

Županijski glasnik

Službeno glasilo Bjelovarsko-bilogorske županije

Broj 6 - GODINA MMXXII.

Bjelovar, 21. srpnja 2022.

ISSN 1331-3819

AKTI ŽUPANA

147.

Temeljem članka 45. stavka 7. Zakona o lovstvu ("Narodne novine", broj 99/18, 32/19 i 32/20), članka 48. Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 2. Odluke o osnivanju Povjerenstva za provedbu ispitnog postupka za odobrenja i revizije lovnogospodarskih osnova za zajednička lovišta na području Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 5/19) i članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20 i 1/21), župan Bjelovarsko-bilogorske županije dana 20. srpnja 2022. godine, donio je

ODLUKU

o imenovanju Povjerenstva za provedbu ispitnog postupka revizije lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište broj: VII/114 – "DABRAVINE"

Članak 1.

U Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka revizije lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište broj: VII/114 – "DABRAVINE" (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) imenuju se:

- Robert Pavlović, dipl. ing. šum. – predsjednik Povjerenstva,
- mr. Domagoj Križaj, dipl. ing. šum., predstavnik Ministarstva poljoprivrede – član,
- Boris Tomšić, dr. vet. med. – član.

Članak 2.

Zadaća Povjerenstva je provesti ispitni postupak revizije elaborata lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište broj: VII/114 – "DABRAVINE", te izraditi i dostaviti mišljenje Županu u roku od 15 dana od dana završetka ispitnog postupka.

Članak 3.

Početak rada Povjerenstva utvrđuje predsjednik Povjerenstva u dogovoru s lovoovlaštenikom i članovima Povjerenstva.

Članak 4.

Povjerenstvo ispitni postupak provodi u lovištu za koje je izrađena lovnogospodarska osnova, a radu Povjerenstva dužan je prisustvovati predstavnik lovoovlaštenika i izrađivač elaborata.

Administrativne poslove za potrebe Povjerenstva obavlja Upravni odjel za poljoprivredu.

Članak 5.

Članovi Povjerenstva, koji nisu zaposlenici Županije, imaju pravo na naknadu za sudjelovanje u radu Povje-

renstva a obračunava se u visini dnevnice za službeno putovanje u zemlji, koja se priznaje službenicima u upravnim tijelima Bjelovarsko-bilogorske županije te naknadu putnih troškova. Član Povjerenstva koji je službenik Županije nema pravo na naknadu za sudjelovanje u radu Povjerenstva.

Članak 6.

Troškovi ispitnog postupka elaborata lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište broj: VII/114 – "DABRAVINE" iznose 1.000,00 kuna, a dužan ih je snositi podnositelj zahtjeva, odnosno lovoovlaštenik.

Troškove iz stavka 1. ovog članka potrebno je uplatiti prije radne sjednice Povjerenstva na broj IBAN Bjelovarsko-bilogorske županije HR87 2340009 1800007002, MODEL HR 68, Poziv na broj 5312-OIB uplatitelja.

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 323-02/22-01/3
URBROJ: 2103-09-22-4
Bjelovar, 20. srpnja 2022.

ŽUPAN

Marko Marušić, dipl. oec., v. r.

148.

Na temelju članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21), Župan Bjelovarsko-bilogorske županije dana 14. srpnja 2022. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o davanju suglasnosti na Čistopis Statuta DARUVARSKE TOPLICE Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju

Članak 1.

Župan Bjelovarsko-bilogorske županije daje suglasnost na Čistopis Statuta DARUVARSKE TOPLICE Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, donijet na sjednici Upravnog vijeća, održanoj dana 29. travnja 2022. godine.

Navedeni Čistopis Statuta sadrži:

- Statut Bolnice, donijet na sjednici Upravnog vijeća, održanoj 27. 04. 2016. godine te je na isti dana Suglasnost Župana Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 500-01/16-01/17, URBROJ: 2103-09-16-11, od 08. 06. 2016. godine,
- Izmjene i dopune Statuta Bolnice, koje je Upravno vijeće donijelo na sjednici održanoj 27. 06. 2018. go-

- dine te je na iste dana Suglasnost Župana Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 500-01/18-01/6, URBROJ: 2103-09-18-19, od 31. 08. 2018. godine,
- Izmjene i dopune Statuta Bolnice, koje je Upravno vijeće donijelo na sjednici održanoj 18. 04. 2019. godine te je na iste dana Suglasnost Župana Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 500-01/19-01/41, URBROJ: 2103-09-19-5, od 14. 05. 2019. godine,
- Izmjene i dopune Statuta Bolnice, koje je Upravno vijeće donijelo na sjednici održanoj 23. 12. 2021. godine te je na iste dana Suglasnost Župana Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 500-01/22-01/2, URBROJ: 2103-09-22-9, od 02. 03. 2022. godine,
- Izmjene i dopune Statuta Bolnice, koje je Upravno vijeće donijelo na sjednici održanoj 28. 02. 2022. godine te je na iste dana suglasnost Županijske skupštine Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 500-01/22-01/2, URBROJ: 2103/1-01-22-8, od 11. ožujka 2022. godine.

Članak 2.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 500-01/22-01/2
URBROJ: 2103-09-22-30
Bjelovar, 14. srpnja 2022.

ŽUPAN

Marko Marušić, dipl. oec., v. r.

149.

Na temelju članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21), Župan Bjelovarsko-bilogorske županije dana 13. srpnja 2022. godine donosi

ZAKLJUČAK

o davanju suglasnosti na III. izmjenu i dopunu Popisa prioriteta za raspored decentraliziranih sredstava između zdravstvenih ustanova Bjelovarsko-bilogorske županije u 2022. godini

Članak 1.

Župan Bjelovarsko-bilogorske županije daje suglasnost na III. izmjenu i dopunu popisa prioriteta za raspored decentraliziranih sredstava između zdravstvenih ustanova Bjelovarsko-bilogorske županije u 2022. godini, koja se odnosi na: Daruvarske toplice, Specijalnu bolnicu za medicinsku rehabilitaciju, Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije i Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 2.

Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 500-01/21-01/55

URBROJ: 2103-09-22-28

Bjelovar, 13. srpnja 2022.

ŽUPAN

Marko Marušić, dipl. oec., v. r.

150.

Na temelju članka 56. Statuta Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj: 22/09, 1/13, 7/13, 1/18, 2/20, 5/20, 1/21), Župan Bjelovarsko-bilogorske županije dana 12. srpnja 2022. godine, donosi

ZAKLJUČAK

**o davanju suglasnosti na Odluku o potrebi
zapošljavanja spremačica na određeno, puno radno
vrijeme, pet (5) izvršitelja/ica u Općoj bolnici Bjelovar**

Članak 1.

Župan Bjelovarsko-bilogorske županije daje suglasnost na Odluku o potrebi zapošljavanja spremačica na neodređeno, puno radno vrijeme, pet (5) izvršitelja/ica u Općoj bolnici Bjelovar, donijetu na Upravnom vijeću Opće bolnice Bjelovar, Klasa: 021-01/22-03/12, Ur.broj: 2103-72-03-22-02, dana 05. srpnja 2022. godine.

Članak 2.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 500-01/22-01/1

URBROJ: 2103-09-22-102

Bjelovar, 12. srpnja 2022.

ŽUPAN

Marko Marušić, dipl. oec., v. r.

OPĆINA SIRAČ**60.**

Na temelju članka 4. stavka 1. Zakona o sprječavanju sukoba interesa ("Narodne novine", broj 143/21) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), Općinsko vijeće Općine Sirač, na svojoj 15. sjednici održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donosi

**KODEKS PONAŠANJA
NOSITELJA POLITIČKIH DUŽNOSTI
OPĆINE SIRAČ**

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Ovim se Kodeksom ponašanja uređuje sprječavanje sukoba interesa između privatnog i javnog interesa u obnašanju dužnosti članova Općinskog vijeća i članova radnih tijela Općinskog vijeća, način praćenja primjene Kodeksa ponašanja, tijela koja odlučuju o povredama Kodeksa ponašanja te druga pitanja od značaja za sprječavanje sukoba interesa.

Članak 2.

- (1) Svrha je Kodeksa ponašanja jačanje integriteta, objektivnosti, nepristranosti i transparentnosti u obnašanju dužnosti članova Općinskog vijeća i članova radnih tijela Općinskog vijeća, promicanje etičnog ponašanja i vrijednosti koje se zasnivaju na temeljnim društvenim vrijednostima i široko prihvaćenim dobrim običajima te jačanje povjerenja građana u nositelje vlasti na lokalnoj razini.
- (2) Cilj je kodeksa ponašanja uspostava primjerene razine odgovornog ponašanja, korektnog odnosa i kulture dijaloga u obnašanju javne dužnosti, s naglaskom na savjesnost, časnost, poštenje, nepristranost, objektivnost i odgovornost u obavljanju dužnosti članova Općinskog vijeća i članova radnih tijela Općinskog vijeća.

Članak 3.

- (1) Odredbe ovog kodeksa ponašanja članova Općinskog vijeća i članova radnih tijela Općinskog vijeća odnose se i na općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika (u daljnjem tekstu: nositelji političkih dužnosti).
- (2) Odredbe ovog kodeksa ponašanja iz glave II. Temeljna načelna djelovanja članka 5. točke 3., 4., 9., 10., 14., 16. i 17. odnose se na sve sobe koje je predsjednik Općinskog vijeća pozvao na sjednicu Općinskog vijeća.

Članak 4.

- (1) U ovom kodeksu ponašanja pojedini pojmovi imaju sljedeće značenje:
1. diskriminacija je svako postupanje kojim se neka osoba, izravno ili neizravno, stavlja ili bi mogla biti stavljena u nepovoljniji položaj od druge osobe u usporedivoj situaciji, na temelju rase, nacionalnoga ili socijalnog podrijetla, spola, spolnog opredjeljenja, dobi, jezika, vjere, političkoga ili drugog opredjeljenja, bračnog stanja, obiteljskih obveza, imovnog stanja, rođenja, društvenog položaja, članstva ili ne članstva u političkoj stranci ili sindikatu, tjelesnih ili društvenih poteškoća, kao i na temelju privatnih odnosa sa službenikom ili dužnosnikom Općine Sirač
 2. povezane osobe su bračni ili izvanbračni drug nositelja političke dužnosti, životni partner i neformalni životni partner, njegovi srodnici po krvi u uspravnoj lozi, braća i sestre, posvojitelj i posvojenik te ostale osobe koje se prema drugim osnovama i okolnostima opravdano mogu smatrati interesno povezanim s nositeljem političke dužnosti
 3. poslovni odnos odnosi se na ugovore o javnoj nabavi, kupoprodaji, pravo služnosti, zakup, najam, koncesije i koncesijska odobrenja, potpore za zapošljavanje i poticanje gospodarstva, stipendije učenicima i studentima, sufinanciranje prava iz programa javnih potreba i druge potpore koje se isplaćuje iz proračuna Općine Sirač
 3. potencijalni sukob interesa je situacija u kojoj privatni interes nositelja političkih dužnosti može utjecati na nepristranost nositelja političke dužnosti u obavljanju njegove dužnosti
 4. stvarni sukob interesa je situacija u kojoj je privatni interes nositelja političkih dužnosti utjecao ili se osnovano može smatrati da je utjecao na nepristranost nositelja političke dužnosti u obavljanju njegove dužnosti
 5. uznemiravanje je svako neprimjereno ponašanje prema drugoj osobi koja ima za cilj ili koja stvarno predstavlja povredu osobnog dostojanstva, ometa obavljanje poslova, kao i svaki čin, verbalni, neverbalni ili tjelesni te stvaranje ili pridonošenje stvaranju neugodnih ili neprijateljskih radnih ili drugih okolnosti koje drugu osobu zastrašuju, vrijeđaju ili ponižavaju, kao i pritisak na osobu koja je odbila uznemiravanje ili spolno uznemiravanje ili ga je prijavila, uključujući spolno uznemiravanje.
- (2) Izrazi koji se koriste u ovom kodeksu ponašanja, a imaju rodni značenje odnose se jednako na muški i ženski rod.

II. TEMELJNA NAČELA DJELOVANJA

Članak 5.

