalo

- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)

1.4. KLJUČNI POJMOVI

»**biootpad**« je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;

»**biorazgradivi komunalni otpad**« je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;

»**biološki razgradivi otpad**« je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;

»**centar za gospodarenje otpadom (CGO)**« je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada; može se sastojati od:

- centra za ponovnu uporabu
- reciklažnog dvorišta
- reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница) i
- postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
- postrojenja/opreme za mehaničku obradu neiskoristivog krupnog (glomaznog) otpada,
- postrojenja za mehaničko biološku obradu miješanog komunalnog otpada,
- odlagališne plohe za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest
- odlagališne plohe za odlaganje prethodno obrađenog neopasnog otpada;

»**građevina za gospodarenje otpadom**« je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom; ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada;

»**građevni otpad**« je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao;

»**inertni otpad**« je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;

»**krupni (glomazni) komunalni otpad**« je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada;

»**komunalni otpad**« je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva;

»**miješani komunalni otpad**« je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.);

»**neopasni otpad**« je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;

»**odlagalište otpada**« je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište),

»**odvojeno sakupljanje**« je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada;

»**opasni otpad**« je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;

»**otpad**« je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti;

»**posebne kategorije otpada**« su biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili;

»**postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica)**« je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada;

»**postupci gospodarenja otpadom**« su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada;

»**problematicni otpad**« je opasni otpad koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;

»**proizvodni otpad**« je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača;

»**proizvođač otpada**« je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;

»**reciklažni centar**« je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada; može se sastojati od:

- centra za ponovnu uporabu,
- reciklažnog dvorišta,
- reciklažnog dvorišta za građevni otpad,
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
- postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada;

»**reciklažno dvorište**« je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;

»**mobilno reciklažno dvorište**« je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;

»**reciklažno dvorište za građevni otpad**« je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;

»**recikliranje**« je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje;

»**sakupljanje otpada**« je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;

»**skladištenje otpada**« je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;

»**sprječavanje nastanka otpada**« su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima;

»**vlasnik otpada**« je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada.

2. Opis općine i županije

Općina Smokvica se nalazi u sastavu Dubrovačko-neretvanske županije, smještena u gotovo samom središtu otoka Korčule, zauzimajući površinu od 43,48 km².

2.1. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

Dubrovačko-neretvanska županija je najjužnija županija u Republici Hrvatskoj i teritorijalno je organizirana u 22 jedinice lokalne uprave i samouprave, odnosno 5 gradova (Dubrovnik, Korčula, Ploče, Metković i Opuzen) i 17 općina (Blato, Dubrovačko primorje, Janjina, Konavle, Kula Norinska, Lastovo, Lumbarda, Mljet, Orebić, Pojezerje, Slivno, Smokvica, Ston, Trpanj, Vela Luka, Zažablje i Župa dubrovačka). Županijsko središte se nalazi u gradu Dubrovniku.

Županija zauzima prostor od 9.272,37 km², što predstavlja 12,40% ukupne površine Republike Hrvatske. Od toga na kopno otpada 1.782,49 km², odnosno 3% kopnenog teritorija Hrvatske.

Na području Dubrovačko-neretvanske županije prema posljednjem popisu iz 2011. godine živjelo je 122.568 stanovnika, što je u odnosu na popis iz 2001. g. smanjenje za 302 stanovnika.

Prostor Županije čine dvije osnovne cjeline: relativno usko uzdužno obalno područje s nizom pučinskih i bližih otoka (od kojih su najznačajniji Korčula, Mljet, Lastovo i grupa Elafitskih otoka) te prostor Donje Neretve s gravitirajućim priobalnim dijelom. Prostor je prekinut državnom granicom sa Bosnom i Hercegovinom i samo na području donjo-Neretvanske doline ima prirodnu vezu s unutrašnjošću te spoj prema sjeveru i panonskom dijelu Hrvatske.

2.2. OPĆINA SMOKVICA

Smokvica je jedno od pet starih naselja na otoku Korčuli u kojem je kontinuitet ljudskog življenja neprestan od pretpovijesti do naših dana. U svom sastavu ima samo jedno naselje, Smokvicu, koje se sastoji od Smokvice, Brne u uvali Brna, Vinašca na južnoj obali zapadno od Brne i Blace na sjevernoj obali, zapadno prema granici s Općinom Blato.

Općina Smokvica kopnom graniči s Općinom Blato i Gradom Korčula, a morem s općinama Orebić, Blato i Lastovo te Gradom Korčulom.

Naselje Smokvica smješteno je u gotovo samom središtu otoka Korčule, na padinama spojenih brda Vele i Male Obale zaklonjena od vjetrova i otvorena prema suncu i moru, na mjestu gdje je otok najširi i reljefno najraznovrsniji.

Slika 1: Područje općine Smokvica



Izvor: <http://www.edubrovnik.org/novi/pplan2010/kartogrami/kartogram1.jpg>

Korčulansko - pelješki kraj ima prijelazno obilježje između splitske i dubrovačke regije, jer se zapadni dio Pelješca i otok Korčula nalaze u snažnom utjecaju Splita preko Vela Luke, dok istočni dio otoka Korčule i Pelješac ulaze u izrazitu gravitacionu zonu Dubrovnika.

Općina Smokvica nalazi se u prometnom procijepu, iako administrativno gravitira Dubrovniku kao svom županijskom središtu. Obzirom na stanje prometnica te prometnih pomorskih veza, općinski prostor iznimno je loše povezan sa svojim županijskim centrom Dubrovnikom.

Prema popisu stanovništva iz 2001. godine Smokvica je imala 1.012 stanovnika, dok prema popisu iz 2011. g. Općina broji 916 stanovnika. Evidentan je, dakle, pad broja stanovnika za znatnih 96 stanovnika u 10 godina.

Reljef

Na području Općine izmjenjuju se kraška polja i strmi brežuljci. Južnu i sjevernu obalu odlikuju strme padine, od kojih se prema unutrašnjosti teren uzdiže i u središnjem dijelu odlikuje nizom kraških polja. Južna obala je strmija, razvedenija i više izgrađena (uvala Brna) od sjeverne, koja nije razvedena, blaža je u svom padu prema moru i obraslija šumom, što je ujedno čini i hladnijom. Manje površine čine i kamenjarski pašnjaci i neplodna krševita tla.

Područje općine Smokvica, kao i cijeli otok Korčula, izgrađeno je od dolomita i vapnenaca, a na sporadičnim mjestima nalazimo vodonepropusni lapor.

Gospodarstvo

Gospodarstvo općine vezano je najvećim dijelom uz komponentu poljodjelstva, osobito vinarstva. Općina Smokvica, s poljima Sitnica, Banja, Dračevica i Kruševo obraslim vinovom lozom, domovina je Pošipa, jednog od najpoznatijih bijelih vina Hrvatske. Stanovništvo se tijekom svih vremena bavilo poljoprivredom, a posebno vinogradarstvom i vinarstvom, te uzgojem i drugih mediteranskih kultura (bademi).

More je za Općinu Smokvica značajan prirodni resurs, kako za turističko gospodarstvo, tako i za eventualni razvoj marikulture, a što još nije do kraja istraženo.

Područja ekološke mreže

Na području općine Smokvica nema područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13).

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) na području Općine nalaze se dva područja očuvanja ekološke mreže značajna za vrste i stanišne tipove (POVS), i to HR 2001367 I dio Korčule i HR 3000426 Lastovski i mljetski kanal te područje očuvanja značanja za ptice (POP): HR 1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac.

3. Analiza te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom

Sukladno čl. 28. Zakona, jedinice lokalne samouprave dužne su:

1. na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- donošenje i provedbu Plana,
- provođenje izobrazno - informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada;

2. sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada;

3. osigurati provedbu obveze iz točke 1. na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz točke 1..

25.05.2017. Vlada RH donijela je **Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom** (u daljnjem tekstu: Uredba), čiji je cilj uspostava javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada u svim jedinicama lokalne samouprave, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštitom javnog interesa. Uredba je stupila na snagu 01.11.2017.g..

Svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno sakupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom RH definirani su slijedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022.g., u odnosu na 2015.g.:

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog otpada za 5%

Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)

Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

Cilj 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

Cilj 2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada

Cilj 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Cilj 2.3. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom

Cilj 2.4. Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom

Cilj 2.5. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu

Cilj 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Cilj 8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom.

Postizanje navedenih ciljeva planirano je provedbom mjera odnosno važnijih projekata, koji će biti navedeni dalje u ovom Planu. Ispunjenje ciljeva postići će se provedbom mjera te provedbom odredbi Zakona i pripadajućih podzakonskih akata.

3.1. JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. Javnu uslugu pruža davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, odnosno davatelj javne usluge prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Javnu uslugu mogu obavljati:

- trgovačko društvo u većinskom vlasništvu jedinice lokalne samouprave,
- javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave,
- pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji.

Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge, odnosno odluku o davanju koncesije, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave te je dostavlja nadležnom Ministarstvu.

Korisnik javne usluge na području pružanja javne usluge je vlasnik nekretnine, odnosno vlasnik posebnog dijela nekretnine i korisnik nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine kada je vlasnik nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika i o tome obavijestio davatelja usluge. Više korisnika mogu na zahtjev, sukladno međusobnom sporazumu, zajednički nastupati prema davatelju javne usluge.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge, koja treba sadržavati podatke definirane u čl. 30. Zakona i čl. 4 Uredbe. Po donošenju navedene odluke predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Sukladno čl. 5. Uredbe:

- korisniku javne usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvozom glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

Sukladno čl. 56 Zakona jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

3.2. ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Prema čl. 35. Zakona jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Prema čl. 5. Uredbe, u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju se bez naknade za korisnika usluge slijedeće usluge povezane s javnom uslugom:

1. sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
2. sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
3. sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
4. sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Jedinica lokalne samouprave:

- koja ima 1.500 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,

- koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,
- koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području,
- dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

U Planu RH navedeno je da je primjenom Zakona zamijećeno da se kriterij broja stanovnika koji određuje obvezu osiguranja najmanje jednog reciklažnog dvorišta može povećati na 3.000 stanovnika, zbog smanjenja operativnih troškova JLS-a, a da se ne ugrozi ispunjenje cilja. Radi ispunjenja ove obveze predlaže se uvesti mogućnost da se susjedne JLS mogu udružiti u korištenju jednog reciklažnog dvorišta.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.

Prema čl. 8. Uredbe jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojoj mrežnoj stranici objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži slijedeće informacije:

- lokacije mobilnih reciklažnih dvorišta po naseljima,
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i
- područja u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge.

Jedinica lokalne samouprave koja nije na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka tri mjeseca u svakom naselju.

Jedinica lokalne samouprave koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište.

3.3. GOSPODARENJE OTPADOM U OPĆINI SMOKVICA

Trenutno su, vezano za djelatnosti skupljanja, odvoza i postupanja s komunalnim otpadom na području općine Smokvica, na snazi Odluka o komunalnom redu od 19.06.1998.g. te **Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada**, sukladno čl. 30. Zakona i čl. 4. Uredbe. Vijeće Općine Smokvica je navedenu odluku donijelo 29.01.2018. g., a ista je objavljena u Službenom glasniku Općine Smokvica br. 6/2018.

Na području Općine Smokvica djelatnost javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada od 1998.g. obavlja trgovačko društvo Krublić d.o.o., koje je u vlasništvu Općine Smokvica, temeljem Zaključka Općine iz 1998.g.. Zaključkom je utvrđena slijedeća dinamika i način odvoza otpada:

- odvoz miješanog komunalnog otpada van turističke sezone dvaput tjedno, a ljeti šest puta tjedno; odvoz iz hotela svakodnevno; odvoz putem kanti i plastičnih vreća;

- sakupljanje glomaznog otpada po pozivu posjednika otpada, bez naknade;
- odvoz sekundarnih sirovina sa zelenih otoka (papir, plastika i staklo) – prema potrebi; zeleni otoci su postavljeni 2013.g., a trenutno stanje s podacima o lokacijama te vrsti i broju spremnika dano je u tablici 1.

Tablica 1. Zeleni otoci na području Općine Smokvica

Naselje	R.br.	Lokacija zelenog otoka	Zapremina spremnika /1	Vrsta spremnika	Vrsta otpada	Broj postavljenih spremnika
Smokvica	1.	Ambulanta	1.100	kontejner metalni	Papir, plastika, staklo	3
	2.	Novi put	1.100	kontejner metalni	Papir, plastika, staklo	3
	3.	park kraj Općine	1.100	kontejner metalni	Papir, plastika, staklo	3
	4.	Osnovna škola	120	kanta plastična	Papir, plastika, staklo	3
Brna	5.	Ančila	1.100	kontejner metalni	Papir, plastika, staklo	3
	6.	Skliško	1.100	kontejner metalni	Papir, plastika, staklo	3
	7.	Kupa	1.100	kontejner metalni	Papir, plastika, staklo	3
	8.	kraj nove trafostanice	120	kanta plastična	Papir, plastika, staklo	3
	9.	na raskrižju	1.100 kontejner metalni		Papir, plastika, staklo	3

Stanovnicima općine Smokvica omogućen je i besplatan odvoz električnog i elektroničkog otpada, prijavom komunalnom redarstvu (putem telefona ili e-mail-a). Otpad odvozi ovlašteni koncesionar za navedenu vrstu otpada.

Sve fizičke i pravne osobe s područja općine Smokvica dužne su miješani komunalni otpad odlagati u za to predviđene kante, vrećice, kontejnere i dr. koje su dužni sami nabaviti i postaviti na mjesta pogodna za prihvat i odvoz.

Uslugom odvoza miješanog komunalnog otpada pokriveni su svi korisnici na području Općine. Pregled broja korisnika usluge prikazan je tablično kako slijedi.

Tablica 2. Pregled korisnika usluge usluge odvoza miješanog komunalnog otpada

VRSTA KORISNIKA	BROJ KORISNIKA
Pravne osobe	26
Domaćinstva	260
Vikendaši	60
Turistički objekti	85
UKUPNO	431

Cjenik za javnu uslugu je na snazi od 30.08.2013.g.. Kriterij naplate za fizičke osobe je broj članova kućanstva, dok se za pravne osobe naplata vrši prema količini (težini) predanog otpada. Tri obitelji oslobođene su plaćanja usluge odvoza radi socijalnog statusa.

Novi cijenik sukladno novoj Odluci o pružanju javne usluge je u fazi donošenja.

Skupljeni komunalni otpad s područja općine Smokvica odlaže se na još aktivno odlagalište Ugrinovica, koje se nalazi na području same Općine.

Općinsko komunalno društvo kontinuirano provodi edukaciju stanovništva o pravilnom postupanju s otpadom, podijelom informativnih letaka stanovništvu, postavljanjem uputa na spremnike te održavanjem informativnih radionica u Osnovnoj školi.

Kućno kompostiranje

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada. Ova mjera je lakše provediva u ruralnim područjima, odnosno predgrađima urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Na području općine Smokvica odvajanje biootpada nije organizirano.

Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest

Sukladno čl. 59. Zakona zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine obavlja se na posebno izgrađenim ploham a odlagališta i neusklađenih odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta. Jedinice regionalne samouprave dužne su u dokumentima prostornog uređenja odrediti lokaciju kazete za zbrinjavanje azbesta.

Na području općine Smokvica ne postoje lokacije za zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest. Ovu vrstu otpada stanovnici Općine će ubuduće moći zbrinuti putem ovlaštenih skupljača s kojima Općina planira potpisati ugovor.

Prema *Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* (NN 69/16) obveze jedinice lokalne samouprave su:

- sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada,
- na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

Trenutno se na području općine Smokvica građevni otpad odlaže na odlagalištu Ugrinovica zajedno s ostalim miješanim komunalnim otpadom.

Jedinica lokalne samouprave dužna je od vlasnika odnosno korisnika građevina u kojima se nalazi azbest pribaviti podatke o lokaciji građevine, procjeni količine, vrste i statusu materijala za kojeg je izvjesno da će postati azbestni otpad te ih dostaviti Fondu za zaštite okoliša i energetske učinkovitost.

Općina Smokvica će ovu aktivnost provesti u skorom roku, tijekom 2018.g..

4. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada

Pregled sakupljenih količina komunalnog otpada na području općine Smokvica, prema vrstama, vidljiv je u slijedećoj tablici.

Tablica 3: Pregled sakupljenih količina otpada za razdoblje 2013.-2016.g.

R.BR.	NAZIV OTPADA	SAKUPLJENA KOLIČINA OTPADA/t			
		2013.	2014.	2015.	2016.
1.	Miješani komunalni otpad	132,00	145,00	148,50	141,80
2.	Papir i karton	-	-	-	-
3.	Plastična ambalaža	-	-	-	-
4.	Staklo	-	-	-	-
5.	Glomazni otpad	-	-	-	-
6.	Odbačena električna i elektronička oprema koja sadrži opasne komponente	-	-	-	3,1
	UKUPNO	132,00	145,50	148,50	144,9

Izvor: Izvješća HAOP

S obzirom da na odlagalištu Ugrinovica ne postoji vaga, osnova za utvrđivanje količine odloženog otpada su broj dovoza otpada te nosivost pojedinog vozila za skupljanje otpada.

Količine sakupljenog otpada, s obzirom na dobru pokrivenost stanovništva uslugom odvoza komunalnog otpada, moguće je promatrati i kao količine proizvedenog otpada.

S obzirom na smanjenje količina komunalnog otpada za 2,4% u 2016.g. u odnosu na 2015.g., postignut je znatan doprinos ostvarenju Cilja 1.1. Plana gospodarenja otpadom RH (Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog otpada za 5%). Dodatno smanjenje proizvedenih količina komunalnog otpada moguće je ostvariti kroz provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbom mjere kućnog kompostiranja.

Pregled udjela pojedinih vrsta otpada sakupljenih na području Općine u 2016.g. prikazan je tablično kako slijedi:

Tablica 4: Udio pojedinih vrsta sakupljenog otpada u 2016.g.

Prema navedenim podacima, na prostoru općine Smokvica u 2016.g. odvojeno je prikupljeno tek oko 2% od ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada, dok se ostatak (miješani komunalni otpad) odlaže na odlagalište Ugrinovica. Evidentno je da je potrebno uložiti veće napore u svrhu postizanja znatnijeg doprinosa ostvarenju Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada). Povećanje odvojeno sakupljenih količina (prvenstveno papira i kartona, plastike, stakla, tekstila) moguće je ostvariti kroz provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti, uslugom odvoza biootpada, postavljanjem dodatnih „zelenih otoka“ i nabavom mobilnog reciklažnog dvorišta. Količine pojedinih sastavnica sakupljenog miješanog komunalnog otpada moguće je procijeniti koristeći podatke o procijenjenom sastavu miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015.g. iz Plana RH.

KB OTPADA	VRSTA OTPADA	UDIO U 2016.G./%
20 03 01	Miješani komunalni otpad	97,86
20 01 01	Papir i karton	-
15 01 02	Plastična ambalaža	-
15 01 07	Staklo	-
20 03 07	Glomazni otpad	-
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja sadrži opasne komponente	2,14
	UKUPNO	100,00

Tablica 5: Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u 2016.g.

R.BR.	VRSTA OTPADA	UDIO U UKUPNOJ KOLIČINI/%	PROCIJENJENA KOLIČINA/t
1.	Metal	2,1	2,98
2.	Drvo	1,0	1,42
3.	Tekstil / odjeća	3,7	5,25
4.	Papir i karton	23,2	32,90
5.	Staklo	3,7	5,25
6.	Plastika	22,9	32,47
7.	Guma	0,2	0,28
8.	Koža / kosti	0,5	0,71
9.	Kuhinjski otpad	30,9	43,82
10.	Vrtni otpad	5,7	8,08
11.	Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,1	8,65
	UKUPNO	100,0	141,80

Biorazgradivi komunalni otpad se na području općine Smokvica trenutno ne sakuplja odvojeno, već se može promatrati kao sastavni dio miješanog komunalnog otpada (sastavnice: drvo, papir, biorazgradivi tekstil, vrtni otpad i sl.). Proizvodnja biorazgradivog komunalnog otpada je u 2015.g. u Republici Hrvatskoj iznosila 250 kg po stanovniku. Uzimajući u obzir podatak da je udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu oko 65%, sakupljena količina biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine u 2016.g. iznosila je 92,17 t odnosno oko 100 kg po stanovniku.

Doprinos ostvarenju Cilja 1.3. Plana RH (Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada) moguć je provedbom mjere kućnog kompostiranja, kao i osiguranjem dodatne usluge zasebnog sakupljanja biootpada od strane komunalnog društva.

5. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Kategorije građevina koje uključuju i postrojenja za gospodarenje otpadom u smislu planiranja u dokumentima prostornog uređenja (lokacije) su:

1. građevine od državnog značaja:

- centar za gospodarenje otpadom,
- spalionica otpada,
- odlagalište opasnog otpada,

2. građevine od regionalnog značaja:

- reciklažni centri,
- sortirnice,
- postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu) obradu otpada,
- građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada, osim onih od državnog značaja,
- odlagalište neopasnog otpada uključujući i odlagalište s kazetom za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest,
- odlagalište inertnog otpada,

3. građevine od lokalnog značaja:

- centri za ponovnu uporabu,
- reciklažna dvorišta,
- ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu od državnog i regionalnog značaja.

Kriteriji za određivanje lokacija i kapaciteta novih građevina i postrojenja

Osnovni kriteriji koji se odnose na odabir i definiranje lokacija građevina za gospodarenje otpadom moraju uzimati u obzir osnovne činjenice koje su značajne za planiranje navedenih građevina u okviru više-kriterijske analize: kategorija građevina, pedologija, geomorfologija, hidrološke i hidrogeološke značajke lokacije, zaštita voda, zaštita šuma, udaljenost od naseljenih područja, odnos prema građevinskim područjima naselja, prometna povezanost (cestovna, željeznička), razvijenost infrastrukture uzimajući u obzir mogućnosti plasiranja proizvoda koji nastaju kao rezultat gospodarenja otpadom (GIO, toplinska i električna energija, kompost i sl.).

Određivanje lokacija građevina za gospodarenje otpadom zasniva se na uvažavanju načela zaštite okoliša i gospodarenja otpadom definiranih pozitivnim propisima iz navedenog područja, znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke te financijsko-ekonomskog aspekta.

