



SLUŽBENI VJESNIK OPĆINE ORIOVAC

GODINA IV

BROJ 24, ORIOVAC,

31. OŽUJKA 2026.

322.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službene vjesnik Općine Oriovac „ broj 13/24) , Općinsko vijeće Općine Oriovac, na 8. sjednici, održanoj dana 30.ožujka 2026. godine, donosi sljedeći

ZAKLJUČAK

- Općinsko vijeće Općine Oriovac prima na znanje Informaciju o Izvješću o obavljenoj financijskoj reviziji Općine Oriovac za 2023. godinu.
- Ovaj će se Zaključak objaviti u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC

KLASA:042-01/26-01/1
URBROJ:2178-10-03-26-1
Oriovac,30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

323.

Na temelju članka 35.b. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (N.N. br. 33/01, 60/01,29/05,109/07,125/08,36/09,150/11,144/12,19/13,137/15,123/17,98/19,144/20) i članka 47.Statuta općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), podnosim Općinskom vijeću Općine Oriovac sljedeće

IZVJEŠĆE

o radu za razdoblje srpanj-prosinac 2025.godine.

UVOD

Odredbama Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi i Statuta Općine Oriovac propisano je da općinski Načelnik dva puta godišnje podnosi izvješće o svom radu predstavničkom tijelu. Izvješće prikazuje izvršavanje akata Općinskog vijeća, financijsko poslovanje, kapitalne projekte i aktivnosti u svim resorima.

U izvještajnom razdoblju, fokus rada bio je na održivom razvoju, povlačenju sredstava iz EU fondova, poboljšanju komunalne infrastrukture te podizanju kvalitete života svih stanovnika Općine. Rad izvršnog tijela usmjeren je na odgovorno upravljanje proračunom i transparentnost.

U ovom razdoblju sukladno odredbama Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi i Statuta Općine Oriovac obavljao sam poslove u okviru svojih nadležnosti,od donošenja odluka,utvrđivanja prijedloga odluka o kojima je raspravljalo i odlučivalo Općinsko vijeće, do izvršavanja donesenih odluka i zaključaka.

U ovom izvještajnom razdoblju u okviru svog djelokruga: obavljao sam izvršne poslove iz samoupravnog djelokruga općine koji su mi povjereni zakonom, utvrđivao prijedloge općih akata koje donosi Općinsko vijeće, davao mišljenje o prijedlozima odluka i drugih akata koje Općinskom vijeću upute drugi ovlašteni predlagači, izvršavao i osiguravao izvršavanje općih akata općinskog vijeća, prostornih i urbanističkih planova te drugih akata Općinskog vijeća, upravljao nekretninama i pokretninama u vlasništvu Općine kao i prihodima i rashodima Općine, utvrdio prijedlog godišnjeg proračuna Općine,

usmjeravao djelovanje Jedininstvenog upravnog odjela Općine u obavljanju poslova iz samoupravnog djelokruga Općine, nadzirao njihov rad, te obavljao i druge poslove u skladu sa zakonom, statutom Općine i aktima Vijeća.

Stručnu pripremu materijala za potrebe donošenja odluka obavljao je Jedininstveni upravni odjel Općine Oriovac.

ODNOS OPĆINSKOG VIJEĆA I OPĆINSKOG NAČELNIKA

U razdoblju srpanj-prosinac 2025. godine održane su četiri sjednice Općinskog vijeća Općine Oriovac kako slijedi:

01.srpnja 2025. godine- 12 točaka dnevnog reda

11.kolovoza 2025. godine -8 točaka dnevnog reda

27.studenog 2025.godine – 11 točaka dnevnog reda

18.prosinca 2025.godine – 42 točke dnevnog reda

na kojima su donesene sve zakonom određene odluke i izvješća.

AKTIVNOSTI NAČELNIKA KAO NOSITELJA IZVRŠNE VLASTI

Općinski načelnik Općine Oriovac predstavlja i zastupa Općinu ,nositelj je izvršne vlasti u okviru samoupravnog djelokruga Općine,te obavlja poslove utvrđene Statutom Općine i drugim propisima.

U izvještajnom razdoblju,osim aktivnosti koje se odnose na neposredno izvršavanje zakona, odluka i drugih općih i pojedinačnih akata, provedeno je niz aktivnosti kojima se u okviru samoupravnog djelokruga obavljaju poslovi od značaja za Općinu s ciljem neposrednog ostvarivanja potreba stanovnika i ostalih pravnih subjekata.

Redovito sam donosio akte iz svoje nadležnosti, te o istima izvještavao javnost putem tiskovnih konferencija,web stranice Općine, Službenog glasnika Općine te facebook stranice.

Predstavnici medija redovito prate rad Općine, prijeme kao i sve ostale aktivnosti i o istim izvještavaju javnost.

AKTI NAČELNIKA

Donosio sam i podnosio Općinskom vijeću akte iz svoje nadležnosti sukladno zakonskim odredbama, te o istom izvještavao javnost putem službene stranice Općine, te na društvenoj mreži općine.

PRIJEM MJEŠTANA

Vrijednost na kojima Općina Oriovac i općinski načelnik temelje svoj rad su dostupnost, suradnja kao i otvoreni dijalog s mještanima i organizacijama civilnog društva, odnosno općenito sa zainteresiranom javnošću.

Mještane Općine sam primao svakog radnog dana sukladno potrebama i vremenu,radi rješavanja problematike koja je obuhvaćala sva područja djelovanja .

Opća ocjena je da je interes mještana za izravnim sudjelovanjem u odlučivanju visok. Prijemi su pokazali da je potreban veći fokus na komunalnim djelatnostima , u čega sam uključivao i naše komunalno poduzeće ORIO-KOM.

INFORMIRANJE JAVNOSTI O RADU

Javnost rada osigurana je objavom akata u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“,na web stranici Općine,na oglasnim pločama, na sjednicama Općinskog vijeća,u komunikaciji s građanima,putem medija te provođenjem Zakona o pravu na pristup informacijama i

postupka savjetovanja sa zainteresiranom javnošću.

Temeljem Zakona o pravu na pristup informacijama Općina Oriovac objavljuje na web stranicama opće i pojedinačne akte općinskog načelnika i Općinskog vijeća, zapisnike sa sjednica Općinskog vijeća, obavijesti o raspisanim natječajima te pregršt ostalih informacija, vijesti, priopćenja, poziva i obavijesti o događanjima, dok neke od njih objavljuje i na Facebook profilu Općine.

Također, o aktualnim temama – prezentacija općinskih projekata i programa, upućivanje raznih obavijesti priopćenja – informirao sam javnost putem lokalnih novina (Posavska hrvatska), SB TV i sl.

OBITELJ, MLADI I SOCIJALNE /DEMOGRAFSKE MJERE

Sustav socijalne skrbi u našoj općini je stabilan, a zahtjevi građana rješavaju se u najkraćem mogućem roku.

Vezano uz socijalnu skrb u drugoj polovici 2025. godine, a temeljem socijalnog programa općine i osiguranih sredstava u proračunu, mještanima slabijeg imovinskog i zdravstvenog stanja isplaćivale su se jednokratne novčane pomoći ili drugi odgovarajući oblik pomoći, kao što je plaćanje računa za električnu energiju, vodu i sl.

Na temelju odluke Općinskog vijeća isplaćivao sam jednokratne naknade za svu novorođenu djecu s područja općine Oriovac.

U drugoj polovini 2025. godine svim obiteljima (10) su isplaćena sredstva sukladno zaključenim ugovorima o sufinanciranju po Mjeri sufinanciranja kupovine prve nekretnine za mlade obitelji.

U području odgoja i obrazovanja, predškolskog odgoja i osnovnog školstva

Na području općine djeluje Dječji vrtić „Ivančica Oriovac“. Za rad vrtića izdvajaju se značajna sredstva kojima Općina sufinancira redoviti program predškolskog odgoja i redoviti program odgojno-obrazovnog rada s djecom rane dobi.

Vezano uz osnovno školstvo, iako isto nije u nadležnosti jedinica lokalne samouprave, međutim Općina i nadalje pomaže u radu Osnovnih škola kada je u mogućnosti.

Po raspisanom je natječaju za dodjelu stipendija za školsku godinu 2025/2026. temeljem kojega je prijavljeno i dodijeljeno 17 stipendija - do kraja godine svim stipendistima isplaćena je pripadajuća stipendija.

VATROGASTVO / CIVILNA ZAŠTITA

Mjere zaštite od požara obuhvaćaju preventivne, organizacijske i tehničke radnje usmjerene na razvrstavanje nastanka požara, rano otkrivanje, učinkovito gašenje te spašavanje ljudi i imovine. One su regulirane zakonskim i podzakonskim aktima u Republici Hrvatskoj, poput Zakona o zaštiti od požara kao i pripadajućim aktima jedinica lokalne samouprave.

Mjere zaštite od požara, kao i sustav zaštite i spašavanja provodile su se sukladno zakonskim odredbama. Doneseni su svi pripadajući dokumenti kako bi se na vrijeme i na najbolji mogući način reagiralo na eventualne prirodne i ostale katastrofe.

Stanje zaštite od požara ocjenjuje se kao **zadovoljavajuće**.

Za naredno razdoblje planira se:

Nastavak opremanja postrojbi nužnom opremom

Daljnje usklađivanje s [Programom aktivnosti Vlade RH](#) u provedbi mjera zaštite od požara.

ZAŠTITA OKOLIŠTA I ZDRAVLJA GRAĐANA

Općina Oriovac kontinuirano provodi mjere usmjerene na [zaštitu i unapređenje zdravlja stanovništva](#) kao prioritetnu javnu potrebu. Glavni ciljevi su aktivnosti oko zaštite okoliša i preventivne zaštite zdravlja građana koje su nastavljene i tijekom ovog izvještajnog razdoblja.

Kako bi sveli eventualne štetne mjere na najmanju moguću mjeru, na području Općine Oriovac provedena je obvezna deratizacija i dezinfekcija, sukladno zakonskim odredbama.

Također, redovito su obavljani poslovi na hvatanju i zbrinjavanju životinja lutalica od strane komunalnog redara Općine Oriovac (pasa i mačaka) koji su se zatekli na javnim površinama bez nadzora.

ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM

Gospodarenje otpadom je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

1. sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i/ili njegovoga štetnog utjecaja na okoliš,
2. obavljanje skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti,
3. skrb za divlja odlagališta i reciklažno dvorište.

S ciljem podizanja svijesti lokalnog stanovništva o važnosti odgovornog postupanja s komunalnim otpadom i promicanjem održivog razvoja u 2026. godini u planu je izrada „letka“ kojim bi se mještani potaknuli na smanjenje komunalnog otpada, a time i smanjili naknadu za sakupljanje otpada.

PROJEKTI / AKTIVNOSTI OPĆINE

U drugom kvartalu 2025. godine Oriovačka razvojna agencija nastavila je, u suradnji s Općinom Oriovac, s provedbom i prijavom razvojnih projekata usmjerenih na poboljšanje kvalitete života stanovništva te jačanje društvene i gospodarske infrastrukture.

Osim provedbe tekućih projekata, Općina je aplicirala na nove projekte prema nadležnim nacionalnim i regionalnim tijelima. Kulturne udruge s područja općine prijavljene su na Ministarstvo kulture i medija Republike Hrvatske kroz Poziv za programe kulturno-umjetničkog amaterizma te na Brodsko-posavsku županiju kroz Program javnih potreba u kulturi. U okviru Programa potpore za unapređenje uvjeta stanovanja mladih obitelji u ruralnim područjima, prema Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, prijavljeno je 10 mladih obitelji s područja Općine Oriovac radi rješavanja stambenog pitanja i poboljšanja uvjeta života u ruralnoj sredini.

Projekt „Od igre do ideje“, usmjeren na provedbu edukativnih, kulturnih i sportskih aktivnosti za djecu predškolske i rane osnovnoškolske dobi, prijavljen je na poziv Ministarstva demografije i useljeništa „Program provedbe edukativnih, kulturnih i sportskih aktivnosti za predškolsku djecu te djecu od 1. do 4. razreda osnovne škole u lokalnim zajednicama“. Ukupna vrijednost projekta iznosi 40.655,60 €.

Općina Oriovac prijavila je i projekt „Društveno – kulturni centar u Lužanima“ na poziv ITU – Višenamjenska infrastruktura u UP SlavonSKI Brod. Provedbom projekta planira se poboljšanje kvalitete života lokalnog stanovništva kroz izgradnju višenamjenskog društveno-kulturnog centra u Lužanima. Planirana infrastruktura obuhvaća prostor za sastanke, društveno-kulturnu dvoranu, čajnu kuhinju, garderobe i prateće prostorije. Projekt doprinosi razvoju kvalitetnih i održivih društveno-kulturnih sadržaja, promiče ravnopravnost spolova, zabranu diskriminacije te osigurava pristupačnost osobama s invaliditetom. Ukupna vrijednost projekta iznosi 997.487,80 €, uz sufinanciranje 85% iz Europskog fonda za regionalni razvoj i 15% nacionalnog udjela.

Za građane je u ovom razdoblju podneseno nekoliko prijava prema Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u svrhu sufinanciranja ugradnje fotonaponskih elektrana i povećanja energetske učinkovitosti kućanstava.

Trenutno je u provedbi ukupno devet projekata, među kojima se ističu tri posebno važna projekta: „Dobro je činiti dobro“ – program Zaželi (1.485.000,00 €, ESF+ i Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike), „VII. izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Oriovac“ (30.000,00 €, NPOO i Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine) te projekt „Rekonstrukcija nogometnog igrališta s prirodnim travom u nogometno igralište s umjetnom travom u Oriovcu“ (499.801,50 €, Ministarstvo turizma i sporta).

PROSTORNI PLAN

Aktivnosti vezane uz VI. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Oriovac su završene i usvojene na sjednici Općinskog vijeća.

Također Općina Oriovac započela je i izradu novog Prostornog plana - VII. izmjene i dopune - koje uključuju digitalizaciju putem sustava „ePlanovi“, usklađivanje s važećim zakonskim propisima. Realizacija projekta donosit će višestruke koristi uključujući dostupnost prostornih planova na geoportalu ISPU-a (Informacijski sustav prostornog uređenja), zakonit i transparentan postupak izrade i donošenja planova, dostupnost arhive i sigurno čuvanje planova, lakše praćenje stanja u prostoru i izvedbe prostornih analiza.

Ovime će se transformirati Prostorni plan uređenja Općine Oriovac u Prostorni plan nove generacije putem elektroničkog sustava „e-gradani“ kako bi se unaprijedilo pružanje elektroničkih javnih usluga, smanjilo administrativno opterećenje građana, poslovnih subjekata i investitora te povećala učinkovitost i ekonomičnost rada javne uprave i ubrzalo izdavanje akata za gradnju i realizaciju investicija na svim razinama upravljanja.

Projekt vrijedan 30.000 € u cijelosti se financira bespovratnim sredstvima iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti.

PRORAČUN OPĆINE ORIOVAC ZA 2026. GODINU

Općina Oriovac izradila je Proračun Općine za 2026. godinu i projekcije proračuna za 2027. i 2028. godinu, u skladu s odredbama Zakona o proračunu (N.N. 144/21) koje se odnose na izradu proračuna, Smjernicama i uputama Ministarstva financija za izradu proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te vlastitih procjena pojedinih prihoda i rashoda, koje su temelj za izvršavanje Proračuna Općine Oriovac u 2026. godini.

U izvještajnom razdoblju inicirao sam i nadzirao poslove vezane uz izradu i izvršavanje proračuna, izradu propisanih i ostalih izvješća u svezi s izvršenjem proračuna, vođenje računovodstva proračuna, vođenje propisanih poslovnih knjiga, prikupljanje prihoda koji pripadaju Općini, predlagao proračun, te druge poslove i aktivnosti vezane za financijsko poslovanje Općine, a koji proizlaze iz ovlaštenja utvrđenih Zakonom o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, Zakonom o financiranju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, Zakonom o proračunu i Statutom Općine.

Proračun Općine Oriovac za 2026. godine izrađen je i usklađen sa svim zakonskim obvezama, potrebnim pravilnicima i propisima te Zakona o financiranju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a u okvirima realne situacije na području Općine Oriovac.

Proračunom za 2026. godinu, usklađilo se izvršavanje već zadanih i preuzetih obveza, ali isto tako stvorili su se temelji za daljnje korištenje mogućnosti financiranja iz EU fondova u tijeku 2026. godine. Prihodi i rashodi, planirani su na temelju dosadašnjeg ostvarenja proračuna 2025. godinu, što je dalo dobru bazu za planiranje ukupnog proračuna.

Svi kapitalni rashodi planirani u 2026. godinu planirani su sukladno dokumentaciji koja je napravljena u prethodnim godinama, a bitna je za sam početak investicije za koju se Općina kandidira preko nadležnih ugovornih tijela u RH (ministarstva, ESI fondovi, i dr.).

POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE

U tijeku je završna faza izrade Izmjena i dopuna Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu RH koji za Općinu radi tvrtka AGRODET.

U tijeku izrade pojavilo se određenih problema odnosno zahtjeva od strane Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, oko dobivanja suglasnosti na isti jer se dio čestica nalazi u obuhvatu područja ekološke mreže, te smo već drugi puta proveli obvezni postupak ocjene o prihvatljivosti Izmjena Programa za ekološku mrežu, kako bi dobili suglasnost od Upravnog odjela za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko posavske županije, odnosno od Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

U veljači ove godine upućen je dopis u Ministarstvo poljoprivrede šumarstva i ribarstva sa upitom dali je potrebno provoditi ponovno javni uvid, jer smo u veljači poslali dopis u Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko posavske županije radi dobivanja suglasnosti na isti, koju smo dobili cijeli predmet ponovno poslati u Ministarstvo poljoprivrede šumarstva i ribarstva na dobivanje suglasni i potom slijedi usvajanje istoga na sjednici Općinskog vijeća, nakon čega se može po istom postupati, odnosno provoditi radnje koje su potrebne - povrat zemljišta po zahtjevima koje imamo, raspisivanje javnog natječaja za zakup i prodaju poljoprivrednog zemljišta – koje poljoprivrednici također čekaju.

ZAKLJUČAK

Sve postignuto u izvještajnom razdoblju rezultat je zajedničkog rada Općinskog načelnika, Općinskog vijeća i Jedinstvenog upravnog odjela, a s ciljem da se realizira svaka ideja koja će dovesti do poboljšanja života u Općini.

NAČELNIK
Antun Pavetić

324.

Na temelju članka 35.b. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 12

3/17, 98/19, 144/20) i članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj 30.03.2026. godine donosi

ZAKLJUČAK

O usvajanju Izvješća o radu načelnika Općine Oriovac za razdoblje Srpanj-prosinac 2025. godine

I.

Općinsko vijeće Općine Oriovac usvaja Izvješće o radu načelnika Općine Oriovac za razdoblje srpanj-prosinac 2025. godine.

II.

Tekst Izvješća u prilogu je Zaključka i čini njegov sastavni dio.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE ORIOVAC

KLASA:024-01/26-01/3
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026. godine

PREDSJEDNIK VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

325.

Na temelju članka 35. i članka 391. Zakona o vlasništvu („Narodne novine“ broj 91/93, 68/98, 137/99, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 51/15 i 94/17) te odredbama Odluke o gospodarenju nekretninama u vlasništvu Općine Oriovac („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 8/2016) i članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj 30.03.2026. godine donosi

ODLUKU O RASPISIVANJU JAVNOG NATJEČAJA ZA PRODAJU NEKRETNINA U VLASNIŠTVU OPĆINE ORIOVAC

Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Oriovac donosi Odluku o prodaji nekretnina za koje će se raspisati javni natječaji i to:

K.č.br. 620, Selo, oranica, kuća i dvorište ukupne površine 2057 m², upisana u Z.K. uložak broj 1066, K.O. Slavonski Kobaš, vlasništvo Općine Oriovac,

K.č.br. 2636/2, Tržnica u selu, površine 420 m², upisano u zemljišnoknjižni uložak broj 1882, K.O. Oriovac, vlasništvo Općine Oriovac,

K.č.br. 138/12, S. Radića, pašnjak površine 542 m², upisano u zemljišnoknjižni uložak broj 1661, K.O. Lužani, vlasništvo Općine Oriovac,

K.č.br. 354, Šikara u Fišiću, površine 411 čhv, upisano u zemljišnoknjižni uložak broj 1631, K.O. Oriovac, vlasništvo Općine Oriovac,

Članak 2.

Tržišne vrijednosti nekretnina iz prethodnog članka utvrđene su Procjembenim elaboratima izrađenim od strane stalnog sudskog vještaka za graditeljstvo i procjenu nekretnina.

Procjeniteljsko povjerenstvo za tržište nekretninama na području Brodsko-posavske županije izdalo je Mišljenje o usklađenosti

Procjembenih elaborata sa Zakonom o procjeni vrijednosti nekretnina.

REDNI BROJ	NEKRETNIN A, OZNAKA K.Č.BR	ZEMLJIŠNO KNJIŽNI OPIS NEKRETNIN E	KO/Z, K. ULOŽA K BROJ	POVRŠIN A	POČETNA CIJENA U EURIMA
1.	620	Selo, oranica, kuća i dvorište	Slavonski i Kobaš/ 1066	2057 m ² 1497 m ² 560 m ²	17.400,00 eur
2.	2636/2	Tržnica u selu	Oriovac/ 1882	420 m ²	7.595,29 eur
3.	138/12	S.Radića pašnjak	Lužani/ 1661	542 m ²	2.020,00 eur
4.	354	Šikara u Fišiću	Oriovac/ 1631	411 čhv	3.440,00 eur

Članak 3.

Zadužuje se općinski načelnik za raspisivanje javnog natječaja za prodaju nekretnina kako slijedi:

Članak 4.

Natječaj se objavljuje u jednom javnom glasilu, oglasnoj ploči Općine Oriovac te na službenoj web stranici Općine Oriovac.

Članak 5.

Stručne i administrativne poslove oko objave ovog natječaja obaviti će Jedinствeni upravni odjel Općine Oriovac.

Članak 6.

Jamčevina u visini od 10% od utvrđene početne cijene uplaćuje se na žiro račun Općine Oriovac IBAN: HR0424070001830900007, model HR68, poziv na broj 9016 - OIB, s naznakom „Jamčevina za natječaj-prodaja nekretnina“.

Uplaćena jamčevina uračunava se u ukupni iznos kupoprodajne cijene.

Članak 7.

Kupac je dužan kupoprodajnu cijenu umanjenu za iznos jamčevine uplatiti na žiro račun Općine Oriovac u roku od 30 dana od dana sklapanja ugovora o prodaji.

Načelnik može odrediti i dulji rok ako ocijeni da to u konkretnoj situaciji ne bi bilo na štetu Općine, kao i prihvatiti plaćanje cijene nekretnine u obrocima uz obračun kamata po zakonskoj osnovi.

Članak 8.

Općinsko vijeće ovlašćuje općinskog načelnika da imenuje Povjerenstvo od tri člana koje će pregledati pristigle ponude i sačiniti prijedlog Odluke o odabiru najpovoljnijih ponuditelja.

Povjerenstvo ima pravo da ne prihvati niti jednu ponudu, te ima pravo predložiti poništenje cijelog ili dijela natječaja bez obrazloženja, u kojem slučaju ne odgovara za eventualnu štetu ponuditelja.

Članak 9.

Ugovor s najpovoljnijim ponuditeljem zaključiti će Načelnik Općine Oriovac na temelju Odluke Općinskog vijeća o izboru najpovoljnijeg ponuditelja, u kojem će se regulirati sve ostale odredbe.

Članak 10.

Kupac stječe pravo vlasništva i ovlaštenje na uknjižbu prava vlasništva u zemljišne knjige nakon što plati sve obroke, odnosno ukupan iznos nekretnine i ispuni sve obveze glede nekretnine.

Članak 11.

Ova Odluka o raspisivanju natječaja za prodaju nekretnina u vlasništvu Općine Oriovac stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE ORIOVAC

KLASA:940-01/26-01/12
URBROJ:2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

326.

Na temelju članka 49.stavka 5.Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18,115/18,98/19,57/22 i 136/25) i članka 47.Statuta Općine Oriovac“ („Službeni vjesnik Općine Oriovac, broj 13/24), načelnik Općine Oriovac podnosi

IZVJEŠĆE**o ostvarenju Programa korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac u 2025.godini****Članak 1.**

Programom korištenja sredstva od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac za 2025.godinu raspoređeni su prihodi od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja i davanja na korištenje izravnom pogodbom .

Članak 2.

Sredstva ostvarena od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja prihod su državnog proračuna 25 %,proračuna jedinice područne (regionalne) samouprave 10 % i proračuna jedinice lokalne samouprave 65% na čijem se području poljoprivredno zemljište nalazi.

Članak 3.

Ukupni prihodi od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac za 2025.godinu iznosi 54.656,96 eura, a čine ga:

prihod od zakupa/privremenog korištenja.....	54.449,91
eur	
prihod od prodaje.....	0
eur	
prihodi od prodaje izravnom pogodbom.....	207,05
eur	

Članak 4.

Ukupni prihodi iz članka 3. ovog Izvješća raspoređuju se za sljedeće namjene:

održavanje poljskih puteva uz poljoprivredno zemljište	54.656,96 eura.
--	-----------------

Članak 5.

Ovo Izvješće stupa na snagu osmog dana od dana objave u “Službenom vjesniku Općine Oriovac“ i dostaviti će se Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i ribarstva.

**OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:320-02/26-01/3
URBROJ:2178-10-01-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

NAČELNIK
Antun Pavetić

327.

Temeljem članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik“ Općine Oriovac „ broj 13/24) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine donosi

ZAKLJUČAK**o usvajanju Izvješća o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac u 2025. godini****Članak 1.**

Usvaja se Izvješće o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac u 2025.godini.

Članak 2.

Izvješće iz članka 1.ove Odluke je sastavni dio ove Odluke i nalazi se u prilogu.

Članak 3.

Ovaj Zaključak o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac u 2025.godini stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom vjesniku" Općine Oriovac.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:320-02/26-01/3
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

328.

Na temelju članka 25. stavak 9. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine „ broj 20/18,115/18,98/18,57/22 i 136/25),te članku 32.Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), načelnik Općine Oriovac podnosi

IZVJEŠĆE**o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025.godini****Članak 1.**

Izvješćem o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025.godini (u daljnjem tekstu: Izvješće) obuhvaćena su sredstva ostvarena od naknade za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta na području općine Oriovac za 2025. godinu.

Članak 2.

Program korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025. godini donesen je na 23.sjednici Općinskog vijeća održanoj 20.12.2024.godine, a Izmjena Programa korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025.godini donesen je na 6. sjednici održanoj 18.12.2025.godine .

Članak 3.

Sredstva od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025.godini ostvarena su u iznosu od 0 eura.

Članak 4.

Ovo Izvješće o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025.godini stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:320-02/26-01/1
URBROJ:2178-10-01-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

Načelnik
Antun Pavetić

329.

Sukladno članku 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine donosi

ZAKLJUČAK**o prihvaćanju Izvješća o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025. godini****Članak 1.**

Usvaja se Izvješće o ostvarivanju Programa korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2025.godini,KLASA:320-02/26-01/1,URBROJ:2178-10-01-26-1, od 30.03. 2026. godine.

Članak 2.

Izvješće iz članka 1. ovog Zaključka njegov je sastavni dio i nalazi se u prilogu.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:320-02/26-01/1
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026.godine

**PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC**

Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

330.

Na temelju članka 69. stavak 4. Zakona o šumama („Narodne novine“ br. 68/18,115/18,98/19, 32/20,145/20,101/23, 36/24) te članka 47.Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24) načelnik Općine Oriovac podnosi

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU

Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2025. godinu

Članak 1.

Program utroška sredstava šumskog doprinosa (u daljnjem tekstu: Program) za 2025.godinu usvojilo je Općinsko vijeće Općine Oriovac na 23.sjednici održanoj 20.12.2024. godine.

Članak 2.

Programom utroška sredstava šumskog doprinosa za 2025.godinu utvrđena je visina i namjena korištenja sredstava šumskog doprinosa.

U Proračunu Općine Oriovac za 2025.godinu planirani su prihodi od šumskog doprinosa u ukupnom iznosu od 100,00 eura za održavanje komunalne infrastrukture.

Članak 3.

Prihod od šumskog doprinosa u 2025.godini ostvaren je u ukupnom iznosu od 0 eura.

Članak 4.

Ovo Izvješće stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA: 321-01/26-01/1
URBROJ: 2178-10-01-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

NAČELNIK
Antun Pavetić

331.

Na temelju čl. 32.Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8.sjednici

održanoj 30.03.2025. godine donosi

**ZAKLJUČAK
o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava
šumskog doprinosa
za 2025. godinu**

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2025. godinu.

Članak 2.

Izvješće iz članka 1. ovog Zaključka njegov je sastavni dio i nalazi se u prilogu.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA: 321-01/26-01/1
URBROJ: 2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026.godine

**PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC**

Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

332.

Na temelju članka 31. stavak 3. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“, broj 86/12,143/13, 65/17 i 14/19) i članka 47.Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24) načelnik Općine Oriovac podnosi

I Z V J E Š Ć E

o izvršenju Programa utroška sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2025.godinu

I.

Izvješćem o izvršenju Programa utroška sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2025.godinu(u daljnjem tekstu: Izvješće) obuhvaćena su sredstva ostvarena od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru na području općine Oriovac u 2025.godini.

II.

Program utroška sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2025.godinu donesen je na 23.sjednici Općinskog vijeća održanoj 20.12.2024.godine.

III.

Sredstva naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2025.godinu ostvarena su u iznosu od 283,40 eura i utrošena su za troškove izrade prostorno planske dokumentacije – izradu VI.Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine Oriovac.

IV.

Ovo Izvješće o izvršenju Programa utroška sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2025.godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:363-08/26-02/1
URBROJ:2178-10-01-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

Načelnik
Antun Pavetić

333.

Sukladno članku 31.stavak 3.Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12,143/13,65/17 i 14/19), te članku 47.Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine donosi

ZAKLJUČAK

o prihvaćanju Izvješća o izvršenju programa korištenja naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru u 2025. godini

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o izvršenju programa korištenja naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru u 2025. godini, KLASA:363-08/26-01/1, URBROJ:2178-10-01-26-1, od 30.03.2026. godine.

Članak 2.

Izvješće iz članka 1. ovog Zaključka njegov je sastavni dio i nalazi se u prilogu.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC

KLASA:363-08/26-02/1
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

334.

Na temelju članka 10. st. 2. i članka 12. st. 2. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18,115/18,98/19,57/22 i 136/25) i članka 47. Statuta Općine Oriovac ("Službeni vjesnik" Općine Oriovac" broj 13/24) načelnik Općine Oriovac podnosi

IZVJEŠĆE
o primjeni agrotehničkih mjera i
mjera za uređenje i održavanje
poljoprivrednih rudina na području
općine Oriovac u 2025. godini.

UVOD

Zakonom o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ br. 20/18, 115/18, 98/19,57/22 i 136/25) (dalje u tekstu: Zakon) u članku 10. propisano je da predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za svoje područje propisuje potrebne agrotehničke mjere u slučajevima u kojima bi propuštanje tih mjera nanijelo štetu, onemogućilo ili smanjilo poljoprivrednu proizvodnju.

Člankom 12. Zakona propisano je da jedinice lokalne samouprave propisuju mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina, a osobito održavanje živica i međa, održavanje poljskih puteva, uređivanje i održavanje kanala oborinske odvodnje, sprječavanje zasjenjivanja susjednih čestica te sadnju i održavanje vjetrobranskih pojasa kao i mjere zaštite od požara na poljoprivrednom zemljištu.

Općinsko vijeće Općine Oriovac donijelo je Odluku o agrotehničkim mjerama i mjerama za održavanje poljoprivrednih rudina na području Općine Oriovac za 2025. godinu na 23. sjednici Općinskog vijeća održanoj 20.12.2024. godine.

Općina Oriovac javno je objavila Odluku o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređenje i održavanje poljoprivrednih rudina, kako bi upoznala vlasnike i posjednike poljoprivrednog zemljišta o istom.

Nadzor nad provođenjem ove Odluke provodi komunalni redar i nadležne inspekcije ovlaštene posebnim propisima.

Sukladno članku 10. stavak 2. Zakona jedinica lokalne samouprave dostavlja Ministarstvu poljoprivrede i Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu godišnje izvješće o primjeni mjera propisanih Odlukom do 31. ožujka svake tekuće godine za prethodnu godinu.

Odlukom su propisane :

AGROTEHNIČKE MJERE :

Minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta

Obilaskom terena utvrđeno je na nekoliko lokacija da su poljoprivredne površine zapuštene i da se ne obrađuju, a postoji i opasnost od širenja bolesti i štetnika na okoline parcele. U provođenju nadzora izdavane su usmene opomene od strane komunalnog redara. Stranke su postupile prema dobivenim nalogima, međutim problemi se i dalje javljaju za dio poljoprivrednog zemljišta čiji su vlasnici nedostupni zbog neriješenih imovinsko pravnih odnosa, neprovedenih ostavinskih rasprava i vlasnika i suvlasnika koji su izvan Republike Hrvatske, nepoznata boravišta.

Sprječavanje zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem

U provođenju nadzora izdavane su usmene opomene za uklanjanje korova na poljoprivrednim površinama, u pravilu nakon žetve pšenice i ozimih kultura. Stranke su postupile prema dobivenim nalogima.

Suzbijanje biljnih bolesti i štetočina

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta na području Općine Oriovac uglavnom su se pridržavali odredbi Odluke na način da su vodili računa o održavanju poljoprivrednog zemljišta, provodili su postupke za suzbijanje biljnih bolesti i štetočina sukladno mjerama propisanim posebnim propisima za zaštitu bilja.

U cilju suzbijanja štetnika najčešći način je upotreba raznih pesticida. Općina Oriovac, u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i ribarstva- uredom u objektu Općine Oriovac javno objavljuje organizirana predavanja i radionice na temu korištenja pesticida.

Korištenje i uništavanje biljnih ostataka

Na području Općine Oriovac navedena mjera se primjenjuje, najvećim dijelom baliranjem biljnih ostataka (osobito slama). Komunalni redar nije zabilježio veće probleme u primjeni ove mjere.

Održavanje organske tvari u tlu

Na području Općine Oriovac vlasnici odnosno posjednici poljoprivrednog zemljišta samostalno odlučuju o sjetvi kultura na svom zemljištu, vodeći računa o godišnjem plodoredu. Značajan je unos žetvenih ostataka u tlo primjenom konvencionalne obrade tla i uravnoteženja gnojibom organskim gnojem.

Održavanje povoljne tvari u tlu

Korištenje mehanizacije na poljoprivrednom zemljištu mora biti primjereno stanju i svojstvima zemljišta, tako da se u uvjetima mokrog i vodom natopljenog zemljišta preporučuje izbjegavanje obrade i provoza mehanizacijom na poljoprivrednom zemljištu, osim prilikom žetve i berbe usjeva.

S obzirom na stanje i strukturu zemljišta (uglavnom oranice), mehanizacija koja se koristi primjerena je stanju poljoprivrednog zemljišta i njegovoj strukturi.

Na području Općine Oriovac tijekom 2025. godine nisu zabilježeni značajni problemi koji bi ugrozili stanje i strukturu zemljišta.

Zaštita od erozije

Radi ostvarivanja svrhe vlasnici su dužni održavati pregradne suhozide (gromače) na mjestima gdje postoji neposredna opasnost od pomicanja ili urušavanja tla.

Na području Općine Oriovac nije zabilježen problem erozije poljoprivrednog zemljišta.

Komunalni redar nije utvrdio nepravilnosti propisane ovom mjerom, niti je u 2025. godini zaprimljena prijava za nepravilnosti propisane ovom mjerom.

MJERE ZA UREĐIVANJE I ODRŽAVANJE POLJOPRIVREDNIH RUDINA

Uz nadzor nad primjenom agrotehničkih mjera, komunalni redar tijekom 2025. godine sukladno svojom ovlastima nadzirao je i primjenu mjera za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina.

Kao mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina propisane su slijedeće mjere: održavanje živica i međa, održavanje poljskih putova, uređivanje i održavanje kanala, sprječavanje zasjenjivanja susjednih parcela, sadnja i održavanje vjetrobranskih pojasa.

Održavanje živice i međa

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta koji sade živicu, dužni su je redovito održavati i orezivati, na način da spriječe njihovo širenje na susjedno obradivo zemljište i putove, zasjenjivanje susjednih parcela, prerastanje živice na visinu iznad 1m, da spriječe njenu zakorovljenost i da ne ometa promet, vidljivost i preglednost poljskog puta.

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su održavati međe tako da budu vidljivo označene, očišćene od korova i višegodišnjeg raslinja, te da ne ometaju provedbu agrotehničkih zahvata. Zabranjeno je izoravanje i oštećivanje međa. Za ogradiivanje parcela na međama, zabranjeno je korištenje bodljikave žice i armaturnih mreža.

Na području Općine Oriovac u 2025. godini nisu evidentirani problemi vezani uz održavanje živica i međa.

Održavanje poljskih putova

U svrhu iskorištavanja poljoprivrednog zemljišta koriste se poljski putovi. Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su zajednički s Općinom Oriovac brinuti se o poljskim putovima koje koriste.

Komunalni redar nadzire održavanje poljskih puteva, a što je u nadležnosti posjednika zemljišta.

Općina Oriovac, uz redovno održavanje nerazvrstanih cesta i poljskih puteva, održava u skladu sa svojim mogućnostima prilaze poljoprivrednim zemljištima u proljeće, odnosno na početku sezone, te u jesen, kako bi prilazi bili što prohodniji u doba pojačanog provoza poljoprivredne mehanizacije.

U 2025. godini bilo je nekoliko prijava za oštećenje poljskih puteva što je u okviru svog posla rješavao komunalni redar, a uglavnom je oštećenje realizirano od strane Općine Oriovac.

Uređivanje i održavanje kanala

U cilju održavanja kanala u funkciji odvodnje suvišne vode, vlasnici su dužni održavati i čistiti prirodno stvorene ili izgrađene kanale, tako da se spriječi odronjavanje zemlje, zarastanje korovom, odnosno omogućiti prirodni tok voda.

Komunalni redar je po potrebi obavještavao vlasnike ili posjednike poljoprivrednog zemljišta kroz koje prolaze kanali oborinske odvodnje da je iste potrebno redovito uređivati i održavati kako bi se omogućilo nesmetano otjecanje oborinskih voda.

Na uređivanje odnosno održavanje poljskih putova i kanala uključila se i Općina Oriovac zajedno s vlasnicima i posjednicima poljoprivrednog zemljišta.

Sprječavanje zasjenjivanja susjednih parcela

Radi sprječavanja zasjenjivanja susjednih parcela na kojima se vrši poljoprivredna proizvodnja zabranjuje se sadnja visokog raslinja neposredno uz međe.

Sadnja i održavanje vjetrobranskih pojasa

Radi uređivanja i održavanja poljoprivrednih rudina, a na područjima na kojima je zbog izloženosti vjetru većeg intenziteta ili duljeg trajanja otežana ili smanjena poljoprivredna proizvodnja, vlasnik je dužan određeni pojas zemljišta zasaditi stablašicama.

Stablašice koje čine vjetrobranski pojas, vlasnici su dužni redovito održavati i obnavljati.

Na području Općine Oriovac nisu zabilježena područja na kojima je smanjena poljoprivredna proizvodnja zbog izloženosti vjetru većeg intenziteta.

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

(1) Radi sprječavanja požara na poljoprivrednom zemljištu, vlasnici su dužni:

- održavati, uređivati i čistiti međe, živice, kanale, te poljske i šumske putove,
- uklanjati suhe biljne ostatke nakon provedenih agrotehničkih mjera i nakon žetve, berbe i slično, a najkasnije do 01. lipnja tekuće godine,
- uz međe preorati ili očistiti zemljište zatravljeno suhim biljem i biljnim otpadom.

(2)Prilikom uništavanja korova i biljnog otpada, vlasnici su dužni:

dobiti odobrenje nadležnog DVD-a o mjestu i vremenu spaljivanja, spaljivanje obaviti na dijelu zemljišta koje je udaljeno najmanje 200 m od ruba šumskog zemljišta i dovoljno udaljeno od krošnji stabala i nasada na susjednim parcelama, tlo na kojem se loži vatra radi spaljivanja korova i biljnog otpada mora se očistiti od trave i drugog gorivog materijala, spaljivanju moraju biti nazočne osobe koje su zapalile vatru i to od zapalijavanja vatre do njenog potpunog sagorijevanja i uz sebe moraju imati osnovna sredstva i opremu za početno gašenje požara (lopata, kanta napunjena vodom i sl.), nakon sagorijevanja osobe su dužne pregledati mjesto loženja i ostatke sagorijevanja u potpunosti ugasiti vodom.

Zabranjeno je spaljivanje poljoprivrednog otpada i korova na poljoprivrednim površinama i ostalom otvorenom prostoru, i to:

- u razdoblju od 01.lipnja do 30.rujna tekuće godine,
- za vrijeme jakog vjetra i noću, od 19,00 do 05,00 sati,
- za vrijeme sezone žetve i zriobe poljoprivrednih kultura.

Provedba ove mjere u nadležnosti je vatrogasne postrojbe i nadležne policijske uprave.

ZAKLJUČAK

Općina Oriovac putem komunalnog redara je tijekom 2025. godine pratila provođenje agrotehničkih mjera na području Općine Oriovac.

Aktivnim mjerama nastojali smo potaknuti vlasnike i posjednike zemljišta na njihovo obrađivanje i sprečavanje njihove zakorovljenosti, te se aktivno provodio nadzor nad poduzimanjem propisanih agrotehničkih mjera.

Problem koji je i dalje ostao neriješen je zakorovljenost dijela poljoprivrednih površina zbog neriješenih imovinsko pravnih odnosa, neprovedenih ostavinskih rasprava, i vlasnika i

suvlasnika koji su izvan Republike Hrvatske, nepoznata boravišta.

Područje Općine Oriovac znatnim dijelom je pokriveno zelenim obradivim površinama koje su zasađene i obrađene ,međutim dijelom ima i šumskih površina, koje su zapuštene godinama.

U nadzoru provođenja navedenih mjera komunalni redar surađuje i razmjenjuje informacije sa poljoprivrednim inspektorom koji, ukoliko je potrebno, poduzima mjere u njegovoj nadležnosti.

**OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:320-02/26-01/2
URBROJ:2178-10-01-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

Načelnik
Antun Pavetić

335.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24)) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine donosi

**ZAKLJUČAK
o usvajanju Izvješća o primjeni
agrotehničkih mjera i mjera za
uređenje i održavanje
poljoprivrednih rudina na području
općine Oriovac u 2025.godini.**

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o primjeni agrotehničkih mjera i mjera za uređenje poljoprivrednih rudina na području Općine Oriovac u 2025. godini KLASA:320-02/26-01/2;URBROJ:2178-10-01-26-1 od 30.03.2026. godine.

Članak 2.

Izvješće iz članka 1. ove Odluke je sastavni dio ove Odluke i nalazi se u prilogu.

Članak 3.

Ovaj Zaključak o usvajanju Izvješća o primjeni agrotehničkih mjera i mjera za uređenje i održavanje poljoprivrednih rudina na području općine Oriovac u 2025.godini stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:320-02/26-01/2
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac,30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

336.

Na temelju članka 48.stavak 4. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ broj 10/97,107/07,94/13,98/19,57/22,101/23) i članka 32. Statuta Općine Oriovac ("Službeno vjesnik Općine Oriovac" broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac, na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine donosi

**Izmjenu Pravilnika o načinu i uvjetima
sudjelovanja roditelja u cijeni programa
Dječjeg vrtića „Ivančica Oriovac“**

Članak 1.

U Pravilniku o načinu i uvjetima sudjelovanja roditelja u cijeni programa Dječjeg vrtića „Ivančica Oriovac“ („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 22/25) (u daljnjem tekstu: Pravilnik), mijenja se članak 10. i glasi: „Djeca se mogu upisati u Vrtić od navršenih godinu dana do polaska u osnovnu školu. U redoviti program jasličke dobi može se upisati dijete mlađe od dvanaest (12) mjeseci života, koje pravo pohađanja stječe nakon navršenih godinu dana života. Do stjecanja prava pohađanja, odnosno do navršenih godinu dana korisnik usluga plaća čuvanje mjesta koje u ovom slučaju iznosi 25% od cijene usluga utvrđene člancima 4. i 5. ovog Pravilnika.“

Članak 2.

Mijenja se članak 12. Pravilnika i glasi: „Roditelji korisnici usluga imaju pravo u pedagoškoj godini na nekorisćenje vrtića zbog godišnjeg odmora u trajanju od 22 dana. Za vrijeme korištenja godišnjeg odmora roditelj plaća 25 % od iznosa visine svoje uplate. Rezervacija mjesta može trajati najviše 1 mjesec za koji roditelj plaća 25 % od iznosa visine svoje uplate programa kojeg dijete koristi. Za vrijeme posebnog organiziranja programa rada vrtića (kolektivna obustava rada u vrtiću ili dežurstvo) za vrijeme lipnja, srpnja i kolovoza roditelji plaćaju 25 % od iznosa visine svoje uplate programa koji koriste za dane kada vrtić nije radio.“

Članak 3.

Mijenja se članak 13. Pravilnika i glasi: „Roditelji s više djece u vrtiću ostvaruju pravo na umanjenje sudjelovanja u cijeni programa i to: za drugo dijete u vrtiću 50% od pune cijene određenog programa koji koristi. za treće i svako slijedeće dijete vrtić je besplatan.“

Iza postojećeg teksta dodaje se novi stavak koji glasi:

„Za dijete bez jednog roditelja ili samohranog roditelja (roditelj koji nije u braku i ne živi u izvanbračnoj zajednici, a sam skrbi i uzdržava svoje dijete), sudjelovanje u cijeni programa umanjuje se za 75 % od cijene utvrđenog programa.“

Članak 4.

Mijenja se članak 14. Pravilnika i glasi: „Utvrđuje se umanjenje sudjelovanja roditelja u cijeni programa dječjeg vrtića -za dijete koje zbog bolesti ne koristi program vrtića 5 radnih dana i duže bez prekida za dane bolovanja, roditelj plaća 25% od cijene utvrđenog programa na temelju potvrde liječnika.“

Članak 5.

Članak 17. Pravilnika se briše.

Članak 6.

Ostale odredbe Pravilnika ostaju neizmijenjene.

Članak 7.

Ove izmjene Pravilnika o načinu i uvjetima sudjelovanja roditelja u cijeni programa Dječjeg vrtića „Ivančica Oriovac“ stupaju na snagu prvog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:601-01/25-01/8
URBROJ: 2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026. godine

PREDSJEDNIK VIJEĆA

OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

337.

Na temelju članka 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima („Narodne novine“ broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15, 94/17) i članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj 30.03.2026. godine donosi

ODLUKU O IZBORU NAJPOVOLJNIJIH PONUDITELJA

I.

(1) Na temelju provedenog javnog natječaja za prodaju nekretnina u vlasništvu Općine Oriovac objavljenog dana 05.12.2025. godine i 16.01.2026. godine na web stranici Općine Oriovac i u javnom glasilu „Posavska hrvatska“, na prijedlog Povjerenstva za provođenje javnog natječaja, izabiru se najpovoljniji ponuditelji kako slijedi:

II.

Općina Oriovac i izabrani ponuditelji iz članka 1. ove Odluke zaključit će ugovor o kupoprodaji nekretnina u roku od 30 (trideset) dana od dana donošenja Odluke o izboru najpovoljnijih ponuditelja.

III.

(1) Osim kupoprodajne cijene kupci snose troškove objave natječaja u tjedniku u kojem je objavljen trošak procjemenog elaborata i druge obveze vezane za sklapanje i provedbu kupoprodajnog ugovora.

(2) Kupoprodajna cijena umanjena za iznos jamčevine za predmetne

REDNI BROJ	NEKRETNINA, OZNAKA K.C.BR	ZEMLJIŠNO KNJIŽNI OPIS NEKRETNINE	KOZ./K. ULOŽAK BROJ	POVRŠINA	POČETNA CIJENA EUR	PONUĐITELJ	PONUĐENA CIJENA EUR
1.	50/8	Ulica Pričac, livada	Pričac/436	936 m ²	2.530,00	ZELJKO KAJMIĆ PRIČAC 13	2.530,00
2.	38/4	Ulica Pričac Dvorište Kuća, Pričac, ulica Pričac 5	Pričac/571	644 m ² 59 m ² Ukupno: 703 m ²	2.270,00	GORAN SKOKIĆ PRIČAC 7	2.270,00
3.	38/13	Stanovi prirodno neplodno	Pričac/436	561 m ²	1.550,00€	SLAVKO RADUSIN ARSLAN OVCI 43 POŽEGA STJEPAN TOMAŠIĆ PRIČAC 15	1.550,00
4.	50/9	Ulica Pričac livada	K.O. Pričac 436	656 m ²	2.050,00	JANIJA BEŽINA PRIČAC 17	2.050,00
5.	50/10	Ulica Pričac livada	K.O. Pričac 436	794 m ²	1.240,00	JANIJA BEŽINA PRIČAC 17	1.240,00

nekretnine može se platiti u cijelosti ili u 9 (devet) obroka. Ukoliko se vrši obročno plaćanje obračunava se kamata po zakonskoj stopi.

(3) Kupac stječe pravo vlasništva i ovlaštenja na uknjižbu prava vlasništva u zemljišne knjige nakon što plati kupoprodajnu cijenu u cijelosti, odnosno sve obroke i ispuni sve obveze glede nekretnina.

IV.

(1) Tabularna isprava za upis prava vlasništva na kupljenoj nekretnini u zemljišnim knjigama nadležnog suda, kupcu će se izdati nakon što Općina Oriovac zaprimi uplaćenu kupoprodajnu cijenu u cijelosti, odnosno ispuni sve obveze preuzete Ugovorom o kupoprodaji.

(2) Nakon što se kupcu preda tabularna isprava za upis prava vlasništva na kupljenoj nekretnini u zemljišnim knjigama nadležnog suda, kupcu će se kupljena nekretnina predati u posjed.

V.

(1) Ako najpovoljniji ponuditelj odustane od ponude nakon što njegova ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija, ili ako ne potpiše ugovor o kupoprodaji u roku koji je utvrđen Odlukom o odabiru, smatrat će se da je odustao od ponude, čime gubi pravo na povrat uplaćene jamčevine.

(2) Ukoliko kupac zakasni s plaćanjem više od 90 dana od isteka roka za plaćanje, Općina Oriovac raskinuti će kupoprodajni ugovor i zadržati plaćenu jamčevinu.

VI.

Ova Odluka o izboru najpovoljnijih ponuditelja stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:940-01/26-01/11
URBROJ:2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

338.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj 30.03.2026. godine donosi

ODLUKU

O IZGRADNJI I POSTAVLJANJU BISTE DR.SC.STJEPANU BABIĆU

Članak 1.

Odobrava se izgradnja i postavljanje biste dr. sc. Stjepanu Babiću (1925.

– 2021.), jednom od najznačajnijih hrvatskih jezikoslovaca, akademiku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, dugogodišnjem uredniku časopisa *Jezik* i jednom od autora *Hrvatskoga pravopisa*.

Članak 2.

Bista se podiže u znak zahvalnosti za trajan prinos očuvanju hrvatskoga književnog jezika, jezičnoj normi te izniman rad na pohrvaćenju i njegovanju hrvatskih jezičnih posebnosti.

Članak 3.

Bista će se postaviti na kamenom postamentu na javnoj površini u parku u Oriovcu, visine prilagođene okolišu.

Članak 4.

Sredstva za provedbu aktivnosti i izgradnje i postavljanja biste dr.sc.Stjepanu Babiću osigurati će se u Proračunu Općine Oriovac u 2026./2027. godini.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE ORIOVAC

KLASA:612-01/26-01/1
URBROJ:2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026. godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

339.

Na temelju članka 12. stavak 3 i članka 13. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10,114/22), Usklađivanja Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Općine Oriovac (KLASA: URBROJ:), Godišnjeg provedbenog plana unaprjeđenja zaštite od požara za područje Brodsko-posavske županije za 2026. godinu (KLASA: 240-01/25-01/41, UR.BROJ: 2178-01/1-25-1 od 17.12.2026. godine), članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici, održanoj dana 30.03.2026. godine donijelo je

GODIŠNJI PROVEDBENI PLAN unaprjeđenja zaštite od požara za područje Općine Oriovac za 2026. godinu

I.

U cilju unaprjeđenja zaštite od požara na području Općine Oriovac Općinsko vijeće Općine Oriovac donosi Provedbeni plan unaprjeđenja zaštite od požara za područje Općine Oriovac za 2026. godinu (u daljnjem tekstu: Provedbeni plan).

II.

U cilju unaprjeđenja zaštite od požara na području Općine Oriovac potrebno je u 2026. godini provesti sljedeće organizacijske, tehničke i urbanističke mjere:

Organizacijske mjere

Vatrogasne postrojbe

Sukladno izračunu o potrebnom broju vatrogasaca iz Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općina Oriovac osigurati će potreban broj operativnih vatrogasaca. Operativni vatrogasac može biti profesionalni i dobrovoljni vatrogasac uz zadovoljenje uvjeta propisanih člankom 41. i 43. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“ broj 125/19, 114/22).

Izvršitelji: Vatrogasna zajednica Općine Oriovac (u nastavku teksta: VZO Oriovac, Dobrovoljno vatrogasno društvo Oriovac (u nastavku teksta: DVD Oriovac)

U DVD-a koja djeluju na području Općine Oriovac osigurati djelotvornu i pravodobnu operativnost vatrogasne postrojbe kao i cjelovitu prostornu pokrivenost općine u slučaju požara i eksplozija, potrebe spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom te potrebe pružanja tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac

Izvršiti stručni nadzor nad stanjem opremljenosti i osposobljenosti dobrovoljnih vatrogasnih društava na području Općine Oriovac.

Izvršitelj: zapovjednik VZO Oriovac, DVD Oriovac

[Proračunom Općine Oriovac planirati financijska sredstva za redovito funkcioniranje, opremanje, osposobljavanje i uvježbavanje vatrogasnih postrojbi na području Općine Oriovac.](#)

Izvršitelj: Općina Oriovac

Normativne mjere

[Općina Oriovac dužna je imati organiziranu dimnjačarsku službu na svom području sukladno važećim propisima.](#)

Izvršitelj: Općina Oriovac – Stručne službe Općine Oriovac

Uskladiti Procjenu ugroženosti i Plan zaštite od požara Općine Oriovac sa odredbama Zakona o zaštiti od požara.

Izvršitelj: Općina Oriovac – Stručne službe Općine Oriovac

Kontinuirano ažurirati akte sa sadržanim potrebnim mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina sukladno odredbama članka 10. i 12. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (Narodne novine“ broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22, 136/25) te članka 4. Pravilnika o agrotehničkim mjerama („Narodne novine“ broj 22/19)

Izvršitelj: Predstavničko tijelo Općine Oriovac

Tehničke mjere

Vatrogasna oprema i tehnika

Opremanje vatrogasnih postrojbi vozilima i opremom izvršiti sukladno važećim propisima. Za potrebe vatrogasnih postrojbi osigurati odgovarajuća spremišta za vatrogasna vozila i opremu.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac

[Za učinkovito i uspješno djelovanje vatrogasaca od trenutka uzbunjivanja i početka intervencije do lokaliziranja i gašenja požara, potrebno je sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, osigurati dovoljan broj stabilnih i prijenosnih radio uređaja za potrebe vatrogasnih postrojbi.](#)

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac

Urbanističke mjere

U postupku izrade i donošenja prostorno planske dokumentacije (prvenstveno provedbene), ovisno o razini prostornih planova, obvezno je utvrditi mjere zaštite od požara sukladno važećim propisima.

Izvršitelj: Općina Oriovac – Stručne službe Općine Oriovac

U naseljima sustavno poduzimati potrebne mjere kako bi prometnice i javne površine bile uvijek prohodne u svrhu nesmetane intervencije. U većim kompleksima pravnih osoba osigurati stalnu prohodnost vatrogasnih pristupa i putova evakuacije.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac, Stručne službe Općine Oriovac

Za gašenje požara potrebno je osigurati minimalno potrebne količine vode za gašenje požara i tlak u hidrantskoj mreži, sukladno važećim propisima.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac, Stručne službe Općine Oriovac

Urediti prilaze za vatrogasna vozila i pristupe do površine voda koje svojom izdašnošću udovoljavaju potrebama kod gašenja požara, a u svrhu crpljenja vode za potrebe gašenja požara.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac, Stručne službe Općine Oriovac

U svim naseljima potrebno je dovesti u funkciju vanjsku hidrantsku mrežu za gašenje požara, na mjestima podzemnih hidranata koji se ne nalaze na cestovnoj prometnici. Postupno, prema mogućnostima jedinica lokalne samouprave i kod rekonstrukcije mjesne vodovodne mreže moraju se ugraditi nadzemni hidranti sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za

gašenje požara.
Izvršitelj: Općina Oriovac – Stručne službe Općine Oriovac

Mjere zaštite odlagališta komunalnog otpada

U slučaju nastajanja požara na odlagalištu otpada osigurati gašenje požara sukladno zakonskim propisima
Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac

Organizacijske i administrativne mjere zaštite od požara na otvorenom prostoru

Sukladno važećim propisima koji reguliraju zaštitu od požara na otvorenom prostoru, nužno je urediti okvire ponašanja na otvorenom prostoru, posebice u vrijeme povećane opasnosti od požara kroz donošenje odluka koje uređuju uvjete i načine spaljivanja poljoprivrednog i drugog gorivog otpada biljnog porijekla na otvorenom prostoru.
Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac

Koristeći sve oblike javnog priopćavanja (radio, televizija, tisak, plakati, lerci i slično), sustavno i redovito obavještavati i upozoravati stanovništvo na potrebu provođenja preventivnih mjera zaštite od požara.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac

Organizirati savjetodavne sastanke sa svim sudionicima i obveznicima provođenja zaštite od požara u cilju poduzimanja potrebnih mjera, kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću mjeru.

Izvršitelj: VZO Oriovac, DVD Oriovac, Stručne službe Općine Oriovac

Propisati mjere za uređivanje i održavanje rudina, živica i međa te poljskih puteva i kanala, sukladno važećim propisima.
Izvršitelj: Općina Oriovac

Obvezno je osigurati redovito održavanje (čišćenje) vodotokova i građevina za melioracijsku odvodnju sukladno važećem Planu upravljanja vodama Hrvatskih voda.
Izvršitelj: stručne službe

Bunari i ostale prirodne pričuve vode koje se mogu koristiti za gašenje požara na otvorenom prostoru moraju se redovito čistiti, a prilazni putovi za vatrogasna vozila održavati prohodnima.
Izvršitelj: stručne službe

U slučaju nastajanja požara na otvorenom prostoru, pravne osobe čije su građevine ili uređaji locirani u neposrednoj blizini požara dužne su dati na raspolaganje svoju opremu i mehanizaciju za potrebe radova na sprječavanju širenja požara ili za njegovo gašenje.
Izvršitelj: pravne osobe u neposrednoj blizini požara

Obvezan je nadzor i skrb nad lokalnim cestama te zemljišnim pojasom uz cestu. Zemljišni pojas uz ceste mora biti čist i pregledan kako zbog sigurnosti prometa tako i zbog sprječavanja nastajanja i širenja požara na njemu. Stoga je obvezno čišćenje zemljišnog pojasa uz ceste od lakozapaljivih tvari, odnosno, onih tvari koje bi mogle izazvati požar ili omogućiti odnosno olakšati njegovo širenje.
Izvršitelj: Općina Oriovac, stručne službe

III.

Stručna služba Općine Oriovac, VZO Oriovac i DVD Oriovac upoznat će sa sadržajem ovoga Provedbenog plana sve pravne subjekte koji su istim predviđeni kao izvršitelji pojedinih zadataka.
DVD Oriovac sačiniti će Izvješće o provedenim mjerama.

IV.

Sredstva za provedbu obveza Općine Oriovac koje proizlaze iz ovoga Provedbenog plana, osigurat će se do visine utvrđene Proračunom Općine Oriovac za 2026. godinu.

V.

Provedbeni plan unaprijednja zaštite od požara Općine Oriovac za 2026. godinu donosi se na temelju Provedbenog plana unaprijednja zaštite od požara na području Brodsko-posavske županije za 2026. godinu
KLASA: 240-01/25-01/41, URBROJ2178-01/1-25-1 od 17.12.2026.

godine.

VI.

Općinsko vijeće Općine Oriovac jednom godišnje razmatra izvješće o stanju provedbe Provedbenog plana.

VII.

Izvješće o stanju provedbe godišnjeg Provedbenog plana unaprijednja zaštite od požara Općine Oriovac dostavlja se Vatrogasnoj zajednici Brodsko-posavske županije.

VIII.

Ovaj Provedbeni plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE ORIOVAC

KLASA: 245-01/26-01/1
URBROJ: 2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Miroslav Maričić, univ.spec.occ.

340.

Na temelju članka 51. Zakona o najmu stanova („Narodne novine“ broj 91/96.,66/98., 22/06,68/18 i 105/20) (U daljnjem tekstu: Zakon) i članka 39. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01., 60/01, 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 36/09,150/11.,144/12., 19/13 , 137/15,123/17 i 144/20) i članka 32. Statuta općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće općine Oriovac na 8. sjednici održanoj 30.03.2026. godine donosi

ODLUKU o davanju općinskih stanova u najam

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom propisuju se postupak, uvjeti, kriteriji i nadležna tijela za davanje stanova u vlasništvu Općine Oriovac u najam, prava i obveze ugovornih strana i druga pitanja u vezi s davanjem općinskih stanova u najam.

Izrazi koji se koriste u ovoj odluci, a imaju rodno značenje, bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnose se na jednak način na muški i ženski rod.

Članak 2.

Stanom, u smislu ove Odluke, smatra se skup prostorija namijenjenih za stanovanje koje s potrebnim sporednim prostorijama čine zatvorenu građevinsku cjelinu s posebnim ulazom.

Druge prostorije u zgradi koje najmoprimac koristi (garaže, praonice rublja i sl.) mogu biti predmet ugovora o najmu stana, a za njihovo korištenje plaća se posebna naknada.

II. UVJETI I KRITERIJI ZA DAVANJE OPĆINSKIH STANOVA U NAJAM

Članak 3.

Stanovi u vlasništvu Općine Oriovac daju se u najam putem javnog natječaja i neposredno, bez provedbe javnog natječaja, u slučajevima i na način propisan člankom 30. ove Odluke.
Članak 4.

Stanovi iz članka 3. ove Odluke daju se u najam građanima pod sljedećim uvjetima:

- da je podnositelj zahtjeva državljanin Republike Hrvatske ili državljanin druge države članice Europske unije,
- da podnositelj zahtjeva za davanje stana u najam nema stan ili kuću u privatnom vlasništvu ili suvlasništvu na području Republike Hrvatske,
- da podnositelj zahtjeva nije otkupio stan prema odredbama Zakona o prodaji stanova na kojim postoji stanarsko pravo („Narodne

novine“ br. 43/92, 69/92, 25/93, 48/93, 2/94, 44/94, 58/95, 11/96, 11/97, 68/98, 163/98, 96/99, 120/00, 78/02), da podnositelj zahtjeva ili članovi obiteljskog domaćinstva ne koriste stan bez valjane pravne osnove, odnosno da protiv njih ne postoji pravomoćna sudska presuda radi iseljenja temeljem koje su bili dužni iseliti iz stana u vlasništvu RH ili JL(R)S, da se protiv podnositelja zahtjeva ne vodi kazneni postupak.

Uvjeti iz stavka 1. ovog članka odnose se na sve članove kućanstva podnositelja zahtjeva pojedinačno.

Članak 5.

Članom kućanstva u smislu odredbi ove Odluke smatra se osoba u bračnoj zajednici, te sljedeće moguće osobe koje sa podnositeljem zahtjeva zajedno žive: srodnici po krvi u pravoj liniji, pastorčad i usvojenici, usvojitelj i osobe koje je podnositelj zahtjeva prema odredbama posebnog zakona dužan uzdržavati, osoba koja živi sa podnositeljem zahtjeva u izvanbračnoj zajednici.

Članak 6.

Stanovi iz članka 1. stavka 1. ove Odluke daju se u najam podnositeljima zahtjeva prema redosljedu utvrđenim listom reda prvenstva.

Lista reda prvenstva za davanje stanova u najam utvrđuje se na osnovi sljedećih kriterija: broja članova domaćinstva podnositelja zahtjeva, statusa po sudjelovanju u Domovinskom ratu.

Članak 7.

Kriteriji iz članka 6. ove Odluke izražavaju se u bodovima, sukladno odredbama ove Odluke.

Članak 8.

Broj članova zajedničkog kućanstva podnositelja zahtjeva izražava se kroz odgovarajući broj bodova:

Osobi koja ima svojstvo samohranog roditelja pripada dodatnih 5 bodova.

Svojstvo samohranog roditelja dokazuje se Uvjenjem centra za socijalnu skrb.

Članak 9.

Za sudjelovanje u Domovinskom ratu, podnositelj zahtjeva sa statusom hrvatskog branitelja dobiva 10 bodova.

Status hrvatskog branitelja u Domovinskom ratu utvrđuje se prema Zakonu o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji („Narodne novine“ br. 121/17, 98/19, 84/21, 156/23), a na temelju uvjerenja Ministarstva hrvatskih

Broj članova domaćinstva	Broj bodova
Samac	6 bodova
2 člana	9 bodova
3 člana	13 bodova
Za svakog sljedećeg člana	+5 bodova

branitelja, odnosno drugog nadležnog tijela sukladno posebnom propisu.

Članak 10.

Bodovi dobiveni po kriterijima iz članka 8. i članka 9. ove Odluke zbrajaju se te se na osnovu njih utvrđuje redosljed na listi reda prvenstva.

Ako dva ili više podnositelja zahtjeva imaju jednak broj bodova, prednost pri ostvarivanju prava na dodjelu stana ima podnositelj koji ima prijavljeno prebivalište na području Općine Oriovac.

Ako su podnositelji i po toj osnovi izjednačeni, prednost ima podnositelj sa statusom hrvatskog branitelja.

Ako su podnositelji zahtjeva i tada izjednačeni, prednost ima podnositelj s većim brojem članova kućanstva.

Lista reda prvenstva formira se kod svake dodjele stanova.

III. POSTUPAK DAVANJA OPĆINSKIH STANOVA U NAJAM

Članak 11.

O raspisivanju i objavi javnog natječaja za davanje u najama stanova (dalje u tekstu: Natječaj) odlučuje načelnik Općine Oriovac.

Natječaj obvezno sadrži:

uvjete za sudjelovanje u postupku, kriterije za utvrđivanje liste reda prvenstva, obveznu dokumentaciju koja se prilaže uz zahtjev, naznaku roka za podnošenje zahtjeva s potpunom dokumentacijom, podatke o stanu koji se daje u najam, način i mjesto podnošenja zahtjeva.