Nositelji političkih dužnosti moraju se u obavljanju javnih dužnosti pridržavati sljedećih temeljnih načela:

1. zakonitosti i zaštite javnog interesa
2. odanosti lokalnoj zajednici te dužnosti očuvanja i razvijanja povjerenja građana u nositelje političkih dužnosti i institucije vlasti u kojima djeluju
3. poštovanja integriteta i dostojanstva osobe, zabrane diskriminacije i povlašćivanja te zabrane uznemiravanja
4. čestitosti i poštenja te izuzetosti iz situacije u kojoj postoji mogućnost sukoba interesa
5. zabrane zlouporabe ovlasti, zabrane korištenja dužnosti za osobni probitak ili probitak povezane osobe, zabrane korištenja autoriteta dužnosti u obavljanju privatnih poslova, zabrane traženja ili primanja darova radi povoljnog rješavanja pojedine stvari te zabrane davanja obećanja izvan propisanih ovlasti
6. konstruktivnog pridonosa rješavanju javnih pitanja
7. javnosti rada i dostupnosti građanima
8. poštovanja posebne javne uloge koju mediji imaju u demokratskom društvu te aktivne i ne diskriminirajuće suradnje s medijima koji prate rad tijela vlasti
9. zabrane svjesnog iznošenja neistina
10. iznošenja službenih stavova u skladu s ovlastima
11. pridržavanja pravila rada tijela u koje su izabrani, odnosno imenovani
12. aktivnog sudjelovanja u radu tijela u koje su izabrani, odnosno imenovani
13. razvijanja vlastite upućenosti o odlukama u čijem donošenju sudjeluju, korištenjem relevantnih izvora informacija, trajnim usavršavanjem i na druge načine
14. prihvaćanja dobrih običaja parlamentarizma te primjerenog komuniciranja, uključujući zabranu uvredljivog govora
15. odnosa prema službenicima i namještenicima Jedinstvenog upravnog odjela Općine Sirač koji se temelji na propisanim pravima, obvezama i odgovornostima obiju strana, isključujući pritom svaki oblik političkog pritiska na upravu koji se u demokratskim društvima smatra neprihvatljivim (primjerice, davanje naloga za protupropisna postupanja, najava smjena slijedom promjene vlasti i slično)
16. redovitog puta komuniciranja sa službenicima i namještenicima, što uključuje pribavljanje službenih informacija ili obavljanje službenih poslova, putem njihovih pretpostavljenih
17. osobne odgovornosti za svoje postupke.

Članak 6.

- (1) Od nositelja političkih dužnosti se očekuje poštovanje pravnih propisa i procedura koji se tiču njihovih obveza kao nositelja političkih dužnosti.
- (2) Od nositelja političkih dužnosti se očekuje da odgovorno i savjesno ispunjavaju obveze koje proizlaze iz političke dužnosti koju obavljaju.

Članak 7.

Građani imaju pravo biti upoznati s ponašanjem nositelja političkih dužnosti koje je u vezi s obnašanjem javne dužnosti.

III. ZABRANJENA DJELOVANJA NOSITELJA POLITIČKIH DUŽNOSTI

Članak 8.

Nositeljima političkih dužnosti zabranjeno je tražiti, prihvatiti ili primiti vrijednost ili uslugu radi predlaganja donošenja odluke na Općinskom vijeću ili za glasovanje o odluci na sjednici Općinskog vijeća ili sjednici radnog tijela Općinskog vijeća.

Članak 9.

Nositeljima političkih dužnosti zabranjeno je ostvariti ili dobiti pravo ako se krši načelo jednakosti pred zakonom.

Članak 10.

Nositeljima političkih dužnosti zabranjeno je utjecati na donošenje odluke radnog tijela Općinskog vijeća ili odluke Općinskog vijeća radi osobnog probitka ili probitka povezane osobe.

IV. NESUDJELOVANJE U ODLUČIVANJU

Članak 11.

Nositelj političke dužnosti je obvezan izuzeti se od sudjelovanja u donošenju odluke koja utječe na njegov poslovni interes ili poslovni interes s njim povezane osobe.

V. TIJELA ZA PRAĆENJE PRIMJENE KODEKSA PONAŠANJA

Članak 12.

- (1) Primjenu Kodeksa ponašanja prate Etički odbor i Vijeće časti.
- (2) Etički odbor čine predsjednik i dva člana, a Vijeće časti predsjednik i četiri člana.
- (3) Predsjednika i članove Etičkog odbora i Vijeće časti imenuje i razrješuje Općinsko vijeće.
- (4) Mandat predsjednika i članova Etičkog odbora i Vijeća časti traje do isteka mandata članova Općinskog vijeća.

Članak 13.

- (1) Predsjednik Etičkog odbora imenuje se iz reda osoba nedvojbena javnog ugleda u lokalnoj zajednici. Predsjednik Etičkog odbora ne može biti nositelj političke dužnosti, niti član političke stranke, odnosno kandidat nezavisne liste zastupljene u Općinskom vijeću.
- (2) Članovi Etičkoga odbora imenuju se iz reda vijećnika Općinskog vijeća, i to jedan član iz vlasti te jedan član iz oporbe.

Članak 14.

- (1) Predsjednik i članovi Vijeća časti imenuju se iz reda osoba nedvojbena javnog ugleda u lokalnoj zajednici.
- (2) Predsjednik Vijeća časti i članovi ne mogu biti nositelji političke dužnosti, članovi političke stranke, odnosno kandidati nezavisne liste zastupljene u Općinskom vijeću.

Članak 15.

- (1) Etički odbor pokreće postupak na vlastitu inicijativu, po prijavi Općinskog vijeća, člana radnog tijela Općinskog vijeća, radnog tijela Općinskog vijeća, općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika, službenika upravnog tijela Općine ili po prijavi građana.
- (2) Pisana prijava sadrži ime i prezime prijavitelja, ime i prezime nositelja političke dužnosti koji se prijavljuje za povredu odredaba Kodeksa ponašanja uz navođenje odredbe Kodeksa koja je povrijeđena. Etički odbor ne postupa po anonimnim prijavama.
- (3) Etički odbor može od podnositelja prijave zatražiti dopunu prijave odnosno dodatna pojašnjenja i očitovanja.

Članak 16.

- (1) Etički odbor obavještava nositelja političke dužnosti protiv kojeg je podnesena prijava i poziva ga da u roku od 15 dana od dana primitka obavijesti Etičkog odbora dostavi pisano očitovanje o iznesenim činjenicama i okolnostima u prijavi.
- (2) Ako nositelj političke dužnosti ne dostavi pisano očitovanje, Etički odbor nastavlja s vođenjem postupka po prijavi.
- (3) Etički odbor donosi odluke na sjednici većinom glasova.

Članak 17.

- (1) Etički odbor u roku od 30 dana od zaprimanja prijave predlaže Općinskom vijeću donošenje odluke po zaprimljenoj prijavi.
- (2) Ako je prijava podnesena protiv člana Etičkog odbora, taj član ne sudjeluje u postupku po prijavi i u odlučivanju.

Članak 18.

- (1) Za povredu odredaba Kodeksa ponašanja Općinsko vijeće može izreći opomenu, dati upozorenje ili preporuku nositelju političke dužnosti za otklanjanje uzroka postojanja sukoba interesa odnosno za usklađivanje načina djelovanja nositelja političke dužnosti s odredbama Kodeksa ponašanja.
- (2) Protiv odluke Općinskog vijeća nositelj političke dužnosti može u roku od 8 dana od dana primitka odluke podnijeti prigovor Vijeću časti.

Članak 19.

- (1) Vijeće časti donosi odluku na sjednici većinom glasova svih članova u roku od 15 dana od dana podnesenog prigovora.
- (2) Vijeće časti može odbiti prigovor i potvrditi odluku Općinskog vijeća ili uvažiti prigovor i preinačiti ili poništiti odluku Općinskog vijeća.

Članak 20.

- (1) Na način rada Etičkog odbora i Vijeća časti primjenjuju se odredbe odluke o osnivanju i načinu rada radnih tijela Općinskog vijeća Općine Sirač.
- (2) Predsjednik i članovi Etičkog odbora i Vijeća časti ostvaruju pravo na naknadu za rad i druga primanja sukladno odluci o naknadi i drugim primanjima članova Općinskog vijeća i radnih tijela Općinskog vijeća.

Članak 21.

Odluke Etičkog odbora i Vijeća časti objavljuju se u "Županijskom glasniku" i na mrežnoj stranici Općine Sirač.

VI. ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 22.**

Ovaj Kodeks ponašanja stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 024-01/22-01/2
URBROJ: 2103-17-01-22-1
Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDsjedNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

61.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) i članka 12. Kodeksa ponašanja nositelja političkih

dužnosti Općine Sirač, Općinsko vijeće Općine Sirač, na svojoj 15. sjednici održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donosi

**ODLUKU
o imenovanju Etičkog odbora**

Članak 1.

Ovom se Odlukom imenuje Etički odbor Općine Sirač.

Članak 2.

U Etički odbor Općine Sirač imenuju se:

1. Marijan Supan, predsjednik
2. Tomislav Petrušić, član
3. Denis Orčik, član.

Članak 3.

Mandat predsjednika i članova Etičkog odbora traje do isteka mandata članova Općinskog vijeća.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 024-01/22-01/2
URBROJ: 2103-17-01-22-2
Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

62.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18,

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

63.

Na temelju članka 39. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 144/21) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. Sjednici održanoj 07. srpnja 2022. godine donosi:

ODLUKU O II. IZMJENAMA I DOPUNAMA PRORAČUNA OPĆINE SIRAČ ZA 2022. GODINU

I. OPĆI DIO

Članak 1.

U Proračunu Općine Sirač za 2022. godinu ("Županijski glasnik", broj 12/21, 02/22) članak 1. mijenja se i glasi:

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks
RAČUN PRIHODA I RASHODA				
Prihodi poslovanja	13.535.290,58 kn	225.300,00 kn	13.760.590,58 kn	1,02

03/21) i članka 12. Kodeksa ponašanja nositelja političkih dužnosti Općine Sirač, Općinsko vijeće Općine Sirač, na svojoj 15. sjednici održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donosi

**ODLUKU
o imenovanju Vijeća časti
Članak 1.**

Ovom se Odlukom imenuje Vijeće časti Općine Sirač.

Članak 2.

U Vijeće časti Općine Sirač imenuju se:

1. Kristijan Matijašević, predsjednik
2. Lucijan Šafar, član
3. Matija Kreuzer, član
4. Jasna Petrušić, član
5. Katarina Žuger, član

Članak 3.

Mandat predsjednika i članova Vijeća časti traje do isteka mandata članova Općinskog vijeća.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 024-01/22-01/2
URBROJ: 2103-17-01-22-3
Sirač, 07. srpnja 2022.

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	297.000,00 kn	0,00 kn	297.000,00 kn	1,00
UKUPNO PRIHODA	13.832.290,58 kn	225.300,00 kn	14.057.590,58 kn	1,02
Rashodi poslovanja	8.719.055,00 kn	228.789,52 kn	8.947.844,52 kn	1,03
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	3.872.625,00 kn	-3.489,52 kn	3.869.135,48 kn	1,00
UKUPNO RASHODA	12.591.680,00 kn	225.300,00 kn	12.816.980,00 kn	1,02
RAZLIKA VIŠAK/MANJAK	1.240.610,58 kn	0,00 kn	1.240.610,58 kn	1,00
RASPOLOŽIVA SREDSTAVA IZ PRETHODNIH GODINA				
Ukupan donos viška/manjka iz prethodnih godina	-1.066.187,93 kn	0,00 kn	-1.066.187,93 kn	100,00%
Dio koji će se rasporediti/pokriti u razdoblju	-1.066.187,93 kn	0,00 kn	-1.066.187,93 kn	100,00%
RAČUN FINANCIRANJA				
Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn	
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	174.422,65 kn	0,00 kn	174.422,65 kn	1,00
NETO FINANCIRANJE	-174.422,65 kn	0,00 kn	-174.422,65 kn	1,00
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	0,00 kn	0,00 kn	0,00 kn	2,23

Članak 2.