Gospodarenje otpadom u građevinama druge namjene, u kojima se obavlja ili je moguće obavljati djelatnost uporabe otpada, a koje se ne smatraju građevinom za gospodarenje otpadom, potrebno je također koristiti u sustavu gospodarenja otpadom.

Točan broj i lokacija pojedinih građevina, postrojenja kao i odabir kapaciteta, tehničko-tehnoloških rješenja i ostalih parametara koji su važni za pojedini projekt ovise o rezultatima studija, elaborata i drugih odgovarajućih dokumenata koji se izrađuju u sklopu ili za potrebe tih projekata, pri čemu se mora poštivati red prvenstva gospodarenja otpadom, kao i drugi zahtjevi ovisno o uvjetima financiranja (propisi o dodjelama državnih potpora i dr.). Potrebno je također kontinuirano analizirati i revidirati kapacitete i broj građevina i postrojenja potrebnih u sustavu gospodarenja otpadom u odnosu na njihov značaj i potrebe.

Opći tehnički zahtjevi za građevine i postrojenja

Opći tehnički zahtjevi za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom definirani su u propisima koji uređuju gradnju sukladno propisanim temeljnim zahtjevima za građevinu i posebnim propisima o gospodarenju otpadom koji uređuju osnovne tehničke i tehnološke uvjete za gospodarenje otpadom koji se odnose na građevine i postrojenja.

Građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom čiji rad podliježe uvjetima i izdavanju okolišne dozvole trebaju biti u skladu sa zahtjevima najbolje raspoloživih tehnika (NRT) - obvezujuće tehnike i tehnologije koje se primjenjuju pri projektiranju, gradnji, održavanju, uporabi i stavljanju izvan uporabe takve građevine, uključujući i granične vrijednosti emisija u okoliš.

Kod projektiranja bilo koje građevine za gospodarenje otpadom isto tako valja uzeti u obzir i primjere najbolje prakse te stanje tehničke spoznaje u trenutku izrade projekta.

Opći tehnički zahtjevi za građevine, postrojenja i opremu (vozila, spremnici i sl.) moraju biti usmjereni i usklađeni s uvjetima za postizanje ciljeva u gospodarenju otpadom.

5.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE I UREĐAJI

Na području općine Smokvica trenutno ne postoje građevine niti postrojenja za gospodarenje otpadom.

Komunalno društvo prikupljeni komunalni otpad odvozi na odlagalište komunalnog otpada Ugrinovica. Odloženi otpad se na odlagalištu ravna i prekriva zemljom. Ovakvo će stanje potrajati sve do sanacije i zatvaranja odlagališta odnosno do puštanja u rad regionalnog Centra za gospodarenje otpadom kamo će se odvoziti sakupljeni komunalni otpad.

5.2. PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI

S obzirom na trenutni broj stanovnika općine Smokvica (916 prema popisu iz 2011.), a sukladno kriteriju iz Plana RH (3.000 stanovnika), na području općine ne planira se izgradnja reciklažnog dvorišta.

Nadalje, na području općine Smokvica ne planira se izgradnja bilo kakvih drugih građevina niti postrojenja za gospodarenje otpadom, jer se očekuje da će planirani Županijski centar za gospodarenje otpadom, uz obližnje pretovarne stanice i sortirnice, zadovoljiti potrebe stanovnika Općine za gospodarenje komunalnim otpadom.

Centar za gospodarenje otpadom Dubrovačko-neretvanske županije

Izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) za Dubrovačko-neretvansku županiju planira se na lokaciji Lučino Razdolje, na području općine Dubrovačko primorje. Ukupna površina centra iznosi 58 ha.

Predviđeni rok trajanja ŽGCO je 30 godina, s maksimalnim kapacitetom komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada od 117.000 t.

Prostornim planom Županije planirano je 8 pretovarnih stanica na lokacijama: Dubravica (Metković), Lovornik (Ploče), Vardište (Janjina), Česvenica (Korčula), Sitnica (Blato i Vela Luka), Sozanj (Lastovo), Osojnik - Pobrežje (Dubrovnik) i Dubravica (Mljet).

5.3. NEUSKLAĐENA ODLAGALIŠTA I LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Na području općine Smokvica nema lokacija onečišćenih otpadom niti „crnih točaka“, tj. lokacija visoko opterećenih otpadom nakon dugotrajnog neprimjerenog gospodarenja proizvodnim (tehnološkim) otpadom.

Na području Općine nalazi se još aktivno neusklađeno odlagalište otpada Ugrinovica. Odlagalište je površine 1 ha, a otpad se na njemu odlaže od 1960.g.. Za odlagalište je planirana sanacija i zatvaranje, a do sada je izrađena slijedeća dokumentacija:

- Studija ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš
- Geodetski elaborat Deponij - Smokvica
- Idejni projekt
- Plan zatvaranja i Elaborat postojećeg stanja
- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Navedena dokumentacija je izrađena u periodu od 2006. do 2008.g., nakon čega je ishodovana i lokacijska dozvola, koja je u više navrata produljivana, ali se projekt radi nedostataka financijskih sredstava i nerješениh imovinsko-pravnih odnosa nije realizirao. Aktualna lokalna vlast je, se željom konačnog rješavanja problema i usklađenja s važećom zakonskom regulativom, projekt odredila kao prioritetan. Tako se krajem 2017.g. krenulo s rješavanjem imovinsko-pravnih odnosa i dopune dokumentacije, nakon čega bi projekt bio spreman za kandidiranje na natječaj za bespovratna sredstva EU. Bez navedene potpore sam projekt ne bi bilo moguće realizirati.

6. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

U čl. 36. Zakona navedeno je da služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave osigurava:

1. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu, slijedećim mjerama:
 - uspostavom sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
 - uspostavom sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
 - provedbom redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
 - drugim mjerama sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada; ova odluka se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave;
2. uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući i uklanjanje naplavljenog morskog otpada (ako je primjenjivo).

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

Na području Općine trenutno ne postoje lokacije onečišćene otpadom odnosno divlja odlagališta na kopnu, ali postoje povremene lokacije nanešenog, pretežno ambalažnog te raznog drugog plastičnog i drvenog otpada od strane mora u uvale, koje se redovito saniraju.

Komunalno redarstvo općine Smokvica trenutno je nadležno za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš odnosno nadzor nad provođenjem i poštivanjem Odluke o komunalnom redu i drugih odluka Općinskog Vijeća vezanih uz komunalno gospodarstvo. Komunalni redar od 2005.g. redovito 1-2 puta godišnje provodi nadzor nad evidentiranim lokacijama odbačenog otpada.

U 2018.g. uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu (putem obrasca na web-stranici Općine ili telefonom), kao i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada.

Na području općine Smokvica do sada nisu provedene akcije prikupljanja otpada. Akciju je moguće pokrenuti sukladno čl. 40. Zakona, uz uvjet da zainteresirana strana ishodi Suglasnost Općine.

7. Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Općina Smokvica dužna je osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na učinkovit i održiv način, u skladu s pozitivnim propisima Republike Hrvatske.

Za ostvarenje Cilja 1.1. Plana RH (Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog u 2015. g.), Općina će, uz mjeru provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti, u suradnji s FZOEU provesti i slijedeću mjeru:

MJERA 1: Kućno kompostiranje

OPIS: Mjera uključuje:

- nabavu i distribuciju 300 kućnih kompostera
- izradu edukacijsko informativnih materijala
- organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica

ROK ZA PROVEDBU: 2020.g.

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinствeni upravni odjel, u suradnji s komunalnim društvom

Za ostvarenje Cilja 1.2. Plana RH (Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada) u predstojećem planskom razdoblju Općina će, u suradnji s MZOE, nastaviti s aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, metala, biootpada i krupnog (glomaznog) otpada iz komunalnog otpada, prvenstveno kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, edukaciju i informiranje svih dionika sustava te revizijom sustava naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se usluga prikupljanja i obrade naplaćuje po količini predanog otpada, kako je definirano u nastavku:

MJERA 2: Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila

OPIS: Mjera uključuje nabavu:

- teretnog vozila za prikupljanje otpada, zapremine 5 m³,
- 47 spremnika za otpadni papir, plastiku, metal, staklo i tekstil,

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s komunalnim društvom

MJERA 3: Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta

OPIS: Mjera uključuje:

- nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta
- provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s komunalnim društvom

NAPOMENA: Kao eventualnu alternativu ovoj mjeri, Općina trenutno razmatra da li u suradnji s Općinom Lumbarda krenuti u realizaciju projekta izgradnje reciklažnog dvorišta na području općine Lumbarda.

MJERA 4: Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini

OPIS: Mjera uključuje obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada. Mjera uključuje nabavu elektronske evidencije za postojeće teretno vozilo za sakupljanje komunalnog otpada.

ROK ZA PROVEDBU: 2018.g.

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s komunalnim društvom

U svrhu ostvarenja Cilja 2.6. (Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada) iz Plana RH, Općina će, u suradnji s HAOP, provesti slijedeću mjeru:

MJERA 5: Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama

OPIS: Ova mjera uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju

ROK ZA PROVEDBU: 2019.g.

NOSITELJ: HAOP

U svrhu ostvarivanja Cilja 4. (Sanirati lokacije onečišćene otpadom) Plana RH, Općina Smokvica obvezuje se provoditi slijedeće mjere:

MJERA 6: Sanacija odlagališta neopasnog otpada

OPIS: Mjera uključuje:

- rješavanje imovinsko-pravnih odnosa,
- izradu projektno-tehničke dokumentacije,
- ishođenje dozvola,
- izradu projektne prijave na natječaj za EU sufinanciranje,
- sanaciju i zatvaranje odlagališta.

ROK ZA PROVEDBU: 2020.

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s komunalnim društvom

MJERA 7: Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš

OPIS: Mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama

ROK ZA PROVEDBU: kontinuirano

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinostveni upravni odjel, u suradnji s komunalnim društvom

Sukladno čl. 39. Zakona, jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno - informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio. Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurirati stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Izvješće o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

U cilju podizanja svijesti o problemu zaštite okoliša, odnosno o pravilnom gospodarenju otpadom, sa svrhom ostvarenja Cilja 5. (Kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti) Plana RH, Općina Smokvica će, u suradnji s drugim tijelima (MZOE, FZOEU, HAOP, Dubrovačko-neretvanskom županijom, civilno društvo) provoditi slijedeću mjeru:

MJERA 8: Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

OPIS: Mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

ROK ZA PROVEDBU: 2022.g.

NOSITELJ: Komunalno društvo

Radi ostvarivanja Cilja 7. (Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom) Plana RH, Općina će kontinuirano provoditi mjeru:

MJERA 9: Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

OPIS: Mjera uključuje izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo JLS, u suradnji s MZOE i Dubrovačko-neretvanskom županijom

ROK ZA PROVEDBU: Kontinuirano

NOSITELJ: Općina Smokvica, Jedinostveni upravni odjel

8. Popis važnih projekata, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

Popis važnih projekata za provedbu ovog Plana i dostizanje ciljeva, s procijenjenim iznosima potrebnih financijskih sredstava, dan je u Tablici 6..

Tablica 6. Popis važnih projekata

R.br.	VRSTA PROJEKTA	Procjena potrebnih financijskih sredstava bez PDV-a / kn
1.	Kućno kompostiranje	150.000,00
2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	570.000,00
3.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	120.000,00
4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	76.000,00
5.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	5.000.000,00
6.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	12.000,00 (2.000,00 kn/god.)
7.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	10.000,00 (2.000,00 kn/god.)
8.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	10.000,00
	UKUPNO	5.948.000,00

Financijska sredstva za provedbu navedenih projekata bit će osigurana iz nekog od sljedećih izvora:

- sredstva FZOEU,
- EU sredstva,
- proračun Općine Smokvica.

9. Prilozi

4.

Na temelju članka 3., stavka 2. Zakona o financiranju političkih stranaka i izborne promidžbe (Narodne novine, broj 24/11., 27/13., 96/16. i 70/17.) i članka 31. Statuta Općine Smokvice (Službeni glasnik Općine Smokvica br. 3/09, 22/13, 6/18), Općinsko vijeće Općine Smokvice na 6. sjednici, održanoj 26. travnja 2018. godine, donijelo je

ODLUKU

o raspoređivanju sredstva Proračuna Općine Smokvice za financiranje političkih stranaka Općinskog vijeća Općine Smokvica u 2018. godini

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se iznos sredstava koja se u Proračunu Općine Smokvice osiguravaju za redovno godišnje financiranje političkih stranaka Općinskog vijeća (u daljnjem tekstu: sredstva), u visini od 4.750,00 kuna.

Raspodjela sredstava iz stavka 1. ovog članka utvrđuje se za razdoblje 2018. godine.

Članak 2.

Pravo na redovito godišnje financiranje imaju političke stranke koje imaju vijećnike u Općinskom vijeću Općine Smokvice.

Sredstva iz članka 1. ove Odluke raspoređuju se na način da se utvrdi jednaki iznos sredstva za svakog člana u Općinskom vijeću Općine Smokvica, tako da u pojedinoj političkoj stranci pripadaju sredstva razmjerna broju njezinih članova u trenutku konstituiranja Općinskog vijeća Općine Smokvice.

Članak 3.

S obzirom na broj članova u Općinskom vijeću Općine Smokvica, u trenutku konstituiranja, političkim strankama pripadaju sredstva u sljedećim godišnjim iznosima:

Redni broj	Politička stranka i nezavisni vijećnik	Broj vijećnika	Iznos u Kunama
1.	Hrvatska demokratska zajednica (HDZ)	4	2100,00
2.	Socijaldemokratska partija Hrvatske (SDP)	3	1600,00
3.	Nezavisna lista	2	1050,00

Članak 4.

Raspoređena sredstva iz članka 3. ove Odluke doznačit će se političkim strankama na njihove račune, iz sredstava proračuna Općine Smokvica.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica .

KLASA:021-05/18-01/6

URBROJ:2138-04-18-6-4

Smokvica, 26. travnja 2018.g.

Predsjednik Općinskog vijeća:
Ljubo Kunjašić, mag.ing.agr.

5.

Na temelju članka 31.Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica“ br.3/09,22/13 i 06/18) Općinsko vijeće Općine Smokvica, na svojoj 6.sjednici, održanoj dana 26. travnja 2018.g., donijelo je

ZAKLJUČAK

- 1.Prihvaća se zamolba grupe građana da se sanira potporni zid ceste u Brni između kuće pok. Damira Pecotića i Davorke Jerković.
- 2.Obavezuje se Općinski načelnik da u skladu sa zakonskim mogućnostima izvrši potrebne radnje potrebne da se sanira navedeni zid.
- 3.Sredstva za provedbu ovog zaključka osigurati će se u I. rebalansu proračuna Općine Smokvica prema idejnom projektu sanacije.
4. Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica.

KLASA:021-05/18-01/6

URBROJ:2138-04/3-18-6-5

Smokvica, 26. travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Ljubo Kunjašić, mag.ing.agr.

6.

Na temelju članka 31.Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica“ br.3/09,22/13 i 06/18) Općinsko vijeće Općine Smokvica, na svojoj 6.sjednici, održanoj dana 26. travnja 2018.g. , donijelo je

ZAKLJUČAK

1.Prihvaća se zamolba gospodina Anta Kriletića iz Smokvice da se izvrši plaćanje izvedenih, a nikad plaćenih klesarskih radova na crkvi sv. Vida u Smokvici,a prema specifikaciji radova od 14.prosinca 2001 godine .

2.Sredstva za provedbu ovog zaključka u iznosu od 20.000,00 kn osigurati će se u I. rebalansu proračuna Općine Smokvica.

3. Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica.

KLASA:021-05/18-01/6

URBROJ:2138-04/3-18-6-6

Smokvica, 26. travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Ljubo Kunjašić, mag.ing.agr.

7.

Na temelju članka 31.Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica“ br.3/09,22/13,6/18) Općinsko vijeće Općine Smokvica , na svojoj 6.sjednici, održanoj 26.travnja 2018.godine donijelo je

Z A K L J U Č A K

o primanju na znanje Odluke o otpisu
nenaplativih potraživanja

Članak 1.

Prima se na znanje Odluka o otpisu dospjelih, a nenaplaćenih potraživanja Općine Smokvica s početnim knjigovodstvenim stanjem od 01. siječnja 2001. do 31.prosinca 2017. u ukupnom iznosu od 428.947,24 kune,a za koje je nastupila zastara, te za potraživanja koja se nisu mogla naplatiti jer su dužnici brisani iz sudskog registra.

Članak 2.

Ovaj Zaključak objavit će se u Službenom glasniku Općine Smokvica.

KLASA: 021-05/18-01/6
URBROJ:2138-04-18-6-7
Smokvica, 26.travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA:
Ljubo Kunjašić , mag.ing.agr.

8.

Na temelju odredbe članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15), članka 19. stavka 1. alineja 11. i članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst i 137/15) i članka 45. Statuta Općine Smokvica („Službeni glasnik Općine Smokvica“ broj 3/09, 22/13 i 6/18) Općinsko vijeće Općine Smokvica na 6. sjednici održanoj 26. travnja 2018. godine, donosi

ODLUKU
o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica

Članak 1.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica, koju je izradila Radna skupina osnovana Odlukom općinskog načelnika o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica (Klasa: 810-09/17-01/01, Urbroj:2138-04/2-17-218 od 29. prosinca 2017. godine).

Članak 2.

Temeljem članka 7. stavak 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16), a za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica, angažiran je ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta - Kontrol biro d.o.o, 10020 Zagreb, Savski gaj, IV. put 10.

Članak 3.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Smokvica čini prilog i sastavni je dio ove Odluke.

Članak 4.

Ova Odluku stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica.

Stupanjem na snagu ove Odluke, prestaje važiti Odluka o Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Smokvica (Službeni glasnik Općine Smokvica 14/2015).

KLASA: 021-05/18-01/6
URBROJ:2138-04-18-6-8
Smokvica, 26.travnja 2018.g.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA:
Ljubo Kunjašić, mag.ing.agr.

OPĆINA SMOKVICA



**PROCJENA RIZIKA
OD VELIKIH NESREĆA**



Sadržaj

1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA.....	74
1.1. Geografski pokazatelji	74
1.2. Društveno – politički pokazatelji	77
1.3. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji.....	82
1.5. Povijesni pokazatelji	91
1.6. Pokazatelji operativne sposobnosti.....	92
2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	93
2.1. Popis identificiranih prijetnji i rizika	93
2.2. Odabrani rizici i razlozi odabira	97
2.3. Karte prijetnji	97
3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	98
3.1. Život i zdravlje ljudi.....	98
3.2. Gospodarstvo	99
3.3. Društvena stabilnost i politika.....	99
4. VJEROJATNOST	100
5. OPIS SCENARIJA.....	101
5.1. POTRES NA PODRUČJU OPĆINE SMOKVICA.....	101
5.1.1. NAZIV SCENARIJA.....	101
5.1.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	102
5.1.3. KONTEKST	103
5.1.4. UZROK.....	104
5.1.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE	104
5.1.6. VJEROJATNOST	106
5.2. POPLAVA.....	108
5.2.1. NAZIV SCENARIJA.....	108
5.2.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	108
5.2.3. KONTEKST	108
5.2.4. UZROK.....	109
5.2.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE	109
5.2.6. VJEROJATNOST	110
5.2.7. MATRICE RIZIKA.....	111
5.3. EKSTREMNE TEMPERATURE.....	112
5.3.1. NAZIV SCENARIJA.....	112
5.3.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	114

5.3.3. KONTEKST	114
5.3.4. UZROK.....	115
5.3.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE	116
5.3.6. VJEROJATNOST	120
5.3.7. MATRICE RIZIKA.....	121
5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE	122
5.4.1. NAZIV SCENARIJA.....	122
5.4.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	123
5.4.3. KONTEKST	123
5.4.4. UZROK.....	123
5.4.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE	124
5.4.6. VJEROJATNOST	126
5.4.7. MATRICE RIZIKA.....	128
5.5. POŽARI OTVORENOG PROSTORA.....	129
5.5.1. NAZIV SCENARIJA.....	129
5.5.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	129
5.5.3. KONTEKST	130
5.5.4. UZROK.....	131
5.5.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE	131
5.5.6. VJEROJATNOST	133
5.5.7. MATRICE RIZIKA.....	134
5.6. ZASLANJENJE TLA	136
5.6.1. NAZIV SCENARIJA.....	136
5.6.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	137
5.6.3. KONTEKST	137
5.6.4. UZROK.....	137
5.6.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE	138
5.6.6. VJEROJATNOST	140
5.6.7. MATRICE RIZIKA.....	141
5.6. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	142
6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA	143
7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	146
8. VREDNOVANJE RIZIKA.....	157

UVOD

Procjena je izrađena temeljem:

- Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15),
- Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16),
- Kriterija za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područni (regionalnih) samouprava,
- Smjernica Dubrovačko-neretvanske županije za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća Dubrovačko-neretvanske županije i jedinica lokalnih samouprava (Klasa:810-09/16-01/01, Urbroj: 2182/1-06-16-2 od dana 27. prosinca 2016. godine),
- Odluke Načelnika Općine Smokvica o osnivanju radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Smokvica.

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća na području Općine Smokvica temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima, koji uključuju:

- standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih sektora,
- prikupljanje svih bitnih podataka u jednom referentnom dokumentu,
- unaprjeđenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, osiguranja, investiranja te ostalim srodnim aktivnostima,
- pojednostavnjenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata.

Procjena rizika obuhvaća metodologiju kojom se utvrđuju priroda i stupanj rizika, prilikom čega se analiziraju potencijalne prijetnje i procjenjuje postojeće stanje ranjivosti koji zajedno mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet. Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

Procjena rizika je cjelokupni proces koji obuhvaća:

- Identifikaciju rizika kao proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja prijetnji.
- Analizu rizika kao pregled tehničkih karakteristika mogućih prijetnji po lokaciji, intenzitetu, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti, te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija.
- Vrednovanje (evaluacija) rizika je postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

Procjenom će se utvrditi i spremnost sustava civilne zaštite da odgovori na moguće prijetnje velikom nesrećom i da se odredi način preventivnog djelovanja, te reagiranja kako bi se sigurnost lokalnog stanovništva podigla na višu razinu.