Javni natječaj za davanje općinskog stana u najam mora se objaviti na oglasnoj i na službenoj internetskoj stranici Općine Oriovac.

Zahtjev za davanje stanova u najam podnosi se na posebnom obrascu kojeg svi zainteresirani mogu preuzeti na službenoj internetskoj stranici Općine (www.oriovac.hr) ili u Općini Oriovac.

Rok za podnošenje zahtjeva ne može biti kraći od 15 dana od dana objave Natječaja.

Članak 12.

Načelnik osniva i imenuje Povjerenstvo za davanje u najam stanova (dalje u tekstu : Povjerenstvo).

Povjerenstvo ima predsjednika i dva člana.

Zadaci Povjerenstva su:

Provođenje postupka Natječaja, Utvrđivanje i predlaganje liste reda prvenstva, Predlaganje davanja u najam stanova na temelju liste prvenstva, Razmatranje zahtjeva za neposredno davanje stanova u najam i predlaganje neposrednog davanja u najam stana osobama.

Članak 13.

Podnositelj zahtjeva dužan je uz zahtjev za davanje stana u najam priložiti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjavanje uvjeta iz članka 4. ove Odluke te pravo na uvrštenje na listu reda prvenstva.

Uz zahtjev se obvezno prilaže:

preslika osobne iskaznice ili domovnice za podnositelja zahtjeva i članove njegovog kućanstva, uvjerenje o prebivalištu, ne starije od 30 dana, izdano od Ministarstva unutarnjih poslova, za podnositelja zahtjeva i članove njegova kućanstva, izvadak iz matične knjige rođenih za podnositelja zahtjeva i članove njegovog kućanstva te, prema potrebi, izvadak iz matične knjige vjenčanih ili druge isprave kojima se dokazuje srodstvo ili drugi odnos iz članka 5. ove Odluke, ne starije od šest mjeseci,

potvrdu nadležnog općinskog suda da protiv osobe nije vođen postupak radi iseljenja iz stana ili Izjavu pod materijalom i kaznenom odgovornošću da podnositelj zahtjeva i članovi kućanstva nisu pravomoćno sudskom odlukom iseljeni iz stana u vlasništvu RH ili jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave,

uvjerenje zemljišnoknjižnog odjela nadležnog općinskog suda, ne starije od 30 dana, da podnositelj zahtjeva i članovi njegovog kućanstva nisu upisani kao vlasnici ili suvlasnici nekretnina, potvrda nadležnog suda, ne starija od 30 dana, da se protiv podnositelja zahtjeva ne vodi kazneni postupak.

Općina Oriovac može po službenoj dužnosti provjeriti točnost podataka navedenih u zahtjevu.

Članak 14.

Za zahtjeve koji su nepotpuni, podnositelju zahtjeva odredit će se, u pisanom obliku, dopunski rok od 8 dana da dopuni zahtjev potrebnom dokumentacijom.

Ako zahtjevu nedostaju dokazi kojima se dokazuju uvjeti iz članka 4. ove Odluke, a podnositelj zahtjeva u dopunskom roku ne upotpuni zahtjev, zahtjev se neće razmatrati.

Članak 15.

Na prijedlog Povjerenstva načelnik donosi Prijedlog liste reda prvenstva. Prijedlog liste reda prvenstva objavljuje se na oglasnoj ploči i službenoj internetskoj stranici Općine Oriovac.

Podnositelji zahtjeva imaju pravo iznijeti primjedbu na prijedlog liste reda prvenstva u roku od 8 dana od njezine objave, o kojoj će se očitovati načelnik.

Lista reda prvenstva stupa na snagu danom donošenja, a objavljuje se na način utvrđen stavkom 2. ovog članka.

Temeljem Liste reda prvenstva načelnik donosi Odluku o davanju u najam općinskog stana, koja se dostavlja svima kandidatima na

natječaju.

Članak 16.

Lista reda prvenstva sadrži:

redni broj podnositelja zahtjeva,
ime i prezime podnositelja zahtjeva,
OIB podnositelja zahtjeva,
ukupan broj bodova iskazan prema kriterijima iz ove Odluke,
potpis načelnika,
mjesto i datum utvrđivanja liste reda prvenstva.

IV. UGOVOR O NAJMU STANA

Članak 17.

Na temelju Odluke o davanju stana u najam zaključuje se ugovor o najmu stana.

Ugovorne strane u smislu ove Odluke su najmodavac i najmoprimac.

Najmodavac u smislu ove Odluke je Općina Oriovac, a koja kao vlasnik stana sklapa ugovor o najmu.

Najmoprimac u smislu ove Odluke je fizička osoba koja na temelju ugovora o najmu koristi stan u vlasništvu Općine Oriovac.

Ugovor o najmu sklapa se u obliku javnobilježničkog akta i ima snagu ovršne isprave sukladno Zakonu o javnom bilježništvu („Narodne novine“ br. 78/93, 29/94, 162/98, 16/07, 75/09, 120/16, 57/22)

Ugovor o najmu stana zaključuje se na određeno vrijeme u trajanju od 5 godina.

Ugovor o najmu stana kao i sve promjene glede visine najamnine dostavljaju se nadležnoj poreznoj upravi.

Po isteku roka iz stavka 3. ovog članka, ugovor o najmu stana može se obnoviti za isto razdoblje pod uvjetom da je najmoprimac tijekom trajanja ugovora o najmu stana uredno ispunjavao svoje obveze iz ugovora.

Članak 18.

Ugovor prestaje istekom roka, otkazom, raskidom, sporazumom stranaka ili u drugim slučajevima propisanim Zakonom i ovom Odlukom.

Najmodavac može otkazati ugovor o najmu stana ako se najmoprimac ili drugi korisnici stana koriste stanom suprotno Zakonu i ugovoru o najmu stana, a osobito:

- ako najmoprimac ne plati u ugovorenom roku najamninu i druge ugovorene troškove u svezi sa stanovanjem,
- ako najmoprimac stan ili dio stana daje u podnajam, bez dopuštenja najmodavca,
- ako najmoprimac ili drugi korisnici stana ometaju druge najmoprimce ili korisnike zgrade u mirnom korištenju stanom ili poslovnim prostorom,
- ako se stanom koristi osoba koja nije navedena u ugovoru o najmu i to za vrijeme dulje od 30 dana bez dopuštenja najmodavca, osim u slučaju kad je riječ o bračnom drugu, potomku, roditelju, osobi koju je prema Zakonu dužan uzdržavati ili o osobi koja pruža najmoprimcu ili drugim korisnicima stana nužnu njegu i pomoć samo dok potreba za nužnu njegu i pomoć traje,
- ako se najmoprimac ili drugi korisnici stana ne koriste stanom za stanovanje, već se njime koriste u cijelosti ili djelomično za druge namjene.

Najmodavac ne može najmoprimcu otkazati ugovor o najmu stana iako su ispunjeni uvjeti iz stavka 1. ovoga članka ako ga prethodno pisano ne opomene da u roku od 30 dana otkloni razloge za otkaz.

Članak 19.

(1) Najmodavac može raskinuti ugovor o najmu stana ako:

- najmoprimac ili drugi korisnici zajedničkim prostorijama, uređajima i dijelovima zgrade svojom krivnjom nanose štetu koju u roku od 30 dana nisu otklonili,
- ako najmoprimac preinačuje stan, zajedničke prostorije i uređaje zgrade bez prethodne pismene suglasnosti najmodavca.

Članak 20.

Najmodavac daje otkaz ugovora o najmu stana u pisanom obliku, s obrazloženjem, te ga dostavlja najmoprimcu neposredno uz potpis ili preporučenom poštom.

Otkazom se određuje rok za iseljenje iz stana koji ne može biti kraći od 15 dana.

Ako najmoprimac odbije primitak pisanog otkaza, smatrat će se da je dostava izvršena danom predaje pošiljke pošti.

Po prestanku ugovora najmoprimac je dužan predati stan najmodavcu slobodan od osoba i stvari u roku određenom otkazom, raskidom ili ugovorom o najmu stana.

Ako najmoprimac ne preda stan u ostavljenom roku, najmodavac može, na temelju ovršne isprave, pokrenuti postupak ovrhe radi iseljenja i predaje stana u posjed sukladno odredbama Ovršnog zakona („Narodne novine“ br. 112/12, 25/13, 93/14, 55/16, 73/17, 131/20, 114/22, 06/24).

V. PRAVA I OBVEZE NAJMODAVCA I NAJMOPRIMCA

Članak 21.

Pravo na useljenje u stan najmoprimac stječe nakon sklapanja ugovora o najmu stana.

Najmoprimac je dužan useliti u stan najkasnije u roku od 30 dana od dana sklapanja ugovora o najmu stana, odnosno u roku utvrđenim ugovorom.

Najmodavac i najmoprimac sastavljaju zapisnik kojim se utvrđuje stanje u kojem se stan nalazi u vrijeme predaje.

Ako najmoprimac ne useli u stan u roku iz stavka 2. ovoga članka bez opravdanog razloga, smatrat će se da je odustao od ugovora, te najmodavac može raskinuti ugovor o najmu stana.

Članak 22.

Kada najmoprimac ili njegov bračni drug ili netko od članova domaćinstva upisan u ugovoru o najmu stana steknu u vlasništvo ili suvlasništvo useljivu obiteljsku kuću ili stan kao posebni dio zgrade u Republici Hrvatskoj, najmodavac može raskinuti ugovor o najmu stana, a najmoprimac je dužan stan predati u posjed najmodavcu slobodan od osoba i stvari.

Rok za predaju stana u posjed najmodavcu iz stavka 1. ovog članka je 30 dana od dana kada je najmodavac izvijestio o raskidu ugovora o najmu stana.

U slučaju smrti najmoprimca ili kada najmoprimac napusti stan, prava i dužnosti najmoprimca iz ugovora o najmu stana prelaze na njegova bračnog druga.

Ako bračnog druga nema, prava i obveze prelaze na dijete, pastorka ili usvojenika koji je naveden u ugovoru o najmu.

O nastaloj promjeni iz stavka 3 i 4. ovog članka osobe koje nastave koristiti stan dužne su obavijestiti Općinu Oriovac u roku od 30 dana od smrti ili iseljenja najmoprimca, smatrat će se da stan koriste bez pravne osnove.

Članak 23.

Najmoprimac je dužan koristiti stan samo u svrhu stanovanja i na način utvrđen ugovorom o najmu stana.

Najmoprimac je dužan ovlaštenim službenim osobama općine Oriovac, uz prethodnu najavu, dopustiti ulazak u stan radi kontrole korištenja.

O obavljenoj kontroli, službena osoba sastavlja zapisnik.

Članak 24.

Najmoprimac je dužan snositi troškove tekućeg održavanja stana, režijske troškove (električna energija, voda i sl) kao i o svom trošku izvršiti popravak kvarova koje je sam uzrokovao ili koje su uzrokovale osobe koje se koriste stanom.

Članak 25.

Najmoprimac smije samo uz pisanu suglasnost najmodavca činiti preinake kojima se bitno mijenja konstrukcija, raspored, površina, namjena i vanjski izgled stana pri čemu se međusobni odnosi u vezi s izvođenjem radova uređuju posebnim ugovorom.

Ukoliko je najmoprimac dobio od Općine Oriovac suglasnost za izvođenje radova i sklopio s Općinom Oriovac ugovor iz stavka 1. ovog članka, dužan je u roku od 15 dana od dana izvedenih radova o tome pisano izvijestiti Općinu Oriovac.

Ukoliko se utvrdi, po izvedenim radovima, da postoji osnova za priznavanje uloženi sredstava, Općina Oriovac izvršit će procjenu uloženi sredstava i sukladno tome, načelnik će utvrditi iznos koji se najmoprimcu priznaje kroz naplatu najamnine.

O priznavanju uloženi sredstava najmoprimcu načelnik će donijeti poseban zaključak.

Članak 26.

Najmodavac može, za stan za koji se utvrdi da ne ispunjava uvjete iz članka 2. ove Odluke, ili se od strane ovlaštenih službenih osoba Općine Oriovac, zapisnikom procijeni da stan više ne udovoljava osnovnim i minimalnim uvjetima za normalno stanovanje, ukinuti status stana.

U slučaju iz prethodnog stavka, Općina Oriovac dužna je najmoprimcu

koji je stanovao u predmetnom stanu, prema valjanoj pravnoj osnovi, osigurati drugi odgovarajući zamjenski smještaj ukoliko je dostupan.

VI. NAJAMNINA

Članak 27.

- (1) Najamnina koju za korištenje stana plaća najmoprimac može biti :
- Zaštićena najamnina
 - Slobodno ugovorena najamnina
- (2) Visina zaštićene najamnine utvrđuje se na temelju uvjeta i mjerila određenih od strane Vlade Republike Hrvatske.
- (3) Zaštićena najamnina ne može biti niža od iznosa potrebnog za podmirenje troškova redovnog održavanja stambene zgrade, određenog posebnim propisom.

Članak 28.

- (1) Zaštićenu najminu plaćaju najmoprimci koji dobiju u najam stan koji :
- se koriste stanovima izgrađenim sredstvima namijenjenim za rješavanje stambenih pitanja osoba slabijeg imovnog stanja,
 - se koriste stanom na temelju propisa o pravima hrvatskih branitelja,
 - su imali pravni položaj nositelja stanarskog prava na stanu do dana stupanja na snagu Zakona o najmu stanova,
 - su određeni posebnim propisima.

Članak 29.

Najmoprimci koji dobiju u najam općinski stan, a nemaju status zaštićenog najmoprimca, plaćaju slobodno ugovorenu najminu koja se određuje odlukom načelnika.

VII. NEPOSREDNO DAVANJE STANA U NAJAM

Članak 30.

Stan se može dati u najam neposredno, bez provedbe javnog natječaja, u sljedećim slučajevima:

- osobama koje na dan stupanja na snagu ove Odluke neprekidno koriste stan u vlasništvu Općine dulje od pet godina;
- osobama koje su se našle u osobito teškom socijalnom i imovinskom položaju te nemaju osiguran drugi odgovarajući smještaj.

Neposredno davanje stana u najam može se odobriti pod uvjetom da osoba:

- nema u vlasništvu ili suvlasništvu useljivu kuću ili stan na području Republike Hrvatske;
- nema osiguran drugi odgovarajući smještaj;
- stvarno koristi predmetni stan;
- nalazi se u teškom socijalnom i imovinskom položaju.

Teškim socijalnim i imovinskim položajem u smislu ove Odluke smatra se osobito:

- nezaposlenost podnositelja zahtjeva ili punoljetnih članova kućanstva,
- korištenje prava iz sustava socijalne skrbi,
- nedostatak redovitih prihoda,
- radna nesposobnost ili invaliditet,
- starija životna dob bez prihoda,
- samohrano roditeljstvo bez dostatnih sredstava za uzdržavanje.

Ispunjavanje uvjeta iz ovoga članka utvrđuje Općina Oriovac na temelju raspoloživih službenih evidencija, izjava korisnika, saznanja nadležnih tijela te, prema potrebi, neposrednim uvidom na terenu, o čemu se sastavlja službena bilješka.

Ugovor sklopljen na temelju ovog članka sklapa se radi zaštite stambenog zbrinjavanja socijalno ugroženih osoba.

Najmoprimci koji ostvare pravo na najam općinskog stana na temelju ovog članka plaćaju najminu koja se utvrđuje posebnom odlukom općinskog načelnika.

VIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 31.

Stupanjem na snagu ove odluke prestaje važiti Odluka o davanju općinskih stanova u najam („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 24/2017).

Članak 32.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od objave u „Službenom

vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC

KLASA:370-01/26-01/1
Urbroj: 2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03. 2026..godine.

PREDSJEDNIK VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

341.

Na temelju članka 39.stavak 2. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“br. 20/18 ,115/18 ,98/19 ,57/22 i 136/25) i članka 32. Statuta općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8.sjednici održanoj 30.03.2026.godine donosi

IZMJENU ODLUKE

o imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području općine Oriovac

Članak 1.

U Odluci o imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 20/25), u članku 2. pod rednim brojem 2.umjesto ŽELJKA KOPORČIĆA imenuje se

Damir Vlajnić, dip.ing.geodezije

Članak 2.

Ova Odluka o imenovanju Povjerenstva za uvođenje u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području općine Oriovac stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE ORIOVAC

KLASA: 940-03/26-01/1
URBROJ: 2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

342.

Temeljem članka 31. stavka 22. i članka 65. stavka 2. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18, 115/18, 98/19,57/22 i 136/25) i članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8.sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine, donosi

IZMJENU ODLUKE

o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za zakup i prodaju poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac

Članak 1.

U Odluci o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za zakup i prodaju poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac „ broj 20/25) u članku 2. pod rednim brojem 3.umjesto ŽELJKA KOPORČIĆA imenuje se :

Damir Vlajnić, dipl.ing.-geodezije

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC**

KLASA:940-03/26-01/2
URBROJ:2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

343.

Na temelju članka 17. stavka 3. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ broj 16/19) i članka 47. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), načelnik Općine Oriovac na 8. sjednici Općinskog vijeća održanoj 30.03.2026. godine podnosi sljedeće

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA DJELOVANJA U PODRUČJU
PRIRODNIH NEPOGODA ZA 2025. GODINU ZA OPĆINU
ORIOVAC**

UVOD

Prirodnom nepogodom, u smislu Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ 16/19) smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovane nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili u okolišu.

Prirodnom nepogodom smatraju se potres, olujni i orkanski vjetar, požar, poplava, suša, tuča, kiša koja se smrzava u dodiru s podlogom, mraz, izvanredno velika visina snijega, snježni nanos i lavina, nagomilavanje leda na vodotocima, klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta i druge pojave takva opsega koje, ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

Kako bi se odredile mjere i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda predstavničko tijelo do 30. studenog tekuće godine donosi plan djelovanja za sljedeću godinu.

Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda sadržava popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode, procjene osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva, kao i sve druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima i/ili drugim tijelima, znanstvenim ustanovama i stručnjacima za području prirodnih nepogode.

Izvršno tijelo JLP(R)S podnosi predstavničkom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, do 31. ožujka tekuće godine, izvješće o izvršenju planu djelovanja u području prirodnih nepogoda za proteklu kalendarsku godinu.

**MJERE I NOSITELJI MJERA U SLUČAJU
NASTAJANJA PRIRODNE NEPOGODE**

U slučaju nastanka prirodne nepogode, župan proglašava prirodnu nepogodu za zahvaćeno područje.

Na području Općine Oriovac u 2025. godini proglašena je prirodna nepogoda izazvana SUŠOM.

Prirodna nepogoda proglašena je temeljem Odluke o

PRIRODNA NEPOGODA	BROJ ZAPRIMLJENIH PRIJAVA	KONAČNA PROCJENA ŠTETE
SUŠA	139	1.361.833,74 EUR

proglašenju prirodne nepogode izazvane SUŠOM na poljoprivrednim usjevima proljetne sjetve 2025. godine, postrnim usjevima, djetelinsko-travnim smjesama, ribnjačarskim površinama i višegodišnjim nasadima na području općina: Bebrina, Brodski Stupnik, Cernik, Davor, Donji Andrijevi, Dragalić, Garčin, Gornji Bogičevci, Gundinci, Nova Kapela, Okučani, Oprisavci, Oriovac, Podcrkavlje, Rešetari, Sibinj, Sikirevci, Slavonski Šamac, Stara Gradiška, Staro Petrovo Selo, Velika Kopanica, Vrbje, Vrpolje i gradova: Slavonski Brod i Nova Gradiška (KLASA: 320-01/25-11/35, UR.BROJ: 2178-04-02/02-25-1 od 08. listopada 2025.)

Šteta od prirodnih nepogoda u 2025. godini za područje Općine Oriovac

Temeljem Odluke o dodjeli sredstava pomoći za ublažavanje i

PRIRODNA NEPOGODA	PREVENCIJSKA MJERA	IZNOS/ EUR
POTRES		
OLUJNI,ORKANSKI VJETAR		
POŽAR	Sufinanciranje Vatrogasne zajednice	169.875,14
POPLAVA		
SUŠA		
TUČA		
MRAZ		
IZVANREDNO VELIKA VISINA SNIJEGA		
KLIZANJE, TEČENJE, ODRONJAVANJE I PREVRTANJE ZEMLJIŠTA		

djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda nastalih u 2025. godini i dijelom u 2024. godini u Republici Hrvatskoj KLASA: 022-03/25-04/524, UR.BROJ: 50301-05/16-25-3 od 17. prosinca 2025. godine Općini Oriovac su raspoređena financijska sredstva kao žurna pomoć.

OSIGURANJE OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOŠPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite u 2025. godini utrošena su sredstva u ukupnom iznosu od 5.298,98 eura.

Kako bi ublažili posljedice od prirodnih nepogoda Općina Oriovac provela je sljedeće preventivne mjere:

MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA I/ILI DRUGIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODE

EDUKACIJA

Kako bi se spriječio nastanak i ublažile posljedice prirodnih nepogoda temeljem članka 17. stavka 3. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22) Općina Oriovac donijela je Plan vježbi za 2026. godinu.

PLANSKI DOKUMENTI

Općina Oriovac donijela je u 2025. godini:

[Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2026. godinu.](#) provela redovito ažuriranje priloga Plana djelovanja CZ kako bi potrebni podaci bili ažurni u slučaju nastanka izvanrednog događaja, Plan vježbi za 2026. godinu.

KLASA:246-01/26-01/1
URBROJ:2178-10-01-26-1
Oriovac, 30.03. 2026. godine

NAČELNIK OPĆINE ORIOVAC
Antun Pavetić

344.

Na temelju članka 17.stavka 3.Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine br. 16/19) i članka 32.Statuta Općine Oriovac („ Službeni vjesnik Općine Oriovac“ br.13/24) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8.sjednici održanoj 30.03. 2026. godine donijelo je

ZAKLJUČAK
O usvajanju Izvješća o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2025. godinu

I.

Usvaja se Izvješća o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2025. godinu , KLASA : 246-01/26-01/1 URBROJ : 2178-10-01-25-1 koje je sastavni dio ovog Zaključka.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC

KLASA:246-01/26-01/1
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG
VIJEĆA OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

345.

Temeljem članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) i članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24), Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine, donosi

ODLUKU
o usvajanju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac

Članak 1.

Ovom Odlukom usvaja se Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac .

Sastavni dio Odluke čini dokument naslovljen kao Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac – identifikacija, analiza, vrednovanje i obrada rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac ,izrađen od strane Radne skupine za izradu Procjena rizika od velikih nesreća na području Općine Oriovac, imenovanog Odlukom općinskog načelnika uz konzultanta IN konzalting d.o.o. iz Slavonskog Broda.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE ORIOVAC

KLASA:246-01/26-01/2
URBROJ:2178-10-03-26-2
Oriovac,30.03.2026. godine

PREDSJEDNIK VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

2026.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Identifikacija, analiza, vrednovanje i obrada rizika od
velikih nesreća za područje Općine Oriovac

OPĆINA ORIOVAC
Brodsko - posavska županija



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

SADRŽAJ:

1. UVOD	8
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	9
2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ	9
2.2. STANOVNIŠTVO	10
2.2.1. BROJ STANOVNIKA	10
2.2.2. GUSTOĆA NASELJENOSTI	10
2.2.3. RAZMJETAJ STANOVNIŠTVA	10
2.2.4. SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA	11
2.2.5. BROJ OSOBA SA INVALIDITETOM I DJECA SA TEŠKOĆAMA U RAZVOJU	12
2.3. PROMETNA POVEZANOST	12
2.4. DRUŠTVENO POLITIČKI POKAZATELJI	14
2.4.1. SJEDIŠTA UPRAVNIH TIJELA JLS	14
2.4.2. ZDRAVSTVENE USTANOVE	15
2.4.3. ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE	15
2.4.4. BROJ KUĆANSTAVA, BROJ ČLANOVA OBITELJI PO KUĆANSTVU	15
2.4.5. BROJ, VRSTA (NAMJENA) GRAĐEVINA	16
2.5. EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI	16
2.5.1. BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA STANOVANJA	16
2.5.2. PRORAČUN JLS	16
2.5.3. GOSPODARŠKE TVRTKE	17
2.5.4. INFRASTRUKTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA-OBJEKTI, MREŽE I SUŠTAVI KRITIČNE INFRASTRUKTURE	24
2.5.5. INFRASTRUKTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA - DRUŠTVENI OBJEKTI	25
2.6. PRIRODNO - KULTURNI POKAZATELJI	25
2.6.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	25
2.6.2. KULTURNO - POVIJESNA BAŠTINA	26
2.7. POVIJESNI POKAZATELJI (PRIJAŠNJI DOGAĐAJI, ŠTETE U SLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA, UVEDENE MJERE)	28
2.8. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	29
2.8.1. POPIS OPERATIVNIH SNAGA	29
2.8.2. ANALIZA OPERATIVNE SPOSOBNOSTI SNAGA PREMA RIZICIMA	32
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	33
3.1. METODOLOGIJA I KORACI	33
3.2. JEDNOSTAVNE PRIORITETNE PRIJETNJE KOJE ĆE SE ANALIZIRATI U PROCJENI RIZIKA	35
3.2.1. ODABIR JEDNOSTAVNIH PRIORITETNIH PRIJETNJI	35
3.2.2. UTVRĐIVANJE OPERATIVNE RADNE SKUPINE ZA RAZRADU RIZIKA PRIORITETNIH PRIJETNJI	35
3.2.3. KARTE PRIJETNJI	36
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	37
4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	37
4.2. GOSPODARŠTVO	37
4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	37
5. VJEROJATNOST	38
6. OPIS SCENARIJA	39
6.1. POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM VODENIH TIJELA	39
6.1.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	39
6.1.2. KONTEKST	39
6.1.2.1. HIDROGRAFSKI, KLIMATOLOŠKI I GEOGRAFSKI UVJETI	40
6.1.2.2. UGROŽENO PODRUČJE	46
6.1.2.3. STANOVNIŠTVO	46
6.1.2.4. EKONOMSKI I GOSPODARSKI UVJETI	47
6.1.3. UZROK	47
6.1.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	47
6.1.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	48
6.1.4. OPIS DOGAĐAJA	48

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.1.5. MATRICE RIZIKA	48
6.1.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	48
6.1.5.2. POSLJEDICE	49
6.1.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	49
6.1.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	49
6.1.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	50
6.1.5.3. POPLAVA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	51
6.1.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	51
6.1.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	52
6.1.7. KARTA PRIJETNJE	54
6.1.8. KARTA RIZIKA	55
6.2. POTREŠ	56
6.2.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	56
6.2.2. KONTEKST	56
6.2.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	58
6.2.2.2. STANOVNIŠTVO	58
6.2.2.3. TEKTONSKI I SEIZMOLOŠKI PODATCI, IZGRAĐENA PODRUČJA, VRSTE I STAROST GRAĐEVINA, VRSTA I KOLIČINA GRAĐEVINSKOG OTPADA	58
6.2.2.4. PROCJENA KOLIČINE GRAĐEVINSKOG OTPADA	64
6.2.3. UZROK	65
6.2.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	65
6.2.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	65
6.2.4. OPIS DOGAĐAJA	65
6.2.5. MATRICE RIZIKA	66
6.2.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	66
6.2.5.2. POSLJEDICE	66
6.2.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	66
6.2.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	67
6.2.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	67
6.2.5.3. POTREŠ, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	69
6.2.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	69
6.2.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	70
6.2.7. KARTA PRIJETNJE	72
6.2.8. KARTA RIZIKA	73
6.3. POJAVA TOPLINSKOG VALA	74
6.3.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	74
6.3.2. KONTEKST	74
6.3.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	77
6.3.2.2. STANOVNIŠTVO	77
6.3.2.3. FIZIČKI, KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	77
6.3.3. UZROK	77
6.3.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	78
6.3.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	78
6.3.4. OPIS DOGAĐAJA	78
6.3.5. MATRICE RIZIKA	78
6.3.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA	78
6.3.5.2. POSLJEDICE	79
6.3.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	79
6.3.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	79
6.3.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	80
6.3.5.3. TOPLINSKI VAL, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	81
6.3.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	81
6.3.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	82
6.3.7. KARTA PRIJETNJE	84
6.3.8. KARTA RIZIKA	85
6.4. SUŠA	86

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac

6.4.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	86
6.4.2. KONTEKST	86
6.4.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	88
6.4.2.2. FIZIČKI, KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	88
6.4.3. UZROK	93
6.4.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	93
6.4.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	93
6.4.4. OPIS DOGAĐAJA	93
6.4.5. MATRICE RIZIKA	94
6.4.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA	94
6.4.5.2. POSLJEDICE	94
6.4.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	94
6.4.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	94
6.4.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	95
6.4.5.3. SUŠA, ZBIRNA Ocjena POSLJEDICA	96
6.4.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	96
6.4.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	97
6.4.7. KARTA PRIJETNJE	99
6.4.8. KARTA RIZIKA	100
6.5. TUČA	101
6.5.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	101
6.5.2. KONTEKST	101
6.5.3. UGROŽENO PODRUČJE	102
6.5.3.1. KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI I EKONOMSKI UVJETI	102
6.5.4. UZROK	103
6.5.4.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	103
6.5.4.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	103
6.5.5. OPIS DOGAĐAJA	103
6.5.6. MATRICE RIZIKA	104
6.5.6.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	104
6.5.6.2. POSLJEDICE	104
6.5.6.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	104
6.5.6.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	104
6.5.6.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	105
6.5.6.3. TUČA, ZBIRNA Ocjena POSLJEDICA	106
6.5.6.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	107
6.5.7. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	107
6.5.8. KARTA PRIJETNJE	109
6.5.9. KARTA RIZIKA	110
6.6. EPIDEMIJE I PANDEMIJE	111
6.6.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	111
6.6.2. KONTEKST	111
6.6.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	112
6.6.2.2. UGROŽENO STANOVNIŠTVO I EKONOMSKI UVJETI	112
6.6.3. UZROK	113
6.6.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	113
6.6.4. OPIS DOGAĐAJA	113
6.6.5. MATRICE RIZIKA	114
6.6.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	114
6.6.5.2. POSLJEDICE	114
6.6.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	114
6.6.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	115
6.6.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	115
6.6.5.3. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, ZBIRNA Ocjena POSLJEDICA	116
6.6.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	116
6.6.6. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	117

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.6.7. KARTA PRIJETNJI.....	119
6.6.8. KARTA RIZIKA	120
6.7. MRAZ.....	121
6.7.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	121
6.7.2. KONTEKST.....	121
6.7.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	122
6.7.2.2. UGROŽENO STANOVNIŠTVO, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	122
6.7.3. UZROK.....	122
6.7.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	122
6.7.4. OPIS DOGAĐAJA.....	123
6.7.5. MATRICE RIZIKA	123
6.7.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	123
6.7.5.2. POSLJEDICE.....	123
6.7.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	123
6.7.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO.....	124
6.7.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	124
6.7.5.3. MRAZ, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	125
6.7.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	125
6.7.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	126
6.7.7. KARTA PRIJETNJE.....	128
6.7.8. KARTA RIZIKA	129
6.8. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE NESREĆE, INDUSTRIJSKE NESREĆE	130
6.8.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	130
6.8.2. KONTEKST.....	130
6.8.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	137
6.8.2.2. PROSTOR ŠTETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI	138
6.8.3. UZROK.....	140
6.8.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	141
6.8.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	141
6.8.4. OPIS DOGAĐAJA.....	141
6.8.5. MATRICE RIZIKA	141
6.8.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	141
6.8.5.2. POSLJEDICE.....	142
6.8.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	142
6.8.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO.....	143
6.8.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	144
6.8.5.3. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE NESREĆE, INDUSTRIJSKE NESREĆE, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	145
6.8.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	145
6.8.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	146
6.8.7. KARTA PRIJETNJE.....	148
6.8.8. KARTA RIZIKA	149
6.9. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE NESREĆE U PROMETU.....	150
6.9.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	150
6.9.2. KONTEKST.....	150
6.9.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	153
6.9.2.2. PROSTOR ŠTETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI	154
6.9.3. UZROK.....	154
6.9.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	154
6.9.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	154
6.9.4. OPIS DOGAĐAJA.....	154
6.9.5. MATRICE RIZIKA	155
6.9.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	155
6.9.5.2. POSLJEDICE.....	155
6.9.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	155
6.9.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO.....	156
6.9.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	156

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.5.3. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU, ZBIRNA OCIJENA POSLJEDICA	158
6.9.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	158
6.9.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	159
6.9.7. KARTA PRIJETNJE	161
6.9.8. KARTA RIZIKA	162
6.10. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE NESREĆE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU	163
6.10.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	163
6.10.2. KONTEKST	163
6.10.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	164
6.10.2.2. PROSTOR ŠTETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI	165
6.10.3. UZROK	166
6.10.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	166
6.10.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	167
6.10.4. OPIŠ DOGAĐAJA	167
6.10.5. MATRICE RIZIKA	167
6.10.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	167
6.10.5.2. POSLJEDICE	168
6.10.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	168
6.10.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	168
6.10.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	169
6.10.5.3. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE NESREĆE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU, ZBIRNA OCIJENA POSLJEDICA	170
6.10.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	170
6.10.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	171
6.10.7. KARTA PRIJETNJE	173
6.10.8. KARTA RIZIKA	174
6.11. KLIZIŠTA	175
7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA	176
8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	177
8.1. PODRUČJE PREVENTIVE	177
8.1.1. STRATEGIJA, NORMATIVNO UREĐENJE I PLANOVI	177
8.1.2. SUSTAV JAVNOG UPOZORAVANJA	178
8.1.3. STANJE SVIJEŠTI O PRIORITETNIM RIZICIMA	179
8.1.4. PROSTORNO PLANIRANJE I LEGALIZACIJA GRAĐEVINA	180
8.1.5. OCIJENA FISKALNE SITUACIJE I NJENE PERSPEKTIVE	181
8.1.6. OCIJENA STANJE BAZE PODATAKA I PODLOGA ZA POTREBE PLANIRANJA REAGIRANJA	181
8.1.7. ZBIRNA OCIJENA SPREMNOSTI SAMOUPRAVE U PODRUČJU PREVENTIVE	182
8.2. PODRUČJE REAGIRANJA	182
8.2.1. SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH TIJELA JEDINICA SAMOUPRAVE	182
8.2.2. SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA CIVILNE ZAŠTITE	183
8.2.3. STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA	184
8.2.4. ZBIRNA OCIJENA SPREMNOSTI ODGOVARAJUĆEG REAGIRANJA JEDINICE LOKALNE/PODRUČNE SAMOUPRAVE NA PRIORITETNE RIZIKE VELIKE NESREĆE	185
8.3. PRIKAZ SPREMNOSTI CIVILNE ZAŠTITE	185
8.4. ZAKLJUČAK O STANJU SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	185
8.4.1. ZA PODRUČJE PREVENTIVE	185
8.4.2. ZA PODRUČJE REAGIRANJA	186
8.4.3. ZA PODRUČJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U CJELINI	187
9. VREDNOVANJE RIZIKA	190
10. OBRADA RIZIKA	192
11. UTJECAJ KUMATSKIH PROMJENA NA IDENTIFICIRANE RIZIKE	194
12. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE	196
13. POPIS SUDIONIKA IZRADA PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE	201
14. REGISTAR RIZIKA	203
15. REZULTATI DOBIVENI KVALITATIVNOM METODOM, PROGRAM HEATHA RISK MANAGER	206
15.1. REGISTAR PRIJETNJI	206

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac

15.2. REGISTAR RANJIVOSTI.....	208
15.3. REGISTAR OPASNOSTI.....	210
15.4. REGISTAR POSLJEDICA.....	212
15.5. REGISTAR RIZIKA.....	213
15.6. OBRADA RIZIKA.....	216
15.7. PREOSTALI RIZIK.....	217

OPĆINA ORIOVAC

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

1. UVOD

Obveza izrade procjene rizika od velikih nesreća regulirana člankom 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22.), a izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća koje donose izvršna tijela jedinica područne (regionalne) samouprave.

Procjena rizika za područje Općine Oriovac (u daljnjem tekstu: Procjena rizika) izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća Brodsko – posavske županije, KLASA: 810-01/17-01/06, URBROJ: 2178/1-11-01-17-3 od 16. ožujka 2017. godine.

Nakon popunjavanja obrasca za samoprocjenu i dobivenih rezultata utvrđena je obveza izrade Procjene rizika.

Slijedeći rezultat samoprocjene načelnik Općine je donio slijedeće normative akte:

- ODLUKU o izradi usklađivanja procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac.
- ODLUKU o osnivanju Radne skupine za izradu usklađivanja procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac.
- RIEŠENJE o imenovanju članova Radne skupine za izradu usklađivanja procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac.

IN konzalting d.o.o. iz Slavonskog Broda, Baranjska 18, određen je kao konzultant iz prve grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, tijekom izrade Procjene rizika.

Kao jedan od izvora podataka koristiti će se postojeća Procjena rizika od velikih nesreća Općine Oriovac. U izradi procjene rizika koristit će se i svi ostali dostupni i relevantni podatci. Za prijetnje koje se moraju obuhvatiti, a za koje ne postoje relevantni podatci koristiti će se Procjena rizika od katastrofa Republike Hrvatske.

Cilj Procjene rizika je da se uz poznate prioritetne prijetnje izvrši rangiranje s obzirom na vjerojatnost pojave štete i posljedica, odrede njihovi rizici, te da se kroz sustav vrednovanja utvrde smjerovi vođenja politika prema prijetnjama i načinu njihove kontrole.

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

Zakonske odredbe:

1. Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/2018, 31/2020, 20/2021 i 114/2022.).
2. Pravilnik o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, (NN br. 65/16)
3. Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u CZ te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja, (NN 66/21).

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

2.1. Geografski položaj

Općina Oriovac ima površinu od 99,06 km² i udio u površini Brodsko-posavske županije od 4,9% i spada među teritorijalno veće općine u Županiji.

Prostor Općine Oriovac smješten je, gotovo, u središnjem dijelu Brodsko-posavske županije, na području gdje je i prostor Brodsko-posavske županije najuži u pravcu sjever-jug, te je ovdje zabilježena i najmanja udaljenost sjeverne i južne granice Županije, koja iznosi 5,85 km.

Općina Oriovac se svojim geografskim položajem u okviru Županije, proteže od njene sjeverne do južne granice. Sjeverna granica općine Oriovac je ujedno i dio granice sa susjednom županijom Požeško-slavonskom, odnosno s Općinom Pleternica, dok je južna granica općine Oriovac prirodna granica, na rijeci Savi, koja je ujedno i dio državne granice prema susjednoj državi Republici BiH. Stoga Općina Oriovac ovakvim svojim prostorno-geografskim položajem pripada kontinentalnom graničnom području Županije i Države.

Na zapadu Općina Oriovac graniči s područjem Općine Nova Kapela, dok na istoku graniči s Općinom Brodski Stupnik (sjeveroistok) i Općinom Bebrina (jugoistok).

Stanovništvo Općine živi raspoređeno u deset naselja: Bečić, Ciglenik, Kujnik, Lužani, Malino, Oriovac (Općinsko središte), Pričac, Radovanje, Slavonski Kobaš i Živike.

Grafički prikaz 1: Položaj Općine u prostoru Brodsko – posavske županije



Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Općine Oriovac, 2009.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

2.2. Stanovništvo

2.2.1. Broj stanovnika

Prema posljednjem popisu stanovništva 2021. godine na području Općine Oriovac živjelo je 4.770 stanovnika.

2.2.2. Gustoća naseljenosti

Prosječna gustoća naseljenosti 2021. godine je iznosila 48 stan/km².

2.2.3. Razmještaj stanovništva

Stanovništvo Općine živi u 10 naselja.

Tablica 1: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

Naselja	Broj stanovnika				
	1981.	1991.	2001.	2011.	2021.
Bečić	146	136	138	114	95
Ciglenik	239	223	189	159	133
Kujnik	333	336	345	310	248
Lužani	1.233	1.275	1.192	1.058	850
Malino	664	653	576	485	410
Oriovac	1.992	2.049	2.021	1.841	1490
Pričac	139	152	132	103	90
Radovanje	369	348	355	288	231
Slav. Kobaš	1.461	1.342	1.303	1.230	1034
Živike	366	346	308	236	189
Ukupno	6.942	6.860	6.559	5.824	4.770

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

2.2.4. Spolno-dobna raspodjela stanovništva

Tablica 2: Stanovništvo prema dobi i spolu

	Spol	Ukupna	Starost																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više
Općina Oriovac	sv.	4.770	21 7	24 3	23 6	27 1	29 3	24 8	27 1	26 0	28 9	29 5	32 3	34 2	36 6	37 2	31 2	18 8	15 5	73	11	5
	m	2.319	12 3	11 7	10 6	13 8	16 2	12 4	14 3	12 7	16 1	15 2	16 6	16 6	16 9	17 0	13 1	81	61	18	3	1
	ž	2.451	94	12 6	13 0	13 3	13 1	12 4	12 8	13 3	12 8	14 3	15 7	17 6	19 7	20 2	18 1	10 7	94	55	8	4
Naselja																						
Bečić	sv.	95	7	5	7	7	4	7	4	7	2	5	7	4	10	7	6	2	4	-	-	-
	m	46	5	4	-	5	2	5	2	3	1	1	4	2	5	4	3	-	-	-	-	-
	ž	49	2	1	7	2	2	2	2	4	1	4	3	2	5	3	3	2	4	-	-	-
Ciglenik	sv.	133	10	8	6	3	6	6	11	4	8	4	9	12	14	12	11	4	2	2	-	1
	m	68	5	5	5	2	4	3	4	3	7	1	3	5	7	6	7	-	-	-	-	1
	ž	65	5	3	1	1	2	3	7	1	1	3	6	7	7	6	4	4	2	2	-	-
Kujnik	sv.	248	8	16	6	18	10	13	18	14	12	9	16	16	23	31	15	6	12	4	-	1
	m	125	3	6	4	10	8	6	12	8	5	5	7	8	13	13	8	2	6	1	-	-
	ž	123	5	10	2	8	2	7	6	6	7	4	9	8	10	18	7	4	6	3	-	1
Lužani	sv.	850	32	54	53	44	62	35	53	46	52	50	57	58	61	62	48	33	35	11	2	2
	m	390	14	19	20	19	27	20	27	19	35	21	31	28	30	27	20	15	15	2	1	-
	ž	460	18	35	33	25	35	15	26	27	17	29	26	30	31	35	28	18	20	9	1	2
Malino	sv.	410	21	23	19	24	23	20	31	19	20	26	24	33	27	33	28	14	19	5	1	-
	m	209	13	11	10	11	14	10	17	10	10	14	16	16	11	17	12	5	11	1	-	-
	ž	201	8	12	9	13	9	10	14	9	10	12	8	17	16	16	16	9	8	4	1	-
Oriovac	sv.	1.490	72	60	62	63	86	91	68	85	11 2	10 6	96	96	11 9	11 7	11 6	73	41	23	4	-
	m	713	39	24	28	32	47	43	35	45	60	58	53	48	48	53	40	33	18	9	-	-
	ž	777	33	36	34	31	39	48	33	40	52	48	43	48	71	64	76	40	23	14	4	-
Pričac	sv.	90	3	4	5	5	8	4	3	6	2	5	6	10	11	6	2	3	4	3	-	-
	m	43	2	3	2	2	5	2	2	2	2	2	2	6	6	2	1	1	-	1	-	-
	ž	47	1	1	3	3	3	2	1	4	-	3	4	4	5	4	1	2	4	2	-	-
Radovan je	sv.	231	9	7	11	12	8	9	6	16	17	13	10	18	18	25	27	14	6	3	1	1
	m	111	6	5	5	8	3	4	2	5	11	10	3	6	10	10	12	8	3	-	-	-
	ž	120	3	2	6	4	5	5	4	11	6	3	7	12	8	15	15	6	3	3	1	1
Slavonski Kobaš	sv.	1.034	50	54	63	77	71	56	71	52	59	60	87	78	64	64	46	32	30	17	3	-
	m	514	31	32	30	40	44	26	40	26	27	30	43	39	27	32	21	13	8	3	2	-
	ž	520	19	22	33	37	27	30	31	26	32	30	44	39	37	32	25	19	22	14	1	-
Žvike	sv.	189	5	12	4	18	15	7	6	11	5	17	11	17	19	15	13	7	2	5	-	-

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

m	100	5	8	2	9	8	5	2	6	3	10	4	8	12	6	7	4	-	1	-	-
ž	89	-	4	2	9	7	2	4	5	2	7	7	9	7	9	6	3	2	4	-	-

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.2.5. Broj osoba sa invaliditetom i djeca sa teškoćama u razvoju

U Brodsko-posavskoj županiji, po stanju na dan 16.9.2024. živi 21.527 osoba s invaliditetom od čega je 13.030 muškog spola (60,5%) i 8.497 ženskog spola (39,5%) te na taj način osobe s invaliditetom čine 16,8% ukupnog stanovništva Brodsko-posavske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 10.027 (46,6%) je u dobnoj skupini 20-64 godina. Invaliditet je prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 10,0% prisutan je i u dječjoj dobi, 0-19 godina. Ako se razmotri koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, prema navedenim dobnim skupinama, dolazimo do podatka da je Brodsko-posavska županija iznad prosjeka RH za radno-aktivnu dobnu skupinu, a ispod prosjeka za prevalenciju u dječjoj dobi, za dobnu skupinu 65+ te za ukupnu prevalenciju.

Tablica 3: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu

Općina	Broj osoba	% od ukupnog broja stanovništva sa invaliditetom	Prevalencija / 1000 stanovnika
Općina Oriovac	738	3,4	6

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, 2024.

Tablica 4: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama

JLS	DOBNE SKUPINE					
	0-19		20-64		65+	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Općina Oriovac	41	33	233	109	192	130

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, 2024.

2.3. Prometna povezanost

Tablica 5: Pregled cestovne mreže na prostoru

Red. br.	Oznaka ceste	Naziv dionice	Kategorija ceste	Dužina	Asfalt (km)	Nasuti kameni mat. (km)
AUTOCESTE						
1.	A-3	Državna autocesta Zagreb – Slavonski Brod.	A	306,4	306,4	0,00
DRŽAVNE CESTE						
2.	D4	[Posavska autocesta na pravcu GP Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo (granica Republike Srbije)].	D	9,3	9,3	0,00
3.	D49	Slavina (D2) - Požeга - Pleternica - Lužani (D4)	D	1,5	1,5	0,00
ŽUPANIJSKE CESTE						
4.	Ž 4202	4202 D49 - Lužani - B. Varoš - Garčin - Strizivojna - St. Mikanovci (D46)	2	8,8 km	8,8 km	0,00

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

5.	Ž 4204	Oriovac (Ž 4202) - Slavonski Kobaš	2	9,1	9,1	0,00
6.	Ž 4203	Lužani (Ž 4202) - Živike	2	2,8	2,8	0,00
LOKALNA CESTA						
7.	L 42027	Živike (Ž 4203) - Pričac	L	1,5	1,5	0,00
8.	L 41028	Kloštar - Slavonski Kobaš	L	4,6	4,6	0,00
9.	L 41067	Ž 4185 - Bečić - Ciglenik - Ž 4202	L	3,5	3,5	0,00

Izvor: Županijska Uprava za ceste

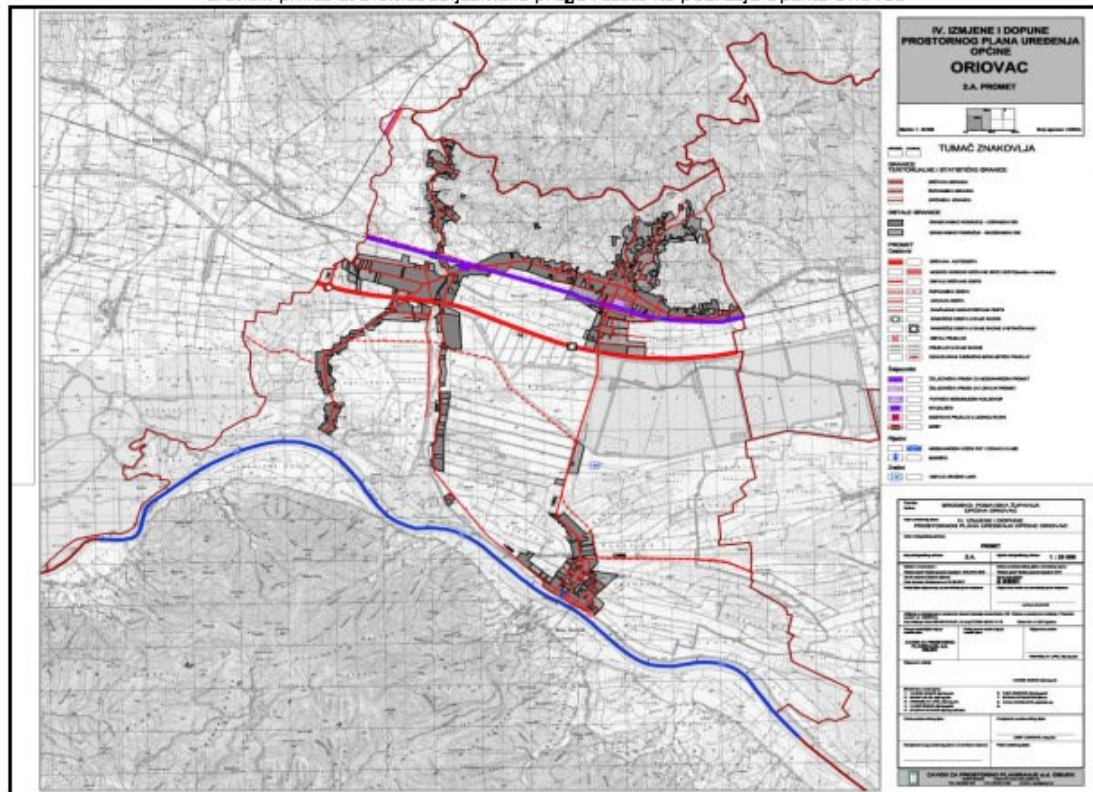
Cestovni promet ima najveći značaj u integriranju prostora i osiguravanju preduvjeta za svaki vid razvoja pojedinog područja. Općina Oriovac vrlo je dobro povezana s većim urbanim aglomeracijama u Brodsko-posavskoj županiji, kao i sa Zagrebom i glavnim gradovima susjedne Bosne i Hercegovine i Republike Srbije. Najznačajniji cestovni pravac je državna cesta D4, a iznimno važnu prometnu os na području općine predstavlja županijska cesta Ž 4202 (Lužani – Garčin – Strizivojna – St. Mikanovci (D46)) položena na spoju posavske doline i padine Dilj gore oko koje je koncentrirana i većina stanovništva. Zbog blizine autoceste i vozila koja koriste ovaj pravac paralelan s autocestom kako bi izbjegla naplatu cestarine, kolnik je na mjestima oštećen. Na navedenu cestu vežu se ostale županijske i lokalne ceste koje osiguravaju pristup do svih naseljenih mjesta u općini. Trasa autoceste Zagreb – Lipovac izgrađena je u punom profilu, a na području općine izvedena su osim čvora Lužani i tri putna prijelaza preko autoceste.

Željeznički promet

Kroz Općinu Oriovac prolazi magistralna glavna dvokolosječna željeznička pruga MG-2 DG (Zagreb – Tovarnik). Najveća dopuštena brzina je 160 km/h, dok joj je najveće dopušteno opterećenje 22,5 (t/s). Službena stajališta su Oriovac i Lužani - Malino.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 2: Dionica željezničke pruge i cesta na području Općine Oriovac



Izvor: PPU Općine Oriovac

2.4. Društveno politički pokazatelji

2.4.1. Sjedišta upravnih tijela JLS

Sjedište Općine Oriovac nalazi se u Oriovcu na adresi Trg hrvatskog preporoda 1, 35250 Oriovac gdje je smješten ured načelnika koji predstavlja izvršno tijelo općine. Predstavničko tijelo općine je Općinsko vijeće koje se sastoji od 13 vijećnika¹. Općina nema mjesne odbore.

¹ https://www.oriovac.hr/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=108

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

2.4.2. Zdravstvene ustanove

Općina Oriovac kao jedinica lokalne samouprave osigurava uvjete, očuvanje i poboljšanje zdravlja stanovništva na svom području kroz organizaciju zdravstvene zaštite na primarnoj razini. Zdravstvena stanica sa dvije ordinacije opće prakse, dvije zubne ambulante i ljekarnom smještena je u naselju Oriovac. Također postoje ambulanta i ljekarna u naselju Lužani te ambulanta u Slavonskom Kobašu.

2.4.3. Odgojno – obrazovne ustanove

U pogledu obrazovnih institucija na području Općine Oriovac djeluju 2 osnovne škole: OŠ "Dr. Stjepan Ilijašević" iz Oriovca koju pohađa 325 učenika koji su raspoređeni u Matičnoj školi u Oriovcu te u Područnim školama Slavonski Kobaš i Brodski Stupnik, te OŠ "Ljudevit Gaj" u Lužanima koju pohađa 155 učenika. Nastava u Osnovnim školama u Oriovcu i Lužanima se odvija za učenike od I. do VIII. razreda, dok se putem područnih razrednih odjela nastava od I. do VIII. razreda odvija u naselju Slavonski Kobaš a od I. do IV. Razreda u naseljima Živike i Ciglenik čime su zadovoljene potrebe svih naselja Općine.

Na području Općine Oriovac djeluje i jedna ustanova predškolskog odgoja a to je Dječji vrtić "Ivančica Oriovac" u Oriovcu.

2.4.4. Broj kućanstava, broj članova obitelji po kućanstvu

Prema zadnjem popisu stanovništva, stanovništvo u Općini Oriovac živi u 1.705 kućanstava sa prosječno 3 člana.

Tablica 6: Privatna kućanstva prema tipu i broju članova

Općina	Privatna kućanstva														
	Ukupno	Obiteljska kućanstva prema broju članova											Neobiteljska kućanstva		
		svega	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	svega	samačka kućanstva	višečlana kućanstva
Oriovac	1.705	1.247	430	296	259	147	77	25	8	1	2	2	458	438	20

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

2.4.5. Brčj, vrsta (namjena) građevina

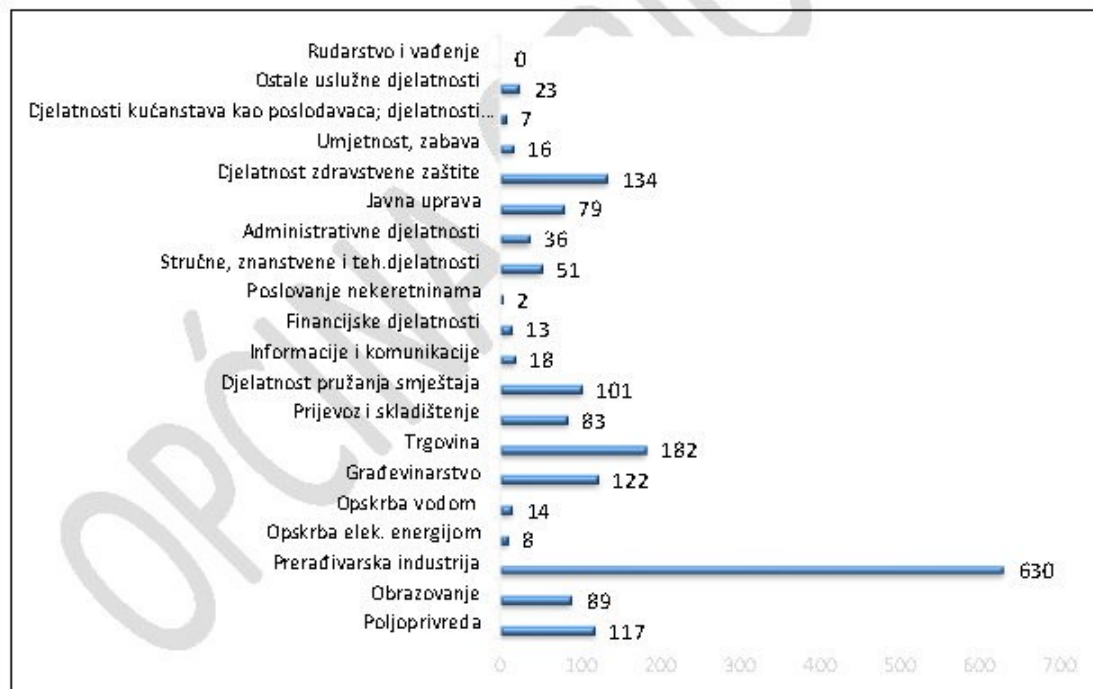
Tablica 7: Stambene jedinice prema broju kućanstava i članova kućanstava

Općina	Ukupno stambene jedinice			Nastanjeni stanovi			Ostale stambene jedinice			Kolektivni stanovi ²¹		
	broj stambenih jedinica	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj institucionalnih i privatnih kućanstava	broj članova kućanstava
Oriovac	1.706	1.706	4.770	1.705	1.705	4.754	-	-	-	1	1	16

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.5. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

2.5.1. Brčj zaposlenih i mjesta stanovanja



Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, zaposleni prema područjima djelatnosti, popis 2021.

2.5.2. Proračun JLS

Proračun Općine Oriovac za 2026. iznosi 6.259.342,75 €.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

2.5.3. *Gospodarske tvrtke*

Tablica 8: Poslovni subjekti na području Općine Oriovac, Analiza poslovanja 1-1000 zaposlenih

RB	Naziv	Adresa
1.	CHROMOS-SVJETLOST, Tvornica boja i lakova d.o.o.	Ulica Mijata Stojanovića 13, Lužani
2.	AUTO-BULLESBACH d.o.o.	Ulica Vladimira Nazora 214, Lužani
3.	ERGO KLAMERICE d.o.o.	Ulica Vladimira Nazora 221, Lužani
4.	AGRO-SKY d.o.o.	Ulica Nikole Zrinskog 33/c, Slavonski Kobaš
5.	REKORD-TIM d.o.o.	Zagrebačka ulica 44, Oriovac
6.	ORIOBETON d.o.o.	Zagrebačka ulica 52, Oriovac
7.	PLAMA-ORIOLIK d.o.o.	Zagrebačka ulica 37
8.	EURO-TIM d.o.o.	Kujnik 61, Oriovac
9.	IKS usluge, vlasnik Silvio Karaula	Mate Gabrića 11-13, Oriovac
10.	AUTOPRIJEVOZNIK PAVELIĆ ĐURO	Malino 80, Oriovac
11.	CanDO d.o.o.	Zagrebačka ulica 52, Oriovac
12.	STARI RIBNJAK d.o.o.	Zagrebačka ulica 47, Oriovac
13.	STJEPANOVIĆ INTERIJERI d.o.o.	Kloštarska ulica 3, Slavonski Kobaš
14.	ORIOLIK d.o.o.	Zagrebačka ulica 37, Oriovac
15.	ESPRESSO d.o.o.	Ulica Bana Jelačića 28, Lužani
16.	PROFI RENOVATIONS d.o.o.	Ulica Radovanje 96, Radovanje
17.	PAVIĆ PLAST d.o.o.	Ulica Luke Ilića 14, Oriovac
18.	FIRMUS d.o.o.	Ulica Vladimira Nazora 74, Oriovac
19.	FARMA JOZIĆ UZGOJ PERADI	Orlavska 16, Slavonski Kobaš
20.	GRAĐEVINAR-ORIOVAC d.o.o.	Ulica Vladimira Nazora 7, Oriovac
21.	CRO-TEX d.o.o.	Ulica Matije Gupca 98, Malino
22.	ORIOMETAL d.o.o.	Zagrebačka ulica 35, Oriovac
23.	ORIO-KOM d.o.o.	Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac
24.	LORENA DIZAJN d.o.o.	Ulica Matije Gupca 70, Malino

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

25.	TENA INTERIJERI j.d.o.o.	Ulica Matije Gupca 41, Malino
26.	GENUS d.o.o.	Mate Gabrića 11-13, Oriovac
27.	T.D.M. COMMERCE d.o.o.	Ulica Vladimira Nazora 96, Lužani
28.	VETERINARSKA AMBULANTA ORIO-VET	Savska 13, Slavonski Kobaš
29.	TERANLUX d.o.o.	Ulica Ante Starčevića 45, Slavonski Kobaš
30.	TLD j.d.o.o.	Ulica Braće Radića 82/B
31.	M.N. MONT	Ulica Braće Radić 63, Oriovac
32.	MARKAUTO d.o.o.	Ulica Mijata Stojanovića 27, Lužani

Izvor: HGK, Registar poslovnih subjekata, siječanj 2026.