Prihodi i primici, te rashodi i izdaci po ekonomskoj klasifikaciji Proračuna Općine Sirač za 2022. g. u II. Izmjenama i dopunama povećavaju se, odnosno smanjuju kako slijedi:

II. IZMJENE I DOPUNE PRORAČUNA OPĆINE SIRIČ ZA 2022. GODINU

A. RAČUN PRIHODA I PRIMITAKA

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
6	Prihodi poslovanja	13.535.290,58	225.300,00	13.760.590,58	101,66%
61	Prihodi od poreza	6.072.328,90	0,00	6.072.328,90	100,00%
611	Porez i prirez na dohodak	5.916.328,90	0,00	5.916.328,90	100,00%
613	Porezi na imovinu	141.000,00	0,00	141.000,00	100,00%
614	Porezi na robu i usluge	15.000,00	0,00	15.000,00	100,00%
63	Pomoći iz inozemstva (darovnice) i od subjekata unutar općeg proračuna	4.293.500,00	225.300,00	4.518.800,00	105,25%
633	Pomoći iz proračuna	1.955.500,00	225.300,00	2.180.800,00	111,52%
634	Pomoći od ostalih subjekata unutar općeg proračuna	118.000,00	0,00	118.000,00	100,00%
635	Pomoći izravnjanja za decentralizirane funkcije	190.000,00	0,00	190.000,00	100,00%
638	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	2.030.000,00	0,00	2.030.000,00	100,00%
64	Prihodi od imovine	489.961,68	0,00	489.961,68	100,00%
641	Prihodi od financijske imovine	30.810,00	0,00	30.810,00	100,00%
642	Prihodi od nefinancijske imovine	458.401,68	0,00	458.401,68	100,00%
643	Prihodi od kamata na dane zajmove	750,00	0,00	750,00	100,00%
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	2.535.000,00	0,00	2.535.000,00	100,00%
651	Upravne i administrativne pristojbe	500,00	0,00	500,00	100,00%
652	Prihodi po posebnim propisima	1.924.500,00	0,00	1.924.500,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
653	Komunalni doprinosi i naknade	610.000,00	0,00	610.000,00	100,00%
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	137.500,00	0,00	137.500,00	100,00%
661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	42.500,00	0,00	42.500,00	100,00%
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan opće države	95.000,00	0,00	95.000,00	100,00%
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
683	Ostali prihodi	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	297.000,00	0,00	297.000,00	100,00%
71	Prihodi od prodaje neproizvedene imovine	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	147.000,00	0,00	147.000,00	100,00%
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	147.000,00	0,00	147.000,00	100,00%
722	Prihodi od prodaje postrojenja i opreme	0,00	0,00	0,00	
UKUPNO		13.832.290,58	225.300,00	14.057.590,58	101,63%

A. RAČUN RASHODA I IZDATAKA

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
3	Rashodi poslovanja	8.719.055,00	228.789,52	8.947.844,52	102,62%
31	Rashodi za zaposlene	1.343.300,00	5.500,00	1.348.800,00	100,41%
311	Plaće (Bruto)	995.000,00	0,00	995.000,00	100,00%
312	Ostali rashodi za zaposlene	170.800,00	500,00	171.300,00	100,29%
313	Doprinosi na plaće	177.500,00	5.000,00	182.500,00	102,82%
32	Materijalni rashodi	3.949.250,00	178.289,52	4.127.539,52	104,51%
321	Naknade troškova zaposlenima	240.800,00	0,00	240.800,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	499.050,00	117.689,52	616.739,52	123,58%
323	Rashodi za usluge	2.940.935,00	53.406,00	2.994.341,00	101,82%
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	9.450,00	-143,00	9.307,00	98,49%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	259.015,00	7.337,00	266.352,00	102,83%
34	Financijski rashodi	33.000,00	0,00	33.000,00	100,00%
343	Ostali financijski rashodi	33.000,00	0,00	33.000,00	100,00%
35	Subvencije	300.000,00	0,00	300.000,00	100,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	300.000,00	0,00	300.000,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	1.306.055,00	1.000,00	1.307.055,00	100,08%
363	Pomoći unutar općeg proračuna	220.000,00	0,00	220.000,00	100,00%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	1.086.055,00	1.000,00	1.087.055,00	100,09%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	403.950,00	30.000,00	433.950,00	107,43%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	403.950,00	30.000,00	433.950,00	107,43%
38	Ostali rashodi	1.383.500,00	14.000,00	1.397.500,00	101,01%
381	Tekuće donacije	803.500,00	4.000,00	807.500,00	100,50%
382	Kapitalne donacije	380.000,00	10.000,00	390.000,00	102,63%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
383	Kazne, penali i naknade štete	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
386	Kapitalne pomoći	180.000,00	0,00	180.000,00	100,00%
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	3.872.625,00	-3.489,52	3.869.135,48	99,91%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	250.000,00	68.000,00	318.000,00	127,20%
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
412	Nematerijalna imovina	100.000,00	68.000,00	168.000,00	168,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.415.625,00	12.375,00	1.428.000,00	100,87%
421	Građevinski objekti	1.169.625,00	12.375,00	1.182.000,00	101,06%
422	Postrojenja i oprema	235.000,00	0,00	235.000,00	100,00%
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	2.207.000,00	-83.864,52	2.123.135,48	96,20%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	2.192.000,00	-83.864,52	2.108.135,48	96,17%
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	15.000,00	0,00	15.000,00	100,00%
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	174.422,65	0,00	174.422,65	100,00%
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	174.422,65	0,00	174.422,65	100,00%
547	Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti	174.422,65	0,00	174.422,65	100,00%
UKUPNO		12.766.102,65	225.300,00	12.991.402,65	101,76%

B. RAČUN FINANCIRANJA/ZADUŽIVANJA

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	-174.422,65	0,00	-174.422,65	100,00%
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	-174.422,65	0,00	-174.422,65	100,00%
547	Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti	-174.422,65	0,00	-174.422,65	100,00%
UKUPNO		-174.422,65	0,00	-174.422,65	100,00%

Članak 3.

U posebnom dijelu II. Izmjena i dopuna proračuna Općine Sirač za 2022.g, rashodi i izdaci povećavaju se, odnosno smanjuju unutar proračuna rashoda izdataka na sljedećim programima i aktivnostima:

II - POSEBNI DIO PRORAČUNA - RASHODI I IZDATCI

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
RAZDJEL					
001	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GLAVA	699.122,65	3.757,00	702.879,65	100,54%
00101	OPĆINSKO VIJEĆE	449.422,65	3.900,00	453.322,65	100,87%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
Izv 1	5				
Program					
1001 Javna uprava		427.422,65	3.900,00	431.322,65	100,91%
Akt. A100001 Redovne aktivnosti					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela					
32 Materijalni rashodi		189.000,00	2.000,00	191.000,00	101,06%
323 Rashodi za usluge		132.000,00	2.000,00	134.000,00	101,52%
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		57.000,00	0,00	57.000,00	100,00%
Akt. A100059 Dani Općine Sirač, blagdani i proslave					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela					
32 Materijalni rashodi		50.000,00	1.900,00	51.900,00	103,80%
323 Rashodi za usluge		0,00	1.900,00	1.900,00	
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. A100060 Ostale prigodne proslave					
Funkcija: 0474 Višenamjenski razvojni projekti					
32 Materijalni rashodi		5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
Akt. A100069 Savjet mladih					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela					
32 Materijalni rashodi		9.000,00	0,00	9.000,00	100,00%
322 Rashodi za materijal i energiju		1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		8.000,00	0,00	8.000,00	100,00%
Akt. A100161 Povrat državnog zajma po godišnjoj prijavi					
Funkcija: 0112 Financijski i fiskalni poslovi					
54 Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova		174.422,65	0,00	174.422,65	100,00%
547 Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti		174.422,65	0,00	174.422,65	100,00%
Program					
1002 Izbori		22.000,00	0,00	22.000,00	100,00%
Akt. A100063 Izbori za mjesne odbore					
Funkcija: 0160 Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane					
32 Materijalni rashodi		22.000,00	0,00	22.000,00	100,00%
322 Rashodi za materijal i energiju		2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
323 Rashodi za usluge		2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		18.000,00	0,00	18.000,00	100,00%
GLAVA					
00102 URED NAČELNIKA		241.900,00	-143,00	241.757,00	99,94%
Izv 1					
Program					
1003 Javna uprava i administracija		241.900,00	-143,00	241.757,00	99,94%
Akt. A100004 Redovan rad					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela					
31 Rashodi za zaposlene		156.000,00	0,00	156.000,00	100,00%
311 Plaće (Bruto)		126.000,00	0,00	126.000,00	100,00%
313 Doprinosi na plaće		30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
32 Materijalni rashodi		58.900,00	-143,00	58.757,00	99,76%
321 Naknade troškova zaposlenima		13.400,00	0,00	13.400,00	100,00%
322 Rashodi za materijal i energiju		12.000,00	0,00	12.000,00	100,00%
323 Rashodi za usluge		11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
324 Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		1.000,00	-143,00	857,00	85,70%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	21.500,00	0,00	21.500,00	100,00%
Akt. A100005 Proračunska pričuva					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
383	Kazne, penali i naknade štete	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
Akt. A100088 Općinska prekogranična suradnja					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
321	Naknade troškova zaposlenima	3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
GLAVA					
00103	VIJEĆA NACIONALNIH MANJINA	7.800,00	0,00	7.800,00	100,00%
Izv 1	5				
Program					
1004	Nacionalne manjine	7.800,00	0,00	7.800,00	100,00%
Akt. A100006 Vijeće češke nacionalne manjine					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	100,00	0,00	100,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	485,00	0,00	485,00	100,00%
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	200,00	0,00	200,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	215,00	0,00	215,00	100,00%
38	Ostali rashodi	2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
Akt. A100007 Vijeće srpske nacionalne manjine					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		4.800,00	0,00	4.800,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	3.800,00	0,00	3.800,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	50,00	0,00	50,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	200,00	0,00	200,00	100,00%
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	250,00	0,00	250,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.300,00	0,00	3.300,00	100,00%
38	Ostali rashodi	1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
RAZDJEL					
002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	12.066.980,00	221.543,00	12.288.523,00	101,84%
GLAVA					
00201	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	8.159.355,00	126.353,48	8.285.708,48	101,55%
Izv 1	4 5 7				
Program					
1005	Javna uprava i administracija	1.480.950,00	134.800,00	1.615.750,00	109,10%
Akt. A100008 Administrativno, tehničko i stručno osoblje					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		725.800,00	6.800,00	732.600,00	100,94%
31	Rashodi za zaposlene	695.800,00	500,00	696.300,00	100,07%
311	Plaće (Bruto)	500.000,00	0,00	500.000,00	100,00%
312	Ostali rashodi za zaposlene	95.800,00	500,00	96.300,00	100,52%
313	Doprinosi na plaće	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	30.000,00	6.300,00	36.300,00	121,00%
321	Naknade troškova zaposlenima	30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	0,00	6.300,00	6.300,00	