1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA

1.1. Geografski pokazatelji

1.1.1. Geografski položaj

Općina Smokvica nalazi se na središnjem dijelu otoka Korčule i pripada Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Sa istočne strane je grad Korčula, a s zapadne Općina Blato. Sjeverni i južni dijelovi Općine okruženi su morem. Općini pripada otočić otočić zv. Mali škoj površine 3.579 m² koji je sastavni dio arhipelaga. Od poluotoka Pelješca dijeli ga (i povezuje) Pelješki kanal širok 1270 m na najužem mjestu, a prema zapadu se nastavlja Korčulanski kanal širok 15 km koji ga dijeli od otoka Hvara. Na jugu otok Korčulu od otoka Lastova dijeli Lastovski kanal prosječne širine 16 km. Općina Smokvica ima površinu od 43,48 km².

1.1.2. Broj stanovnika

Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2011. godine, Općina Smokvica ima 916 stanovnika.

1.1.3. Gustoća naseljenosti

Gustoću naseljenosti na području je **21,18** stanovnika / km².

1.1.4. Razmještaj stanovništva

Naselje Smokvica smješteno je u gotovo samom središtu otoka Korčule, na padinama spojenih brda Vele i Male Obale. Na području Smokvice nalazi se nekoliko plodnih polja a najveća su Kruševo, Prapatna, Njivica Stiniva, Banja, Sitnica, Livin dol i Čipojino polje. Naselje Brna nalazi se jugozapadno, četiri kilometra cestovne udaljenosti od Smokvice. Smješteno je u istoimenoj uvali i na ravnini rta Mali Zaglav, te se širi i prema manjoj sjevernijoj uvali Istruga.

Naselje Vinačac nalazi se zapadno od Brne udaljeno sedam kilometara cestom, na obali i padini strmog brda Vela Glava. Naselje Blace nalazi se sjeverno i malo zapadno od Smokvice pri čemu obuhvaća istoimeni rt na sjevernoj obali otoka Korčula.

RB	Naziv naselja	broj stanovnika
1	Smokvica	916
UKUPNO		916

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.1.5. Spolno – dobna raspodjela stanovništva

Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama i prema spolu:

DOB	SVEGA	m	ž
0-4	45	25	20
5-9	40	25	15
10-14	38	18	20
15-19	58	22	36
20-24	61	31	30
25-29	53	23	30
30-34	56	33	23
35-39	51	26	25
40-44	42	18	24
45-49	62	30	32
50-54	64	28	36
55-59	68	38	30
60-64	73	40	33
65-69	49	25	24
70-74	47	20	27
75-79	47	23	24
80-84	36	20	16
85-89	19	8	11
90-94	5	-	5
95 i više	2	1	1
UKUPNO	916	454	462

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.1.6. Stanovnici kojima je potrebna pomoć pri obavljanju svakodnevnih zadataka

Pregled stanovništva s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti kojima je potrebna pomoć druge osobe i koji već koriste pomoć druge osobe, (prema starosti i spolu, popis 2011).

DOB	UKUPNO			TREBA POMOĆ			KORISTI POMOĆ		
	Svega	M	Ž	Svega	M	Ž	Svega	M	Ž
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	2	1	1	1	1	-	1	1	-
10-14	1	1	-	-	-	-	-	-	-
15-19	2	-	2	-	-	-	-	-	-
20-24	1	-	1	1	-	1	1	-	1
25-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-34	3	1	2	1	-	1	1	-	1
35-39	6	6	-	1	1	-	1	1	-
40-44	4	2	2	2	-	2	2	-	2
45-49	8	7	1	1	1	-	1	1	-
50-54	3	3	-	1	1	-	-	-	-
55-59	6	4	2	-	-	-	-	-	-
60-64	13	9	4	5	4	1	4	3	1
65-69	13	6	7	5	2	3	4	2	2
70-74	17	6	11	2	1	1	2	1	1
75-79	24	11	13	8	3	5	8	3	5
80-84	15	10	5	7	4	3	7	4	3
85 i vi	15	4	11	11	2	9	11	2	9
UKUPNO	133	71	62	46	20	26	43	18	25

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.1.7. Prometna povezanost

Cestovni promet: Općina Smokvica je povezana cestom sa Gradom Korčula, Općinom Blato, Općinom Vela Luka i Općinom Lumbarda.

Željezničkih prometnica u Općini nema.

Plovni putovi na moru: U naselju Općine Smokvica nema redovitog pomorskog prometa. Brze duž obalne trajektne linije i pješačke veze brodicama s Orebićem smještene su u Gradu Korčuli. Pomorski će se promet i u narednom planskom razdoblju razvijati po ustaljenim pomorskim koridorima:

- luka Brna ostaje luka otvorena za javni pomorski promet,
- u okviru uvale Brna planirana je luka za posebne namjene, luka nautičkog turizma do 200 vezova,
- za potrebe lokalnog stanovništva i privez njihovih barki postoje lokalni komunalni privezi domicilnog stanovništva.

Zračni promet: Za hitne slučajeve postoje heliodromi u Korčuli i Blatu koji su opremljeni za noćno slijetanje. Najbliži aerodrom nalazi se u Dubrovniku. U Prostornom planu uređenja Općine Smokvica planirana je gradnja Zračne luke Korčula, na području Općine Smokvica.

1.2. Društveno – politički pokazatelji

1.2.1. Sjedišta upravnih tijela JLP(R)S

Djelatnost - funkcija	Naziv upravnog tijela JLP(R)S	Sjedište
Gradska uprava	Općina Smokvica	Smokvica 80
	Općinsko vijeće	
	Načelnik općine	
	Upravni odjel	
Pravosuđe	Prekršajni sud	Blato
	Općinski sud	Dubrovnik, stalna služba Korčula
Socijalna skrb	Centar za socijalnu skrb	Korčula
	Dom za starije i nemoćne osobe	Blato
Ustanove	Turistička zajednica Općine Smokvica	Brna 525
	Muzej	Korčula
	Knjižnica	Smokvica

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

1.2.2. Zdravstvene ustanove

Na području Općine Smokvica djeluju sljedeće zdravstvene ustanove (prema vrsti i kapacitetima):

RB	Naziv ustanove	Lokacija - adresa	Kapacitet – broj postelja
1	Ordinacija opće medicine	Smokvica bb	3
2	Ambulanta dentalne medicine	Smokvica bb	1
3	LJEKARNA SMOKVICA	Smokvica 167	0
4	Hitna pomoć Tim Blato	Blato bb	5

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

1.2.3. Odgojno – obrazovne ustanove

RB	Naziv odgojno – obrazovne ustanove	Smještajni kapacitet	Kapacitet pripremanja prehrane
1	Osnovna škola Smokvica	250	0
2	Dječji vrtić Bambi	20	0

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

1.2.4. Broj domaćinstava

Ukupan broj domaćinstava koja su potencijalno izložena prijetnjama na području Općine Smokvica procijenjen je za svaki pojedini scenarij posebno zbog velikih specifičnosti svake od obrađenih prijetnji, što je prikazano u sljedećoj tablici:

BROJ DOMAĆINSTAVA KOJA SU POTENCIJALNO IZLOŽENA PRIJETNJAMA			
RB	Prijetnja	Izloženo osoba ili domaćinstava	Razmještaj izloženih potencijalnim prijetnjama na području Grada
1	potres	356 domaćinstava	izložena sva domaćinstva na cijelom području
2	poplave	do 10 domaćinstava	samo manji dio domaćinstava može biti ugrožen od poplava za vrijeme obilni padalina
3	ekstremne temperature	300 domaćinstava	domaćinstva sa osobama starije dobi (toplotni udar) i domaćinstva koja mogu ostati bez pitke vode
4	pandemija influence	oko 500 osoba	za slučaj virusne i bakterijske infekcije zračnim putem
5	požari otvorenog prostora	356 domaćinstava i 15 kuća	ugroženi su vinogradi i maslinici svih domaćinstava izvan središta gadova, na otvorenom prostoru (prosječno se godišnje javlja oko 10 požara)
6	zaslanjenje mora	oko 10 domaćinstava	poljoprivredni proizvođači u priobalnom području

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

1.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu

Broj kućanstava prema broju članova kućanstva

Broj članova kućanstva	Broj kućanstava	Broj osoba	Prosječno članova po kućanstvu
1	105	105	
2	89	178	
3	73	219	
4	52	208	
5	22	110	
6	12	72	
7	3	21	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	
11 i više	1	1	
UKUPNO	356	913	2,56

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

Broj kućanstava po naseljima Općine Smokvica

Naselja		Broj stanovnika	Broj kućanstava
1.	Smokvica	913	356
Ukupno Općina Smokvica		913	356

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina - stanova

Stanovi prema načinu korištenja, popis 2011.

Stanovi za stalno stanovanje	ukupno za stalno stanovanje	663
	nastanjeni	338
	privremeno nenastanjeni	226
	napušteni	99
Stanovi koji se koriste povremeno	za odmor i rekreaciju	55
	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	12
Stanovi u kojima se samo obavljala djelatnost	iznajmljivanje turistima	95
	ostale djelatnosti	-
UKUPNO STANOVA		825

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

Građevine - stanovi prema godini gradnje, popis 2011. (preračunato prema zbirnim podacima za Republiku Hrvatsku)

GODINE GRADNJE	BROJ STANOVA
prije 1919.	63
1919. – 1945.	48
1946. – 1960.	78
1961. – 1970.	162
1971. – 1980.	182
1981. – 1990.	139
1991. – 2000.	73
2001. – 2005.	40
2006. i kasnije	41
UKUPNO STANOVA	825

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.3. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

1.3.1. Broj zaposlenih po starosti i spolu

Zaposleni po starosti i spolu, podaci za Općinu Smokvica , popis 2011.

DOB	SVEGA	MUŠKI	ŽENSKI
15-19	2	2	-
20-24	20	12	8
25-29	41	17	24
30-34	41	25	16
35-39	37	19	18
40-44	31	17	14
45-49	51	28	23
50-54	44	25	19
55-59	50	34	16
60-64	37	26	11
65 i više	57	39	18
UKUPNO	411	244	167

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu, popis 2011.

IZVORI SREDSTAVA ZA ŽIVOT	SVEGA	SPOL	
		m	ž
Prihodi od stalnog rada	208	126	82
Prihodi od povremenog rada	35	22	13
Prihodi od poljoprivrede	243	170	73
Starosna mirovina	219	106	113
Ostale mirovine	64	26	38
Prihodi od imovine	34	17	17
Socijalne naknade	71	17	54
Ostali prihodi	13	3	10
Povremena potpora drugih	2	1	1
Bez prihoda	262	119	143
Nepoznato	1	-	1

Ukupno	916	454	462
---------------	-----	-----	-----

Popis stanovništva 2011. godine, DZS

1.3.3. Proračun JLP(R)S

Iznos proračuna Općine Smokvica za 2018. godinu je **12.856.858,88** kuna.

Napomena: Za potrebe ove procjene uzima se iznos proračuna od 12.900.000,00 kuna zbog lakšeg računanja i preglednosti.

1.3.4. Gospodarske grane

U gospodarstvu Općine Smokvica prevladavaju turističke, poljoprivredne i uslužne djelatnosti. Značajniji gospodarski subjekti na području Općine Smokvica su:

Gospodarski subjekt	Adresa	Vlasnik
HOTEL AMINES LUME Brna	Smokvica-Brna	Laguna Novigrad, Novigrad
CAFFE BAR GIOVANI	Brna	Ivan Tomašić
TRANSFORMATORI d.o.o.	Smokvica	Žarko Pecotić
KRUBLIĆ d.o.o.	Smokvica	Općina Smokvica
TOMMY market	Smokvica	Tommy d.o.o.
STUDENAC trgovina	Brna	Studenac
KONOBA ZARATAK	Brna	Mario Tomašić
KONOBA BRNA	Brna	Dražen Radovanović
KONOBA MALI JAKOV	Brna	Tino Tomašić
GALEB restoran	Brna	Lenko Baničević
PIZZERIJA ŽAL	Brna	Dino Pecotić
CAFFE BAR CENTAR	Smokvica	Pecotić Marija
CAFFE BAR RIVA	Smokvica	Julija Salečić
PIZZERIJA ASINUS	Smokvica	Dino Pecotić
TRGOVINA I MESNICA MILINA	Smokvica	Željko Milina
PALČIĆ trgovina	Smokvica	Linda Tomašić

MARINER COMMERCE trgovina	Smokvica	Gordan Sardelić
Benzinska postaja Repak	Smokvica	Ivan Radovanović
TRGOVINA POLJOPROMET	Smokvica	Poljopromet doo

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

Broj industrijskih i drugih gospodarskih zona i objekata

Industrijskih objekata na području Općine Smokvica nema, a planirana industrijsko - poduzetnička zona je prostornim planom dovoljno udaljena od samog naselja.

Zone poljoprivredne proizvodnje

S obzirom na namjenu poljoprivrednog zemljišta u Općini Smokvica može se reći da značajni dio poljoprivredne aktivnosti otpada na uzgoj za vlastite potrebe (povrtlarstvo). Kao poljoprivredno zemljište možemo izdvojiti polje Banja, Dračevica, Prapatna, Stiniva, Osobito vrijedno obradivo tlo zauzima 166 ha, vrijedno obradivo tlo zauzima 237,6 ha dok na ostala obradiva poljoprivredna tla i šumsko zemljište otpada 884,4 ha. Na navedenim poljodjelskim površinama trenutno se prema procjenama održava cca 50000 stabala maslina.

Maslinike katastar iskazuje u okviru voćnjaka. U posljednje vrijeme krče se i neke površine pod borovom šumom i zasađuju maslinovim sadnicama. Isto se zbiva na dijelu površina zapuštenih vinograda, tako da se u budućnosti očekuje perspektivniji razvoj ove poljoprivredne kulture s obzirom na njezin značaj i klimatske karakteristike kraja. S druge strane prema određenim procjenama pod vinovom lozom trenutno je oko 170 ha poljoprivrednih površina koje su se koristile za razvoj vinogradarstva.

Na obrađenim površinama zasađeno je nešto više od 1.200.000 čokota vinove loze, a smanjenje površina namijenjenih za razvoj vinove loze najvećim djelom je posljedica dužeg monokulturnog razvitka podređenog razvoju turizma na račun poljoprivredne proizvodnje i nestimulativnih mjera u proizvodnji grožđa i vina. Navedena neusklađenost u posljednje vrijeme postepeno se ispravlja laganim povećavanjem interesa za sadnju vinove loze za što postoje još uvijek značajni zemljišni resursi. Od ostalih poljodjelskih kultura, zahvaljujući povoljnim klimatskim uvjetima, u posljednje vrijeme pojačan je uzgoj agruma i nekih povrtlarskih kultura, kojima pogoduje podneblje kraja, ali zbog skupe vode i nemogućnosti navodnjavanja i daljnje distribucije još uvijek se proizvodnja zadržava u okvirima osobnih potreba.

1.3.5. Objekti kritične infrastrukture

Nacionalne kritične infrastrukture su sustavi, mreže i objekti od nacionalne važnosti čiji prekid djelovanja ili prekid isporuke roba ili usluga može imati ozbiljne posljedice na nacionalnu sigurnost, zdravlje i živote ljudi, imovinu i okoliš, sigurnost i ekonomsku stabilnost i neprekidno funkcioniranje vlasti.

1. Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju),

Opskrba električnom energijom

Dalekovodi i transformatorske stanice Električnu energiju distribuira HEP-Elektro jug pogon Blato, a vrši se 110 kV (duljine 78,6 km Blato-Ston) nadzemnim (drveni stupovi) i podzemnim vodom kojim se preko trafostanica 1010,4 kV napaja Smokvica. Transformatorske stanice su čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), tipski objekti i na stupovima.

Naseljeni dio Općine je u cijelosti priključen na elektroenergetsku mrežu, osim na području Blaca (sjeverni dio Općine na kojemu je u tijeku elektrifikacija). Trafostanice su smještene 3 u Smokvici, 3 u Brni i 1 na Blacima. U budućnosti je planirano proširenje električne mreže i gradnja još (najmanje) dvije trafo stanice i to na Blacima.

Općina Smokvica povezana je sa Gradom Korčulom TS 110/35 kV dalekovodom. Niskonaponska mreža je uglavnom zračna, većinom na betonskim a manjim dijelom na drvenim stupovima. Transformatorske stanice su čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), montažni ili betonski.

Opskrba plinom

Plinska distributivna mreža zasad ne postoji.

Opskrba naftom i naftnim derivatima

Na području Općine Smokvica opskrbu naftom i naftnim derivatima provodi benzinska postaja:

- Repak d.o.o.

2. Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga),

Telekomunikacijski sustavi

Područje općine dobro je pokriveno telefonskom mrežom, a i novi sustavi bežične telefonije povećavaju mogućnosti komunikacije van fiksne mreže. Na području Općine postoji UPS AXE tehnologija kapaciteta 640 pretplatnika. Montiran je DSLAM za ADSL pretplatnike. Kabelska mreža je dijelom zračna a dijelom podzemna. UPS je svjetlovodnim kabelom povezan na telekomunikacijski sustav.

Na području općine ukupno su instalirane 2 telefonske govornice, te 392 telefonskih priključaka. Ostale usluge su zastupljene kao usluge nižih telekomunikacijskih razina kao: razne automatske telefonske veze, zakup analognih i digitalnih prijenosnih veza po fizičkim vodovima HPT Internet i dr. Na području Općine Smokvica nalazi se jedna jedinica poštanske mreže. Realizacijom turističkih zona, u okviru njih, razviti će se ogranci jedinica poštanske mreže.

3. Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)

Cestovni promet

Državnih cesta na području Općine je 6 km. Županijskih cesta je 16 km. Nerazvrstane ceste - sve ostale ceste ukupne duljine cca 35 km većinom su asfaltirane. Okosnica prometne mreže u Općini i dalje će biti Državna cesta D-118, zatim županijska cesta Čara-Smokvica te županijska cesta Smokvica-Brna-Prižba-Blato.

Zračni promet i terminali (putnički i teretni)

Na području Općine Smokvica ne odvija se zračni promet.

Mostova, vijadukata i tunela

Na području Općine Smokvica nema mostova, vijadukata i tunela

4. Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)

Zdravstvo u Općini Smokvica u je organizirano kroz ambulante, stomatološke ordinacije i ljekarne, a ukupni kapaciteti su navedeni u tablici:

R.br.	OPIS	Broj
1.	Bolnica	-
2.	Broj ambulanti opće medicine	1
3.	Stomatološke ambulante	1
4.	Ljekarne	1
5.	Hitna pomoć – Tim Blato	1

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

5. Vodoopskrba i vodno gospodarstvo

Vodoopskrbni objekti

Na području Općine Smokvica postoje vodospreme:

Lokacija vodospreme	kapacitet - vagona
Smokvica 1	50
Smokvica 2	25
Brna	50
Gradina	50
Blaca	25

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

Ove dvije potonje nalaze se u sastavu NPKLM vodovoda Korčula, a ostale su vodospreme u sastavu Vodovoda d.o.o. Blato. Na području Smokvice proteže se 13 km cjevovoda regionalnog vodovoda. U naselju Smokvica te u izdvojenim dijelovima Brna, Istruga i Vinačac postoji izgrađen mjesni vodoopskrbni sustav a području Blaca izgrađen je magistralni cjevovod.

Na području općine postoji 15 hidranata koji se mogu koristiti u slučaju požara. Gledajući u cjelini vodoopskrbni sustav u budućnosti treba proširiti na ogranke koji su vezani za poljoprivrednu proizvodnju kako bi se spriječilo djelovanje suše u ljetnim mjesecima.

Hidrotehnički sustavi

Područje Općine Smokvica nema značajnijih stalnih vodotoka. Veći problem koji treba riješiti jest problem odvodnje s polja Sitnica prema polju Podobavlje i Livin dol. U Općini Smokvica se izrađuje projektna dokumentacija za izgradnju sustava odvodnje otpadnih voda.

Do konačne izgradnje sustava odvodnje objekti koji nemaju mogućnost priključka na javni sustav odvodnje otpadnih voda s uređajem za pročišćavanje, odvodnju rješavaju prikupljanjem otpadnih voda u vodonepropusnim sanitarno ispravnim septičkim jamama s osiguranom odvozom u sustav s propisnim pročišćavanjem. Industrijske otpadne vode, one prikupljene iz domaćinstava sustavom javne kanalizacijske mreže moraju se prije ispuštanja u okoliš pročistiti do stupnja koji zadovoljava važeće propise i osigurava zaštitu okoliša.

Otpadne vode iz domaćinstva gdje nije planiran sustav javne odvodnje, moraju se prije ispuštanja u okoliš pročistiti u propisno izvedenim septičkim jamama. Izgradnjom kanalizacijskog sustava spriječit će se ispuštanje otpadnih voda u obalno more i podzemlje što će se odraziti na mogućnost razvoja marikulture. U konačnoj fazi izgradnje kanalizacijskog sustava omogućit će se korištenje pročišćenih otpadnih voda, za, potrebe u poljoprivredi.

6. Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)

Opskrba prehrambenim proizvodima obavljaju i manje prodavaonice mješovitom robom, a stanovništvo pekarskim proizvodima opskrbljuje nekoliko pekarnica. Dio hrane proizvode i nekoliko OPG-ova, dok značajni dio poljoprivredne aktivnosti otpada na uzgoj za vlastite potrebe (povrtlarstvo).

7. Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)

U Općini Smokvica u su trenutno dostupne sljedeće financijske institucije:

- OTP bankomat
- HPB bankomat
- Mjenjačnica u Hotelu Aminess Lume
- Poštanski ured

8. Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)

Pregled opasnih radnih tvari kod pravnih osoba na području Općine Smokvica

RB	Naziv i lokacija pravne osobe	Opasna tvar	Količine - tona	Vrsta spremnika
1	Benzinska postaja Repak Smokvica	benzin (MB) 98	37,5 t	podzemni spremnik
		dizel	42,5 t	podzemni spremnik
		benzin (BMB) 95	37,5 t	podzemni spremnik
		Plin UNP	-	

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

9. Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)

Rb	Djelatnost	Naziv javne službe
1	osiguranje javnog reda i mira	<ul style="list-style-type: none"> • Policijska postaja Korčula
2	civilna zaštita	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Smokvica
3	hitna medicinska pomoć	<ul style="list-style-type: none"> • Dom zdravlja Vela Luka – Tim Blato

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

10. nacionalni spomenici i vrijednosti

Nepokretna kulturna baština obuhvaća: naselja ili njihove dijelove; građevine, sklopove ili njihove dijelove s pripadajućim okolišem i inventarom; elemente povijesne opreme naselja; područja, mjesta ili spomen – obilježja vezana uz povijesne događaja ili osobe; arheološka nalazišta i zone; etnološke sadržaje i zone te područja osobitih vrijednosti identiteta prostora

i njihove dijelove koji sadrže povijesne strukture kao pokazatelje čovjekove prisutnosti u prostoru.