OPĆINA ORIOVAČ

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Orlovac**

Tablica 9: Obrti na području Općine Orlovac

Rbr.	MBO	Naziv obrta	Stanje obrta
1.	90390911	AGIĆ - OBRT ZA PRJEVOZ I USLUGE, VL. ĐURO AGIĆ, ORIOVAC, RADIČEVA 1	U radu
2.	98928856	ALCHEMIA, OBRT ZA INTELEKTUALNE I OSTALE USLUGE, VL. MARTA ŽIVATOVIĆ, ORIOVAC, ULICA VLADIMIRA BEČIĆA 11	U radu
3.	98474472	AP GDM, obrt za prijevoz i usluge, vl. Josip Topolovac, Orlovac, Zagrebačka 28	U radu
4.	98752847	ArborA, obrt za uređenje krajolika, vl. Zvonimir Žakić, Ciglenik, Slavonska 1	U radu
5.	98587170	AUTO CARE, OBRT ZA ČIŠĆENJE, VL. MARKO PRIMORAC, LUŽANI, VLADIMIRA NAZORA 130	U radu
6.	98695533	Auto Joza, obrt za usluge, vl. Josip Duralija, Kujnik 82A, Kujnik	U radu
7.	90385381	AUTOPRIJEVOZNIK ĐURO PAVELIĆ, MALINO 80	U radu
8.	90398858	AUTOPRIJEVOZNIK ZDENKO MARGETIĆ, LUŽANI, ŽIVIKE 6	U radu
9.	98254600	BAJT PROMET, obrt za cestovni prijevoz robe, vl. David Bajt, Orlovac, Ulica Frankopanska 125	U radu
10.	98638858	BEAUTY BY LJERKA, obrt za usluge, vl. Ljerka Bošković, A. Starčevića 42, Malino	U radu
11.	98904990	BHEALTHY, obrt za obrazovanje i poučavanje u području sporta, vl. Bruno Hemen, Orlovac, Frankopanska 133	U radu
12.	98559460	Bravarija Smolčić, obrt za usluge vl. Krešimir Smolčić, Malino, Matije Gupca 68	U radu
13.	97903426	BRZI DRVOREZAČ, obrt za rezanje ogrjevnog drveta, vlasnik Mislav Čačić, Orlovac, Dr. Frana Gundruma 22	U radu
14.	91807212	BUFFET I PIZZERIA BONACA, obrt za ugostiteljstvo i usluge, vl. Gordana Beketić, Lužani, Vladimira Nazora 61	U radu
15.	99079453	Buttel Rent a car, obrt za iznajmljivanje vozila, vl. Matej Buttel, Lužani, Ulica Stjepana Radića 2	U radu
16.	91811392	BUZO PROMET PRIJEVOZNIČKI OBRT, VLASNIK DAMIR BUZO, ORIOVAC, VLADIMIRA NAZORA 1	U radu
17.	92420796	CAFFE BAR AMARETTO, VL. MATIJA NEDAČA, ORIOVAC, ULICA FRANKOPANSKA 4	U radu
18.	98376292	Caffe bar KAMPIONA, obrt za ugostiteljstvo, vl. Lorena Čindrić, Lužani, Vladimira Nazora 27	U radu
19.	97610542	CAFFE BAR MIKA, OBRT ZA UGOSTITELJSTVO, VL. MIHAEL LUŽANAC, SLAVONSKI KOBAS, SVETOG FLORIJANA 1	U radu
20.	92427308	CAFFE BAR NOKTURNO, vlasnik Marića Logarušić	U radu
21.	97845337	CODEART, OBRT ZA RAČUNALNO PROGRAMIRANJE, VLASNIK JOSIP PAVLOVIĆ, SLAVONSKI KOBAS, SVETOG FLORIJANA 12	U radu
22.	91483883	COLOR SOBOSLIKAR I LIČILAC, VLASNIK MARIO VUKUŠIĆ, BEČIĆ 47	U radu
23.	98504274	COTRUGLI, obrt za knjigovodstvene usluge, vlasnik Ivan Prskalo, Augusta Šenoa 13, Orlovac	U radu
24.	97813796	D&A, obrt za trgovinu i prijevoz, vl. Dario Jozić, Vladimira Nazora 73	U radu
25.	98948652	DoKa fit, obrt sportska priprema, vl. Mario Marković, Orlovac, Vladimira Bečića 24a	U radu

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac

26.	98784048	DRESDEN STUDIO, obrt za izdavačke i uslužne djelatnosti, vl. Eva Zeba, Kujnik, Kujnik 70	U radu
27.	97264601	EURO SAN, obrt za proizvodnju madraca, vlasnik Josip Milković, Oriovac, Mate Gabrića 11	U radu
28.	98220551	EUROPIL, obrt za uzgoj peradi, vlasnik Stjepan Jozić, Slavonski Kobaš, Orljavska 16a	U radu
29.	98384511	EVIDENT, obrt za knjigovodstveno-računovodstvene usluge, vl. Valentina Grozdanović, Oriovac, Ulica braće Radić 29	U radu
30.	97394238	EXCLUSIV-TOURISTIK, obrt za prijevoz putnika, vlasnik MLADEN RISTER, Lužani, Vladimira Nazora 6	U radu
31.	91802326	FARMA JOZIĆ UZGOJ PERADI VL. ANTO JOZIĆ, SLAVONSKI Kobaš, ORLJAVSKA 16	U radu
32.	98488864	FIM, obrt za usluge održavanja, vl. Franjo Lužanac, Slavonski Kobaš, Ljudevita Gaja 5	U radu
33.	97445207	FOTOGRAFSKI OBRT TNT FOTO I VIDEO, VL. TOMISLAV JURIĆ, ORIOVAC, BRAĆE RADIĆ 85	U radu
34.	98794892	Frank Virtual Solutions, obrt za poslovne usluge, vl. Tina Tutić, ul. A. Starčevića 8, Malino	U radu
35.	97315532	FRIZERSKI SALON RUŽICA, vlasnik Robert Pavić, Oriovac, Vinogradska 18	U radu
36.	97668443	FRIZERSKI STUDIO BOJANA, OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE, VLASNICA BOJANA ŽIVANIĆ ALIĆ, ORIOVAC, RADOVANJE 60	U radu
37.	98840401	General Transit, obrt za povremeni prijevoz putnika, vl. Mirko Krajinović, Lužani, Ulica Vladimira Nazora 186	U radu
38.	98446100	GKS, obrt za knjigovodstvene usluge, vl. Gordana Tomljenović, Kujnik, Kujnik 78	U radu
39.	98839187	GOLDEN SCISSORS, OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE, vl. SANJA MALJKOVIĆ, LUŽANI, VLADIMIRA NAZORA 16	U radu
40.	98968939	Gosso trans, obrt za usluge, vl. Lidija Topolovac, Oriovac, Braće Radića 37	U radu
41.	99067862	HELENA, obrt za građevinske radove, vl. Dražen Pesić, Slavonski Kobaš, Sv. Florijana 77	U radu
42.	98952625	HEXA, OBRT ZA OGLAŠAVANJE PUTEM MEDIJA, VL. DOMINIK HEČIMOVIĆ, SLAVONSKI Kobaš, ULICA MATIJE GUPCA 45	U radu
43.	99014505	I. M. MONTING, OBRT ZA BRAVARSKO USLUGE, VL. IVAN MARINIĆ, SLAVONSKI Kobaš, ULICA MATIJE GUPCA 10	U radu
44.	92418511	IKS usluge građevinskim strojevima, vlasnik Silvio Karaula, Oriovac, Mate Gabrića 11-13	U radu
45.	97229962	INSTALACIJE LUŽANAC, VODOINSTALATERSKI OBRT, vlasnik Ivan Lužanac	U radu
46.	98263650	ISKOPI KRIŠTIJA, obrt za građevinske usluge, vl. Josip Krištija, Oriovac, Kujnik, Kujnik 82 d	U radu
47.	97750956	ISKOPI MATA, OBRT ZA ZEMLJANE RADOVE, VLASNIK MATO OLUJEVIĆ, SLAVONSKI Kobaš, JOSIPA KOZARCA 19	U radu
48.	99129663	JELENKO, OBRT ZA PODUKU U SPORTU, VL. JELENA IVEZIĆ, RADOVANJE, ULICA RADOVANJE 2A	U radu
49.	98324624	JOGENCY - obrt za uredske administrativne usluge vl. Julijana Orešković, Oriovac, Vinogradska 14	U radu
50.	98874560	JOSIPA, OBRT ZA OSOBNE USLUGE, VL. JOSIPA MILAŠIN, ORIOVAC, ULICA BRAĆE RADIĆ 15	U radu

Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Oriovac**

51.	98643983	K DESIGN, obrt za proizvodnju madraca, vl. Antonijo Klarić, Svetog Florijana 19, Slavonski Kobaš	U radu
52.	90402316	KAČA FRIZERSKI SALON I TRGOVINA, vlasnik Katica Klasnić	U radu
53.	97477087	KATANIĆ OBRT ZA USLUGE PRUŽIOVA, VL. MARKO KATANIĆ, SLAVONSKI Kobaš, STJEPANA RADIĆA 47	U radu
54.	98444824	KERAMIKA MATIČIĆ, OBRT ZA KERAMIČARSKE USLUGE, VL. MATIJA KEREKOVIĆ, ŽIVIKE, ULICA ŽIVIKE 39	U radu
55.	97668702	KOART-OBRT ZA UREĐENJE KRAJOLIKA, VLASNIK MIJO GALOVIĆ, ANTE STARČEVIĆA 47, SLAVONSKI Kobaš	U radu
56.	98652729	KON TIKI, obrt za marketing, vl. Marina Pernar, Lužani, Vladimira Nazora 96	U radu
57.	98990802	Kranjčević, obrt za obradu metala, vl. Danijel Kranjčević, Ciglenik, Slavonska ulica 71	U radu
58.	98821946	KREŠO, OBRT ZA ODRŽAVANJE STROJEVA ZA POLJOPRIVREDU, VL. KREŠIMIR MARGETIĆ, LUŽANI, ULICA MIJATA STOJANOVIĆA 8	U radu
59.	98244434	LALIĆ ANTO, obrt za poljoprivrednu djelatnost, vl. Anto Lalić, Slavonski Kobaš, N. Zrinskog 42	U radu
60.	97935093	LANA DEKOR, OBRT ZA DEKORATIVNE USLUGE, VLASNICA LANA PAVIĆ, SLAVONSKI Kobaš, MATIJE GUPCA 1	U radu
61.	98458060	Lapsus calami, obrt za lektorske usluge, vl. Antonija Grozdanović Pranjić, Oriovac, Domobranska ulica 20	U radu
62.	90390741	LIMARIJA DAS proizvodnja i trgovina, vlasnik Danijela Pavlović, Oriovac, L.Ilića 17	U radu
63.	98854054	LUNNIS, OBRT ZA PROIZVODNJU PROIZVODA OD PAPIRA, VL. STJEPANA DROZDEK, CIGLENIK, SLAVONSKA ULICA 2B	U radu
64.	98989391	LUXURY HAIR, OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE, VL. MIHAELA TUNJIĆ, ORIOVAC, FRANKOPANSKA 5	U radu
65.	90398408	MALINO, STOLARSKE USLUGE, vlasnica Magdalena Pavković, Malino, M. Gupca 46	U radu
66.	97733067	MARIO, obrt za prijevoz i usluge, vlasnik Mario Barišić, Vinogradska 3, Oriovac	U radu
67.	97626368	MARKOVIĆ PRIJEVOZ OBRT ZA CESTOVNI PRIJEVOZ VL. GORANA MARKOVIĆ, ORIOVAC, DOMOBRA NSKA 5	U radu
68.	98631721	MATOK, OBRT ZA KERAMIKU I KAMEN, VL. TOMISLAV MATOK, SLAVONSKI Kobaš, MATIJE GUPCA 4	U radu
69.	99020696	MD OPUS, obrt za trgovinu i usluge, vl. Marija Pešutić, Oriovac, B. Radića 5	U radu
70.	99107775	MERAKI NAILS, obrt za usluge, vl. Anamarija Grgić, Ante Starčevića 7, Slavonski Kobaš	U radu
71.	98885952	MI Servis, obrt za usluge, vl. Igor Matanić, Oriovac, Vladimira Nazora 66	U radu
72.	98637592	Mid-Tech, obrt za usluge vl. Domagoj Škvorić, Lužani, Vladimira Nazora 188	U radu
73.	98693697	MODINFO, obrt za popravak i održavanje računala, vl. Domagoj Toman, Oriovac, Ulica Frankopanska 21	U radu
74.	92418503	MODUL elektro servis, vlasnik Zvonimir Jakirac	U radu
75.	99104768	MONEA BEAUTY, OBRT ZA ULJEPŠAVANJE, VL. MONIKA MATIĆ, LUŽANI, SAVSKA CESTA 5	U radu

Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Oriovac**

76.	97419796	NOŽINIĆ TRANSPORT, AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT, VLASNIK DINO NOŽINIĆ, ORIOVAC, STJEPANA ILIJAŠEVIĆA 10	U radu
77.	91487188	OBITELJSKO POLJOPRIVREDNO GOSPODARSTVO LALIĆ, vlasnik Stjepan Lalić	U radu
78.	97295256	OBRT ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNJU FARMA JOZIĆ, vlasnik Ivica Jozić, Slavonski Kobaš, Orjavska 14 A	U radu
79.	98806017	ORIO INSPEKT, obrt za savjetodavne usluge, vl. Marina Čuljak, Oriovac, Ulica Vladimira Nazora 16	U radu
80.	91807115	ORIOELEKTRO-INSTALACIJE I ODRŽAVANJE, vlasnik Leonardo Orešković, Oriovac, Vinogradska 14	U radu
81.	99028069	Palković, obrt za usluge, vl. Petar Palković, Ciglenik, Slavonska ulica 67	U radu
82.	98775413	Pannonian Solutions, obrt za računalno programiranje, vl. Adam Vukelić, Kujnik, Kujnik 39	U radu
83.	97647128	PAVKOVIĆ, obrt za klesarsku djelatnost, vl. Marinko Pavković, Oriovac, Braće Radića 59	U radu
84.	99108780	Poezija podrške, obrt za savjetovanje, vl. Filip Đukić, Oriovac, Kolodvorska 10	U radu
85.	91808863	POLJOPRIVREDNO GOSPODARSTVO SEKULIĆ, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Ivana Sekulić, Slavonski Kobaš, Ante Starčevića 12	U radu
86.	91803063	PRIČAC PRIJEVOZ ROBE RIJEKOM, VLASNIK IVAN SMOLJANAC	U radu
87.	98279521	PROIZVODNI OBRT PALKOVIĆ, obrt za izradu suvenira i ostalih predmeta za uspomenu, vl. Anka Palković, Ciglenik, Slavonska 66	U radu
88.	98733753	REMASTER, obrt za savjetovanje, vl. Mario Zulić, Oriovac, Ulica oriovačkih žrtava 6	U radu
89.	98451901	RUSTIK, obrt za ugostiteljstvo, vl. Stipo Mišjak, Oriovac, Ulica braće Radić 43	U radu
90.	98766341	SALONČIĆ, OBRT ZA MASAŽU I NJEGU TIJELA, VL. MAJA NERALIĆ, ORIOVAC, VINOGRADSKA CESTA 6	U radu
91.	99095831	SCB, OBRT ZA PRANJE I ODRŽAVANJE SOLARNIH PANELA, VL. TEO BLAŽEVIĆ, ORIOVAC, ULICA BRAĆE RADIĆ 82 B	U radu
92.	97920592	SERVIS DELIĆ, OBRT ZA POPRAVAK POLJOPRIVREDNE MEHANIZACIJE, VL. JOSIP DELIĆ, SLAVONSKI Kobaš, KLOŠTARSKA ULICA 44	U radu
93.	98350889	SHIKA, OBRT ZA TRGOVINU I USLUGE, VL. KLARA ERGOVIĆ, LUŽANI, VLADIMIRA NAZORA 75	U radu
94.	99093880	Silvestris, obrt za uređenje interijera, vl. Silvija Pandurić, Oriovac, Braće Radić 69a	U radu
95.	98222384	SMM konzalting, obrt za poslovno savjetovanje, vl. Marina Šimunović, Oriovac, Frankopanska 47A	U radu
96.	98177818	STEEL, strojobraverski obrt, vlasnik Mirko Ilijašević, Slavonski Kobaš, Svetog Florijana 69	U radu
97.	91807433	STOLARIJA KOZIĆ-STOLARSKI OBRT, VLASNIK STJEPAN KOZIĆ	U radu
98.	98271156	Studio B, obrt za njegu ruku i tijela, vl. Bernarda Pišonić, Slavonski Kobaš, Zbora narodne garde 30	U radu
99.	99103648	STUDIO GLOW AND GO, OBRT ZA NJEGU NOKTIJU, VL. HELENA MARTIĆ, SLAVONSKI Kobaš, KLOŠTARSKA ULICA 15	U radu
100.	98067281	STUDIO LENA, OBRT ZA NOKTE, VLASNICE IVANA VRAČIĆ I MONIKA VRAČIĆ, ORIOVAC, ULICA BRAĆE RADIĆ 15	U radu

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac

101.	98210424	STUDIO TATJANA, obrt za usluge, vl. Tatjana Boranić, Oriovac, Ulica Frankopanska 14	U radu
102.	90391047	STYLE - FRIZERSKI SALON, LUŽANI, vlasnik Pepica Jajić	U radu
103.	98171852	SUBAŠIĆ, obrt za trgovinu i usluge, vl. Mira Subašić, Lužani, Mijata Stojanovića 21 A	U radu
104.	97798789	SUNČICA, obrt za čuvanje djece, vlasnica Mira Čuljat, Oriovac, Kolodvorska 44	U radu
105.	98904116	SUNČICA, OBRT ZA IZRADU UKRASNIH PREDMETA I DEKORACIJA, VL. SUNČICA NOŽINIĆ, MALINO, ULICA MATIJE GUPCA 149	U radu
106.	99068656	Šapa Studio, obrt za njegu i uljepšavanje ljubimaca, vl. Lana Ivić, Lužani, Ulica Vladimira Nazora 67	U radu
107.	98565818	TAMBURE ŠIKIĆ, obrt za popravak glazbenih instrumenata, vl. Luka Šikić, Oriovac, Kolodvorska ulica 7	U radu
108.	97652261	TAPETARIJA PETRAK, obrt za tapetarske usluge, vlasnik Marjana Petrak, Josipa Kozarca 18, Oriovac	U radu
109.	92424384	TERMIS , PLIN , GRIJANJE , KLIMA , VODOVOD , VL. FRANJO ČULETIĆ	U radu
110.	97751243	TERMO-SOLAR, obrt za plinske instalacije, vlasnik Dejan Dubočanac, Lužani, Vladimira Nazora 151	U radu
111.	98897462	TNT OBRT ZA OBRADU I PREVLAČENJE METALA, VL. TIN NOŽINIĆ, MALINO, ULICA MATIJE GUPCA 88	U radu
112.	98746987	TUNJIĆ INVEST, obrt za usluge, vl. Matej Tunjić, Oriovac, Josipa Kozarca 14	U radu
113.	98175122	VEHABOVIĆ, OBRT ZA USLUGE, vlasnik Hamdija Vehabović, Slavonski Kobaš, Svetog Florijana 41	U radu
114.	91488036	VELEBIT CAFFE BAR, VL. DANIJEL MILINKOVIĆ, ORIOVAC, FRANKOPANSKA 6	U radu
115.	97705519	VERTIGO, obrt za knjigovodstveno-računovodstvene usluge, vlasnica ANA BARIŠIĆ, Oriovac, Vinogradska 3	U radu
116.	91810426	VLADIMIR BRAVARSKO BRUSAČKI SERVIS, VL. ZVONIMIR MARINIĆ	U radu
117.	99127628	VOKIĆ DIGITAL STUDIO, OBRT ZA PROIZVODNJU VIDEOPODCASTA, VL. ĐURO VOKIĆ, SLAVONSKI Kobaš, ULICA MATIJE GUPCA 58	U radu
118.	92424694	VUKELIĆ ŠUMARSKE USLUGE I TRGOVINA, vlasnik Tihomir Vukelić	U radu
119.	97680567	ZEČIĆ, OBRT ZA ZAVARIVANJE, VLASNIK ANTONIO ZEČIĆ, ORIOVAC, VINOGRADSKA 8	U radu
120.	98894862	ZOOMIES, obrt za organizaciju proslava, vl. Renata Zulić Milača, Oriovac, Ulica Oriovačkih žrtava 6	U radu
121.	98062557	ZVLK SAVJETOVANJE, obrt za usluge i savjetovanje, vl. Željko Vlč, Oriovac, Frankopanska 59	U radu

Izvor: Obrtnička registar, siječanj 2025. godine

OPĆINA

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

2.5.4. Infrastruktura i građevine od javnog značaja-objekti, mreže i sustavi kritične infrastrukture

Sektor kritične infrastrukture	
<p>Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).</p>	<p>Postojeća distribucijska mreža na području Općine obuhvaća samo naponske razine od 35kV, 10(20) kV i 0,4 kV te javnu rasvjetu. Na 35 kV naponskoj razini područjem Općine prolazi jedan nadzemni 35 kV dalekovod od TS 110/35 kV Sl. Brod 1 do TS 110/35/10 kV N. Gradbka na koji je interpolirana TS 35/10 kV Oriovac. Ukupno instalirana snaga dva transformatora je 6,5 MVA. Na 10(20) kV naponskoj razini mreža sadrži trafostanice 10(20)/0,4 kV te nadzemne i podzemne kableske 10(20) kV dalekovode. Na 35 kV naponskoj razini postojeća elektroenergetska mreža zadovoljava sadašnje potrebe, te omogućava razvoj. Zbog dvostranog napajanja sigurnost u opskrbi potrošača cijele Općine je dobra i potpuno zadovoljava sadašnje, ali i buduće potrebe za energijom. Na 10(20) kV naponskoj razini stanje transformacije je dobro jer se ugrađeni transformatori u trafostanicama po potrebi mogu zamijeniti jačim, a time i bitno popraviti energetske stanje. Nadzemni 10(20) kV dalekovodi su dijelom novijeg datuma sa zadovoljavajućim kapacitetom (presjekom). Niskonaponska 0,4 kV mreža najvećim dijelom zadovoljava u opskrbi kvalitetnom električnom energijom. Na mjestima s većim padom napona od dozvoljenog, naponske prilike se mogu popraviti rekonstrukcijama, tako da se niskonaponski vodovi na tim dijelovima zamijene vodovima većeg presjeka ili po potrebi izgradi nova trafostanica. U sljedećoj tablici prikazani su fizički pokazatelji za postojeću elektroenergetsku mrežu na 10(20) kV i 35 kV naponskoj razini.</p>
<p>Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima).</p>	<p>Prikazano u točki 2.3.</p>
<p>Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine).</p>	<p>Javnim vodoopskrbnim sustavom obuhvaćeno je svih deset naselja Općine Oriovac. Vodom opskrbljeni broj stanovnika iz javnog vodoopskrbnog sustava, prema procjeni, je više od 5.000 odnosno udio priključenih stanovnika iznosi oko 95% što je iznad županijskog prosjeka. Stanovnici koji nisu priključeni na postojeći vodoopskrbni sustav vodom se opskrbljuju uglavnom iz vlastitih izvorišta (bunara). Vodoopskrba stanovnika i ostalih korisnika vode na prostoru općine Oriovac riješena je iz javnog vodoopskrbnog sustava Lužani kojim su pokrivena sva naselja. Vodoopskrbni sustav Lužani formiran je kao grupni. Na njega su, kao što je već napomenuto, priključena sva naselja općine Oriovac. Vodoopskrbni sustav se sastoji od: izvorišta (crpilista) Lužani, uređaja za pročišćavanje vode (dezinfekcija djelomična aeracija) vodospremnika čiste vode i visokotlačne crpne stanice, distribucijske mreže (s ograncima za okolna naselja) i nasuprotnog vodospremnika, na padinama iznad Oriovca. Izvorište vode je vodočrpilište u naselju Lužani, koje se nalazi južno od autoceste Zagreb-Lipovac. Na crpilistu su aktivna dva bušena bunar s kapacitetom od: bunar B-1, Q=6,0 l/s i B-2, Q=8l/s. Iz bunara voda se pomoću niskotlačnih pumpi diže na uređaj za pročišćavanje kapaciteta Q=12-15 l/s. Iz vodospremnika čiste vode (kapaciteta Q=60 m³) voda se visokotlačnim crpkama (ukupnog kapaciteta Q=12-30 l/s; H=75 m v.s. i hidroforskih kotlova V=2x5 m³) tlači u distribucijsku mrežu a kroz nju i u nasuprotni vodospremnik Oriovac (kapaciteta V=500 m³). Vodoopskrbni sustav ne raspolaže dovoljnim količinama vode za podmirenje potreba potrošača. Godišnja isporuka vode je oko 478.000 m³.</p>
<p>Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja).</p>	<p>Na području Općine poštanska mreža sadrži tri poštanska ureda (PU) s pripadajućim dostavnim područjima. Dva poštanska uredisu u sastavu operativne jedinice za kontrolu i nadzor Slavonski Brod. Poštanski uredisu locirani u naseljima: Lužani, Oriovac i Slavonski Kobaš, te pokrivaju cijelo područje Općine.</p>
<p>Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć).</p>	<p>Prikazano u točki 2.4.2.</p>
<p>Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)</p>	<p>Postojeće javne telekomunikacije u nepokretnoj mreži na području Općine obuhvaćaju magistralni telekomunikacijski svjetlovod (TK-MG/5), spojne vodove (TK-K), komutacije (centrale), te mjesne mreže. Izgrađeni spojni vodovi vode od međunarodnog svjetlovoda do UPS-Malino (Lužani) i UPS Oriovac, a UPS Slavonski Kobaš spojen je od međunarodnog svjetlovoda i iz Slavonskog Broda preko Bebrine s magistralnim svjetlovodom (TK-MG/5). Svaki udaljeni pretplatnički stupanj ima mjesnu mrežu koja je zasebna cjelina, a pokriva naselje u kojem je izgrađen udaljeni pretplatnički stupanj (UPS), te okolna naselja vezana na te UPS. Mobilne mreže koriste svemjerne veze za povezivanje pokretnih i baznih stanica. To su veze u visokofrekventnom području. Bazne stanice su povezane s nadređenom centralom kableskim sustavom veza. Trenutno su u upotrebi analogne mreže MOBITELE (099) i digitalna mreža CRONET (098), A1 (091), a u pripremi je ERMES (paneuropski sustav za proslijeđivanje poruka).</p>
<p>Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)</p>	<p>Prikazano u točki 2.4.2.</p>
<p>Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)</p>	<p>BOSO Braće Radića 6, Oriovac, BOSO Kolodvorska 11, Oriovac, Konzum Trg hrvatskog preporoda 7, Oriovac, Boso Slavonski Kobaš, Kloštarska 2, Slavonski Kobaš, BOSO Vladimira</p>

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

	Nazora 33, Lužani.
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kem. i biološki, radiološki i nuklearni materijali)	Magistralni plinovod DN 600 Kutina - Slavonski Brod koji prolazi područjem Brodsko-posavske županije dužinom većom od 80 km. Trasa plinovoda prolazi područjem općina Okučani, Gornji Bogičevci, Dragalić, Vrbje, Rešetari, Staro Petrovo Selo, Nova Kapela, Oriovac, Brodski Stupnik i Sibinj te grada Nova Gradiška. Zona ugroženosti proteže se manjim dijelom na područje općine Stara Gradiska, te područje grada Slavenskog Broda. Međunarodni Jadranski naftovod (JANAF) prolazi područjem općine paralelno s južnom stranom državne ceste D4.
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Prikazano u točki 2.6.2.

2.5.5. Infrastruktura i građevine od javnog značaja - društveni objekti

Na prostoru Općine Oriovac nekoliko je objekata koji osiguravaju prostor za okupljanje mještana i posjetitelja te organizaciju različitih društvenih sadržaja, zbog čega imaju važnu ulogu u razvoju društvene zajednice. Domovi kulture postoje u naseljima Oriovac, Kujnik, Lužani, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Živike i Pričac te su mjesta održavanja različitih kulturnih, umjetničkih i zabavnih manifestacija koje obogaćuju društveni život stanovništva.

2.6. Prirodno - kulturni pokazatelji

2.6.1. Zaštićena područja

Područje Općine Oriovac jednim dijelom je obuhvaćeno Ekološkom mrežom NATURA 2000². To su dijelovi područja Jelas polje i Jelas ribnjaci (posebni rezervat). Jelas polje je plavno i močvarno zemljište kojim teče rijeka Mrsunja. Mnogobrojni ribnjaci (24) zauzimaju 2300 ha (uzgoj šarana). Jelas polje je obitavalište više od 230 ptičjih vrsta te značajna postaja ptica selica.

U što većoj mjeri treba zadržati prirodne kvalitete prostora, odnosno posvetiti pažnju očuvanju cjelokupnog prirodnog pejzaža i okruženja. Prirodne krajobrazne treba štiti od širenja neplanske izgradnje, a kao posebnu vrijednost treba očuvati šume, prirodne vodotoke i područja uz njih.

Temeljem Zakona o zaštiti prirode zaštićena područja su Ornitološki rezervat "Jelas Polje" i Vrijedan krajobraz „Jelas Polje“.

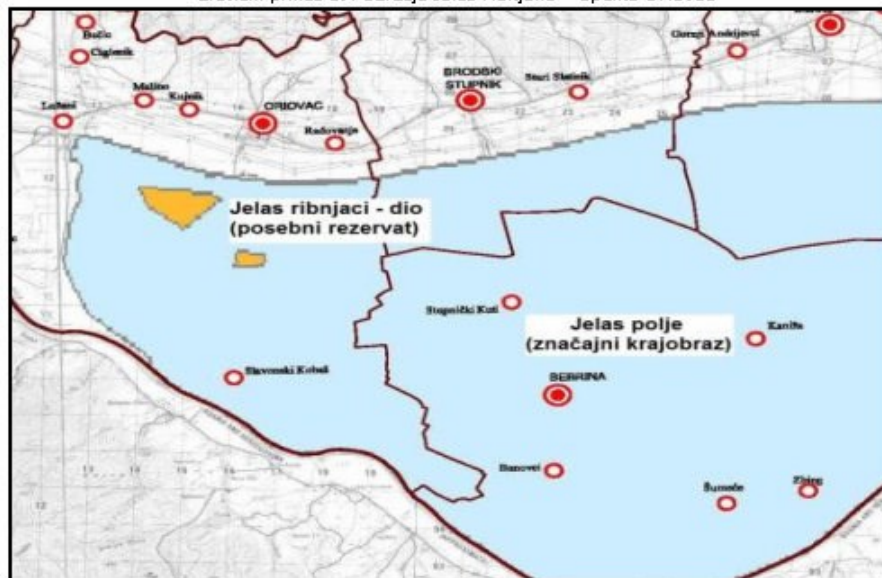
Tablica 10: Područja Natura 2000 u dijelu Općine Oriovac

Područje očuvanja za ptice (POP) – nazivi	Šifra područja
Jelas polje	HR1000005

² <http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/odrzivo-koristenje-prirodnih-dobara-i-ekoloska-mreza/ekoloska-mreza/natura-2000>

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 3: Područje Jelas ribnjaka – Općina Oriovac



Izvor: Bioportal 2018.

Zaštićenim područjima upravlja JUPP Papuk te JU Natura Slavonica, koja upravlja zaštićenim područjima prirode (izvan parkova prirode) na području Brodsko-posavske županije. Zaštićena područja prirode mogu biti dio turističke ponude područja u suradnji s postojećim ustanovama za zaštitu prirode.

2.6.2. Kulturno - povijesna baština

Prema Konzervatorskoj podlozi Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Osijeku od 10.05.2000. na području Općine nalazi se 7 arheoloških lokaliteta od kojih većina datira iz prapovijesti. Na 4 lokaliteta uz prapovijesne postoje i artefakti iz doba Rimskog carstva.

Od novijih kulturnih dobara Konzervatorska podloga navodi 24 instance u koje spadaju pokretna (inventari crkvi) i nepokretna materijalna dobra (spomenici).

Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN, br. 69/99.) regulirana je između ostalog i zaštita arheoloških nalazišta i nalaza te se stoga na ove lokalitete, te na preostalo područje općine Oriovac primjenjuju propisane odredbe iz ovog Zakona;

A-GRUPA

U ovu grupu ulaze registrirani arheološki lokaliteti: prapovijesna nekropola "Ul. B. Radić" i prapovijesno naselje "Kremenice, Brežani", čije su granice označene na kartografskom prikazu br. 3.A, kao arheološka područja. Na tim lokalitetima, osim uobičajene obrade tla, nisu dozvoljeni nikakvi radovi koji uključuju kopanje zemljišta dublje od 40,0 cm, bez prethodno utvrđenih posebnih uvjeta zaštite te prethodnog odobrenja nadležnog Konzervatorskog odjela. Takvi se radovi moraju izvesti ručnim iskopom pod nadzorom i uputama arheologa.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac

B-GRUPA

U ovu grupu ulaze evidentirani arheološki lokaliteti (antička nalazišta "Rimska cesta" u Oriovcu, Pričaju i Slavonskom Kobašu; prapovijesno naselje "Trnavice" u Cigleniku; prapovijesna nekropola u Malinu; prapovijesno nalazište "Glatnik" u Oriovcu te prapovijesna nekropola "Selišta" u Slavonskom Kobašu), kojima se zbog neistraženosti ne mogu utvrditi točne granice. Iz tog razloga se površine na kojima su locirani ovi lokaliteti mogu koristiti na dosad uobičajeni način, za potrebe zemljoradnje, a ukoliko se na istima planira izvođenje građevinskih radova potrebno je ishoditi posebne uvjete zaštite kao i prethodno odobrenje nadležnog Konzervatorskog odjela.

Tablica 11: Zaštićena kulturna dobra na području Općine Oriovac

Rbr	Registarski broj	Naziv kulturnog dobra [▲]	Naselje	Vrsta kulturnog dobra [♣]	Pravni status
1	Z-1716	Arheološko nalazište "Kremenice - Brežani"	Slavonski Kobaš	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
2	Z-1711	Arheološko nalazište "Ulica braće Radića"	Oriovac	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
3	Z-1280	Crkva Blažene Djevice Marije	Slavonski Kobaš	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
4	Z-1289	Crkva sv. Emerika	Oriovac	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
5	Z-1682	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Slavonski Kobaš	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
6	Z-1290	Turska česma	Oriovac	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro

Izvor: Izvod iz registra kulturnih dobara Republike Hrvatske, veljača 2026. godine

Tablica 12: Kulturna dobra na prostoru Općine

Red. broj	Vrsta kulturnog dobra	Naselje	Naziv i lokacija kulturnog dobra
1.	Etnološko kulturno dobro	Ciglenik	Stambena jednokatnica, k.br. 92.
2.	Evidentirani arheološki lokalitet		Prapovijesno naselje "Trnavice"
3.	Kulturno dobro novije povijesti	Lužani	Spomen ploča organizatorima antifašističke borbe iz obitelji Vargaš u Ulici Stipi i Vinku Vargaš br. 69
4.	Kulturno dobro novije povijesti		Spomenik palim borcima i žrtvama fašizma u centru mjesta.
5.	Kulturno dobro novije povijesti		Spomenik u čast tisućugodišnjice hrvatskog kraljevstva kralja Tomislava 925-1025 god.
6.	Etnološko kulturno dobro	Malino	Žakičev mlin i kuća, k..br. 1.
7.	Evidentirani arheološki lokalitet		Prapovijesna nekropola, lokalitet nepoznat.
8.	Kulturno dobro novije povijesti	Oriovac	Spomen ploča u čast 150-te godišnjice Ilirskog pokreta-hrvatskog narodnog preporoda postavljena 1985. godine na zgradi čitaonice.
9.	Kulturno dobro novije povijesti		Spomen ploča u čast poginulih antifašista ovog mjesta na zgradi općine. Ploča je skinuta i nema podataka gdje se nalazi.
10.	Kulturno dobro novije povijesti		Spomen ploča u čast poginulih hrvatskih branitelja stradalih u Domovinskom ratu u parku centra Mjesta
11.	Kulturno dobro novije povijesti		Spomenik graditelju nasipa barun u Filipoviću za gradnju nasipa 1880. god.
12.	Kulturno dobro novije povijesti		"Turska česma" iz 17. st. u centru mjesta.
13.	Čivilna zgrada (građevina)		Zgrada prve hrvatske štedionice, Frankopanska ulica.
14.	Čivilna zgrada (građevina)		Zgrada poduzeća Hrvatske šume, Frankopanska ulica.
15.	Čivilna zgrada (građevina)		Stambena zgrada iza benzinske postaje, Frankopanska ulica.
16.	Čivilna zgrada (građevina)		Stambena zgrada, Frankopanska ulica.
17.	Sakralno kulturno dobro		Crkva Sv. Emerika.
18.	Registrirani arheološki lokalitet		Prapovijesna nekropola "Ul. B. Radića".
19.	Evidentirani arheološki lokalitet		Antičko nalazište "Rimska cesta", lokalitet ne poznat.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

20	Evidentirani arheološki lokalitet		Prapovijesno nalazište "Glatnik"
21	Evidentirani arheološki lokalitet	Pričac	Antičko nalazište "Rimska cesta", lokalitet ne poznat.
22	Kulturno dobro novije povijesti	Sl. Kobaš	Spomenik palim borcima, žrtvama fašizma i Slav. udarne divizije u centru mjesta.
23	Kulturno dobro novije povijesti		Spomenik u čast izgradnje nasipa 1880. god.
24	Etničko kulturno dobro		Posavska visokoprizemnica, Kloštarska k.br. 19.
25	Sakralno kulturno dobro		Crkva Sv. Ivana Krstitelja.
26	Sakralno kulturno dobro		Crkva Sv. Marije na groblju.
27	Registrirani arheološki lokalitet		Prapovijesno naselje "Kremenice, Brežani".
28	Evidentirani arheološki lokalitet		Prapovijesna nekropola "Selišta".
29	Evidentirani arheološki lokalitet		Antičko nalazište "Rimska cesta", lokalitet ne poznat.
30	Kulturno dobro novije povijesti	Živike	Spomen obilježje palim mještanima Živika i Pričaca od 1841-1992. god.

Izvor: Općina Oriovac

2.7. Povijesni pokazatelji (prijaznji događaji, štete uslijed prijašnjih događaja, uvedene mjere)

Tablica 13: Pregled proglašenih elementarnih nepogoda (2007.-2025.)

JLS: OPĆINA ORIOVAC		OBRAZAC: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina			
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na : stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2007.	SUŠA	Općina Oriovac	1.902.030,42 kn	NE	Poljoprivredne površine
2009.	OLUJNO NEVRIJEME I TUČA	Općina Oriovac	694.547,29 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2010.	POPLAVA	Općina Oriovac	3.096.813,39 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2011.	SUŠA	Općina Oriovac	410.601,33 kn 2.378.742,79 kn	NE	Poljoprivredne površine, nestanak pitke vode
2012.	SUŠA	Općina Oriovac	300.842,80 kn 7.534.227,15 kn	NE	Poljoprivredne površine
2012.	MRAZ	Općina Oriovac	1.978.496,34 kn	NE	Poljoprivredne površine
2014.	POPLAVA	Općina Oriovac	7.243.357,77 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2015.	SUŠA	Općina Oriovac	5.302.378,16 kn	NE	Poljoprivredne površine
2015.	POPLAVA	Općina Oriovac	2.935.083,51 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2016.	SUŠA	Općina Oriovac	4.508.910,27 kn	NE	Poljoprivredne površine
2016.	OLUJNO NEVRIJEME I TUČA	Općina Oriovac	1.895.400,68 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2018.	OLUJNO NEVRIJEME	Općina Oriovac	323.315,02 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2019.	TUČA	Općina Oriovac	53.514,11 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2020.	OLUJNI VJETAR	Općina Oriovac	581.943,99 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2021.	MRAZ	Općina Oriovac	138.016,20 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2022.	SUŠA	Općina Oriovac	891.914,69 eura	NE	Poljoprivredne površine
2023.	OLUJNO NEVREME	Općina Oriovac	958.306,10 eura	NE	Poljoprivredne površine,

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

	PRAĆENO JAKIM UDARIMA VJETRA I OBILNOM KIŠOM				građevinski objekti
2024.	OLUJNO NEVREME PRAĆENO JAKOM TUČOM	Općina Oriovac	427.061,04 eura	NE	Poljoprivredne površine
2024.	SUŠA	Općina Oriovac	906.129,90 eura	NE	Poljoprivredne površine
2025.	SUŠA	Općina Oriovac	1.143.991,74 eura	NE	Poljoprivredne površine

Izvor: Općina Oriovac

2.8. Pokazatelji operativne sposobnosti

2.8.1. Popis operativnih snaga

Mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, sukladno članku 20. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22.), provode sljedeće operativne snage:

- Stožer civilne zaštite,
- operativne snage vatrogastva,
- operativne snage Hrvatskog crvenog križa,
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja,
- udruge građana,
- postrojba civilne zaštite,
- povjerenici civilne zaštite,
- koordinatori na lokaciji
- pravne osobe uključene u sustavu civilne zaštite.

Sljedeći odredbe Zakona o sustavu civilne zaštite i pojedinih pravilnika načelnik Općine donio je sljedeće odluke:

- Odluku o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite od 21.08.2025. godine, primjenjujući odredbe Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite (“Narodne novine“ 126/19. i 17/20.), Stožer civilne zaštite broji 11 članova.
- Odluku o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene od 24.09.2019. godine. Postrojba broji 38 članova.
- Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika KLASA: 240-01/23-01/1, UR.BROJ: 2178-10-01-23-1 od 14.02.2023. godine. Odlukom je određeno ukupno 14 povjerenika, zamjenika.
- Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite od 28.10.2020. godine:

1. PERMAN-HRGIĆ JASNA-LIEKARNA Oriovac, Trg hrvatskog preporoda 2, Oriovac,
2. ORIO-VET d. o. o. Savska 13, Sl. Kobaš,
3. CHROMOS-SVJETLOST, Tvornica boja i lakova, d.o.o. M. Stojanovića 13, Lužani,
4. TEHNOMONT d.o.o. , Ulica Vladimira Becića 31, Oriovac,
5. EURO-TIM d.o.o., Kujnik 61, Kujnik,

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6. ORIOBETON d.o.o., Zagrebačka 52, Oriovac,

Odlukom su određene slijedeće udruge građana:

Od udruga koje su od interesa za civilnu zaštitu na području Općine Oriovac aktivne su i djeluju:

1. KAJAK KANU KLUB ORIOLIK,
2. LOVAČKODRUŠTVO ORIOVAC,
3. LOVAČKODRUŠTVO ORLIJAVA,
4. RADIO-AMATERSKA UDRUGA ORIOVAC.

Koordinatora na lokaciji imenuje načelnik Stožera civilne zaštite Općine sukladno specifičnostima izvanrednog događaja. Koordinatora će načelnik imenovati iz reda operativnih snaga, najčešće iz redova vatrogasnih snaga (zapovjednog dijela) i članova postrojbe civilne zaštite opće namjene (zapovjednog dijela), imenovanih povjerenika civilne zaštite ili članova Stožera (stručnjaka za područje ugrožavanja).

Na prostoru Općine Oriovac djeluje:

VZ ORIOVAC	Vatrogasna djelatnost
DVD SLAVONSKI KOBAS	Vatrogasna djelatnost
DVD ORIOVAC	Vatrogasna djelatnost
DVD LUŽANI	Vatrogasna djelatnost
DVD ŽIVIKE-PRIČAC	Vatrogasna djelatnost

Tablica 14: Dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine

Redni broj:	Sjedište	broj operativnih vatrogasaca
1.	VZ ORIOVAC	42
2.	DVD SLAVONSKI KOBAS	10
3.	DVD ORIOVAC	20
4.	DVD ŽIVIKE-PRIČAC	10
5.	DVD LUŽANI	10

Ime naseija: ORIOVAC		
Ime DVD-a: DVD Oriovac		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Mercedes Atego 1622	Navalno-tehničko vozilo	Zapremina spremnika za vodu 5000 l Zapremina spremnika za pjenilo 500 l
DAF	Navalno vatrogasno vozilo	Zapremina spremnika za vodu 1600 l Zapremina spremnika za pjenilo 100l
VW Transporter	Vat. Kombi vozilo	Za prijevoz vatrogasaca 1+8

Ime naseija: LUŽANI

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

<i>Ime DVD-a: DVD Lužani</i>		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Renault Midlum 220.12 p 4x4	Manje vozilo za gašenje požara vodom – šumsko vozilo	2004, g. 2340 l vode, 200 l pjenilo
VW Transporter	Vat. Kombi vozilo	Za prijevoz vatrogasaca 8+1

<i>Ime naselja: SLAVONSKI Kobaš</i>		
<i>Ime DVD-a: DVD Slavonki Kobaš</i>		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
TAM 190 T 15	Kombinirano vatrogasno vozilo Voda – pjena - prah	Zapremina spremnika za vodu 3000 l Zapremina spremnika za pjenilo 200 l Zapremina spremnika za prah 500 kg
Tata	vozilo za gašenje požara otvorenih prostora	Zapremnina spremnika za vodu 200l
Volkswagen Crafter	Vat. Kombi vozilo	Za prijevoz vatrogasaca 1+8

<i>Ime naselja: Živike Pričac</i>		
<i>Ime DVD-a: Dobrovoljno vatrogasno društvo Živike Pričac</i>		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Fiat Ducato	Kombi vozilo	Namijenjeno za prijevoz vatrogasaca 1+8

Izvor: Općina Oriovac

Na području Općine Oriovac stanje operativnih snaga VZO Oriovac je 42 vatrogasaca sa liječničkim pregledima i policom osiguranja.

Općina Oriovac ima potpisan sporazum s Hrvatskom gorskom službom spašavanja – Stanicom Slavonki Brod. Stanica preuzima obvezu organiziranja, unapređenja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u nepristupačnim područjima i drugim izvanrednim okolnostima na području Općine.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

2.8.2. Analiza operativne sposobnosti snaga prema rizicima

Prijetnja/Rizik		Stožer CZ	Vatrogasne snage	Crveni križ	HGSS	Udruge građana	Postrojba CZ	Povjerenici CZ	Koordinator na lokaciji	PRO u sustavu CZ
Ekstremne temperature										
Tuča, mraz										
Epidemije i pandemije										
Poplave, Izlivanje kopnenih vodnih tijela										
Potres										
Suša										
tehničko-tehnološke nesreće	industrijske nesreće cestovni promet željeznički promet									
Kazalo	Dostatno	Nije dostatno			Ne analizira se dostatnost					



3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Prilikom identifikacije rizika korišteni su dokumenti:

- Procjena rizika od velikih nesreća
- Izvješće o elementarnim nepogodama u periodu od 2007. do 2024. godine³.

Korištene su baze podataka:

- Državnog zavoda za statistiku
- Državnog hidrometeorološkog zavoda
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- Hrvatske agronomске komore
- Hrvatskog zavoda za zapošljavanje
- Glavni provedbeni plani obrane od poplava Privitak 1. Pregled teritorijalnih jedinica za izravnu provedbu mjera obrane od poplava (branjenih područja, dionica) po sektorima i pripadajućih zaštitnih vodnih građevina na kojima se provode mjere obrane od poplava, odnosno mjere obrane od leda na vodotocima i vodostaji pri kojima na pojedinoj dionici počinje pripremno stanje, redovna odnosno izvanredna obrana od poplava i izvanredno stanje na vodama I. reda
- Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja,
- Karta opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja - dubine
- Karte potresnih područja RH za povratno razdoblje 50, 100, 2000 i 500 godina,
- Procjena rizika gospodarskih subjekata imaoća opasnih tvari,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, ožujak 2024.

3.1. Metodologija i koraci

Procjena rizika sastoji se od tri koraka:

1. Identifikacija rizika – postupak kojim su pronađeni, prepoznati i opisani rizici
2. Analiza rizika – postupak tijekom kojeg je provedeno uparivanje čimbenika rizika – prijetnje, izloženosti i ranjivosti radi utvrđivanja razine rizika. Razina rizika izražena je kao potencijalne posljedice (gubitci), veličina, vjerojatnost (vjerojatnost pojave) i prostorno vremenska raspodjela.
3. Vrednovanje rizika – postupak kojim su uspoređeni rezultati analize rizika s kriterijima rizika te se utvrdilo jesu li potrebne daljnje radnje, u skladu s ISO 31000 (2018), smjericama za upravljanje rizicima.

³Izvor: Općina Oriovac

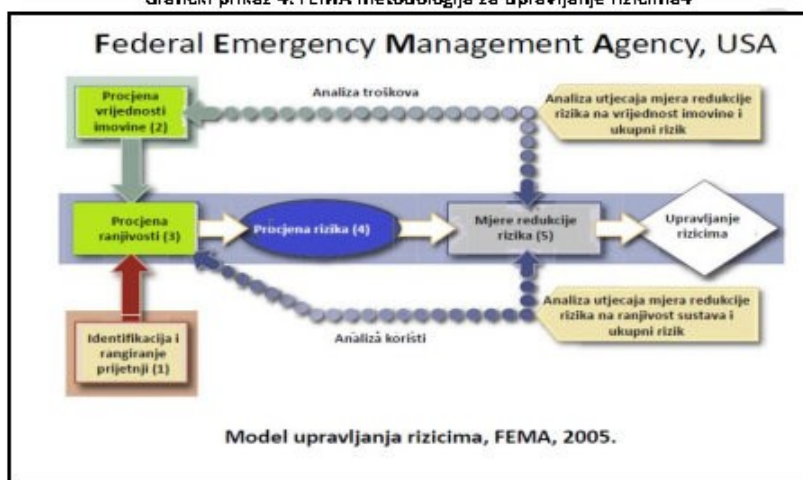
**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Za svaku identificiranu prijetnju ukratko su opisane moguće posljedice (broj ugroženih naselja, ukupan broj osoba u njima i ranjivih skupina, ugroženih javnih ustanova, proizvodnih kapaciteta, zone pogađanja i sl.).

Podatci i izvori podataka potrebnih za izračun posljedica naznačeni su uz korišteni relevantan podatak ispod tabele ili u fusnoti.

Izračuni su rađeni prema FEMA metodologiji za upravljanje rizicima.

Grafički prikaz 4: FEMA metodologija za upravljanje rizicima⁴



Prilikom izrade Procjene rizika korištene su kvantitativna i kvalitativna metode izračuna. Rezultati dobiveni kvalitativnom metodom dobiveni su korištenjem licenciranog programa Hestija Risk Manager i nalaze se na kraju Procjene.

Kao rizične se smatraju prijetnje koje su ocijenjene bar ocjenom kategorije 1 po bilo kojem utjecaju na društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku).

⁴ Izvor:

https://www.google.hr/search?q=Model+upravljanja+rizicima+FEMA+2005+SLIKA&rlz=1C1GCEA_enHR746HR746&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

3.2. Jednostavne prioritetne prijetnje koje će se analizirati u procjeni rizika

Kao prioritetnu prijetnju smatramo prijetnju ocijenjenu kategorijom 3 ili većom, u bilo kojem kriteriju utjecaja – života i zdravlja ljudi, gospodarstva ili društvene stabilnosti i politike.

3.2.1. Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji

U Procjeni rizika analizirati će se jednostavne prioritetne prijetnje prikazane u narednoj tablici.

Tablica 15: Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji

<i>Jednostavne prioritetne prijetnje</i>		<i>Razina na kojoj je utvrđena prijetnja</i>			
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="background-color: #ADD8E6;">RH</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">BPŽ⁵</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFDAB9;">JLS</td></tr> </table>	RH	BPŽ ⁵	JLS
RH					
BPŽ ⁵					
JLS					
<i>r.b.</i>	<i>Prijetnja</i>	<i>Prostor ugroze</i>			
1.	ekstremne temperature	za cijelo područje Općine			
2.	mraz	za cijelo područje Općine			
3.	tuča	za cijelo područje Općine			
4.	epidemije i pandemije	za cijelo područje Općine			
5.	izlivanje kopnenih vodnih tijela	poljoprivredne površine naselja: :Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečec i Živike.			
6.	potres	za cijelo područje Općine			
7.	suša	za cijelo područje Općine			
8.	industrijske nesreće	područje naselja Oriovac			
9.	nesreće cestovni promet	područje naselja Oriovac			
10.	nesreće željeznički promet	područje naselja Oriovac			

3.2.2. Utvrđivanje operativne radne skupine za razradu rizika prioritetnih prijetnji

Rješenjem o imenovanju Povjerenstva za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac, KLASA: 246-01/25-01/3, URBROJ: 2178-10-01-25-3, od 30.12.2025., načelnik Općine imenovao je radnu skupinu u sastavu:

1. Voditelj, Anica Hemen, Voditeljica Odsjeka za lokalnu samoupravu,
2. Član Dagmar Kratofil, DVD Oriovac,
3. Član Matija Pandurić, načelnik Stožera CZ općine Oriovac,
4. Član Franjo Žunter, komunalni djelatnik,
5. Član Danijela Grigić, In Konzalting d.o.o., Slavonski Brod.

⁵ Za BPŽ je utvrđena prijetnja od Tehničko – tehnoloških nesreća

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

3.2.3. Karte prijetnji

Karte prijetnji su razrađene za svaku prijetnju koje obuhvaćaju neki prostor u Općini. Temelje se na podacima izračuna kategorije posljedica iz poglavlja 5. ove Procjene. Karte prijetnji nalaze se odmah iza izračuna posljedica pojedine prijetnje.

OPĆINA ORIOVAC

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

4.1. Život i zdravlje ljudi

Tablica 16: Kriteriji za ocjenu prijetnji - kategorija utjecaj na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	*<0,001	Promatra se realno moguće ugrožavanje života (poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, sklonjeni, evakuirani i zbrinute osobe). Potrebno je sve zbrojiti bez ponderiranja, a ukupan zbroj usporediti s kriterijima iz tablice. *<0,001- uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

4.2. Gospodarstvo

Tablica 17: Kriteriji za ocjenu prijetnji - kategorija gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	<1%	Iz podataka o ukupnoj šteti koje je prouzročila velika nesreća ili je realno može prouzročiti (navedeni izvori podataka). Vrijednost ugroženih (neposredno ugroženih) pokretnina i nekretnina određuje se prema podacima dobivenih iz Smjernica za izradu procjene rizika za područje Brodsko - posavske županije.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

4.3. Društvena stabilnost i politika

Tablica 18: Kriteriji za ocjenu prijetnji - Društvena stabilnost i politika, Oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	<1%	Od značaja su štete koje je prijetnja prouzročila (navedeni podatci) ili realno moguće štete koju prijetnja može prouzročiti na kritičnoj infrastrukturi (nužna procjena stručnjaka). Ugroženu infrastrukturu od pojedine prijetnje može se identificirati iz Procjene ugroženosti jedinice lokalne samouprave. Realno moguće štete procjenjuje radna skupina.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 19: Kriteriji za ocjenu prijetnji - Društvena stabilnost i politika, štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)\$	Napomena
1	Neznatne	<1%	Građevine javnog društvenog značaja su sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, javne ustanove i slično.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 20: Kriteriji za ocjenu prijetnji - Društvena stabilnost i politika, prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)\$	Napomena
1	Neznatne	<1%	Uz navedene kriterije za ocjenu kategorije društvene stabilnosti i politike kod oštećenja kritične infrastrukture mora se, bez obzira na oštećenja, uzeti u obzir i poremećaj koji će izazvati otkaz funkcije kritične infrastrukture u dužem periodu (dužem od 10 dana). Ovaj kriterij preuzet je iz Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Kategorija društvene stabilnosti i politike je srednja vrijednost kategorije oštećenja kritične infrastrukture i šteta/gubitaka na građevinama od javnog društvenog značaja, s tim da se rezultat svede na najbližu pripadnu cijelu brojku (kategorije su cijele brojke od 1 do 5).

5. VJEROJATNOST

Tablica 21: Kriteriji za određivanje vjerojatnosti događaja

Kateg.	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Napomena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	Kod odabira kategorije u poglavlju 5. dodana je iza kriterija prazna kolona za ocjenjivanje kategorije, pa je u odgovarajuće polje kriterija potrebno upisati oznaku X kojom se precizira kategorija vjerojatnosti pojave razmatranih posljedica.
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6. OPIS SCENARIJA

6.1. Poplave izazvane izljevanjem vodenih tijela

Naziv scenarija, rizik: Poplave izazvane izljevanjem vodenih tijela
Grupa rizika: Poplave
Rizik: Plavljenje branjenih i nebranjenih površina od izlivanja vode iz lateralnih i odvodnih kanala
Radna skupina : Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Opis scenarija
<p>Pri iznimno visokim vodostajima svih vodotoka na području Općine Oriovac uslijed olujnog nevremena i dugotrajnih kiša dolazi do izlivanja iz kanala i poplave u blizini naselja: Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečić i Živike. Uslijed prekomjernih količina oborina, voda se iz lateralnih i odvodnih kanala izliva na poljoprivredne površine.</p> <p>Zbog neadekvatnog održavanja i nepotpune uređenosti infrastrukture odvodnje vode došlo je do manjih izlivanja na dio njiva, stambenih i gospodarskih objektima u nizinskom dijelu Općine.</p> <p>Državni hidrometeorološki zavod najavljuje nastavak jakih padalina pa se očekuje rast vodostaja.</p>

6.1.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj poplave na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

Tablica 22: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu

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

6.1.2. Kontekst

Prostor općine Oriovac pripada vodnom području sliva Save čija veličina u Republici Hrvatskoj iznosi oko 23.300 km². Unutar ovog prostora definirane su manje cjeline-slivna područja. Odlukom Vlade Republike Hrvatske o utvrđivanju slivnih područja utvrđeno je slivno područje Šumetlica-Crnac kojem pripada zapadni dio Općine Oriovac Sjeverni dio Općine, preko lateralnih kanala pripada slivu rijeke Orljave a istočni dio slivu Brodska-Posavina.

Na prostoru Općine Oriovac od vodnih površina zastupljeni su: rijeka Sava kao veliki vodotok, rijeka Orljava, manji vodotoci, melioracijski kanali, lateralni kanali i ribnjačarske površine. Drugih vodenih

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

površina, kao što su npr. akumulacije, i plovni kanali, nema. Ukupna vodna površina (vodotoci i kanali), prema evidenciji katastra, u općini Oriovac je 582,6 ha pa je njihov udio u ukupnoj površini Općine 5,9%.

Osnovni vodotoci Općine su: rijeka Sava i vodotok Orljava.

Na cijelom prostoru Općine nalaze se poljoprivredne površine na kojima su formirani melioracijski kanali. Svi oni završavaju u glavnim recipijentima kojima se zaobalne vode odvođe do precrpnih postaja pomoću kojih se prebacuju u rijeku Savu.

Red. broj	Naziv sliva	Naziv vodotoka	Ukupna dužina (km)	Dužina reguliranog dijela (km)
1.	Orljava	Orljava	12,30	7,97
		Zap.lat. kanal Jelas polja	4,90	4,90
		Kasonja	3,17	3,17
		Bujičari	5,25	2,10
		Bujični detaljci	1,25	0
		Kanali II, III, IV reda	28,26	28,26
2.	C.S. Mrsunja	Bujičari	2,13	1,80
		Mrsunja	2,75	2,75
		Kobaš-Mrsunja	1,53	1,53
		Kanali II, III, IV reda	63,36	63,36
3.	C.S. Grlić	Dovodni C.S. Grlić	1,35	1,35
		Brusanka	1,65	1,65
		Osatno	5,86	5,86
		Kobaš	6,14	6,14
		Vekešuš	76,39	76,39

6.1.2.1. Hidrografski, klimatološki i geografski uvjeti

Rijeka Sava omeđuje Općinu sa juga. Ona ima tipični kišno-snežni režim koji karakterizira glavni maksimum u ožujku, a sekundarni u prosincu. Glavni minimum javlja se u kolovozu, a sekundarni u siječnju. Duž općine Oriovac teče u dužini od 20,0 km, a to je udio od oko 2% u ukupnoj duljini njezinog toka.

Vodotok Orljava ima kišno-snežni režim s obiljem protjecanja u hladnom periodu godine. Protoke jako ovise o padavinama, a u prosjeku uzevši, na hladnu sezonu godine otpada 57% godišnjeg protjecanja.

Odstupanja od srednjih mjesečnih protoka su jako velika. Ukupna površina sljeva rijeke Orljave, na ušću u rijeku Savu, iznosi 1.580 km².

Lateralni kanal „Orljava-Ađamovka“ je pripojen na rijeku Orjavu sa njezine zapadne strane i sa ušćem južno od željezničke pruge Zagreb-Brod-Vinkovci i prihvaća brdske potoke prostora od Orljave do potoka Ađamovka.

Sa istočne strane, nasuprot Lateralnom kanalu „Orljava-Ađamovka“, na rijeku Orjavu je priključen Zapadni lateralni kanal, koji provodi manji dio vlastitog brdskog sliva u rijeku Orjavu.

Sjevernije od Zapadnog lateralnog kanala izveden je Lateralni kanal „Malino-Ciglenik“. On provodi manji dio vlastitog sliva istočno od sela Ciglenik u rijeku Orjavu.

Neposredno uz, južno, autocestu Zagreb-Lipovac, nalazi se zahvat na rijeci Orjavu sa ustavom, kojim se zahvaća voda za ribnjake, preko Orljevskog kanala.

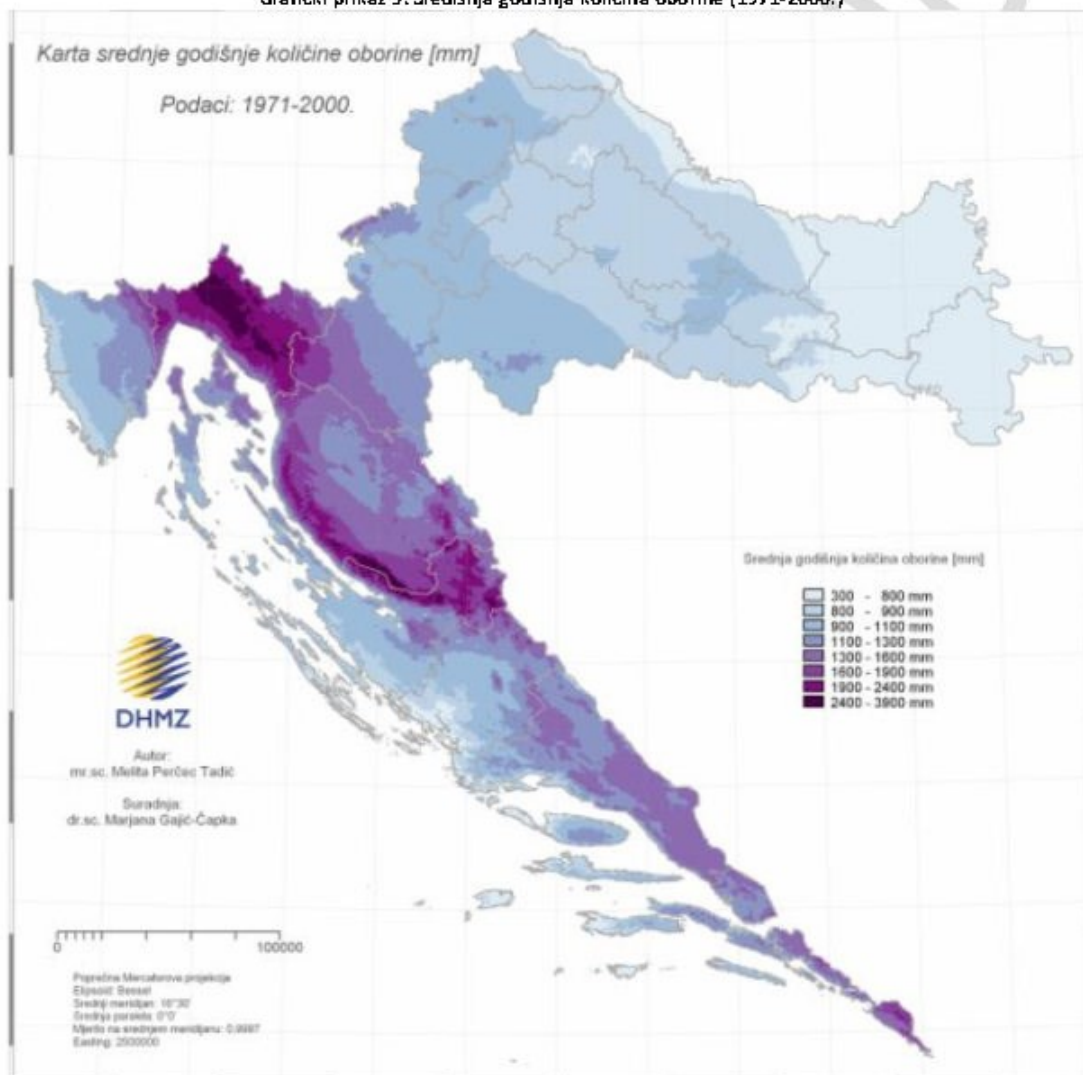
**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Sva područja Brodsko - posavske županije, kao dijela šireg područja Istočne Hrvatske, odlikuju se osobinama umjereno tople kišne klime (prema Köppenovoj ljestvici). Ovu klimu karakteriziraju srednje mjesečne temperature više od 10°C tijekom više od 4 mjeseca godišnje, srednje temperature najtoplijeg mjeseca ispod 22°C, te prosječna godišnja količina oborina od 700 – 800 mm.

Klima je umjereno-kontinentalna, sa rasponom temperatura od - 25° do + 40°C, s vjetrovima istočnog, zapadnog, jugozapadnog i sjeveroistočnog smjera.

U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominiraju vjetrovi iz sjeveroistočnog i jugozapadnog smjera. Tijekom godine najučestaliji su vjetrovi jačine 1-3 bofora (2–20 km/h). Prosječna godišnja količina padalina iznosi 750-800 mm.

Grafički prikaz 5: Srednja godišnja količina oborine (1971-2000.)



Izvor: DHMZ, 2023.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu. Često se javljaju godine s malim brojem dana sa snježnim pokrivačem i s malim količinama snijega. Mjesec s najmanje padalina je veljača. Vjetrovi pušu tijekom cijele godine i ovo područje je blago vjetrovito.

Brodsko-posavska županija na svom najistočnijem dijelu ima najniže količine oborine od 600-700 mm godišnje. Krećući se prema zapadu količine oborine rastu na 700-800 mm godišnje na nadmorskim visinama pretežito do 100 m, a toliko padne i u području oko Nove Gradiške na nešto višim visinama do 300 m. S porastom nadmorske visine količine oborine također rastu tako da na obroncima Dilja, Požeške gore i Psunja količine budu veće od 800 mm, a na vrhovima dosežu do 1250 mm godišnje.

Na području Općine Oriovac ne postoje meteorološke postaje, a najbliže postaje u okolnom području su: Požega, Nova Gradiška – Cernik, Pleternica, Sibinj, Dubočac, Gorice i Slavonski Brod. Podatke o srednjim mjesečnim temperaturama zraka, padalinama i protocima moguće je dobiti od Državnog hidrometeorološkog zavoda.

Tablica 23: Kumulativna količina oborina (mm), meteorološka postaja

Najbliža postaja	mjerna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ukupno(mm)	Godina
Nova Gradiška - Cernik		43,4	23,6	32,2	37,1	56,6	103,3	63,4	62,9	116,1	79,3	56,8	45,4	720,1	2024.
Nova Gradiška - Cernik		135,0	48,0	49,9	94,4	154,6	102,8	88,7	68,4	82,6	48,6	137,5	85,6	1.096,1	2023.
Nova Gradiška - Cernik		31,0	47,0	7,1	78,0	43,9	84,2	23,1	67,8	244,8	3,7	144,3	155,6	930,5	2022.
Nova Gradiška - Cernik		78,5	30,7	27,5	58,3	92,5	38,1	147,1	52,3	25,0	98,0	106,9	114,8	869,7	2021.
Nova Gradiška - Cernik		16,3	32,2	38,9	14,6	90,5	72,6	60,6	95,4	91,5	152,0	21,3	85,0	770,9	2020.
Nova Gradiška - Cernik		64,3	12,6	33,3	77,8	130,7	203,8	104,5	41,0	85,0	39,6	99,2	64,6	956,4	2019.
Nova Gradiška - Cernik		47,3	119,2	86,0	13,0	51,8	85,1	60,5	79,0	29,6	6,3	32,2	53,9	663,9	2018.
Nova Gradiška - Cernik		47,7	74,4	46,7	80,0	111,1	45,8	55,7	49,8	136,0	83,5	62,9	91,4	885,0	2017.
Nova Gradiška - Cernik		91,2	101,8	75,8	71,2	61,6	149,1	139,3	79,8	92,2	63,8	74,1	1,8	1.001,7	2016.
Nova Gradiška - Cernik		68,0	78,6	25,2	25,5	167,7	30,1	48,9	91,0	71,3	173,8	41,9	1,5	823,5	2015.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, siječanj 2025.

U razdoblju od 2007. godine do 2025.⁶ godine na prostoru Općine Oriovac proglašene su tri elementarne nepogode, koje su uzrokovane prekomjernim oborinama - poplavom i to:

- o 2010. godine – šteta učinjena na poljoprivrednim površinama i građevinskim objektima,

⁶ Podaci za period 2007-2025 - Ured državne uprave u Brodsko-posavskoj županiji, Služba za gospodarstvo.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

- 2014⁷. godine - šteta od poplave na poljoprivrednim površinama i građevinskim objektima,
- 2015. godine - šteta od poplave na poljoprivrednim površinama i građevinskim objektima.

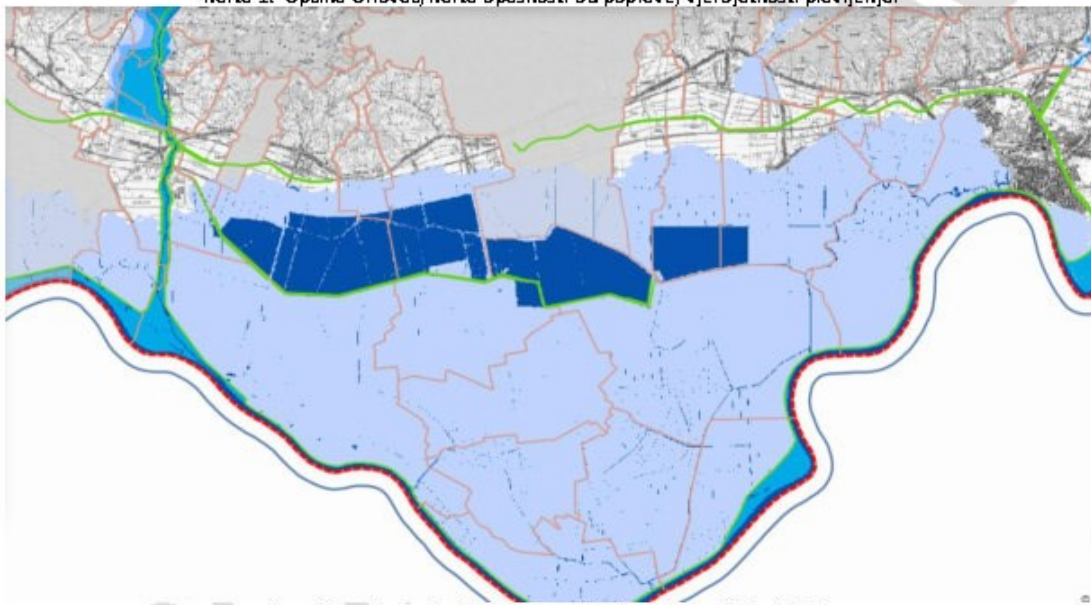
Ugrožena naselja su: Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečec i Živike stambeni i gospodarski objekti te su ugrožene poljoprivredne površine uslijed prekomjernih količina oborina, kada se voda iz lateralnih i odvodnih kanala izlije na poljoprivredne površine.

Poplave na poljoprivrednim površinama ne samo da uzrokuju onečišćenje već uzrokuju propadanje kultura te na taj način direktno utječu na bilancu robnih zaliha.

Boljim upravljanjem postojećom mrežom odvodnih kanala te razvojem nove mreže s retencijama problem plavljenja poljoprivrednih površina sveo bi se na prihvatljivu razinu.

Provedbenim planom obrane od poplave područje Općine Oriovac pripada "BRANJENOG PODRUČJA Z PODRUČJE MALOGA SLIVA BRODSKA POSAVINA".

Karta 1: Općina Oriovac, Karta opasnosti od poplave, vjerojatnosti plavljenja.



Izvor: Hrvatske vode, Karta opasnosti od poplave, siječanj 2025.