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
Akt. A100010 Zajednički troškovi službi					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		419.150,00	108.000,00	527.150,00	125,77%
32	Materijalni rashodi	394.650,00	108.000,00	502.650,00	127,37%
321	Naknade troškova zaposlenima	15.000,00	0,00	15.000,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	34.000,00	9.000,00	43.000,00	126,47%
323	Rashodi za usluge	323.150,00	95.500,00	418.650,00	129,55%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	22.500,00	3.500,00	26.000,00	115,56%
34	Financijski rashodi	24.500,00	0,00	24.500,00	100,00%
343	Ostali financijski rashodi	24.500,00	0,00	24.500,00	100,00%
Akt. A100011 Otplata kredita					
Funkcija: 0112 Financijski i fiskalni poslovi		8.500,00	0,00	8.500,00	100,00%
34	Financijski rashodi	8.500,00	0,00	8.500,00	100,00%
343	Ostali financijski rashodi	8.500,00	0,00	8.500,00	100,00%
Akt. A100012 Nabava opreme					
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela		226.000,00	20.000,00	246.000,00	108,85%
32	Materijalni rashodi	20.000,00	20.000,00	40.000,00	200,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	20.000,00	20.000,00	40.000,00	200,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	206.000,00	0,00	206.000,00	100,00%
422	Postrojenja i oprema	195.000,00	0,00	195.000,00	100,00%
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	1.000,00	0,00	1.000,00	100,00%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. A100044 Javni radovi - Revitalizacija javnih površina					
Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani		101.500,00	0,00	101.500,00	100,00%
31	Rashodi za zaposlene	91.500,00	0,00	91.500,00	100,00%
311	Plaće (Bruto)	79.000,00	0,00	79.000,00	100,00%
313	Doprinosi na plaće	12.500,00	0,00	12.500,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
321	Naknade troškova zaposlenima	8.900,00	0,00	8.900,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	1.100,00	0,00	1.100,00	100,00%
Program					
1006	Upravljanje imovinom	2.097.500,00	10.010,48	2.107.510,48	100,48%
Akt. A100086 Tekuće i investicijsko uređenje Hrvatskog doma					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice		20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
422	Postrojenja i oprema	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. A100100 Tekuće i investicijsko i uređenje (bivša) škola Pakrani					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice		5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	0,00	0,00	0,00	
323	Rashodi za usluge	0,00	0,00	0,00	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
Akt. A100107 Zgrada općine - tekuće i investicijsko uređenje					
Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani		585.000,00	-163.489,52	421.510,48	72,05%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	585.000,00	-163.489,52	421.510,48	72,05%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	585.000,00	-163.489,52	421.510,48	72,05%
	Akt. K100014 Dodatna ulaganja na objektima				
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
	Akt. K100080 Rekonstrukcija i opremanje doma Šibovac				
	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
	Akt. K100119 Adaptacija i investicijsko uređenje doma kulture KIP				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	562.500,00	0,00	562.500,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	562.500,00	0,00	562.500,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	562.500,00	0,00	562.500,00	100,00%
	Akt. K100154 Izgradnja civilne streljane				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
	Akt. K100155 Rekonstrukcija i dogradnja dječjeg vrtića				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
412	Nematerijalna imovina	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
	Akt. K100160 Rekonstrukcija društvenog doma Miljanovac				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	20.000,00	30.500,00	50.500,00	252,50%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	20.000,00	30.500,00	50.500,00	252,50%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	20.000,00	30.500,00	50.500,00	252,50%
	Akt. K100164 Adaptacija mrtvačnice u Siraču				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	474.500,00	0,00	474.500,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	474.500,00	0,00	474.500,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	474.500,00	0,00	474.500,00	100,00%
	Akt. K100165 Nadstrešnica ispred O. Š. Sirač				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	0,00	68.000,00	68.000,00	
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	68.000,00	68.000,00	
412	Nematerijalna imovina	0,00	68.000,00	68.000,00	
	Akt. T100013 Redovno tekuće i investicijsko održavanje objekata i opreme				
	Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela	295.500,00	75.000,00	370.500,00	125,38%
32	Materijalni rashodi	295.500,00	75.000,00	370.500,00	125,38%
322	Rashodi za materijal i energiju	129.000,00	55.000,00	184.000,00	142,64%
323	Rashodi za usluge	164.500,00	20.000,00	184.500,00	112,16%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
	Program				
1007	Javne potrebe u školstvu	737.585,00	6.600,00	744.185,00	100,89%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
Akt. A100018	Predškolsko obrazovanje				
Funkcija: 0911	Predškolsko obrazovanje	677.835,00	6.600,00	684.435,00	100,97%
32	Materijalni rashodi	26.500,00	5.600,00	32.100,00	121,13%
323	Rashodi za usluge	20.000,00	5.600,00	25.600,00	128,00%
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	6.500,00	0,00	6.500,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	651.335,00	1.000,00	652.335,00	100,15%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	651.335,00	1.000,00	652.335,00	100,15%
Akt. A100019	Osnovnoškolsko obrazovanje				
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje	3.800,00	0,00	3.800,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	800,00	0,00	800,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	800,00	0,00	800,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	0,00	0,00	
412	Nematerijalna imovina	0,00	0,00	0,00	
Akt. A100020	Srednjoškolsko i ostalo obrazovanje				
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje	29.400,00	0,00	29.400,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	29.400,00	0,00	29.400,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	29.400,00	0,00	29.400,00	100,00%
Akt. A100156	Sufinanciranje školskog pribora				
Funkcija: 1040	Obitelj i djeca	26.550,00	0,00	26.550,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	26.550,00	0,00	26.550,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	26.550,00	0,00	26.550,00	100,00%
Program					
1008	Socijalna skrb	441.000,00	30.000,00	471.000,00	106,80%
Akt. A100021	Novčana pomoć				
Funkcija: 1060	Stanovanje	28.000,00	0,00	28.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	28.000,00	0,00	28.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	28.000,00	0,00	28.000,00	100,00%
Akt. A100022	Naknada za troškove stanovanja				
Funkcija: 1060	Stanovanje	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. A100023	Pomoć za novorođenče				
Funkcija: 1040	Obitelj i djeca	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. A100024	Humanitarna djelatnost Crvenog križa				
Funkcija: 1070	Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
Akt. A100066	Financiranje i sufinanciranje toplog obroka učenicima OŠ				
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje	90.000,00	0,00	90.000,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	90.000,00	0,00	90.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	90.000,00	0,00	90.000,00	100,00%
Akt. A100083	Podmirenje troškova socijalno ugroženih osoba i ostale naknade				
Funkcija: 1090	Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane	16.000,00	0,00	16.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	16.000,00	0,00	16.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	16.000,00	0,00	16.000,00	100,00%
Akt. A100145	Novčane pomoći umirovljenicima				
Funkcija: 1020	Starost	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. A100146	Potpora mladim obiteljima				
Funkcija: 1040	Obitelj i djeca	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
Akt. A100159	Pomoć za ogrjev				
Funkcija: 1060	Stanovanje	40.000,00	0,00	40.000,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	40.000,00	0,00	40.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	40.000,00	0,00	40.000,00	100,00%
Akt. A100166	Sufinanciranje pogreba preminulih branitelja				
Funkcija: 1020	Starost	0,00	30.000,00	30.000,00	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	30.000,00	30.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	0,00	30.000,00	30.000,00	100,00%
Program					
1009	Promicanje kulture	483.500,00	-74.357,00	409.143,00	84,62%
Akt. A100027	Financiranje programa i projekata u kulturi				
Funkcija: 0860	Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani	73.000,00	0,00	73.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	73.000,00	0,00	73.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	73.000,00	0,00	73.000,00	100,00%
Akt. A100029	Dani šljiva i rakija				
Funkcija: 0474	Višenamjenski razvojni projekti	282.900,00	0,00	282.900,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	279.400,00	0,00	279.400,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	230.900,00	0,00	230.900,00	100,00%
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	1.500,00	0,00	1.500,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	40.000,00	0,00	40.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	3.500,00	0,00	3.500,00	100,00%
381	Tekuće donacije	3.500,00	0,00	3.500,00	100,00%
Akt. A100030	Maskemba				
Funkcija: 0474	Višenamjenski razvojni projekti	3.600,00	0,00	3.600,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	3.600,00	0,00	3.600,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	500,00	0,00	500,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	600,00	0,00	600,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	2.500,00	0,00	2.500,00	100,00%
Akt. A100031	Advent, humanitarni koncert i doček Nove godine				
Funkcija: 0474	Višenamjenski razvojni projekti	14.000,00	0,00	14.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
32	Materijalni rashodi	14.000,00	0,00	14.000,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	1.500,00	0,00	1.500,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	9.500,00	0,00	9.500,00	100,00%
Akt. A100082 Dani kulture nacionalnih manjina					
Funkcija: 0474 Višenamjenski razvojni projekti		10.000,00	3.537,00	13.537,00	135,37%
32	Materijalni rashodi	10.000,00	3.537,00	13.537,00	135,37%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00	3.537,00	13.537,00	135,37%
Akt. K100028 Spomenik kulture "Stari grad"					
Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		100.000,00	-77.894,00	22.106,00	22,11%
32	Materijalni rashodi	96.000,00	-77.894,00	18.106,00	18,86%
323	Rashodi za usluge	96.000,00	-77.894,00	18.106,00	18,86%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	4.000,00	0,00	4.000,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	4.000,00	0,00	4.000,00	100,00%
Program					
1010	Razvoj sporta i rekreacije	280.000,00	0,00	280.000,00	100,00%
Akt. A100032 Financiranje programa i projekata u sportu					
Funkcija: 0810 Službe rekreacije i sporta		280.000,00	0,00	280.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	280.000,00	0,00	280.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	280.000,00	0,00	280.000,00	100,00%
Program					
1011	Razvoj civilnog društva	234.000,00	4.000,00	238.000,00	101,71%
Akt. A100033 Pomoć vjerskim zajednicama					
Funkcija: 0840 Religijske i druge službe zajednice		37.000,00	0,00	37.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	37.000,00	0,00	37.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
382	Kapitalne donacije	30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
Akt. A100034 Financiranje političkih stranaka					
Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		18.000,00	4.000,00	22.000,00	122,22%
38	Ostali rashodi	18.000,00	4.000,00	22.000,00	122,22%
381	Tekuće donacije	18.000,00	4.000,00	22.000,00	122,22%
Akt. A100035 Redovna djelatnost udruga					
Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		148.000,00	0,00	148.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	148.000,00	0,00	148.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	148.000,00	0,00	148.000,00	100,00%
Akt. A100085 Proračunski korisnici drugog proračuna					
Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. A100122 Wifi4EU					
Funkcija: 0460 Komunikacije		21.000,00	0,00	21.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	21.000,00	0,00	21.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	21.000,00	0,00	21.000,00	100,00%
Program					
1012	Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja	1.042.000,00	10.000,00	1.052.000,00	100,96%
Akt. A100036 Vatrogasna zajednica Općine Sirač					
Funkcija: 0320 Usluge protupožarne zaštite		530.000,00	0,00	530.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
38	Ostali rashodi	530.000,00	0,00	530.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	230.000,00	0,00	230.000,00	100,00%
382	Kapitalne donacije	300.000,00	0,00	300.000,00	100,00%
Akt. A100037 Javna vatrogasna postaja Grada Daruvara					
Funkcija: 0320 Usluge protupožarne zaštite		455.000,00	10.000,00	465.000,00	102,20%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	455.000,00	0,00	455.000,00	100,00%
363	Pomoći unutar općeg proračuna	220.000,00	0,00	220.000,00	100,00%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	235.000,00	0,00	235.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	0,00	10.000,00	10.000,00	
382	Kapitalne donacije	0,00	10.000,00	10.000,00	
Akt. A100038 Civilna zaštita					
Funkcija: 0131 Opće usluge vezane uz službenike		50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
422	Postrojenja i oprema	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
Akt. A100039 Hrvatska gorska služba spašavanja					
Funkcija: 0220 Civilna obrana		7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
Program					
1013	Jačanje gospodarstva	203.720,00	0,00	203.720,00	100,00%
Akt. A100041 LAG Bilogora-Papuk					
Funkcija: 0473 Turizam		7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	7.000,00	0,00	7.000,00	100,00%
Akt. A100087 Razvojna agencija Grada Daruvara					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice		46.720,00	0,00	46.720,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	46.720,00	0,00	46.720,00	100,00%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	46.720,00	0,00	46.720,00	100,00%
Akt. A100137 Potpora gospodarstvu					
Funkcija: 0474 Višenamjenski razvojni projekti		150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
35	Subvencije	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
Program					
1014	Potpora poljoprivredi	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
Akt. A100042 Poticanje poljoprivrede					
Funkcija: 0421 Poljoprivrede		150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
35	Subvencije	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
Program					
1019	Zaštita okoliša	40.000,00	0,00	40.000,00	100,00%
Akt. A100058 Redovne aktivnosti					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice		30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
Akt. K100067 Nabava opreme za zaštitu okoliša					
Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani		10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
422	Postrojenja i oprema	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Program					
1020	Poduzetnička zona Lanara	250.000,00	0,00	250.000,00	100,00%
Akt. K100084 Otkup zemljišta					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00%
Akt. K100090 Izgradnja trafo-stanice u poduzetničkoj					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
Program					
1021	Program Zaželi - učim, radim, pomažem	649.100,00	5.300,00	654.400,00	100,82%
Akt. A100093 Zapošljavanje i obrazovanje žena					
Funkcija: 1020 Starost					
31	Rashodi za zaposlene	400.000,00	5.000,00	405.000,00	101,25%
311	Plaće (Bruto)	290.000,00	0,00	290.000,00	100,00%
312	Ostali rashodi za zaposlene	75.000,00	0,00	75.000,00	100,00%
313	Doprinosi na plaće	35.000,00	5.000,00	40.000,00	114,29%
32	Materijalni rashodi	170.500,00	0,00	170.500,00	100,00%
321	Naknade troškova zaposlenima	170.500,00	0,00	170.500,00	100,00%
Akt. A100094 Promidžba i vidljivost					
Funkcija: 1020 Starost					
32	Materijalni rashodi	17.500,00	0,00	17.500,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	17.500,00	0,00	17.500,00	100,00%
Akt. A100095 Upravljanje projektom i administracija					
Funkcija: 1020 Starost					
31	Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	0,00	
311	Plaće (Bruto)	0,00	0,00	0,00	
313	Doprinosi na plaće	0,00	0,00	0,00	
32	Materijalni rashodi	61.100,00	300,00	61.400,00	100,49%
322	Rashodi za materijal i energiju	30.000,00	0,00	30.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	27.600,00	0,00	27.600,00	100,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.500,00	300,00	3.800,00	108,57%
Program					
1024	Javna ustanova KOMUS SIRIČ	70.000,00	0,00	70.000,00	100,00%
Akt. A100136 Sufinanciranje ustanove KOMUS Sirač					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
38	Ostali rashodi	70.000,00	0,00	70.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	20.000,00	0,00	20.000,00	100,00%
382	Kapitalne donacije	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
GLAVA					
00202	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA	1.825.625,00	61.500,00	1.887.125,00	103,37%
Izv 1	4 5				
Program					
1017	Izgradnja komunalne infrastrukture	1.814.625,00	61.500,00	1.876.125,00	103,39%
Akt. A100120 Sanacija nogostupa u Kipu					
Funkcija: 0451 Cestovni promet					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	620.000,00	0,00	620.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	620.000,00	0,00	620.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
Akt. A100163	Stajalište za autobuse				
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice	204.625,00	375,00	205.000,00	100,18%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	204.625,00	375,00	205.000,00	100,18%
421	Građevinski objekti	204.625,00	375,00	205.000,00	100,18%
Akt. K100052	Izgradnja plinovoda				
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
386	Kapitalne pomoći	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. K100053	Izgradnja kanalizacije				
Funkcija: 0520	Gospodarenje otpadnim vodama	80.000,00	0,00	80.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	80.000,00	0,00	80.000,00	100,00%
386	Kapitalne pomoći	80.000,00	0,00	80.000,00	100,00%
Akt. K100054	Izgradnja vodovoda				
Funkcija: 0630	Opskrba vodom	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
38	Ostali rashodi	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
386	Kapitalne pomoći	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. K100055	Izgradnja javne rasvjete				
Funkcija: 0640	Ulična rasvjeta	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. K100057	Opremanje groblja				
Funkcija: 0660	Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. K100077	Ulaganja na tuđu imovinu				
Funkcija: 0451	Cestovni promet	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
366	Pomoć korisnicima drugih proračuna	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Akt. K100106	Rekonstrukcija i sanacija ceste Pakrani - Bijela - Borki				
Funkcija: 0451	Cestovni promet	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	5.000,00	0,00	5.000,00	100,00%
Akt. K100114	Ulica Kralja Zvonimira				
Funkcija: 0451	Cestovni promet	75.000,00	12.000,00	87.000,00	116,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	75.000,00	12.000,00	87.000,00	116,00%
421	Građevinski objekti	75.000,00	12.000,00	87.000,00	116,00%
Akt. K100126	Odvojak u Kipu (prema Tutiću)				
Funkcija: 0451	Cestovni promet	80.000,00	0,00	80.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	80.000,00	0,00	80.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	80.000,00	0,00	80.000,00	100,00%
Akt. K100147	Groblje Miljanovac				
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. K100148	Groblje Šibovac				
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
421	Građevinski objekti	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
	Akt. K100149 Groblje Kip				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
	Akt. K100153 Rekonstrukcija i sanacija ceste				
	Sirač - Bijela				
	Funkcija: 0451 Cestovni promet	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
	Akt. K100162 Rekonstrukcija pješačkih staza na groblju				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	500.000,00	49.125,00	549.125,00	109,83%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	500.000,00	49.125,00	549.125,00	109,83%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	500.000,00	49.125,00	549.125,00	109,83%
	Program				
1035	Legalizacija komunalne infrastrukture	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
	Akt. A100142 Legalizacija komunalne infrastrukture				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
	GLAVA				
00203	KOMUNALNE DJELATNOSTI	2.082.000,00	33.689,52	2.115.689,52	101,62%
Izv 1	4 5 6				
	Program				
1026	Održavanje nerazvrstanih cesta	752.000,00	0,00	752.000,00	100,00%
	Akt. A100128 Održavanje nerazvrstanih cesta				
	Funkcija: 0451 Cestovni promet	700.000,00	0,00	700.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	700.000,00	0,00	700.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	700.000,00	0,00	700.000,00	100,00%
	Akt. A100140 Zimska služba				
	Funkcija: 0451 Cestovni promet	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
	Akt. A100144 Horizontalna i vertikalna signalizacija				
	Funkcija: 0451 Cestovni promet	2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	2.000,00	0,00	2.000,00	100,00%
	Program				
1027	Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
	Akt. A100129 Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	11.000,00	0,00	11.000,00	100,00%
	Program				
1028	Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
	Akt. A100130 Održavanje kanala odvodnje oborinskih voda				
	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%