Kulturno povijesna baština

Prema statusu zaštite na području Općine Smokvica nepokretna kulturna dobra svrstavamo u sljedeće kategorije : povijesna naselja i dijelovi naselja, povijesne građevine i sklopovi, stambene građevine, područje mjesto, spomenik, ili obilježje vezano uz povijesne događaje i osobe, arheološki lokaliteti i zone, područja kulturnog i kultiviranog krajobraza i zaštićene vizure. Mjerama zaštite kulturno povijesne baštine Prostornim Planom utvrđeni su režimi - posebni uvjeti korištenja i oblici intervencija u pojedinim zonama i za pojedine građevine. Za sva kulturna dobra zaštićena na razini Općine (ZPP), mjere zaštite i obnove provode tijela lokalne samouprave na temelju općih preporuka i odredbi Prostornog plana uređenja Općine Smokvica.

Materijalna i kulturna dobra

RB	NAZIV MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA
1	Kapela Sv. Ana
2	Kapela Sv. Mihovil
3	Kapela Sv. Andrija
4	Kapela Sv. Vid
5	Kapela Sv. Ivan Krstitelj
6	Kapela Sv. Petar
7	Župna crkva BDM od očišćenja
8	Crkva Sv. Ciprijana s grobljem
9	Kaštel Ameri
10	Kastel Giunio-Rozanović
11	Stambeno gospodarski blok Baničević
12	Stambeno gospodarski sklop Pecotić
13	Ladanjsko-gospodarski sklop Kanavelić
14	Stambeno gospodarski sklop Peterlić
15	Loža barokna
16	Kučarica Toreta Baničević -Nijvica polje
17	Bezimena kota 25 8,4 pretpovijesna osmatračnica
18	Gradina - Velo Gračišće, kota 267,0
19	Gradina Dubrovica. kota 192,5
20	Spilja Istruga - pretpovijesni lokalitet
21	Gradina Kom, kota 510,8 i 491,2
22	Mala Kapja-pretpovijesna gomila
23	Smokvička Gradina
24	Gomila-Gumance
25	Mača vrh prema Mihajna glavici-pretpovijesne gomile
26	Suvara-pretpovijesna gradina, pretpovijesni ostaci crkve Sv. Barbare
27	Sutulija, pretpovijesni ostaci crkve Sv. Ilije
28	Prapatski brig - kota 131,1 gomila
29	Podnožje Smokvičke gradine, antički lokalitet
30	Krvava ropa-ostaci antičkog imanja
31	Donje polje-ostaci antičkog gospodarskog imanja
32	Prapatna - Mirje
33	Arheološka zona južno od Sridnjeg brda

34	Arheološka zona između pola Sitnica i Livin dol
35	Arheološka zona istočno od naselja Smokvica

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

Nacionalnih parkova, rezervata i parkova prirode na području Općine nema.

Šumske površine osnovne namjene u Općini Smokvica, kao šume na kršu, prvenstveno su zaštitne šume. Visoke šume, makija, garig i kamenjar manjim dijelom potpadaju pod gospodarenje temeljem šumsko gospodarskih osnova, a većim dijelom potpadaju pod privatne šume, koje obuhvaćaju znatan dio površine općine. Slabo su korištene. Ove površine ostaju i nadalje u svojoj osnovnoj namjeni. Važan su sastavni dio krajobrazza, kao izraz lokalnog identiteta i njegove slike. Važno ih je čuvati osobito u zonama gdje su uočljive, svojstvene i stoga izuzetno vrijedne.

Gospodarske šume imaju površinski udio i u okviru značajnog krajobrazza, na poluotoku, Veli Zaglav jugozapadno od Brne. Šume alepskog bora su i minimalnog gospodarskog značenja, ali naravno velike krajobrazne vrijednosti. Šumske površine osnovne namjene u Općini Smokvica u okviru Hrvatskih šuma zauzimaju ukupnu površinu od 439,14 ha a privatne šume u površini od 344,90 ha. Tijekom požarnih sezona šumarija vrši ophodnje i provođenje mjera koje se temelje na Zakonu o šumama, zakonu o poljoprivrednom zemljištu i zakonu o zaštiti od požara. Općina Smokvica je donijela Odluku o agrotehničkim mjerama u cilju zaštite i postupanja za šume u privatnom vlasništvu.

1.5. Povijesni pokazatelji

1.5.1. Prijašnji događaji

Neželjeni događaji na području Općine Smokvica koji su imali karakteristike velike nesreće su bili:

Godina	Uzrok	Ugroženo područje
4-9. 2007	suša	Cjelokupno područje Općine Smokvica
2-6. 2008	suša	Cjelokupno područje Općine Smokvica
4-10. 2011	suša	Cjelokupno područje Općine Smokvica
7. 2015.	požar	Južna strana Općine Smokvica

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Neželjeni događaji na području Općine Smokvica koji su imali karakteristike velike nesreće uzrokovali su sljedeće štete:

Godina	Uzrok	Direktna šteta - kuna	Indirektna šteta - kuna
4-9. 2007.	suša	11.205.712,00	-
2-6. 2008.	suša	7.268.967,20	-

4-10. 2011.	suša	7.445.434,63	-
7. 2015.	požar	1.744.810,56	5.234.431,68

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Nakon događaja koji su uzrokovali štetu (požari, suše) uvedene su sljedeće mjere prilagodbe i ublažavanja posljedica budućih srodnih događaja:

- ažuriranje Plana zaštite od požara
- dopuna opremom vatrogasnih postrojbi
- osposobljavanje Stožera CZ

1.6. Pokazatelji operativne sposobnosti

1.6.1. Popis operativnih snaga

Na području Općine Smokvica mjere i aktivnosti civilne zaštite provode sljedeće operativne snage sustava civilne zaštite:

Operativne snage sustava CZ		
rb	dio operativnih snaga	naziv ili broj članova, pripadnika,
a	Stožer civilne zaštite	7 članova
b	Operativne snage vatrogastva	1 DVD Smokvica (20 operativnih članova)
c	Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa	HCK Korčula
d	Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja	HGSS Stanica Orebić
e	Udruge građana	Lovačko društvo „Zec“
f	Postrojbe i povjerenici civilne zaštite	odluka o ustroju postrojbe CZ sa 11 pripadnika imenovana 3 povjerenika CZ i 3 zamjenika
g	Koordinatori na lokaciji	imenuju se sukladno nastaloj situaciji
h	Pravne osobe u sustavu civilne zaštite	Hotel Amineš Lume Krublić d.o.o. Vodovod d.o.o. Blato NPKLM vodovod Korčula Trgovina i mesnica Milina Jedinstvo d.o.o. u stečaju Obrt RGM, vl. Radoslav Jurić Obrt F-Gradnja, vl. Filip Pecotić Obrt Grašped, vl. Ivan Pecotić

Izvor: Stručne službe Općine Smokvica

2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Identifikacija prijetnji je početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji potrebno je odrediti sljedeće: koje se sve prijetnje pojavljuju na području Općine Smokvica, prostor na kojem se pojavljuju i način na koji mogu štetno utjecati na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš.

Identificirane prijetnje na području Općine Smokvica su u skladu s identificiranim i obrađenim prijetnjama i rizicima iz Smjernica Dubrovačko-neretvanske županije.

Identifikacija prijetnji prikazuje se u tablici, koja ujedno služi kao Registar rizika Općine Smokvica. Procjena će se izraditi na temelju scenarija za svaki pojedini rizik.

2.1. Popis identificiranih prijetnji i rizika

RB	1
Prijetnja	Potres
Kratki opis scenarija	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja.
Utjecaj na društvene vrijednosti	Dubrovačko-neretvanska županija jedno je od najugroženijih područja od potresa Potresi mogu uzrokovati sljedeće: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, problemi u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozlijeđenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice.
Preventivne mjere	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Dubrovačko-neretvanske županije.
Mjere odgovora	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

RB	2
Prijetnja	Poplava
Kratki opis scenarija	Usljed podizanja voda rijeke te puknuća nasipa rijeka ili hidro akumulacija, moguća je ugroza objekata i građevina kritične infrastrukture, kao i druge potencijalne opasnosti i posljedice po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš na području Dubrovačko-neretvanske županije.
Utjecaj na društvene vrijednosti	Opasnosti za stanovništvo: poplavljanje objekata, opasnost od utapanja ljudi i životinja. Opskrba vodom i odvodnja: poremećaj u funkcioniranju, izlivanje otpadnih voda, potapanje podruma, zagađenja izvora vode. Cestovni promet: prekidi u prometu i otežano obavljanje djelatnosti do otklanjanja posljedica. Proizvodnja i distribucija električne energije: duži prekidi u napajanju električnom energijom.
Preventivne mjere	Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te druge radove kojima se omogućuju kontrolirani i neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Dubrovačko-neretvanske županije
Mjere odgovora	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, I sklanjanje, spašavanje, pružanje prve i pomoći.

RB	3
Prijetnja	Ekstremne temperature
Kratki opis scenarija	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama česta je pojava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji koja je pod utjecajem mediteranske klime sa vrućim i suhim ljetima. Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar ili konfuziju te dodatno pogoršati postojeće stanje kod kroničnih bolesnika. Dubrovačko-neretvanska županija u ljetnim danima na udam je i toplinskog vala zbog čega nije neuobičajeno proglašavanja elementarne nepogode na predmetnom području.
Utjecaj na društvene vrijednosti	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice na zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih promjena, i to: povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, prehrana i razvoj djece, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i kardio-respiratorne bolesti. Isto tako, učinci toplinskih valova mogu za posljedice imati i onemoćalost dijela stanovnika, velikog broja turista koji u velikom broju posjećuju područje Dubrovačko-neretvansku županiju, uginuće peradi i svinja u intenzivnom uzgoju, uvenuće dijela ratarskih kultura, smanjenja radnih učinaka fizičkih radnika.
Preventivne mjere	Zdravstvenim mjerama prevencije uz medijsku podršku u pružanju pravovremenih informacija, a vezano uz zaštitu od vrućine, ključan je i važan čimbenik očuvanja kardiološkog zdravlja, ali i zdravlja općenito. Nadalje, od velike važnosti je i edukacija i pravovremeno obavješćivanje stanovništva.
Mjere odgovora	Obavješćivanje, pružanje prve pomoći, zbrinjavanje oboljelih

RB	4
Prijetnja	Epidemije i pandemije
Kratki opis scenarija	<p>Epidemija je pojavljivanje većeg broja oboljelih od iste bolesti na istom području. Pandemija je epidemija koja se širi na jedno ili više područja, npr. na više kontinenata. S epidemiološkog stajališta negativne posljedice mogu se očekivati zbog: masovnih migracija i masovnih okupljanja stanovništva; improviziran i često skučen privremeni smještaj ljudi, oskudna opskrba pitkom vodom, oskudna i nekvalitetna prehrana, improvizirana dispozicija ljudskih i ostalih otpadnih tvari i nedostala osobna higijena. Isto tako, neadekvatno odlaganje komunalnog otpada može biti uzročnik raznih zaraza.</p> <p>Epidemija može nastati samostalno i nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama, a može nastati kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.).</p> <p>Mogućnost pojave epidemije prve grupe vrste pojavnosti predstavlja realnu opasnost za stanovništvo bilo kojeg područja, pa tako i za stanovnike Dubrovačko-neretvanske županije. HIDRIČNE - prenose se vodom (trbušni tifus, bacilna i amebna dizenterija, paratifus, kolera i virusni hepatitis); ALIMENTARNE - prenose se hranom (sve vrste bolesti kao i kod hidrične epidemije, I botulizam, trovanje II stafilokokima, salmoneloza, I campylobacterioze i ostale CZB), AEROGENE – prenose se zrakom (gripa i druge respiratorne bolesti) i TRANSMISIVNE – insekti (pjegavi tifus, malarija, Vrućica Zapadnog Nila, HGBS, scabies).</p>
Utjecaj na društvene vrijednosti	<p>U situaciji pojave određene epidemiološke i sanitarne ugroze posljedice po stanovništvo očitovale bi se u značajnom padu životnog standarda i prekidu uobičajenog načina života, a što bi se posljedično manifestiralo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -u ne higijenskim uvjetima smještaja, -masovnim migracijama i masovnim okupljanjem stanovništva, -u nedostatnoj opskrbljenosti pitkom vodom, -u prehrani koja ne zadovoljava ni minimalne potrebe, -u uvjetima koji onemogućavaju provođenje aktivnosti opće higijene, -improvizirana dispozicija ljudskih i ostalih otpadnih tvari, -oboljeli dio stanovništva nije u mogućnosti obavljati redovne poslove na radnom mjestu, kao ni kod kuće (poljoprivreda), -u pojavnosti bolesti sa mogućim komplikacijama i invaliditetom te sa smrtnim ishodom. <p>Nepoduzimanje preventivnih mjera u pogledu zaštite, prvenstveno prehrambenih artikala i vode, kao i nepravovremeno i nedovoljno efikasno djelovanje na nastalu epidemiološku i sanitarnu ugrozu u konačnici rezultira teškim dalekosežnim posljedicama. Dodatni negativni utjecaj na svijest stanovništva, uz sve ranije naznačeno, izazvao bi eventualni mogući nedostatak dovoljnog broja medicinskog osoblja i lijekova za sprječavanje i saniranje posljedica zaraze.</p>
Preventivne mjere	<p>Preventivne DDD mjere, preventivna Cijepljenja, održavanje higijene. Brze intervencije higijensko epidemiološke djelatnosti u suradnji s ostalim djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije i sanitarne inspekcije. Zahvaljujući organiziranom djelovanju cjelokupnog sustava javnog zdravstva koji pridonosi zdravlju ljudi na području Dubrovačko-neretvanske županije epidemiološka situacija zaraznih bolesti može se ocijeniti povoljnom. Bolesti protiv kojih se cijepi potisnute su na niske brojeve (ospice, rubeola, zaušnjaci, hripavac, tetanus), a neke su i posve eliminirane (diferija, poliomijelitis).</p> <p>Mogućnost pojavnosti stočnih zaraznih bolesti na području Županije je</p>

	mala, zbog dobre educiranosti posjednika životinja o istima te kontakta koji veterinarske institucije sa područja Dubrovačko-neretvanske Županije, imaju sa posjednicima.
Mjere odgovora	Obavješćivanje, edukacija, cijepljenje, DDD mjere, higijensko epidemiološka djelatnost, zaštita vode.

RB	5
Prijetnja	Požari otvorenog tipa
Kratki opis scenarija	Požari otvorenog prostora zbog visokih temperatura u ljetnim mjesecima, nepristupačnog terena i velikog broja posjetitelja predstavlja jednu od mogućih ugroza. Međutim, važno je naglasiti u dobru 3 organizacije vatrogastva Dubrovačko-neretvanske Županije te iste ugroze nastoje smanjiti ili dovesti do minimuma.
Utjecaj na društvene vrijednosti	Neke od posljedica uslijed izbijanja požara su zatvaranje cesta požarom te stoga i otežan pristup ugroženim područja ima, prekidi u distribuciji sa strujom ili plinom.
Preventivne mjere	Osposobljavanje vatrogasnih snaga, opremanje, edukacija.
Mjere odgovora	Uzbunjivanje, upozoravanje, evakuacija, sklanjanje, pružanje prve pomoći

RB	6
Prijetnja	Zaslanjenje tla
Kratki opis scenarija	U dolini Neretve, za voćare i povrćare, i ostale poljoprivrednike, najveći problem predstavlja zaslanjivanje tla; rijeke Neretve i obradivih površina zemljišta.
Utjecaj na društvene vrijednosti	Zaslanjivanje tla je jedan od glavnih uzroka degradacije navodnjavanog poljoprivrednog zemljišta u mediteranskom području, pa tako i u priobalnom dijelu Hrvatske. Donja Neretva je naročito ugrožena, jer je zaslanjivanje tla i voda prirodni proces, ali se problemi povećavaju primjenom navodnjavanja. Intruzija morske vode je glavni uzrok zaslanjivanja, a povezana je s hidrološkim uvjetima šireg područja. Poljoprivredni proizvođači povrća i voća nemaju alternative, pa za navodnjavanje crpe zaslanjenu vodu. No, smatra se da bi dugoročno zaslanjivanje tla moglo stvoriti velike probleme sa zemljištem (uzgojem mandarina i sl.).
Preventivne mjere	Edukacija, izrada projekta navodnjavanja, izgradnja brane na Neretvi kako bi se zaustavio prodor slane morske vode u korito te rijeke, odnosno stvaranje bočate vode; te osigurala dostatna količina slatke tekuće ispravne vode za navodnjavanje poljoprivrednih kultura na svojim plantažama.
Mjere odgovora	Edukacija, izgradnja sustava navodnjavanja

2.2. Odabrani rizici i razlozi odabira

U grupu rizika obuhvaćenih Smjernicama Dubrovačko-neretvanske županije za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća Dubrovačko-neretvanske županije i jedinica lokalnih samouprava, Klasa: 810-09/16-01/01, Urbroj: 2182/1-06-16-2, od dana 27. prosinca 2016. godine spadaju slijedeći rizici:

- a) potres,
- b) poplave (poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela),
- c) ekstremne vremenske pojave (ekstremne temperature).
- d) pandemija influence,
- e) požari otvorenog prostora,
- f) zasljenjenost tla.

2.3. Karte prijetnji

Na kartama prikazuju sve obrađene prijetnje odnosno njihovu lokaciju, dosege, rasprostranjenost te ostale relevantne podatke koje se odnose na prijetnje za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava, dok je za prijetnje poput epidemija i pandemija nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji, ali se iskazuju u kartama rizika.

Karte prijetnji su razrađene za svaku prijetnju koja obuhvaća neki prostor u jedinici lokalne samouprave i oslanjaju se na podatke izračuna kategorije posljedica iz poglavlja 5 ove Procjene. Ako je obuhvaćen prostor cijele jedinice lokalne samouprave ili čak šire, ne treba ugrozu prikazati kartama prijetnji, već tekstualno opisati kategoriju prijetnje.

3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti, *Gospodarstvo i Društvena stabilnost i politika*, zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela u proračunu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Kategorija	Posljedice
1	Neznatne
2	Malene
3	Umjerene
4	Značajne
5	Katastrofalne

Nositelj izrade procjene rizika od velikih nesreća samostalno odlučuje o metodi izračuna i prikupljanja relevantnih podataka.

3.1. Život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi, za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem (**poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**) u odnosu na ukupan broj stanovnika Općine Smokvica.

Kategorija	Posljedice	%	za Općinu Smokvica - osoba
1	Neznatne	* < 0,001	1
2	Malene	0,001 – 0,0046	1
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	1
4	Značajne	0,012 – 0,035	1
5	Katastrofalne	0,036 >	2 i više

**Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika JLP(R)S.*

3.2. Gospodarstvo

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (Prilog III.). Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Iz raspoloživih podataka o ukupnoj šteti koje bi prouzročila velika nesreća ili je realno može prouzročiti, procjenjuje se kategorija posljedica na gospodarstvo, a procijenjene štete treba usporediti s proračunom jedinice lokalne samouprave.

Kategorija	Posljedice	%	za Općinu Smokvica - kuna
1	Neznatne	0,5 – 1	64.500 - 129.000
2	Malene	1 – 5	129.000 - 645.000
3	Umjerene	5 – 15	645.000 - 1.935.000
4	Značajne	15 – 25	1.935.000 - 3.225.000
5	Katastrofalne	>25	3.225.000 – i više

3.3. Društvena stabilnost i politika

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku također se iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/gr građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$$

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno. Iz raspoloživih podataka o ukupnoj šteti koje bi prouzročila velika nesreća ili je realno može prouzročiti, procjenjuje se kategorija posljedica na kritičnoj infrastrukturi, a procijenjene štete treba usporediti s proračunom jedinice lokalne samouprave.

Kategorija	Posljedice	%	za Općinu Smokvica - kuna
1	Neznatne	0,5 – 1	64.500 - 129.000
2	Malene	1 – 5	129.000 - 645.000
3	Umjerene	5 – 15	645.000 - 1.935.000
4	Značajne	15 – 25	1.935.000 - 3.225.000
5	Katastrofalne	>25	3.225.000 – i više

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja šteta se procjenjuje u odnosu na proračun jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

Kategorija	Posljedice	%	za Općinu Smokvica - kuna
1	Neznatne	0,5 – 1	64.500 - 129.000
2	Malene	1 – 5	129.000 - 645.000
3	Umjerene	5 – 15	645.000 - 1.935.000
4	Značajne	15 – 25	1.935.000 - 3.225.000
5	Katastrofalne	>25	3.225.000 – i više

4. VJEROJATNOST

Za sve rizike na području Dubrovačko-neretvanske županije koriste iste vrijednosti vjerojatnosti -frekvencije, prikazane u *Tablici Vjerojatnost/frekvencija*

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

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1. konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svakog potresa ili industrijskih nesreća bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja / prijetnje koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.