⁷ Izvor: Brodsko-posavska županija, Županijsko povjerenstvo za procjenu štete od elementarnih nepogoda, Izvješće o utvrđenim štetama od elementarnih nepogoda na području Brodsko-posavske županije 2007-2024.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Dionica obrane br.	Vodotok, obala, naziv dionice stacionaža, dužina	Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa Objekti na dionici	V-vodomjer P-pripremno stanje R-redovno st. I-izvanredna obrana. IS-zvanredno stanje. M-najviši zabilježen vodostaj	Područje ugroženo poplavom
D.2. 24.	r.jeka Orjava, l.a.; Ušće u Savu - ušće Zapadnog lateralnog kanala Jelas polja; rkm 0+000 - 7+800 {7,800 km}	Ljevi usporni nasip Orjave od spjca sa savskim nasipom do spjca s nasipom Zapadnog lateralnog kanala Jelas polja; rkm 0+000 - 7+800 km 0+000 - 7+390 ili 3.7+7.70 - 4.5+1.60 {7,390 km}	rkm 5+095 km 42+583 V5 Bečić mlin, rkm 5+095 km 42+583 stepenica, rkm 7+052 km 44+108 stepenica, rkm 7+152 km 44+708 most - autocesta A3	Bradsko pasavska; Slavonski Kobaš
D.2. 25.	r.jeka Orjava, l.a.; od ušća Zapadnog lateralnog kanala Jelas polja do granice branjenog područja; rkm 7+800 - 14+200 {6,400 km}	Ljevi nasip Orjave od spjca s desnim nasipom Zapadnog lateralnog kanala Jelas polja do željezničke pruge; rkm 7+800 - 14+200 nasipi dužine: 0,600 + 0,850 + 1,700, dužine: 2,620 km	rkm 7+638 most ZLK Jelas polja, rkm 7+860 most Lužani, rkm 8+403 željeznički most, rkm 8+745 pregrada, rkm 9+277 most Ciglenik, rkm 11+214 most Bečić, rkm 13+533 most B. Drenovac – Dragovci	Bradsko pasavska; Ciglenik



Izvor: Hrvatske vode, Glavni provedbeni plan obrane od poplave, kolovoz 2018. I detaljni provedbeni plan za dionice

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Poplavom ugroženo područje je područje gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti. Osim što su ugrožene oranične površine posebno je izražena opasnost od plavljenja infrastrukturnih objekata te obiteljskih kuća.

6.1.2.2. Ugroženo područje

Analizirajući dostupnu katu Hrvatskih voda vidljivo je da su poplavom ugrožene poljoprivredne površine koje pripadaju naselju Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečić i Živike.

6.1.2.3. Stanovništvo

Tablica 25: Razmještaj, broj i dob stanovništva koja živi na poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Postotak Ugroženog stanovništva	Broj stanovnika	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Odrasle osobe i starija djeca	Starije osobe (iznad 65 godina)
1.	Bečić	20	19	1	2	23	4
2.	Ciglenik	50	67	5	7	39	16
3.	Lužani	20	170	6	21	104	39
4.	Pričac	20	18	1	2	12	4
5.	Slav. Kobaš	20	207	10	23	135	38
6.	Živike	20	38	1	3	25	8
UKUPNO							
% u odnosu na broj stanovnika Općine		11%					

Na prostoru Općine živi 738 osoba s invaliditetom.

U nedostatku podataka o tim osobama, iskazanih prema naseljima (postoje zbirni podatci za cijelu Općinu), kao polazište za izračun uzet je postotak udjela stanovništva Općine koji žive na poplavom ugroženom području (11 %). Dakle, na poplavom ugroženom području živi 81 osoba s invaliditetom što ih čini jednom od posebno ranjivih skupina stanovništva. Ranjivoj skupini pripadaju još i mala djeca (0-4 god.) i djeca (5-14 god).

Tablica 26: Razmještaj, broj i dob stanovništva u kategoriji ranjivih skupina u poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Postotak Ugroženog stanovništva	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Osobe s invaliditetom
1.	Bečić	20	1	2	81
2.	Ciglenik	50	5	7	
3.	Lužani	20	6	21	
4.	Pričac	20	1	2	
5.	Slav. Kobaš	20	10	23	
6.	Živike	20	1	3	
UKUPNO RANJIVE SKUPINE					163

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.1.2.4. *Ekonomski i gospodarski uvjeti*

Poplavom ugroženo područje je područje gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti.

Grafički prikaz 6: Zemljišta unutar poplavnog područja



Izvor: Hrvatske vode, Karta rizika od poplave, siječanj 2026.

Zbog obilnih oborina, koje padaju na već raskvašeno tlo, rastu vodostaji u svim rijekama i vodotocima na brodskom području. Zbog obilnih kiša došlo do izlivanja vode te su poplavljene poljoprivredne površine i neke kuće, dvorišta i ceste u naseljima: Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečić i Živike.

6.1.3. *Uzrok*

6.1.3.1. *Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći*

Obzirom na blizinu obale rijeke Save u smislu najveće ugroženosti od poplave nalaze se slijedeća naselja:

Lužani^a, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečić i Živike. U poplavom ugroženom području pale su vrlo obilne i dugoročne oborine koje su dovele do pojave vodenog vala te zbog velikih padova dolazi do naglog porasta vodostaja i poplava. Došlo je do manjih izlivanja vode na dio njiva i naselja u južnom dijelu Općine. Sve je dovelo do proglašenja izvanrednog stanja obrane od poplave.

^a Lužani su uvršteni zbog utjecaja nabujale r. Save na Orljavu

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.1.3.2. Gkidač kcji je uzrokovao veliku nesreću

Slaba mjesta u zaštitnom sustavu su izgrađeni mostovi pa je moguće sakupljanje nanosa-stabala oko upornjaka mostova i slapišta na stepenicama što može dovesti do oštećenja-urušavanja dijelova istih. Divlje životinje dosta često oštećuju pokose i krunu nasipa (gaženjem i rovanjem), potrebno pojačano praćenje jer takva se mjesta ne mogu unaprijed predvidjeti.

6.1.4. Opis događaja

Kontekstom su opisane posljedice pojave poplave izlivanjem vode iz lateralnog kanal Jelas polje, te su opisane sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku.

6.1.5. Matrice rizika

6.1.5.1. Vjerojatnost događaja

Događaj je po svojoj prirodi izuzetno rijedak – jednom u 100 godina.

Vjerojatnost pojave označena je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tablica 27: Poplava - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.1.5.2. Posljedice

6.1.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 28: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	⁹ ε<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	X
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

Odnosi se na smrtno stradale, povrijeđene i evakuirane osobe¹⁰. Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo, ali postoji mogućnost evakuacije stanovništva iz ugroženog naselja: Zbog mogućnosti plavljenja od izlivanja vode iz vodotoka Save na području Općine Oriovac dolazi do evakuacije ranjivih skupina stanovništva (oko 163 osoba).

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.1.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 29: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

Odnosi se na materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta nastala od elementarne nepogode poplave, prikazana je u odnosu na proračun Općine.

Posljedice na gospodarstvo procijenjene su kroz štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi.

Šteta od poplava koja je uglavnom zahvatila poljoprivredne površine:

- 2010. godine – 3.096.813,39 kn šteta učinjena na poljoprivrednim površinama,
- 2014¹¹. godine – 7.243.357,77 kn šteta od poplave na poljoprivrednim površinama, građevinskim objektima i infrastrukturnim objektima,

⁹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

¹⁰ Model za izradu procjene rizika od katastrofa za područje JLP(R)S.

¹¹ Izvor: Brodsko-posavska županija, Županijsko povjerenstvo za procjenu štete od elementarnih nepogoda, Izvješće o utvrđenim štetama od elementarnih nepogoda na području Brodsko-posavske županije 2007-2024.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

- o 2015. godine – 2.935.083,51 kn šteta učinjena na poljoprivrednim površinama.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice.**

6.1.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 30: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	X
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 31: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 32: Poplava-ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnosti i politika			
Prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja.

Poplava ugrožava kritičnu infrastrukturu odnosno dolazi do poteškoća u funkcioniranju cesta na području Općine u razdoblju od par sati.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 33: Poplava - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne		X		
2 Malene			X	X
3 Umjerene				
4 Značajne	X			
5 Katastrofalne				

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorije društvene stabilnosti i politike.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.1.5.3. Poplava, zbirna ocjena posljedica

Tablica 34: Poplava, zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene	X			X
4 Značajne				
5 Katastrofalne		X		

Zbirno posljedice poplave cvise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika.

Zbirna ocjena posljedica poplave nalazi se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.1.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.1.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 7: Poplave, prikaz na matricama rizika

Katastrofalne		Posljedice	5					
			4					
3				X				
2								
1								
Rizik		vjerojatnost						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok								
Umjeren								
Nizak								

Poplava - matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

Katastrofalne		Posljedice	5			X		
			4					
3								
2								
1								
Rizik		vjerojatnost						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok								
Umjeren								
Nizak								

Poplava - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

Katastrofalne		Posljedice	5					
			4			X		
3								
2								
1								
Rizik		vjerojatnost						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok								
Umjeren								
Nizak								

Poplava - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Katastrofalne		Posljedice	5					
			4					
3								
2								
1								
Rizik		vjerojatnost						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok								
Umjeren								
Nizak								

Poplava - matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2			X				
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
		<i>vjerojatnost</i>							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Poplava -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana									

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2			X				
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
		<i>vjerojatnost</i>							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Poplava - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika									

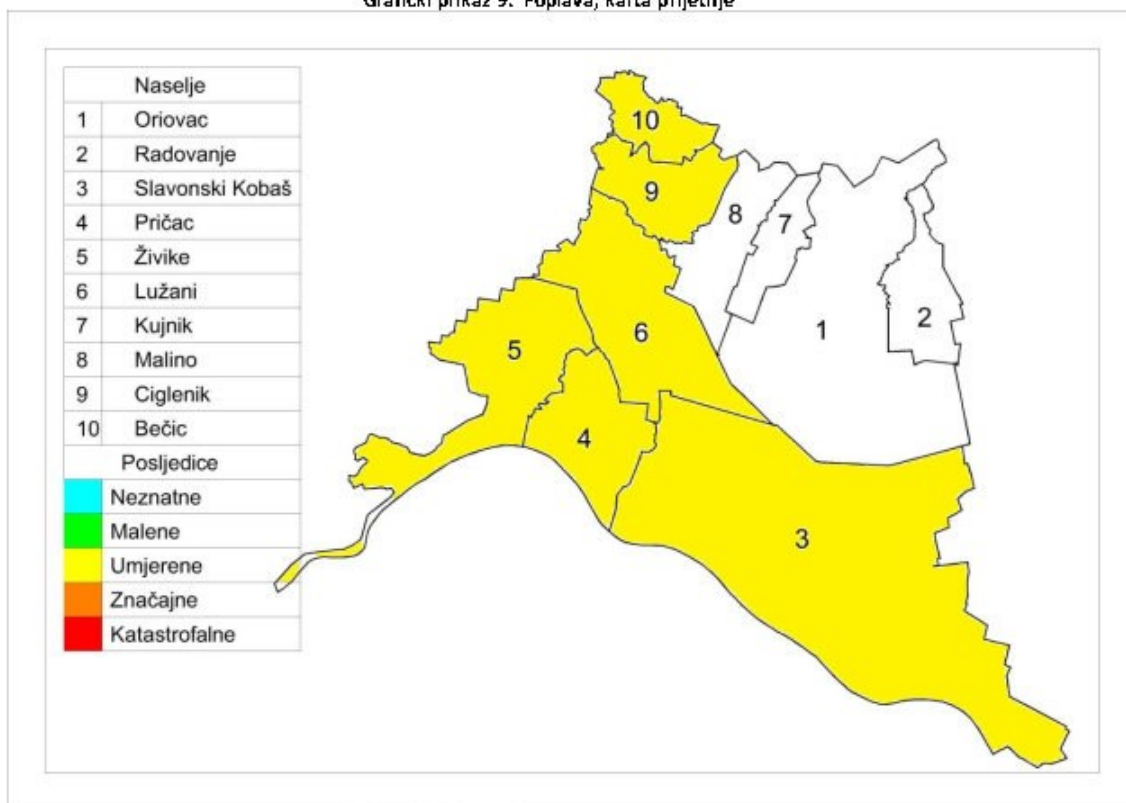
Grafički prikaz 8: Poplava, zbirna matrica rizika

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3			X				
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
		<i>vjerojatnost</i>							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.1.7. Karta prijetnje

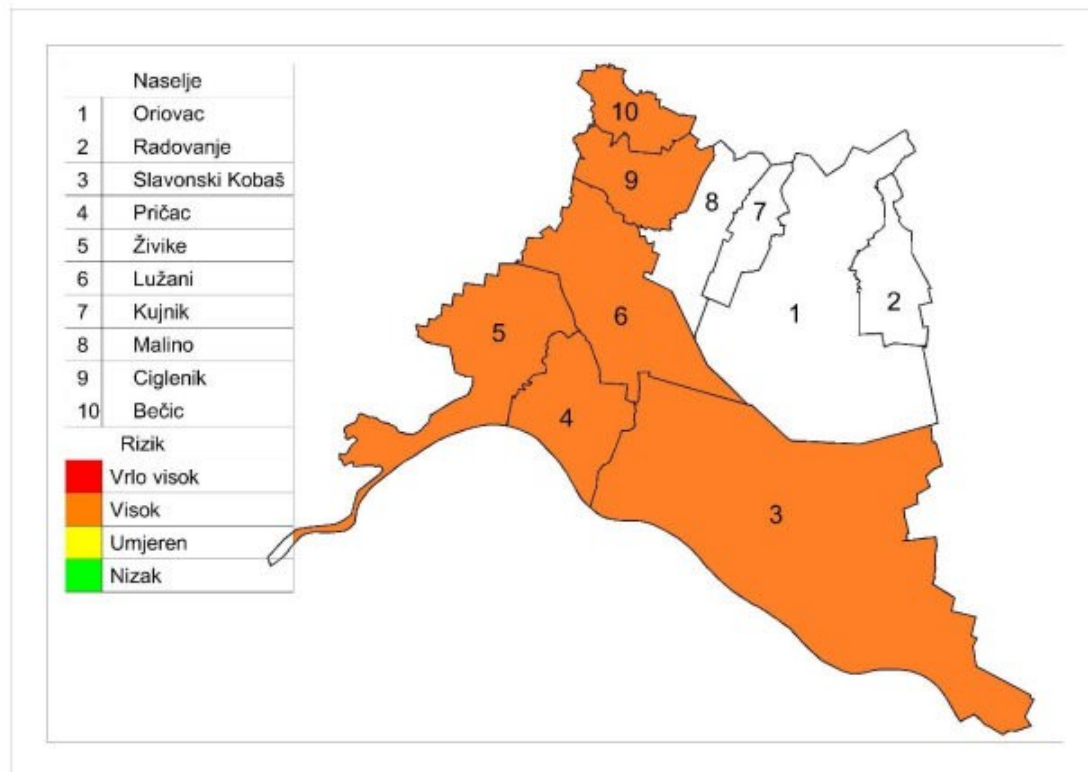
Grafički prikaz 9: Poplava, karta prijetnje



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.1.8. Karta rizika



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.2. Potres

Naziv scenarija, rizik : Podrhtavanje tla izazvano potresom
Grupa rizika: Potres
Rizik: Štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
<p>Brodsko-posavska županija, a time i područje Općine Oriovac se nalazi u području RH koje karakterizira mala seizmička aktivnost s mogućim pojavom jakih potresa, što vjerno pokazuju seizmološke mikro karte za povratno razdoblje 100, 200 i 500 godina (karte su u prilogu). Seizmološka karta RH procjenjuje mogućnost potresa snage od 8^o po EMS-98. Scenarij predviđa da će se intenzitet tog potresa i dogoditi.</p> <p>U ranim jutarnjim satima došlo je do podrhtavanja tla. Na prostoru se upravo događa potres. Stanovništvo se nalazi u svojim kućama.</p>

6.2.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 35: Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu

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

6.2.2. Kontekst

Potresom nazivamo vibriranje površinskih slojeva zemljine kore do kojih dolazi radi procesa koji se u njoj događaju. Osnovne su karakteristike potresa iznenadno događanje, a u većini slučajeva nije moguće predvidjeti tu pojavu, a posebice ne njen intenzitet.

Potresi kao elementarne nepogode prouzročene prirodnim događajem vjerojatno su najveći uzrok stradanja pučanstva i civilizacijskih tekovina. Potres karakterizira brzi nastanak, događaju se stalno i nastaju bez prethodnog upozorenja.

Parametri koji određuju seizmiku nekog područja:

- **hipocentar** (ili žarište) potresa je geometrijska točka ili bolje rečeno područje u unutarnjosti zemlje u kojem dolazi do poremećaja i od kuda se prostiru valovi potresa; hipocentar je određen geografskim koordinatama i podacima o dubini,

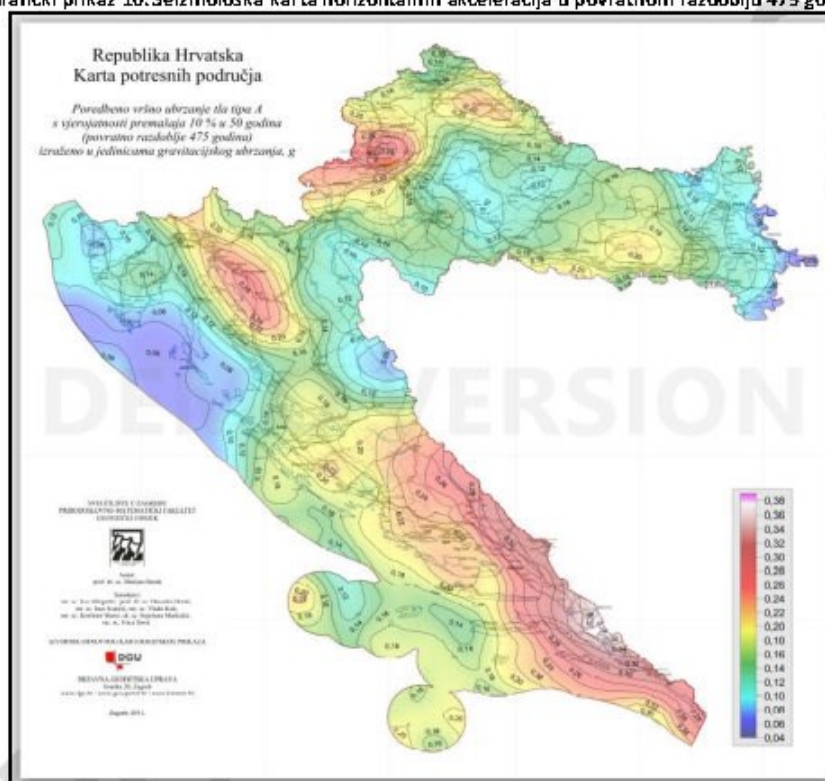
*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

- **epicentar** potresa je projekcija hipocentra na površinu zemlje (točka na površini koja je najbliža hipocentru),

- **intenzitet potresa** je učinak potresa na površini zemlje na zahvaćenom i promatranom području (u epicentru),

- **magnituda potresa** pokazuje kakve je jačine bio potres u njegovom žarištu u unutarnjosti zemlje (u hipocentru).

Grafički prikaz 10: Seizmološka karta horizontalnih akceleracija u povratnom razdoblju 475 godina



Izvor: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Najnovija podjela se oslanja na podnošenje horizontalne akceleracije, pa se za Općinu zahtjeva podnošenje akceleracije od 0,10 g (jedinica gravitacijskog ubrzanja).

U naseljenim mjestima potresi uzrokuju razaranja i rušenja, a u određenim slučajevima požare, eksplozije i sl. Pored toga treba računati i s oštećenjem komunalnih instalacija, oslobađanju otrovnih tvari iz proizvodnih pogona i skladišta. Osim toga, općenito dolazi i do poremećaja u cjelokupnom društvenom životu. Stambene građevine stare izvedbe sa zidovima od cigle, drvenim stropovima ili stropovima od „viklera“ s popunom od blata biti će ozbiljno oštećene.

Javni i gospodarski objekti uglavnom su novije izvedbe u kojima se također očekuju samo manja oštećenja, jer su kod njih već primijenjene mjere zaštite od potresa 8° seizmičkog intenziteta.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Mogući su i naknadni požari zbog kratkih spojeva na instalacijama i prisutnim jakim izvorima paljenja – primjerice štednjacima na drva. Stanovnici u takvim zgradama mogu biti ozbiljno ozlijeđeni.

Ne očekuju se ljudske žrtve niti ozbiljnije ozljede zbog potresa, ali mogu nastati ozljede uzrokovane panikom.

6.2.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Oriovac.

6.2.2.2. Stanovništvo

Tablica 36: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

Bečić	95
Ciglenik	133
Kujnik	248
Lužani	850
Malino	410
Oriovac	1490
Pričac	90
Radovanje	231
Slav. Kobaš	1034
Živike	189
Ukupno	4770

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

6.2.2.3. Tektonski i seizmološki podatci, izgrađena područja, vrste i starost građevina, vrsta i količina građevinskog otpada

Na prostoru Brodsko-posavske županije izdvajaju se dvije temeljne reljefne cjeline: prigorski pojas Dilja gore na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu. Općina Oriovac manjim dijelom dopire do obronaka prigorskog dijela Županije koje zahvaća svojim sjevernim dijelovima. Nizinski dio uz rijeku Savu čini oko 50% površine Županije.

Savska potolina je produkt dubokih usporednih rasjeda tzv. „lineamentata“ i njime je uvjetovan današnji smjer toka rijeke Save. Ovo područje je, u stvari, duboki tektonski jarak nastao postupnim spuštanjem duž rasjeda, uglavnom smjera zapad-istok.

U tektonskom smislu, Savska potolinska tektonska jedinica ima formu asimetrične sinklinale ispunjene neogenim naslagama. U graničnom području Savske potoline i Dilj gore-Požeške gore geofizički su ustanovljena dva paralelna duboka rasjeda smjera zapad-istok. U miocenu je došlo do spuštanja Savske potoline koje se nastavilo u pliocenu duž mobilne rasjedne zone.

Ovaj prostor u Općini zahvaća čak preko 60% površine. On predstavlja nizinsko zaravnjeno zemljište, veće vlažnosti. To je prostor akumulacijsko-tektonskog reljefa.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Svojsvenosti reljefa su određene mlađim tektonski procesima i klimatskim promjenama u pleistocenu i imale su velikog utjecaja na hidrografske prilike ovog prostora.

Reljefni oblici na području Općine veoma su mladi, a sastoje se od ravničarskog dijela u prisavskom području, te prigorskog prostora južnih padina Dilja, ispresijecane udolinama brdskih potoka. Ravničarsko aluvijalno područje prostire se od sjevernog prigorskog dijela do južne granice Općine.

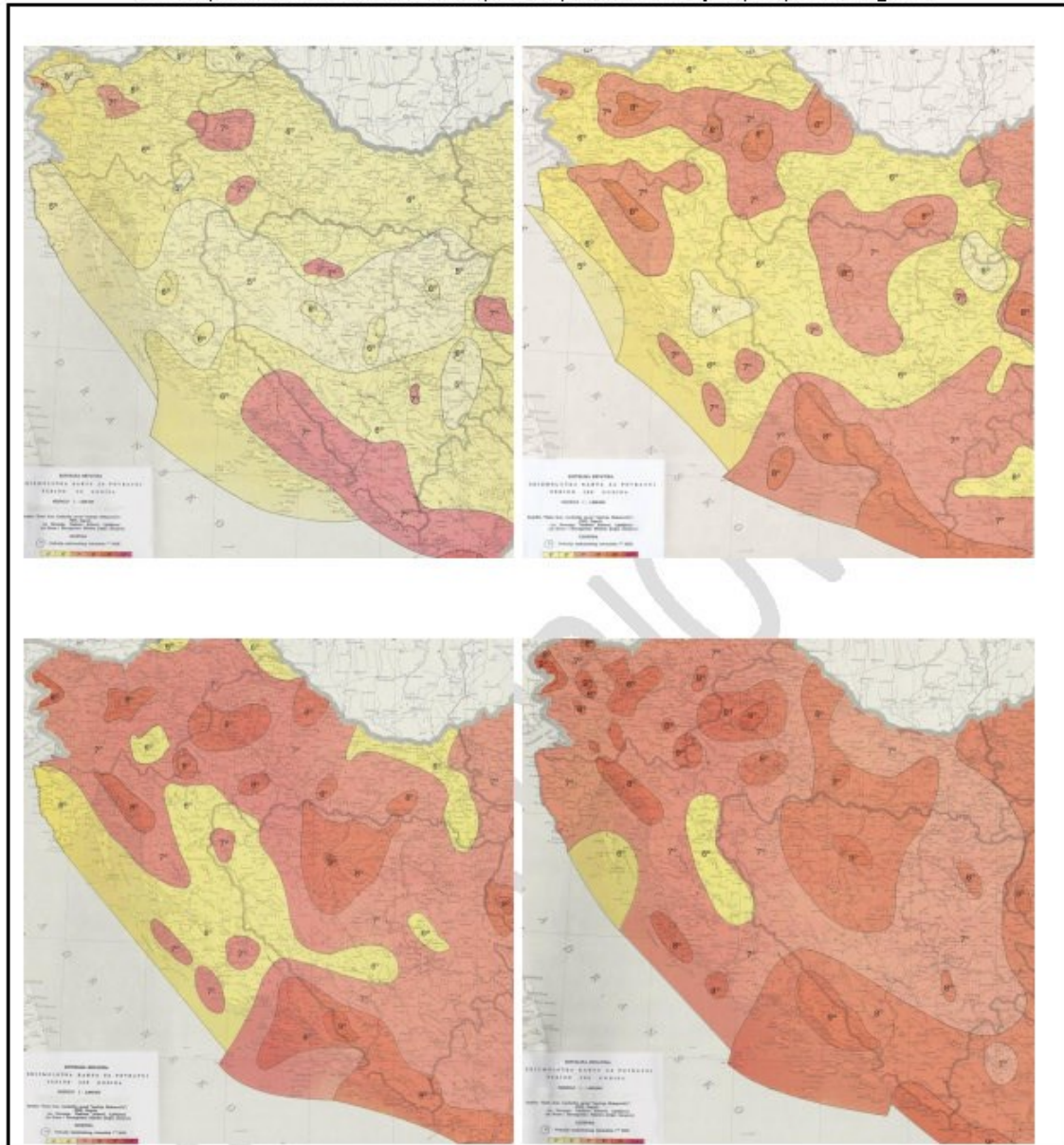
Potresi se najčešće javljaju na sjecištima rasjeda i u zonama horizontalnih pomaka tektonskih cjelina i blokova¹². Postojeći stupanj seizmičnosti prema generalnim pokazateljima ukazuje da se čitav razmatrani prostor nalazi unutar granice od 7 stupnjeva MCS skale.

Područje Općine Oriovac spada u zonu seizmičnosti 7^a stupnja MSK ljestvice. U nastavku su karte na kojima su prikazani maksimalni intenziteti očekivanih potresa izraženi u stupnjevima MSK-64 (Medvedev-Sponheuer-Karnik) ljestvice sa vjerojatnošću pojave 63% za povratna razdoblja 50, 100, 200 i 500 godina.

¹² https://issuu.com/weberaf/docs/potresi_uzroci_nastanka_i_posljedic

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 11: Seizmološka karta za povratni period za razdoblje 50, 100, 200 i 500 godina



Izvor podataka: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Sukladno podacima o epicentrima i intenzitetima potresa u zadnjih 100 godina, na području Općine Oriovac nisu zabilježeni potresi snažniji od 7^a MSK ljestvice.

Postojeća naselja realizirana su u formi ruralne urbane tipologije „ušorenog“ načina izgradnje, bez veće dubine i širine mreže ulica, pri čemu pojedine građevinske čestice osim stambenog obuhvaćaju i gospodarski dio, te iste predstavljaju veća ili manja obiteljska gospodarstva.

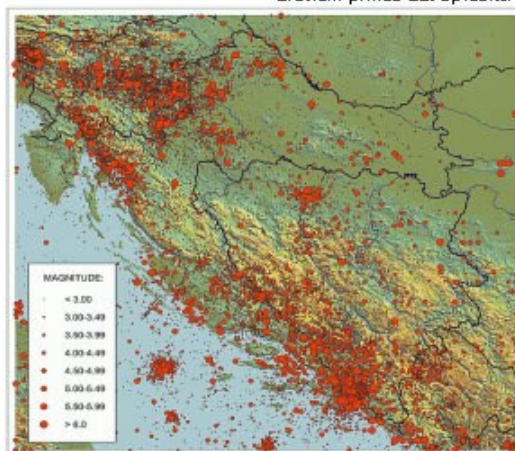
Područje prigorja podložno je eroziji i to posebno u udolinama uz brdske potoke, a pri zahvatima izgradnje predstavlja potencijalno nestabilni dio prostora (postoje i klizišta).

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Sama stambena izgradnja provedena je kao individualna objektima pretežite veličine 8x10 m do 10x12 m uglavnom kao stambeno samostojeći obiteljski objekti, dijelom priljubljeni uz bočni rub građevne čestice i javnu prometnu površinu najčešće prizemne visine, a samo izuzetno kao katnice. Stražnji dio građevinskih čestica obuhvaća gospodarske i pomoćne građevine odnosno radne prostore uz određenu poslovnu ili servisno-zanatsku aktivnost pojedinog domaćinstva.

Na području Općine postoji veći dio obiteljskih kuća starijeg datuma izgradnje koje bi u slučaju potresa pretrpjele najveća oštećenja.

Grafički prikaz 12: Epicentri potresa u posljednjih 100 godina



Grad / mjesto	φ ($^{\circ}$ N)	λ ($^{\circ}$ E)	Čestine intenziteta ($^{\circ}$ MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Slavonski Brod	45.162	18.024	15	4	2	1

Učestalost intenziteta potresa prikazana u tablici podatci su za Grad Slavonki Brod, kao najbliže mjesto (ne postoje podatci za Općinu Oriovac). Podaci se odnose na razdoblje od 1879. do 2009. godine.

Izvor podataka: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Tablica 37: Stupnjevi intenziteta potresa

V ^o Jak	Potres osjeti većina ljudi u zgradama, mnogi na otvorenom. Mnogu se bude. Pojedinci bježe na otvoren prostor. Životinje se uznemire. Tresu se čitave zgrade. Jako se njišu predmeti koji vise. Slike se pomoću s mjesta. U rijetkim slučajevima ure njihalice se zaustavljaju. Nestabilni predmeti mogu se prevrnuti ili pomaknuti. Pritvorena vrata i prozori se otvaraju i ponovo zalupe. Iz punih otvorenih posuda prelijeva se tekućina. Trešnja je jaka, ponekad podsjeća na pad teškog predmeta unutar zgrade. Moguća su oštećenja 1. stupnja na pojedinim zgradama tipa A. U nekim slučajevima mijenja izdašnost izvora.
VI ^o Lagane štete	Potres osjeti većina ljudi i unutar zgrade i na otvorenom. Mnogi ljudi u zgradama se uplaše i bježe na otvoreno. Pojedinci gube ravnotežu. Domaće životinje bježe iz nastambi. U rijetkim slučajevima može se razbiti posuđe i drugi stakleni predmeti, knjige padaju. Moguće je pomicanje teškog namještaja; mala zvona mogu zazvoniti. Oštećenja 1. stupnja na pojedinim zgradama tipa B i na mnogim zgradama tipa A. Na pojedinim zgradama tipa A oštećenja 2. stupnja. U pojedinim slučajevima u vlažnom tlu moguće su pukotine širine do 1 cm; u brdskim predjelima pojedini slučaj odrona. Primjećuju se promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima.
VII ^o Oštećenja zgrada	Većina ljudi se prestraši i bježi na otvoreno. Mnogu se teško održavaju na nogama. Trešnju osjete osobe koje se voze u automobilu. Zvone velika zvona. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 1. stupnja; u mnogim zgradama tipa B, oštećenja 2. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 3. stupnja, u pojedinim četvrtog. U pojedinim slučajevima odroni cesta na strmim kosinama; mjestimično pukotine u cestama i kamenim zidovima. Na površini vode stvaraju se valovi; voda se zamuti od izdizanja mulja. Promjena izdašnosti izvora i razine vode u zdencima. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi ili nestaju postojeći izvori vode. Pojedini slučajevi odrona na pješčanim ili šljunčanim obalama rijeka.
VIII ^o 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 pomoće. Neke viseće svjetiljke su oštećene. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 2. stupnja, u pojedinim 3. stupnja. U mnogim zgradama tipa B oštećenja 3. stupnja, u pojedinim 4. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 4. stupnja, u pojedinim 5. stupnja. Spomenici i kipovi se pomiču. Nadgrobni kameni se prevrću. Ruše se kamene ograde. Malo 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 razine vode u zdencima.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 38: Nastanjeni stanovi Brodsko-posavske županije prema godini gradnje

Ime grada ili općine	Vrsta zgrade	Ukupan broj stanova	prije 1919.	1919. - 1945.	1946. - 1960.	1961. - 1970.	1971. - 1980.	1981. - 1990.	1991. - 2000.	2001. - 2010.	2011. - 2015.	2016. i kasnije	nepoznato	Broj kućanstava	Broj članova kućanstava
Oriovac	Stanovi ukupno	1.706	38	71	166	272	403	286	178	193	53	49	6	1.706	4.754

Izvor : Kombinirani podatci Državnog zavoda za statistiku i podataka iz prethodnih tablica

Poznavajući vrijeme izgradnje pojedinih skupina stanova može donijeti grubi zaključak o njihovoj seizmičkoj otpornosti te učinku potresa.

Tablica 39: Seizmička otpornost i učinak potresa

Tip A	zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline	građevine zidane do 1920. godine	Stropne i zidne konstrukcije isključivo od drveta
Tip B	zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena.	građevine zidane od 1920 do 1945. godine	Postupno primjenjivi armiranobetonski stropovi
		građevine zidane od 1946 do 1964. godine	armiranobetonski monolitni stropovi polu montažnih tipova ili izvedeni na licu mjesta.
Tip C	zgrade s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupno panelne zgrade, dobro građene drvene zgrade.	građevine zidane od 1965 do 1984. godine	zidane se zgrade sustavno grade s horizontalnim i vertikalnim serklažima, a zgrade kolektivnog stanovanja s armiranobetonskim nosivim sustavom, koji je izgrađen prema odredbama seizmičkih propisa iz 1964. godine
		građevine zidane nakon 1985. godine	zgrade s horizontalnim i vertikalnim serklažima, a zgrade kolektivnog stanovanja s armiranobetonskim nosivim sustavom,

Izvor: Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, 2010.

Tablica 40: Ljestvica makro seizmičkog intenziteta MCS; Posljedice potresa poseizmičkim zonama za stambene, javne, industrijske i druge objekte korištenjem MCS skale (postotak oštećenosti građevina)

Tipovi građevina		Kvantitativne karakteristike		Klasifikacija oštećenja		Ustrojstvo ljestvice
Tip A	zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline	Pojedini, malo, rijetki	10%	1. stupanj	lagana oštećenja – sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke	Ljudi i njihova okolina
				2. stupanj	umjerena oštećenja – male pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima, otpadanje dijelova dimnjaka	Građevine
Tip B	zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena	Mnogi	20-50%	3. stupanj	teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka	Priroda
				4. stupanj	razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima zgrade, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune	
Tip C	zgrade s	Većina	60%	5. stupanj	potpuno rušenje – potpuno rušenje	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

	armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelne zgrade, dobro građene drvene zgrade				građevina	
--	--	--	--	--	-----------	--

Tablica 41: Zastupljenost tipova građevina na području Općine

JLS	Ukupan broj objekata	% zastupljenosti tipova građevina		
		TIP "A"*	TIP "B"	TIP "C"
Općina Oriovac	1705	44	499	1162

*ovaj kategoriji dodan je postotak nepoznate gradnje

Izvor: Kombinirani podatci Državnog zavoda za statistiku i podataka iz prethodnih tablica

Tablica 42: Broj stambenih objekata prema tipu građevine stupnju oštećenja

Općina	TIP "A"			TIP "B"			TIP "C"		
	Br. objekata „A“	4 ^o /20-50% razorna oštećenja – ctvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade	5 ^o /10% potpuno rušenje	Br. objekata „B“	3 ^o /20-50% teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka	4 ^o /10% razorna oštećenja – ctvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade	Br. objekata „C“	2 ^o /20-50% umjerena oštećenja – male pukotine u zidovima	3 ^o /10% teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka
Oriovac	44	22	4	499	250	50	1162	581	116

Izvor: Kombinirani podatci Seizmološke službe – Geofizičkog zavoda PMF-a, Zagreb Državnog zavoda za statistiku i podataka iz prethodnih tablica

Većina je stambenih građevina stare izvedbe sa zidovima od cigle, drvenim stropovima ili stropovima od „viklera“ s popunom od blata. Ove će građevine u potresu jačine 8^o prema EMS-98 biti ozbiljno oštećene, a do 40% građevina biti će oštećeno do 4^o oštećenja, a 60% građevina biti će oštećeno do 3^o oštećenja.

Isto tako 20% novijih građevina s nosivim zidovima od opeke i vertikalnim i horizontalnim serklažima bit će oštećene do 2^o oštećenja¹³.

Očekuje se potpuno rušenje 4 objekta, 22 objekta tipa A se neće isplatiti popravljati jer će doživjeti teška konstruktivna oštećenja, dok će se ostale objekte toga tipa vrlo brzo moći staviti u upotrebu jer će doživjeti minimalna oštećenja. Veći dio građevina podložnih 3. stupnju oštećenja neće se isplatiti popravljati.

50 objekta tipa B doživjeti će razorna oštećenja i neće više biti sigurni za stanovanje. Njih 250 doživjeti će teška oštećenja i tek nakon utvrđivanja eventualne narušene statike moći će se reći da li su sigurni za stanovanje.

116 objekta tipa C doživjeti će teška oštećenja i oni će trebati veće i dugotrajnije popravke. Dok 581 objekata ovog tipa imati će umjerena oštećenja. Ovi objekti bi se mogli vrlo brzo staviti u upotrebu jer će doživjeti vrlo mala oštećenja.

¹³ Izvor podataka: PMF Geofizički zavod

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Mogući su i naknadni požari zbog kratkih spojeva na instalacijama i prisutnim jakim izvorima paljenja – primjerice štednjacima na drva. Stanovnici u takvim zgradama mogu biti ozbiljno ozlijeđeni.

Ne očekuju se ljudske žrtve niti ozljede zbog potresa, ali mogu nastati ozljede radi panike, što se rješava planiranom evakuacije na mjestima boravka većeg broja osoba.

Novije stambene zgrade izvedene od cigle s polumontažnim stropom, armirano-betonskim nadvojima i horizontalnim serklažima neće biti ozbiljno oštećene. Moguće su pojave pukotina i oštećenja dimnjaka, a rijetko i rušenje pojedinih slabijih ne nosivih pregradnih zidova.

Rizik od potresa obrađuje se na državnoj razini i prikazuje se s privremenom seizmološkom kartom seizmoloških područja za povratna razdoblja 50, 100, 200, 500 i više godina. Sukladno seizmološkom riziku trebale bi biti izgrađene građevine s odgovarajućom seizmičkom otpornošću, dakle otpornošću na potres.

Montažne i kratkovjeke građevine mogu se izvoditi za rizik povratnog razdoblja 50 godina, u kojem periodu se ne očekuju jaki potresi, pa i građevine mogu biti manje seizmičke otpornosti.

Obiteljske, stambene i slične građevine mogu se uobičajeno izvoditi za stogodišnji, odnosno povratni rizik od 200 godina pa su i zahtjevi za seizmičkom otpornošću veći. Najnovija podjela oslanja se na akceleracije, pa je za njih mjerodavno da podnesu horizontalne akceleracije od 0,1g prema povratnom periodu A075 (tip podloge čvrsta stijena – da se navedeno ubrzanje potresa u odnosu na iznos gravitacije neće premašiti za više od 10% u bilo kojem intervalu od 10 godina unutar povratnog razdoblja od 95 godina.

Visoki objekti i javni objekti gdje se okuplja veliki broj ljudi moraju zadovoljiti povratni rizik za 500 godina pa seizmička otpornost građevina na području Općine mora podnijeti potrese 8° seizmičkog intenziteta.

Najnovija podjela se oslanja na podnošenje horizontalne akceleracije, pa se za Općinu Oriovac zahtjeva podnošenje akceleracije od 0,10 g (gravitacijsko ubrzanje).

6.2.2.4. Procjena količine građevinskog otpada

Količina građevinskog otpada važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj otpad biti privremeno pohranjen. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Prethodnom procjenom je utvrđeno da će na području Općine Oriovac biti oštećeno 442 objekata sa oštećenjima 3 i 4 stupnja, koji su uglavnom jednokatni objekti.

Koristeći prethodno naznačenu metodu za izračun količine građevinskog otpada:

- Jedan prizemni objekt prosječnih dimenzija 8m(D)X8m(Š)X6m(V) ima:

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

- $(D \cdot \dot{S} \cdot V) / 0,02 / 27 = \dots \cdot 0,77 \text{ m}^3 \cdot 0,33 = \dots \text{ m}^3$ građevinskog otpada

Pa prema navedenom izračunu proizlazi da jedan objekt ima:
 $(8 \cdot 8 \cdot 6) / 0,02 / 27 = 711,11 \cdot 0,77 \cdot 0,33 = 180,69 \text{ m}^3$ otpada

Izračunom je dobiveno da na jednom objektu nastaje 180,69 m³ građevinskog otpada. Za 442 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi 79864,98 m³.

Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je 42% gorivi materijal koji zahtjeva sortiranje, 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka) i 15% metal.

Dakle od ukupno 79864,98 m³ biti će 23959 m³ drvene građe, 23480 m³ gorivog materijal, 24039 m³ građevinskog otpada i 8386 m³ metala.

Za naznačenu količinu otpada potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje materijala veličine 53243,32 m².

6.2.3. Uzrok

6.2.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres se javlja iznenada bez ikakvih prethodnih upozorenja.

6.2.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Područje Općine Oriovac pogodio je potres s akceleracijom od 0,10 g.

To bi značilo da je područje Općine pogodio potres od 7° po EMS-98 ljestvici.

6.2.4. Opis događaja

U kontekstu su opisane posljedice pojave potresa 7° po EMS-98 ljestvici. Posljedice će se dodatno obraditi i opisati ispod utvrđenih posljedica kroz slijedeće kategorije:

- Život i zdravlje ljudi
- Gospodarstvo
- Društvena stabilnost i politika

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.2.5. Matrice rizika

6.2.5.1. Vjerojatnost događaja

Takav događaj je zabilježen prije 100 godina pa je sljedeća kategorija vjerojatnosti:

Tablica 43: Potres - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.2.5.2. Posljedice

6.2.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 44: Potres - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	¹⁴ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Procjena stupnja oštećenja zgrada i broja stanovnika u njima omogućuje procjenjivanje broja ozlijeđenih i poginulih stanovnika. Veći stupanj oštećenja građevine upućuje i na veći rizik od ozljeđivanja, pa se pri pojavi potresa od 7^o po EMS-98 u jutarnjim satima (pretpostavlja se da su svi stanovnici u kućama) može računati na:

- 5 smrtno stradala osoba,
- 48 osoba s težim ozljedama koje zahtijevaju bolničko liječenje,
- 477 osoba s lakšim ozljedama koje može zbrinuti prva pomoć ili ambulanta obiteljske medicine.

Posljedicom potresa bilo bi izloženo oko 50% stanovništva (2385 osoba). Pri potresu od 7^o po EMS-98 ukupno bi stradalo 530 osoba (smrtno stradali, teško ranjeni, lako ranjeni).

Sukladno mjerilima posljedica po život i zdravlje smatramo sljedeću kategoriju posljedica u slučaju potresa.

¹⁴ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.2.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 45: Potres - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Gubici u gospodarstvu u slučaju potresa ne odnose se samo na dane liječenja i dane bolovanja, nego će on uzrokovati veliku materijalnu štetu na građevinama i objektima. Potres jačine 6^o po EMS-98 ljestvice na stambenom fondu izazvao bi sljedeće posljedice:

Ukupno će biti oštećeno 442 objekta (oko 26% od svih objekata) od toga su:

- Tipa „A“ 26 objekata - totalna šteta ili gotovo totalna šteta,
- Tipa „B“ 300 objekata – teška oštećenja,
- Tipa „C“ 116 objekata – umjerena oštećenja.

Ukupne štete na stambenom fondu dobile su se prema izračunu: „broj ugroženih objekata * m² * prosječna cijena radova“ pa bi iznosile:

- za građevine koje se moraju potpuno obnoviti uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji – 26 x 226,3 x 50 = 294.190 €,
- za građevine njih 300 koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka od 50 m² i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je 509.175 €,
- za najmanje popravke 116 građevine uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je 65.627 €.

Uz štete na stambenom fondu uzimaju se u obzir i štete u gospodarstvu pa ukupna šteta je oko 14 % proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**¹⁵.

6.2.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

¹⁵ Štete u gospodarstvu obuhvaćaju štete uslijed prestanaka rada i troškove evakuacije, zbrinjavanja te troškovi liječenja.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Tablica 46: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)Š	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 47: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)Š	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 48: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)Š	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 49: Potres - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene	X	X	X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti značajna oštećenja izazvana potresom je su izgrađene da podnesu potres snage 8° EMS-98 ljestvice. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture, a štete se uglavnom odnose na manje popravke te čišćenje tih objekata.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Doći će do otkaza opskrbe električnom energijom i vodom za stanovnike koji se opskrbljuju vodom iz cjevovoda u trajanju od nekoliko sati do nekoliko dana (oko 10 dana). Ugroženo bi bilo oko 2 113 stanovnika što je oko 50% od ukupnog stanovništva.

S obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog društvenog značaja malena, ukupna kategorija je srednja vrijednost kategorija štete na objektima kritične infrastrukture, štete na objektima od javnog društvenog značaja i prestanka rada kritične infrastrukture na rok dulji od 10 dana.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.2.5.3. Potres, zbirna ocjena posljedica

Tablica 50: Potres - zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirno posljedice potresa ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

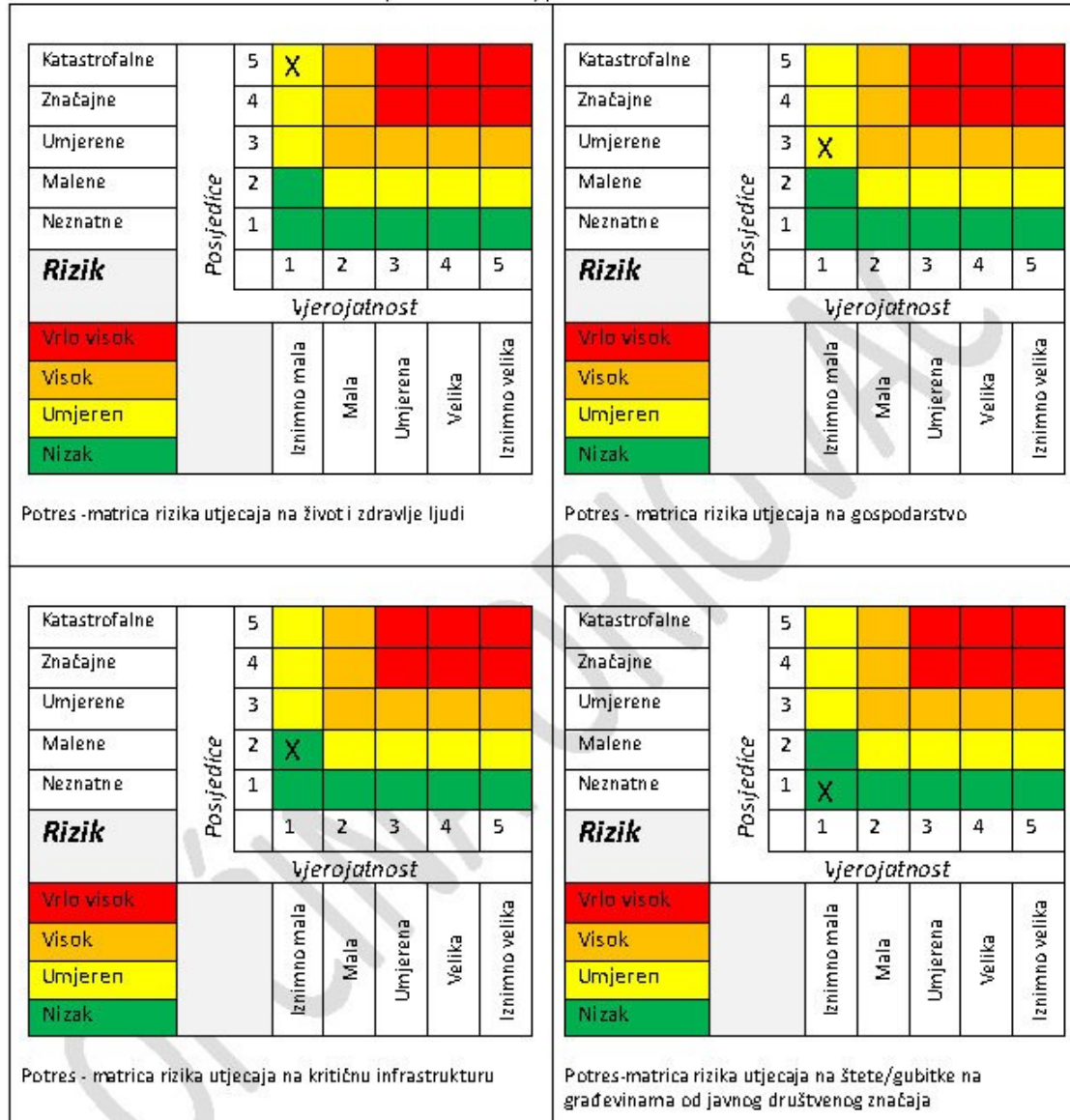
6.2.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.2.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 13: Potres, prikaz na matricama rizika



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
		<i>vjerojatnost</i>							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Potres -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana									

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
		<i>vjerojatnost</i>							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Potres - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika									

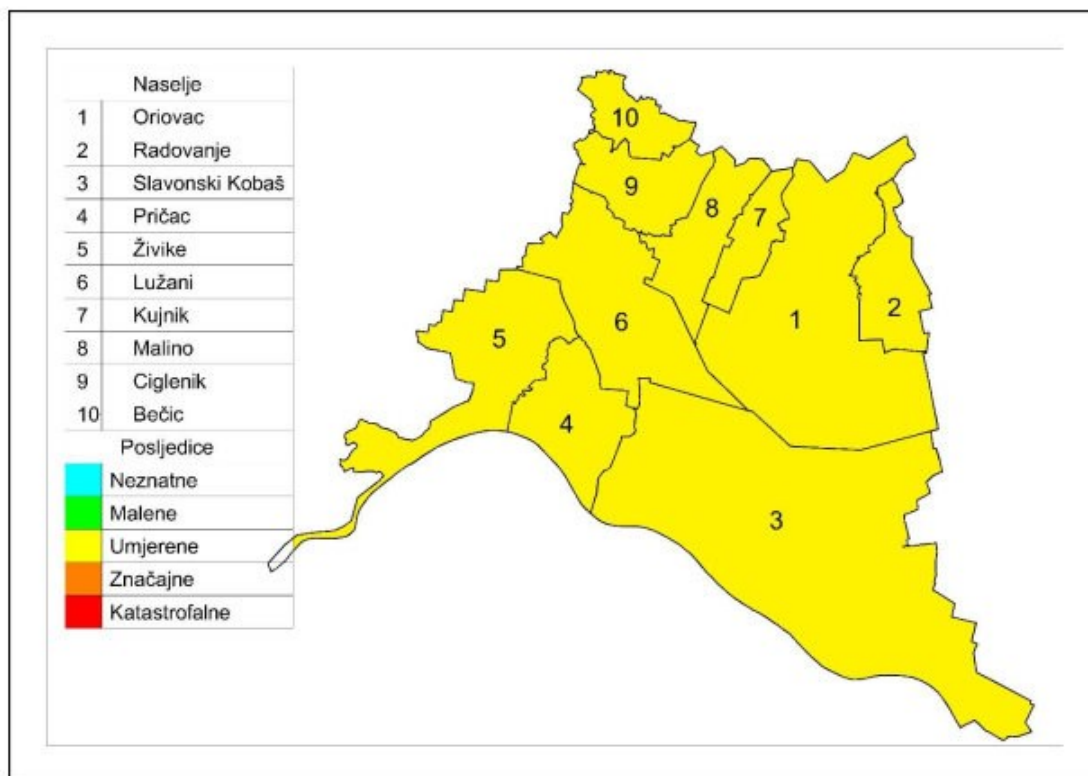
Grafički prikaz 14: Potres, zbirna matrica rizika

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3	X						
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
		<i>vjerojatnost</i>							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.2.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 15: Potres, karta prijetnje

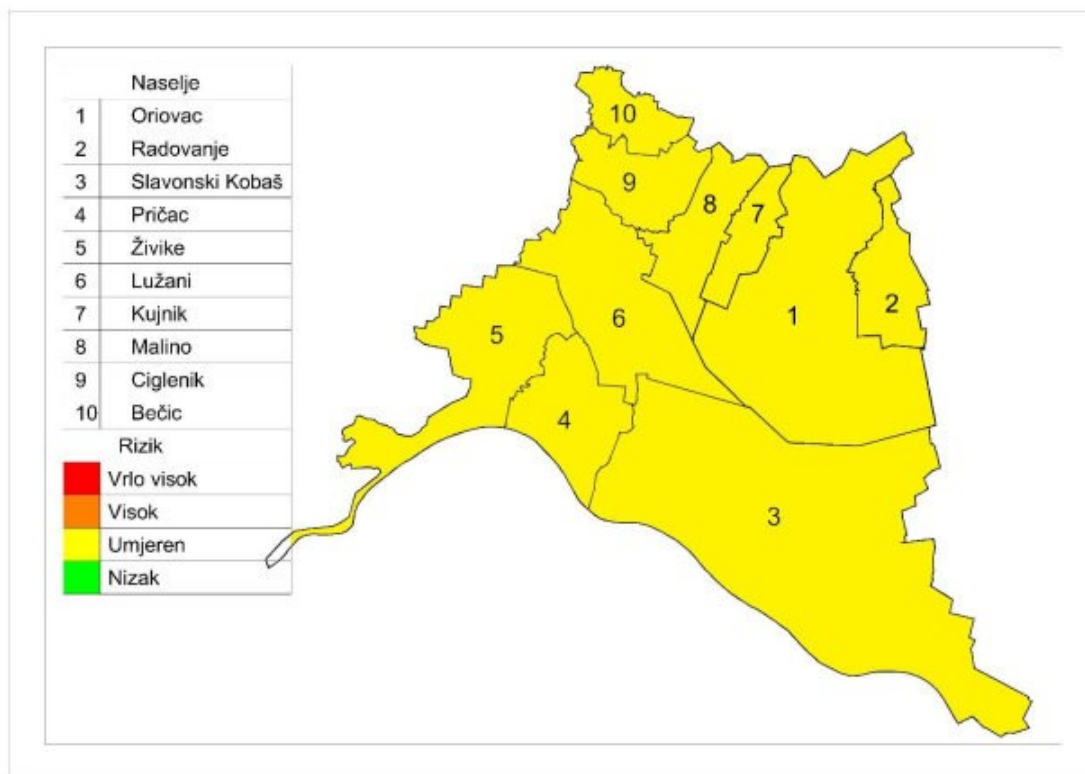


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.2.8. Karta rizika

Grafički prikaz 16: Potres, karta rizika



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.3. Pojava toplinskog vala

Naziv scenarija, rizik : Pojava toplinskog vala na području Općine Oriovac
Grupa rizika: Ekstremne vremenske pojave
Rizik: Ekstremno visoke temperature
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
<p>Tijekom mjeseca kolovoza na području Općine zabilježene su temperature zraka veće od 35°C. Visoke temperature traju već 5 dana uzastopno. Prognoze Državnog hidrometeorološkog zavoda najavljuju tako visoke temperature i u danima koji slijede. Ambulante primarne zdravstvene zaštite rade pojačanim intenzitetom jer im sve učestalije obraćaju stanovnici sa sličnim simptomima kao što su: prekomjerno povišena tjelesna temperatura, sunčanica i opće nemoći i umora.</p> <p>Pojavljuje se problem nedostatka pitke vode i zamućivanja vode u bunarima u naseljima koja nisu spojena na zajednički vodoopskrbni sustav. To može izazvati javnozdravstveni problem i pojavu epidemije. Prijeti potpuni nestanak pitke vode za ljude i za stoku. Općina mora uložiti dodatne napore da bi ugrožena naselja opskrbila pitkom vodom.</p>

6.3.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 51: Prilaz utjecaja toplinskog vala na kritičnu infrastrukturu

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

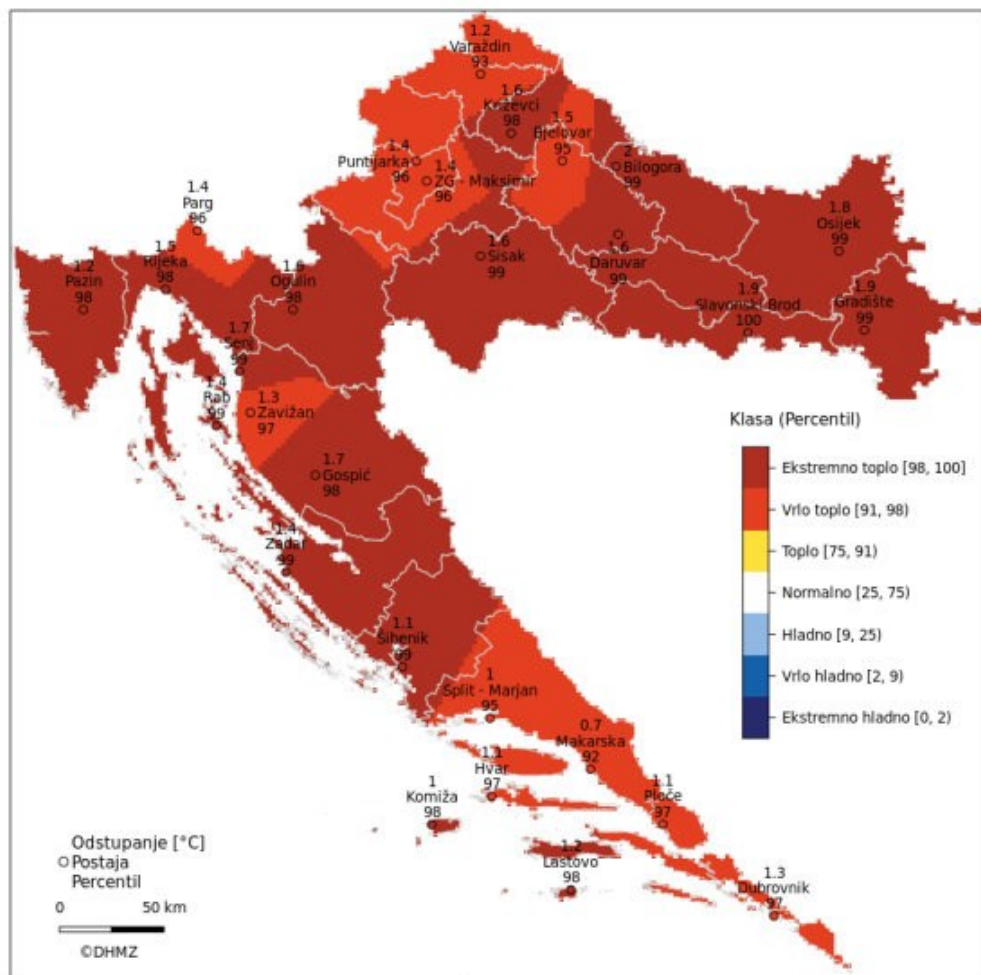
6.3.2. Kontekst

Toplinskim valom nazivamo pojavu ekstremno visokih temperatura koje se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu. Na ovom području karakteristike toplinskih valova su temperature više od 35°C. U zadnjem se desetljeću uočava trend porasta temperature u ljetnom razdoblju. Pojava toplinskog vala je jako zastupljena na ravničarskom području Slavonije, koje je u rizičnom periodu često i najtoplije područje Republike Hrvatske. Česti su i dani bez vjetera pa nema hlađenja vjetrom. Uslijed globalnog zatopljenja za očekivati je njegovu češću pojavu.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 17: Ekstremno visoke temperature

Godina 2023.
Srednja temperatura zraka
Percentili u odnosu na normalu 1991.-2020.



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod RH

Uzrok zdravstvenih problema je uglavnom umor izazvan dugotrajnim fizičkim radom na vrućini te neadekvatan unos tekućine i 15 elektrolita. Elektroliti su tvari koje se u organizam unose hranom i pićem, gube se znojenjem, a reguliraju ih hormoni. Balans elektrolita je posebno važan za funkciju mišića i živaca. Mogu se javiti zdravstveni problem prikazani u narednoj tablici.

Tablica 52: Zdravstveni problem uzrokovani toplinskim valom

Dehidracija	pojava je koja opisuje prevelik gubitak tekućine iz organizma. Ona prethodi svim dalje opisanim zdravstvenim problemima. Znakovi koji upućuju na povećani gubitak tekućine su : žeđ, suha usta, ubrzan rad i lupanje srca. Znaci dehidracije očituju se smanjenjem fizičkih sposobnosti, prije svega smanjenjem izdržljivosti, i mentalnih sposobnosti, a simptomi ovise o tome koliki je gubitak tekućine.
Prolazni toplinski umor	odgovor je organizma na vrućinu i prvenstveno se javlja kod neaklimatiziranih radnika.
Toplinski grčevi	nastaju nakon velikih fizičkih opterećenje kod osoba koje se mnogo znoje. Znojenjem se smanjuje koncentracija vode i soli u organizmu. Taj gubitak soli u mišićnim stanicama iza ziva

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

	bolne grčeve u rukama, nogama ili u području trbuha.
Nesvjestice	obilježene su slabošću i gubitkom svijesti, češće u neaklimatiziranih radnika.
Toplinska iscrpljenost	nastaje prilikom izlaganja povišenim temperaturama u neaklimatiziranih osoba. Posljedica je dugotrajnog intenzivnog rada u prekomjerno zagrijanoj radnoj sredini uz neadekvatan unos tekućine i soli. Predstavlja napredak toplinskih grčeva. Prisutni su grčevi u mišićima i u truhu, a koža je hladna, vlažna i često blijeda. Javlja se glavobolja, umor, mučnina, povraćanje, ubrzani otkucaji srca, ubrzano i plitko disanje, nervoza, nesvjestica. Ako se ne liječi može dovesti do toplinskog udara.
Sunčanica	je oblik toplinskog udara s dodatnim, djelovanjem sunčevih zraka na zatiljak glave. Blaži oblik očituje se slabošću, mučninom i povraćanjem, glavobolja, vrtoglavica, nemir, smušenost, crvenilo u licu, zujanje u ušima, u teškim slučajevima nastupit će omamljenost, širenje zjenica i gubitak svijesti uz ubrzane otkucaje srca i plitko ubrzano disanje. Sunčanica je vrlo ozbiljno stanje koje se u pojedinim slučajevima može karakterizirati komom s mogućim smrtnim ishodom.

Kao osnovni kriterij za pojavu opasnosti od toplinskog vala je kritična temperatura koja je određena za sve mjerne postaje na nivou Republike Hrvatske prema raspoloživim podacima.

Određeni su kriteriji temperature zraka za pojavu toplinskog vala. Toplinski val nastaje pri kritičnoj temperaturi od 30°C.

Tablica 53: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

Temperatura	30o	33,7 o	35,1 o	37,1 o
	Kritična temperatura	Umjeren opasnost	Velika opasnost	Vrlo velika opasnost
Porast smrtnosti		5%	7,5%	10%

Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

Ekstremno visoke temperature imaju vrlo negativne učinke:

- na život i zdravlje ljudi jer uzrokuju toplinski udar što je iznenadni kolaps organizma, a nastaje zbog, često naglog, prekomjernog povišenja tjelesne temperature koji može kod ranjivih skupina ljudi izazvati i smrtne posljedice. To je nemogućnosti organizma da se hladi znojenjem i temperaturu održi u normalnim granicama što uzrokuje pregrijavanje do pojave opasnih temperatura za vitalne organe. Također je moguća i pojava sunčanice u slučaju izloženosti glave sunčanim zrakama¹⁶.
- na gospodarstvo jer smanjuje učinke radnika, koji se moraju češće odmarati i ne mogu podnijeti fizičke napore. Razdoblje od 10 do 16 sati je vrlo nepovoljno za rad i mogući su gubici u bavljenu djelatnošću. Zamjetan porast temperature zraka, može dovesti do poremećaja u vodnim zalihama zbog povećanog isparavanja vode s površine Zemlje i transpiracije preko biljaka neposredno oštećuje zelenu masu i plodove biljaka, te izrazito nepovoljno djeluje na ljude, životinje, koje slabije napreduju, obolijevaju i ne daju očekivane proizvodne efekte. Dužim trajanjem može dovesti do suše koja uzrokuje poremećaj ekološke ravnoteže, te gospodarske i materijalne štete koje mogu izazvati društvene poremećaje.

¹⁶ <http://hr.n1info.com/a320691/Vijesti/HZJZ-Preporuke-za-zastitu-od-toplinskog-vala.html>

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

- na društvenu stabilnost i politiku, jer se tijekom pojave ekstremnih temperatura preopterećuju sustavi opskrbe električnom energijom i vodom.

6.3.2.1. Ugroženo područje

Područje Općine Oriovac je sukladno Procjeni rizika Republike Hrvatske ugroženo od pojave ekstremnih temperatura. Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Oriovac.

6.3.2.2. Stanovništvo

Najrizičnije skupine stanovnika glede toplinskog vala su djeca i mladež, kronični bolesnici, osobe starije od 60 godina, te sve osobe koje rade na otvorenom prostoru (poljoprivrednici, građevinski radnici).

Tablica 54: Toplinski val- rizične skupine stanovništva

Rizične skupine			
djeca i mladež do 19 godina	osobe starije od 60 godina:	osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu (12%)	stanovništvo koje po procjeni ima povišen tlak ili neku kroničnu bolest. (15%)
967	1482	278	715

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 72% stanovnika.

6.3.2.3. Fizički, klimatski, geografski, ekonomski i politički uvjeti

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborine u Brodsko - posavskoj županiji prosječna godišnja količina padalina iznosi 750 - 800 mm. Toplinskim valom ugroženo je cijelo područje Općine gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti.

Klima je umjereno-kontinentalna, sa rasponom temperatura od - 25° do + 40°C, s vjetrovima istočnog, zapadnog, jugozapadnog i sjeveroistočnog smjera.

U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominiraju vjetrovi iz sjeveroistočnog i jugozapadnog smjera. Tijekom godine najučestaliji su vjetrovi jačine 1-3 bofora (2-20 km/h). Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu.

6.3.3. Uzrok

Toplinski val je prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.3.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Ekstremni događaji poput vrućih dana i noći postaju sve učestaliji i ozbiljno ugrožavaju zdravlje mnogih ljudi, osobito starijih stanovnika. Toplina je okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izaziva umor, sunčanicu, srčani udar te pogoršava postojeće stanje kod kroničnih bolesnika.