Račun/ Pozicija	Opis	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Indeks 5/3
1	2	3	4	5	6
32	Materijalni rashodi	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	50.000,00	0,00	50.000,00	100,00%
Program					
1029	Održavanje javnih zelenih površina	293.000,00	0,00	293.000,00	100,00%
Akt. A100131 Održavanje javnih zelenih površina					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
32	Materijalni rashodi	293.000,00	0,00	293.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	290.000,00	0,00	290.000,00	100,00%
329	Ostali nspomenuti rashodi poslovanja	3.000,00	0,00	3.000,00	100,00%
Program					
1030	Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene	570.000,00	0,00	570.000,00	100,00%
Akt. A100132 Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene					
Funkcija: 0610 Razvoj stanovanja					
32	Materijalni rashodi	570.000,00	0,00	570.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	570.000,00	0,00	570.000,00	100,00%
Program					
1031	Održavanje groblja i mrtvačnica unutar groblja	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Akt. A100133 Održavanje groblja i mrtvačnica					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
32	Materijalni rashodi	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	10.000,00	0,00	10.000,00	100,00%
Program					
1032	Održavanje čistoće javnih površina	35.000,00	0,00	35.000,00	100,00%
Akt. A100134 Održavanje čistoće javnih površina					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
32	Materijalni rashodi	35.000,00	0,00	35.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	35.000,00	0,00	35.000,00	100,00%
Program					
1033	Održavanje javne rasvjete	205.000,00	33.689,52	238.689,52	116,43%
Akt. A100135 Održavanje javne rasvjete					
Funkcija: 0620 Razvoj zajednice					
32	Materijalni rashodi	205.000,00	33.689,52	238.689,52	116,43%
322	Rashodi za materijal i energiju	150.000,00	33.689,52	183.689,52	122,46%
323	Rashodi za usluge	55.000,00	0,00	55.000,00	100,00%
Program					
1034	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija	56.000,00	0,00	56.000,00	100,00%
Akt. A100143 Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija					
Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani					
32	Materijalni rashodi	56.000,00	0,00	56.000,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	56.000,00	0,00	56.000,00	100,00%
Program					
1036	Nabava kamenog materijala	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
Akt. A100141 Nabava kamenog materijala					
Funkcija: 0451 Cestovni promet					
32	Materijalni rashodi	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	100.000,00	0,00	100.000,00	100,00%
UKUPNO		12.766.102,65	225.300,00	12.991.402,65	101,76%

BILJEŠKE UZ II. IZMJENE I DOPUNE PRORAČUNA ZA 2022. GODINU

Prve izmjene i dopune Proračuna potrebne su zbog realizacije novih projekata i novih investicijskih radova. Prihode smo povećali za 225.300,00 kuna te novi plan iznosi 14.057.590,58 kn.

OPĆI DIO PRORAČUNA**Prihodi i primici**

Konto 63 Pomoći iz inozemstva (darovnice) i od subjekata unutar općeg proračuna povećani su u iznosu od 225.300,00 kuna te sada iznose 4.518.800,00 kn.

POSEBNI DIO PRORAČUNA

U Posebnom dijelu Proračuna rashodi i izdaci raspoređeni su prema programima, aktivnostima, ekonomskoj klasifikaciji i izvorima financiranja gdje je vidljivo svako povećanje ili smanjenje rashoda i izdatka kako slijedi:

01. PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GLAVA**00101 OPĆINSKO VIJEĆE**

Program 1001 Javna uprava se povećava za 3.900,00 kuna, a odnosi se na povećanje:

- Aktivnosti Redovne aktivnosti u iznosu 2.000,00 kn za potrebe objava i emitiranja na radiju i u dr. medijima.
- Aktivnost Dani Općine Sirač, blagdani i proslave su povećani za 1.900,00 kn za troškove voditelja programa za Dan Općine Sirač.

02. RAZDJEL JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL**GLAVA 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL**

Program 1005 Javna uprava i administracija se povećava u iznosu od 134.800,00 kuna, a odnosi se na:

- Aktivnost Administrativno, tehničko i stručno osoblje u iznosu od 6.800,00 kn za zdravstvene preglede zaposlenika i otpremnine zaposlenika.
- Aktivnost Zajednički troškovi službi u iznosu 108.000,00 kn koji se odnose na:
 - povećanje troškova knjiga i časopisa u iznosu od 9.000,00 kn,
 - povećanje odvjetničke usluge u iznosu od 75.5000,00 kn (usluga odvjetnika u rješavanju spora sa HAKOM-om u svezi korištenja općinske infrastrukture),
 - povećanje troškova intelektualnih usluga u iznosu od 20.000,00 kn
 - povećanje troškova sudskih postupaka u iznosu od 3.500,00 kn
- Aktivnost Nabava opreme se povećava za 20.000,00 kn a odnosi se na povećanje pozicije Sitnog inventara za nabavu pribora za jelo, čaša i tanjura u Hrvatskom domu.

Program 1006 Upravljanje imovinom se povećava u iznosu od 10.010,48 kuna a odnosi se na:

- Aktivnost Zgrada Općine koja je umanjena za 163.489,52 kn. Trošak građevinskih radova na Arhivi je povećan za 13.934,23 kn kao i trošak nadzora koji je povećan za 4.125,00 kn. Trošak građevinskih radova na Vijećnici je smanjen za 200.000,00 kn. Trošak postavljanja klime u vijećnici je povećan za 18.451,25 jer nije bio planiran.
- Aktivnost Rekonstrukcije društvenog doma u Milja-novcu je povećana za 30.500,00 kn zbog povećanih troškova izrade glavnog projekta.
- Aktivnost Nadstrešnica ispred O.Š. Sirač nije bila planirana jer se nije znalo kada će izvođač radova moći krenuti sa radovima. Ista je ostvarena u iznosu od 68.000,00 kn.
- Aktivnost Redovno tekuće i investicijsko održavanje objekata Općine povećano je za 75.000,00 kn zbog procjene povećanja troškova električne energije, plina, održavanja opreme i dr.

Program Javne potrebe u školstvu, Aktivnost Predškolsko obrazovanje povećan je za 6.600,00 kn zbog većih troškova autobusne karte za predškolce i prehrane za predškolcu.

Program Socijalna skrb je povećan za 30.000,00 kn zbog nove Aktivnosti Sufinanciranje pogreba preminulih branitelja koje je Općina dužna sufinancirati zajedno sa Ministarstvom branitelja.

Program Promicanja kulture je smanjen za 74.357,00 kn u Aktivnosti Spomenik kulture "Stari grad" jer projekt nije prošao na natječaju (umanjen je za 77.894,00 kn). Aktivnost Dani kulture nacionalnih manjina je povećan za 3.537,00 kn zbog većih troškova organizacije.

Program Razvoj civilnog društva je povećan za 4.000,00 kn zbog Aktivnosti financiranja političkih stranaka.

Program organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja je povećan za 10.000,00 kn u aktivnosti Javna vatrogasna postaja Grada Daruvara za donaciju 10.000,00 kn za kupnju vatrogasnih ljestava.

Program Zaželi - učim, radim, pomažem je povećan za 5.300,00 kn zbog nedovoljno planiranog troška doprinosa za obvezno zdravstveno osiguranje i troška održavanja konferencija.

GLAVA KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Program Izgradnje komunalne infrastrukture je povećan za 61.500,00 kn. Povećanje se odnosi na:

- Aktivnost Stajalište za autobuse je povećan za 375,00 kn zbog toga što je procjena odstupala od stvarnih troškova.
- Aktivnost Ulica kralja Zvonimira koja je povećana za 12.000,00 kn zbog većih troškova građevinskih radova.
- Aktivnost Rekonstrukcija pješačkih staza na groblju koja je povećana za 49.125,00 kn za troškove postavljanja vodovodne mreže u iznosu od 26.000,00 kn i povećanja troškova građevinskih radova u iznosu od 23.125,00 kn.

GLAVA KOMUNALNE DJELATNOSTI

Program Održavanja javne rasvjete kao i istoimena Aktivnost je povećana za 33.689,52 kn zbog procjene da će troškovi električne energije biti u znatnom porastu.

Bilješke su sastavni dio Proračuna.

KLASA:400-01/22-01/3

URBROJ: 2103-17-02-22-1

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

64.

Temeljem članka 67., 68. i 69. stavak 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 68/18, 110/18, 32/20) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) a na prijedlog Općinskog načelnika, Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. sjednici, održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donijelo je

II. IZMJENE PROGRAMA građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu

Članak 1.

U Programu građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu ("Županijski glasnik", broj 12/21, 02/22) u članku 2. u dijelu 1. Postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije u točki 1.1. Društveni (kulturni) domovi podtočka 1.1.5. Zgrada Općine – tekuće i investicijsko uređenje mijenja se i glasi:

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
Zgrada općine – tekuće i investicijsko uređenje				
Ukupna vrijednost investicije	585.000,00 kn	-163.489,52	421.510,48 /	
Planirana sredstva u 2021. g.	585.000,00 kn	-163.489,52	421.510,48 /	
Arhiva - građevinski radovi	89.603,34 kn	13.934,23	103.537,06	Opći prihodi i primici
Arhiva - nadzor	10.000,00 kn	4.125,00	14.125,00	
Arhiva - građevinski radovi	55.396,66 kn	0	55.396,66	Pomoći državnog proračuna
	224.603,34 kn	-200.000,00	24.603,34	Opći prihodi i primici
Vijećnica – građevinski radovi	55.396,66 kn	0	55.396,66	Pomoći državnog proračuna
Klima	0	18.451,25	18.451,25	Opći prihodi i primici

Uređenje Vijećnice obuhvaća sljedeće radove:

- spuštanje stropa
- postavljanje parketa
- provođenje instalacija
- postavljanje rasvjetnih tijela.