5. OPIS SCENARIJA

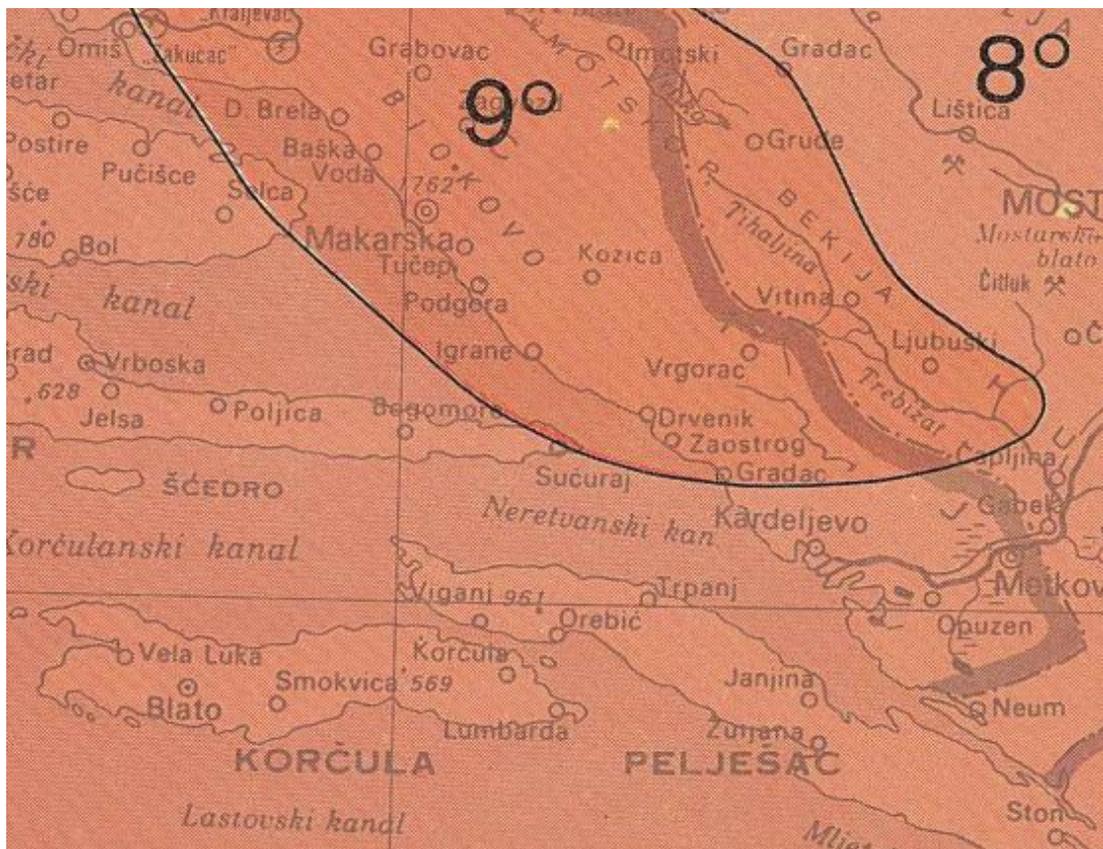
5.1. POTRES NA PODRUČJU OPĆINE SMOKVICA

5.1.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	POTRES NA PODRUČJU OPĆINE SMOKVICA
Grupa rizika	Potres
Rizik	Potres
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

Značajke potresa

Potres je elementarna nepogoda prouzročena poremećajima i pokretima u zemljinoj kori i lito sferi kod koje dolazi do kratkotrajne vibracije tla i naglog oslobađanja energije u unutrašnjosti Zemlje. Potres je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara, a karakterizira ga brz nastanak, događa se učestalo i bez prethodnog upozorenja. Seizmološka karta za povratni period od 500 godina ukazuje nam da se Općina Smokvica nalazi u području u kojem je za očekivati potrese maksimalnog intenziteta VIII. Stupnjeva MSK:



Karta za povratno razdoblje od 500 godina, Izvor: Seizmološka služba RH

Dubrovačko-neretvanska županija jedno je od najugroženijih područja od potresa Potresi mogu uzrokovati sljedeće posljedice: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, problemi u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozlijeđenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice.

Kao dio Mediteransko -Transazijskog pojasa gotovo čitavo područje Republike Hrvatske odlikuje se izraženom seizmičkom aktivnošću. To poglavito vrijedi za priobalno područje i sjeverozapadni dio, a posebice za južnu Dalmaciju. Zona izrazite seizmičke aktivnosti proteže se južnom Dalmacijom sve do južno od Dubrovnika, a u Jadranu je najnaglašenija grupacija seizmičkih aktivnosti oko otoka Lastova.

Stupanj intenziteta	Opis
VIII Razorna oštećenja zgrada	Opći strah i pojedinačno panika; uznemirenost osjećaju osobe u automobilima u pokretu. Ponegdje se lome grane i stabla. I teži namještaj se ponekad pomiče. Neke viseće svjetiljke su oštećene. U mnogim zgradama oštećenja 1–5 stupnja. Spomenici i kipovi se pomiču. Nadgrobni kamenovi se prevrću. Ruše se kamene ograde. Mali odroni u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom; pukotine u tlu dosežu nekoliko centimetara. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.

5.1.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Od mogućih posljedica zbog utjecaja na infrastrukturu i strateške objekte urbanog područja pogođenog potresom posebno treba istaknuti:

- izravna oštećenja prometnica zbog podrhtavanja tla ili njihova neprohodnost zbog sekundarnih posljedica, primjerice odrona ili klizišta, mogu otežati prometnu povezanost i usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje i evakuaciju, raščišćavanje ruševina, pregled oštećenja građevina itd.).
- oštećenje ili rušenje objekata koji predstavljaju kritične točke prometne infrastrukture, posebice mostova, nadvožnjaka, potpornih zidova itd. mogu prekinuti važne prometne tokove.
- oštećenja industrijskih objekata uz izravne troškove zbog oštećenja građevina i opreme mogu zbog odgode spremnosti za rad uključivati dodatne posljedice za zaposleno stanovništvo i gospodarstvo u cjelini, a u pojedinim slučajevima moguće su i dugoročne posljedice zbog potencijalnih opasnosti za okoliš.
- prekidi u telekomunikacijskoj mreži zbog oštećenja stanovništvu i hitnim službama mogu otežati komunikaciju, a oštećenja strujne mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva.
- opasnost od oštećenja bolnica i domova zdravlja s odgovarajućom zdravstvenom opremom može dodatno ugroziti najranjivije stanovništvo i otežati mogućnost osiguravanja dovoljnih kapaciteta za zbrinjavanje ozlijeđenih.

- oštećenje javnih objekata društvene namjene poput kazališta, muzeja i sportskih objekata može ugroziti sigurnost velikog broja ljudi i dugoročno utjecati na uobičajen odvijanje društvenih aktivnosti.
- posebice treba obratiti pozornost na oštećenja vrtića, škole i visokoškolskih institucija, a oštećenje vjerskih objekata i kulturno-povijesne baštine može dovesti do nenadoknadivih gubitaka i dodatno demoralizirati stanovništvo.
- u slučaju oštećenja građevina u kojoj se odvijaju poslovi državne uprave postoji opasnost od zastoja u državnoj administraciji i narušavanja političke stabilnosti, a od posebnog je značaja sigurnost i raspoloživost hitnih službi, uključujući vatrogastvo i policiju.

Sažetak u tablici utjecaja na infrastrukturu otkriva da očekivane posljedice potresa mogu obuhvatiti u sva područja društvene i gospodarske djelatnosti stanovništva te značajno utjecati na državno upravljanje i ljudske živote.

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 plovim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.1.3. KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Obzirom da ovo područje spada u područja ugrožena od potresa mora se predvidjeti da će se potresi snage VIII^o MCS ponoviti. Najugroženiji dio su stare jezgre naselja, gdje su kuće građene kroz povijest bez urbanističkih planova i poštivanja standarda građevinarske struke. Općina Smokvica je važno turističko središte u kojem se nalaze mnogobrojne značajne kulturne vrijednosti.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Razina sigurnog i udobnog života građana bitno ovisi o elementima kritične infrastrukture pa je njezino funkcioniranje važno omogućiti i u razdoblju neposredno nakon prirodne katastrofe. Posebno su značajni energetika, opskrba vodom i promet.

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

Prema neotektonskoj karti, otok Korčula djeluje kao potpuno samostalna seizmotektonska jedinica u kojoj seizmička aktivnost nije izražena. Procijenjeno je da je seizmički intenzitet veći na istočnom dijelu otoka Korčule (područje Općine Lumbarda, Grada Korčule i Općine Smokvica) nego na zapadnom dijelu (područje Općine Blato i Općine Vela Luka).

5.1.4. UZROK

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres je prirodna pojava nepredvidivog karaktera. Potres je prirodna sila čije djelovanje čovjek svojim znanjem odnosno tehnološkim dostignućima ne može spriječiti. Mogu se poduzeti mjere da se razorno djelovanje kretanje tla na ljude i ljudsko nasljeđe što je moguće više ublaži.

Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

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

5.1.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Život i zdravlje ljudi

Posljedice po život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje da bi mogli biti na području ugroze, odnosno u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja opisanih scenarijem. Posljedice na život i zdravlje ljudi se prvenstveno promatraju u odnosu na poginule, ozlijeđene (duboko zatrpani, srednje zatrpani i plitko zatrpani) i trajno raseljene stanovnike, a potom i sve stanovnike trenutno zahvaćene posljedicama djelovanja potresa (evakuirani, zbrinuti, sklonjeni itd.).

S obzirom na veličinu i razmještaj naselja, kao i gustoću naseljenosti na području Općine, procjenjuje se da bi potres nanio najveće materijalne štete u samom gradu Smokvici, a time i najveći posljedice po život i zdravlje ljudi. Procjenjuje se da bi na području cijele Općine Smokvica bilo oko 10 poginulih, 50 duboko zatrpanih osoba i oko 90 plitko i srednje zatrpanih osoba, te oko 150 evakuiranih, zbrinutih i sklonjenih. Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja opisanih scenarijem bilo bi oko **300** ljudi, pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	1	
5	Katastrofalne	2 i više	X

Gospodarstvo

U slučaju potresa posljedice na gospodarstvo bi se vezale na direktne (izravne) i indirektne

(neizravne) gubitke. Pored poslovnih građevina, u velikoj mjeri stradali bi i pogonski strojevi, oprema i uređaji, mehanizacija i druga oprema te radni strojevi i vozila. Temeljem postojećih kriterija o mogućem broju oštećenih poslovnih objekata i zgrada, ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	X

Društvena stabilnost i politika

Kritična infrastruktura

Temeljem postojećih spoznaja o mogućem broju oštećenih elemenata kritične infrastrukture, nastale štete, ukupni troškovi i posljedice u odnosu na proračun mogu se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	X
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Posljedice moguće štete na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	X
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun mogu se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
$\text{Društvena stabilnost} = \frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	X
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

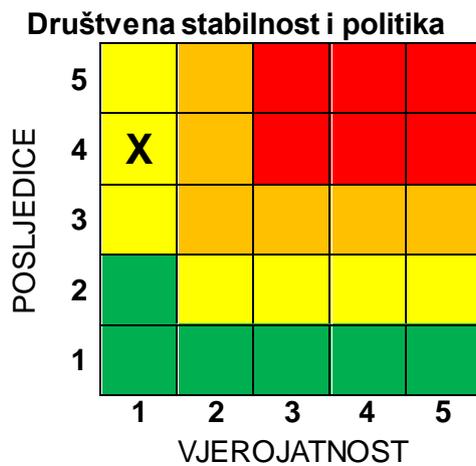
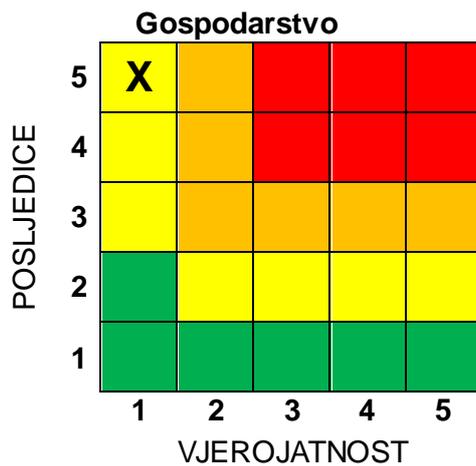
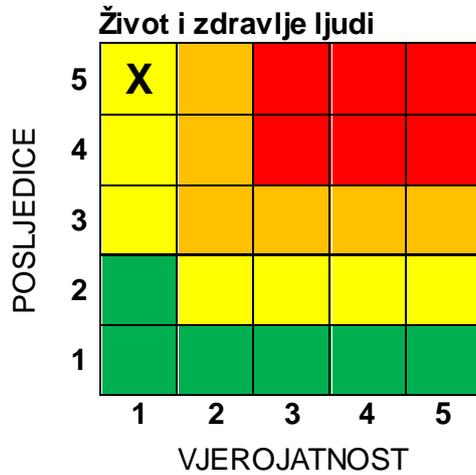
5.1.6. VJEROJATNOST

Za mogućnost potresa na području Općine Smokvica s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 1 iznimno mala**.

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

5.1.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **potres**:



5.2. POPLAVA

5.2.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	POPLAVA
Grupa rizika	Poplava
Rizik	Poplava
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

Značajke poplava i zaštite od poplava

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

Tijekom posljednjeg desetljeća u čitavom se svijetu, pa tako i u Republici Hrvatskoj, učestalo bilježe do sada nezabilježene ekstremne hidrološke prilike s pojavom velikih voda i ekstremnih vodostaja s poplavama, koje prijete ljudskim životima i velikim materijalnim štetama. Obrana od poplava u takvim uvjetima često je vrlo otežana, a u nekim situacijama gotovo i nemoguća.

U Općini Smokvica nema rijeka, brdskih potoka, vodotoka, jezera i akumulacija koji mogu biti uzrok i isti predstavljati opasnost od poplava. Problem koji je do pred nekoliko godina bio izraženiji u vrijeme obilnih kiša u predjelu Sitnica-Plasa-Podobavlje-Livin dol bitno je ublažen i gotovo je nestao kada su pred nekoliko godina Hrvatske vode počele obnavljati i uređivati Lokve na Blatini, koje predstavljaju akumulaciju oborinskih voda na tome području. Dosad su obnovljene dvije a u pripremi su i ostale. Osim toga obnavljanjem (i dogradnjom) odvodnog kanala na potezu od polja Plasa prema polju Podobavlje nestalo je plavljenje tih polja. Dovršetakom izgradnje odvodnog kanala u polju Sitnica (kraj nogometnog igrališta) i njegovo spajanje s kanalom na Plasi problem plavljenja tih područja potpuno će biti riješen.

5.2.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Budući da na području Općine Smokvica nema rijeka, vodotoka, jezera, akumulacije a ni bujičnih voda koje mogu biti uzrok poplava, utjecaj poplava na elemente kritične infrastrukture zanemariv.

5.2.3. KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Budući da na području Općine Smokvica nema rijeka, vodotoka, jezera, akumulacije a ni bujičnih voda koje mogu biti uzrok poplava, opasnosti od poplava su zanemarive.

5.2.4. UZROK

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Na području Općine Smokvica nema rijeka, vodotoka, jezera, akumulacije, a ni bujičnih voda koje mogu biti uzrok poplava.

5.2.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Opasnosti od poplave za stanovništvo na području Općine Smokvica nema, pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	X
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	1	
5	Katastrofalne	2 i više	

Gospodarstvo

Na području Općine Smokvica nema opasnosti od poplava, pa se ukupni troškovi i posljedice na gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Društvena stabilnost i politika

Kritična infrastruktura

Na području Općine Smokvica nema opasnosti od poplava, pa se ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	

3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Na području Općine Smokvica nema opasnosti od poplava, pa se štete na ustanovama i građevinama javnog društvenog značaja te kategorija u odnosu na proračun bile bi: **kategorija 1 neznatne.**

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne.**

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
$Društvena\ stabilnost = \frac{KI + Građevine\ (Ustanove)\ javnog\ društvenog\ značaja}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

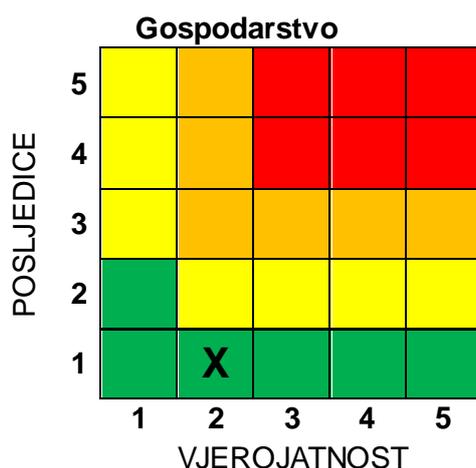
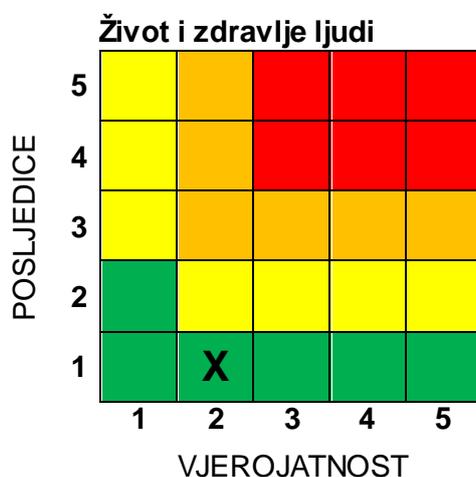
5.2.6. VJEROJATNOST

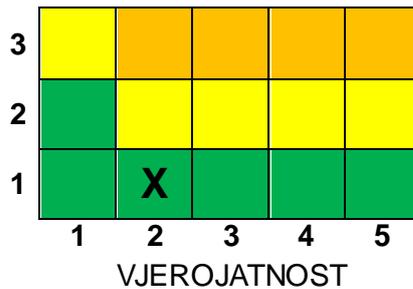
Vjerojatnost pojavljivanja poplave na području Općine Smokvica s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti: **kategorija 1 mala.**

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	X
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

5.2.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **poplava**:





5.3. EKSTREMNE TEMPERATURE

5.3.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	EKSTREMNE TEMPERATURE
Grupa rizika	Ekstremne vremenske pojave
Rizik	Ekstremne temperature
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

Značajke ekstremne temperature

Ekstremne temperature dovode do toplinskih valova koji danas predstavljaju sve veću opasnost za stanovništvo, uzrokujući zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva, te zbog toga predstavljaju javnozdravstveni problem. Globalno zatopljenje kao posljedica klimatskih promjena moglo bi povećati učestalost toplinskih valova na području Općine Smokvica .

Osobito ugrožene skupine ljudi su mala djeca, kronični bolesnici, starije osobe te ljudi koji rade na otvorenom prostoru kao građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina. Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Suša je izuzetno suho razdoblje kada su zalihe vode u tlu i vodotocima smanjene zbog pomanjkanja oborina. Zbog suše mogu nastati ozbiljni poremećaji u poljoprivredi, vodoprivredi i drugim granama gospodarstva. Pojavu suše teško je sigurno predvidjeti ali prateći i analizirajući brojne meteorološke, hidrološke i hidro geološke parametre sušu je ipak moguće naslutiti, a time na neki način i predvidjeti.

Nasuprot drugih prirodnih nesreća suša se pojavljuje polagano, traje dugo, uz zahvaća velika područja iako njenu prostornu raspodjelu nije moguće unaprijed točno locirati. Suša se javlja postepeno, rijetko izaziva brze i dramatične gubitke u ljudskim životima, ali zbog pojave gladi uzrokovane sušom, kao direktne posljedice, gubici u ljudskoj i životinjskoj populaciji ponekad

su vrlo značajni. Za Općina Smokvica najveći rizik pojave suše s obzirom na učestalost bezoborinskih dana je u ljetnim mjesecima srpnju i kolovozu.

Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastanu u vegetacijskom razdoblju, dok ljetne suše na Jadranu pogoduju širenju šumskih požara. Na području Općine Smokvica ne postoje dodatni izvori (vodotoci, bunari ili stajaće vode) koje bi se mogli iskoristiti za navodnjavanje u sušnim periodima. Vodovodna mreža došla je do smokvička dva polja (Dračevica i Kruševo), međutim vlasnici poljoprivrednih površina nisu izgradili mrežu po polju do svojih parcela. Voda bi za zalijevanje bila prilično skupa, a kada bi ju se koristilo u svim poljima na području Općine za zalijevanje upitno je bi li količine bile zadovoljavajuće. U sušnim mjesecima cjelokupno područje Općine u sušnim periodima trpi sušu.

5.3.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

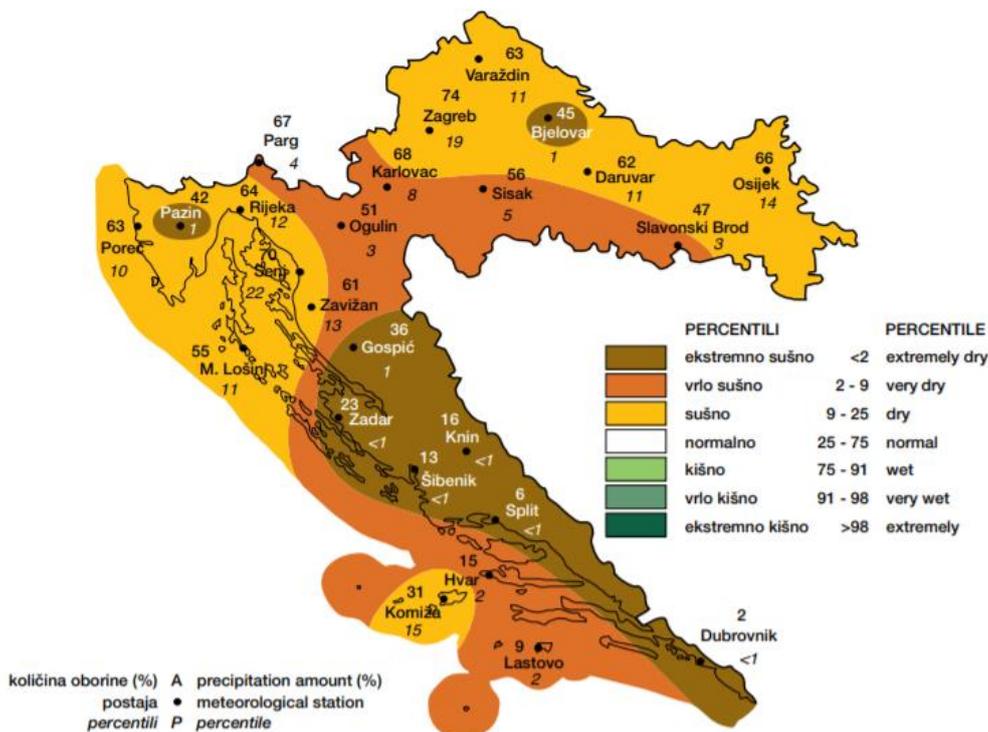
Utjecaj	Sektor
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju),
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audio vizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.3.3. KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

U Općini Smokvica prevladava sredozemna klima. U godišnjem hodu temperature zraka najtopliji mjesec je u prosjeku srpanj, a najhladniji siječanj. Utjecaj mora na godišnji hod temperature zraka očituje se u sporom jesenjem ohlađivanju i još sporijem ljetnom grijanju, tako da je proljeće hladnije od jeseni. Najhladniji je mjesec siječanj s prosjekom 9,8°C a najtopliji je mjesec srpanj s prosjekom 26,9°C. Srednja godišnja temperatura zraka iznosi 15,4°C. Najveći raspon temperatura može se očekivati u mjesecima: rujnu, ožujku i veljači, a najmanji u svibnju.