6.3.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Meteorološke prilike iz okolnog područja ukazuju da je u nastupajućem periodu vjerojatna promjena vremena. Očekuje se iznenadni porast temperature zraka praćen i visokim postotkom vlage u zraku. Očekuje se nagli nastup toplinskog vala tijekom ljetnih vrućina kod stupnja rizika – vrlo velike opasnosti s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 37,10°C ili s minimalnom temperaturom zraka 22,90°C u trajanju od četiri i više uzastopnih dana.

6.3.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima na kategorije posljedica život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku.

6.3.5. Matrice rizika

6.3.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 55: Toplinski val - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	X
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.3.5.2. Posljedice

6.3.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 56: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	¹⁷ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Toplinski val predstavlja rizik za stanovništvo u ljetnim mjesecima. Općina Oriovac prostire se na površini od 99 km² s brojem stanovnika od 4770 (popis 2021.). Od ukupnog broja stanovnika čak 72% spada u neku od rizičnih skupina. Posebno ovom riziku biti će izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (oko 278 osoba), njih oko 50% biti će zdravstveno ugroženo (oko 139 osoba), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju mnogih zdravstvenih stanja (umor, srčani udar, vrtoglavica, sunčanica...) neće moći izbjeći dodatnih oko 316 osoba (10% od preostalog ugroženog stanovništva).

Ukupno bi bilo ugroženo oko 455 stanovnika (što je 13% od ukupnog broja ranjivih skupina) koji bi mogli imati ozbiljnije zdravstvene tegobe u trajanju od oko 10 dana.

Oko 10 % od ukupnog broja ugroženog stanovništva morati će se ambulantno liječiti i dobiti će odgovarajuću kućnu njegu, s tim da će oko 4 % biti upućeno na bolovanje u trajanju od 10 dana.

Do 1 % od navedenih moglo bi biti upućeno na bolničko liječenje i skrb.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.3.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 57: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Pojava događaja toplinskog vala ekstremnog rizika više od 4 dana očekuje se jednom u 22 dana u ljetnoj sezoni (120 dana) s porastom broja zdravstvenih komplikacija.

¹⁷ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Gubici u gospodarstvu odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Uz ove gubitke još ubrajamo i gubitke u poljoprivredi, te gubici zbog smanjenog privređivanja zaposlenih osoba (građevinara).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.3.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 58: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 59: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 60: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom toplinskog vala. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla radnika koji su na bolovanju, ali ne na nivou dužeg prekida rada institucija od javnog značaja.

Doći će do veće potrošnje električne energije dko (upotreba klima uređaja) i povećana potrošnja vode, ali ekonomičnim korištenjem neće doći do obustave isporuke vode i električne energije.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 61: Toplinski val - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X		X
2 Malene			X	
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.3.5.3. Toplinski val, zbirna ocjena posljedica

Tablica 62: Toplinski val – zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne			X	
2 Malene				
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirno posljedice toplinskog vala ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

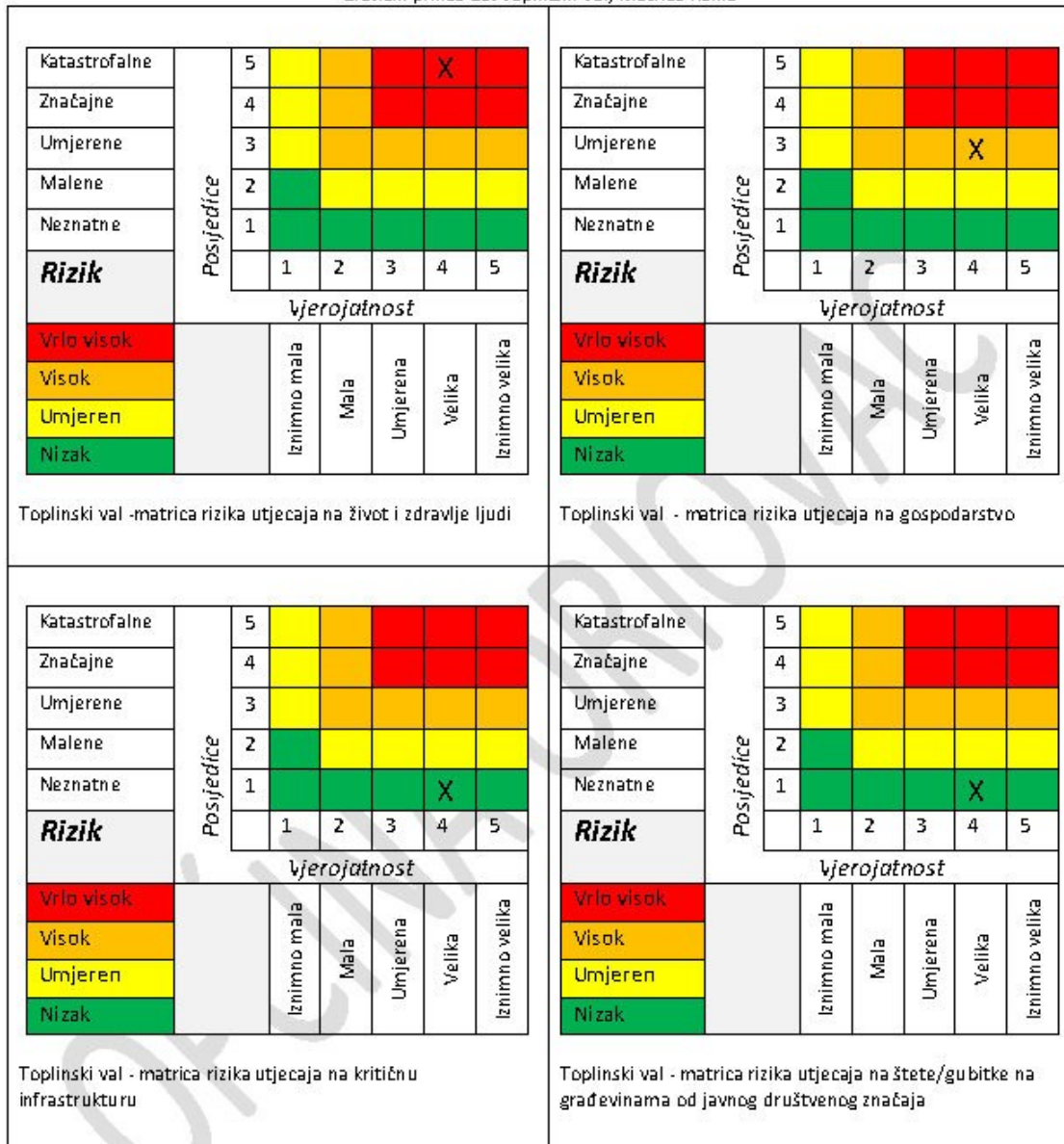
6.3.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.3.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 18: Toplinski val, matrice rizika



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2				X				
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
		vjerojatnost								
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										

Toplinski val -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1				X				
Rizik			1	2	3	4	5			
		vjerojatnost								
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										

Toplinski val - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

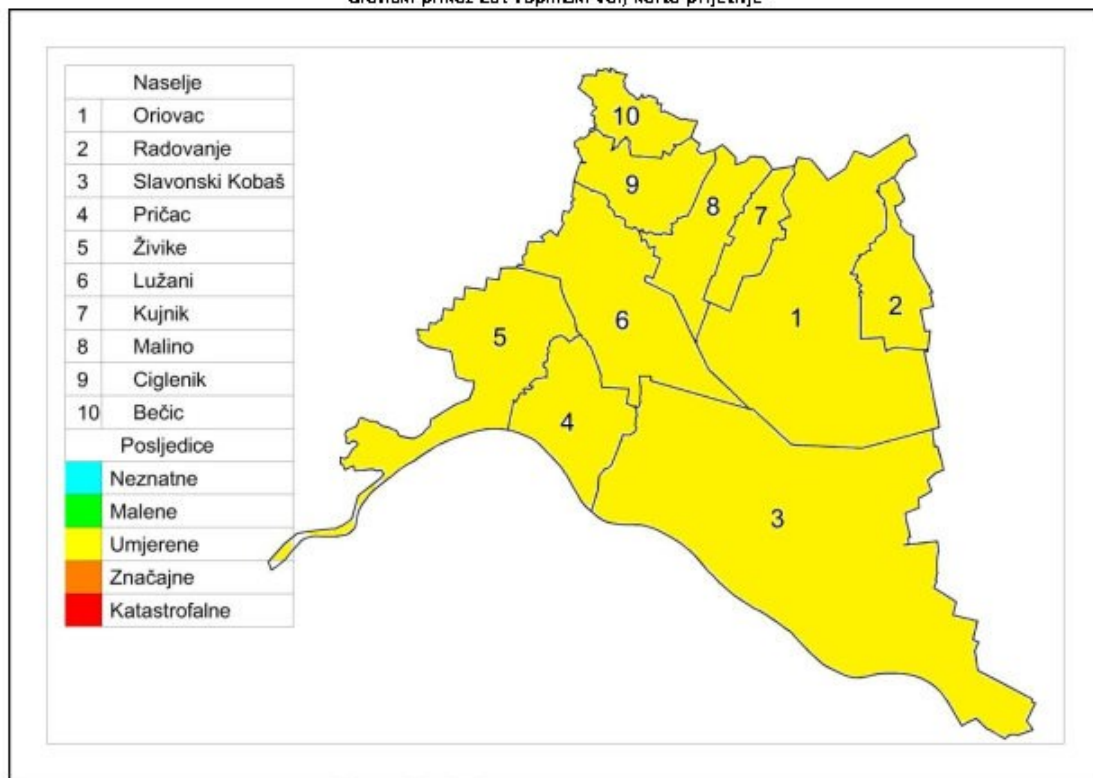
Grafički prikaz 19: Toplinski val, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3				X				
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
		vjerojatnost								
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.3.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 20: Toplinski val, karta prijetnje

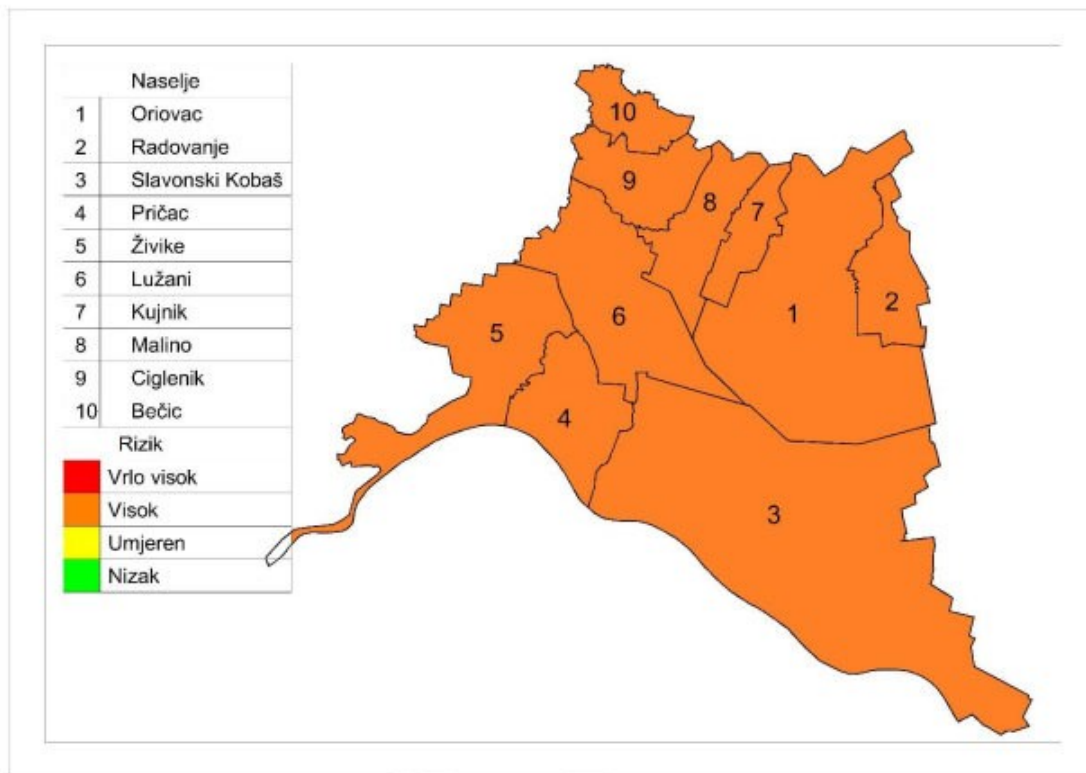


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.3.8. Karta rizika

Grafički prikaz 21: Toplinski val, karta rizika



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.4. Suša

Naziv scenarija, rizik : Pojava suše na području Općine Oriovac
Grupa rizika: Ekstremne vremenske pojave
Rizik: Suša
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Cijelo područje Općine može pogoditi ekstremna suša koja uzrokuje velike štete u poljoprivredi, voćarstvu i vinogradarstvu. Stradavaju i divlje životinje kojima nestaju nadzemne vode koje su koristili za piće. Štete se javljaju i u šumskom fondu.

6.4.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 63: Prkaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu

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

6.4.2. Kontekst

U uvjetima dužeg nedostatka oborina, visoke temperature i niske vlage zraka ubrzo se isparavanje vode iz zemljišta i biljaka, što vodi postupnom isušivanju zemljišta, ponajprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih slojeva gdje je korijenje biljaka.

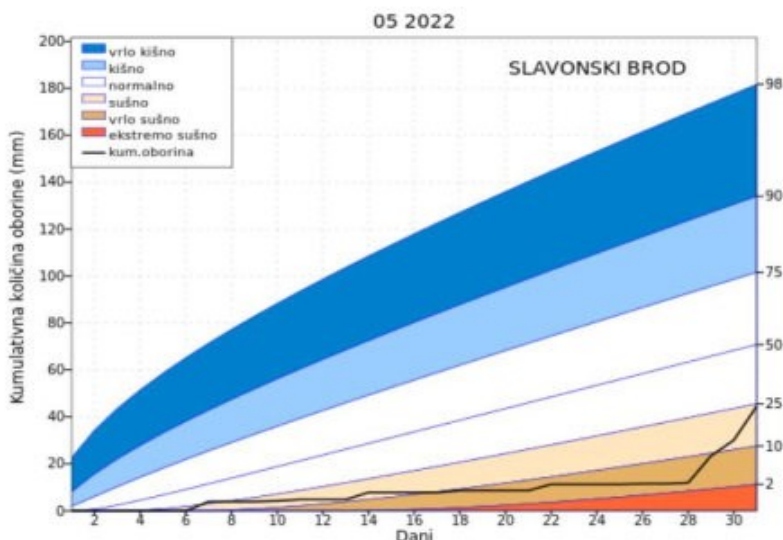
Za pojavu i intenzitet suše, osim narušavanja sustava prevladavajućih zračnih strujanja velikih razmjera (opće cirkulacije atmosfere), veliki značaj imaju lokalni čimbenici (oborinski režim, intenzitet isparavanja zemljišta, osobine i stanje zemljišta i biljnog pokrivača, razina podzemnih voda). To znači da su moguće razlike opasnosti i prijetnji za pribrdska područja od nizinskih područja. Intenzivna suša karakterizirana je dubokim pukotinama što ubrzo isušivanje i dubljih slojeva pa se u sušnom periodu vlaga izgubi iz biološki aktivnog sloja zemlje.

Pojava suše (zasušenje i zatopljenje) u biljnoj proizvodnji naziva se agronomska suša. Agronomska suša se može pojaviti u sva četiri godišnja doba i imati posljedice na opskrbu biljke vodom.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

U usporedbi s drugim prirodnim nepogodama, na primjer poplavama, suša se relativno sporo razvija, dugo traje, i teško je odrediti njezin vremenski početak i kraj¹⁸.

Tablica 64: Kumulativne oborine i odstupanja



Slika 1: Kumulativna količina oborine (mm) za svibanj 2022. i krivulje teorijskih percentila (2., 10., 25., 50., 75., 90. i 98.) za razdoblje 1981. - 2020.

Izvor podataka: Meteorološka podloga, DHMZ, Zagreb

Vrijednost akumulirane količine oborine za pojedini dan u mjesecu manja od 25. percentila (prvi kvartil) upućuje na relativno sušno razdoblje za taj dio godine, a vrijednost veća od 75. percentila (treći kvartil) ukazuju na kišne prilike. Prekoračenje 2. ili 98. percentila može se očekivati jednom u 50 godina i takvi slučajevi se mogu smatrati ekstremno sušnim odnosno ekstremno kišnim događajima.

Raspored oborina povoljan je za razvoj vegetacije jer u vegetacijskom razdoblju padne 55 % ukupnih količina oborina. Prvi mraz se može pojaviti u rujnu, a zadnji tijekom svibnja, no vrlo rijetko. Radi razvoja poljoprivrede, potrebno je paziti na mraz od ožujka do travnja te one tijekom rujna i listopada.

Na području Općine, prosječan broj dana s mrazom je do 50. Relativna vlaga zraka iznosi 81%. Prosječan broj sunčanih dana bez oblaka u rasponu je od 170-190 dana, područje ima razvojne mogućnosti korištenja sunčeve energije. Prosječna godišnja suma insolacije je 2000 sati godišnje, a srednja godišnja vrijednost naoblake iznosi 6,5 desetina. Pojave magle, kao klimatskog elementa, od velikog su značenja radi atmosferskog ovlaživanja. Prosječan godišnji broj dana s maglom iznosi 100 dana.

¹⁸ http://klima.hr/SPI/info/Meteoroloska_susa_opcenito.pdf

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Vjetrovitost je promjenjiva. U godišnjoj ruži vjetrova prevladavaju strujanja iz dva suprotna smjera i to iz smjera zapad-jugozapad i istok-sjeveroistok, te njihovih susjednih smjerova strujanja koji su prisutni od jeseni do proljeća. Ljeti prevladava strujanje iz smjera zapad-jugozapad, smanjuje se učestalost iz smjera isto-sjeveroistok, a povećava iz smjera sjevera. U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominira podjednak udio vjetra iz smjera istok-sjeveroistok i zapad-jugozapad. Zimi su dosta jaki zapadni vjetrovi. Opće značajke ovog prostora su relativno slabi vjetrovi i tišine, dok su jaki vjetrovi rijetkost.

Za sada ne postoje stručni dokazi da vjetrovi područja predstavljaju razvojni potencijal za energetske korištenje. Obzirom na reljefnu raznolikost područja na klimatske prilike šireg i užeg područja utječu reljefni oblici i nadmorske visine, te su uočljive mikroklimatske razlike između brdskog dijela i nizinske zavale. Brdsko područje je nešto hladnije i vlažnije što je pogodovalo razvoju brojnih rječica i potoka.

6.4.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Oriovac.

6.4.2.2. Fizički, klimatski, geografski, ekonomski i politički uvjeti

Na području općine Oriovac mogu se izdvojiti dvije hidrogeološke cijeline:

- Hidrogeološka cjelina „brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena tercijarne i kvartarne starosti“ prostire se u međurječju Save i Drave. Područje izgrađuju pretežito klastične naslage tercijarne i kvartarne starosti, koje se odlikuju primarnim porozitetom, te karbonatne stijene u kojima je razvijena sekundarna poroznost. Zbog česte izmjene propusnih i nepropusnih slojeva, te zbog nagiba tercijarnih naslaga, ne postoje uvjeti za formiranje cjelovitih vodonosnih horizonata sa slobodnim vodnim licem. Slobodni vodonosni horizonti u smjeru nagiba naslaga prelaze u subarteške i arteške vodonosne horizonte.
Prihranjivanje podzemnih voda događa se isključivo infiltracijom padavina. Izdašnost izvora u stijenama primarnom poroznošću je ispod 0,5 l/s, a u raspucalim karbonatnim stijenama kapacitet se kreće od 1 do 10 l/s.
- Hidrogeološka cjelina „ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara“ proteže se uz rijeku Savu i druge vodotoke koji pripadaju sljevu Save. Izgrađena je od starijih i mlađih nanosa spomenutih vodotoka. Područje je izgrađeno od nanosa krupnog šljunka koji nizvodno prelaze u sitnozrne pjeskovite šljunke i šljunkovite pijeske, a na krajnjem nizvodnom dijelu u pijeske. Debljina vodonosnog horizonta varira u širokim granicama od 5 do 100 m, najčešće 15 do 30 m.

Prihranjivanje se događa infiltracijom oborina ili iz Save. Između Save i vodonosnog horizonta postoji neposredna hidraulička veza, tako da prihranjivanje ovisi o visini i trajanju vodostaja Save.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Hidrogeološka cjelina „ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara“ proteže se uz rijeku Savu i druge vodotoke koji pripadaju sljevu Save. Izgrađena je od starijih i mlađih nanosa spomenutih vodotoka. Područje je izgrađeno od nanosa krupnog šljunka koji nizvodno prelaze u sitnozrne pjeskovite šljunke i šljunkovite pijeske, a na krajnjem nizvodnom dijelu u pijeske.

Debljina vodonosnog horizonta varira u širokim granicama od 5 do 100 m, najčešće 15 do 30 m. Prihranjivanje se događa infiltracijom oborina ili iz Save. Između Save i vodonosnog horizonta postoji neposredna hidraulička veza, tako da prihranjivanje ovisi o visini i trajanju vodostaja Save. U prvih 100 m debljine može se razlikovati 3 do 5 jasno izraženih vodonosnih horizontata koji su odijeljeni slabo propusnim naslagama. Idući od Save prema sjeveru debljina horizontata se smanjuje i povećava se udjel sitnih frakcija, tako da debljine variraju od nekoliko desetaka metara do nule (isklinjenja).

Prvi vodonosni horizont nalazi se na području uz Savu na dubini 5 do 10 m. Sjevernije debljina pokrivača postupno raste pa se prvi vodonosni horizont nalazi na prosječnoj dubini od oko 30 m. Debljina mu se kreće od 10 do 20 m, a bliže Savi dosiže i do 40 m.

Prostor općine Oriovac nalazi se u zoni pogodnoj za lociranje crpilišta za lokalne vodovode. prostor uz rijeku Savu i Orljavu aluvijalni je nanos pijeska, praha, i gline. Uglavnom je prekriven glinovito-pjeskovitim barskim sedimentom, eolskim pijeskom i resedimentiranim lesom. Poroznost je međuzrnska, izdašnost srednja, kao i provodnost. Prosječna izdašnost bunara je do 20 l/s.

Hidrogeološka građa prostora Općine nije detaljno istražena, no znano je da se na južnim obroncima Dilj gore pojavljuje cijeli niz pukotinskih izvora, posebno u prostoru sjeverno od naselja Oriovac (Bačvenjača, Šišvarevac, Slana voda). Izvorom Slana voda se napajao i lokalni vodovod dijela naselja Oriovac, koji je kasnije spojen na vodoopskrbni sustav Lužani. U okviru Kvartara, postoji debeli „paket“ naslaga građenih od izmjene glinovito-prašinstih slojeva i pjeskovitih naslaga, koje su nositelji podzemnih voda pa kao takove predstavljaju prostor značajan za hidrogeološka istraživanja.

Prema pedološkoj studiji „Bonitetno vrednovanje, zaštita i gospodarenje tlima Brodsko-posavske županije“¹⁹ izdvojeno je ukupno 46 kartiranih jedinica tala, koje su sastavljene od 65 sustavnih jedinica. Od navedenog broja pedoloških jedinica, na području općine Oriovac izdvojeno je ukupno 18 kartiranih jedinica tala:

Tablica 65: Pedološke jedinice na području Općine Oriovac

Šifra III kod	Niža sustavna jedinica	Broj kartirane jedinice u kojoj se javlja
3	Koluvij od sitnice, neoglejni	2
4	Koluvij od sitnice, oglejeni	2
5	Aluvijalno koluvijalno nekarbonatno, neoglejno i oglejeno	26, 29
7	Rendzina na laporu, karbonatna i izlužena	1, 4, 8, 9, 14, 17
10	Rendzina na dolomitu	13
15	Eutrično smeđe na praporu	5
17	Eutrično smeđe na aluvijalnom i koluvijalnom nanosu	7
22	Distrično smeđe na škriljcima, pješčenjacima i konglomeratima	12
23	Kalkokambisol tipični	6, 13
26	Lesivirano na praporu tipično	10, 12, 14, 17, 20
30	Lesivirano na laporu tipično i pseudoglejno	8, 17

¹⁹Zavod za pedologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

32	Pseudoglej na zaravni	15, 19, 20, 21, 22, 28
33	Pseudoglej na zaravni, semiglejni	30
34	Pseudoglej obronačni, duboki	10, 14
42	Pseudoglej glej eutrični	21, 28
44	Ritska crnica karbonatna	32, 38, 40, 41
45	Ritska crnica nekarbonatna	32, 37, 38, 39, 40, 41
46	Ritska crnica karbonatno vertična	40

Izvor: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagreb, Zavod za pedologiju: Bonitetno vrednovanje, zaštita i gospodarenje tlima Brodsko-posavske županije, Zagreb, 1999. god.

Svaka od navedenih kartiranih jedinica sastoji se od više sustavnih jedinica što ukazuje na složenost zemljišnih jedinica (kombinacija). Kako je na području Općine utvrđen relativno velik broj pedoloških jedinica, to se može konstatirati da su zastupljena tla vrlo širokih prirodnih potencijala.

Budući da je prostor općine Oriovac prostorno zastupljen u različitim morfološkim cjelinama, u prigorskom, prijelaznom i nizinskom dijelu, to su i tla na tim područjima pod različitim namjenama i korištenjem.

Na prostoru Općine ima tala svih vrsta pogodnosti za ratarstvo, odnosno za obradu, pa i trajno nepogodnih za ratarske kulture, što je u skladu i s različitom morfološkom strukturom prostora, što znači da su to tla na većim apsolutnim visinama, u prigorskom području koja su pod šumama.

Od tala pogodnih za voćarstvo na području Općine mogu se izdvojiti: eutrično smeđe na praporu (15), lesivirno na praporu (26), pseudoglej obronačni (34), lesivirno na latoru (30), rendzina na latoru (7), pseudoglej na zaravni (32).

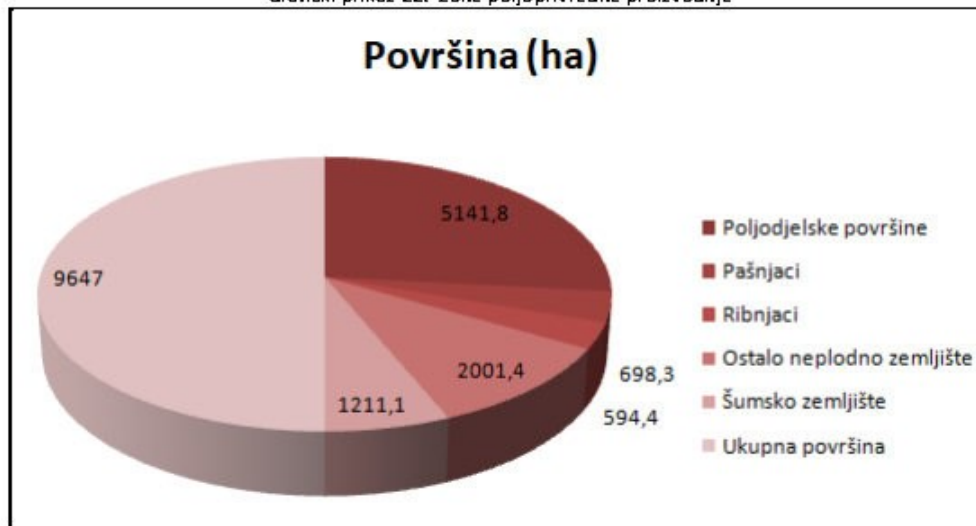
Među tlima pogodnim za vinogradarstvo na području općine Oriovac, to su sljedeća tla: lesivirno na latoru (30), lesivirano na praporu (26), a što se odnosi na prisojne strane od 160-250-280 m.n.v. Tlo rendzina na latoru (7) prisojnih strana i optimalne nadmorske visine od 150-280 m.n.v. ubraja se u umjereno ograničena vinogradarska tla.

Na takvom pedološki raznolikom prostoru nastao je raznolik vegetacijski pokrov, na koji su osim tala utjecali i drugi prirodni činitelji, reljef, klima, vode, ali i antropogeni činitelji koji su u mnogome izmijenili i reducirali autohtoni izgled i sastav vegetacijskog pokriva. Budući da se prostor općine Oriovac pruža i u brdskom i u nizinskom dijelu, to su na njegovom prostoru zastupljeni predstavnici oba tipa vegetacije.

Klimatske karakteristike Općine Oriovac kao djela šireg područja Istočne Hrvatske, odlikuju osobine umjereno tople kišne klime. Ovu klimu karakteriziraju srednje mjesečne temperature više od četiri mjeseca godišnje, srednje temperature najtoplijeg mjeseca ispod 22 °C, te prosječna godišnja količina oborina od 700-800 mm.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 22: Zone poljoprivredne proizvodnje



Izvor: Prostorni plan Općine Oriovac

U strukturi površina Općine najzastupljenije su poljoprivredne površine s udjelom od 65,0%, odnosno 6.434,5 ha. Unutar poljoprivrednih površina najrasprostranjenije su obradive poljoprivredne površine koje zauzimaju 5.141,8 ha i u ukupnim poljoprivrednim površinama imaju udjel od 79,9%.

Tablica 66: Klasifikacija poljoprivrednih površina u Općini

Tip zemljišta	Poljodjelske površine	Pašnjaci	Ribnjaci	Ostalo neplodno zemljište	Šumsko zemljište	Ukupna površina
Površina (ha)	5141,8	698,3	594,4	2001,4	1211,1	9647
Udio	53,30	7,24	6,16	20,75	12,55	100 %

Izvor podataka: Ured za katastarske-geodetske poslove Slavonski Brod

Na prostoru Općine Oriovac poljoprivreda je glavna gospodarska djelatnost. Suša stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

Tablica 67: Pregled proglašenih elementarnih nepogoda od posljedica suše (2007.-2024.)

JLS: OPĆINA ORIOVAC		Obrazac: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina			
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na: stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2007.	SUŠA	sva naselja	1.902.030,42 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2011.	SUŠA	sva naselja	410.601,33 kn 2.378.742,79 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2012.	SUŠA	sva naselja	7.534.227,15 kn 300.842,80 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2015.	SUŠA	sva naselja	5.302.378,16 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2016.	SUŠA	sva naselja	4.508.910,27 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2022.	SUŠA	Cijela općina	891.914,69 eura	NI!	Poljoprivredne površine

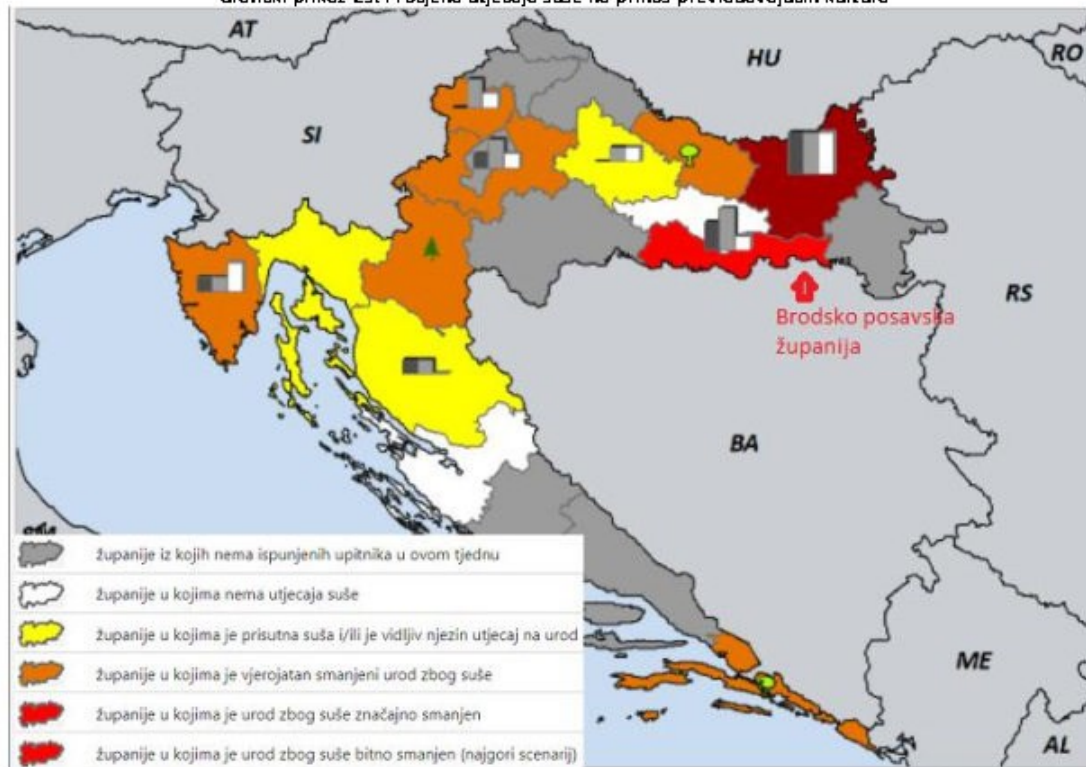
**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

2024.	SL.ŠA	Cijela općina	906.129,90 eura	NI!	Poljoprivredne površine
2025.	SL.ŠA	Cijela općina	1.143.991,74 eura	NI!	Poljoprivredne površine

Izvor: Općina Oriovac

U svim prethodnim pojavama suše ugrožene su bile samo poljoprivredne kulture. U proteklom desetogodišnjem razdoblju na prostoru nije zabilježena hidrološka suša.

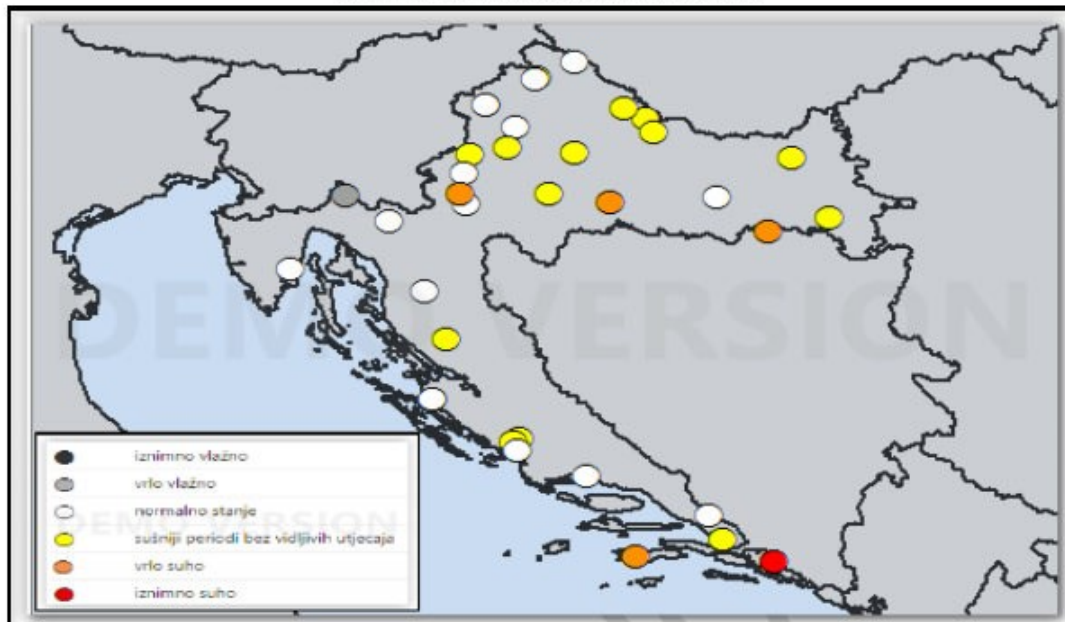
Grafički prikaz 23: Procjena utjecaja suše na prinos prevladavajućih kultura



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, Karte procjene utjecaja suše na usjeve, voćnjake, vinograde, maslinike i šume - DriDanube projekt

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 24: Vodna ravnoteža, jačina suše



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, Karte procjene utjecaja suše na usjeve, voćnjake, vinograde, maslinike i šume - DriDanube project

6.4.3. Uzrok

Promjena klime dovodi do pojave vrlo dugih perioda bez oborina, što dovodi do pojave suše.

6.4.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Vrlo dugo sušno razdoblje praćeno vjetrom dovodi do pojave suše.

6.4.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Tijekom proljetnih mjeseci, od početaka vegetativnog razvoja biljaka palo je vrlo malo oborina. Meteorološke prilike iz okolnog područja ukazuju da je u nastupajućem ljetnom periodu vjerojatna promjena vremena. Očekuje se iznenadni porast temperature zraka praćen i visokim postotkom vlage u zraku i nagli nastup toplinskog vala tijekom ljetnih vrućina kod stupnja rizika – vrlo velike opasnosti s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 37,10°C ili s minimalnom temperaturom zraka 22,90°C u trajanju od četiri i više uzastopnih dana.

6.4.4. Opis događaja

Suša i visoke temperature uzrokuju značajne poremećaje u opskrbi hrane koje u velikoj mjeri utječu na prinos najvažnijih poljoprivrednih kultura, te uzrokuju velike štete za gospodarstvo.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.4.5. Matrice rizika

6.4.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 68: Suša - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	X
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.4.5.2. Posljedice

6.4.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 69: Suša - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²⁰ 6<0,001	X
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo pa su posljedice neznatne.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.4.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 70: Suša - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	X
5	Katastrofalne	>25%	

²⁰ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Gubici u gospodarstvu u slučaju ekstremne suše najviše se osjete u poljoprivredi. Šteta od suše za Općinu Oriovac:

2007.	SUŠA	1.902.030,42 kn
2011.	SUŠA	410.601,33 kn 2.378.742,79 kn
2012.	SUŠA	7.534.227,15 kn 300.842,80 kn
2015.	SUŠA	5.302.378,16 kn
2017.	SUŠA	4.508.910,27 kn
2022.	SUŠA	891.914,69 eura
2024.	SUŠA	906.129,90 eura
2025.	SUŠA	1.143.991,74 eura

2025. godine iznosila je **1.143.991,74 €** (oko 21 % Proračuna Općine za tu godinu).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 4 – značajne posljedice**.

6.4.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Tablica 71: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 72: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 73: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Tablica 74: Suša - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X	X	X
2 Malene				
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Neće biti štete na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.4.5.3. *Suša, zbirna ocjena posljedica*

Tablica 75: Suša – zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X		X	
2 Malene				X
3 Umjerene				
4 Značajne		X		
5 Katastrofalne				

Zbirno posljedice suše ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 2 – malene posljedice**.

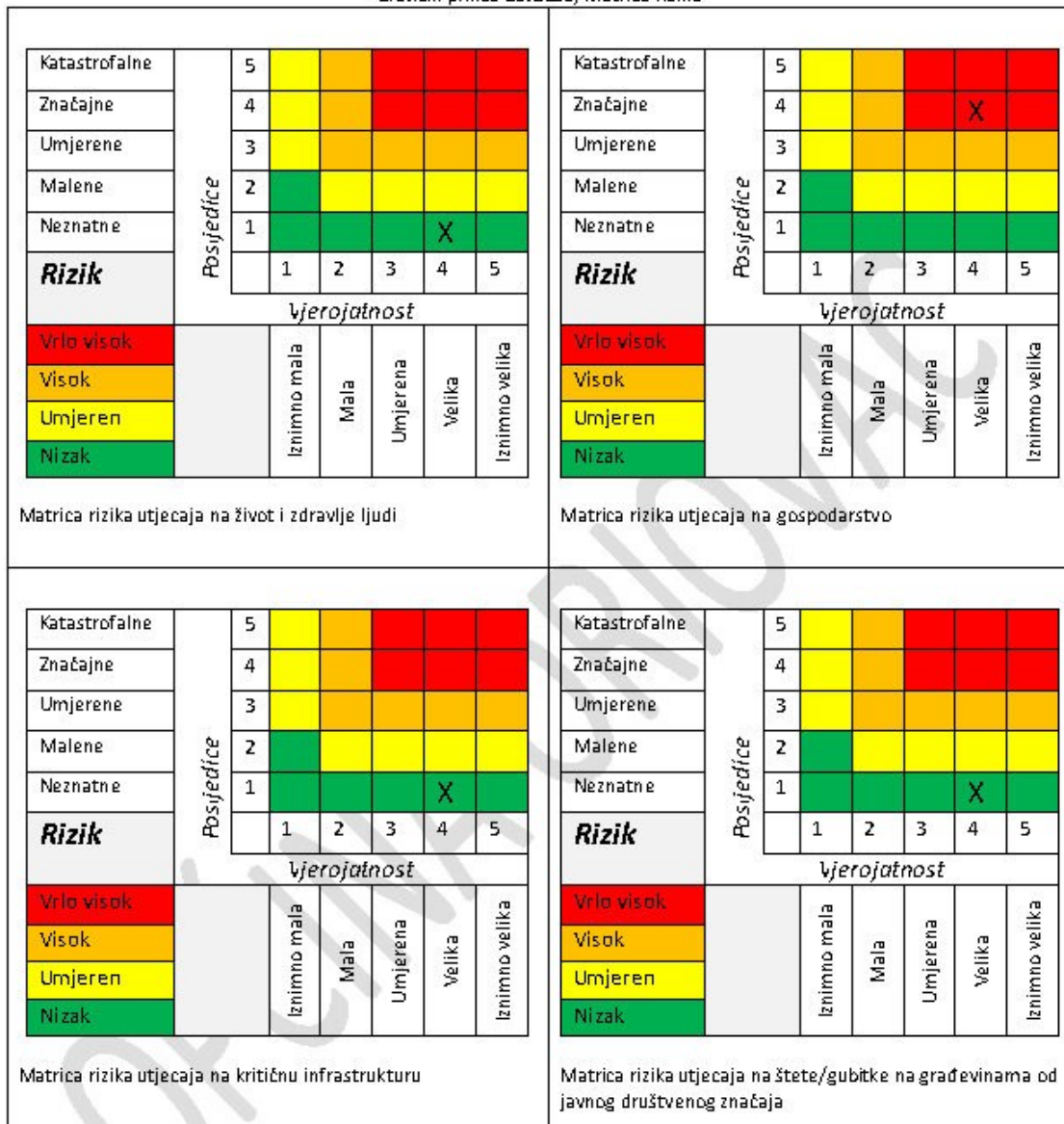
6.4.5.4. *Podaci, izvori i metode izračuna*

Opisano u točki 3. Procjene rizika

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.4.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 25: Suša, matrice rizika



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik	Posljedice		1	2	3	4	5		
		vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana									

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik	Posljedice		1	2	3	4	5		
		vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika									

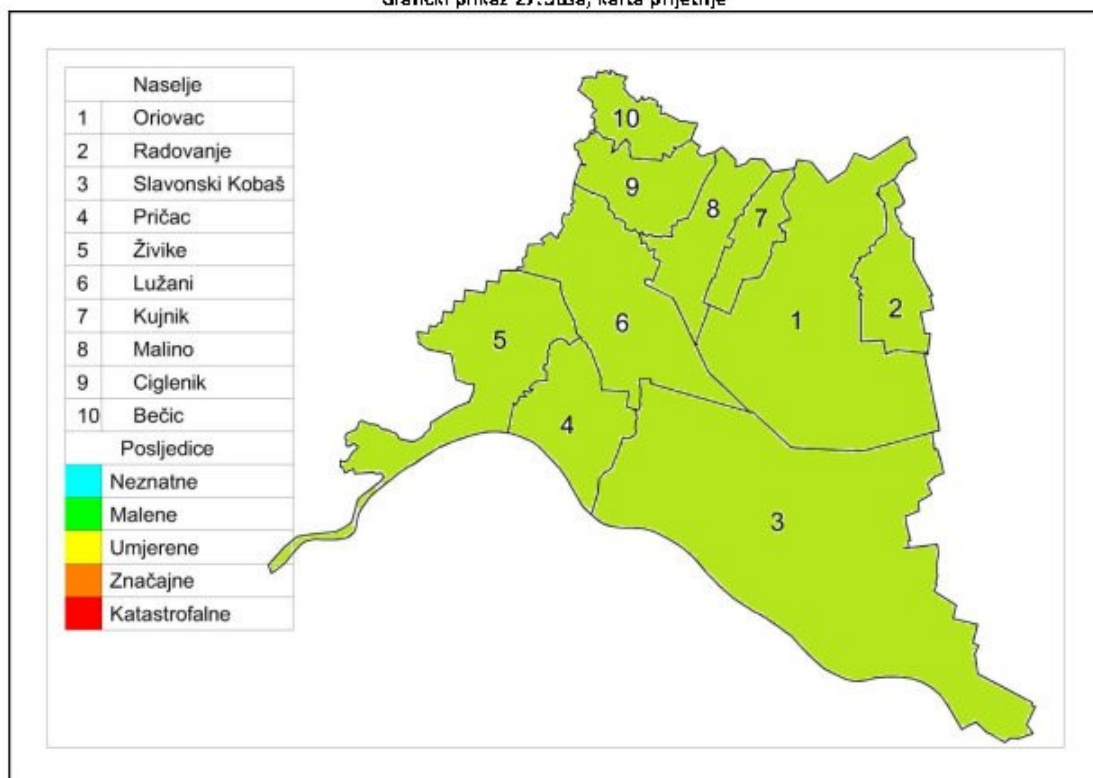
Grafički prikaz 26: Suša, zbirna matrica rizika

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik	Posljedice		1	2	3	4	5		
		vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.4.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 27: Suša, karta prljetnje

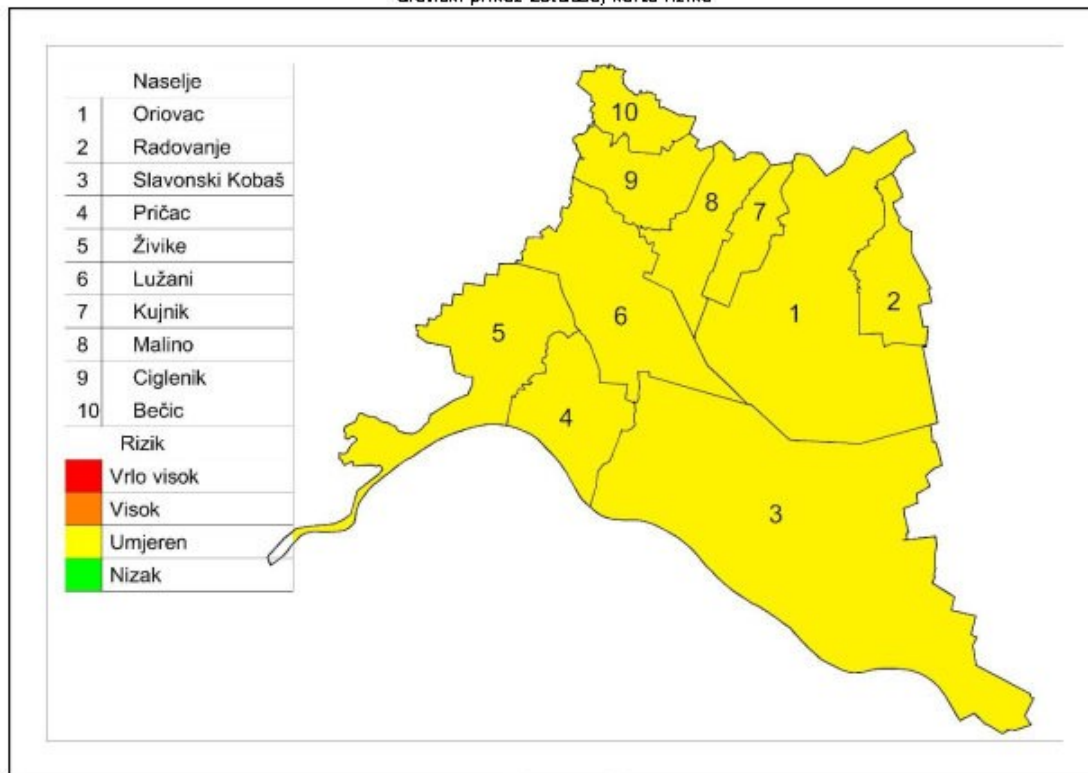


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.4.8. Karta rizika

Grafički prikaz 28: Suša, karta rizika



OPĆINA O

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.5. Tuča

Naziv scenarija: Tuča
Grupa rizika: Padaline
Rizik: Tuča
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
<p>Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Glavna karakteristika tuče je nepravilnost u pojavljivanju tako da može proći i nekoliko godina da je na jednom mjestu nema, a zatim je jedne godine bude na pretek. Veća je vjerojatnost da pogodi ista područja pa su neka više ugrožena od pojave tuče. Pada s kišnim pljuskom, pa pri pojavi uzrokuje velike štete na poljoprivrednim kulturama, građevinskim objektima, vozilima, može izazvati i teže ozljede osoba.</p>

6.5.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 78: Prilaz utjecaja Industrijske nesreće na kritičnu infrastrukturu

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

6.5.2. Kontekst

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg.

Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka Cumulonimbusa, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom.

Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm, koja padaju pri temperaturi oko ili ispod 0°C.

Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tuča uzrokuje najveće štete na ratarskim kulturama te voćarstvu, vinogradarstvu, šumarstvu nanoseći biljkama mehanička oštećenja lisne površine i ploda (što izravno utječe na smanjenje ili izostajanje prinosa, ali je redovito prati i intenzivan napad biljnih bolesti).

Uništenim ili znatno reduciranim poljoprivrednim prinosisima, indirektno bi se utjecalo na održanje kvalitete ishrane životinjskog svijeta.

Krupna tuča može oštetiti pokrove i ostakljenja na građevinskim objektima, ozbiljno oštetiti vozila, a takva može izazvati i teže ozljede osoba. Štete od tuče, čija visina ovisi o intenzitetu, trajanju i veličini zrna tuče, mogu se znatno smanjiti, a u nekim slučajevima i sasvim otkloniti, dobro definiranim, organiziranim i provođenim sustavom protugradne obrane za područje cijele Županije.

6.5.3. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine.

6.5.3.1. Klimatski, geografski i ekonomski uvjeti

Na prostoru Općine Oriovac poljoprivreda je glavna gospodarska djelatnost. Tuča stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

Tablica 76: Pregled poljoprivrednih površina

Tip zemljišta	Poljodjelske površine	Pašnjaci	Ribnjaci	Ostalo neplošno zemljište	Šumsko zemljište	Ukupna površina
Površina (ha)	5141,8	698,3	594,4	2001,4	1211,1	9647
Udio	53,30	7,24	6,16	20,75	12,55	100 %

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Grafički prikaz 29: Pregled proglašeni elementarnih nepogoda od posljedica tuče (2007.-2024.)

JLS: OPĆINA ORIOVAC			Obrazac: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina		
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na: stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2009.	TUČA	sva naselja	694.547,29 kn	NE	Šteta na obrtnim sredstvima u poljoprivredi i dugogodišnjim nasadima
2016.	TUČA	sva naselja	1.895.400,68 kn.	NE	Šteta na obrtnim sredstvima u poljoprivredi i dugogodišnjim nasadima
2019.	TUČA	Cijela općina	53.514,11 kn	NE	Šteta na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2024.	OLUJNO NEVREME PRAĆENO JAKOM TUČOM	Cijela općina	427.061,04 eura	NE	Poljoprivredne površine

Izvor: Općina Oriovac

6.5.4. Uzrok

Smrzavanje kapljica kiše koje na svom putu prema Zemlji prolaze kroz pojas hladnog zraka. Neke od tih kapljica se pretvaraju u ledene kuglice, koje padaju u obliku malih kuglica tuče

6.5.4.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Nakon vrlo toplog ljetnog dana na području se pojavili olujni oblaci.

6.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Kišne kapi prolaze kroz hladni dio oblaka. Dolazi do smrzavanja i kapi kiše se pretvaraju u ledene kuglice. Kada nastale kuglice leda dospiju u jaku uzlaznu struju olujnog oblaka, tad ih ona skupa s kišnim kapima ponovo podiže u najviši dio olujnog oblaka. U tim situacijama kišne kapi se lijepe na ledene kuglice povećavajući tako obujam same ledene kuglice. Taj proces se može ponavljati i više puta. Zbog toga zrna tuče mogu biti izrazito velika. Kad uzlazne struje više ne mogu zadržati težinu same ledene kugle, tada kugle leda napuštaju uzlaznu struju i padaju na zemlju.

6.5.5. Opis događaja

U skladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.5.6. Matrice rizika

6.5.6.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 77: Tuča, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.5.6.2. Posljedice

6.5.6.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 78: Tuča - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²¹ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	X
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

U slučaju tuče moguć je negativan utjecaj na život i zdravlje ljudi (ozljede, evakuacija iz oštećenih objekata). Kako do sada nisu zabilježene ovakve posljedice po prosudbi stručnjaka određuje se kategorija utjecaja na život kao umjerena.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.5.6.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 79: Tuča - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

²¹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Nastala je velika šteta na voćnjacima, ratarskim kulturama i šumama. Teže posljedice zabilježene su:

- o 2009. godine - TUČA u iznosu od 694.547,29 kn,
- o 2016. godine – TUČA u iznosu od 1. 895.400,68 kn,
- o 2018. godine- OLUJNO NEVRIJEME-323.315,02 kn,
- o 2019. godine -TUČA-53.514,11 kn,
- o 2020. godine -OLUJNI VIJETAR-581.943,99 kn,
- o 2023. godine – OLUJNO NEVREME PRAĆENO JAKIM UDARIMA VJETRA I OBILNOM KIŠOM - 958.306,10 eur
- o 2024. godine – OLUJNO NEVREME PRAĆENO JAKOM TUČOM 427.061,04 eura

2024. godine iznosila je 427.061,04 EUR (oko 11 % Proračuna Općine za tu godinu).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice.**

6.5.6.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 80: Tuča - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritične Infrastrukture

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 81: Tuča, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 82: Tuča, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Procjenjuje se da štete od tuče mogu nastati na dalekovodima i telekomunikacijskim objektima, a moguće su i manje štete na objektima od javnog društvenog značaja. Ne očekuje se dulji prekid u funkciji kritične infrastrukture.

Obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog i društvenog značaja malena.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

Tablica 83: Tuča, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne			X	
2 Malene		X		X
3 Umjerene	X			
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

6.5.6.3. Tuča, zbirna ocjena posljedica

Tablica 84: Tuča, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene	X	X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

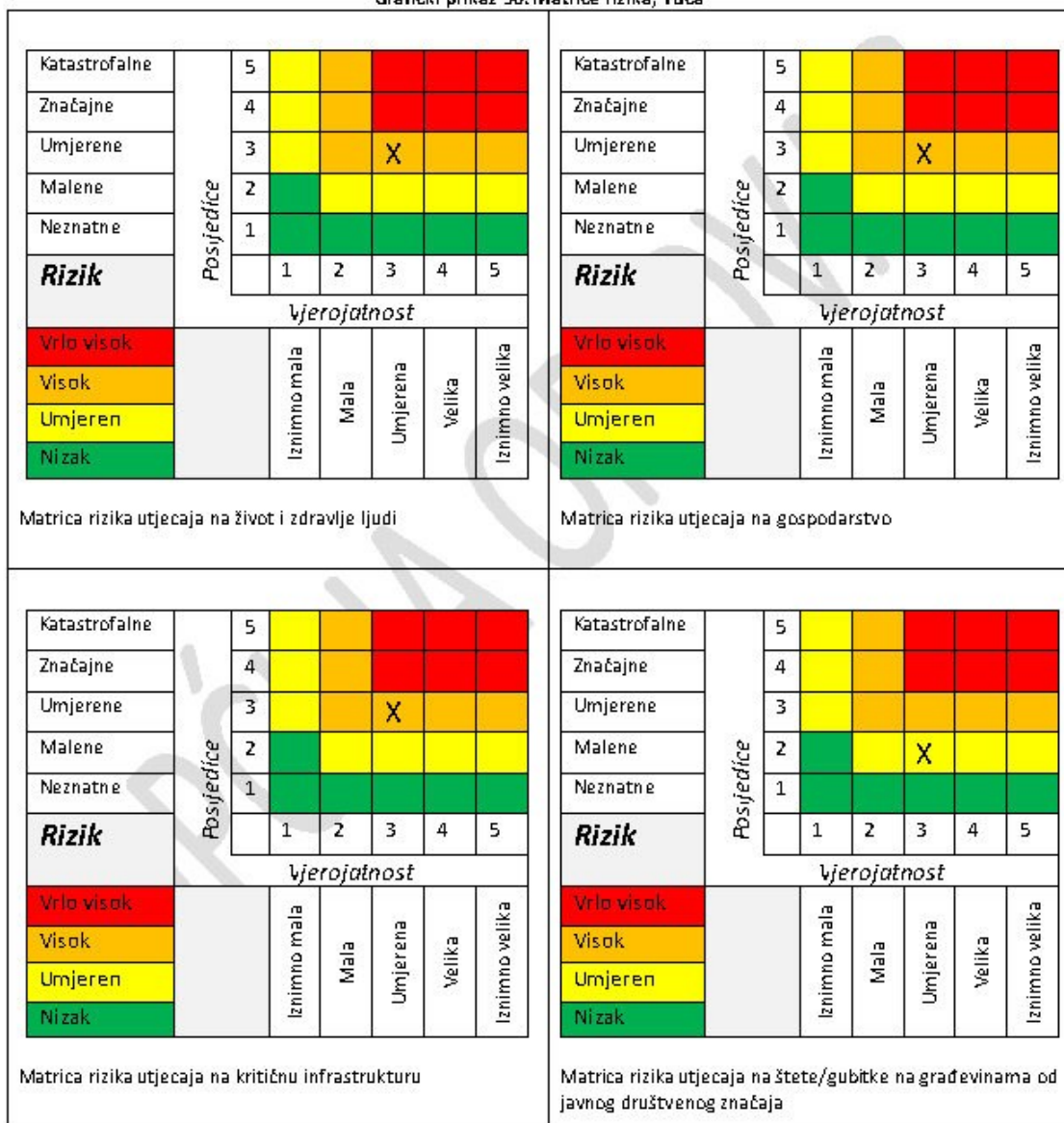
**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.5.6.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.5.7. Utvrđivanje rizika preko matrica rizika

Grafički prikaz 30: Matrice rizika, Tuča



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik	Posljedice		1	2	3	4	5		
		vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana									

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2			X				
Neznatne		1							
Rizik	Posljedice		1	2	3	4	5		
		vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika									

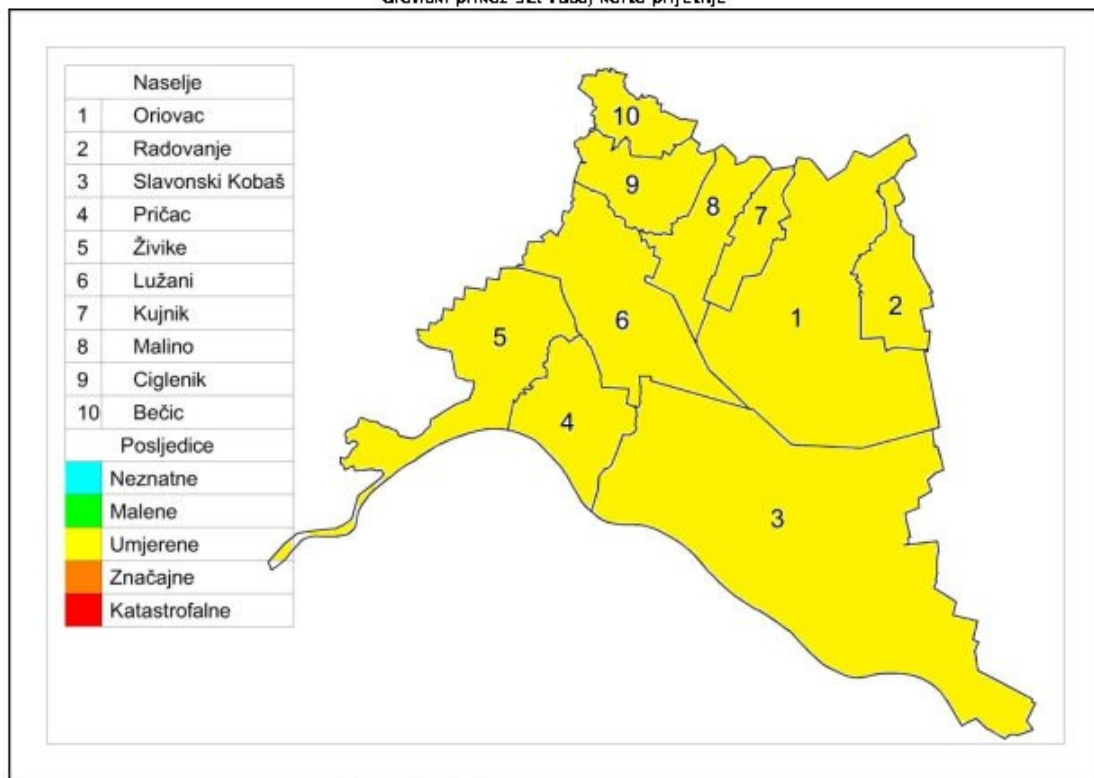
Grafički prikaz 31: Tuča, zbirna matrica rizika

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3			X				
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik	Posljedice		1	2	3	4	5		
		vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.5.8. Karta prijetnje

Grafički prikaz 32: Tuča, karta prijetnje

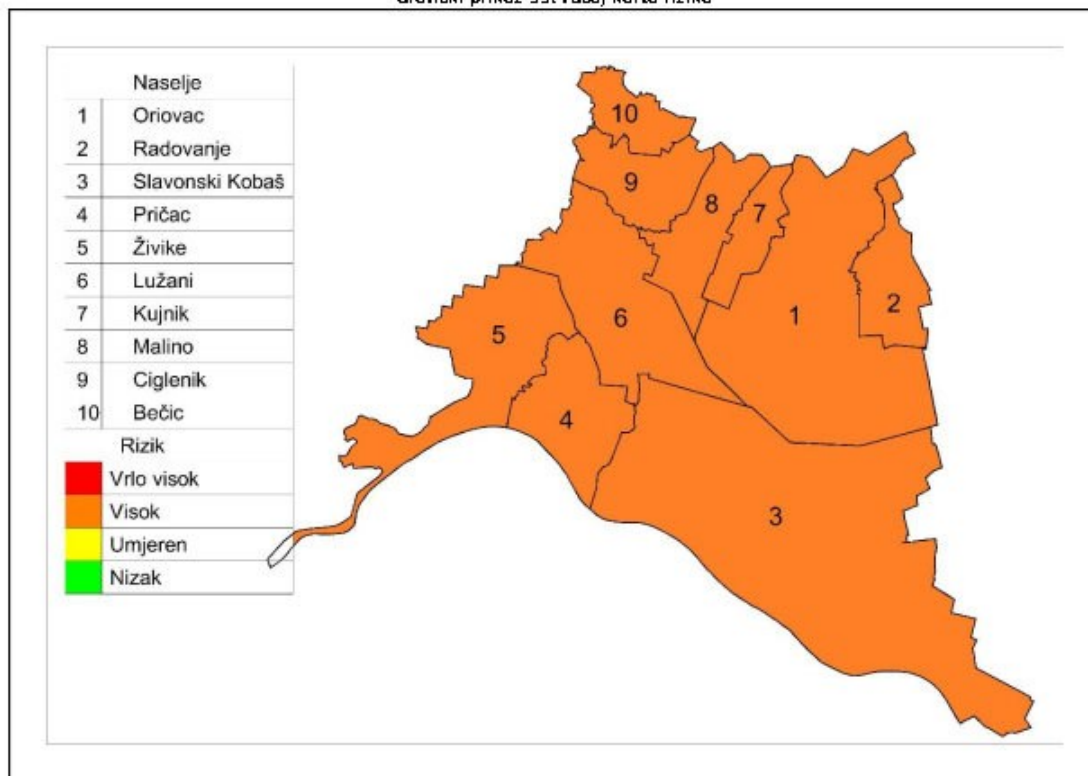


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.5.9. Karta rizika

Grafički prikaz 33: Tuča, karta rizika



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.6. Epidemije i pandemije

Naziv scenarija, rizik : Pojava pandemije virusne influence
Grupa rizika: Epidemije i pandemije
Rizik: Pandemija
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Uglavnom u zimskom periodu virus influence ili gripe uzrokuje svake godine veće ili manje oboljenje stanovništva u obliku epidemije. Bolest traje desetak dana, ponekad i duže, a manifestira se sa teškim općim simptomima, dišnim smetnjama i razvojem eventualnih komplikacija pa čak i mogućim smrtnim ishodom. Pacijent tijekom bolesti nije radno sposoban.
Pandemija virusne influence dogodila se 2009. – 2010. godine i bila je proglašena globalnom prijetnjom za zdravlje, a i u Hrvatskoj od njezinih posljedica bilo je 11 smrtnih slučajeva. Svake 2-3 godine cirkulira više sojeva gripe, a trenutačno je ovaj podtip gripe tipa A najučestaliji oblik gripe kod nas. Tipične epidemije gripe uzrokuju porast upale pluća, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Starije osobe i osobe s kroničnim bolestima najsklonije su razvoju komplikacija gripe, kao i dojenčad.

6.6.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 85

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

6.6.2. Kontekst

Promjene sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa gripe na koji u stanovništvu postoji visoka razina imuniteta, te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom, pojavu pandemije influence razmatra se kao najgori i najvjerojatniji događaj.

Pandemija nastaje kada se uspostavi cirkulacija virusa s posve različitim podtipom osnovnog površinskog antigena, na koji stanovništvo nema ranije stečena protutijela.

Praćenjem virusa influence uvidjelo se da novonastali podtipovi virusa influence A ne dovode obvezno do pandemije. Vrijeme od otkrića novog podtipa virusa i punog razvoja pandemije može biti nedovoljno za razvoj cjepiva. Bez obzira na nemogućnost pravovremene nabave cjepiva za sprečavanje pandemije, svaka aktivnost na pripremanju za pandemiju je od koristi.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

U pretpostavci za ovaj scenarij se moramo osvrnuti na tijek događaja koji su se dogodili u Hrvatskoj 2009. godine, dakle u tijeku pandemije 2009./10. najveća opterećenost u pandemiji bila je ona zdravstvene službe. Pri tome treba nadodati da je virus A(H1N1)pdm nastavio cirkulirati podjednakim intenzitetom u sezoni 2010./11. kad je epidemiološku službu, najveći teret podnijela je infektološka djelatnost.

Pojačano je radila i primarna zdravstvena zaštita, a zbog nepostojanja dežurstva, bio je potreban i dodatan angažman hitne službe.