Uređenje Arhive obuhvaća sljedeće radove:

- postavljanje unutarnje stolarije
- postavljanje ventilacije
- bojanje zidova.

Radovi na oba objekta su dovršeni te je bilo potrebe za korigiranjem iznosa sukladno stvarnim troškovima izvođenja.

Članak 2.

U Programu građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu ("Županijski glasnik", broj 12/21, 02/22) u članku 2. u dijelu 1. Postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije u točki 1.1. Društveni (kulturni) domovi iza podtočke 1.1.7. dodaje se nova podtočka 1.1.8. koja glasi:

Rekonstrukcija društvenog doma Miljanovac

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
Dom Miljanovac (R 835)				
Ukupna vrijednost investicije	0,00	50.500,00	50.500,00 /	
Planirana sredstva u 2022. g.	0,00	50.500,00	50.500,00 /	
Troškovi tehničke dokumentacije	0,002w	50.500,00	50.500,00	Pomoći

Troškovi projektne dokumentacije.

Članak 3.

U Programu građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu ("Županijski glasnik", broj 12/21, 02/22) u članku 2. u dijelu 1. Postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije u točki 1.2. Nogostupi i ceste podtočka 1.2.2. Ceste, Ulica Kralja Zvonimira mijenja se i glasi:

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
Ulica Kralja Zvonimira (R 702)				
Ukupna vrijednost investicije	75.000,00	12.000,00	87.000,00 /	
Planirana sredstva u 2021. g.	75.000,00	12.000,00	87.000,00 /	
Troškovi građenja	75.000,00	12.000,00	87.000,00	Opći prihodi i primici

U ulici Kralja Zvonimira izvedeni su radovi asfaltiranje odvojka (cca 60 m²) i postavljanje rubnika.
Rok završetka radova 2022. godina.

Članak 4.

U Programu građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu ("Županijski glasnik", broj 12/21, 02/22) u članku 2. u dijelu 1. Postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije u točki 1.4. Groblja, Uređenje pješačkih staza na groblju Sirač mijenja se i glasi:

Rekonstrukcija pješačkih staza na groblju

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
Rekonstrukcija pješačkih staza na groblju				
Ukupna vrijednost investicije	500.000,00	49.125,00	549.125,00	/
Planirana sredstva u 2022. g.	500.000,00	49.125,00	549.125,00	/
Građevinski radovi	330.000,00	10.000,00	340.000,00	Pomoći
	170.000,00	13.125,00	183.125,00	Opći prihodi i primici
Troškovi postavljanja vodovodne mreže	0,00	26.000,00	26.000,00	Opći prihodi i primici

Na groblju Sirač planira se uređenje pješačkih staza (asfaltiranje).

Rok završetka radova 2022. g.

Povećani su troškovi građevinskih radova kao i troškovi postavljanja vodovodne mreže koji nisu bila ni planirani no ukazala se je potreba za istim.

Članak 5.

U Programu građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu ("Županijski glasnik", broj 12/21, 02/22) u članku 2. u dijelu 2. Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja dodaje se nova točka koja glasi:

Nadstrešnica ispred O. Š. Sirač

	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
Nadstrešnica ispred O. Š. Sirač (R 835)				
Ukupna vrijednost investicije	0,00	68.000,00	68.000,00	/
Planirana sredstva u 2022. g.	0,00	68.000,00	68.000,00	/
Troškovi tehničke dokumentacije	0,00	68.000,00	68.000,00	Opći prihodi i primici

Općina Sirač je financirala troškove građevinskih radova izrade drvene nadstrešnice u školskom dvorištu.

Članak 6.

Ove Izmjene Programa stupaju na snagu osmoga dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku" i na internet stranici Općine Sirač.

KLASA: 363-05/21-01/2

URBROJ: 2103-17-02-22-2

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

SPECIFIKACIJA

Opis	Plan 2022. g.	Povećanje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
Zgrada općine – tekuće i investicijsko uređenje	585.000,00	-163.489,52	421.510,48	Pomoći, Opći prihodi i primici
Dom Miljanovac (R 835)	20.000,00	30.500,00	50.500,00	Pomoći, Opći prihodi i primici
Ulica Kralja Zvonimira (R 702)	75.000,00	12.000,00	87.000,00	Opći prihodi i primici
Rekonstrukcija pješačkih staza na groblju	500.000,00	49.125,00	549.125,00	Pomoći, Opći prihodi i primici
Nadstrešnica ispred O.Š. Sirač (R 835)	0	68.000,00	68.000,00	Opći prihodi i primici
UKUPNO	1.180.000,00 kn	-3.864,52 kn	1.176.135,48 kn	

65.

Temeljem članka 72. i 73. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 68/18, 110/18, 32/20) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), a na prijedlog Općinskog načelnika, Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. sjednici, održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donijelo je

**I. IZMJENE PROGRAMA
održavanja komunalne infrastrukture Općine Sirač za 2022. godinu**

Članak 1.

U Programu održavanja komunalne infrastrukture za 2022. g. ("Županijski glasnik", 12/21, 02/22) u članku 2. u točki 8. Održavanje javne rasvjete podtočka 8.2. Električna energija javne rasvjete mijenja se i glasi:

OPIS	Plan proračuna 2022. g.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2022. g.	Izvor financiranja
8.2. električna energija javne rasvjete (R777)	150.000,00	33.689,52	183.689,52	Pomoći

Potrebna sredstva osigurat će se iz Proračuna Općine Sirač od komunalne naknade, šumskog doprinosa i pomoći.

Članak 2.

Ove Izmjene Programa stupaju na snagu osmoga dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku" i internet stranici Općine Sirač.

KLASA: 363-05/21-01/1
URBROJ: 2103-17-02-22-2
Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

66.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), a u postupku donošenja Odluke o izboru najpovoljnijih ponuda na natječaju za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH na području Općine Sirač,

Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. sjednici održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donosi

ZAKLJUČAK

I.

U postupku donošenja Odluke o izboru najpovoljnijih ponuda na natječaju za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH na području Općine Sirač od 24.01.2022. godine, pojedini ponuditelji, na osobni zahtjev, a po dobivenom odobrenju, prisustvovali su sjednici Općinskog vijeća te iznijeli svoje pritužbe i zahtjeve.

II.

Općina Sirač pismene pritužbe, zahtjeve i molbe ponuditelja uputit će Ministarstvu poljoprivrede na razmatranje i zatražiti pojašnjenje te uputu za postupanje.

Po dobivenoj uputi Ministarstva Općinsko vijeće Općine Sirač donijet će Odluku o izboru najpovoljnijih ponuda na natječaju za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH na području Općine Sirač

III.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 320-02/21-01/23

URBROJ: 2103-17-01-22-54

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

67.

Na temelju članka 66. stavka 1. i članka 68. stavka 2. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 84/2021) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) Općinsko vijeće Općine Sirač na 15. sjednici, održanoj 07. srpnja 2022. godine donijelo je

ODLUKU

o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Sirač

UVODNE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Ovom Odlukom utvrđuje se način i uvjeti pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Sirač putem spremnika od pojedinog korisnika te prijevoza i predaje tog otpada osobi za obradu ili zbrinjavanje otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga).
- (2) Javna usluga je usluga od općeg interesa i podrazumijeva usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklabilnog komunalnog otpada, jednom godišnje glomaznog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika, preuzimanja otpada

u reciklažnom i mobilnom reciklažnom dvorištu te prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi zbrinjavatelju/oporabitelju otpada.

- (3) Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Sirač (u daljnjem tekstu: Odluka) se propisuje i utvrđuje:
 1. kriterij obračuna količine miješanog komunalnog otpada;
 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada;
 3. najmanja učestalost odvoza otpada prema područjima;
 4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu;
 5. područje pružanja javne usluge;
 6. iznos cijene obvezne minimalne javne usluge s obrazloženjem načina na koji je određena;
 7. odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanja po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada;
 8. odredbe o načinu pojedinačnog korištenja javne usluge;
 9. odredbe o načinu korištenja zajedničkog spremnika;
 10. odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge;
 11. način određivanja udjela korisnika usluge u slučaju kada su korisnici usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnici i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima;
 12. odredbe o ugovornoj kazni;
 13. opće uvjete ugovora s korisnicima;
 14. kriterij za određivanje korisnika usluge u čije ime Općina Sirač preuzima obvezu sufinanciranja cijene javne usluge;
 15. kriterij za umanjenje cijene javne usluge;
 16. odredbe o korištenju javne površine za prikupljanje otpada i mjestima primopredaje otpada ako su različita od obračunskog mjesta;
 17. odredbe o količini glomaznog otpada koji se preuzima u okviru javne usluge;
 18. reciklažno i mobilno reciklažno dvorište i način njegova korištenja;
 19. odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti.
- (4) Ovom Odlukom također se propisuje i utvrđuje dodjela obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada sukladno članku 68. stavku 2. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 84/21, dalje u tekstu: Zakon).

Članak 2.

- (1) Pojmovi koji se koriste u ovoj Odluci definirani su Zakonom o gospodarenju otpadom ("Narodne

novine", broj 84/21, u daljnjem tekstu: Zakon) i drugim podzakonskim aktima donesenima na temelju Zakona.

- (2) Svi pojmovi koji se koriste u ovoj Odluci, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

KRITERIJI OBRAČUNA KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA, OBRAČUNSKA RAZDOBLJA I KATEGORIJE KORISNIKA

Članak 3.

- (1) Kriterij obračuna količine miješanog komunalnog otpada je volumen zaduženog spremnika miješanog komunalnog otpada izražen u litrama i broj pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.
- (2) Obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu određuju se u trajanju od jednog mjeseca, počinje prvog dana u mjesecu, a završava zadnjeg dana u istom mjesecu. Račun se izdaje korisniku u tekućem mjesecu za prethodni mjesec.

Članak 4.

- (1) Korisnici javne usluge, ovisno o načinu korištenja nekretnine, trajno ili povremeno, u svrhu stanovanja (vlasnici stanova, kuća, nekretnina za odmor) ili u svrhu obavljanja djelatnosti ili druge svrhe razvrstavaju se u kategoriju:
- korisnik kućanstvo
 - korisnik koji nije kućanstvo (drugi izvori komunalnog otpada) - korisnik koji nije razvrstan u kategoriju korisnika kućanstvo, a koji nekretninu koristi u svrhu obavljanja djelatnosti, što uključuje i iznajmljivače koji kao fizičke osobe pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu sukladno zakonu kojim se uređuje ugostiteljska djelatnost.
- (2) Ako se na istom obračunskom mjestu korisnik može razvrstati i u kategoriju kućanstvo i u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo, korisnik je dužan plaćati samo cijenu minimalne javne usluge obračunatu za kategoriju korisnika koji nije kućanstvo.

STANDARDNE VELIČINE I DRUGA BITNA SVOJSTVA SPREMNIKA ZA SAKUPLJANJE OTPADA

Članak 5.

- (1) Standarde veličine spremnika određuju se kako bi se omogućilo njihovo pražnjenje pomoću specijalnih komunalnih vozila sa sustavima za podizanje spremnika, u skladu s uvjetima zaštite na radu.
- (2) Miješani komunalni otpad prikuplja se u tipiziranim plastičnim spremnicima volumena 120 litara, 240 litara i 1100 litara.

- (3) Iznimno, osim u navedenim spremnicima, za korisnike usluga koji imaju povremene potrebe za povećanim opsegom usluge, u dijelu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, u odnosu na zaduženi spremnik, otpad se može predati i u označenim vrećama Davatelja usluge od 120 litara.
- (4) Biootpad se odlaže u vrtnim komposterima.
- (5) Reciklabilni komunalni otpad prikuplja se u tipiziranim plastičnim spremnicima – označenim pripadajućim bojama ovisno o vrsti reciklabilnog otpada volumena 120 litara, 1100 litara i 2000-2500 litara.
- (6) U okviru javne usluge korisnik može imati najviše jedan spremnik odgovarajuće zapremine za svaku pojedinu vrstu otpada.
- (7) Korisnicima usluge koji nisu kućanstvo davatelj javne usluge ne osigurava spremnike za odvojeno sakupljanje reciklabilnog i biootpada. Korisnik usluge koji nije kućanstvo može s Davateljem usluge sklopiti poseban ugovor za sakupljanje reciklabilnog otpada.
- (8) Spremnici za odlaganje komunalnog otpada vlasništvo su davatelja javne usluge, osim spremnika koje su korisnici usluge nabavili o svom trošku.

Članak 6.