Tijekom cijele godine vrijednosti relativne vlažnosti zraka veće su od 60% i ne mijenjaju se značajno. Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka iznosi 69%, sa najvišom srednjom mjesečnom vrijednošću od 74% u studenom i prosincu i najnižom od 60% u srpnju. Apsolutni minimum relativne vlažnosti zraka za svibanj i srpanj iznosi 10% i 21% za lipanj.



Sezonske količine oborine, u postotcima višegodišnjeg prosjeka za razdoblje 1961. — 1990. godina za Hrvatsku za LJETO 2017. godine (lipanj—kolovoz),

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

5.3.4. UZROK

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena kada se javljaju i ekstremne temperature odnosno ekstremna toplina, pri čemu je temperatura zraka značajno viša od prosječne temperature a nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku, može biti uzrok suše ili toplinskog vala. Toplinski val, mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, te u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone.

Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Dugotrajni nedostatak padalina uzrokuje manjak vlage u zemlji što direktno ugrožava poljoprivredu koja ovisi o sadržaju vlage. Isto tako posljedice se vide i u sustavu vodoopskrbe i proizvodnji električne energije, ali tek kroz nekoliko tjedana.

Zbog velikih razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. toplotnog udara. Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo te stočni fond i poljoprivredni urod. Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provje-travanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

5.3.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Toplinski val je prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano za područja koja ima umjerenu kontinentalnu klimu. Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar ili konfuziju, inzult te pogoršati postojeće stanje kod kroničnih bolesnika. Područje Općine je ugroženo od suše i pojave toplinskog vala te se u ljetnim mjesecima očekuje stradavanje dijela stanovnika, naročito starije dobi (dehidracija), osoba s bolestima kardiovaskularnog sustava, trudnice, dojenčadi i male djece kao i štete u gospodarstvu izazvane sušom.

N području Općine Smokvica zbog blizine mora i maestrala koji pušu tijekom ljetnih mjeseci visoke ljetne temperature su lakše podnošljive u naseljima koja su uz more (Brna, Istruga, Vinačas i Blaca) dok je malo teže u naseljima Smokvica i Maloj Kapji koje nisu uz more).

Život i zdravlje ljudi

Temperature veće od 35°C s velikim postotkom vlažnosti zraka mogu kod stanovnika izazvati zdravstvene smetnje, a kod osjetljivih ljudi i teže zdravstvene posljedice pa čak i smrt. Učinak visoke temperature bez značajnije izraženosti vlage u zraku (ispod 50 %) osim kod ljudi izazivaju i „šokove“ kod biljaka što uzrokuje smanjenje prinosa i lošu kvalitetu plodova.

Pri povećanoj učestalosti i intenzitetu ekstremnih (toplinski valova) vremenskih prilika povećana je ukupna smrtnost i specifičan uzrok smrti, povećan je broj prijema u bolnicu za sve uzroke, posebno dijagnoze bolesti dišnog, kardiovaskularnog i bubrežnog sustava, dijabetesa, mentalnog zdravlja, i to prvenstveno starijih osoba, djece i ljudi s već postojećim kroničnim bolestima. Fizička i socijalna izolacija starijih osoba dodatno povećava opasnost od umiranja tijekom toplinskog vala.

Oštećenje i uništenje osobne imovine - Ukoliko vodoprivredno poduzeća NPKLM - Korčula i „Vodovod“ d.o.o. Blato u uvjetima velikih suša ne bi pravovremeno reagiralo te spriječila da dođe do minimalnog protoka vode u cjevovodu, moguća su oštećenja na kućanskim aparatima i na poljoprivrednim površinama i kulturama koje opstaju navodnjavajući se isključivo putem vodovoda. Prekid uobičajenog načina života - Uslijed suše i nedostatka dovoljnih količina vode došlo bi do prekida uobičajenog načina života. Kako su suše uobičajene u ljetnim mjesecima, kada je u tijeku turistička sezona, ova katastrofa nanijela bi velike materijalne i druge štete i turističkoj privredi.

Kao posljedica dugotrajne suše javlja se mogućnost nastanka i širenja požara koji mogu zahvatiti elektro-distribucijsku mrežu i dovesti do oštećenja iste. U tom slučaju stradali bi drveni nosači vodova a time bi došlo do nestanka električne energije u domaćinstvima. Za

pretpostaviti je da bi uslijed dugotrajne suše šteta bila na 400.000 trsova vinove loze, te na 50.000. stabala maslina. Isto tako posljedice bi se osjetile na povrtlarskim kulturama (krumpir i ostale povrtlarske sorte) 5 ha zemlje i na 500 stabala voćaka.

Da bi se u potpunosti otklonila opasnost, smanjila stradanja i oštećenja i uklonile posljedice katastrofe od suše potrebno je čim prije započeti sa projektom širenja postojećeg vodovodnog sistema koje bi obuhvatilo preostale poljoprivredne površine i tako osiguralo dovoljne količine vode potrebne za navodnjavanje. U sadašnjim uvjetima vodoopskrbe na području Općine Smokvica, a sukladno očekivanim mogućim posljedicama, kao osnovne snage za reagiranje na otklanjanju opasnosti, smanjenju stradanja i oštećenja i uklanjanju posljedice katastrofe od suše je NPKLM d.o.o.- Korčula te „Vodovod“ d.o.o. Blato koji se moraju pripremiti i osigurati sve potrebno za normalnu opskrbu stanovništva potrebnim količinama pitke vode.

Očekuje se 20% više hitnih intervencija, viša stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva, kao i više komplikacija i smrtnih ishoda kod ranjivih skupina stanovništva i radnika na otvorenom. Pojava događaja toplinskog vala očekuje se više puta u ljetnoj sezoni (120 dana). Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem bilo bi oko **250** ljudi (osobe koje bi tražile pomoć liječnika ili imale komplikacije), pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	1	
5	Katastrofalne	2 i više	X

Gospodarstvo

Najveće štete suša bi prouzročila na poljoprivrednim površinama i na malim obiteljskim poljoprivrednim nasadima. Doći će do isušivanja tla i raspucavanja zemljišta. Doći će do dubinskog rasušivanja i dodatnog uništavanja korijenja biljaka. Obrada takvog zemljišta zahtijevati će povećani rad i sredstva za ponovnu sadnju. Od posljedica suše mogu se očekivati i nedostatak pitke vode, slabiji prinosi vinove loze i maslina u toj godini, stradanje životinja, a dugoročno gledano zbog sušenja tla i sušenje svih nasada. Uzimajući u obzir sve navedene parametre procijenjena šteta u gospodarstvu imala bi posljedice: **kategorija 5 katastrofalne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	X

Društvena stabilnost i politika

Kritična infrastruktura

Ne očekuju se znatnija oštećenja kritične infrastrukture, štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja, kao niti prekid dulji od 10 dana u radu kritičnih infrastruktura, pa se ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Ne očekuje se znatnija šteta ili gubici do kojih bi moglo doći na građevinama od javnog društvenog značaja, pa se posljedice i štete u odnosu na proračun procjenjuju kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun se procjenjuju kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO

$\text{Društvena stabilnost} = \frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

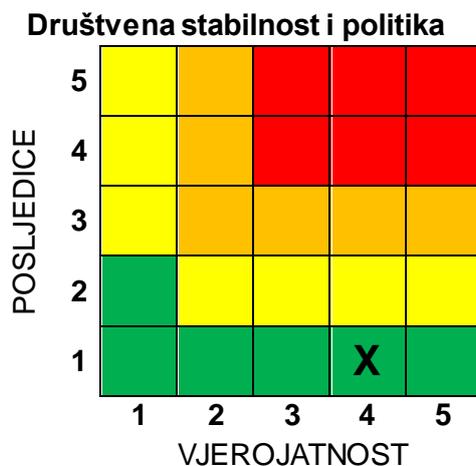
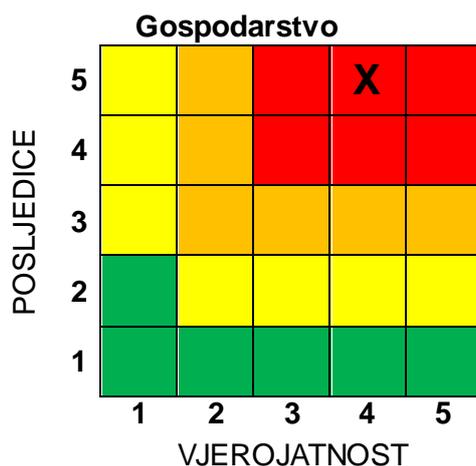
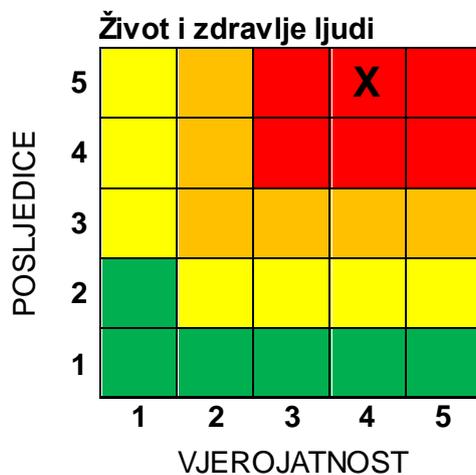
5.3.6. VJEROJATNOST

Za mogućnost toplinskog vala na području Općine Smokvica s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 4 velika**

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

5.3.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **ekstremne temperature**:



5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

5.4.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	EPIDEMIJE I PANDEMIJE
Grupa rizika	Epidemije i pandemije
Rizik	Epidemije i pandemije
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

Značajke epidemije i pandemije

Epidemiju obilježava iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti na određenom području, a ako se proširi na veće područje nazivamo je pandemijom. Tipične epidemije uzrokuju upalne bolesti, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnih slučajeva. Starije osobe, kronični bolesnici, dojenčad najskloniji su razvoju komplikacija. Epidemije i pandemije mogu uzrokovati i razna oštećenja i onečišćenja vodovodnog sustava, što bi moglo zahvatiti veći dio korisnika, a u tom slučaju predviđa se značajno ugrožavanje zdravlja stanovništva.

Epidemija može nastati samostalno i nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama, a može nastati kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.). Epidemije mogu biti:

- **hidrične** - prenose se vodom (trbušni tifus, bacilna i amebna dizenterija, paratifus, kolera i virusni hepatitis);
- **alimentarne** - prenose se hranom (sve vrste bolesti kao i kod hidrične epidemije, I botulizam, trovanje II stafilokokima, salmoneloza, 1 campylobacterioze i ostale CZB),
- **aerogene** – prenose se zrakom (gripa i druge respiratorne bolesti) i
- **transmisivne** – insekti (pjegavi tifus, malarija. Vrućica Zapadnog Nila, HGBS, scabies)

Županije, gradovi i općine obvezni su osigurati provođenje mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti te sredstva za njihovo provođenje, kao i stručni nadzor za provođenjem tih mjera.

Općina Smokvica planira donijeti Odluku o provođenju Programa mjera za zaštitu pučanstva, osigurala sredstva za njihovo provođenje. Nadzor nad provedbom mjera epidemiološke zaštite vodi služba Doma zdravlja Korčula. Obavezne i preventivne DDD mjere za Općinu Smokvica u svom redovnom obilasku određuje epidemiološka služba - ispostava Korčula i sanitarna inspekcija u gospodarskim i trgovačkim objektima te kontroliraju njihovo izvršavanje. Ovlaštena vrtka Cijan d.o.o. Split, vrši za općinu dva puta godišnje preventivnu dezinsekciju, dezinfekciju i deratizaciju na javnim površinama, šahtovima, deponiju i mjestima gdje se nalaze poljske lokve u kojima se dugo zadržava kišnica.

5.4.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Epidemiološke i sanitarne opasnosti mogu utjecati i na pojedine elemente kritične infrastrukture što je prikazano u tablici:

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju),
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audio vizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.4.3. KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Mogućnost pojave epidemije predstavlja realnu opasnost za stanovništvo bilo kojeg područja, pa tako i za Općinu Smokvica, iako do sada na području Općine Smokvica nije zabilježena nepogoda većih razmjera od epidemiološke i sanitarne opasnosti za život stanovništva.

S epidemiološkog stajališta negativne posljedice mogu se očekivati i zbog: masovnih migracija i masovnih okupljanja stanovništva; improviziran i često skučen privremeni smještaj ljudi, oskudna opskrba pitkom vodom, oskudna i nekvalitetna prehrana, improvizirana dispozicija ljudskih i ostalih otpadnih tvari i nedostala osobna higijena, držanja, zbrinjavanja i postupanja sa domaćim životinjama. Isto tako, neadekvatno odlaganje komunalnog otpada može biti uzročnik raznih zaraza.

5.4.4. UZROK

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Epidemija zarazne bolesti je porast oboljenja od zarazne bolesti neuobičajen po broju slučajeva, vremenu, mjestu i zahvaćenom stanovništvu, te neuobičajeno povećanje broja oboljenja s komplikacijama ili smrtnim ishodom, kao i pojava dvaju ili više međusobno povezanih oboljenja od zarazne bolesti, koja se nikada ili više godina nisu pojavljivala na

jednom području te pojava većeg broja oboljenja čiji je uzročnik nepoznat, a prati ih febrilno stanje. Ključni uzroci pojave epidemije su:

- novi mutirani virus
- nedostatak prirodnog imuniteta kod ljudi
- ograničavajuće mjere prevencije za širenje bolesti dišnim putem
- nedostatak cjepiva

Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Zaraženo područje je ono na kojem postoji jedan izvor ili više izvora zaraze i na kojem postoje uvjeti za širenje zaraze među stanovništvom. Ugroženo područje je područje na koje se može prenijeti zarazna bolest sa zaraženog područja i na kojem postoje uvjeti za širenje zaraze.

Epidemiju mogu izazvati i razni mutirani virusi koji se prenose na više načina (sa životinje na čovjeka, a nakon toga virus se počne širiti među ljudima, prijenos dišnim putevima). Prirodni imunitet kod ljudi ne postoji ako se radi o novoj vrsti virusa.

5.4.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

U pojavama što ih mogu izazvati epidemiološke i sanitarne nepogode moglo bi doći do uginuća

i smrtnosti velikog broja domaćih i divljih životinja, do zagađenja mora radi ispuštanja otpadnih voda u more koje bi se negativno odrazilo na biljni i životinjski morski svijet. U slučaju virusne i bakterijske infekcije koja bi došla zračnim putem (npr. ptičja gripa i ostale gripe) očekivane posljedice mogle bi biti velika smrtnost ljudi.

Prema utvrđenom scenariju uslijed prirodne katastrofe došlo bi do oštećenja vodovodnog sustava, a pojavio bi se nedostatak zdravstveno ispravne vode. Pojava zarazne bolesti ili konzumacija zagađene vode bili uzroci pojave epidemije koja bi se mogla pojaviti širokom opsegu. Posebno ugrožene bi bile starije osobe i osobe s kroničnim bolestima, te dojenčad i djeca, a kod istih se najprije mogu razviti i dodatne komplikacije.

Kod zagađenja vodospreme iz vodoopskrbnog sustava očekuje se da sustav opskrbe vodom bude izvan funkcije preko 7 dana, što dodatno otežava situaciju i povećava rizike uslijed nedostatka vode za piće i pripremu hrane. te održavanje higijene.

Život i zdravlje ljudi

U slučaju oštećenja vodovodnog sustava te epidemije u širokom opsegu, predviđa se značajno obolijevanje stanovništva nego inače, pa je pretpostavka je da će se povećati stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva te veći stupanj komplikacija pa i smrtnih slučajeva kod ranjivih skupina društva. Zbog sustava ranog upozoravanja od potencijalno ugroženih oko 300 domaćinstava, posljedice zbog mogućih epidemija bi moglo imati oko 500 osoba, a komplikacije bi moglo imati oko 100 osoba.

Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja epidemije ili pandemije, opisanih scenarijem, bilo bi oko **600** ljudi (osobe koje bi tražile pomoć liječnika ili imale komplikacije), pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	1	
5	Katastrofalne	2 i više	X

Gospodarstvo

Posljedice epidemije rezultiraju smanjenjem broja radno aktivnog stanovništva te povećanjem troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja kao i sprječavanja nastavka širenja epidemije. Temeljem iskustava uslijed prijašnjih događaja troškovi i posljedice na gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Društvena stabilnost i politika

Kritična infrastruktura

U uvjetima epidemije ne očekuju se znatnija oštećenja objekata kritične infrastrukture te štete odnosno gubici na ustanovama i građevinama od javnog društvenog značaja, pa se posljedice sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X

2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

U uvjetima epidemije ne očekuju se posljedice na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
$\text{Društvena stabilnost} = \frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

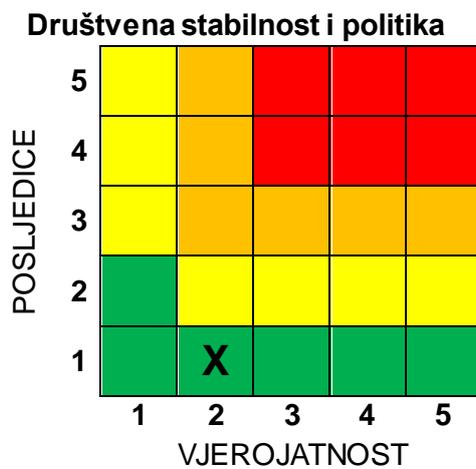
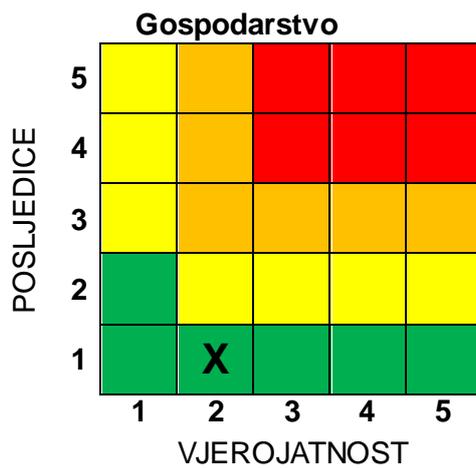
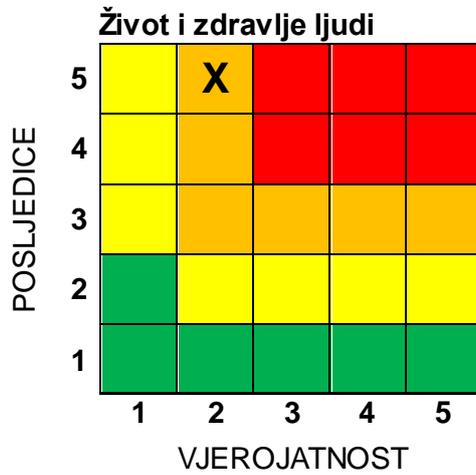
5.4.6. VJEROJATNOST

Za mogućnost epidemije i pandemije na području Općine Smokvica s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 2 mala**

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	X
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

5.4.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **epidemije i pandemije**:



5.5. POŽARI OTVORENOG PROSTORA

5.5.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	POŽARI OTVORENOG PROSTORA
Grupa rizika	Požar
Rizik	Požar
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

Značajke požara

Požar je samo podržavajući i nekontrolirani proces gorenja koji nanosi materijalnu štetu ili ugrožava ljudske živote. Posljednjih nekoliko desetljeća na području Mediterana, uslijed povećanja temperaturnih ekstrema i povećanja učestalosti toplinskih valova s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka većom od 30 °C, prisutan je generalni trend povećanja opožarene površine, učestalosti požara, njihovog intenziteta i žestine. U Hrvatskoj je taj trend također uočljiv, a osobito na području priobalja i otoka.

Područje ugroženosti od požara za vrijeme sušnih i vrućih razdoblja širi od jadranske obale prema unutrašnjosti Hrvatske. U budućnosti možemo očekivati sve veću opasnost od požara po prostornoj i sezonskoj ugrozi, jer se prema raznim klimatskim scenarijima očekuju intenzivniji, češći i dugotrajniji valovi vrućine, što povećava mogućnosti pojave požara otvorenog prostora. 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, rujna, 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).

5.5.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Od mogućih posljedica zbog utjecaja na infrastrukturu i strateške objekte urbanog područja pogođenog požarom posebno treba istaknuti:

- izravne materijalne štete na infrastrukturnim objektima
- ugrožavanje elektroopskrbe u slučaju požara na objektima elektrosustava
- ugrožavanje odvijanja prometa zbog vatre i dima na prometnicama
- prekidi u vezama i komunikaciji zbog oštećenja u telekomunikacijskoj infrastrukturi
- požar može dovesti do prekida opskrbe stanovništva osnovni životnim namirnicama vodom i lijekovima

- požari u blizini domova zdravlja, vrtića, škola i trgovina hranom dovode do prekida redovitog funkcioniranja društva
- postoji i mogućnost zastoja u državnoj administraciji i narušavanja političke stabilnosti, a od posebnog je značaja sigurnost i raspoloživost hitnih službi, uključujući vatrogastvo i policiju.

Sažetak u tablici utjecaja na infrastrukturu otkriva da očekivane posljedice požara otvorenog prostora mogu obuhvatiti i sva područja društvene i gospodarske djelatnosti stanovništva te značajno utjecati na državno upravljanje i ljudske živote.

Utjecaj	Sektor
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju),
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.5.3. KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

S obzirom na strukturu gospodarstva i postojeće poslovne i proizvodne kapacitete te postotak gradskog proračuna u odnosu na druge gradove u Hrvatskoj, Općina Smokvica može smatrati značajnim turističkim središtem.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Razina sigurnog i udobnog života građana bitno ovisi o elementima kritične infrastrukture pa je njezino funkcioniranje važno omogućiti i u razdoblju neposredno nakon prirodne katastrofe. Posebno su značajni energetika, opskrba vodom. Općina Smokvica je s obzirom na geografski položaj posebno osjetljiv u pogledu opskrbe vodom, pa je sigurnost objekata vodoopskrbe od iznimne važnosti.