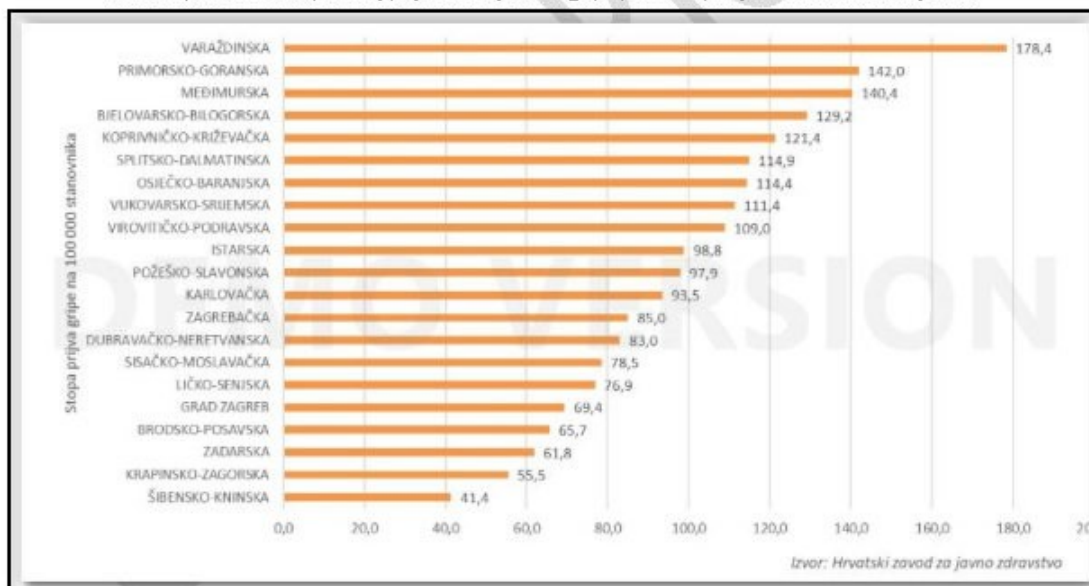
Tijekom zadnje pandemije možemo identificirati glavni problem u provođenju protuepidemijskih mjera, a to je izostala adekvatna suradnja državnih medija u prenošenju ključnih poruka prema populaciji. U svim medijima dominirale su antivakcionalne poruke što je rezultiralo nezapamćeno malim obuhvatom cijepljenja pandemijskim cjepivom (0,4%).

6.6.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Oriovac.

6.6.2.2. Ugroženo stanovništvo i ekonomski uvjeti

Grafički prikaz 34: Ukupan broj prijava oboljelih od gripe prema županijama u sezoni 2024./2025.



Posebice je opasna za starije osobe i djecu što potvrđuje porast broja komplikacija i čak pet puta veći broj hospitalizacija takvih pacijenata. Kod djece mogu izazvati – upalu srednjeg uha, a kod, odraslih čak tri vrste upale pluća – virusnu s izrazito visokom smrtnošću, potom virusno-bakterijsku sa smrtnošću do 15 %, a najlakši oblik pneumonije uzrokovan bakterijama ima mortalitet od također visokih 7 %.

Epidemija gripe osim zdravstvenih učinaka ima i vrlo negativne ekonomske posljedice.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Prema procjenama smatra se da se godišnje zbog gripe gubi oko 700 000 radnih dana, najmanje je 2 puta veća opterećenost zdravstvenog sustava i bolnica, znatno je povećana je potrošnja lijekova, a 75% nepotrebnih vrlo skupih antibiotika potroši se upravo neopravdano u sezoni gripe.

Tablica 86: Epidemije i pandemije različne skupine stanovništva Općine

Rizične skupine	
djeca i mladež do 19 godina	osobe starije od 60 godina
967	1482

Posljedice proistekle iz pandemijskog scenarija gripe mogu se sagledati sa aspekta:

- *socijalnih faktora*, koji uključuju veličinu naše populacije, distribuciju visokorizičnih grupa u njoj te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji;
- *tehničkih i znanstvenih faktora*, koji podrazumijevaju implementaciju nadzora i mogućnosti da se identificira sumnjivi slučaj koji bi mogao oboljeti, mogućnosti i mehanizmi pristupačnosti teško dostupnim određenim grupama ljudi i mogućnost i prihvatljivost efektivnih preventivnih mjera, odnosno provedba profilaktičke, kao i kasnije suportivne terapije;
- *ekonomskih faktora*, koji podrazumijevaju u opisu direktne i indirektne financijske troškove kao što su utjecaj na kućni proračun, troškovi hospitalizacija te potencijalni utjecaj na trgovinu i turizam i ostale zavisne i nezavisne grane iz ekonomske branše; *etičkih faktora*, koji podrazumijevaju osobnu privatnost, upotreba neodobrenih proizvoda, utjecaj na transparentnost; *političkih faktora*, koji podrazumijevaju reakciju i odgovor zakonskih nosioca u zdravstvu i medija, kapacitiranost Vlade i ostalih nižih struktura u odgovoru na upravljanje u krizi.

6.6.3. Uzrok

Virus influence koji je iznenada mutirao i koji nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe uzrokovao je pandemiju. Cjepivo je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije.

6.6.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Od prvih slučajeva gripe u Republici Hrvatskoj pa do danas laboratorijski ih je potvrđeno više stotina. Stvarni broj osoba oboljelih od gripe trenutno je znatno veći i kreće se oko 14000 i više. S obzirom da se broj oboljelih od gripe širi geometrijskom progresijom, vrlo je vjerojatno da će u slijedećih par tjedana taj broj znatnije porasti.

6.6.4. Opis događaja

Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa influence i mogućnost njegovog povoljnog i brzog širenja osnovna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koji u bilo kojem trenutku može izmaći kontroli i pretvoriti se u događaj katastrofalnih razmjera.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Uzrok pandemije je virus influence koji je iznenada mutirao te nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe koje je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije.

6.6.5. Matrice rizika

6.6.5.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 87: Epidemije i pandemije, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	X

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.6.5.2. Posljedice

6.6.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 88: Epidemije i pandemije – ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Život i zdravlje ljudi	
		Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²² 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Tijekom epidemijskog događaja oboljeli su najviše u starijim dobnim skupinama. Najveći mortalitet je zabilježen u najstarijoj dobnj skupini od svih oboljelih a najčešće zbog multimorbiditeta.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

²² Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.6.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 89: Epidemije i pandemije - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.6.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 90: Epidemije i pandemije – ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku – oštećenja kritične infrastrukture

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 91: Epidemije i pandemije, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 92: Epidemije i pandemije, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku – prestanak funkcije kritične infrastrukture/ objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 93: Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika					
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće					
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura	Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X		X		X
2 Malene				X	
3 Umjerene					
4 Značajne					
5 Katastrofalne					

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom epidemije/pandemije gripe. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla radnika koji su na bolovanju, ali ne na nivou dužeg prekida rad institucija od javnog značaja. Ukupan utjecaj se ocjenjuje neznatnim.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.6.5.3. Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

Tablica 94: Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Životi i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne			X	
2 Malene				
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

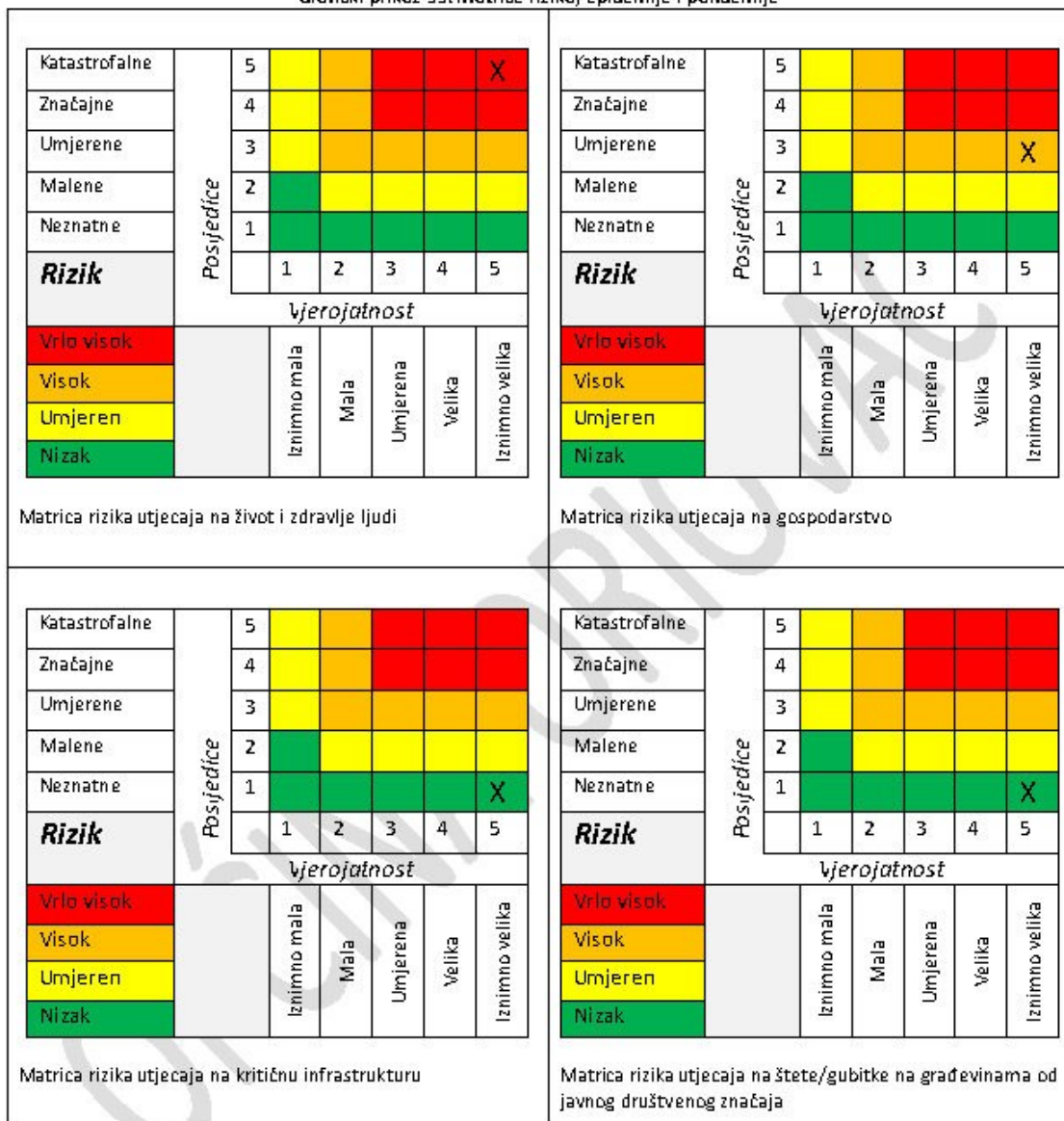
6.6.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.6.6. Epidemije i pandemije, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 35: Matrice rizika, epidemije i pandemije



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							X
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vrlo visok		Vjerojatnost							
Visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Umjeren									
Nizak									

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						
Neznatne		1						X
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok		Vjerojatnost						
Visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren								
Nizak								

Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

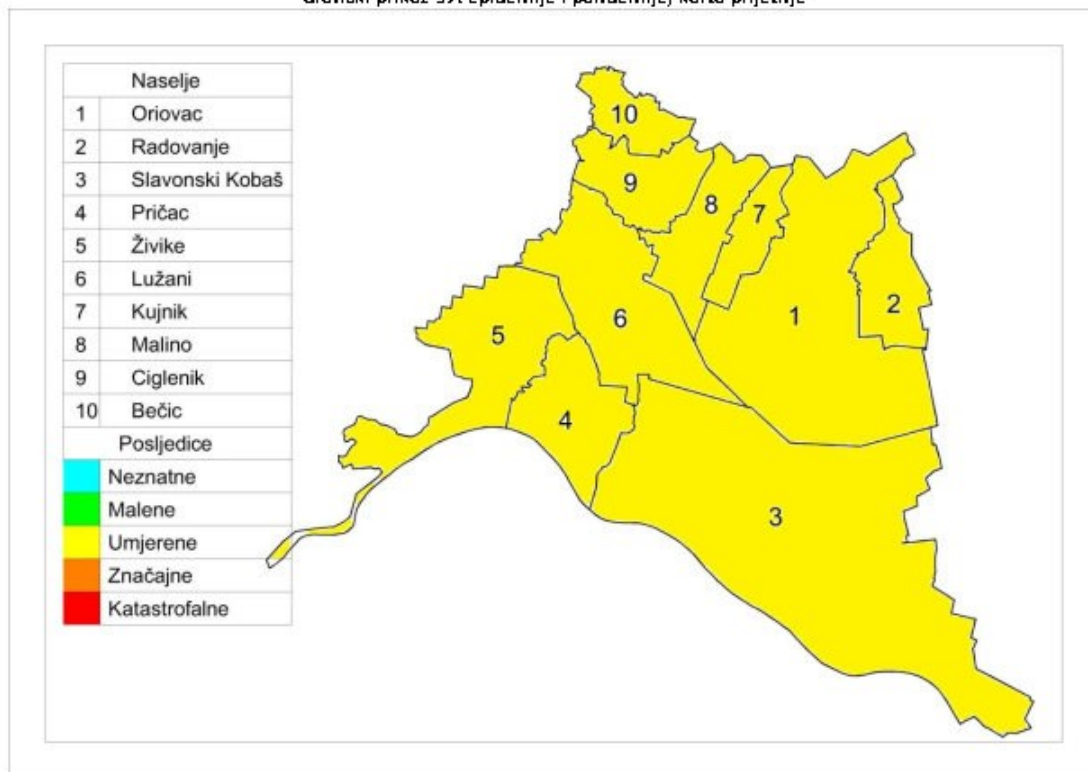
Grafički prikaz 36: Epidemije i pandemije, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						X
Malene		2						
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok		Vjerojatnost						
Visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren								
Nizak								

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.6.7. Karta prijetnji

Grafički prikaz 37: Epidemije i pandemije, karta prijetnje

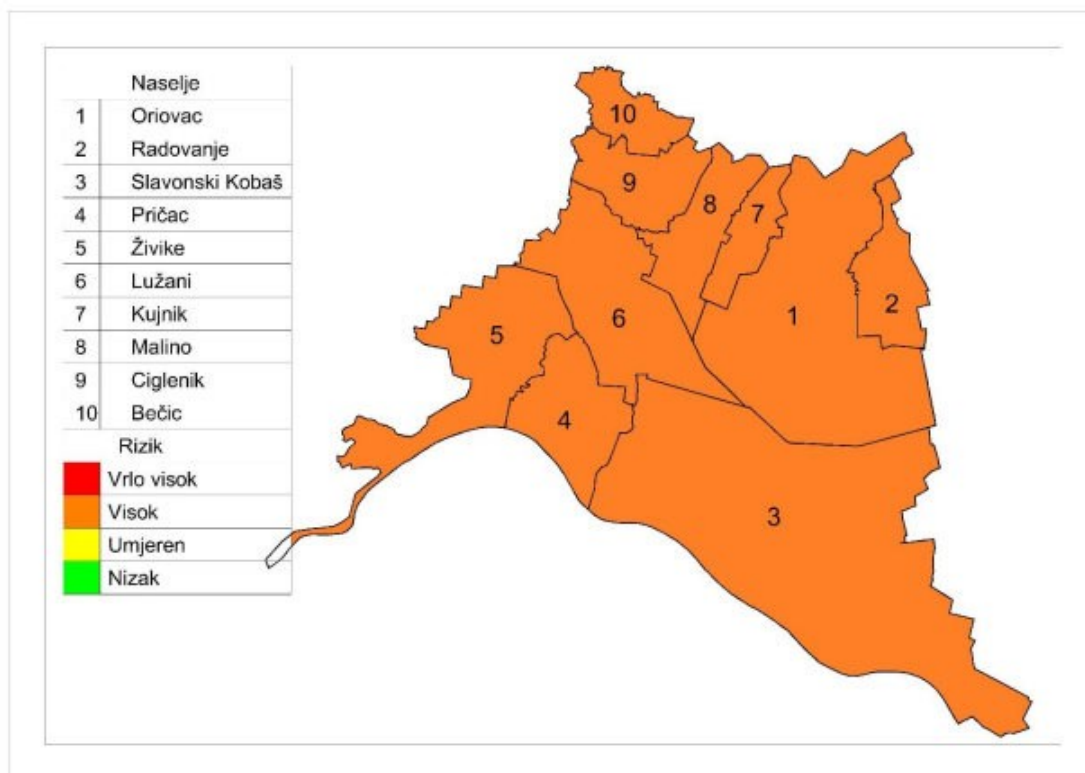


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.6.8. Karta rizika

Grafički prikaz 38: Epidemije i pandemije, karta rizika



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.7. Mraz

Naziv scenarija, rizik : Pojava mraza na području Općine Oriovac
Grupa rizika: Ekstremne vremenske neprilike
Rizik: Mraz
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Cijelo područje Općine može pogoditi mraz koji uzrokuje velike štete u poljoprivredi, voćarstvu i vinogradarstvu.

6.7.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 956: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.7.2. Kontekst

Mraz je meteorološka pojava koja nastaje pri tlu u vedrim noćima i pri slabijem vjetru, kad uz hladno tlo prizemni sloj zraka pri temperaturi nižoj od 0°C izravno prijeđe iz vodene pare u led (depozicija). Najčešće se javlja po dolinama u koje se slijeva hladan zrak s okolnih obronaka. Iščezava nakon izlaska Sunca, kad se tlo i sloj zraka uz tlo zagriju.

Mraz se pojavljuje u zoru, kada ima dovoljno vlage u zraku i dolazi do pada temperature. Ovisno o padu temperature mraz može biti slab, umjeren, jak i vrlo jak. Prvi jesenski mraz uglavnom je slab do umjereni. Kasnije dolazi do pojave jakih i vrlo jakog mraza. Pojedine biljne vrste podnose slabi mraz ili nisu otporne na jake ili vrlo jake pojave. Mraz se pojavljuje u zoni rizosfere (područje korijena), i riječ je o jakom i vrlo jakom mrazu. Slabi i umjereni mraz uglavnom se vidi na nadzemnom djelu biljaka. Reljefno gledano mraz se pojavljuje u tzv. mrazištima. To su udubljenja u reljefu gdje dolazi do pada temperature u zoru te do pojave mraza.

U umjerenom zemljopisnom pojasu koriste se sljedeće formulacije za opisivanje temperatura:

- o slab mraz: 0 °C do -4 °C

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

- o umjereni mraz: -4 °C do -10 °C
- o jaki mraz: -10 °C do -15 °C
- o vrlo jaki mraz: ispod -15 °C

Kod slabog mraza dolazi do oštećenja zelenih nezaštićenih dijelova. Takvu pojavu biljke prepoznaju kao stres, što dovodi do pada otpornosti. Ako su biljke na vrijeme pripremljene te su povukle biljne sokove na vrijeme, mraz nema nepovoljno djelovanje. Kod pojave slabog i umjerenog mraza dolazi do oštećenja zelenih dijelova biljaka, što ne dovodi do velikih problema za biljke. Kod pojave jakih i vrlo jakih dolazi do oštećenja tkiva, što može izazvati značajna oštećenja na deblu, granama, krošnji. Prilikom smrzavanja tla dolazi do odumiranja korijena i „izbacivanja“ korijena ako biljka nije prilagođena na takve uvjete²³.

6.7.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Oriovac.

6.7.2.2. Ugroženo stanovništvo, ekonomski i politički uvjeti

Poljoprivredna proizvodnja je temeljna gospodarska grana područja, a njen temeljni resurs je raspoloživo poljoprivredne zemljište, njegova ukupna površina i kvaliteta. Na području Općine Brodski Stupnik raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta iznosi 3125 ha ili 48,57 % ukupne površine Općine.

Najveći dio poljoprivrednih površina je u kategoriji ostala obrađiva tla.

Prema bonitetnoj vrijednosti zemljišta određena je i njegova namjena za posebne poljoprivredne kulture. U skladu s takovom strukturom je i koncentracija zemljišta pogodnog za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju locirane su na cijelom području Općine.

6.7.3. Uzrok

Brzo hlađenje tla i predmeta na njemu. Vodena para sublimira pa se na tlu i predmetima stvaraju ledeni kristali vode.

6.7.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

U vedroj noći dolazi do pada temperature zraka ispod 0° Celzijevih.

²³ <http://blog.meteo-info.hr/meteorologija/iako-nastaje-pri-tlu-i-mraz-je-oborina/>

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.7.4. Opis događaja

Mraz uzrokuje značajne štete na prinos najvažnijih poljoprivrednih kultura, a u najgorem slučaju potpuno uništenje poljoprivrednih kultura, te velike štete za gospodarstvo.

6.7.5. Matrice rizika

6.7.5.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 96: Mraz, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.7.5.2. Posljedice

6.7.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 97: Mraz - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²⁴ 6<0,001	X
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo pa su posljedice neznatne.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

²⁴ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.7.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 98: Mraz - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Gubici u gospodarstvu u slučaju mraza najviše se osjete u poljoprivredi. Šteta od mraza za Općinu Oriovac:

- 2012. godine iznosila je 1.978.496,34 kn,
- 2021 godine iznosila je 138.016,20 kn.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice.**

6.7.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 99: Mraz - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 100: Mraz, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 101: Mraz, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 102: Mraz, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X	X	X
2 Malene				
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Neće biti štete na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.7.5.3. Mraz, zbirna ocjena posljedica

Tablica 103: Mraz, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X		X	
2 Malene				X
3 Umjerene				
4 Značajne		X		
5 Katastrofalne				

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje kategoriju **2 – malene posljedice**.

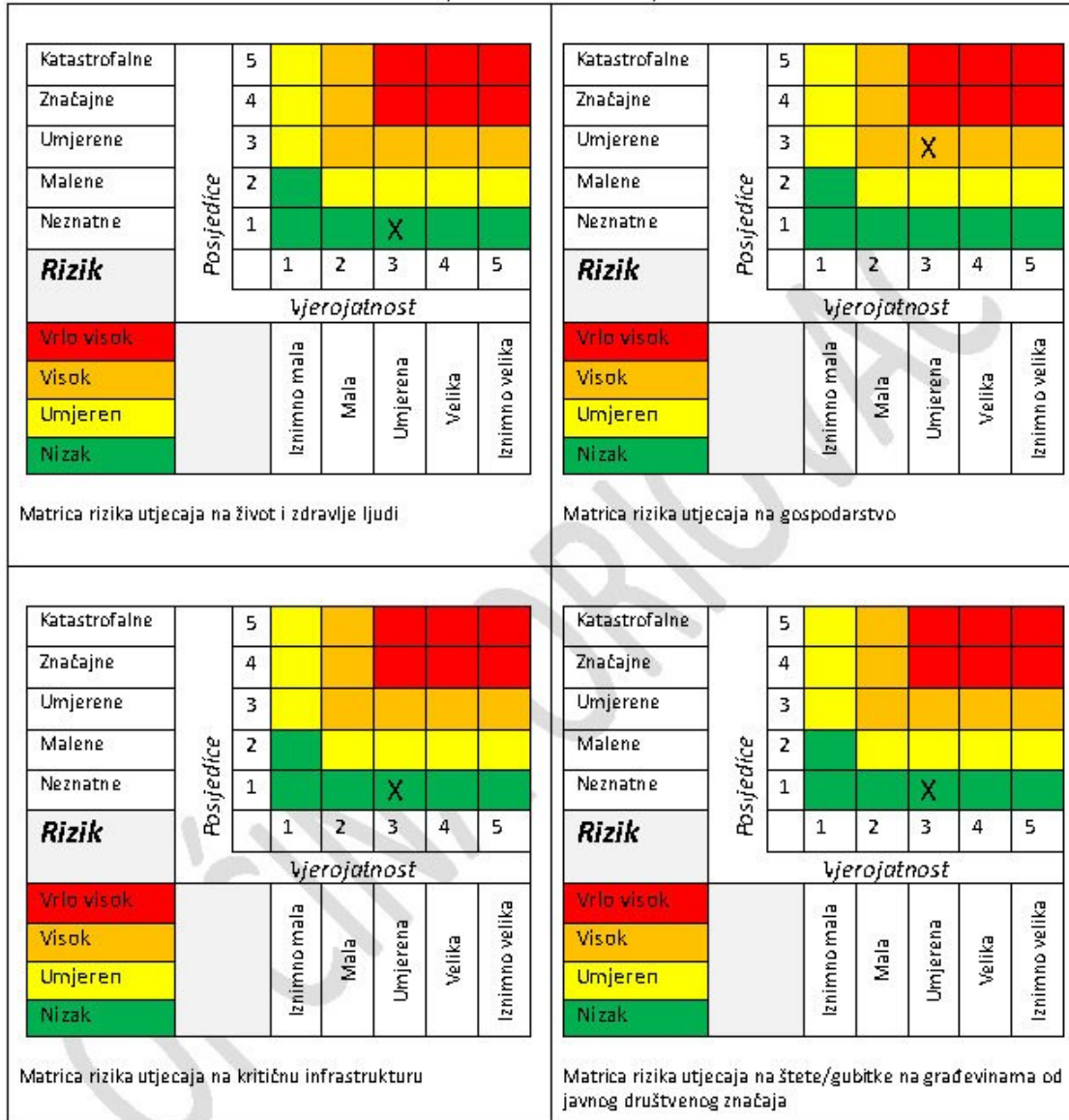
6.7.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.7.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 40: Matrice rizika, Mraz



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1			X				
Rizik			1	2	3	4	5		
			<i>vjerojatnost</i>						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana									

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1			X				
Rizik			1	2	3	4	5		
			<i>vjerojatnost</i>						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika									

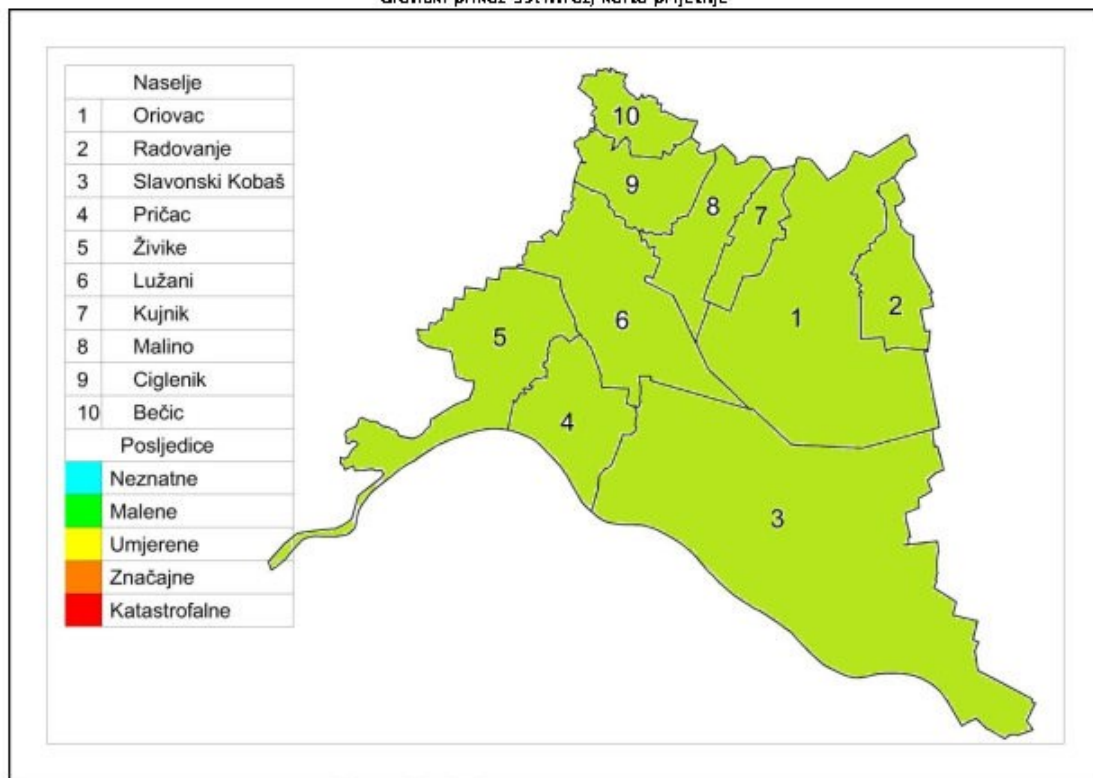
Grafički prikaz 41: Mraz zbirna matrica rizika

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2			X				
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
			<i>vjerojatnost</i>						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.7.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 39: Mraz, karta prijetnje

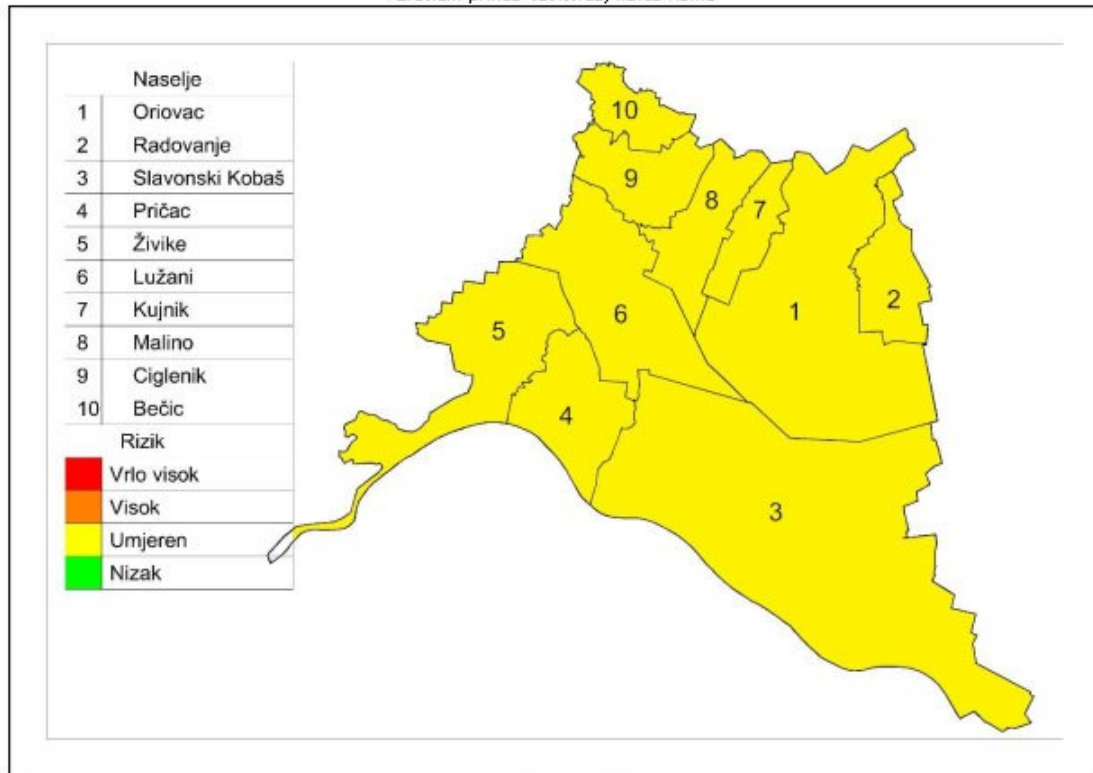


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.7.8. Karta rizika

Grafički prikaz 40: Mraz, karta rizika



OPĆINA O

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.8. Tehničko - tehnološke nesreće, industrijske nesreće

Naziv scenarija, rizik : Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod , ispuštanje opasnih tvari
Grupa rizika:Tehničko - tehnološke nesreće, industrijske nesreće
Rizik: Tehničko - tehnološke nesreće , industrijske nesreće
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod ukupne je dužine 107,7 km i proteže se područjem Brodsko-posavske i Sisačko - moslavačke županije. Na području Brodsko - posavske županije prolazi dužinom većom od 25 km, dok ostatak trase plinovoda prolazi Sisačko-moslavačkom županijom. Do akcidentne situacije dolazi zbog oštećenja cjevovoda ili propuštanja ventila zbog čega dolazi do isticanja i zapaljenja te nastanka eksplozije cjelokupne količine plina na dijelu Dionica BŠ Seoce – BŠ Brodski Štupnik. Zona ugroženosti zahvaća naselja: Batrinu, Seoce, dio autoceste, naftovod JANAF-a(duž većeg dijela trase plinovoda je položena i trasa naftovoda), južne dijelove naselja Lužani, sjeverni dio naselja Živike, južni dio naselja Oriovac, lokalne ceste, vodotoci Kovačevac i Mrsunja, Orljavski kanal, ribnjaci Jasinje, južni dijelovi naselja Brodski Štupnik i povremeni vodotoci.

6.8.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 104: Prilaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.8.2. Kontekst

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u gospodarskim objektima nastaju kao posljedica nesretnog događaja uzrokovanog ljudskom nepažnjom, nemarnošću ili namjerom izazivanja krizne situacije. Također mogu nastati kao posljedica tehničkog kvara strojeva u lancu proizvodnje ili distribucije, te kao posljedica djelovanja vanjskih prirodnih sila ili drugih oblika vanjskog utjecaja (udar

groma, potresa, poplave , olujnih i orkanskih udara vjetro). Cvakve velike nesreće izazivaju posljedice na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, te na infrastrukturne objekte.

Na području Općine temeljna gospodarska aktivnost je poljodjelstvo, a slabije su razvijeni obrtništvo, trgovina i usluge.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Značajnije zagađivanje okoline može nastati neracionalnom i nekontroliranom primjenom raznih kemijskih i drugih sredstava u poljoprivrednoj proizvodnji i u gospodarskim subjektima koji vrše skladištenje istih.

Prekomjerna uporaba opasnih sredstava, te nezgode prilikom transporta ili skladištenja, mogu štetno utjecati na tlo i posredno na vodotoke i podzemne vode uništavanjem životinjskog svijeta i trovanjem ljudi.

Na prostoru Općine veće količine opasnih tvari uskladištene su u objektima slijedećih pravnih osoba:

Tablica 105: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

CHROMOS-SVJETLOST D.O.O., LUŽANI, M. STOJANOVIĆA 13	
<i>Djelatnost/lokacija</i>	
<p>Tvrtka je smještena u zapadnom dijelu županije brodsko-posavske u mjestu Lužani, 25 km. zapadno od Slavenskog Broda i 20 km. istočno od Nove Gradiške. Ista se nalazi u južnom dijelu mjesta pored općinske ceste za Slav. Kobaš.</p> <p>Sjeverno od tvrtke na udaljenosti od 400 metara prolazi državna auto cesta Zagreb – Bajakovo. Sjeverno od tvrtke na udaljenosti od 1 km prolazi županijska cesta Nova Gradiška – Slavonski Brod. Sjeverno od tvrtke na udaljenosti 1,5 km. prolazi željeznička pruga Zagreb-Beograd.</p> <p>Uz zapadnu ogradu tvrtke prolazi općinska cesta Oriovac – Slavonski Kobaš. Sa zapadne strane tvrtke na udaljenosti 100 m od iste je radničko naselje sa desetak kuća. Naselje je zaštićeno cestom od mogućeg udarnog vala koji bi nastao zapaljenjem oblaka pare. Iza njih 150 metara istočno od tvrtke protječe rijeka Orjava i ista u mjestu Slavonski Kobaš utječe u Savu.</p> <p>Sa južne strane tvrtka graniči sa pogonom tvrtke Žito (Svinjogojska farma). U krugu iste se nalazi 15-ak radnika. Krug tvrtke je odvojen metalnom ogradom i nema prirodnih prepreka koje bi mogle imati utjecaj na zone ugroženosti.</p> <p>Sa istočne strane graniči sa tvrtkom Đuro Đaković (metalurgija). U krugu iste se može očekivati 30-ak radnika. Krug tvrtke je odvojen metalnom ogradom i nema prirodnih prepreka koje bi mogle imati utjecaj na prostiranje zone ugroženosti. Istočno od tvrtke na udaljenosti od 2 km. nalazi se prirodni rezervat i stanište ptica „Ribnjaci“.</p> <p>Udaljenost od kruga tvrtke do centra mjesta Lužani koji se nalazi sjeverozapadno od iste je 1,5 km zračne linije. Udaljenost do mjesta Slavonski Kobaš, koji se nalazi jugoistočno od tvrtke je 4 kilometra.</p>	
<i>Podatci o opasnim tvarima</i>	
<i>Zona ugroženosti</i>	
Scenarij: Osnovni scenarij je požar i eksplozija otapala white spirit	
<p>Tvrtka Chromos-Svjetlost d.d., Lužani skladišti i koristi white spirit kao otapalo (4x90 t) koje u slučaju požara i eksplozije stvaraju toksične plinove. Zona ugroženosti u najgorem slučaju iznosi 702 m te je tvrtka kao takva svrstana među mjesta s većim rizikom u Županiji sa značajnim izvanlokacijskim posljedicama za stanovništvo odnosno javnost izvan vlastite lokacije.</p>	<p>Posljedice: nekoliko povrijeđenih u blizini požara, nekoliko povrijeđeni uslijed eksplozije otapala, u koliko bi se dogodila eksplozija otapala došlo bi do cštećenja okolnih objekata, uslijed pucanja stakla a to bi moglo dovesti do povećanog broja ozlijeđenih i do nekoliko desetaka, smatramo da ne bi bilo potrebe za evakuacijom stanovništva zbog brze reakcije vatrogasnih snaga, ali bi trebalo upozoriti ljude da se udalje sa otvorene površine od smjera širenja dima.</p>

red. broj	Naziv gospodarskog subjekta	Adresa	Opasna tvar	Količina (t)	IAEA metoda ²⁵			Metoda TNT ekvalenta ²⁶
					Ključni broj	Kategorija učinka	Radius (m)	
2.	CHROMOS SVJETLOST d.d.	Mijata Stojanovića 13 Lužani	White spirit	75	21	EIII	250	702

²⁵ izračun prema Priručniku za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnoj industriji (IAEATECDC-727)

²⁶ izračun prema Smjernicama za programe intervencija i analizu posljedica nastalih izvan mjesta događaja (EPA-CEPO)

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

red. Broj	Naziv gospodarsko & subjekta i adresa	Broj lok. op. tvari	Vrsta opasne tvari	Količina opasne tvari (t)	Indeks opasnosti	Vrsta opasnosti	Način skladištenja opasne tvari	Max. doseg učinka (m)	Procjena broja žrtava	Vjerojatnost pojave najgoreg događaja
2.	CHROMOS-SVIJETLOST D.D.	5	ORGANSKA OTAPALA	4x86	D=3 ozbiljne posljedice	istjecanje, požar, eksplozija oblaka pare	4 nadzemna spremnika	718	-	3x10 ⁻³
			UKAPLJENI NAFTNI PLIN	2			2 nadzemna spremnika	209	-	-

Scenario	Maksimalni doseg (m)	Komentar
Worst case (eksplozija oblaka pare)	233	Eksplzija pare zapaljive tekućine
Alternativni scenarij (zapaljiva lokva)	67	Uslijed zapaljenja lokve, na udaljenosti od 66,6 m još je moguća količina zračenja od 5 kw/m ²
Procjena vjerojatnosti, učestalosti velikih nesreća	3 x 10 ⁻³	
Broj smrtnih slučajeva	16	



Tablica 105: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

TVRTKE PLAMA-ORIOLIK D.O.O., ORIOVAC	
<i>Cjelatnost/ lokacija</i>	
Tvrtka PLAMA-ORIOLIK d.o.o., Oriovac može imati na skladištu sljedeće količine opasnih tvari: - toluen diizocijanat (40 t) - metil difenil diizocijanat (5 t) U slučaju akcidenta (istjecanje) na spremnicima toluen diizocijanat zona ugroženosti iznosi 1000 m, a kod metil difenil diizodjanata zona ugroženosti iznosi 500 m. Tvrtka kao takva svrstana je među mjesta s većim rizikom u županiji sa značajnim izvanlokacijskim posljedicama za stanovništvo odnosno javnost izvan vlastite lokacije.	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Red. Broj	Naziv gospodarskog subjekta i adresa	Broj lok. op. tvari	Vrsta opasne tvari	Količina opasne tvari (t)	Indeks opasnosti	Vrsta opasnosti	Način skladištenja opasne tvari	Max. doseg učinka (m)	Procjena broja štava	Vjerojatnost pojave najgorog događaja
3.	PLAMA-ORIOLIK d.o.o., Zagrebačka 37, Oriovac	6	TOLUEN DIIZOCIJANAT	40	D-5 katastrofalne posljedice	nadražujući plin, opekline kože, toksična tekućina	nadzemni spremnici	1.000	8	3x10 ⁻⁷
			POLIETERSKI POLIOL	60	D-3 ozbiljne posljedice	toksični plinovi, izljevanje	spremnici od 25t	100	0	3x10 ⁻⁷
			METIL DIFENIL DIIZOCIJANAT	5	D-4 vrlo ozbiljne posljedice	toksični plinovi, toksična tekućina	nadzemni spremnici	500	2	3x10 ⁻⁷
			AMINSKI KATALIZATOR	1	D-3 ozbiljne posljedice	trovanje, opekline	nadzemni spremnik	100	0	3x10 ⁻⁷
			LOŽIVO ULJETAŠKO	100	D-3 ozbiljne posljedice	istjecanje, požar	2 nadzemna spremnika s tankvanom	50	0	3x10 ⁻⁸

Red. broj	Naziv gospodarskog subjekta	Adresa	Opasna tvar	Količina (t)	IAEA metoda			Metoda TNT ekvivalenta
					Ključni broj	Kategorija učinka	Radijus (m)	
1.	PLAMA-ORIOLIK d.o.o.	Zagrebačka 37, Oriovac	Toluen-diizocijanat	40	25	FIII	1000	-
			Metil-difenildiizocijanat	5	21	EIII	500	-

Tablica 107: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

Naziv tvrtke	REKORD TIM d.o.o. Oriovac
Sjedište	Zagrebačka 44,35250 Oriovac
Djelatnost	Proizvodnja sredstava za kućanstvo i sredstava za čišćenje.
Broj zaposlenih	46
Lokacija obavljanja djelatnosti	Zagrebačka 44 35250 Oriovac

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tvrtka se nalazi u središnjem dijelu općine Oriovac. Smještena je u južnom dijelu mjesta Oriovac. Južno od tvrtke na udaljenosti 200 metara, prolazi auto cesta Zagreb – Bajakovo. Istočno pored tvrtke prolazi općinska cesta Oriovac-Slavonski Kobaš. Sjeverno na udaljenosti od 800 metara prolazi željeznička pruga Zagreb-Beograd. Tvrtka sa istočne strane graniči sa industrijskom zonom Čaplja. U istoj je trenutno jedna tvrtka (Metal) sa 10-ak zaposlenih. Južno graniči sa tvrtkom Oriobeton d.o.o., sa 10-ak zaposlenih i jugoistočno sa tvrtkom Oriolik d.d., na udaljenosti od 300 metara, sa 250 zaposlenih.

Obiteljske kuće nalaze se na udaljenosti od oko 200 metara sjeverno. Sjeverno iznada industrijske zone nalazi se sportski centar, ribička udruga i lovačka udruga, pored kojih je jezero za ribolov. U istima nema stalno prisutnih osoba.

Rb	Naziv tvari	Kol. kg	Vrsta opasnosti	Proces Način skladištenja
1.	Lož ulje	10000	P5c	Nadzemni spremnik
2.	Diphenylmethan-4,4 Diisocianat	250	H2	Spremnik u zatvorenom objektu

Scenario	Maksimalni doseg (m)	Komentar
Worst case (eksplozija oblaka pare)	233	Eksplozija pare zapaljive tekućine
Alternativni scenarij (zapaljiva lokva)	67	Uslijed zapaljenja lokve, na udaljenosti od 66,6 m još je moguća količina zračenja od 5 kw/m ²
Procjena vjerojatnosti, učestalosti velikih nesreća	3 x 10 ⁻⁸	
Broj smrtnih slučajeva	16	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**



Tablica 108: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

BENZINSKA POSTAJA INA D.D. ZAGREB, ORIOVAC	
<p>Podzemni spremnici za naftne derivate koji se nalaze na svim benzinskim postajama i skladištima naftnih derivata za potrebe interne mehanizacije (19,20) na području Županije, ne predstavljaju izvor opasnosti koji bi rezultirao izvanrednim događajem ili ekološkom nesrećom s ozbiljnim posljedicama, zbog svoje konstrukcijske i građevinske izvedbe. Najvjerojatniji scenarij izvanrednog događaja na benzinskim postajama i podzemnim skladištima naftnih derivata predstavlja istjecanje kod rukovanja (odspajanje istakačko/utakačkih crijeva). Budući da je svim internim pravilnicima propisano prisustvo odgovorne osobe tijekom istakanja/utakanja, pretpostavlja se da je za reakciju osoblja dovoljno 5 minuta. Za to vrijeme može isteći do 1680 kg benzina, odnosno 1890 kg diesel goriva. Ako dođe do požara lokve i eksplozije para istekle količine naftnih derivata, zona ugroženosti iznosi cca 200 m.</p>	

Tablica 109: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

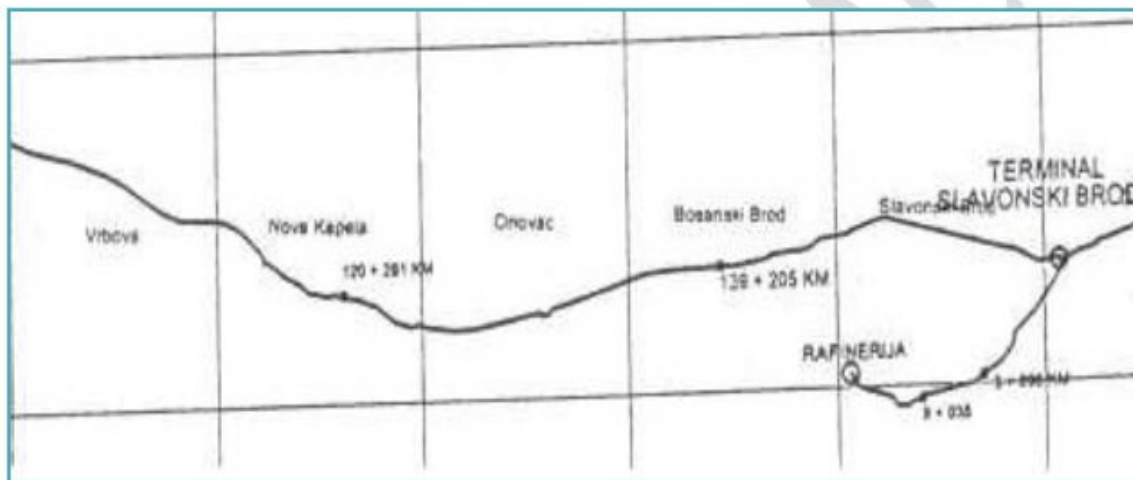
JANAF d.d.	
<i>cjelatnost</i>	Upravlja naftovodnim sustavom transporta nafte za domaće i inozemne korisnike. Uz transport nafte i skladištenje nafte i naftnih derivata te prekrcaj tekućih tereta.
<i>lokacija</i>	Magistralni naftovod JANAF - d.d. ažuriranje Lipovljani, Okučani, Lužani, Slobodnica, Terminal Slavonski Brod.
<i>opis lokacije</i>	Cjevovoda dugačkog 759 kilometara od čega 610 km prolazi područjem RH s dionicama: Sisak - Slavonski Brod. Duž autoceste A3 položen je magistralni naftovod za međunarodni promet (JANAF).
Podatci o opasnim tvarima	
<i>Vrsta</i>	<i>Čljeviti smještaja</i>

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

R. br.	Naziv gospodarskog subjekta i adresa	Broj lok. op. tvari	Vrsta opasne tvari	Količina opasne tvari (t)	Indeks opasnosti	Vrsta opasnosti	Način skladištenja opasne tvari	Max. doseg učinka (m)	Procjena broja žrtava	Vjerojatnost pojave najgoreg događaja
3.	JANAF d.d.- ažuriranje - lipovljani, Okučani, Lužani, Slobodnica, Terminal Sl. Brod	5	NAFTA	37.330	D=5 katastrofalne posljedice	istjecanje, požar, eksplozija para	trasa naftovoda i 3 blok stanice	558 ²⁷	-	-

Zona ugroženosti

Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: Opasnosti su od istjecanja nafte te požara s pojavom otrovnih produkata izgaranja (SO₂) uz pojavu gustog crnog dima. Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka 558 m od središta eksplozije.



Tablica 110: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

PLINACRO D.O.O. ²⁸	
<i>cjelotnost</i>	Transport prirodnog plina visokotlačnim cjevovodima do distributivnih i industrijskih potrošača.
<i>lokacija</i>	Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod
<i>opis lokacije</i>	Zagreb - Magistralni plinovod DN 600 Kutina- Sl. Brod (Bročice-Vrbovljani-Ljupina-Seoce-Brodski Stupnik-Slobodnica)
<i>Podatci o opasnim tvarima</i>	

²⁷ izračun za mjesto gdje trasa naftovoda prolazi najbliže naseljenim mjestima – pokraj Sl. Broda

²⁸ Izvor: Plinacro, Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša BPŽ

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Vrsta	Maksimalna očekivana količina tvari (t)	Objekt smještaja	Tehnologija postrojenja/procesni segmenti
prirodni plin	239,05	Dionica BS Seoce – BS Brodski Stupnik	Transport plina obavlja se plinovodom promjera 200 mm pod maksimalnim tlakom od 50 bara, a u pravilu stvarni radni tlak iznosi 35 bara. Plinovod je podijeljen u dionice odijeljene PČ i BIS. Svi objekti su opremljeni automatskim blokadnim uređajima (LBC), koji se aktiviraju uslijed pada tlaka od 3,5 bar/min i većim.
prirodni plin	172,86	Dionica BS Brodski Stupnik – OPČS Slobodnica	
Zona ugroženosti			
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: istjecanje i eksplozija 2,39 t prirodnog plina u plinovodu promjera 200 mm pri maksimalnom radnom tlaku od 50 bara.			
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka 200 m od središta eksplozije. >50 t D=5 Vrlo ozbiljne			Posljedice Smrtonosno djelovanje do 200 m udaljenosti od središta eksplozije, štetno djelovanje 810 m. Ozlijede u okviru maksimalnog dosega. Uništenje imovine (objekata i robe, vozila i opreme.

Za potrebe izrade ove Procjene i izračuna posljedica od izvanrednog događaja od tehničko tehnoloških nesreća u gospodarskim subjektima uzet je scenarij ugroženosti za plinovod promjera 600 mm (DN 600) pod nazivnim radnim tlakom od 75 bara uslijed *trenutnog pajenja (bakije)*, kao najgori mogući slučaj s obzirom na vrstu, količinu i smještaj opasne tvari u prostoru.

6.8.2.1. Ugroženo područje

Magistralni plinovod DN 600 Kutina - Slavonski Brod proteže se područjem Brodsko-posavske i Sisačko - moslavačke županije. Na području Brodsko-posavske županije prolazi gotovo cijelim zapadnim dijelom uz

autocestu A3 (G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)), a te područjem Općina Okučani, Gornji Bogičevci, Dragalić, Nova Gradiška, Rešetari, Vrbje, Staro Petrovo Selo, Nova Kapela, Oriovac, Brodski Stupnik i Sibinj.

Na ovom dijelu trasa je podijeljena na pet dionica.

Duž većeg dijela trase plinovoda je položena i trasa naftovoda u vlasništvu JANAF-a.

Na predmetnom dijelu trase plinovod je podijeljen u dionica odijeljenih objektima MRČ i BIS. Dionica BIS Seoce – BIS Brodski Stupnik prolazi područjem Općine Nova Kapela, Oriovac i Brodski Stupnik, uglavnom poljoprivrednim zemljištem uz autocestu.

Zona ugroženosti zahvaća naselja: Batrinu, Seoce, dio autoceste, naftovod JANAF-a (duž većeg dijela trase plinovoda je položena i trasa naftovoda), južne dijelove naselja Lužani, sjeverni dio naselja

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Živike, južni dio naselja Oriovac, lokalne ceste, vodotoci Kovačevac i Mrsunja, Orljavski kanal, ribnjaci Jasinje, južni dijelovi naselja Brodski Stupnik i povremeni vodotoci.

6.8.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Dionica BS Seoce - BS Brodski Stupnik

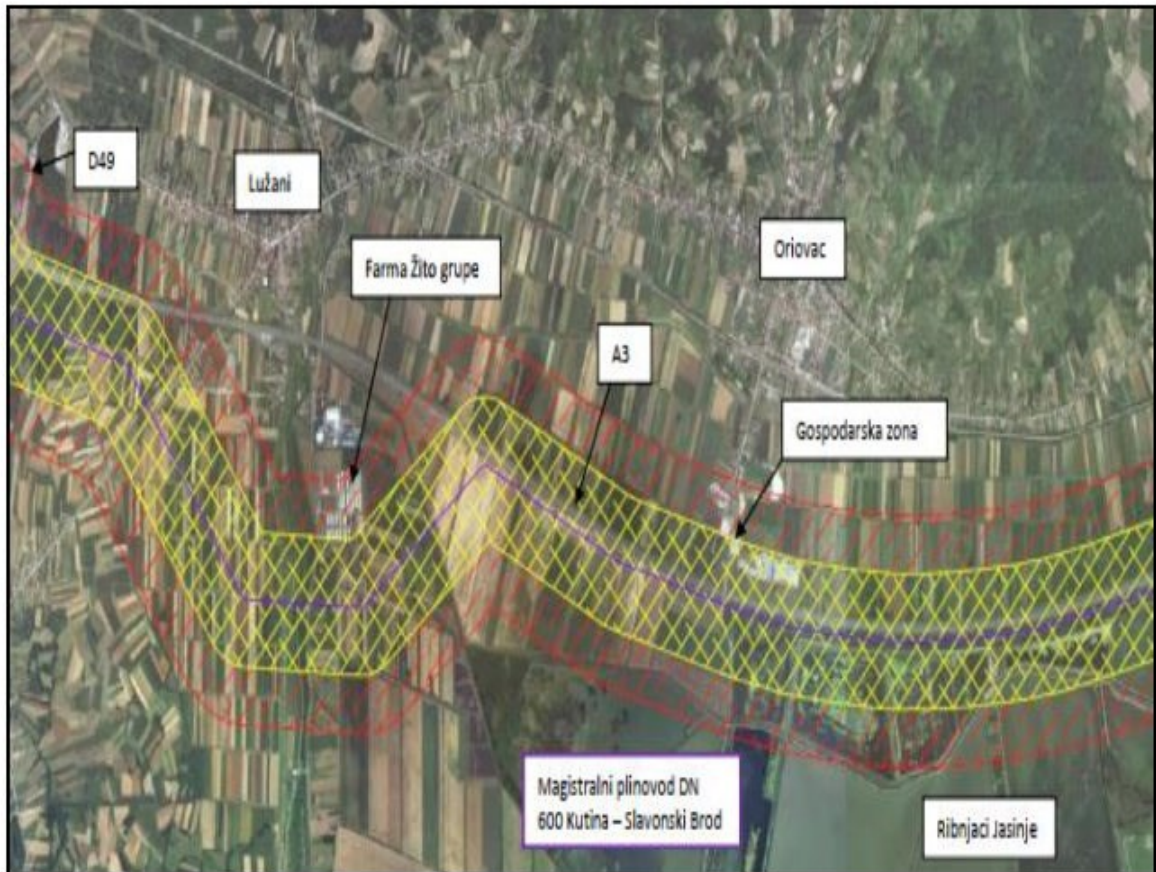
Dionica BS Seoce – BS Brodski Stupnik prolazi područjem Općina Nova Kapela, Oriovac i Brodski Stupnik. Naselja čije su kuće najbliže trasi plinovoda su Seoce (cca 45 m), Lužani (cca 45 m), dok se tvornica „Chromos Svjetlost d.o.o.“ (naselje Lužani) nalazi na udaljenosti cca 400 m od trase plinovoda, tvornica „Oriolik d.d.“ (naselje Oriovac) udaljenosti cca 180 m te farma „Vindon“ d.o.o. (naselje Brodski Stupnik) udaljenosti cca 1 km od trase plinovoda. Prometnice koje sijeku trasu plinovoda su županijska cesta ŽC 4203 (Lužani (Ž4244) – Živike – L42027) u naselju Lužani, dok autocesta A3 (G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)) i županijska cesta ŽC 4244 (D49 – Lužani – Oriovac – Stari Slatnik (D525)) prolaze sjeverno od trase plinovoda. Željeznička pruga Novska – Tovarnik se pruža sjevernije i paralelno od trase plinovoda, čija je prosječna udaljenost cca 1 km. Na tom području se nalaze četiri željezničke postaje: u Lužanima, u Oriovcu, u Brodskom Stupniku i u Kutli. Rijeka Orljava sječe trasu plinovoda u naselju Lužani, Ribnjaci Jasinje (Općina Oriovac i Brodski Stupnik) čija je sjeverna obala uz trasu plinovoda (cca 100 – 700 m južno od trase plinovoda) je dio značajnog krajobraza Jelas polje. Trasa plinovoda prolazi uz sjeverna granicu Jelas Polja.

Dionica BS Brodski Stupnik - OPČS Slobodnica

Dionica BS Brodski Stupnik – OPČS Slobodnica prolazi područjem Općina Brodski Stupnik i Sibinj. Naselja čije su kuće najbliže trasi plinovoda su u naselju Brodski Stupnik (cca 100 m) i u Slobodnici (cca 20 m). Prometnice koje prolaze blizu trase plinovoda su autocesta A3 (G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)), gdje se nalaze i dvije benzinske crpke (naselje Brodski Stupnik i Slobodnica), i županijska cesta ŽC 4244 (D49 – Lužani – Oriovac – Stari Slatnik (D525)) koja se pruže sjeverno od trase plinovoda. Željeznička pruga Novska – Tovarnik se pruža sjevernije od trase plinovoda, te je najbliža kod OPČS Slobodnica na cca 200 m udaljenosti. Na tom području se nalaze 3 željezničke postaje: u Starom Slatiniku, u Sibinju, u Slobodnici. Sjeverna granica Jelas polja nalazi se uz trasu plinovoda.

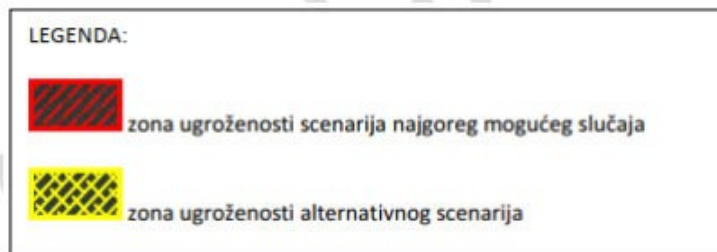
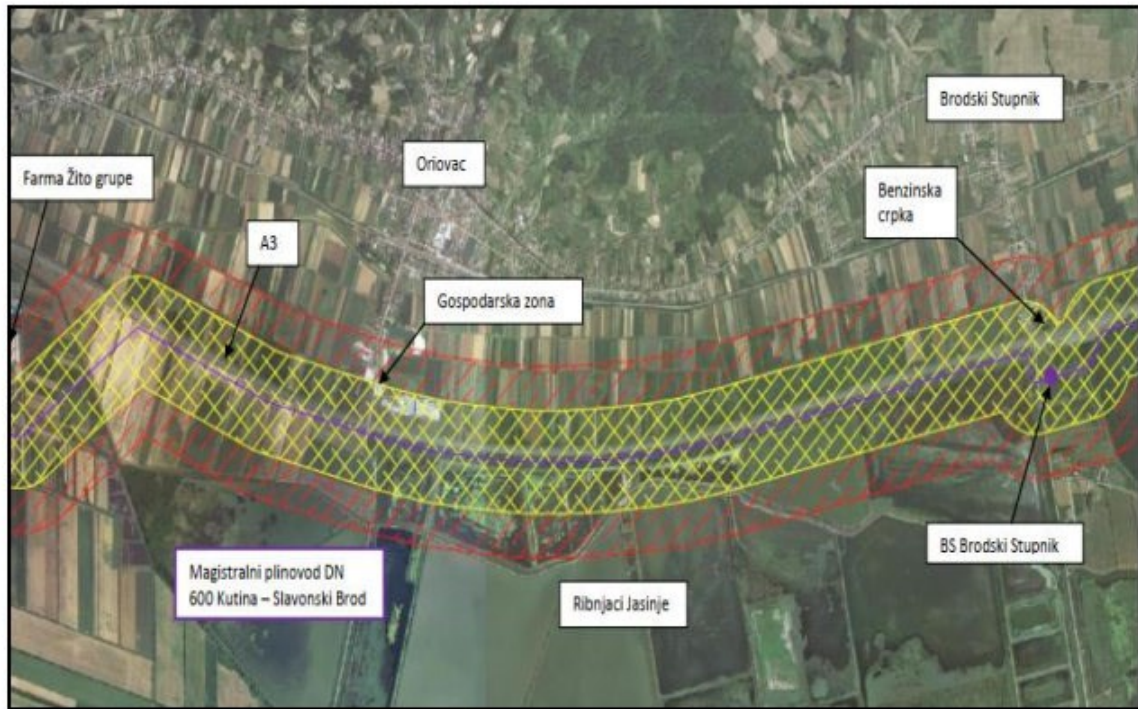
*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Karta 2: Zone ugroženosti za najgori mogući slučaj | alternativni scenarij | na dijelu trase regionalnog plinovoda



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Karta 3: Zone ugroženosti za najgori mogući slučaj i alternativni scenarij na dijelu trase regionalnog plinovoda



Izvor: PLINACRO; OPERATIVNI PLAN ZAŠTITE I SPAŠAVANJA STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA ZA SUSTAV PLINOVODA I PRIPADAJUĆE OBJEKTE PLINSKOG TRANSPORTNOG SUSTAVA NA PODRUČJU BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

6.8.3. Uzrok

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, smetnja u funkciji ili propust radnika zbog kojih se može osloboditi opasna tvar iz izvora opasnosti i može doći do povezivanja u uzročno – posljedični lanac događaja: ispuštanje opasnih tvari na lokaciji, požar/eksplozija.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.8.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Uslijed nepoznatog uzroka (ljudska pogreška, zakazivanje tehničkih sustava, smetnja u funkciji) došlo je do isticanja cjelokupne količine plina u okoliš i nastanak eksplozije.

6.8.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji dolazi do isticanja cjelokupne količine plina i eksplozije.

6.8.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

6.8.5. Matrice rizika

6.8.5.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 111: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće , određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x²⁹

²⁹ Procjena je prihvatljiva s obzirom na dostupnost statističkih i drugih podataka za posljedice industrijskih nesreća budući da su dostupni rezultati simulacija pravne osobe sa mogućim posljedicama od izvanrednog događaja, uključujući i analizu najgoreg mogućeg slučaja, s proračunom zona ugroženosti kao i mogućih posljedica tehničko tehnoloških nesreća na postrojenjima po ljude, objekte i okoliš ili na funkcioniranje objekata kritične infrastrukture i posljedica u tim slučajevima.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.8.5.2. Posljedice

6.8.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 112: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	³⁰ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

U scenariju najgoreg mogućeg slučaja u zoni ugroženosti trase magistralnog plinovoda DN 600 Kutina – Slavonski Brod nalaziti će se prvenstveno poljoprivredne i šumske površine. U zoni ugroženosti nalaze se:

1.	Na području Općine Oriovac zona ugroženosti zahvaća:
	rubne južne dijelove naselja Lužani
	uz prometnicu Lužani - Živike (Kučiste)
	uz prometnicu Lužani Slavonski Kobaš
	industrijsku zonu naselja južno od autoceste
	sjeverni dio naselja Živike
	uz prometnicu Lužani – Živike
	južni dio naselja Oriovac
	južno od željezničke pruge
	industrijsku zonu naselja
2.	Na predmetnom dijelu dionice trase plinovoda zona ugroženosti zahvaća značajnije infrastrukturne objekte. To su:
	prometnice: dio autoceste Zagreb - Slavonski Brod s pripadajućim cestovnim objektima (nadvožnjaci, odvodni kanali, podvožnjaci i si.)
	lokalne ceste: Batrina lužani (samo rubno u zapadnom dijelu naselja Lužani), Lužani Živike, Lužani -Slavonski Kobaš, Oriovac - Slavonski Kobaš
	druge lokalne prometnice i putovi duž trase plinovoda
	trasa naftovoda u vlasništvu JANAF-a duž koje je položen predmetni plinovod
	elektroenergetski objekti na mjestima sjecišta ili duž trase plinovoda
	dijelovi lokalne elektrodistributivne mreže u dijelovima naselja
	vodni objekti (vodotoci, melioracijski kanali, nasipi uz vodotoke, retencije i si.) na mjestima duž trase plinovoda ili na mjestima sjecišta s trasom plinovoda: - rijeka Orljava na mjestu sjecišta s trasom plinovoda

³⁰ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

	<ul style="list-style-type: none"> - vodotoci: Kovačevac, Mrsunja - Orljavski kanal - Ribnjaci Jasinjes pripadajućim gospodarskim objektima - melioracijski kanali koji se protežu duž sjevernog traka autoceste uz ribnjake - drugi manji melioracijski kanali i povremeni vodotoci
--	---

U slučaju akcidenta moguća je maksimalna ugroženosti cca 100 osoba (korisnici okolnih objekata, prolaznici).

Prema vjerojatnosti, worst-case spada u razred 1., te posljedice po život i zdravlje u takvom slučaju mogu biti ozbiljne.

Za određivanje potencijala rizika potrebno je izračunati vanjske posljedice – broj smrtnih slučajeva po nesreći, prema slijedećem izrazu:

$Cd,t = P \times d \times fp \times fu$ gdje su: Cd,t – broj smrtnih slučajeva po nesreći,

P – pogođeno područje (ha),

d – gustoća naseljenosti u pogođenom području unutar pogođenog pojasa (osoba/ha),

fp - korekcijski čimbenik područja za rasprostranjenost stanovništva u pogođenom području,

fu - korekcijski čimbenik ublažavajućih učinaka

Iz tablica koje se nalaze u Priručniku³¹ očitane su slijedeće vrijednosti navedenih parametara:

$P = 2$ ha; $d = 100$ osoba/ha; $fp = 0,4$; $fu = 0,05$

pa je potencijal rizika $Cd,t = 2 \times 100 \times 0,4 \times 0,05 = 4$ Iz dijagrama: za 0 – 25% smrtnih slučajeva po nesreći → razred posljedica = 1.

U zoni smrtnosti nalazi se oko 5 osoba (prolaznici te učesnici u prometu na D49 i A3 stanovnici najbližih obiteljskih kuća).

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice.**

6.8.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 113: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

³¹ Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama (IAEA-TECDOC-727)

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Unutar zone ugroza nalaze se stambeni objekti, koji su smješteni sa južne strane od lokacije i pretrpjeli bi lakša oštećenja pri čemu se prvenstveno misli na pucanje prozorskih stakala na objektima. Očekuju se štete u industrijskoj zoni naselja južno od autoceste.

Posljedice po okoliš su nevažne (nema kontaminacije, lokalizirani učinci, posljedice po imovinu su ozbiljne, brzina razvijanja mogućeg akcidenta razreda 4 (bez upozorenja), pa su prioriteta u razredu B, što je u granicama „prihvatljivog rizika“.