- (1) Spremnici za sakupljanje otpada moraju biti nepropusni za tekućine, s poklopcem koji mora u potpunosti vodonepropusno zatvarati otvor za punjenje/pražnjenje spremnika, sprječavati rasipanje otpada i širenje neugodnih mirisa. Spremnici za pojedine vrste komunalnog otpada kod korisnika javne usluge moraju sadržavati natpis s nazivom davatelja javne usluge, oznakom koja je u evidenciji o preuzetom komunalnom otpadu pridružena korisniku javne usluge i obračunskom mjestu te naziv vrste otpada za koju je spremnik namijenjen.
- (2) Spremnik za komunalni otpad mora imati jedinstvenu oznaku koju je moguće nedvosmisleno povezati s vlasnikom spremnika i očitati elektroničkim uređajem – barcode oznaku. Spremnik za miješani komunalni otpad uz prethodno navedenu jedinstvenu oznaku mora biti opremljen i elektroničkim čipom, a sve u svrhu osiguravanja dokaza o izvršenoj usluzi.

NAJMANJA UČESTALOST ODVOZA OTPADA PREMA PODRUČJIMA

Članak 7.

- (1) Davatelj javne usluge dužan je omogućiti korisniku javne usluge primopredaju komunalnog otpada na obračunskom mjestu korisnika:
- miješanog komunalnog otpada najmanje jednom u dva tjedna;

- reciklabilnog otpada (otpadni papir karton i otpadna plastika) najmanje jednom mjesečno za kategoriju korisnika kućanstvo;
 - glomazni otpad jednom godišnje
- (2) Plan s danima i okvirnim vremenom primopredaje komunalnog otpada prema područjima, kategorijama korisnika i vrstama otpada sastavni je dio obavijesti o odvozu komunalnog otpada.

OBAVLJANJE JAVNE USLUGE I PODRUČJE PRUŽANJA JAVNE USLUGE

Članak 8.

- (1) Davatelj javne usluge pruža, a korisnik javne usluge koristi javnu uslugu na sljedeći način:
1. Korisniku javne usluge mora se osigurati mogućnost odvojene primopredaje komunalnog otpada putem spremnika odgovarajućih veličina sukladno članku 5. ove Odluke, na njegovom obračunskom mjestu; korištenjem spremnika za ambalažno staklo i druge vrste otpada postavljenih na javnoj površini; korištenjem reciklažnog dvorišta te odvoza glomaznog komunalnog otpada jednom godišnje, bez naknade, s adrese obračunskog mjesta korisnika javne usluge;
 2. Korisnik javne usluge kategorije kućanstvo može odabrati zbrinjavanje biootpada kompostiranjem u kućnom komposteru.

Članak 9.

- (1) Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika te prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvog otpada.
- (2) Javna usluga obavlja se sukladno propisanim standardima Zakonom i ovom Odlukom, a uključuje sljedeće usluge:
- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika: miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklabilnog komunalnog otpada i jednom godišnje glomaznog otpada;
 - uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu;
 - uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.
- (3) Područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovog članka obuhvaća naselja Barica, Bijela, Donji Borki, Gornji Broki, Kip, Miljanovac, Pakrani, Sirač, Šibovac
- (4) Ovom Odlukom se obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada dodjeljuje trgovačkom društvu Darkom d.o.o., za komunalnu djelatnost, Josipa Kozarca 19, Daruvar, OIB 51300447787 (u

daljnjem tekstu: Davatelj usluge), kojem su ti poslovi dodijeljeni na način i pod uvjetima utvrđenim Zakonom i ovom Odlukom.

CIJENA OBVEZNE MINIMALNE JAVNE USLUGE S OBRAZLOŽENJEM NAČINA NA KOJI JE ODREĐENA

Članak 10.

- (1) Cijena javne usluge plaća se radi pokrivanja troškova pružanja javne usluge, a obračunava je Davatelj usluge na način propisan Zakonom, ovom Odlukom i Cjenikom.
- (2) Strukturu cijene javne usluge čini: cijena obvezne minimalne javne usluge (MJU) i cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (C), a određuje se prema izrazu:

$$CJU = MJU + C$$

Članak 11.

- (1) Cijena obvezne minimalne javne usluge određuje se na način da se osigura ekonomski održivo poslovanje, sigurnost, redovitost i kvaliteta pružanja javne usluge kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu.
- (2) Cijena obvezne minimalne javne usluge je iznos koji se osigurava radi ekonomski održivog poslovanja te sigurnosti, redovitosti i kvalitete pružanja javne usluge, kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu, a uključuje troškove nabave i održavanje opreme za prikupljanje otpada, troškove prijevoza otpada, dio troškova obrade otpada, troškove nastale radom reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta za primanje bez naknade otpada nastalog u kućanstvu, troškove prijevoza i obrade glomaznog otpada koji se prikuplja u okviru javne usluge te troškove vođenja propisanih evidencija i izvješćivanja u vezi s javnom uslugom.
- (3) Cijena obvezne minimalne javne usluge dio je cijene javne usluge.
- (4) Cijena obvezne minimalne javne usluge za korisnike usluge razvrstane u kategoriju korisnika kućanstvo jedinstvena je na čitavom području primjene ove Odluke, a iznosi mjesečno 58,00 kuna bez PDV-a.
- (5) Cijena obvezne minimalne javne usluge za korisnike usluge razvrstane u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo jedinstvena je na čitavom području primjene ove Odluke, a iznosi mjesečno 405,00 kuna bez PDV-a.
- (6) U cijenu usluge uključen je PDV od 13%.
- (7) Korisnik javne usluge dužan je platiti davatelju usluge iznos cijene za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje, osim ako je riječ o obračunskom mjestu

na kojem se nekretnina ne koristi u smislu članka 71. Zakona.

- (8) Nekretnina koja se trajno ne koristi je nekretnina koja se u razdoblju od najmanje 12 mjeseci ne koristi za stanovanje ili nije pogodna za stanovanje, boravak ili obavljanje djelatnosti, odnosno nije useljiva, a što se utvrđuje temeljem očitovanja vlasnika nekretnine i dokazuje temeljem očitovanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije ili plina ili pitke vode ili na drugi odgovarajući način uključujući očevid lokacije.

Članak 12.

- (1) Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada naplaćuje se razmjerno količini predanog otpada, sukladno kriteriju iz članka 3. ove Odluke, odnosno podacima iz evidencije o predanom otpadu.
- (2) Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određuje se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

pri čemu je:

C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama
JCV – jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku

BP- broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima iz Evidencije

U – udio korisnika usluge u korištenju spremnika

- (3) Cjenikom koji donosi Davatelj usluge, određuje se, zasebno za korisnika kategorija kućanstvo i za korisnika koji nije kućanstvo, jedinična cijena za volumen spremnika miješanog komunalnog otpada.
- (4) Kad jedan korisnik javne usluge samostalno koristi spremnik, udio korisnika javne usluge u korištenju spremnika iznosi 1. Kad više korisnika javne usluge zajednički koriste spremnik, zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja javne usluge, mora iznositi 1.

ODREDBE O NAČINU PODNOŠENJA PRIGOVORA I POSTUPANJA PO PRIGOVORU GRAĐANA NA NEUGODU UZROKOVANU SUSTAVOM SAKUP-LJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Članak 13.

- (1) Prigovor u vezi neugode uzrokovane sustavom sakupljanja komunalnog otpada podnosi se komunalnom redaru, a komunalni redar će rješenjem obvezati uzročnika neugode na otklanjanje posljedica. U slučaju da je do neugode došlo zbog povrede

odredbi ove Odluke, Zakona ili drugog propisa, komunalni redar može pokrenuti prekršajni postupak.

- (2) Prigovor/reklamaciju u vezi korištenja ili naplate javne usluge korisnik javne usluge može predati davatelju javne usluge pisanim putem, osobno ili poštom na urudžbeni zapisnik ili elektroničkom poštom na objavljenu službenu adresu elektroničke pošte davatelja javne usluge. Davatelj usluge dužan je korisniku javne usluge odgovoriti na prigovor/reklamaciju u roku najviše 15 dana od datuma zaprimanja odnosno od datuma podnošenja iste, pisanim putem odnosno elektroničkom poštom, ovisno o zahtjevu korisnika javne usluge. Ukoliko korisnik javne usluge nije zadovoljan odgovorom, može na iste opisane načine podnijeti prigovor/reklamaciju Povjerenstvu za zaštitu potrošača.
- (3) Davatelj usluge dužan je voditi i čuvati pisanu evidenciju prigovora korisnika najmanje godinu dana od dana odgovora na prigovor korisnika.
- (4) Rok za reklamaciju na ispostavljeni račun je 8 (osam) dana od dana primitka računa u protivnom se smatra da je ispostavljeni račun nesporan, a priloženi obračun pravilan.

ODREDBE O NAČINU POJEDINAČNOG KORIŠTENJA JAVNE USLUGE

Članak 14.

- (1) Pojedinačno korištenje javne usluge osigurava se korisniku usluge dodjelom primjerenog spremnika sukladno članku 5. ove Odluke.
- (2) Kada više korisnika koristi zajednički spremnik, a pojedini korisnik zajedničkog spremnika zahtjeva pojedinačno korištenje javne usluge, isto će mu se osigurati dodjelom primjerenog spremnika kojeg je dužan držati unutar svog posebnog dijela nekretnine, a na dan primopredaje komunalnog otpada iznijeti na mjesto primopredaje.
- (3) Korisnik usluge može zahtijevati da mu se početno dodijeljeni spremnik za miješani komunalni otpad zamijeni za primjereniji spremnik sukladno raspoloživosti spremnika različite zapremnine.
- (4) Spremnici za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada moraju se, u pravilu, nalaziti na obračunskom mjestu kod korisnika usluge na vlastitoj nekretnini, u za to predviđenim podrumima, smetlarnicama, ograđenim dvorištima, odnosno smješteni na drugi odgovarajući način kojim se onemogućava pristup trećim osobama, a omogućava pristup Davatelju usluge.
- (5) Primopredaja komunalnog otpada u pravilu se obavlja na javnoj površini ispred nekretnine korisnika usluge pristupačne Davatelju usluge.
- (6) Korisnik javne usluge dužan je na dan primopredaje otpada omogućiti Davatelju usluge pristup sprem-

niku, ukoliko mjesto primopredaje nije na javnoj površini.

- (7) Nakon pražnjenja spremnika za otpad djelatnici davatelja javne usluge dužni su spremnik vratiti na mjesto na kojem je bio odložen i zatvoriti poklopac spremnika.
- (8) Komunalni i reciklabilni otpad rasut oko spremnika za otpad prije pražnjenja i odvoza otpada, dužni su očistiti korisnici usluge.

NAČIN KORIŠTENJA ZAJEDNIČKOG SPREMNIKA I NAČIN ODREĐIVANJA UDJELA KORISNIKA USLUGE U SLUČAJU KAD SU KORISNICI USLUGE KUĆANSTVA I PRAVNE OSOBE ILI FIZIČKE OSOBE - OBRTNICI I KORISTE ZAJEDNIČKI SPREMNIK, A NIJE POSTIGNUT SPORAZUM O NJIHOVIM UDJELIMA

Članak 15.

- (1) U slučaju kada više korisnika usluge zajednički koriste spremnik zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom Davatelja usluge, mora iznositi jedan (1).
- (2) U slučaju kada korisnici javne usluge kućanstva koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima, Davatelj usluge određuje udio Korisnika usluge u korištenju zajedničkog spremnika na način da je kriterij za određivanje udjela jednog Korisnika zapremina spremnika od 120 litara.
- (3) U slučaju kad su korisnici javne usluge koji nije kućanstvo koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima, Davatelj usluge određuje udio Korisnika usluge u korištenju zajedničkog spremnika na način da je kriterij za određivanje udjela jednog Korisnika zapremina spremnika od 120 litara.

ODREDBE O PRIHVATLJIVOM DOKAZU IZVRŠENJA JAVNE USLUGE ZA POJEDINOG KORISNIKA USLUGE

Članak 16.

- (1) Dokaz o izvršenju javne usluge za pojedinog korisnika usluge je elektronsko očitavanje pražnjenja označenog spremnika, odnosno evidencija Davatelja usluge o pražnjenju spremnika tijekom obračunskog razdoblja za pojedinog korisnika usluge, pri čemu Davatelj usluge ne odgovara za neovlašteno korištenje spremnika od strane trećih osoba već je svaki korisnik usluge dužan osigurati da njemu dodijeljene spremnike ne koriste neovlašteno treće osobe.
- (2) Kao dodatno prihvatljiv dokaz u slučaju prigovora korisnika usluge može se upotrijebiti dokaz iz

evidencije Davatelja usluge kao što je GPS praćenje vozila, video nadzor na vozilu i sl.