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

Obzirom na geografski položaj, Republika Hrvatska ulazi u grupu mediteranskih zemalja, što uvjetuje naglašenu ugroženost od požara raslinja u priobalnom pojasu i na otocima. Međutim, ugroženost od požara dolazi do izražaja u ljetnim mjesecima te u sušnim

vremenskim periodima i u kontinentalnom dijelu zemlje. Požari raslinja stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava zaštite i spašavanja. 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 tvorenom 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. Gašenje takvih požara podrazumijeva angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava zaštite i spašavanja, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Požari raslinja, osim svega navedenog, mogu imati utjecaj na percepciju globalne sigurnosti zemlje tijekom turističke sezone.

5.5.4. UZROK

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Najčešći uzroci požara na otvorenom prostoru na području Općine Smokvica, prema postojećim evidencijama i vatrogasnim uvidima su bili:

- spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama,
- kvar na zračnom vodu ili dalekovodu,
- atmosfersko pražnjenje,
- nepažnja,
- namjerna paljevina

Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Prema podacima iz Procjene ugroženosti od požara i u budućće će okidač za pojavu požara otvorenog prostora biti prirodni uzrok. Ljudska nepažnja ili namjera.

5.5.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi se prvenstveno promatraju u odnosu na poginule, ozlijeđene i trajno raseljene stanovnike, a potom i sve stanovnike trenutno zahvaćene posljedicama djelovanja požara (evakuirani, sklonjeni, zbrinuti itd.).

S obzirom se prosječno godišnje javlja oko 10 požara, te veličinu i razmještaj naselja, kao i gustoću naseljenosti na području Općine, procjenjuje se da bi požar otvorenog prostora naneo najveće materijalne štete izvan središta naseljenih mjesta, znači na rubnim dijelovima bogatim raslinjem. Također najviše stanovništva bilo bi ugroženo u manjim naseljima i rubnim dijelovima Općine.

Procjenjuje se da bi na području ugroženom požarom otvorenog prostora bilo oko 5 ozlijeđenih, te oko 45 evakuiranih (iz 15 ugroženih kuća), zbrinutih ili sklonjenih. Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja opisanih scenarijem bilo bi oko **50** ljudi, pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	1	
5	Katastrofalne	2 i više	X

Gospodarstvo

U slučaju požara otvorenog prostora, koji nastaju kao uzročno posljedična veza klimatskih čimbenika, stanja gorivog materijala (vlažnost, vrste biljnog pokrova i količina drvne i druge biomase) i ljudske aktivnosti, dolazi do velikih poremećaja cijelog ekosustava što rezultira teško nadoknadivim gospodarskim štetama, velikim troškovima obnove te drugim posrednim i neposrednim gubicima. Temeljem raspoloživih pokazatelja i postojećih kriterija, te moguće veličine požara, ugroženosti vinograda i maslinika, ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	X

Društvena stabilnost i politika

Kritična infrastruktura

Budući da požar može imati i veće posljedice po neke dijelove kritične infrastrukture (opskrba strujom i vodom, prometnice) kategorija i posljedice moguće štete na kritičnoj infrastrukturi u odnosu na proračun mogu se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO

1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	X
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Posljedice moguće štete na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao: **kategorija 3 umjerene.**

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	X
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
$Društvena\ stabilnost = \frac{KI + Građevine\ (Ustanove)\ javnog\ društvenog\ značaja}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	X
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

5.5.6. VJEROJATNOST

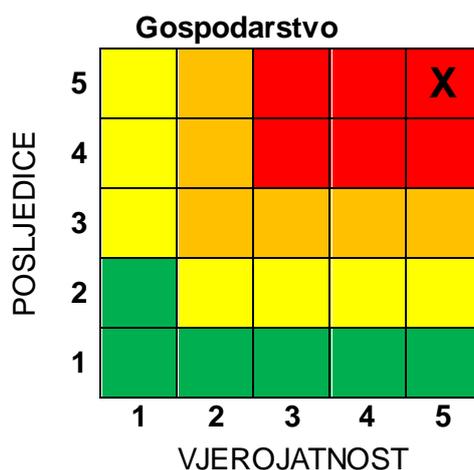
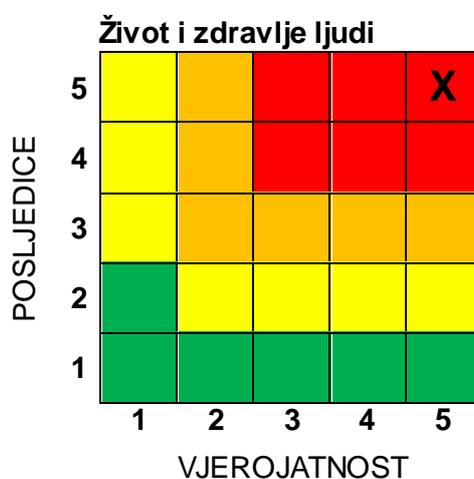
Vjerojatnost pojave požara na otvorenom prostoru na području Općine Smokvica , a s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti kao: **kategorija 5 iznimno velika**

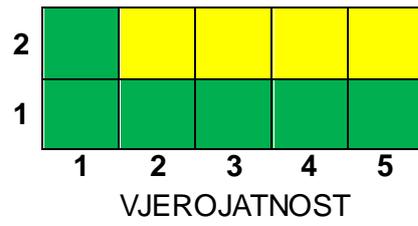
Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija	ODABRANO
------------	--------------------------	----------

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

5.5.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **požar otvorenog prostora**:





5.6. ZASLANJENJE TLA

5.6.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	ZASLANJENJE TLA
Grupa rizika	Degradacija tla
Rizik	Zaslanjenjetla
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

Značajke zaslanjivanja tla

Problem zaslanjivanja tla saliniteta pojavljuje se u onom slučaju kada je koncentracija soli u zoni korijena takva da značajno smanjuje prinose poljoprivrednih kultura. Povećana koncentracija soli u natapanim površinama najčešće potječe od visoke razine zaslanjenih podzemnih voda ili pak iz soli unesenih vodom za natapanje. Smanjenje prinosa nastupa onda kada je koncentracija soli u zoni korijena takva da usjev svojim korijenskim sustavom nije više u stanju crpsti dovoljno vode iz zaslanjene vodene otopine tla. Na biljkama se to manifestira kao da je nastupila suša; pojavljuje se venuće, sušenje (ruba) lista i slično. Simptomi ovise o fazi razvoja biljke; najočitiji su ako proces zahvati biljku u ranijim fazama razvoja.

Soli koje doprinose povećanju slanosti tla topive su u vodi, pa se lako prenose vodom. Dio soli koji se u tlu akumulira za vrijeme rada sustava natapanja, može se na lakšim tlima isprati ispod zone korijena biljke, ako se za natapanje upotrijebi više vode nego što je biljci treba za svoj razvoj. Za vrijeme nekog određenog razdoblja, bilanca akumulacije soli u tlu mora biti nula ili negativna, što znači da je količina soli koja je uklonjena ispiranjem jednaka ili veća od količine koja je unesena natapanjem. Potrebno ispiranje se određuje ovisno o kvaliteti natapne vode i otpornosti usjeva na slanost.

Sadržaj soli u zoni korijena mijenja se sa dubinom. Najmanja količina soli nalazi se u površinskom sloju i povećava se sa dubinom. Koncentracija na površini je obično bliska koncentraciji natapne vode, dok je na dnu zone korijena višestruko veća. Koncentracija soli stalno raste, jer biljke troše vodu (procesi evapotranspiracije), a soli ostaju, i to stalno otopljene u sve manjoj količini vode (koncentracija soli raste prema granici toksičnosti).

U slučaju primjene natapanja na tlima sa plitkom podzemnom vodom (oko 2,0 metra ispod površine), soli se akumuliraju u tome podzemnom vodnom horizontu i najčešće prouzrokuju zaslanjenje površinskih slojeva izdizanjem zaslanjene vode kapilarnim putem. Postupnim natapanjem stanje se sve više pogoršava jer treba dodavati sve više vode za ispiranje, što izaziva povećanje razine podzemne vode. U takvim uvjetima ravnotežu slanosti tla (i vodene otopine tla) gotovo da i nije moguće održati bez efikasne i kvalitetne odvodnje.

5.6.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju),
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audio vizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.6.3. KONTEKST

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Zaslanjivanje tla (salinitet) je jedan od glavnih uzroka degradacije navodnjavanog poljoprivrednog zemljišta u mediteranskom području, pa tako i uski obalni pojas Dalmacije i otoka. Prodor morske vode u tlo je glavni uzrok zaslanjivanja, a povezano je s hidrološkim uvjetima šireg područja. Zaslanjenost zemljišta je veća što su tereni niži i bliže moru.

Na godišnjoj razini zaslanjivanje tla utječe na prinose u poljoprivredi te prvenstveno ovisi o količini oborina. Veća količina oborina zimi i u proljeće ublažiti će intruziju morske vode u podzemne vode te omogućiti navodnjavanje u sušnim mjesecima sa relativno nezaslanjenom vodom.

Zaslanjivanje tla – ovisi o kiselosti tla, električnoj vodljivosti, sadržaju soli, kapacitetu zamjene kationa, propusnosti tla za vodu, kapacitetu tla za vodu, kemijskom sastavu procjedne vode i sadržaju ukupnog ugljika.

5.6.4. UZROK

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

U općina Smokvica dio stanovništva sa poljoprivrednim površinama uz obalu i na malim obiteljskim poljoprivrednim nasadima mogu biti izloženi problemu zaslanjenja tla na kojem su poljoprivredne kulture. Poljoprivredni proizvođači povrća i voća često nemaju alternative, pa za navodnjavanje koriste i zaslanjenu vodu. Proizvodnja povrća u staklenicima, plastenicima i na navodnjavanim površinama također može biti rizična zbog sekundarne salinizacije.

Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Zaslanjenje tla može nastati nekom od pojava koje su i glavni izvori soli u tlu, a to je:: suha klima (oborine manje od isparavanja), podizanje soli podzemnom vodom, natapanje zaslanjenom vodom, zaslanjivanje morskom prašinom prenošenom vjetrom, trošenje primarnih minerala

5.6.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Život i zdravlje ljudi

Konsumiranje povrća uzgajano na zaslanjenom tlu jedan je od glavnih načina unosa toksičnih elemenata u ljudski organizam. Zaslanjivanje može povećati biopristupačnost metala u tlu, naročito kadmija i time olakšati uključivanje tog neesencijalnog i toksičnog metala u hranidbeni lanac.

Iako, u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica zaslanjivanje tla opisanih scenarijem, može biti više osoba ipak većih posljedica po život i zdravlje ljudi ne bi bilo, pa se sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 15 neznatne.**

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	X
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	1	
5	Katastrofalne	2 i više	

Gospodarstvo

Zaslanjivanje tla na kojem se odvija poljoprivredna proizvodnja dovodi do smanjenja prinosa, a nastupa onda kada je koncentracija soli u zoni korijena takva da usjev svojim korijenskim sustavom nije više u stanju crpiti dovoljno vode iz zaslanjene vodene otopine tla. Smanjenje prinosa uzrokuje štete u gospodarstvu pa se temeljem iskustava uslijed prijašnjih događaja, veličina tla koje može biti zaslanjeno, troškovi i posljedice na gospodarstvu mogu procijeniti kao: **kategorija 2 malene.**

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	X
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	

4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Društvena stabilnost i politika

Kritična infrastruktura

Prema navedenom scenariju ne očekuju se znatnije oštećenja objekata kritične infrastrukture, pa se posljedice sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne.**

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Prema navedenom scenariju ne očekuju se posljedice na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja, pa se posljedice sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne.**

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
$\text{Društvena stabilnost} = \frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	X
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 – i više	

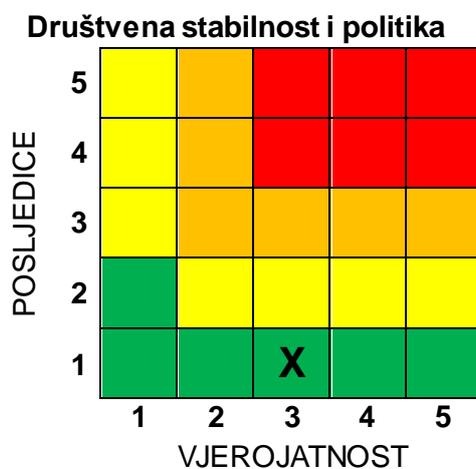
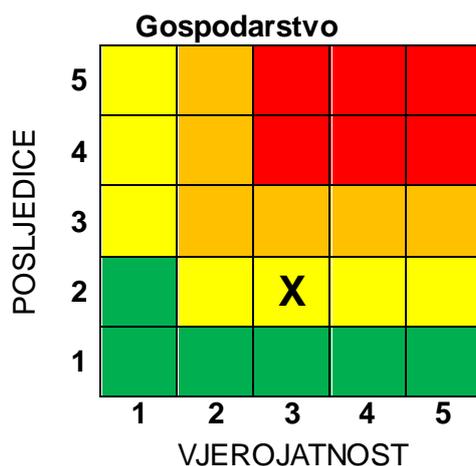
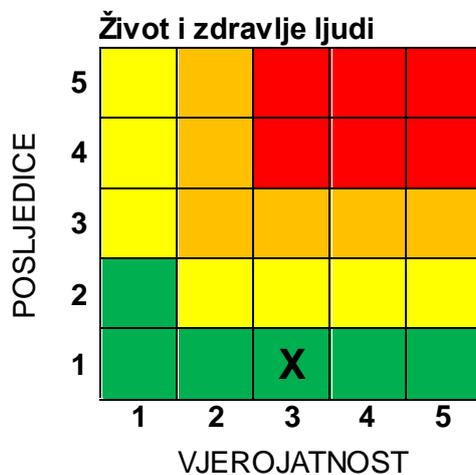
5.6.6. VJEROJATNOST

Za mogućnost zaslanjenja dijela tla na području Općine Smokvica s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 3 umjerena**.

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 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

5.6.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **zaslanjenje tla**:



5.6. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA

Procjena posljedica od katastrofa napravljena je prema raspoloživim dokumentima uprava, zavoda, institucija i službi Republike Hrvatske koje se u svojoj redovitoj djelatnosti bave i civilnom zaštitom. U izradi scenarija i procjeni posljedica pojedine prijetnje koja može uzrokovati veliku nesreću koristili su se i svi podaci stručnog službi Općine Smokvica, kao dosadašnja iskustva, te raspoloživa stručna literatura.

Najznačajniji dokumenti iz kojih su se koristili podaci pri izradi procjene su:

- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Dubrovačko-neretvanske županije, prosinac 2016. godine,
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Provedbeni plan obrane od poplava, Hrvatske vode, ožujak 2014. godine,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općina Smokvica, 2015. godina,
- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Dubrovačko-neretvanske županije, 2015. godina
- Godišnja analiza stanja u 2016. godini i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Smokvica za 2017. godinu,
- Prostorni plan uređenja Općine Smokvica, listopad 2007.
- Aničić: Civilna zaštita I i II (1992),
- Karte potresnih područja RH za PP 500 godina,
- Podaci stručnih službi Općine Smokvica.

Općenito se može reći da korištena metodologija, dostupnost podataka, nesigurnosti i vizualizacije ukazuju da je opisana procjena rizika od katastrofa samo procjena, te se u osnovi može zaključiti da je metodologija zadovoljavajuća.

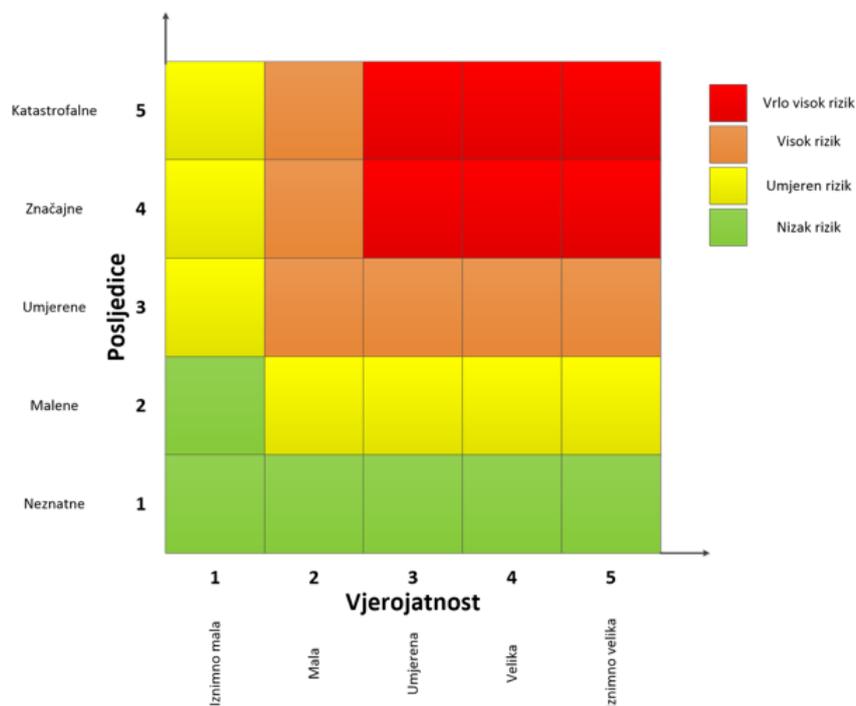
6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

Za prikazivanje rezultata procjene rizika (kombinacije posljedica i vjerojatnosti) koristi se matrica rizika. Ocjena složenosti matrice ukupnog rizika je dobivena na osnovi rezultata metode težinskih koeficijenata. Osim financijskih šteta značajan utjecaj na gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku (kritična infrastruktura, građevine javnog društvenog značaja i štete po stanovnike izazvane zbog gubitka usluga i javnih servisa) imaju i posljedice uzrokovane negativnim posljedicama na stanovništvo. Radi toga je težinskom koeficijentu stanovništva dodijeljena vrijednost četiri (4), odnosno na gospodarske posljedice i na društvenu stabilnost i politiku jednak utjecaj imaju koliko financijske štete toliko i ugroženost stanovništva. Matrica rizika sastoji se od dvije osi, vertikalna - posljedice i horizontalna - vjerojatnosti, svaka s pet vrijednosti što u konačnici daje matricu od dvadeset i pet polja. Navedenih dvadeset i pet polja dijeli se u četiri skupine

- nizak (označava se zeleno),
- umjeren (označava se žuto),
- visok (označava se narančasto) i
- vrlo visok rizik (označava se crveno).

Matrice se zbog lakšeg pregleda izrađuju za sve tri društvene vrijednosti te matrica za ukupni rizik. Ukupni rizik izračunava se zbrajanjem rizika društvenih vrijednosti

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3}$$

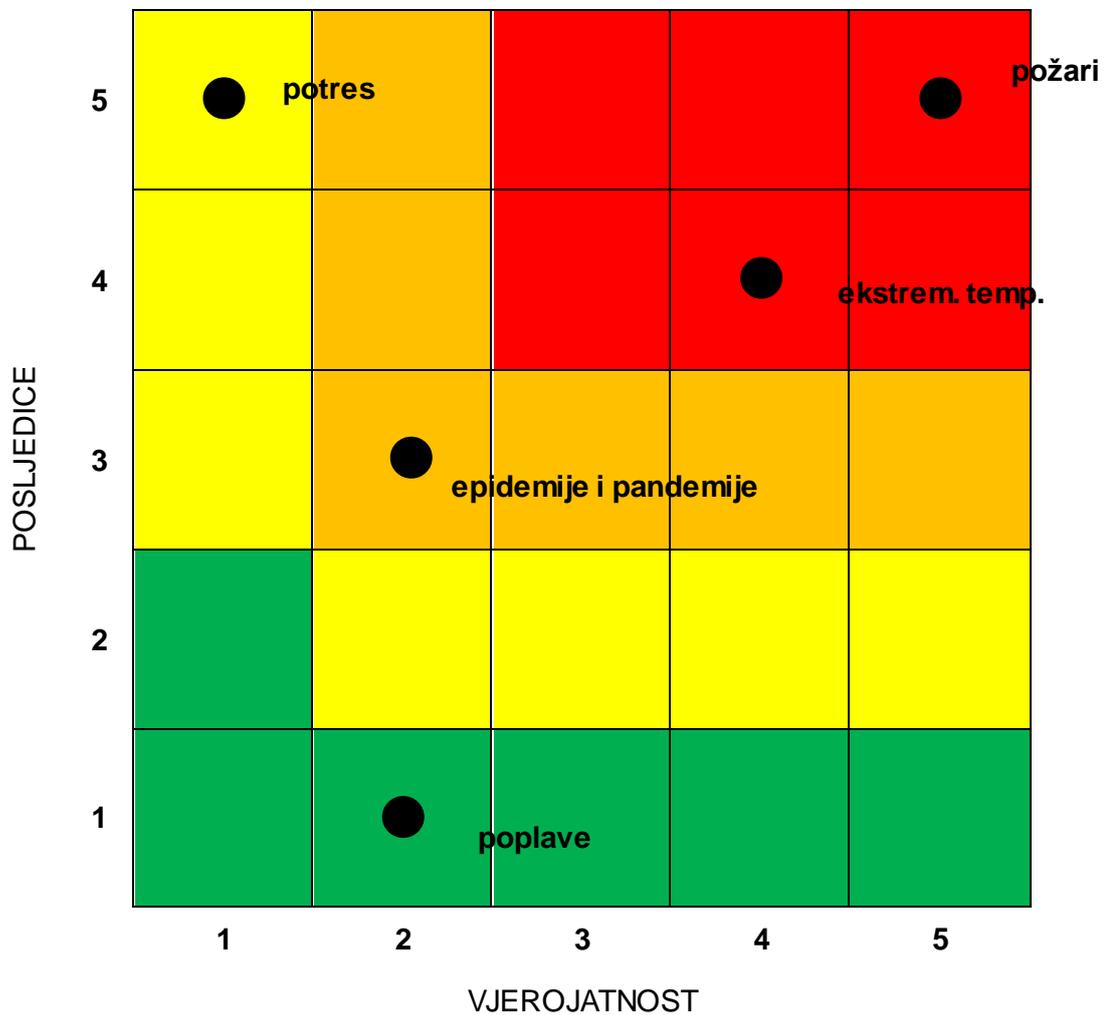


Pregledna tablica posljedica i vjerojatnosti, te grupe rizika za pojedine scenarije:

Scenariji (prijetnje)	Posljedice			Posljedice	VJERO- JATNOST	Grupa rizika
	Život i zdravlje	Gospo- darstvo	Dr. stab. i politika	UKUPNO (a+b+c)		
	a	b	c	P		
Potres	5	5	4	5	1	Umjeren rizik
Poplave	1	1	1	1	2	Nizak rizik
Ekstremne temperature	5	5	1	4	4	Vrlo visok rizik
Epidemije i pandemije	5	1	1	3	2	Visok rizik
Požar otvorenog prostora	5	5	4	5	5	Vrlo visok rizik
Zaslanjenje tla	1	2	1	2	3	Umjeren rizik

Matrice s uspoređenim rizicima

Analizirani rizici prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.