Procijenjena šteta iznosi oko 10 % proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.8.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 114: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritične Infrastrukture

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 115: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 116: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične Infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

U radijusu štetnog utjecaja nalazi se kritična infrastruktura. Lakše ugrožavanje pretrpjela bi cesta pri čemu se prvenstveno misli na prestanak funkcije kritične infrastrukture ceste A3, ne dulje od par sati do jedan dan. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja prometa.

Tablica 117: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće , zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne		X		
2 Malene	X		X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.8.5.3. Tehničko - tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica

Tablica 118: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće , zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			x	
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

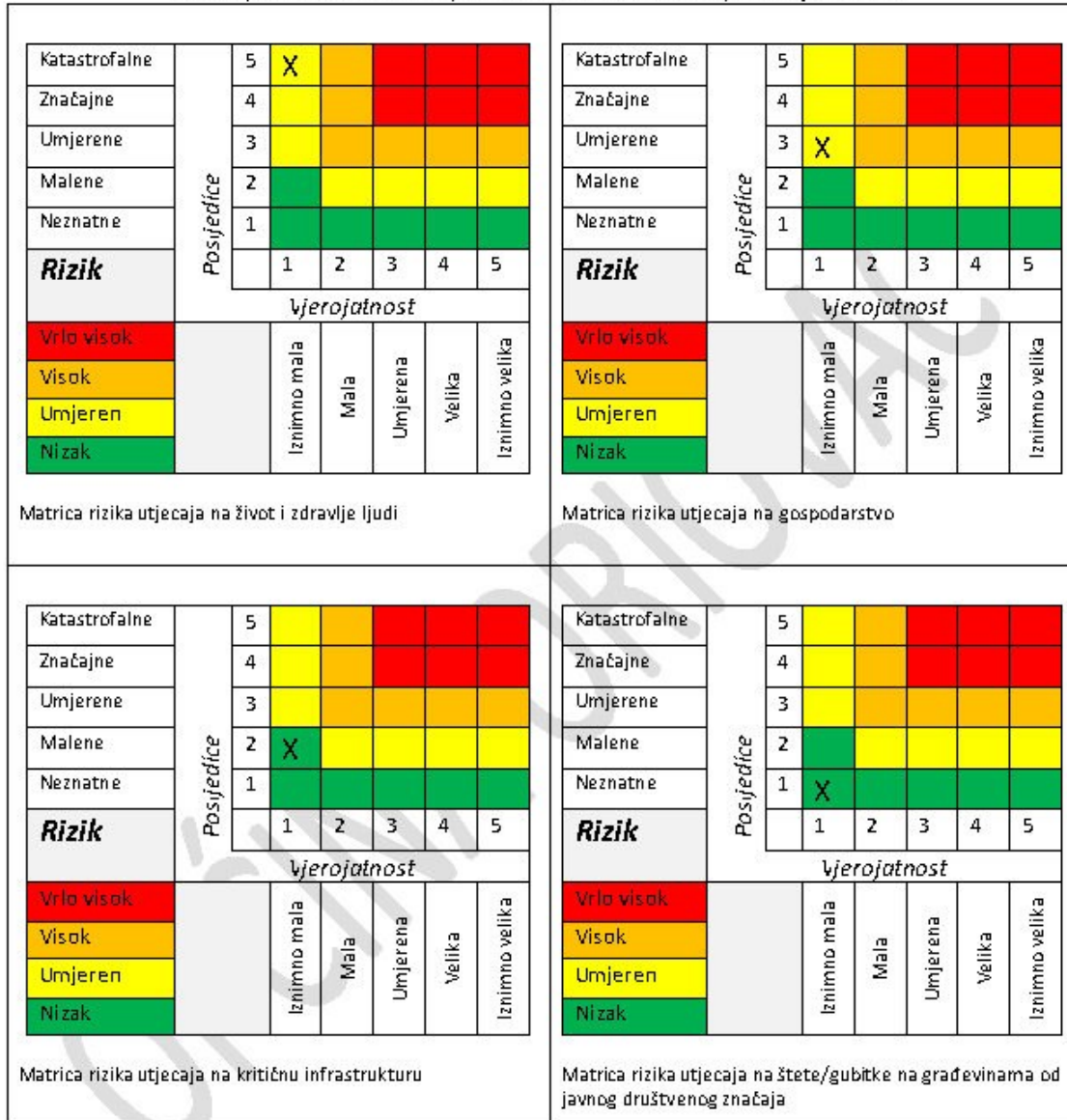
6.8.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.8.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 41: Matrice rizika, Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2	X					
Neznatne		1						
Rizik				1	2	3	4	5
Vrlo visok		<i>vjerojatnost</i>						
Visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren								
Nizak								

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2	X					
Neznatne		1						
Rizik				1	2	3	4	5
Vrlo visok		<i>vjerojatnost</i>						
Visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren								
Nizak								

Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

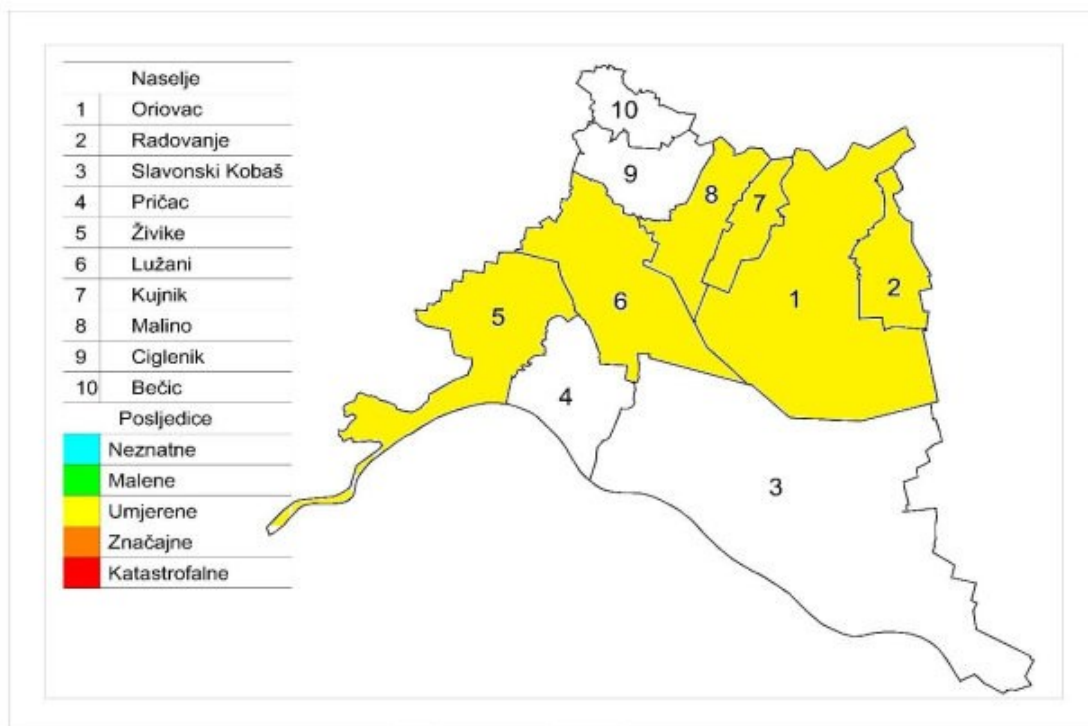
Grafički prikaz 42: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3	X					
Malene		2						
Neznatne		1						
Rizik				1	2	3	4	5
Vrlo visok		<i>vjerojatnost</i>						
Visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren								
Nizak								

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.8.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 43: Tehničko - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće , karta prijetnje

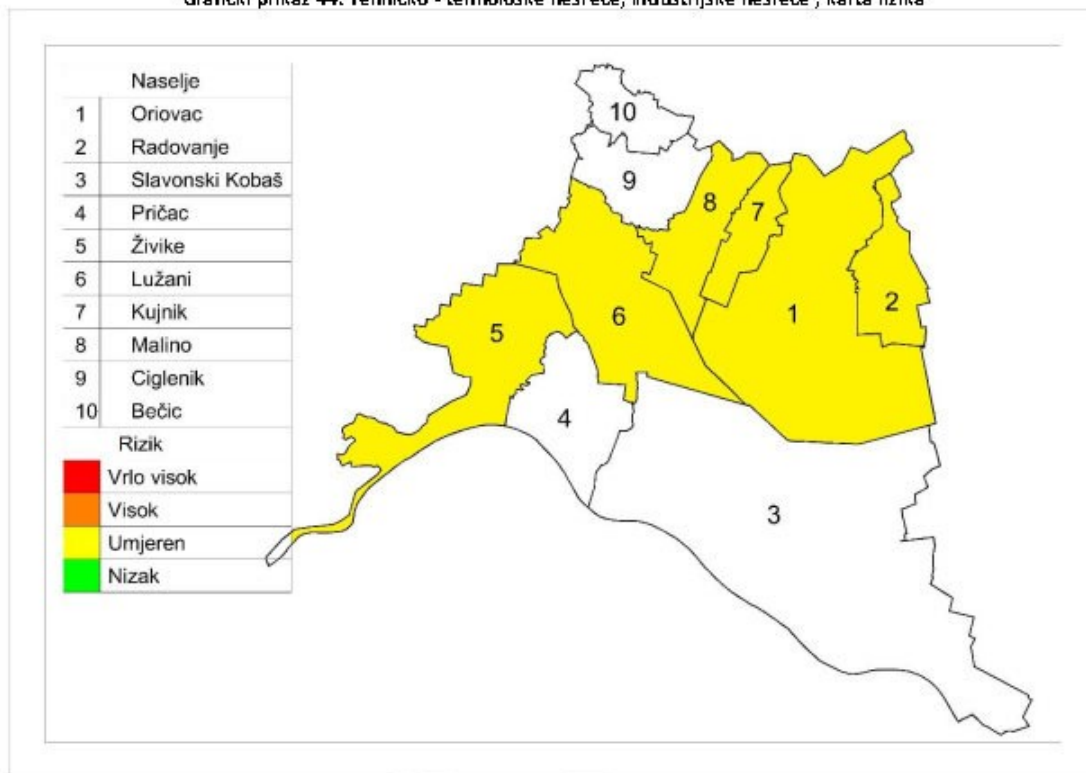


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.8.8. Karta rizika

Grafički prikaz 44: Tehnička - tehnološke nesreće, Industrijske nesreće, karta rizika



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9. Tehničko - tehnološke nesreće u prometu

Naziv scenarija, rizik : Prometna nezgoda, ispuštanje benzina iz spremnika cisterne
Grupa rizika: Tehničko - tehnološke nesreće u prometu
Rizik: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Najveći dio prometa te prijevoz svih vrsta roba odvija se dionicom autoceste A3 koja prolazi prostorom. To znači da se tim prometnicama vrši prijevoz opasnih i lako zapaljivih tvari i to kamionima-cisternama do 30 000 l, pa u slučaju nesreće može doći do izlivanja, eksplozije i zapaljenja opasnih tvari te stradavanja ljudi i imovine. Scenarij pretpostavlja hipotetičku situaciju u kojoj je, kod naselja Oriovac, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika.

6.9.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 119: Prilaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.9.2. Kontekst

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u cestovnom prometu nastaju kao posljedica prometnih nesreća u kojima su sudionici kamioni/cisterne koje prevoze opasne ili kao posljedica ne primjenjivanja sigurnosnih mjera prilikom transporta.

U nedostatku egzaktnih podataka pretpostavlja se da se najveći dio prometa opasnim tvarima odvija auto cestom A3 koja prolazi središnjim dijelom teritorija.

Autocesta A3, duljine 306 km, logična je uzdužna veza sjevernog prostora i glavna prometna sabirnica sjeverne, srednje i istočne Hrvatske (s obzirom na tijek trase naziva se i Posavskom autocestom).

Trasa autoceste A3 započinje državnom graničnom crtom između Hrvatske i Slovenije, odakle se, pretežito ravničastim terenom, proteže u pravcu istoka, prema Zagrebu, Slavonskom Brodu i Lipovcu, gdje završava državnom graničnom crtom između Hrvatske i Srbije. Trasa autoceste od čvora Jankomir prati tok rijeke Save, najprije s njene desne strane do čvora Ivanja Reka, a nakon njega s lijeve strane.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Iz usporednog pregleda broja prometnih nesreća i njihovih posljedica po autocestama, za razdoblje od 2006. do 2012. godine, evidentna je povezanost broja prometnih nesreća s količinom prometa.

Sukladno Odluci o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (Narodne novine, broj 27/02, 71/02, 111/03 i 190/03) auto cestom A3 dozvoljen je promet opasnim tvarima.

Stoga je uvijek prisutna mogućnost prometnih nesreća, u kojima su sudionici prometna sredstva koja u tranzitu prevoze zapaljive i opasne tvari. Uslijed tehničko kvara ili prometne nezgode moguće je prevrtanje autocisterni, a time i istjecanje, zapaljenje ili eksplozija opasnih tvari.

Jedan od kriterija koji može biti od pomoći da bi se odabrao ili odbacio jedan scenarij je sljedeći: umnožak vjerojatnosti nastanka nesreće i proizvedenih posljedica kod te nesreće ne bi trebao biti zanemariv na otvorenoj cesti.

Za scenarije mogućih događaja na otvorenoj cesti su odabrane pojave koje mogu svojim djelovanjem proizvesti smrt osoba koje se nalaze na otvorenoj cesti, izazvati veću materijalnu štetu.

Za potrebe analize rizika kod prijevoza opasnih tvari razrađeno je 13 karakterističnih scenarija koje pokrivaju većinu događaja kod prijevoza opasnih tvari i transporta teretnih kamiona na otvorenoj cesti.

Tablica 120: Obradeni scenariji nekontroliranog ispuštanja opasnih tvari u cestovnom prometu

Broj scenarija	Opis scenarija	Kapacitet spremnika	Veličina rupe (mm)	Količina protoka (kg/s)
1	Požar teretnog vozila 20 MW	bez OT		
2	Požar teretnog vozila 100 MW	bez OT		
3	BLEVE LPG u boci	50 kg		
4	Požar lokve motornog goriva	28 t	100	20,6
5	Eksplozija zapaljivih para motornih goriva	28 t	100	20,6
6	Propuštanje klora	20 t	50	45
7	BLEVE LPG u spremniku	18 t	-	-
8	Eksplozija zapaljivih para UNP-a u spremniku	18 t	50	36
9	Baklja požara UNP-a u spremniku	18 t	50	36
10	Propuštanje amonijaka	20 t	50	36
11	Acrolin veliko propuštanje	25 t	100	24,8
12	Propuštanje acrolina u posudi	100 l	4	00,2
13	BLEVE tekućeg CO ₂	20 t		

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, HAC, 2013.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Svaki od navedenih scenarija proizvodi određene učinke na osobe koje se zateknu na otvorenom. Glavne opasnosti koje proizvodi pojedini scenarij navedene su u donjoj tablici.

Tablica 121: Posljedice scenarija nekontroliranog ispuštanja opasnih tvari u cestovnom prometu

Broj scenarija	Opis scenarija nesreće	Glavna opasnost (i)
1	Požar teretnog vozila 20 MW (bez tereta ili natovaren s malo zapaljivim materijalom)	Požar i dim
2	Požar teretnog vozila 100 MW (natovaren sa zapaljivim materijalom)	Požar i dim
3	BLEVE LPG (UNP) u boci	Vatrena lopta i efekti tlaka
4	Požar lokve motornog goriva, 28 t kapacitet spremnika	Požar i dim
5	Eksplוזija zapaljivih para motornih goriva VCE, 28 t kapacitet spremnika	Toplinski i efekt tlaka
6	Propuštanje klora, 20 t kapacitet spremnika	Toksični plin
7	BLEVE LPG (UNP-a) u tekućem stanju, 18 t kapacitet spremnika	Vatrena lopta i efekt tlaka
8	Eksplוזija zapaljivih para UNP u tekućem stanju, 18 t kapacitet spremnika	Termički i efekt tlaka
9	Baklja požara UNP u tekućem stanju, 18 t kapacitet spremnika	Vatrena lopta i efekt tlaka
10	Propuštanje amonijaka, 20 t kapacitet spremnika	Toksični plin
11	Acrolin veliko propuštanje, 25 t kapacitet spremnika	Otrovna tekućina
12	Propuštanje acrolein u boci, 100 l kapacitet boce/spremnika	Otrovna tekućina
13	BLEVE tekućeg CO ₂ , 20 t kapacitet spremnika	Efekti tlaka

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, HAC, 2013.

Sukladno provedenoj analizi rizika po navedenoj metodi utvrđeno je da scenariji 1., 2., 3., 4., 6. i 13. nemaju utjecaj na stradavanje lokalnog stanovništva uz autocestu u slučaju akcidenta s opasnim tvarima, dok scenariji 5., 7. i 8. imaju utjecaj na stradavanje lokalnog stanovništva na udaljenosti do 50 m od autoceste, a scenariji 10., 11. i 12. imaju utjecaj na stradavanje lokalnog stanovništva uz autocestu i na udaljenosti do 300 m od autoceste³².

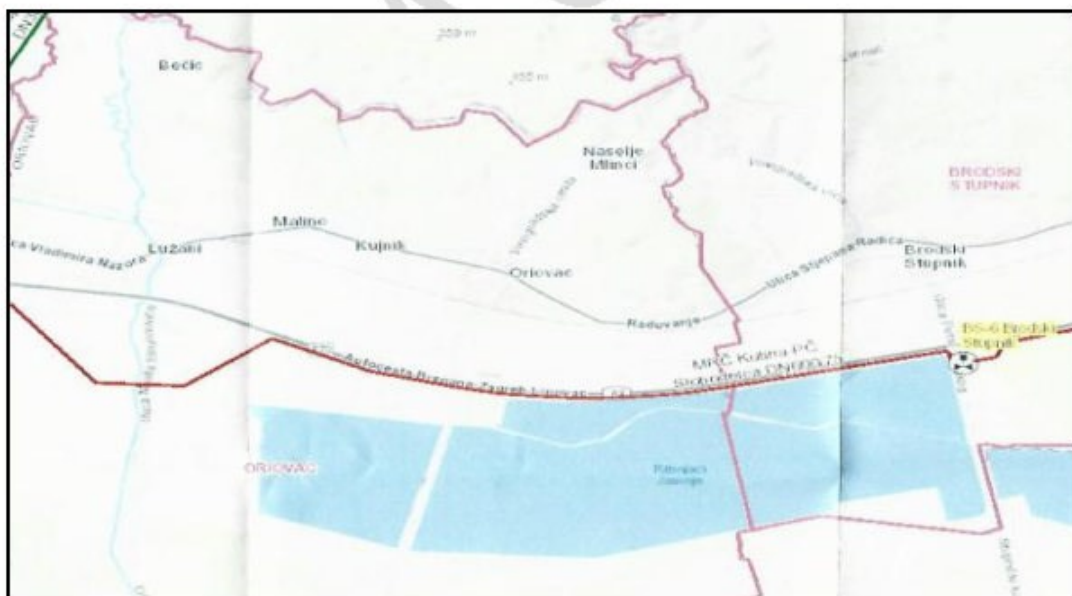
Za potrebe izrade ove procjene izabran je scenarij kontinuiranog propuštanju (oslobađanju) klora iz spremnika od 20 tona kroz rupu promjera 50 mm., kao scenarij koji bi izazvao najveće posljedice na stanovništvo koje živi uz trasu autoceste, stoga će posljedice na sve kategorije društvenih vrijednosti biti razmatrane za taj scenarij.

³² Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, HAC, 2013.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.2.1. Ugroženo područje

Grafički prikaz 45: Prikaz ugroženog područja uslijed nekontroliranog ispuštanja klora iz auto cisterne



Izvor : Kombinirani podatci Geoportal i podatci iz prethodne tablice

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.2.2. Prostor štetnog uljeccja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Usljed nekontroliranog istjecanja klora neće doći do oštećenja stambenih i gospodarskih objekata.

Tablica 122: Postotak smrtnosti i procijenjeni broj smrtno stradalih stanovnika

% smrtnosti	Učinak toksičnosti na udajenosti (m)	Naselje Oriovac
1%	2290	1
10%	1750	14
50%	1050	70

Izračun podrazumijeva najgori mogući slučaj u kojem su svi stanovnici nalaze kod kuće i na otvorenom prostoru.

Izvor: Kombinirani podatci HZS, Geoportala i Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, HAC, 2013.

6.9.3. Uzrok

Prilikom prijevoza opasnih tvari došlo je do nesreće kamiona-cisterne sa klorom ukapljenim pod tlakom.

6.9.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Usljed prometne nezgode auto cisterne došlo je do kontinuiranog propuštanja (oslobađanju) klora iz spremnika od 20 tona kroz rupu promjera 50 mm. To omogućava izlaženje 45 kg/s za vrijeme 7,5 minuta.

6.9.3.2. Gkidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji nakon prevrtanja kamiona- cisterne dolazi do isticanja dijela klora iz spremnika i onečišćenja tla i zraka.

6.9.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.5. Matrice rizika

6.9.5.1. Vjerojatnost događaja

Događaj do sad nije zabilježen pa se pretpostavlja da je vjerojatnost događaja izuzetno mala³³.

Tablica 123: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu , određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.9.5.2. Posljedice

6.9.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 124: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	³⁴ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	katastrofalne	0,036 ili više	X

U zoni ugroženosti kod naselja Oriovac na dionici autoceste A3 došlo je do prometne nezgode uslijed koje dolazi do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika.

Izračun podrazumijeva najgori mogući slučaj u kojem su svi stanovnici kod kuće i na otvorenom prostoru. U slučaju akcidenta moguća je maksimalna ugroženost cca 300 osoba.

Za određivanje potencijala rizika potrebno je izračunati vanjske posljedice – broj smrtnih slučajeva po nesreći, prema slijedećem izrazu:

³³ Procjena je prihvatljiva s obzirom na djelomičnu dostupnost statističkih i drugih podataka za posljedice na cestovni promet budući da su dostupni rezultati simulacija pravne osobe sa mogućim posljedicama od izvanrednog događaja, uključujući i analizu najgoreg mogućeg slučaja, s proračunom zona ugroženosti kao i mogućih posljedica tehničko tehnoloških nesreća na postrojenjima po ljude, objekte i okoliš ili na funkcioniranje objekata kritične infrastrukture i posljedica u tim slučajevima.

³⁴ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

$$Cd,t = P \times [\text{simbol}] \times fp \times fu$$

gdje su:

Cd,t – broj smrtnih slučajeva po nesreći,

P – pogođeno područje (ha),

$[\text{simbol}]$ – gustoća naseljenosti u pogođenom području unutar pogođenog pojasa (osoba/ha),

fp - korekcijski čimbenik područja za rasprostranjenost stanovništva u pogođenom području,

fu - korekcijski čimbenik ublažavajućih učinaka.

Iz tablica koje se nalaze u Priručniku očitane su slijedeće vrijednosti navedenih parametara:

$P = 0,20$ ha; $[\text{simbol}] = 300$ osoba/ha; $fp = 0,4$; $fu = 1$

pa je potencijal rizika

$$Cd,t = 0,27 \times 300 \times 0,4 \times 1 = 24$$

Iz dijagrama: za 26 – 50 smrtnih slučajeva po nesreći → razred posljedica = 2.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.9.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 125: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	X
5	Katastrofalne	>25%	

Uništena je autocisterna sa kompletnim spremnikom, onečišćene su poljoprivredne površine, zatvara se autocesta A3 dok ugroženost traje, ali neće doći do oštećenja stambenih i gospodarskih objekata. Ukupna šteta predstavlja oko 15% proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 4 – značajne posljedice**.

6.9.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 126: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 127: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 128: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične Infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Građevine od javnog društvenog interesa nisu ugrožene, samo je ugrožena autocisterna i cesta. Na cesti dolazi do isticanja opasnih tvari klora što dovodi do privremene obustave opskrbe i zatvaranje prometa na dionici ceste koja je ugrožena u trajanju od nekoliko sati do jedan dan. Neće doći do prekida u normalnom funkcioniranju zajednice.

Tablica 129: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika					
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće					
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura	Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javnog društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne					
2 Malene		X	X	X	X
3 Umjerene					
4 Značajne					
5 Katastrofalne					

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.9.5.3. Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

Tablica 130: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene				
4 Značajne		X		X
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje kategoriju **4 – značajne posljedice**.

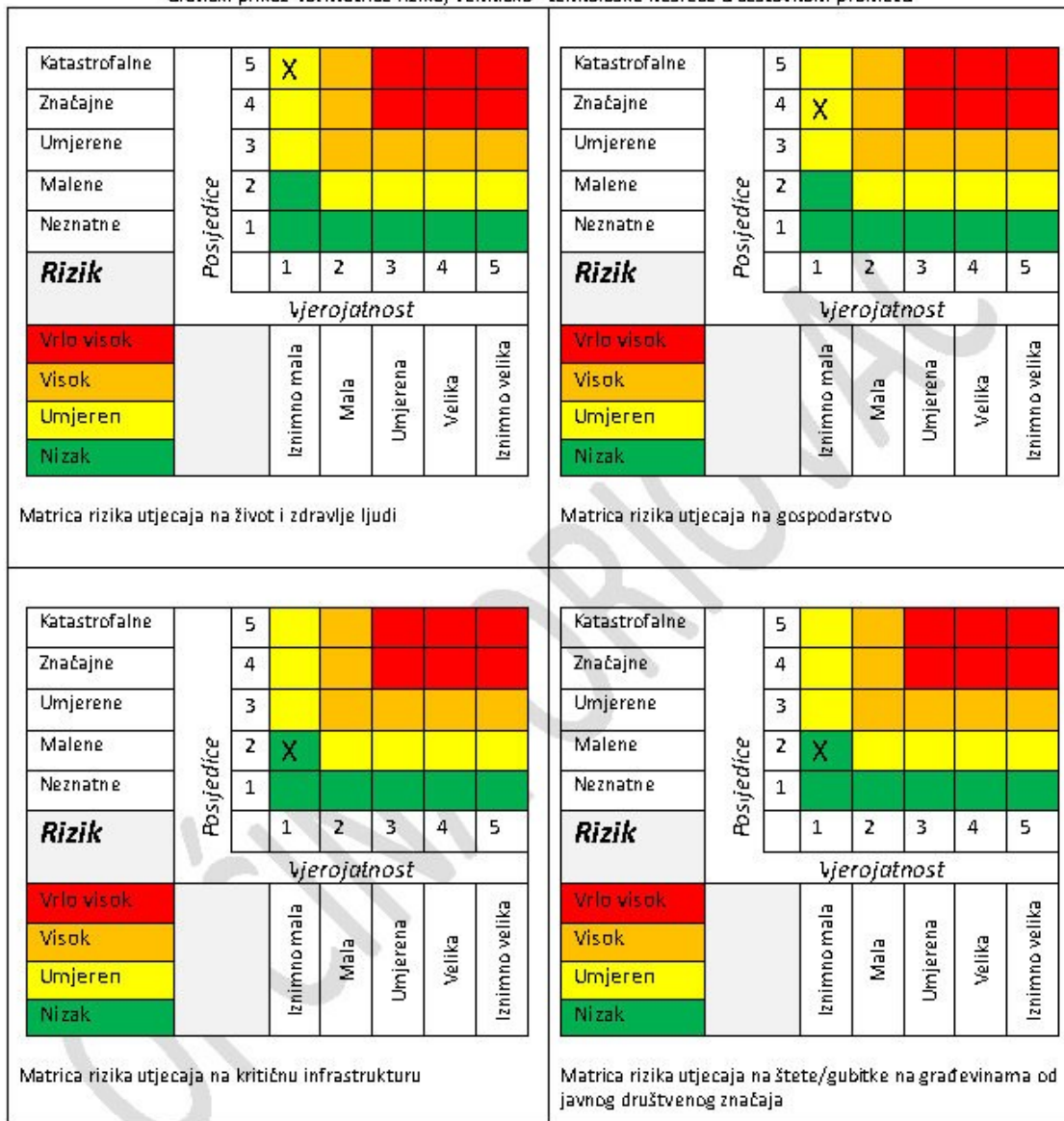
6.9.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.6. Utvrđivanje rizika rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 46: Matrice rizika, Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
			<i>vjerojatnost</i>						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana									

Katastrofalne		5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
			<i>vjerojatnost</i>						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika									

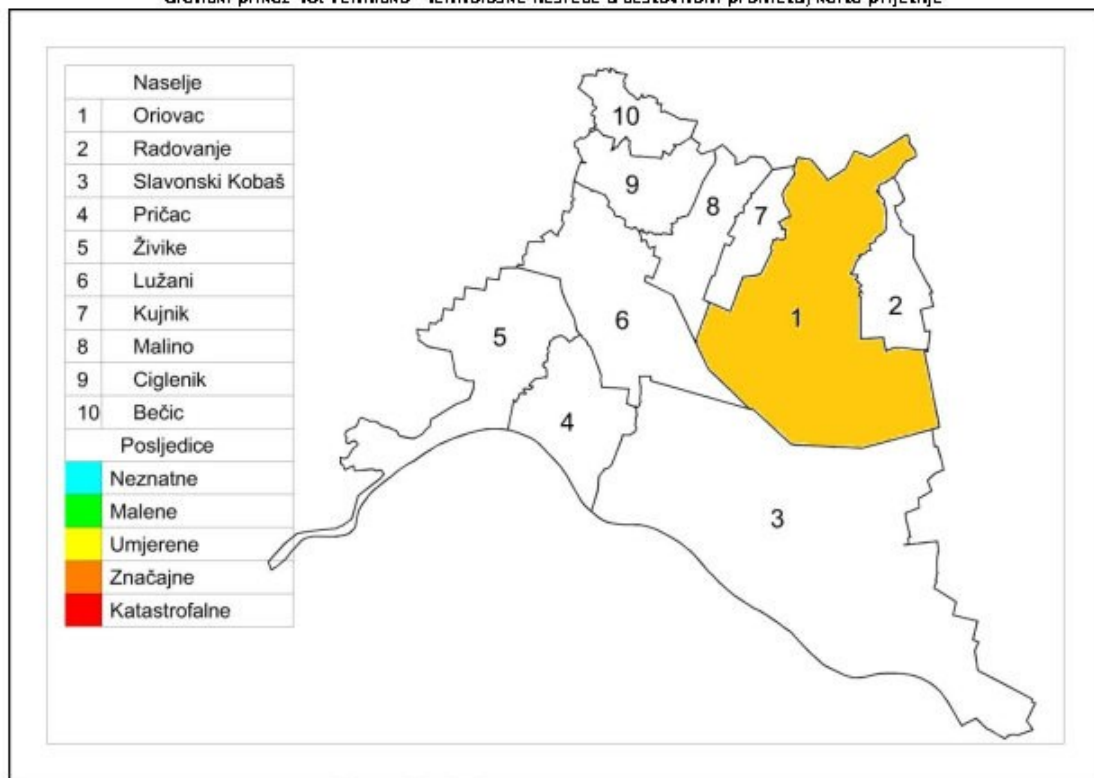
Grafički prikaz 47: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna matrica rizika

Katastrofalne		5							
Značajne		4	X						
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
			<i>vjerojatnost</i>						
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 48: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta prijetnje

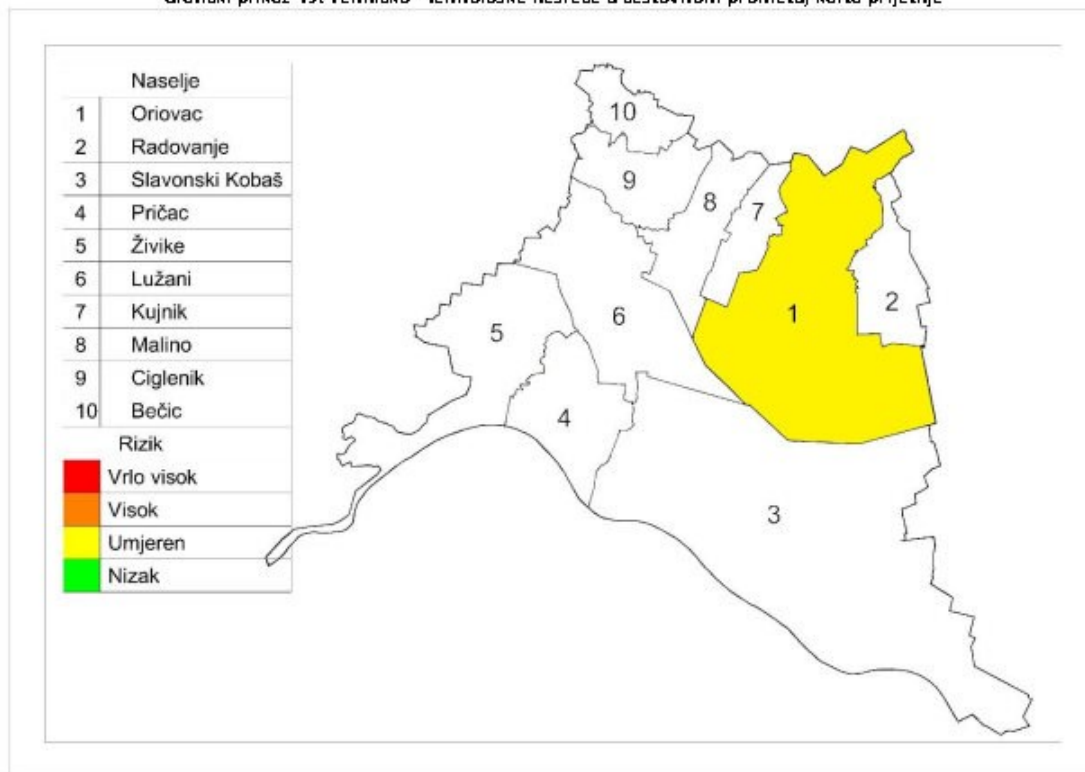


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.9.8. Karta rizika

Grafički prikaz 49: Tehničko - tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta prijetnje



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.10. Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu

Naziv scenarija, rizik : Nekomolirano ispuštanje benzina uslijed sudara
Grupa rizika: Tehničko - tehnološke nesreće u prometu
Rizik: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Dio prometa te prijevoz opasnih tvari osim cestovnim prometom odvija se i željezničkom prometom. Pri kretanju željezničke kompozicije došlo je do iskakanja kompozicije iz pruge ili sudara na pružnim prijelazima vlaka koji prevozi opasne tvari. Dolazi do ispuštanja veće količine opasne tvari neposredno u okoliš oko željezničke pruge te ozljeđivanja osoba.

6.10.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 131: Prilaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.10.2. Kontekst

Općina Oriovac je tradicionalno poljoprivredno područje, a naselja izrazito ruralnih karakteristika. Značajnije zagađivanje okoline može nastati neracionalnom i nekontroliranom primjenom raznih kemijskih i drugih sredstava u poljoprivrednoj proizvodnji i u gospodarskim subjektima koji vrše skladištenje istih.

Prekomjerna uporaba opasnih sredstava, te nezgode prilikom transporta ili skladištenja, mogu štetno utjecati na tlo i posredno na vodotoke i podzemne vode uništavanjem životinjskog svijeta i trovanjem ljudi.

Postojeća željeznička infrastruktura sastoji se od glavne magistralne željezničke pruge prvog reda MG -2C, a željeznička stajališta u naselju Oriovac nadalje se zadržavaju samo za potrebe lokalnog stanovništva.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Ova pruga predstavlja danas glavni željeznički prometni pravac između središnjeg i istočnog dijela Hrvatske odnosno čini dio X Europskog koridora na potezu Zagreb - Nova Gradiška –Tovarnik - Bliski Istok.

Budući da željeznički promet također prolazi kroz područje naselja Oriovac postoji mogućnost od nesreća u prometu, uslijed kojih bi moglo doći do eksplozija, požara i onečišćenja okoliša i zraka uslijed prijevoza opasnih tvari i istjecanja opasnih tvari, te bi se mogla dogoditi opasnost od zagađenja vode, zraka i tla.

Prema dostavljenim podacima na navedenoj pruzi prevoze se opasne tvari u kol. prikazanim u narednoj tablici:

Tablica 132: Opasne tvari na dionici pruge Novska – Tovarnik – Državna granica

ŠIFRA PRUGE	NAZIV PRUGE	VRSTA OPASNE TVARI	2008. g.	
			količina	učestalost
M 105	Novska – Tovarnik – Državna granica	Naftomix	25 t	mjesečno
		HCL kiselina	20 t	mjesečno
		Tetraetil	50 t	tromjesečno
		Vodikov peroksid	150 t	mjesečno
R 105	Vinkovci-Drenovci-Gunja-državna granica	NaOH	7500	godišnje
		Katranovo ulje	300	godišnje
		Tetraetil	100	godišnje

Izvor: HŽ Cargo d. o. o. – Služba za transportnu tehnologiju, srpanj 2009. Godine

Grafički prikaz 50: Željeznički promet na području Brodsko-posavske županije



Izvor: HŽ

6.10.2.1. Ugroženo područje

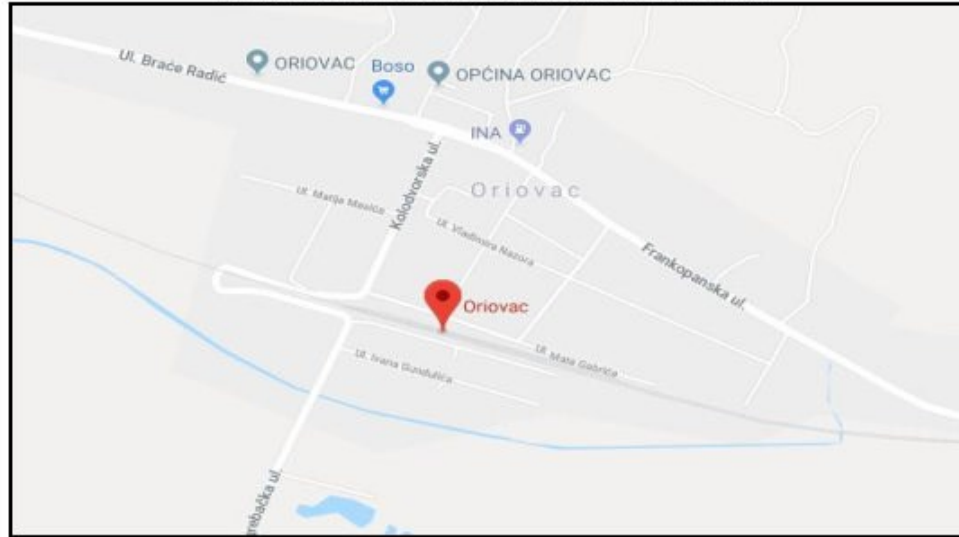
Ukoliko se ispuštanje opasnih tvari dogodilo na željezničkom stajalištu Oriovac.

U ugroženom području našli bi se slijedeći objekti:

- o željezničko stajalište,
- o obiteljske kuće u ulici Mate Gabrića i u Domobranskoj ulici.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Karta 1: Analiza dosega ugroze željezničkog stajališta Oriovac



Izvor: Geoportal

6.10.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Radius ugroženosti iznosio bi 300 metara od mjesta gdje se istjecanje dogodilo. Procjenjuje se da će doći do onečišćenja okoliša (izlijevanje opasnih tvari) oko stajališta i željezničke pruge, nekoliko povrijeđenih u blizini požara, oštećenje rezervoara, pucanje stakala u samoj blizini požara radi temperature, te ugrožavanja oko 50 osoba (prolaznici i osobe u prometu). Ne bi bilo potrebe za evakuacijom stanovništva zbog brze reakcije vatrogasnih snaga, ali bi trebalo upozoriti ljude da se udalje sa otvorene površine od smjera širenja dima. Maksimalni doseg učinka: 300 m, površina zahvaćena učinkom: 3 ha.

Unutar prostora štetnog utjecaja ima gospodarskih subjekata.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Karta 2: Ugroženo područje



Izvor: Općina Oriovac

6.10.3. Uzrok

Prilikom prijevoza opasnih tvari željeznicom došlo je do nesreće, iskakanja kompozicije iz pruge.

6.10.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Usljed nepoznatog uzroka (ljudska pogreška, zakazivanje tehničkih sustava, nepovoljni meteorološki uvjeti) došlo je do iskakanja kompozicije iz tračnica i izlivanja opasnih tvari u okoliš.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.10.3.2. Okidač kcji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji nakon iskakanja kompozicije iz tračnica dolazi do isticanja dijela opasnih tvari.

6.10.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

6.10.5. Matrice rizika

6.10.5.1. Vjerojatnost događaja

Događaj do sad nije zabilježen pa se pretpostavlja da je vjerojatnost događaja izuzetno mala.³⁵

Tablica 133: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

³⁵ Procjena je prihvatljiva s obzirom na djelomičnu dostupnost statističkih i drugih podataka za posljedice na željeznički promet budući da nisu dostupni rezultati simulacija HŽ Carga sa mogućim posljedicama od izvanrednog događaja, uključujući i analizu najgoreg mogućeg slučaja, s proračunom zona ugroženosti kao i mogućih posljedica tehničko tehnoloških nesreća na postrojenjima po ljude, objekte i okoliš ili na funkcioniranje objekata kritične infrastrukture i posljedica u tim slučajevima.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.10.5.2. Posljedice

6.10.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 134: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	³⁶ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Pri nesreći s vagonom cisternom na željezničkom stajalištu Oriovac može se očekivati ugrožavanje za oko 50 osoba od kojih bi bilo 1 smrtno stradala osoba i 10 ozbiljno opečenih osoba.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice.**

6.10.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 135: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Najveća ugrožavanja dogodila bi se na željezničkom stajalištu Oriovac. Ugrožena je željeznička stanica i 30 najbližih okolnih kuća svaka površine oko 100 m² s oko 20% oštećenja. Ukupna šteta računajući za vrijednost privatnih kuća s oko 226,3 EUR/m², odnosno 200,5 EUR/m² za objekte željezničke stanice predstavlja oko 8% proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice.**

³⁶ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

6.10.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 136: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 137: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 138: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Od objekata kritične infrastrukture je ugrožena željeznička stanica. Neće doći do otežavanja života stanovništva, ali može doći do prestanka rada kritične infrastrukture. Kategorija društvene stabilnosti i politike ima kategoriju malenih posljedica .

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Tablica 139: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne		X		
2 Malene	X		X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice.**

6.10.5.3. Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna ocjena posljedica

Tablica 140: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što **određuje kategoriju 3 – umjerene posljedice.**

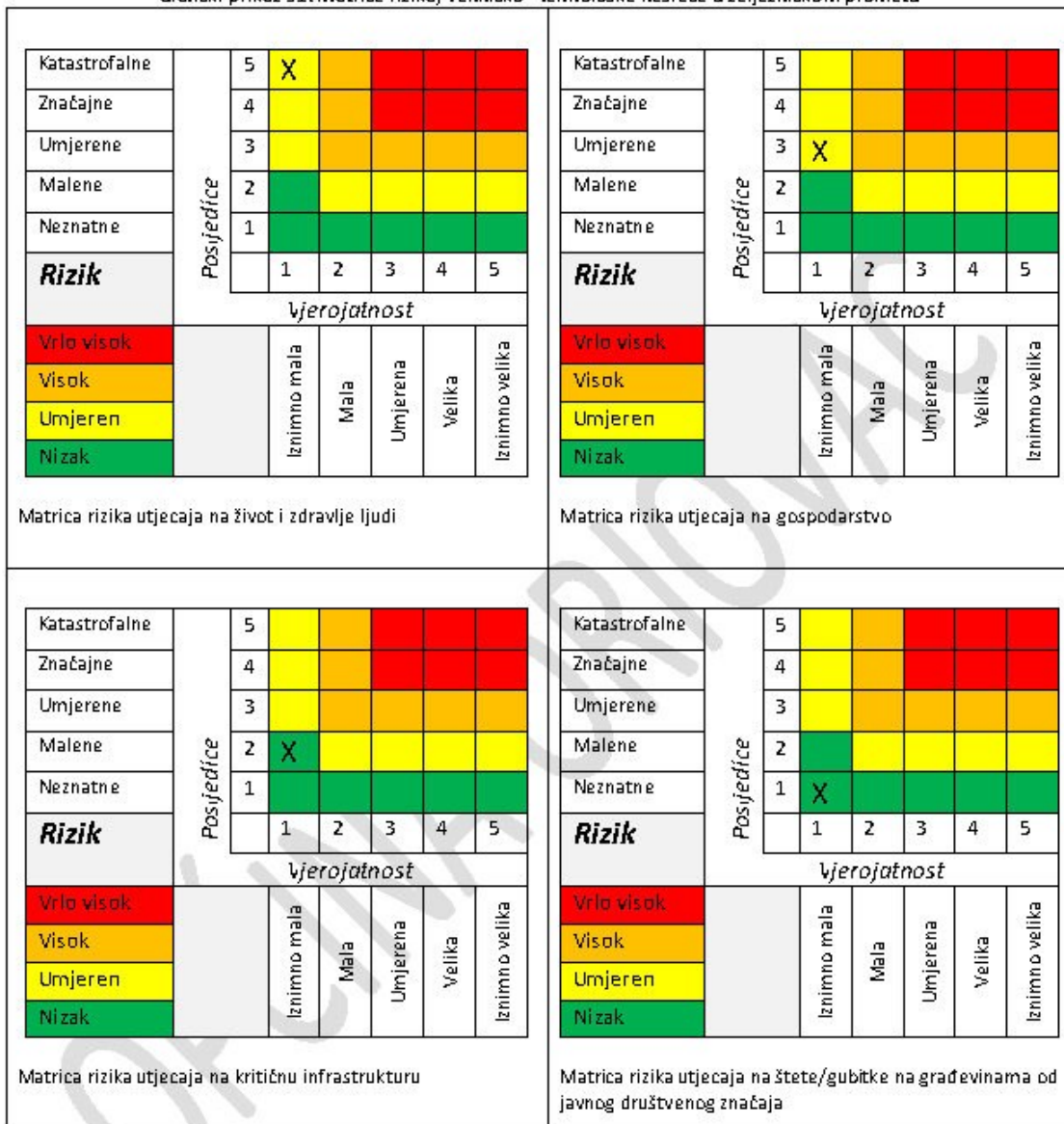
6.10.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.10.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 51: Matrice rizika, Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu



**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik				1	2	3	4	5	
Vrlo visok			vjerojatnost						
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren									
Nizak									

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik				1	2	3	4	5	
Vrlo visok			vjerojatnost						
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren									
Nizak									

Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

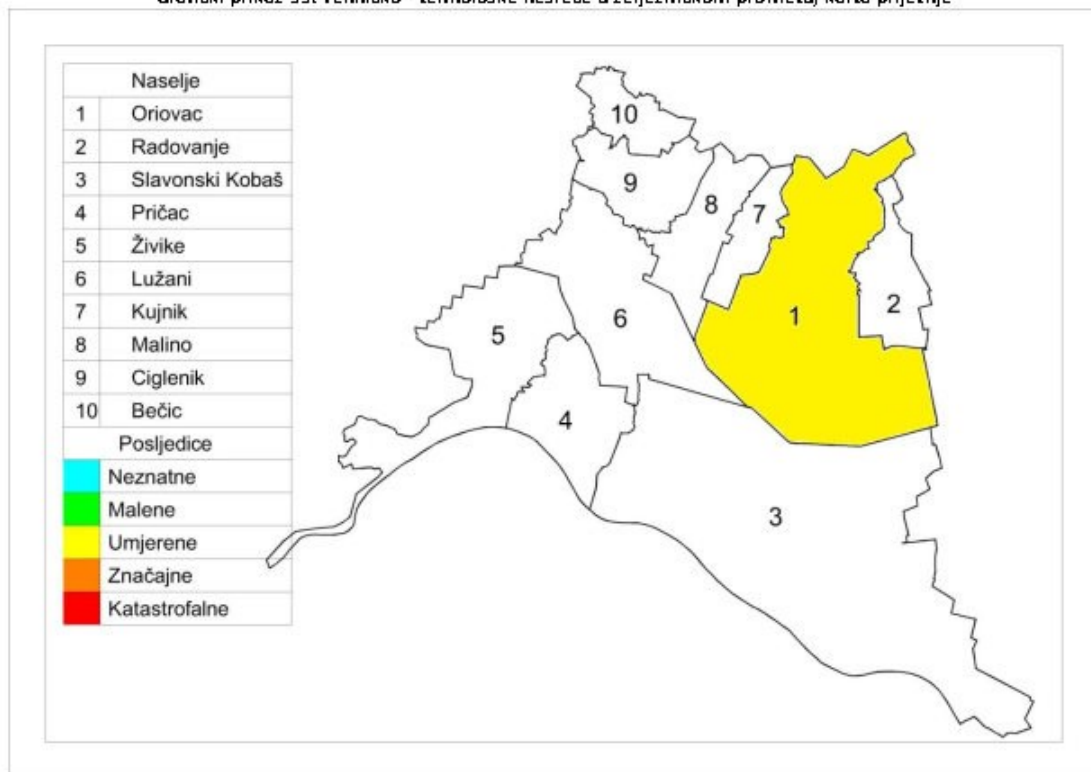
Grafički prikaz 52: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3	X						
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik				1	2	3	4	5	
Vrlo visok			vjerojatnost						
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Umjeren									
Nizak									

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.10.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 53: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, karta prijetnje

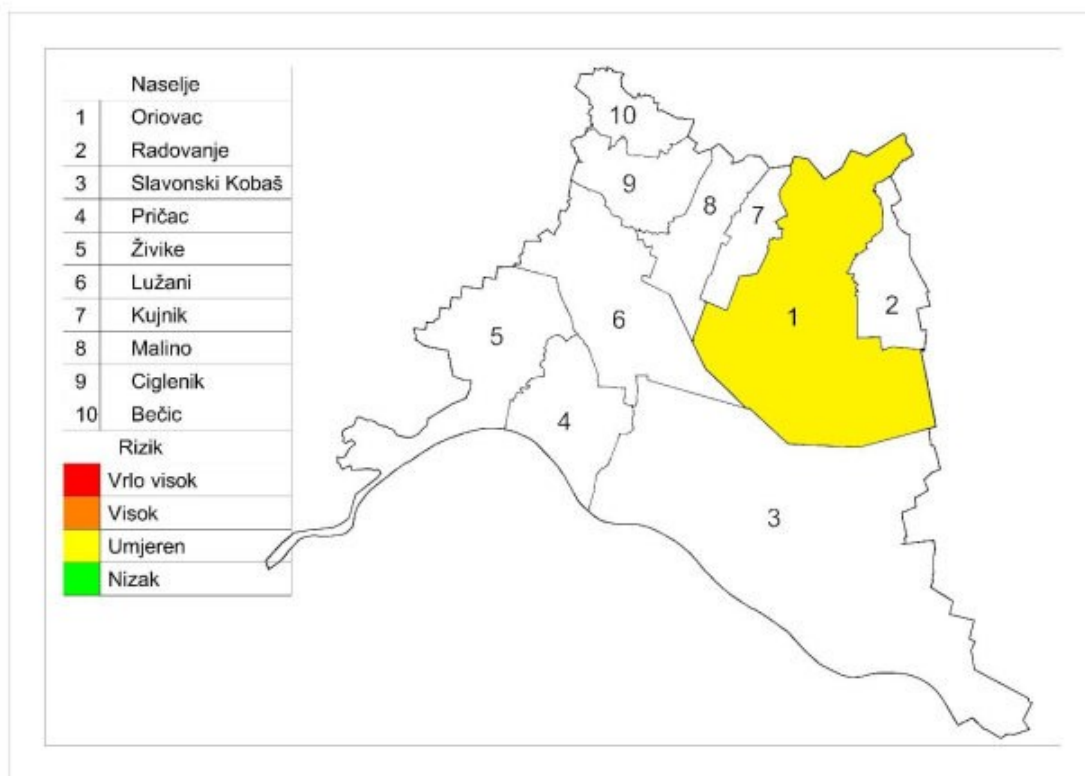


OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.10.8. Karta rizika

Grafički prikaz 54: Tehničko - tehnološke nesreće u željezničkom prometu, karta rizika



OPĆINA

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

6.11. Klizišta

Klizanje zemljišta je jedan od najčešćih suvremenih geoloških procesa koji može nastati prirodnim putem (riječnom erozijom, tektonskim procesima, djelovanje podzemnih i površinskih voda), ili djelatnošću čovjeka (miniranja, vibracije strojeva, različiti vidovi gradnje koji mogu bitno promijeniti stabilnost kosina). Nagib kosine, u kojima se stvaraju klizišta, može biti vrlo blag (manji od 5 stupnjeva, do vrlo strm 45 stupnjeva), ali su klizišta najčešća na kosinama s nagibom od 10-30 stupnjeva.

Klizišta se prepoznaju prema deformacijama terena (pukotine u tlu), deformacijama na objektima (pukotine i rušenja objekata), te deformacijama na vegetaciji ("pijane šume" sa stablima nagnutima niz kosinu ili na suprotnu stranu).

Na području Općine Oriovac su prepoznata potencijalna klizišta na sljedećim katastarskim česticama:

LOKACIJA
Erozijski procesi, izraženi su sjevernije u brdskom dijelu Općine, iznad prometnice Oriovac – Lužani – Nova Gradiška. Prema podacima Hrvatskih voda procesima erozije i bujičnom aktivnošću zahvaćena je površina od 1.250 ha.

Kako do trenutka izrade ove Procjene nisu bili dostupni podatci o prethodno utvrđenim štetama od klizišta nije bilo moguće ovaj rizik obraditi sukladno propisanoj normi kao prioritetni rizik. Ovu prijetnju je potrebno pratiti, evidentirati nastalu štetu i u postupku revizije Procjene rizika ukoliko podatci budu upućivali na to, istu tretirati kao prioritetni rizik.

Slika 3: Klizišta / Erozijska



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X Nesreće s opasnim tvarima cestovni promet				
Umjerene		3	X Nesreće s opasnim tvarima industrijske nesreće X Nesreće s opasnim tvarima željeznički promet X Potres		X Poplave izazvane izlivanjem kapnenih vodenih tijela X Tuča	X Toplinski val	X Epidemija i pandemija
Malene		2			X Mraz	X Suša	
Neznatne		1					
Rizik				1	2	3	4
		<i>vjerojatnost</i>					
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Sustav civilne zaštite ocjenjuje se kroz sastavnice/aktivnosti civilne zaštite u području preventivne i području reagiranja. Ocjena se dobije na način da se izračuna postotak pozitivnih odgovora (DA) iz tablica u nastavku. Dobiveni se postotci pretvore u cijele brojeve na sljedeći način:

0 – 25 %, ocjena 4 – vrlo niska spremnost,

26 – 50 %, ocjena 3 – niska spremnost,

51 – 75 %, ocjena 2 – visoka spremnost,

76 – 100 %, ocjena 1 – vrlo visoka spremnost.

8.1. Područje preventivne

8.1.1. Strategija, normativno uređenje i planovi

Tablica 141: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventivne, strategija, normativno uređenje i planovi

Strategija, normativno uređenje i planovi	Odgovori	
	da	ne
Osnovan Stožer civilne zaštite.	da	
Osnovane gotove snage civilne zaštite (DVD).	da	
Osnovana postrojba civilne zaštite opće namjene.	da	
Određene pravne osobe od značaja za provedbu mjera CZ-a.	da	
Imenovani povjerenici CZ-a za sva naselja.	da	
Udruge građana uključene u sustav civilne zaštite.	da	
Imenovani voditelji prostora za sklanjanje.		ne
Postoji li zaposlenik/zaposlenici Općine zaduženi za praćenje propisa iz sustava CZ-a i njihovu implementaciju, vođenje baze podataka, praćenje troškova nastalih elementarnim nepogodama ili je za to angažirana vanjska tvrtka?	da	
Izrađena Procjena rizika od velikih nesreća.	da	
Izrađen Plan djelovanja civilne zaštite.	da	
Izrađeni Planovi djelovanja gotovih operativnih snaga (DVD-i).		ne
Izrađeni godišnji i srednjoročni planovi razvoja sustava civilne zaštite.	da	
Izrađeni financijski planski dokumenti koji omogućavaju razvoj sustava.	da	

Izvor: Općina Oriovac

Prije izrade ovoga Usklađivanja Općina je 2019. izradila prvu Procjenu rizika od velikih nesreća za područje Općine Oriovac a nakon toga Usklađivanje 2021. godine te 2019. godine Plan djelovanja civilne zaštite prema Zakonu o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22.,)

Stupanjem na snagu Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22.,) i Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj: 126/19.) Općina je osnovala Stožer civilne zaštite.

Sukladno navedenom Zakonu osnovana je postrojba civilne zaštite opće namjene, imenovani su povjerenici civilne zaštite i pravne osobe i udruge građana u sustavu zaštite i spašavanja. Jedanput godišnje analizirano stanje sustava u prethodnom razdoblju.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Izrađeni su i usvojeni godišnji plan razvoja sustava kao i Plan razvoja u četverogodišnjem razdoblju. U Proračunu su predviđena financijska sredstva za razvoj i podizanje sustava civilne zaštite na višu razinu.

U području usvojenosti strategija, normativne uređenosti i izrađenosti planskih dokumenata potrebno je poraditi, te izraditi Standardne operativne postupke za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajućih prijetnji, posebno za dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine. Potrebno je odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih. Nakon izrade Procjene rizika potrebno je izraditi i Plan djelovanja sustava civilne zaštite. U skladu s navedenim, stanje strategije, normativnog uređenja i planova civilne zaštite ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost** budući da je postotak pozitivnih odgovora 84,61%.

Tablica 142: Prikaz ocjene stanja strategije, normativnog uređenja, planova civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.1.2. Sustav javnog upozoravanja

Tablica 143: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, sustav javnog uzbunjivanja

Sustav javnog uzbunjivanja	Odgovori	
	da	ne
Sva naselja pokrivena sirenama s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti.	da	
Uspostavljena razmjena podataka između izvršnog tijela Općine i Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Slavonski Brod o mogućim brzo narastajućim prijetnjama velikom nesrećom.	da	
Postoji li obveza vatrogasnih postrojbi s područja Općine da obavijeste izvršno tijelo o intervencijama s opasnim tvarima ili kod prijetnje buktajućim požarom većeg opsega?	da	
Jesu li poznata područja koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko-tehnoloških ugrožavanja s opasnim tvarima?	da	
Je li stanovništvo upoznato s mogućim posljedicama velikih nesreća i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite?		ne
Postoje li sirene kod posjednika opasnih tvari kod kojih su moguće ozbiljne izvan lokacijske posljedice?		ne

Izvor: Općina Oriovac

Općina razmjenjuje podatke s Službom civilne zaštite Slavonski Brod, te će jedna i druga strana biti pravovremeno obaviještena o nastupanju prijetnje koja može izazvati veliku nesreću.

Vatrogasne postrojbe s područja Općine obavještavaju izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari.

Naselja Općine Oriovac povezana su suvremeni daljinskim sustavom uzbunjivanja sa operativnim centrom što znatno skraćuje vrijeme slobodnoga razvoja požara.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Kako bi se stanje sustava u ovome segmentu podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine i ukazati lokalnom stanovništvu na posljedice velikih nesreća i upoznati ih s načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite, te zahtijevati od posjednika opasnih tvari postavljanje sirena za slučaj nesreće s izvan lokacijskim posljedicama. U skladu s navedenim, stanje sustava ranog upozoravanja ocjenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 66,00%.

Tablica 144: Pr prikaz ocjene stanja sustava javnog uzbunjivanja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.3. Stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Tablica 145: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Odgovori	
	da	ne
Je li Stožer CZ raspravljao o prijetnja i mjerama odgovora na iste, naročito o štetama izazvanim u posljednje dvije godine, te mjerama kako su se mogle spriječiti ili bar ublažiti?		ne
Je li predstavničko tijelo raspravljalo o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji, te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja u posljednje dvije godine?		ne
Jesu li u ugroženim mjesnim odborima, odnosno naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva?		ne
Dali su organizirane vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja u posljednje dvije godine?	da	
Jesu li ostali sudionici (liječničke ekipe, povjerenici civilne zaštite, postrojba civilne zaštite i drugi) upoznati s načinom djelovanja prijetnje, njihovom ulogom u reagiranju na prijetnje, te posebno načinu samozaštite od iste?	da	

Izvor: Općina Oriovac

Do sada nisu poduzimane nikakve aktivnosti kojima bi se stanje svijesti o prioritetnim rizicima podiglo na zadovoljavajuću razinu. Da bi se stanje svijesti podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine, te upoznati lokalno stanovništvo s mogućim posljedicama neželjenih događaja kao i načinu samozaštite. U objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovne škole) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama, te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba. Izuzetno je bitno da dobrovoljno društvo na području Općine izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom.

U skladu s navedenim stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela ocjenjeno je **ocjenom 4 – vrlo niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 16,60%.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Tablica 146: Prikaz ocjene stanja svijesti o prioritetnim rizicima

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.4. Prostorno planiranje i legalizacija građevina

Tablica 147: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Prostorno planiranje i legalizacija građevina	Odgovori	
	da	ne
Jesu li prostornim planom definirane posebno vrijedne poljoprivredne površine, šumska područja, parkovi prirode, područja pogodna za odlaganje neopasnog otpada i komunalnog otpada, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodnih tijela, bujičnih voda itd.?	da	
Jesu li doneseni urbanistički planovi naselja i gospodarstva i jesu li u njima za građenje izostavljena područja u kojima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, aktivna klizišta, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološkim nesreća)?		ne
Je li u područjima prioritetnih ugrožavanja utvrđen broj nelegalnih objekata koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji?		ne
Jesu li za spomenute prijetnje propisani posebni urbanistički uvjeti koji osiguravaju otpornost izgrađenih građevina?		ne

Izvor: Općina Oriovac

Prostornim planom Općine definirane su poljoprivredne površine, šumska područja, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodenih tijela, bujičnih voda, te se isti redovno ažurira. Pri izradi Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša izrađeni su posebni zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja u kojima su propisani uvjeti koji osiguravaju povećanu otpornost izgrađenih građevina na prioritetne prijetnje.

U planovima je potrebno naglasiti u kojim područjima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološke nesreće), te ih treba izostaviti kao građevinske zone u urbanističkim planovima naselja i gospodarstva. Također je potrebno ustanoviti evidenciju o broju nelegalnih objekata u područjima prioritetnih ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji. U skladu s navedenim stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova i planskog korištenja poljoprivrednog zemljišta ocijenjeno je **ocjenom 4 – vrlo niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 25,00%.

Tablica 148: Prikaz ocjene stanja, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Tablica 149: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Odgovori	
	da	ne
Jesu li predviđena financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera?		ne
Jesu li predviđena financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom?		ne
Jesu li predviđena financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja (Proračunska rezerva).	da	

Izvor: Općina Oriovac

Predviđena su sredstva za razvoj, opremanje i osposobljavanje snaga civilne zaštite, te za tekuće donacije operativnim snagama civilne zaštite na području Općine. U sljedećem proračunskom razdoblju bi trebala predvidjeti financijska sredstva za provedbu preventivnih mjera i mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom.

Sukladno navedenom stanje fiskalnih kapaciteta Općine i financijske perspektive za razvoj sustava civilne zaštite ocjenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 33,33%.

Tablica 150: Prikaz ocjene stanja, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.6. Ocjena Stanje baze podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Tablica 151: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Odgovori	
	da	ne
Je li ustrojena baza podataka o pripadnicima operativnih snaga CZ-a?	da	
Je li uspostavljena baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile?	da	
Postoji li baza podataka o poremećajima u radu kritične infrastrukture?		ne
Baze podataka se redovito ažuriraju.	da	

Izvor: Općina Oriovac

Općina je sukladno važećim pozitivno pravnim propisima ustrojila bazu podataka o pripadnicima operativnih snaga s područja Općine. Uredno se vodi evidencija o elementarnim nepogodama i nastalih štetama uslijed navedenih.

Kako bi se ova kategorija podigla na još višu razinu potrebno je ustrojiti i uredno voditi bazu podataka o otkazima kritične infrastrukture na području Općine.

U skladu s navedenim stanje baze podataka ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga postotak pozitivnih odgovora 75,00%.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Tablica 152: Prikaz ocjene stanja, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.7. Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive

Tablica 153: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive	Brojčana ocjena	Ocjena
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Visoka spremnost	2
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo niska spremnost	4
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Vrlo niska spremnost	4
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Niska spremnost	3
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Niska spremnost	3

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine u području preventive je **3 – niska spremnost**.

8.2. Područje reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih tijela jedinica samouprave

Tablica 154: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Odgovori	
	da	ne
Je li izvršno tijelo upoznato (osposobljeno) sa svojim ovlastima i odgovornostima za odgovarajuću primjenu mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom, odnosno zna li koji su mu resursi na raspolaganju?	da	
Pozna je li izvršno tijelo prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere i opseg snaga koje treba pri tome angažirati?	da	
Je li izvršno tijelo odredilo osobu koja ima u opisu poslova vođenje baze podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće?		ne
Pozna je li štožer prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere, opseg i način angažiranja potrebnih snaga za zaštitu, spašavanje, te sanaciju posljedica velike nesreće?	da	
Ima li štožer u svom sastavu odgovarajuće operativno osoblje za imenovanje terenskog koordinatora provedbe mjera civilne zaštite (bar za prioritetne prijetnje)?	da	

Izvor: Općina Oriovac

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Načelnik Općine je upoznat sa svojim ovlastima i odgovornostima za pravodobnu primjenu odgovarajućih mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom kao i resursima koji mu stoje na raspolaganju u provedbi istih.

Načelnik poznaje prioritete prijetnje i moguće neželjene posljedice istih. Kao i načelnik, Stožer je također upoznat s gore navedenim pitanjima. Osobni ustroj Stožera je takav da jamči mogućnost imenovanja terenskog koordinатора za svaku od prioriteta prijetnji.

Da bi ova kategorija bila ocijenjena višom ocjenom načelnik Općine treba odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baze podataka i operativnu/administrativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće. Sukladno navedenom, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine ocijenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost** iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 60,00%.

Tablica 155: Prilaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Tablica 156: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Odgovori	
	da	ne
Jesu li snage vatrogasne opremljene, osposobljene i kapacitirane za provedbu mjera u slučaju pojave prioriteta prijetnje i njenih rizika?	da	
Je li Stožer civilne zaštite opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioriteta prijetnje i njenih rizika?	da	
Jesu li povjerenici civilne zaštite i voditelji skloništa opremljeni i osposobljeni za provedbu mjera u slučaju pojave prioriteta prijetnje i njenih rizika?		ne
Je li postrojba civilne zaštite opće namjene opremljena, osposobljena i kapacitirana za provedbu mjera u slučaju pojave prioriteta prijetnje i njenih rizika?	da	
Jesu li pravne osobe od interesa za provedbu mjera civilne upoznate sa zadaćama i jesu li izradile Operativni plan?		ne
Jesu li udruge građana uključene u sustav civilne zaštite upoznate sa svojim zadaćama u sustavu?	da	

Izvor: Općina Oriovac

Vatrogasne postrojbe s područja Općine su opremljene, osposobljene i kapacitirane na način da mogu pravodobno i učinkovito provoditi mjere u slučaju pojave prioriteta prijetnje i njenih rizika.

Da bi postrojba civilne zaštite bila operativno sposobna potrebno je nastaviti postupak opremanja osobnim zaštitnim i materijalno-tehničkim sredstvima. Nužno je opremiti i Stožer civilne zaštite Općine.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite treba upoznati s njihovim zadaćama i po izradi Planova dostaviti im izvode kako bi iste izradile svoje operativne planove.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

U skladu s navedenim, spremnost operativnih kapaciteta Općine ocijenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 60,66%.

Tablica 157: Prilaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

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

Tablica 158: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Odgovori	
	da	ne
Posjeduje li Općina satelitske mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?		ne
Posjeduje li Općina mobilne radio uređaje ili mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?	da	
Posjeduje li Općina transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?		ne
Može li Općina osigurati transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?	da	

Izvor: Općina Oriovac

Općina ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu.

Općina također ne posjeduje adekvatna prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja. Ipak, Općina u vrlo kratkom vremenu može osigurati prijevoz, angažirajući privatne ili javne autoprijevoznike.

Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Općine ocijenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 50,00%.

Tablica 159: Prilaz ocjene stanja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

8.2.4. Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne/područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće

Tablica 160: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja</i>	<i>Brzdana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Visoka spremnost	2
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Visoka spremnost	2
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Vrlo niska spremnost	4
Ukupna ocjena	Niska spremnost	3

8.3. Prikaz spremnosti civilne zaštite

Tablica 161: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite</i>	<i>Brzdana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
Područje preventive	Niska spremnost	3
Područje reagiranja	Niska spremnost	3
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Niska spremnost	3

8.4. Zaključak o stanju sustava civilne zaštite

8.4.1. Za područje preventive

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti provođenja preventivnih mjera. Kategorije u području preventive su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 162: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive</i>	<i>Brzdana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Visoka spremnost	2
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo niska spremnost	4
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Vrlo niska spremnost	4
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Niska spremnost	3
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Niska spremnost	3

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području preventive je 3 – niska spremnost**.

Da bi se spremnost civilne zaštite u području preventive potrebno je provoditi ili dodatno unaprjeđivati njegove sastavnice koje se ocijenjene ocjenom 4 (vrlo niska spremnost) i 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to su sastavnice sustava koje se odnose na stanje svijesti o prioritetnim rizicima i stanje fiskalne situacije i njene perspektive.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Da bi se sastavnice sustava koje se odnose na stanje svijesti o prioritarnim rizicima i stanja fiskalne situacije unaprijedila potrebno je:

- sazivati Stožer CZ i onda kada povod nije nekakav štetni događaj u cilju upoznavanja članova o utvrđenim prijetnjama i mjerama odgovora na iste, štetama izazvanim u proteklom periodu te mjerama kako su se one mogle spriječiti ili bar ublažiti,
- predstavničko tijelo upoznati o prioritarnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji, te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja,
- u ugroženim naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva,
- jednom godišnje ili najmanje jedanput u dvije godine organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja,
- planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom i sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja.

8.4.2. Za područje reagiranja

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti reagiranja. Kategorije u području reagiranja su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 163: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja	Brzdana ocjena	Ocjena
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Visoka spremnost	2
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Visoka spremnost	2
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	3
Ukupna ocjena	Niska spremnost	3

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području reagiranja je 3 – niska spremnost.**

Da bi se spremnost civilne zaštite u području reagiranja potrebno je provoditi ili dodatno unaprijediti njegove sastavnice koja je ocijenjena ocjenom 4 (vrlo niska spremnost) i ocjenom 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to je sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta .

Da bi se sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta unaprijedila potrebno je:

- izvršiti analizu potreba vlastitih operativnih snaga za satelitskim mobilnim telefonima i mobilnim radio uređajima i planirati financijska sredstva za njihovu nabavu,

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

- obzirom da Općina nema vlastita prijevozna sredstva, kojima bi osigurala mobilnost vlastitih operativnih snaga niti bi bilo racionalno da ih ima, potrebno je u planskim dokumentima točno definirati potrebe i ista osigurati izuzimanjem od građana Općine.

8.4.3. Za područje sustava civilne zaštite jedinice lokalne samouprave u cjelini

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u cjelini (preventiva i reagiranje) donosi se konačna ocjena kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 164: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite</i>	<i>Brzdana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
Područje preventive	Niska spremnost	3
Područje reagiranja	Niska spremnost	3
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Niska spremnost	3

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području spremnosti civilne zaštite u cjelini je 3 - niska spremnost.**

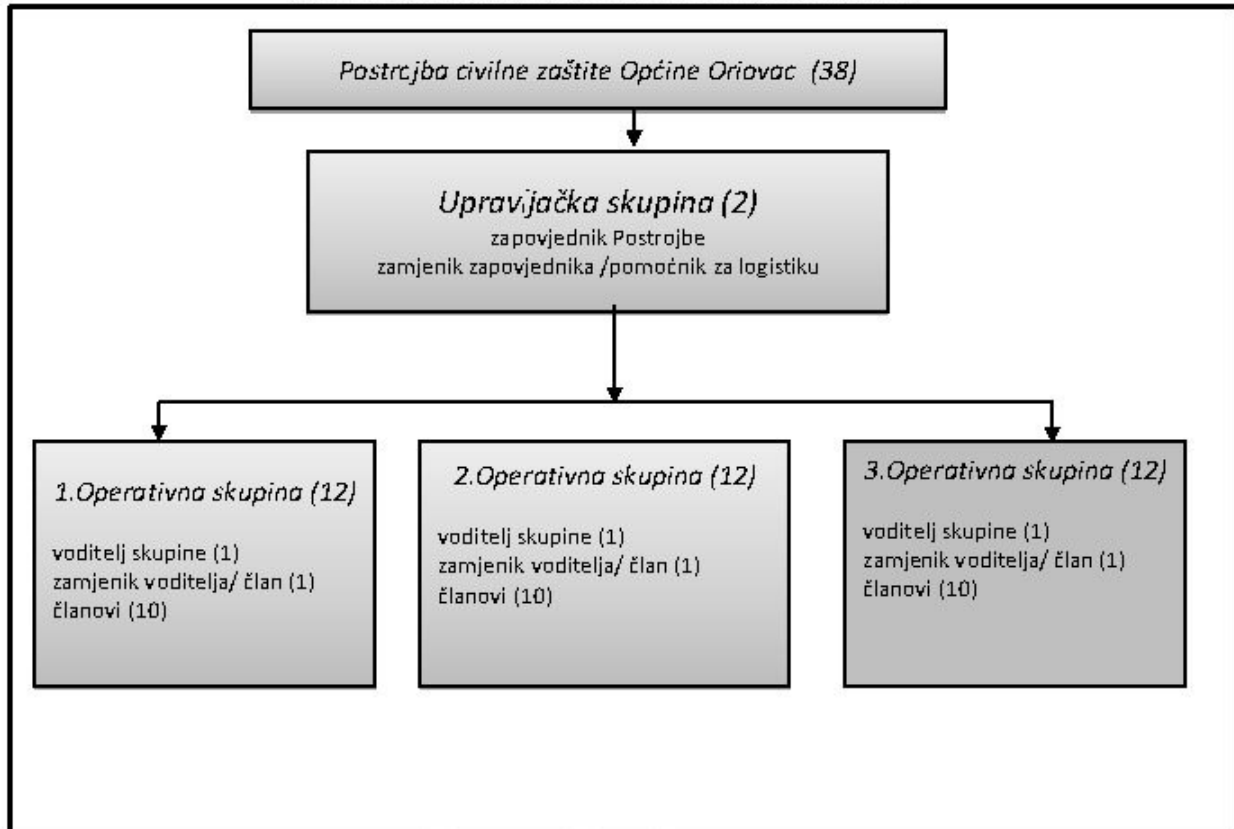
Cilj izrade ove Procjene, među ostalim je i analiza postojećih snaga za zaštite i spašavanje u smislu njihove dostatnosti u odnosu na utvrđene rizike. Primjenjujući propise koji uređuju strukturu i veličinu operativnih snaga preporuka je slijedeća:

Postrojba civilne zaštite opće namjene (Uredba o strukturi i sastavu postrojbi Civilne zaštite „NN“ 27/17)

Prema Odluci o osnivanju, sastavu i strukturi postrojbe civilne zaštite iz 2019. godine osnovana je Postrojba opće namjene koja broji 38. pripadnika.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Grafički prikaz 55: Struktura i broj pripadnika Postrojbe opće namjene



Sukladno članku 3. stavak 1. Uredbe načelnik Stožera CZ donio Operativni postupovnik kojim je među ostalim definirano:

- organizacijski prikaz sa dužnostima i odgovornostima pripadnika postrojbe,
- osobni i materijalni ustroj,
- aktivnosti po svim fazama djelovanja,
- plan veza,
- plan sigurnosti,
- plan logističke potpore,
- dokumentiranje i izvještavanje,
- plan komunikacije sa medijima

Povjerenici Civilne zaštite (Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite, „NN“ 69/16)

Postojećem Odlukom je imenovano ukupno 14 povjerenika, zamjenika. Prema spomenutoj Uredbi potrebno je povećati kako slijedi u tablici:

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Tablica 165: Pregled potrebnih povjerenika/zamjenika za prostor Općine Oriovac

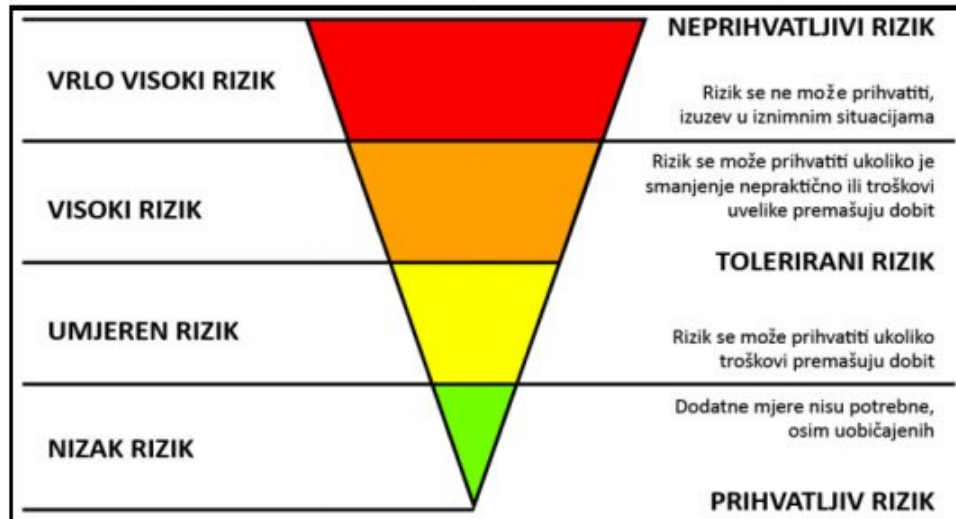
<i>Noseje</i>	<i>Broj stanovnika</i>	<i>Povjerenici</i>	<i>Zamjenici povjerenika</i>	<i>Ukupno</i>
Bečič	95	1	1	2
Ciglenik	133	1	1	2
Kujnik	248	1	1	2
Lužani	850	3	3	6
Malino	410	1	1	2
Oriovac	1490	5	5	10
Pričac	90	1	1	2
Radovanje	231	1	1	1
Slav. Kobaš	1034	3	3	3
Živike	189	1	1	2
UKUPNO:	4.770	16	16	32

Povjerenike i zamjenike povjerenika imenuje izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave iz redova obveznika civilne zaštite koji žive u zgradi, ulici ili naselju za koje područje će se rasporediti na dužnosti povjerenika civilne zaštite.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

9. VREDNOVANJE RIZIKA

Grafički prikaz 56: Shema vrednovanja rizika razinom matrice rizika (lijevo), prema ALARP³⁷ načelu (desno)



Posljednji korak u procesu izrade procjene rizika je vrednovanje rizika. Ono se provodi primjenom ALARP načela što je vidljivo iz prethodnog grafičkog prikaza.

Prema ALARP načelu rizici su svrstani u tri razreda:

- **PRIHVATLJIV RIZIK** - Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.
- **TOLERIRANI RIZIK** - Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit ili rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
- **NEPRIHVATLJIVI RIZIK** - Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Vrednovanje rizika služi kao podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno odlučuje se da li će se rizik prihvatiti ili će se poduzimati mjere za njegovo umanjivanje.

Glavna radna skupina provodi vrednovanje rizika te izrađuje tablični pregled po scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unosi brojčane vrijednosti izračunatih rizika za vjerojatne scenarije s najgorim mogućim posljedicama.

Prema tablici rizike smo podijelili u tri područja i polja označili bojama:

- **Crveno** – neprihvatljivi rizici,
- **Narančasto** – tolerantni rizici,
- **Zeleno** – prihvatljivi rizici.

U obrazloženju su opisani rezultati i razlozi vrednovanja.

³⁷ As Low As Reasonably Practicable

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Tablica 166: Prikaz prijetnji (scenarija) s vrijednostima izračunatih rizika

PRIJETNJE (SCENARIJ)	BROJČANA VRIJEDNOST RIZIKA	OCJENA PRIHVATLJIVOSTI	OBRAZLOŽENJE
Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela	3(3,3)	TOLERANTNO	Umjerena vjerojatnost velike nesreće uvjetuje pojavu visokog rizika od posljedica poplava. Propisane su tehničke mjere za ugrožena područja.
Potres	2(1,3)	TOLERANTNO	Vrlo mala vjerojatnost velike nesreće. Propisane su tehničke mjere za osiguranje otpornosti građevina na potres.
Ekstremne temperature – toplinski val	3(4,3)	TOLERANTNO	Čijelo područje Općine je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od DHMZ-a.
Ekstremne temperature - suša	2(4,2)	TOLERANTNO	Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju. Opažen je značajan trend sušnih razdoblja na istoku Slavonije pa tako i na području Općine, stoga se trebaju provesti mjere prilagodbe uzimajući u obzir sve promjene.
Tuča	3(3,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je sa umjerenim učincima. Općina ne može utjecati na pojavnost.
Epidemije i pandemije	3(5,3)	TOLERANTNO	Čijelo područje Republike Hrvatske pa tako i Općine Oriovac je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od Zavoda za javno zdravstvo. Preventivne mjere nisu na razini Općine pa je područje tolerantno.
Mraz	2(3,2)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je sa umjerenim učincima. Općina ne može utjecati na pojavnost.
Nesreće s opasnim tvarima - industrijske nesreće -	2(1,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je iznimno mala. Pravne osobe su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika, a mjere i aktivnosti u slučaju nesreće provode vatrogasne postrojbe s područja Općine.
Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu	2(1,4)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je mala. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe, na koje Općina ne može utjecati. Mjerama reagiranja neće se smanjiti rizik nego samo smanjiti posljedice do podnosivih i u nadležnosti su DVD-a Općine.
Nesreće s opasnim tvarima u željezničkom prometu	2(1,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je mala. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe, na koje Općina ne može utjecati. Mjerama reagiranja neće se smanjiti rizik nego samo smanjiti posljedice do podnosivih i u nadležnosti su DVD-a Općine.

Konačnu odluku donijela je samostalno Općina Oriovac u sklopu prihvaćanja Procjene, te na taj način samostalno odlučila koje će rizike prihvatiti, a za koje će prioritetno primijeniti mjere smanjenja, odnosno koje će podvrgnuti pojačanom nadzoru.

10. OBRADA RIZIKA

Prema izvršenom vrednovanju rizika dobiveni utvrđeno je da se svi obrađeni rizici nalaze u razredu tolerantnih rizika.

Tolerantni rizici:***Foplave izazvane izljevanjem vodenih tijela***

Ovaj rizik je moguće smanjivati mjerama i aktivnostima redovitog čišćenja vodotoka 3. i 4. reda za čije je stanje odgovorna Općina. Za vodotoke 1. i 2. reda odgovorne su Hrvatske vode. Iz toga razloga ovaj rizik je potrebno podijeliti.

Potres

Zbog vrlo male vjerojatnosti nastanka velike nesreće rizik je prihvatljiv, te je potrebno u sljedećem propisanom roku od 3 godine izvršiti ažuriranje procjene rizika.

Suša

Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju i nemaju utjecaja na život i zdravlje ljudi te kritičnu infrastrukturu. Ovaj rizik se ne može prihvatiti budući da Općina nema financijsku moć za izgradnju sustava za navodnjavanje čime bi se ovaj rizik mogao smanjiti, stoga se prenosi na višu teritorijalnu jedinicu.

Tuča

Tuča uzrokuje najveće štete na ratarskim kulturama te voćarstvu, vinogradarstvu, šumarstvu nanoseći biljkama mehanička oštećenja lisne površine i ploda, može oštetiti pokrove i ostakljenja na građevinskim objektima, ozbiljno oštetiti vozila, a takva može izazvati i teže ozljede osoba. Rizik je moguće smanjiti.

Ekstremne temperature – toplinski val

Ugroženo je cijelo područje Općine je ugroženo. Stanovnici preventivnim mjerama mogu utjecati na smanjenje rizika. Rizik je moguće prihvatiti.

Epidemije i pandemije

Cijelo područje Općine je ugroženo. Stanovnici preventivnim mjerama mogu utjecati na smanjenje rizika. Rizik je moguće prihvatiti.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

Mraz

Meteorološka pojava mraza na ovom području javlja se u prosjeku od 30 do 50 dana u godini. Mraz je prevlaka ili sloj leda koji se stvara kada se vanjska temperatura na površini tla spusti ispod temperature rosišta. U blizini tla se stvaraju krhki bijeli kristali ili smrznute kapi rose. Mraz se najčešće javlja u nizinskim područjima. To se obično događa preko noći, kada su temperature zraka niže. Niske proljetne temperature mogu uzrokovati značajne štete na poljoprivrednim usjevima i voćkama zbog oštećenja voćnih pupova u razvoju, što u konačnici uzrokuje i značajan ekonomski gubitak za poljoprivrednike. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe.

Tehničko – tehnološke nesreće - Industrijske nesreće

Rizik je moguće prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit i prenosi se na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

Tehničko – tehnološke nesreće – Cestovni promet

Rizik je moguće prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit i prenosi se na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

Tehničko – tehnološke nesreće – Željeznički promet

Rizik je moguće prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit i prenosi se na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

11. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA IDENTIFICIRANE RIZIKE

Tablica 167: Utjecaj klimatskih promjena na identificirane rizike

Rizik	Na koji način klimatske promjene utječu na rizik?	U kojem vremenskom periodu utjecaj klimatskih promjena može biti značajan?	Referentni dokumenti koji podupiru zaključak:
<i>Poplave izlivanjem vodenih kopnenih tijela</i>	<p>Klimatske promjene će negativno utjecati na rizik od pojave poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela. Promjene ili varijacije klime u kombinaciji s antropogenim zahvatima značajno su utjecale na promjene hidrološkog režima otvorenih vodotoka. Na promjene će drugačije reagirati slivovi različitih veličina, geološke i pedološke podloge kao i s različitim biljnim pokrivačem.</p> <p>Istraživanja pokazuju da su vodni resursi u Republici Hrvatskoj već pod povećanim pritiskom izazvanim klimatskih promjena budući se očituju određeni utjecaji i promjene u pogledu protoka vode, evapotranspiracije, dotoka podzemnih voda, razine vode u rijekama i jezerima, temperaturi vode itd.</p> <p>Promjene u obrascu oborina utjecat će, ne samo na otjecanje, već i na intenzitet, vremensko razdoblje te učestalost poplava i suša</p>	<p>Klimatske promjene će na ovaj rizik utjecati u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, stoga treba obratiti pažnju na njega i provoditi mjere prilagodbe uzimajući u obzir predviđene promjene.</p>	<p>Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 18/146 .</p>
<i>Toplinški val</i>	<p>Klimatske promjene će negativno utjecati na rizik od pojave ekstremnih temperatura.</p> <p>Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961. – 2010. godina) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjenama bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3-0,4°C na 10 godina.</p>	<p>Ovisno o IPCC scenariju, klimatske promjene različite amplitude će negativno utjecati na pojavu ekstremnih temperatura. S obzirom na međugodišnju promjenjivost, jasan utjecaj klimatskih promjena na pojavu ekstremnih temperatura se očekuje u višegodišnjim razdobljima. Uz IPCC scenarij A1B, očekivani porast temperature zraka raste tijekom 21. stoljeća te je najizraženiji ljeti.</p>	<p>Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 18/146 .</p>
<i>Suša</i>	<p>Opažene klimatske promjene upućuju na isušenje u južnoj Europi i Sredozemlju, kojemu pripada i dio Hrvatske, osobito u ljetnim mjesecima. Uočeno je produljenje sušnih razdoblja u proljeće na sjevernom</p>	<p>Klimatske promjene će na ovaj rizik utjecati u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, stoga treba obratiti pažnju na njega i provesti mjere prilagodbe</p>	<p>Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji</p>

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

	<p>Jadrano dok se ljeti takva tendencija uočava i duž južne jadranske obale. U ljetnim je mjesecima opažen značajan trend sušnih razdoblja i u istočnoj Slavoniji. Osim smanjenja oborine prisutno je i povećanje temperature zraka koje doprinosi negativnom učinku suše. Klimatski scenariji prema kraju 21. stoljeća ukazuju na jasan signal smanjenja količine oborine na području Hrvatske u ljetnim mjesecima te porast temperature zraka što može negativno utjecati na pojavu suša u budućnosti</p>	<p>uzimajući u obzir predviđene promjene.</p>	<p>Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 13/146.</p>
Epidemije i pandemije	<p>Klimatske promjene će negativno utjecati na rizik od pojave epidemija i pandemija. Klimatske promjene utječu neposredno na ljudsko zdravlje zbog klimatskih varijabilnosti i ekstremnih vremenskih prilika. Znanstveno je dokazano da ovi čimbenici utječu na pojavu novih bolesti, povećanje učestalosti postojećih, posebice zaraznih bolesti i slučajeve prerane smrti što u konačnici povećava ranjivost određenih grupa ljudi (starije osobe, djeca, kronični bolesnici, stanovništvo u urbanim sredinama). Topliji i vlažniji uvjeti, kakve predviđaju klimatski scenariji mogu pogodovati širenju bolesti koje se prenose hranom ili vodom, kao što su dijareja i dizenterija. Klimatske promjene potiču širenje vektorskih bolesti izvan njihovih prirodnih žarišta.</p>	<p>Klimatske promjene će na ovaj rizik utjecati u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, stoga treba obratiti pažnju na njega i provoditi mjere prilagodbe uzimajući u obzir predviđene promjene.</p>	<p>Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 13/146.</p>

12. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE

Procjena sadrži rezultate obrade i podatke prikupljene prilikom obrade scenarija i izračuna rizika. Izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Brodsko - posavske županije, svi dobiveni rezultati su međusobno usporedivi za područje cijele Županije.

U postupku izrade Procjene korišteni su svi raspoloživi službeni izvori podataka, službena državna statistika, službene baze podataka JLP(R)S, dokumenti znanstvenih institucija. Ovaj dokument je prvenstveno namijenjen da JLP(R)S odredi prioritete prijetnje te na osnovu toga omogući provođenje preventivnih mjera i aktivnosti, mjera samozaštite ugroženog stanovništva, te organizirano i koordinirano provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite.

Prema Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku određene su prijetnje koje se moraju obrađivati za područje Brodsko - posavske županije :

- o Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
- o Potres,
- o Ekstremne temperature,
- o Epidemije i pandemije.

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Brodsko – posavske županije dodane su prioritete prijetnje koje nisu karakteristične za područje Općine Oriovac te stoga u ovoj Procjeni nisu ni razmatrane.

Odlukom Radne skupine dodane su prijetnje kakao slijedi:

- Ekstremna suša
- Tuča
- Mraz
- Tehničko –tehnološka nesreća – industrijske nesreće
- Tehničko-tehnološka nesreća u cestovnom prometu
- Tehničko-tehnološka nesreća u željezničkom prometu

Prilikom obrade svih štetnih posljedica korišteni su svi raspoloživi podaci koji se prvenstveno odnose na Općinu Oriovac, ali u nedostatku određenih podataka korišteni su podaci vezani za Brodsko - posavsku županiju te podaci iz Državne procjene rizika od katastrofa .

Sukladno procijenjenosti stanja izrađene su zadane standardizirane matrice rizika po svakom scenariju. Potom je izvršena analiza sustava civilne zaštite u Općine te vrednovanje rizika po ALARP načelima. Sažetak Procjene rizika od velikih nesreća na području, na kraju procesa izrade ove procjene, iskazan je u tabličnom pregledu Registra rizika koji se nalazi na kraju Procjene.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Osim poplava i ekstremno visokih temperatura, rizika koji mogu imati najveće učinke i posljedice na području Općine radna skupina je odabrala i pojavu - sušu, kao pojavu koja permanentno više od desetljeća stvara najveće štete.

Kako je poljoprivreda jedna od temeljnih djelatnosti na prostoru ona izaziva velike materijalne štete. Smanjenju ovog rizika nije moguće na razini Općine, samostalno kao tijela javne-lokalne vlasti. To prioritarno moraju rješavati vlasnici obradivih površina te Županija i nadležna ministarstva. Rješavanje navodnjavanja (sustavno) svakako je prioritet.

Prioritetnim se smatraju i aktivnosti oko sustavnog održavanja kanalske mreže 3. i 4. koja je u nadležnosti Općine i održavanje ostale kanalske mreže u nadležnosti Hrvatskih voda, kako bi se spriječila plavljenja koja su se događala u godinama sa ekstremnim padalinama.

Velike nesreće su one pojave koje mogu masovno ugroziti stanovnike (život i zdravlje), dobra i okoliš u ratu i u miru. U svim fazama procesa ovladavanja potreban je angažman niza državnih i privatnih organizacija i pojedinaca različitih specijalnosti. Zajednica se mora baviti krizama i prije nego se one dogode, a mora i pomoći i u oporavku od posljedica kriza. Upravljanje u krizama ili izvanrednim stanjima jedna je od najsloženijih ljudskih djelatnosti i nije ju jednostavno provoditi.

Cvakve situacije od čelnika jedinica regionalne i lokalne samouprave traže njihov dodatno i specifično angažiranje u smislu mogućnosti brzog i efikasnog odgovora na njih. Čelnici jedinica regionalne i lokalne samouprave (župan, gradonačelnici i načelnici općina) dužni su i ovlašteni upotrijebiti sve materijalne i ljudske potencijale, koji im stoje na raspolaganju, u prevladavanju krizne situacije. Na taj način štite sigurnost stanovnika i materijalnih dobara na području svoje odgovornosti.

Kvalitetno izgrađen sustav civilne zaštite ne događa se sam po sebi nego je rezultat dugogodišnjeg sistematskog rada i ulaganja određenih financijskih sredstava u njega. Sustav će efikasno odgovoriti na krizne situacije samo u slučaju kada je prethodno organizacijski dobro osmišljen i izbalansiran.

Kako je sustav civilne zaštite u cjelini ocijenjen ocjenom 3 (niska spremnost) postoji još puno prostora za njegovo daljnje unaprjeđivanje osobito u području preventive sa mjerama i aktivnostima koje su preporučene u tom poglavlju.

Člankom 49. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21) regulirano je da su JLS u obvezi izraditi Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite, kojima se utvrđuju prioriteti lokalne vlasti na području civilne zaštite za rok od četiri godine.

Smjernicama se ostvaruju sljedeći ciljevi:

- na temelju procjena rizika utvrđuju prioritete preventivne mjere, dinamika i način njihovog provođenja kao i javne politike upravljanja rizicima, odnosno smanjivanja ranjivosti kategorija društvenih vrijednosti koje su na području primjene izložene štetnim utjecajima prijetnji s nositeljima njihovog provođenja,

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

- na temelju utvrđenih slabosti postojećih kapaciteta sustava civilne zaštite utvrđuje način uspostavljanja kapaciteta za primanje kao i za postupanje po informacijama ranog upozoravanja i razvijaju rješenja na jačanju svijesti za postupanje u velikim nesrećama,
- jačanje kompetencija operativnih snaga civilne zaštite u postupanju prema ranjivim skupinama u slučaju velike nesreće i katastrofe (edukacije, vježbe, opremanje).
- usmjerava razvoj kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite, odnosno operativnih kapaciteta od značaja za reagiranje u velikim nesrećama,
- poboljšavaju postupci planiranja i koordiniranja uporabe kapaciteta u velikoj nesreći,
- planira osiguravanje financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje prioriteta razvojnih ciljeva sustava civilne zaštite u razdoblju od četiri godine.
- preventivne mjere, odnosno povezuju se s javnim politikama i nositeljima kako bi se omogućilo odgovorno upravljanje rizicima od strane svih sektorskih sudionika s lokalne razine sustava civilne zaštite,
- razvoj organizacije sustava civilne zaštite i operativnih kapaciteta za reagiranje u velikim nesrećama i katastrofama.

Slijedom rečenog, imajući u vidu da je Procjena rizika od velikih nesreća temeljni dokument za izradu Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite, u narednoj tablici načelno su dane aktivnosti kojima bi se trebali ostvariti zadani ciljevi u skladu sa obrađenim rizicima.

Smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite konkretno bi se trebala utvrditi prioriteta i financijska sredstva.

Grafički prikaz 57: Utvrđeni rizici sa načelnim smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite za smanjenje rizika

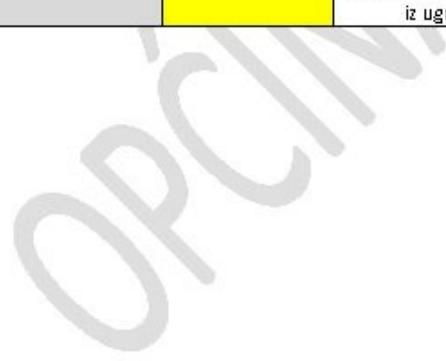
RIZIK (SCENARIJ)	OCIJENA PRIHVATLJIVOSTI	PREVENTIVNE MJERE	RAZVOJ SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I OPERATIVNIH KAPACITETA ZA REAGIRANJE
Poplave izazvane izljevanjem vodenih tijela	TOLERANTNO	<p>Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti područja za gradnju gdje zaštita od poplava nije djelotvorna.</p> <p>Redovito održavati građevine za detaljnu melioracijsku odvodnju, kanale III i IV reda u smislu Zakona o vodama (NN 66/19),</p> <p>Upoznati stanovništvo s mogućim posljedicama poplave i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite. Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja.</p> <p>Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera.</p> <p>Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri</p>	<p>Otpočeti aktivnosti instaliranja sirena za uzbunjivanje u svim naseljima.</p> <p>Provesti edukaciju Stožera CZ, povjerenika CZ i pripadnika postrojbe CZ.</p> <p>Opremiti Stožer CZ, povjerenike CZ i pripadnike postrojbe CZ osobnom i skupnom opremom.</p> <p>Opremiti vatrogasne snage sa materijalno tehničkim sredstvima za intervencije.</p> <p>Planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje.</p> <p>Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).</p>

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

		zaključivanju polica osiguranja.	
Potres	TOLERANTNO	Preventivne mjere provode investitori gradnje propisanim tehničkim mjerama kojima se osigurava otpornost građevina na potres.	Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).
Ekstremne temperature – toplinski val	TOLERANTNO	Stanovnici sami provode preventivne mjere.	Reagirane sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika..
Ekstremne temperature - suša	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja. Potrebno je inicirati aktivnosti na izgradnji sustava navodnjavanja najvrjednijih poljoprivrednih površina u suradnji sa Brodsko-posavskom županijom	Reagirane sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika.
Tuča	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada. Financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja	Reagirane sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika.
Epidemije i pandemije	TOLERANTNO	Stalno pratiti stanje i sanirati novo nastale divlje deponije otpada. Ostale preventivne mjere stanovnici sami provode. Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenute preventivne mjere.	Provođenje mjera reagiranja u nadležnosti je Županijskog zavoda za javno zdravstvo.
Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu	TOLERANTNO	Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti mogućnost gradnje gospodarskih subjekata koji u tehnološkom procesu koriste opasne tvari. Inzistirati na instaliranju sustava za uzbunjivanje pravnih osoba, posjednika opasnih tvari. Upoznati stanovništvo s pravnim subjektima, posjednicima opasnih tvari i mogućim posljedicama tehničko tehnološke nesreće i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite. Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja	Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidentata sa opasnim tvarima.
Nesreće s opasnim tvarima - industrijske nesreće -	TOLERANTNO	Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti mogućnost gradnje gospodarskih subjekata koji u tehnološkom procesu koriste opasne tvari. Inzistirati na instaliranju sustava za uzbunjivanje pravnih osoba,	Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidentata sa opasnim tvarima.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

		<p>posjednika opasnih tvari.</p> <p>Upoznati stanovništvo s pravnim subjektima, posjednicima opasnih tvari i mogućim posljedicama tehničko tehnološke nesreće i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite.</p> <p>Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja</p>	
Mraz	TOLERANTNO	<p>Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja.</p>	<p>Reagiranje sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika.</p>
Nesreće s opasnim tvarima u željezničkom	TOLERANTNO	<p>Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti mogućnost gradnje gospodarskih subjekata koji u tehnološkom procesu koriste opasne tvari.</p> <p>Inzistirati na instaliranju sustava za uzbunjivanje pravnih osoba, posjednika opasnih tvari.</p> <p>Upoznati stanovništvo s pravnim subjektima, posjednicima opasnih tvari i mogućim posljedicama tehničko tehnološke nesreće i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite.</p> <p>Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja</p>	<p>Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidenata sa opasnim tvarima.</p>



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

13. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

<i>Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela- plavljenje branjenih i nebranjenih površina</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Dagmar Kratofil	
<i>Požres</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Dagmar Kratofil	
<i>Ekstremne vremenske prilike (suša, ekstremne temperature, tuča, mraz)</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Matija Pandurić	
<i>Epidemije i pandemije</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Matija Pandurić	
<i>Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Franjo Žunter	
<i>Tehničko tehnološke nesreće, nesreće u cestovnom prometu</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Franjo Žunter	
<i>Tehničko tehnološke nesreće, nesreće u železničkom prometu</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ. Općina Oriovac: Franjo Žunter	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

Vrednovanje sposobnosti odgovora na prijetnje	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ.	
Općina Oriovac: Anica Hemen	
Vrednovanje rizika	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ.	
Općina Oriovac: Anica Hemen	
Zaključne ocjene	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Oriovac
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Danijela Grigić, struč.spec.admin.publ.	
Općina Oriovac: Anica Hemen	

*Fracjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

14. REGISTAR RIZIKA

Brodsko - posavska županija JLS: Općina Oriovac			Registar prijetnji i rizika					Razina utvrđenog rizika	Naučena lekcija	
Rizici			Nežežjene posljedice						Preventivne mjere	Mjere odgovora
R.B.	Grupa rizika	Rizik	Lokacija štetnih utjecaja	Kratki opis scenarija (kada, gdje, što, za što i kolike štete)	Utjecaj na društvene vrijednosti					
					Život i zdravlje	gospodarstvo	društvo v. stabilnost i politika			
1	degradacija tla	klizišta erozija zagađenjela	Područje cijele Općine	Posljedice nisu zabilježene Posljedice nisu zabilježene Posljedice nisu zabilježene						
2	ekstremne vremenske prilike	gripljavinsko nevrijeme padaline (kiša, tuča, grad, vjetar) mraz snijeg i led ekstremne temperature	Područje cijele Općine	Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice Postoji prijetnja, veće štete na poljoprivrednim zemljištima. Postoji prijetnja, veće štete na poljoprivrednim zemljištima. Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice Rizik utvrđen na razini RH	3 1 5	3 3 3	2 1 1	3 2 3	Čišćenje melioracijske kanalne mreže uslijed prijetnje ekstremnim kišama. Funkcioniranje protugradne obrane. Osiguranje poljoprivrednih kultura. Osiguranje poljoprivrednih kultura. Funkcioniranje zimske službe Korištenje propisane zimske opreme Preporuka Mini. zdrav. o izbjegavanju boravka na otvorenom od 10 do 16 sati kada se očekuju najviše dnevne temperature.	
3	epidemije i pandemije	epidemije i pandemije		Rizik utvrđen na razini RH	5	3	1	3	Cijepljenje, preporuke o liječenju u zdravstvenim	

Stranica 203 od 220

*Fracjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

4	opasnost od mina	opasnost od mina		Na prostoru ne postoji minsko sumnjivi prostor					zabrani okupljanja ustanovama.
5	poplave izlivanje kopnenih vodnih tijela	izlivanje kopnenih vodnih tijela prolomibrana	Ugrožena naselja su: Lužani, Pribac, Slavovski Kobaš, Čiglenik, Bečec i Živike i stambeni i gospodarski objekti te su ugrožene poljoprivredne površine.	Utvrđene štete: 2010. i 2014.	3	5	2	3	Mjeresu u nadležnosti Hrvatskih voda. Postupci utvrđeni Planom CZ Općine, izv. Stanje obrane od poplave
6	potres	potres		Na prostoru nema brana	5	3	2	2	Dosljedna primjena normi za protupotresno građenje Planom CZ Općine
7	požari otvorenog tipa	požari otvorenog tipa	Područje cijele Općine	Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					
8	suša	suša	Područje cijele Općine	Zabilježene elementarne nepogode	1	4	1	2	Nema ih Izgradnja sustava za navodnjavanje
9	štetni organizmi bilja i životinja	štetni organizmi bilja štetni organizmi životinja	Područje cijele Općine Područje cijele Općine	Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					Provedba propisanih agrotehničkih mjera za suzbijanje štetnih organizama. Prema uputama Ministarstva poljoprivrede Redovito provođenje DDD Prema uputama Veterinarske inspekcije
10	tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	nuklearne i radiološke nesreće industrijske nesreće nesreće na odlagalištima otpada onečišćenje kopnenih voda	Područje cijele Općine Područje cijele Općine	Prostor nije u zahvatu opasnih posljedica Postoji prijetnja od isticanja opasnih tvari, nisu zabilježene teže posljedice Na prostoru nema deponije otpada Nesreća s gnojivima i pesticidima Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice	5	3	2	3	Pridržavanje odredbi STL - ova
11	tehničko-tehnološke i	nesreće u željezničkom prometu	Ukoliko se spuštanje opasnih	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.	5	3	2	3	

Stranica 204 od 220

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

	druge nesreće		tvari dogodilo na željezničkom stajalištu Oriovac. Ugroženom području našli bi se sljedeći objekti: željezničko stajalište, obiteljske kuće u ulici Mate Gabrića i u Comobranskoj ulici.							
	u prometu	nesreće u riječnom prometu		Nema riječnog prometa					Pridržavanje odredbi STL – ova. Dosljedna primjena pravila o sigurnosti u želj. Prometu.	
		nesreće u zračnom prometu		Nema zračne luke						
		nesreće u cestovnom prometu	Najveći dio prometa te prijevoz svih vrsta i oba odvijaju se dionikom autoceste A3 koja prolazi prostorom naselja Oriovac.	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.	5	4	2	4	Pridržavanje odredbi STL – ova. Dosljedna primjena pravila o sigurnosti u cestovnom prometu	

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

**15. REZULTATI DOBIVENI KVALITATIVNOM METODOM, PROGRAM HESTIA
RISK MANAGER**

15.1. Registar prijetnji

OPĆINA ORIOVAC
Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac, 35250 Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinaoriovac@gmail.com
VAT: 67632922243

Registar prijetnji
RM: Procjena rizika od velikih nesreća

12.02.2026

Šifra	Naziv	Opis
0.1.	Degradacija tla	
0.10.	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	
0.10.0.1.	Nuklearne i radiološke nesreće	
0.10.0.2.	Industrijske nesreće	Do akcidentne situacije dolazi zbog oštećenja cjevovoda ili propuštanja ventila zbog čega dolazi do istjecanja i zapaljenja te nastanka eksplozije cjelokupne količine plina na dijelu Dionice BS Seoce-BS Brodski Stupnik
0.10.0.3.	Nesreće na odlagalištima otpada	
0.10.0.4.	Onečišćenje mora	
0.10.0.5.	Onečišćenje kopnenih voda	
0.1.0.1.	Klizišta	
0.1.0.2.	Erozija	
0.1.0.3.	Zagađenja tla	
0.1.0.4.	Zaslanjivanje tla	
0.11.	Tehničko -tehnološke nesreće u prometu	
0.11.0.1.	Tehničko -tehnološke nesreće u cestovnom prometu	Kod naselja Oriovac došlo je do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika
0.11.0.2.	Tehničko-tehnološke nesreće u željezničkom prometu	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

0.11.0.3.	Nesreće u zračnom prometu	
0.11.0.4.	Nesreće u cestovnom prometu	
0.2.	Ekstremne vremenske pojave	
0.2.0.1.	Grmljavinsko nevrijeme	
0.2.0.2.	Padaline(kiša, tuča, grad...)	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.2.0.3.	Mraz	Ugrožene poljoprivredne površine
0.2.0.4.	Snijeg i led	
0.2.0.5.	Ekstremne temperature	Toplinski val-sunčanica.
0.3.	Epidemije i pandemije	Gubitak života i izostanci s posla osoba
0.4.	Opasnosti od mina	
0.5.	Poplava	
0.5.0.1.	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Pri iznimno visokim vodostajima svih vodotoka na području Općine Oriovac uslijed olujnog nevremena i dugotrajnih kiša dolazi do izlivanja iz kanala i poplave u blizini naselja Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Pričac i Živike.
0.5.0.2.	Poplave izazvane pucanjem brana	
0.5.0.3.	Plimni val	
0.6.	Potres	Ugroženo cijelo područje Općine
0.7.	Požari otvorenog tipa	
0.8.	Suša	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.9.	Štetni organizmi bilja i životinja	
0.9.0.1.	Štetni organizmi bilja	
0.9.0.2.	Štetni organizmi životinja	

Kraj izvješćaja | Iosva Risk Manager © 3. izdanje | 2018 | info@iosva.com | www.iosva.com

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

15.2. Registar ranjivosti

OPĆINA ORIOVAC
Trg hrvatskog proporoda 1, Oriovac, 35250 Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinaoriovac@gmail.com
VAT: 67632922243

Registar ranjivosti

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

12.02.2026

Šifra	Naziv	Opis
01.	Stanovništvo općine	Ukupno: 4470 stanovnika. Broj osoba sa invaliditetom: 738
0.10.	Osjetljivost na potres	Ugroženo cijelo područje Općine
0.11.	Osjetljivost na ekstremne temperature	Ugroženo je cijelo stanovništvo općine, posebno osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu.
0.12.	Osjetljivost na plavljenje branjenih i neobranjenih površina	Pri iznimno visokim vodostajima svih vodotoka na području Općine Oriovac uslijed olujnog nevremena i duotrajnih kiša dolazi do izlivanja iz kanala i poplave u blizini naselja Lužani, Pričac, Slav. Kobaš, Ciglenik, Bečić i Živike.
0.13.	Osjetljivost na požare otvorenog	
0.14.	Osjetljivost na plavljenje od brana	
0.15.	Osjetljivost na grmljavinsko nevrijeme s tučom	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.16.	Osjetljivost na mraz	Ugrožene poljoprivredne površine
02.	Objekti u naseljima	Stambeni i drugi objekti.
03.	Osjetljivost na opskrbu energenata	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).
04.	Osjetljivost na pružanje IT usluga	
05.	Industrijske nesreće; izljevanje opasnih tvari	Do akcidentne situacije dolazi zbog oštećenja cjevovoda ili propuštanja ventila zbog čega dolazi do istjecanja i zapaljenja te nastanka eksplozije cjelokupne količine plina na dijelu Dionice BS Seoce-BS Brodski Stupnik.

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

06.	Cestovni promet;izlijevanje opasnih tvari	Kod naselja Oriovac došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika.
07.	Željeznički promet;izlijevanje opasnih tvari	Pri kretanju željezničke kompozicije došlo je do iskakanja kompozicije iz pruge ili sudara na pružnim prijelazima vlaka koji prevozi opasne tvari.
08.	Osjetljivost na sušu	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
09.	Osjetljivost na epidemiju/pandemiju	Stanovništvo općine.

Kraj izvješaja | Kesler Risk Manager © 3. izdanje od 2016. | info@kesler.com | www.kesler.com

2 / 2

OPĆINA ORIOVAČ

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

15.3. Registar opasnosti

OPĆINA ORIOVAC
Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac, 35250 Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinaoriovac@gmail.com
VAT: 67632922243

Registar opasnosti
RM: Procjena rizika od velikih nesreća

12.02.2026

Šifra	Naziv	Opis
0.1.	Degradacija tla	
0.10.	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	
0.10.0.1.	Nuklearne i radiološke nesreće	
0.10.0.2.	Industrijske nesreće	Do akcidentne situacije dolazi zbog oštećenja cjevovoda ili propuštanja ventila zbog čega dolazi do istjecanja i zapaljenja te nastanka eksplozije cjelokupne količine plina na dijelu Dionice BS Seoce-BS Brodski Stupnik.
0.10.0.3.	Nesreće na odlagalištima otpada	
0.10.0.4.	Onečišćenje mora	
0.10.0.5.	Onečišćenje kopnenih voda	
0.1.0.1.	Klizišta	
0.1.0.2.	Erozija	
0.1.0.3.	Zagađenja tla	
0.1.0.4.	Zaslanjivanje tla	
0.11.	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	
0.11.0.1.	Nesreće u željezničkom prometu	Pri kretanju željezničke kompozicije došlo je do iskakanja kompozicije iz pruge ili sudara na pružnim prijelazima vlaka koji prevozi opasne tvari.
0.11.0.2.	Nesreće u pomorskom prometu	
0.11.0.3.	Nesreće u zračnom prometu	

**Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac**

0.11.0.4.	Nesreće u cestovnom prometu	Kod naselja Oriovac došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika.
0.2.	Ekstremne vremenske pojave	
0.2.0.1.	Grmljavinsko nevrijeme	
0.2.0.2.	Padaline(kiša, tuča, grad...)	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.2.0.3.	Mraz	Ugrožene poljoprivredne površine.
0.2.0.4.	Snijeg i led	
0.2.0.5.	Ekstremne temperature	Ugroženo je cijelo stanovništvo općine, posebno osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu.
0.3.	Epidemije i pandemije	Stanovništvo općine.
0.4.	Opasnosti od mina	
0.5.	Poplava	
0.5.0.1.	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Pri iznimno visokim vodostajima svih vodotoka na području Općine Oriovac uslijed olujnog nevremena i dugotrajnih kiša dolazi do izlivanja iz kanala i poplave u blizini naselja Lužani, Pričac, Slavonski Kobaš, Ciglenik, Bečić i Živike.
0.5.0.2.	Poplave izazvane pucanjem brana	
0.5.0.3.	Plimni val	
0.6.	Potres	Ugroženo područje cijele općine.
0.7.	Požari otvorenog tipa	
0.8.	Suša	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.9.	Štetni organizmi bilja i životinja	
0.9.0.1.	Štetni organizmi bilja	
0.9.0.2.	Štetni organizmi životinja	

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

15.4. Registar posljedica

OPĆINA ORIOVAC
Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac, 35250 Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinaoriovac@gmail.com
VAT: 67632922243

Registar posljedica

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

12.02.2026

Šifra	Naziv	Opis
01.	A. Život i zdravlje ljudi	procjenjuje se broj nastradalih osoba (smrtno, ozljeđeni, zbrinuti)
01.01.	B. Gospodarstvo	Materijalna šteta
01.02.	C. Društvena stabilnost i politika	Poremećaji u radu kritične infrastrukture
01.03.	D. Ukupni rizik	Kategorija ukupnih posljedica određuje se prosječnom vrijednošću kategorija:

Kraj izvješaja | Istraživački Manager © 3. izdanje, 2018. | info@jeleđin.hr | www.jeleđin.hr

1 / 1

15.5. Registar rizika

OPĆINA ORIOVAC
Trg hrvatskog preporoda 1, 35250 Oriovac, Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinariovac@gmail.com
VAT: 6763292243

Registar rizika
RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
01		Stanovištvo općine		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
1	3.957	Ekstremne temperature	A. Život i zdravlje ljudi	4	5	20
2	3.958	Ekstremne temperature	B. Gospodarstvo	4	3	12
3	3.959	Ekstremne temperature	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4
4	3.960	Ekstremne temperature	D. Ukupni rizik	4	3	12
5	3.981	Epidemije i pandemije	A. Život i zdravlje ljudi	5	5	25
6	3.982	Epidemije i pandemije	B. Gospodarstvo	5	3	15
7	3.983	Epidemije i pandemije	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5
8	3.984	Epidemije i pandemije	D. Ukupni rizik	5	3	15
9	3.977	Suša	A. Život i zdravlje ljudi	4	1	4
10	3.978	Suša	B. Gospodarstvo	4	4	16
11	3.979	Suša	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4
12	3.980	Suša	D. Ukupni rizik	4	2	8
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
02		Naselja Općine		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
13	3.949	Poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9
14	3.950	Poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela	B. Gospodarstvo	3	5	15
15	3.951	Poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6

Hestia Risk Manager © Bluefield d.o.o. 2016 - info@bluefield.hr www.bluefield.hr

12.02.2026 20:07:40 1/3

Stranica 213 od 220

Registar rizika

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
02		Naselja Općine		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
16	3.952	Poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela	D. Ukupni rizik	3	3	9
17	3.953	Potres	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
18	3.954	Potres	B. Gospodarstvo	1	3	3
19	3.955	Potres	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2
20	3.956	Potres	D. Ukupni rizik	1	3	3
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
03		Poljoprivredne površine i šume		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
21	3.985	Mraz	A. Život i zdravlje ljudi	3	1	3
22	3.986	Mraz	B. Gospodarstvo	3	3	9
23	3.987	Mraz	C. Društvena stabilnost i politika	3	1	3
24	3.988	Mraz	D. Ukupni rizik	3	2	6
25	3.965	Padaline(kiša, tuča, grad...)	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9
26	3.966	Padaline(kiša, tuča, grad...)	B. Gospodarstvo	3	3	9
27	3.967	Padaline(kiša, tuča, grad...)	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6
28	3.968	Padaline(kiša, tuča, grad...)	D. Ukupni rizik	3	3	9
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
04		Tehničko-tehnoške nesreće industrijske		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
29	3.990	Industrijske nesreće	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
30	3.990	Industrijske nesreće	B. Gospodarstvo	1	3	3

Hestia Risk Manager © Bluefield d.o.o. 2016 - info@bluefield.hr www.bluefield.hr

12.02.2026 20:07:40 2/3

Registar rizika

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
04		Tehničko-tehnološke nesreće Industrijske		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
31	3.991	Industrijske nesreće	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2
32	3.992	Industrijske nesreće	D. Ukupni rizik	1	3	3
05		Tehničko-tehnološke nesreće u cestovnom prometu		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
33	3.993	Nesreće u cestovnom prometu	A. Žvot i zdravlje ljudi	1	5	5
34	3.994	Nesreće u cestovnom prometu	B. Gospodarstvo	1	4	4
35	3.995	Nesreće u cestovnom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2
36	3.996	Nesreće u cestovnom prometu	D. Ukupni rizik	1	4	4
06		Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu		općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
37	3.997	Nesreće u željezničkom prometu	A. Žvot i zdravlje ljudi	1	5	5
38	3.998	Nesreće u željezničkom prometu	B. Gospodarstvo	1	3	3
39	3.999	Nesreće u željezničkom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2
40	4.000	Nesreće u željezničkom prometu	D. Ukupni rizik	1	3	3

Kraj izvješća

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Oriovac*

15.6. Obrada rizika

OPĆINA ORIOVAC
Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac, 35250 Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinaoriovac@gmail.com
VAT: 67632922243

Obrada rizika - Opcije

12.02.2026

Šifra	Naziv	Opis
01	PRIHVAĆANJE RIZIKA	Rizik se mora prihvatiti jer su mogućnosti za sprječavanje ili izbjegavanje rizika iznimno ograničene. Međutim, to ne znači da se ne mogu poduzeti dodatne mjere.
02	PRIJENOS RIZIKA	Prijenos rizika trećoj strani ili dijeljenje rizika s trećom stranom. Rizik se alocira na onu stranu koja će s tim rizikom najbolje upravljati.
03	IZBJEGAVANJE RIZIKA	Djelomično ili potpuno modificiranje aktivnosti odnosno procesa koji je izložen
04	SMANJIVANJE RIZIKA	Poduzimanje mjera kako bi se smanjila vjerojatnost nastanka rizika i/ili učinka rizika.

Kraj izvještaja | Istraživački Manager © 3. izdanje, 2018. | info@burojedo.hr | www.burojedo.hr

15.7. Preostali rizik

OPĆINA ORIOVAC
Trg Invalidskog poroda 1, 35250 Oriovac Oriovac
Tel: 035431232
E-mail: opcinariovac@gmail.com
VAT: 6763292243

Preostali rizik

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
01		Stanovništvo općine		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
1	3.957	Ekstremne temperature	A. Život i zdravlje ljudi	4	5	20	4	5	20	PRIHVANJE RIZIKA	4	5	20	Općinski načelnik
2	3.958	Ekstremne temperature	B. Gospodarstvo	4	3	12	4	3	12	PRIHVANJE RIZIKA	4	3	12	Općinski načelnik
3	3.959	Ekstremne temperature	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4	4	1	4	PRIHVANJE RIZIKA	4	1	4	Općinski načelnik
4	3.960	Ekstremne temperature	D. Ukupni rizik	4	3	12	4	3	12	PRIHVANJE RIZIKA	4	3	12	Općinski načelnik
5	3.981	Epidemije i pandemije	A. Život i zdravlje ljudi	5	5	25	5	4	20	SMANJIVANJE RIZIKA	5	4	20	Općinski načelnik
6	3.982	Epidemije i pandemije	B. Gospodarstvo	5	3	15	5	2	10	SMANJIVANJE RIZIKA	5	2	10	Općinski načelnik
7	3.983	Epidemije i pandemije	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5	5	1	5	SMANJIVANJE RIZIKA	5	1	5	Općinski načelnik
8	3.984	Epidemije i pandemije	D. Ukupni rizik	5	3	15	5	2	10	SMANJIVANJE RIZIKA	5	2	10	Općinski načelnik
9	3.977	Suša	A. Život i zdravlje ljudi	4	1	4	4	1	4	PRUENOS RIZIKA	4	1	4	Općinski načelnik
10	3.978	Suša	B. Gospodarstvo	4	4	16	4	3	12	PRUENOS RIZIKA	4	3	12	Općinski načelnik
11	3.979	Suša	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4	4	1	4	PRUENOS RIZIKA	4	1	4	Općinski načelnik
12	3.980	Suša	D. Ukupni rizik	4	2	8	4	1	4	PRUENOS RIZIKA	4	1	4	Općinski načelnik

Preostali rizik

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
02		Naselja Općine		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
13	3.949	Poplave izazvane izljevom kopnenih vodenih tijela	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9	3	2	6	PRUENOS RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
14	3.950	Poplave izazvane izljevom kopnenih vodenih tijela	B. Gospodarstvo	3	5	15	3	4	12	PRUENOS RIZIKA	3	4	12	Općinski načelnik
15	3.951	Poplave izazvane izljevom kopnenih vodenih tijela	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6	3	1	3	PRUENOS RIZIKA	3	1	3	Općinski načelnik
16	3.952	Poplave izazvane izljevom kopnenih vodenih tijela	D. Ukupni rizik	3	3	9	3	2	6	PRUENOS RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
17	3.953	Potres	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	5	5	PRIHVANJE RIZIKA	1	5	5	Općinski načelnik
18	3.954	Potres	B. Gospodarstvo	1	3	3	1	3	3	PRIHVANJE RIZIKA	1	3	3	Općinski načelnik
19	3.955	Potres	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2	1	2	2	PRIHVANJE RIZIKA	1	2	2	Općinski načelnik
20	3.956	Potres	D. Ukupni rizik	1	3	3	1	3	3	PRIHVANJE RIZIKA	1	3	3	Općinski načelnik
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
03		Poljoprivredne površine i šume		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razna posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
21	3.985	Mraz	A. Život i zdravlje ljudi	3	1	3	3	1	3	SMANJIVANJE RIZIKA	3	1	3	Općinski načelnik
22	3.986	Mraz	B. Gospodarstvo	3	3	9	3	2	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
23	3.987	Mraz	C. Društvena stabilnost i politika	3	1	3	3	1	3	SMANJIVANJE RIZIKA	3	1	3	Općinski načelnik
24	3.988	Mraz	D. Ukupni rizik	3	2	6	3	1	3	SMANJIVANJE RIZIKA	3	1	3	Općinski načelnik

Preostali rizik

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
03		Poljoprivredne površine i šume		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Opis preostalih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
25	3.905	Padaline(kiša, tuča, grad...)	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	3	3	2	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
26	3.906	Padaline(kiša, tuča, grad...)	B. Gospodarstvo	3	3	3	3	2	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
27	3.907	Padaline(kiša, tuča, grad...)	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6	3	1	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	1	6	Općinski načelnik
28	3.908	Padaline(kiša, tuča, grad...)	D. Ukupni rizik	3	3	3	3	2	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
04		Tehničko-tehnološke nesreće Industrijske		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Opis preostalih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
29	3.989	Industrijske nesreće	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	PRUENOS RIZIKA	1	4	4	Općinski načelnik
30	3.990	Industrijske nesreće	B. Gospodarstvo	1	3	3	1	2	6	PRUENOS RIZIKA	1	2	6	Općinski načelnik
31	3.991	Industrijske nesreće	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	6	1	1	6	PRUENOS RIZIKA	1	1	6	Općinski načelnik
32	3.992	Industrijske nesreće	D. Ukupni rizik	1	3	3	1	2	6	PRUENOS RIZIKA	1	2	6	Općinski načelnik

Preostali rizik

RM: Procjena rizika od velikih nesreća

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
05		Tehničko-tehnološke nesreće u cestovnom prometu		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Opis preostalih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
33	3.993	Nesreće u cestovnom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	PRUENOS RIZIKA	1	4	4	Općinski načelnik
34	3.994	Nesreće u cestovnom prometu	B. Gospodarstvo	1	4	4	1	3	3	PRUENOS RIZIKA	1	3	3	Općinski načelnik
35	3.995	Nesreće u cestovnom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	6	1	1	6	PRUENOS RIZIKA	1	1	6	Općinski načelnik
36	3.996	Nesreće u cestovnom prometu	D. Ukupni rizik	1	4	4	1	3	3	PRUENOS RIZIKA	1	3	3	Općinski načelnik
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika										
06		Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu		općinski načelnik										
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Opis preostalih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrola
37	3.997	Nesreće u željezničkom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	PRUENOS RIZIKA	1	4	4	Općinski načelnik
38	3.998	Nesreće u željezničkom prometu	B. Gospodarstvo	1	3	3	1	2	6	PRUENOS RIZIKA	1	2	6	Općinski načelnik
39	3.999	Nesreće u željezničkom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	6	1	1	6	PRUENOS RIZIKA	1	1	6	Općinski načelnik
40	4.000	Nesreće u željezničkom prometu	D. Ukupni rizik	1	3	3	1	2	6	PRUENOS RIZIKA	1	2	6	Općinski načelnik

347.

Članak 1.

REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
OPĆINA ORIOVAC
OPĆINSKO VIJEĆE
KLASA:500-01/26-01/2
URBROJ: 2178-10-03-26-2

Oriovac, 30.03.2026.godine

Na temelju Nacionalnog plana izjednačavanja mogućnosti za osobe s invaliditetom za razdoblje od 2021. do 2027. godine ,Prioritet 3. Osiguranje pristupačnosti temeljne društvene infrastrukture i sadržaja javnog života te jačanje mogućnosti u kriznim situacijama („Narodne novine „ broj 143/2021) i članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac „ broj 13/24) Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026. godine donosi

ODLUKA

o prilagodbi građevine, njezinog dijela ili opreme radi osiguravanja pristupačnosti osobama s invaliditetom

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se namjera i potreba provedbe projekta prilagodbe građevine, njezinog dijela ili opreme u vlasništvu Općine Oriovac, na adresi Trg hrvatskog preporoda 1, a u svrhu osiguravanja pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Članak 2.

Projekt prilagodbe iz članka 1. ove Odluke obuhvaća:

- ugradnju kose podizne platforme uz postojeće stepenište,
- izvođenje svih potrebnih pripremnih, građevinskih, elektroinstalaterskih i završnih radova, nabavu i ugradnju pripadajuće opreme potrebne za funkcionalan i siguran rad platforme.

Članak 3.

Općina Oriovac ovime iskazuje jasnu namjeru provedbe predmetnog projekta te planira realizaciju radova tijekom 2026. godine, sukladno osiguranju financijskih sredstava i provedbi postupaka nabave.

Članak 4.

Projekt iz članka 2. ove Odluke prijaviti će se na Javni poziv za sufinanciranje projekata rješavanja projekata pristupačnosti objektima osoba s invaliditetom sredstvima Državnog proračuna u 2026. godini na području Republike Hrvatske (KLASA: 004-01/26-03/1, URBROJ: 522-6/1-1-26-5), a kojeg objavljuje Ministarstvo hrvatskih branitelja.

Članak 5.

Za provedbu ove Odluke zadužuje se općinski načelnik koji je ovlašten:

- poduzeti sve potrebne radnje za pripremu projektne i tehničke dokumentacije,
- podnijeti prijavu na javni poziv i potpisivati svu potrebnu dokumentaciju,
- provesti postupke nabave i ugovaranja radova, nadzirati provedbu projekta i osigurati njegovu realizaciju u planiranom roku.

Članak 6.

Sredstva za provedbu projekta osigurati će se:

- iz sredstava javnog poziva (sufinanciranje), iz Proračuna Općine Oriovac za 2026. godinu (vlastito učešće i eventualni neprihvatljivi troškovi).

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

348.

Članak 2.

Na temelju članka 101.,102.,131.,132., i 133. Zakona o cestama („Narodne novine“, br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23 i 156/25), te članka 32. Statuta Općine Oriovac („Službeni vjesnik Općine Oriovac“ broj 13/24)“, „ Općinsko vijeće Općine Oriovac na 8. sjednici održanoj dana 30.03.2026.. godine donosi

ODLUKU

o upisu statusa nerazvrstanih cesta na području Općine Oriovac kao javnog dobra u općoj uporabi – neotuđivo vlasništvo Općine Oriovac

Ovom Odlukom preuzimaju se u neotuđivo vlasništvo Općine Oriovac novoformirane nekretnine koje su izgrađene do dana stupanja na snagu Zakona o cestama („Narodne novine“ broj 84/11), koje predstavljaju nerazvrstane ceste u katastarskoj općini Živike ,u naselju Živike, te koje će se po provedbi Geodetskog elaborata izvedenog stanja nerazvrstanih cesta, upisati u novi z.k.uložak katastarske općine Živike, a koje u naravi čine:

Dio k.č.br. 345/1 put Živike
Dio K.č.br. 346/2 put Živike
Dio K.č.br 1044/1 put Živike
Dio K.č.br 383/1 put Živike
Dio K.č.br 383/5 put Živike
Dio K.č.br 382 put Živike
Dio K.č.br 390 put Živike
Dio K.č.br 393 put Živike
Dio K.č.br 394 put Živike
Dio K.č.br 395 put Živike
Dio K.č.br 396 put Živike
Dio K.č.br 397 put Živike
Dio K.č.br 1043 put Živike
Dio K.č.br 409/2 put Živike
Dio K.č.br 406/1 put Živike
Dio K.č.br 410 put Živike
Dio K.č.br 412/3 put Živike
Dio K.č.br.257/6 put Živike
Dio K.č.br 257/5 put Živike
Dio K.č.br 256/3 put Živike
Dio K.č.br 1031/1 put Živike
Dio K.č.br 233/2 put Živike
Dio K.č.br 233/3 put Živike
Dio K.č.br 234/1 put Živike
Dio K.č.br 234/2 put Živike
Dio K.č.br 234/3 put Živike
Dio K.č.br 235 put Živike
Dio K.č.br 1031/1 put Živike
Dio K.č.br 254 put Živike
Dio K.č.br 252/3 put Živike

Za realizaciju ove Odluke zadužuje se načelnik Općine Oriovac.

Članak 3.

Zemljišno-knjižni odjel Općinskog suda Slavonski Brod, temeljem ove Odluke i ostale potrebne dokumentacije, izvršiti će upis novoformiranih nerazvrstanih cesta iz članka 1. ove Odluke u novi z. k. uložak katastarske općine Živike, uz istovremenu uknjižbu nekretnina kao neotuđivo vlasništvo Općine Oriovac (OIB:6763292243), Javno dobro u općoj uporabi – nerazvrstane ceste.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave će se u „Službenom vjesniku Općine Oriovac“.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE ORIOVAC

KLASA: 340-01/26-02/1
URBROJ: 2178-10-03-26-1
Oriovac, 30.03.2026.godine

PREDSJEDNIK VIJEĆA
OPĆINE ORIOVAC
Miroslav Maričić, univ.spec.oec.

INFO PODACI

Službenik za informiranje:
Suzana Beketić
Tel. 035/431-232; 035/431-036
Fax: 035/430-006
Mob. 098/955-8676
e-mail: opcinaoriovac@gmail.com

Osoba za nepravilnosti:
Ivana Tomić
Tel. 035/430-147, 035/431-232
Fax: 035/430-006
Mob. 098/983-3489
e-mail: knjiznica@oriovac.hr

Komunalni redar:
Dubravko Kolundžić
Mob. 098/983-3485
e-mail: komunalno@oriovac.hr

Načelnik:
Antun Pavetić
Mob. 098/263-822

Knjižnica i čitaonica:
Ivana Tomić
Tel. 035/430-147,
Mob. 098/983-3489
e-mail: knjiznica@oriovac.hr

Dječji vrtić "Ivančica Oriovac"
Blanka Stažić, ravnateljica
Tel. 035/409-787
Mob. 099/424-2881
e-mail: vrtic.oriovac@gmail.com

Reciklažno dvorište
Mob. 099-490-3009

ORA d.o.o. za izradu razvojnih i strateških projekata,
Trg Hrvatskog preporoda 1, Oriovac, zastupana po direktorici Antoniji Tomac, mag.oec. ,
e-mail oraoriovac@gmail.com, telefon: 099/311-8596

Komunalno poduzeće ORIO-KOM d.o.o.,
Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac, zastupano po direktoru Mijo Ostoić, Oriovac,
e-mail: oriokomdoo@gmail.com, telefon: 099/311-8604

SLUŽBENI VJESNIK OPĆINE ORIOVAC

Izdavač: Općina Oriovac, Trg hrvatskog preporoda 1, Oriovac
Internet: www.oriovac.hr
Glavni i odgovorni urednik: Suzana Beketić

E-mail: opcinaoriovac@gmail.com, telefon (035) 430-006
Vjesnik izlazi prema potrebi