Za usporedbu se koristi identična matrica koja se koristi i za prikazivanje pojedinačnih rizika

7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

7.1. ANALIZA NA PODRUČJU PREVENTIVE

Analiza na području **preventive** sastoji od slijedećih elemenata:

- 1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite*
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju izrađenosti i usvojenosti sektorskih strategija i planova, procjena te ostalih dokumenta smanjenja rizika od velikih nesreća jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
- 2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave*
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju razvijenosti sustava 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.
- 3. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela*
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela u sustavu civilne zaštite o identificiranim prijetnjama i rizicima i optimalnom postupanju u provođenju obveza iz njihovih nadležnosti kako bi se umanjile posljedice prijetnji.
- 4. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta*
Procjena spremnosti 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 projektunu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola.
- 5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive*
Procjena spremnosti 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.
- 6. Baze podataka*
Procjena kvalitete doprinosa za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite koju daje GIS civilne zaštite te drugi izvori i baze podataka kao što su službena statistika, dokumenti i studije, prvenstveno provedena znanstvena istraživanja i druge baze podataka i podloge za potrebe sustava civilne zaštite.

Temeljem analize stanja civilne zaštite na području **preventive** za Općina Smokvica ocjenjuje se stupanj spremnosti:

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

7.2. ANALIZA NA PODRUČJU REAGIRANJA

Analiza na području **reagiranj**a sastoji se od slijedećih elemenata

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:

- svih čelnih osoba svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite na razinama njihove odgovornosti,
- spremnosti svih stožera civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja te - spremnosti koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Odgovornost je mjerljiva uz analiziranje provođenja formalnih obveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, osobito izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovog rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.

Osposobljenost se procjenjuje na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanja zakonskih obveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.

Uvježbanost se procjenjuje na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.

2. Spremnost operativnih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti spašavanja društvenih vrijednosti izloženih njihovim štetnim utjecajima u velikim nesrećama, zbirni je prikaz stanja spremnosti najvažnijih operativnih snaga sustava civilne zaštite po predmetu analize i to na svim razinama sustava, od lokalnih do državne, osobito po stanju:

- 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

3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta.

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

7.1. ANALIZA SUSTAVA NA PODRUČJU REAGIRANJA

PODRUČJE REAGIRANJA – POTRES	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				x
Stupanj osposobljenosti			x	
Stupanj uvježbanosti		x		
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			x	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupanj uvježbanosti		x		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnost i logistička potpora		x		
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
ZBIRNO ZA - POTRES			x	

PODRUČJE REAGIRANJA – POŽAR OTVORENOG PROSTORA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti				X
Stupanj uvježbanosti				X
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				X
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupanj uvježbanosti				X
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operative gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora			X	
Komunikacijski kapaciteti				X
ZBIRNO ZA POŽAR OTVORENOG PROSTORA				X

PODRUČJE REAGIRANJA – POPLAVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti			X	
Stupanj osposobljenosti			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom		X		
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti				X
ZBIRNO ZA – POPLAVE			X	

PODRUČJE REAGIRANJA – EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti				X
Stupanj uvježbanosti			X	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			X	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti				X
ZBIRNO ZA EPIDEMIJE I PANDEMIJE				X

PODRUČJE REAGIRANJA EKSTREMNE TEMPERATURE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti				X
Stupanj uvježbanosti			X	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			X	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora				X
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti				X
ZBIRNO ZA EKSTREMNE TEMPERATURE				X

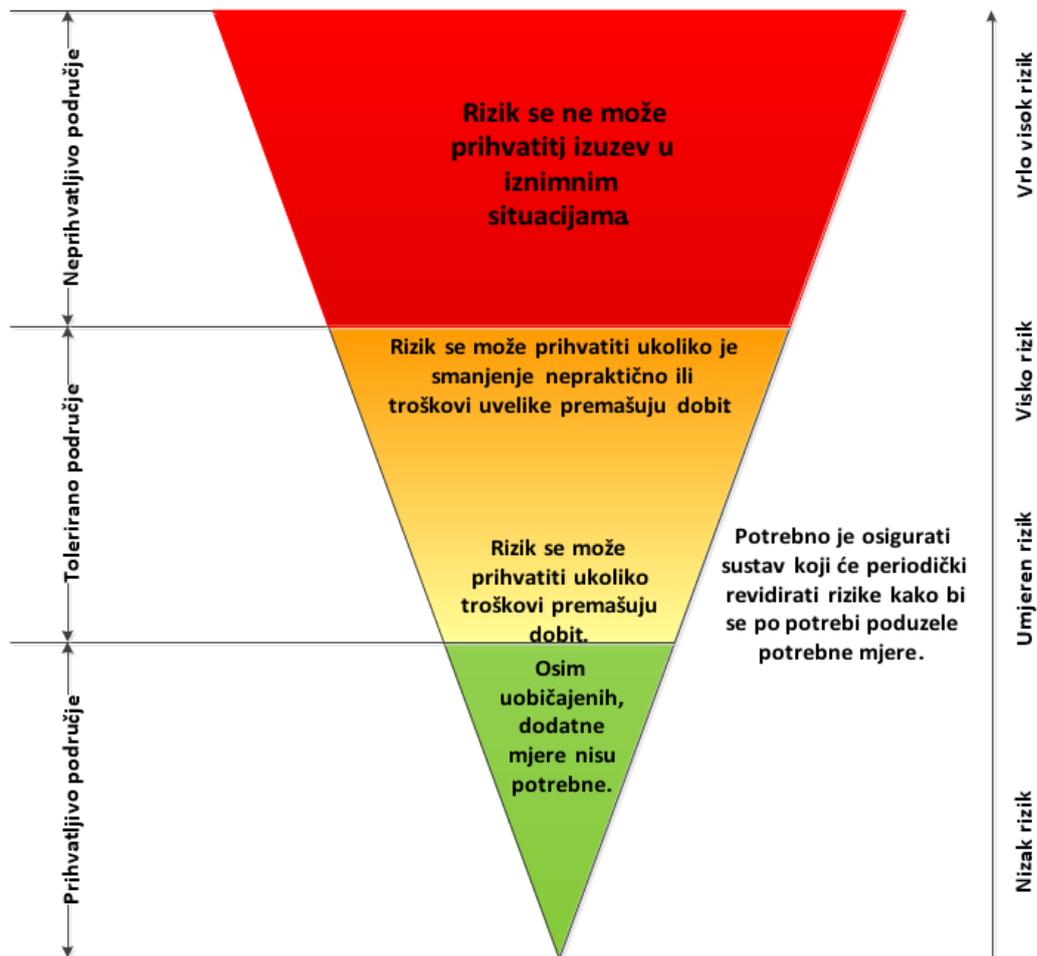
PODRUČJE REAGIRANJA ZASLANJENOST TLA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom			X	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora		X		
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti				X
ZBIRNO ZA ZASLANJENOST TLA			X	

7.3. ZBIRNA ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE	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	

8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika posljednji je korak u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća. Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable). Rizici se razvrstavaju u tri razreda:



Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se rizik prihvatiti ili će trebati poduzimati određene mjere kako bi se sukcesivno umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po specifičnim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave samostalno odlučuju što je prihvatljivo, a što nije, drugim riječima JLP(R)S su te koje će odlučiti što su odlučujući faktori pri odabiru prioriternih rizika.

REZULTAT VREDNOVANJA RIZIKA

Scenariji (prijetnje)	Posljedice UKUPNO	VJERO- JATNOST	Razred rizika
	P	V	
Požar otvorenog prostora	5	5	Neprihvatljiv
Ekstremne temperature	4	4	Neprihvatljiv
Potres	5	1	Toleriran
Epidemije i pandemije	3	2	Toleriran
Zaslanjenje tla	2	3	Toleriran
Poplave	1	2	Prihvatljiv

1. **Prihvatljivi** su svi niski, za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
2. **Tolerirane**: Tolerirani rizici su svi:
 - a. Umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit;
 - b. Visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
3. **Neprihvatljive**: Neprihvatljivi rizici su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Prilog RS1- SUDIONICI U IZRADI PROCJENE RIZIKA

POTRES	
Koordinator:	Nositelj:
Dragan Bjeliš, Načelnik stožera Civilne zaštite Općine Smokvica	članovi Stožera Civilne zaštite Općine Smokvica
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Smokvica Službenik koji obavlja poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
POŽAR OTVORENOG PROSTORA	
Koordinator:	Nositelj:
Dragan Bjeliš, Načelnik stožera Civilne zaštite Općine Smokvica	članovi Stožera Civilne zaštite Općine Smokvica
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Smokvica Službenik koji obavlja poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
POPLAVE	
Koordinator:	Nositelj:
Dragan Bjeliš, Načelnik stožera Civilne zaštite Općine Smokvica	članovi Stožera Civilne zaštite Općine Smokvica
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Smokvica Službenik koji obavlja poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	
Koordinator:	Nositelj:
Dragan Bjeliš, Načelnik stožera Civilne zaštite Općine Smokvica	članovi Stožera Civilne zaštite Općine Smokvica
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Smokvica Službenik koji obavlja poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
EKSTREMNE TEMPERATURE	
Koordinator:	Nositelj:
Dragan Bjeliš, Načelnik stožera Civilne zaštite Općine Smokvica	članovi Stožera Civilne zaštite Općine Smokvica
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Smokvica Službenik koji obavlja poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
ZASLANJENOST TLA	
Koordinator:	Nositelj:
Dragan Bjeliš, Načelnik stožera Civilne zaštite Općine Smokvica	članovi Stožera Civilne zaštite Općine Smokvica
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Smokvica Službenik koji obavlja poslove zaštite od požara i civilne zaštite	

9.



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA



OPĆINA SMOKVICA

NAČELNIK

KLASA: : 351-01/18-01/01

URBROJ: 2138-04//2-18-100

Smokvica, 4.svibnja 2018. g

Na temelju članka 64. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18), članka 29. i članka 5. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), članku 45. Statuta Općine Smokvica (Službeni glasnik Općine Smokvica 3/09, 22/13 i 6/18), te mišljenja Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije (Klasa: 351-01/18-01/61, Ur. broj: 2117/1-09/2-18-02, od 18. travnja 2018.), Načelnik Općine Smokvica je dana 4. svibnja 2018. godine donio

ODLUKU

o započinjanju postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Smokvica na okoliš.

I. NAZIV NADLEŽNOG TIJELA

Članak 1.

(1) Prema članku 29., stavcima (1) i (2) te članku 5., stavku (4) Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17; dalje: Uredba) ovu odluku donosi Načelnik Općine Smokvica (dalje: Nadležno tijelo).

(2) Nakon provedenog postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Smokvica na okoliš Nadležno tijelo će donijeti odgovarajući akt sukladno članku 31. Uredbe.

(3) Nositelj izrade izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Smokvica (Službeni glasnik Općine Smokvica 16/07) je Jedinstveni upravni odjel Općine Smokvica.

II. NAZIV STRATEGIJE, PLANA ODNOSNO PROGRAMA

Članak 2.

(1) Postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja strategije, plana odnosno programa na okoliš provodi se za izmjene i dopune (dalje ID) Prostornog plana uređenja Općine Smokvica (Službeni glasnik Općine Smokvica; dalje: PPUO).

(2) Postupak Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja Plana na okoliš (dalje: Postupak)

sukladno članku 33. Uredbe provodi se prije donošenja odluke o izradi Plana.

III. RAZLOZI ZA DONOŠENJE PLANA

Članak 3.

(1) Osnovni razlozi za izradu ID PPUO su:

(a) usklađenje s Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije 6/03,3/05, 7/10,4/12, 9/13, 2/15, 7/16 i Narodne novine 10/15; dalje: PPDNŽ), posebice u odnosu na planiranje izdvojenih građevinskih područja izvan naselja;

(b) usklađenje PPUO sa Zakonom i Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17; dalje: ZG) što se posebice odnosi na usklađenja povezana sa predmetnim zakonima utvrđenim značenjima pojedinih pojmova, razgraničenjem izgrađenih, neizgrađenih uređenih i neizgrađenih neuređenih dijelova građevinskih područja te usklađenja povezana s uvjetima planiranja u zaštićenom obalnom području mora (ZOP) te prostoru ograničenja unutar ZOP-a;

(c) usklađenje PPUO s posebnim propisima donesenim od stupanja na snagu PPUO te sa zahtjevima javnopravnih tijela koji će se prikupiti u postupku izrade ID PPUO;

(d) izrada grafičkog dijela PPUO na katastarskim i topografskim podlogama u novoj službenoj kartografskoj projekciji Republike Hrvatske HTRS96/TM sukladno Uredbi o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN 115/15).

(e) preispitivanje te moguće prihvaćanje zaprimljenih prijedloga odnosno inicijativa za izradu izmjena i dopuna PPUO temeljem javnog poziva i odgovarajuće stručne analize pristiglih zahtjeva te kroz propisani postupak izrade i donošenja ID PPUO, prihvaćanje zaprimljenih prijedloga uključuje točkastu korekciju granica građevinskih područja, uključivo širenje istih te zamjenu rubnih čestica građevinskih područja, a sve u skladu s ograničenjima koja proizlaze iz Zakona, PPDNŽ kao i prenamjenu isključivih namjena unutar građevinskih područja;

(f) otklanjanje pojedinih ograničenja koja proizlaze iz prostorno-planskih rješenja PPUO, a koje otklanjanje je od interesa za razvoj gospodarstva na području Općine Smokvica;

(g) mogućnost racionalizacije obveze izrade i obuhvata UPU-a, sve sukladno alinejama a), b) i c) ovog stavka, ciljevima i programskim polazištima pobliže određenim u članku 5. Odluke, odnosno svrsi navedenoj u stavku 2. ovog članka;

(2) Donošenjem ID PPUO sukladno stavku 1. ovog članka trebaju se osigurati jasni i provedivi prostorno-planski preduvjeti za brži, kvalitetno upravljani, prostorni i opći razvoj, a s konačnim općim ciljem i svrhom - podizanjem kvalitete življenja na području Općine Smokvica.

IV. CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Članak 4.

Utvrđuju se sljedeći ciljevi i programska polazišta ID PPUO:

- (a) izvršiti nužne izmjene i dopune radi usklađenja s PPDNŽ, uključivo reviziju izdvojenih građevinskih područja izvan naselja;
- (b) izvršiti nužne izmjene i dopune radi usklađenja sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji;
- (c) izvršiti nužne izmjene i dopune radi usklađenja s posebnim propisima, odnosno izvršiti nužne izmjene i dopune koje mogu proizaći iz zahtjeva za izradu Plana koji će se dobiti od javnopravnih tijela određenih posebnim propisima;
- (d) razgraničenje izgrađenog dijela građevinskih područja dopuniti sukladno građevinskim dozvolama i drugim aktima, odnosno promjenama u periodu od stupanja na snagu PPUO, te izvršiti dopunu PPUO sukladno članku 201. Zakona određivanjem neuređenih dijelova građevinskih područja.
- (e) izraditi grafički dio PPUO na katastarskim i topografskim podlogama u novoj službenoj kartografskoj projekciji Republike Hrvatske HTRS96/TM sukladno Uredbi o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN 115/15)
- (f) revizija planiranih isključivih namjena unutar građevinskih područja, sukladno zaprimljenim zahtjevima i razvojnim potrebama Općine Smokvica;
- (g) izvršiti izmjene proizašle iz zaprimljenih prijedloga odnosno inicijativa za izradu ID PPUO pri čemu će se razmatrati i zahtjevi za korekcijom granica građevinskih područja, a koji se ocijene opravdanima i utemeljenima; razmatrat će se oni zahtjevi koji pristignu temeljem objavljenog javnog poziva.
- (h) otklanjanje pojedinih ograničenja koja proizlaze iz prostorno-planskih rješenja PPUO, a koje otklanjanje je od interesa za razvoj gospodarstva na području Općine Smokvica;
- (i) revizija obuhvata predviđenih urbanističkih planova uređenja sukladno izmjenjenoj zakonskoj regulativi
- (j) revizija provedbenih odredbi u skladu s prethodnim alinejama ovog stavka;
- (k) izmjene i dopune čiji su razlozi navedeni u članku 2. ove odluke i ciljevi i programska polazišta navedeni u alinejama a) do j) ovog stavka, jedine su izmjene i dopune koje će se izvršiti, odnosno razmotriti u postupku izrade ID PPUO, pa se zahtjevi i primjedbe izvan ovako utvrđenog opsega neće razmatrati.

(2) Odstupanje od ciljeva i programskih polazišta utvrđenih u prethodnom stavku ovog članka moguće je u slučaju da se u postupku izrade i donošenja ID PPUO utvrdi da su ista u dijelu ili potpuno u suprotnosti sa zahtjevima javnopravnih tijela iz članka 8. ove Odluke, zakonskim i/ili podzakonskim propisima.

V. OBUHVAT PLANA

Članak 5.

(1) Obuhvat ID PPUO istovjetan je obuhvatu PPUO tj. zakonom utvrđenim granicama Općine Smokvica.

(2) Temeljem razloga navedenih u članku 3., a sukladno ciljevima i programskim polazištima utvrđenim u članku 4. ove Odluke, izmijenit će se i dopuniti kartografski prikazi i tekstualni dio PPUO u odgovarajućim dijelovima.

VI. PRETHODNA PROCJENA PRIHVATLJIVOSTI PLANA ZA EKOLOŠKU MREŽU IZ PODRUČJA ZAŠTITE PRIRODE

Članak 6.

Sukladno članku 26., stavku (1) Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) u okviru Postupka obaviti će se postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

VII. REDOSLIJED RADNJI KOJE ĆE SE PROVESTI U POSTUPKU

Članak 7.

(1) Po stupanju na snagu ove odluke, a sukladno članku 29., stavcima (6), (7), (8) i (10) Uredbe, Nadležno tijelo će u suradnji s upravnim tijelom Dubrovačko-neretvanske županije nadležnim za poslove zaštite okoliša izraditi zahtjev za davanje mišljenja o potrebi strateške procjene Plana te ga uputiti javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima i drugim tijelima navedenima u članku 8. ove odluke.

(2) Javnopravna tijela i druga tijela iz stavka (1) ovog članka svoja mišljenja o potrebi strateške procjene daju temeljem Kriterija za utvrđivanje vjerojatno značajnog utjecaja na okoliš za strategije, planove i programe iz Priloga III. Uredbe u roku od 30 dana od dana primitka zahtjeva sukladno članku 29., stavku (11) Uredbe.

(3) U okviru Postupka Nadležno tijelo će uputiti zahtjev središnjem tijelu državne uprave nadležnom za zaštitu prirode Zahtjev za prethodnom ocjenom prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu sukladno članku 26., stavku (1) i članku 29., stavku (2) Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13 i 18/15) i članku 9. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14).

(4) Nakon pribavljanja mišljenja iz stavaka (1) i (3) ovog članka Nadležno tijelo će upravnom tijelu Dubrovačko-neretvanske županije nadležnom za zaštitu okoliša uputiti zahtjev za izdavanjem mišljenja o provedenom Postupku sukladno članku 30., stavcima (4) i (5) Uredbe.

(5) Nakon pribavljanja mišljenja iz stavaka (1), (3) i (4) ovog članka, Nadležno tijelo će donijeti odgovarajući akt sukladno članku 31. Uredbe.

VIII. POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNNIM PROPISIMA I DRUGIH TIJELA OD KOJIH ĆE SE ZATRAŽITI MIŠLJENJA IZ ČLANKA 7. OVE ODLUKE

Članak 8.

(1) Utvrđuje se popis javnopravnih tijela iz članka 7., stavka (1) ove odluke od kojih će Nadležno tijelo zatražiti mišljenje kako slijedi:

1. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
2. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE, Uprava za zaštitu okoliša, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
3. MINISTARSTVO KULTURE, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Dubrovniku, Restićeva 7, 20000 Dubrovnik
4. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik;
5. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode, Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik
6. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb, Pred dvorom 1, 20000 Dubrovnik
7. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za turizam, pomorstvo, poduzetništvo i energetiku, Pred dvorom 1, 20000 Dubrovnik
8. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za ruralni razvoj i poljoprivredu, Zrinsko-frankopanska 1, 20000 Dubrovnik
9. JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik

(2) Konačni popis javnopravnih tijela iz stavka (1) ovog članka utvrdit će Nadležno tijelo u suradnji s upravnim tijelom Dubrovačko-neretvanske županije nadležnim za poslove zaštite okoliša pri izradi zahtjeva iz članka 7., stavka (1) ove odluke.

IX. INFORMIRANJE JAVNOSTI

Članak 9.

(1) U okviru Postupka obavijestit će se javnost i zainteresirana javnost, sukladno članku 160. Zakona i člancima 3. do 5. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) o pokretanju Postupka, uključivo i pokretanje postupka iz članka 7., stavka 3., ove odluke te o odluci donesenoj u Postupku prema članku 31. Uredbe.

(2) Obavijesti iz stavka (1) ovog članka objavit će se sukladno članku 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN

64/08), kako slijedi:

- (a) na mrežnim stranicama Općine Smokvica;
 - (b) u dnevnom tisku;
 - (c) na oglasnoj ploči Općine Smokvica.
- (3) Obavijest o pokretanju Postupka, uključivo i pokretanje postupka iz članka 7., stavka 3. ove odluke te obavijest o odluci donesenoj u Postupku prema članku 31. Uredbe bit će objavljene na mrežnim stranicama u trajanju od 30 dana od dana objave, a sukladno članku 4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08).

X. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 10.

- (1) Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Općine Smokvica i objavit će se na oglasnoj ploči Općine Smokvica.

NAČELNIK:

Kuzma Tomašić

Izdaje: Općinsko vijeće Općine Smokvica-Uprava i uredništvo: Pročelnica, Marijana Krešić
Informacije se primaju u tajništvo Općine Smokvica, tel./fax:(020) 831-033,831-105
Ž.R.HR3423400091840200003