ODREDBE O UGOVORNOJ KAZNI

Članak 17.

- (1) Ugovornu kaznu određenu ovom Odlukom korisnik javne usluge dužan je platiti davatelju javne usluge u slučaju kad je postupio protivno Ugovoru.
- (2) Korisnik usluge iz kategorije kućanstvo dužan je platiti iznos ugovorne kazne za neispunjavanje, odnosno neuredno ispunjavanje sljedećih obveza:
 1. Ukoliko korisnik usluge odloži komunalni otpad izvan spremnika za otpad ili je volumen otpada veći od volumena zaduženog spremnika ili korisnik odlaže otpad u nestandardiziranim spremnicima, ugovorna kazna obračunat će se prilikom svakog evidentiranog nepravilnog odlaganja

= 250,00 kn
 2. Ukoliko korisnik usluge odloži otpad u spremnik koji nije namijenjen za tu vrstu otpada, ugovorna kazna obračunat će se prilikom svakog evidentiranog nepravilnog odlaganja
 - za odlaganje otpada u krive spremnike (od 80 l do 1100 l)

= 250,00 kn
 3. Ako korisnik usluge ošteti ili uništi spremnik za otpad, ugovorna kazna obračunat će se jednokratno
 - za uništenje spremnika davatelja usluge od 80 l

= 300,00 kn
 - za uništenje spremnika davatelja usluge od 120 l

= 350,00 kn
 - za uništenje spremnika davatelja usluge od 1100 l

= 2.200,00 kn
 - za uništenje spremnika davatelja usluge od 5000 l

= 3.000,00 kn
 - za uništenje spremnika davatelja usluge od 7000 l

= 4.000,00 kn
 - za uništenje spremnika davatelja usluge od 10000 l

= 5.000,00 kn
 4. Ukoliko korisnik usluge ne omogući davatelju usluge označavanje spremnika s kojim već raspolaže, ugovorna kazna obračunat će se jednokratno

= 200,00 kn
 5. Ukoliko korisnik usluge nije u roku od 30 dana od početka korištenja nekretnine, odnosno posebnog dijela, o istome pisanim putem obavijestio Davatelja usluge, ugovorna kazna obračunat će se jednokratno
 - za mjesece koje nije prijavio

= 100,00 kn
 6. Ukoliko je korisnik usluge podnio zahtjev za objavom korištenja javne usluge na nekretnini koja se trajno ne koristi, a istu nekretninu

je koristio, davatelj javne usluge će korisniku obračunati cijenu minimalne javne usluge i to za razdoblje od podnošenja zahtjeva za odjavom do trenutka utvrđivanja korištenja nekretnine. Ugovorna kazna obračunat će se jednokratno prilikom utvrđivanja korištenja nekretnine.

- (3) U slučaju kada više korisnika usluge koristi zajednički spremnik, a kada se ne utvrdi odgovornost pojedinog korisnika usluge, na nastalu obvezu plaćanja ugovorne kazne primjenjuje se odredba članka 72. stavka 4. Zakona.
- (4) Radi utvrđivanja nužnih činjenica kojima se utvrđuje postupanje korisnika usluge protivno Ugovoru o korištenju javne usluge prema ovom članku, kao i činjenica nužnih za obračun ugovorne kazne, Davatelj usluge ovlašten je i dužan postupati po prijavi komunalnih redara, razmotriti i ispitati prijave građana, uzimati potrebne izvještaje od korisnika usluga, svojih zaposlenika i trećih osoba, osigurati fotografiranje i/ili video snimanje lokacije obračunskog mjesta korisnika usluge i koristiti takvu fotodokumentaciju, koristiti podatke iz Izjave o načinu korištenja javne usluge, evidencije o preuzetom komunalnom otpadu, podatke očitavanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije ili plina ili pitke vode, podatke iz svojih poslovnih knjiga i drugih evidencija, cjenika ovlaštenih proizvođača opreme i uređaja, stručne, obrazložene i ovjerene procjene nastalih troškova uslijed pojedinog postupanja, vremensko trajanje pojedinog postupanja, te sve druge dokaze s pomoću kojih se i u svezi s drugim dokazima nedvojbeno može utvrditi postupanje korisnika usluge prema ovom članku, odnosno koji mogu poslužiti za obračun ugovorne kazne.
- (5) Ugovorna kazna plaća se davatelju javne usluge putem ispostavljenog računa pri čemu se ista izričito nakon utvrđene povrede od strane Davatelja javne usluge.
- (6) Ukoliko se utvrdi da je korisnik usluge počinio više radnji za koje je prema ovom članku propisana obveza plaćanja ugovorne kazne, Davatelj usluge će mu za svaku od navedenih radnji obračunati i naplatiti ugovornu kaznu.

OPĆI UVJETI UGOVORA S KORISNICIMA JAVNE USLUGE

Članak 18.

- (1) Opći uvjeti Ugovora s korisnicima javne usluge sadržani su u Prilogu 1. ove Odluke i čine njen sastavni dio.

KRITERIJ ZA ODREĐIVANJE KORISNIKA USLUGE U ČIJE IME OPĆINA SIRAČ PREUZIMA OBVEZU SUFINANCIRANJA CIJENE JAVNE USLUGE

Članak 19.

- (1) Općina Sirač preuzima obvezu plaćanja cijene javne usluge za korisnike koje odredi Općinski načelnik. Općina Sirač dostavlja davatelju javne usluge ažurirani popis korisnika, a Davatelj usluge dužan je mjesečno ispostaviti Općini Sirač jedinstveni račun za cijenu javne usluge sa specifikacijom cijene pojedinačno po korisniku za sve korisnike na popisu.

KRITERIJ ZA UMANJENJE CIJENE JAVNE USLUGE

Članak 20.

- (1) Korisnicima kategorije nekućanstvo koji odlažu manju količinu miješanog komunalnog otpada, davatelj usluge će smanjiti cijenu obvezne minimalne javne usluge na način da se:
 - korisniku usluge kategorije koji nije kućanstvo, a koji ima zadužen spremnik volumena 120 litara minimalna cijena javne usluge umanjuje za 300,00 kn. U cijenu nije uračunat PDV.
 - korisniku usluge kategorije koji nije kućanstvo, a kojem je odobreno korištenje spremnika volumena 240 litara cijena javne usluge umanjuje za 210,00 kn. U cijenu nije uračunat PDV.

ODREDBE O KORIŠTENJU JAVNE POVRŠINE ZA PRIKUPLJANJE OTPADA

Članak 21.

- (1) Spremnici se mogu postaviti na javnoj površini samo u slučaju kad ne postoje prostorne i tehničke mogućnosti smještaja spremnika za prikupljanje komunalnog otpada na obračunskom mjestu korisnika usluge na vlastitoj nekretnini.
- (2) Lokaciju spremnika na javnoj površini određuje povjerenstvo imenovano od strane Općinskog načelnika, a odobrenje izdaje Jedinствени upravni odjel Općine Sirač.

ODREDBE O KOLIČINI GLOMAZNOG OTPADA KOJI SE PREUZIMA U OKVIRU JAVNE USLUGE

Članak 22.

- (1) Glomazni otpad preuzima se jednom godišnje, bez naknade, za korisnika usluge kategorije kućanstvo na obračunskom mjestu korisnika ukupne količine do 5m³.
- (2) Naputkom o glomaznom otpadu (NN 79/15) propisuje se popis vrsta predmeta i stvari koje se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom.
- (3) Prilikom predaje glomaznog otpada, korisnik javne usluge ne može predati: električni i elektronički otpad; tekstil, odjeću i obuću; otpadnu gumu;

problematični i opasni otpad iz kućanstva; zeleni (vrtni) biorazgradivi otpad (granje, lišće) niti građevinski otpad.

- (4) Davatelj usluge dužan je na zahtjev korisnika usluge kategorije kućanstvo osigurati preuzimanje glomaznog otpada od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza otpada i obrade tog otpada. Korisnik je dužan u zahtjevu za odvoz glomaznog otpada navesti koje vrste i količine otpada namjerava predati prilikom odvoza.

RECIKLAŽNO DVORIŠTE I MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE I NAČIN NJEGOVOG KORIŠTENJA

Članak 23.

- (1) Reciklažno dvorište nalazi se na lokaciji Josipa Kozarca 23, Daruvar.
- (2) Otpad kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti propisan je Dodatkom III Pravilnika o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 81/20).
- (3) Prilikom korištenja usluga reciklažnog dvorišta, korisnik javne usluge dužan je identificirati se osobnom ispravom kako bi se omogućilo evidentiranje korištenja reciklažnog dvorišta te predanih količina i vrsta otpada.
- (4) Korisnici javne usluge kategorije kućanstvo s područja Grada Daruvara te Općina Sirač, Končanica, Dežanovac i Đulovac na reciklažnom dvorištu predaju otpad bez naknade.
- (5) Korisnik koji nije kućanstvo može predati otpad na reciklažno dvorište, uz naknadu, sukladno cjeniku koju određuje pravne osobe koja upravlja reciklažnim dvorištem.
- (6) Na području Općine Sirač odvojeno prikupljanje otpada vrši se i putem mobilnog reciklažnog dvorišta (REC 59-M-1.)

ODREDBE O PROVEDBI UGOVORA KOJI SE PRIMJENJUJU U SLUČAJU NASTUPANJA POSEBNIH OKOLNOSTI

Članak 24.

- (1) Davatelj usluge se neće smatrati odgovornim za kašnjenja u ispunjenju ili neispunjenju obveza iz Ugovora koje je uzrokovano neočekivanim i nepredvidivim okolnostima ili višom silom na koje Davatelj usluge nije mogao utjecati (npr. elementarna nepogoda, vremenska nepogoda, ograničenja uvedena zakonom, neredi, nemiri i dr.).
- (2) U slučaju kašnjenja u ispunjenju ili neispunjenju obveza uzrokovanih nastupom posebnih okolnosti, Davatelj usluge će o istom bez odgode obavijestiti

korisnike usluga na prikladan način te se ispunjenje obveza Davatelja usluga odgađa za vrijeme trajanja posebnih okolnosti.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 25.

- (1) Nadzor nad provedbom ove Odluke provodi nadležni komunalni redar sukladno Odluci o komunalnom redu i zakonskim odredbama.

Članak 26.

- (1) Davatelj javne usluge obavezan je ispuniti uvjete za naplatu odvoza miješanog komunalnog otpada prema predanoj količini/volumenu otpada na području Općine Sirač sukladno članku 3. ove Odluke, u roku najviše od 3 mjeseca od dana stupanja na snagu ove Odluke.

Članak 27.

- (1) Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 3/18).

Članak 28.

- (1) Ova Odluka objavit će se u "Županijskom glasniku" i stupa na snagu osmog dana od dana objave.
- (2) Ova Odluka dostavit će se Ministarstvu zaštite okoliša i energetike.
- (3) Ova Odluka objavit će se na službenoj mrežnoj stranici Općine Sirač www.sirac.hr i na mrežnim stranicama Davatelja usluge www.darkom-daruvar.hr.

KLASA: 351-03/22-01/4

URBROJ: 2103-17-01-22-7

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

PRILOG:

OPĆI UVJETI UGOVORA O KORIŠTENJU JAVNE USLUGE SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE SIRIČ
(u daljnjem tekstu: Opći uvjeti)

Članak 1.

- (1) Definicije i pojmovi korišteni u ovim Općim uvjetima odgovaraju definicijama i pojmovima korištenim u Odluci o načinu pružanja javne usluge sakupljanja

komunalnog otpada na području Općine Sirač (u daljnjem tekstu: Odluka).

- (2) Ovim Općim uvjetima uređuju se međusobni odnosi davatelja javne usluge i korisnika javne usluge koji proizlaze iz Ugovora odnosno pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada od strane davatelja usluge korisniku usluge (u daljnjem tekstu: Ugovor) na području pružanja javne usluge.

Članak 2.

- (1) Ovi Opći uvjeti primjenjuju se na sve korisnike javne usluge na području pružanja javne usluge koji zaključče Ugovor s Davateljem javne usluge.

Članak 3.

- (2) U slučaju kada odredbe Ugovora upućuju na primjenu pojedinih odredaba ovih Općih uvjeta, te odredbe Općih uvjeta postaju sastavni dio Ugovora.
- (3) Korisnik usluge je upoznat sa sadržajem ovih Općih uvjeta i pristaje na njihovu primjenu.

Članak 4.

- (1) Obveza korištenja javne usluge za sve vlasnike nekretnina odnosno posebnog dijela nekretnine i korisnike nekretnine, kad je vlasnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja Ugovorom prenio na korisnika i o tome obavijestio Davatelja usluge, nastaje danom stupanja na snagu Odluke.
- (2) Obveza Davatelja javne usluge na pružanje javne usluge korisnicima koji nisu kućanstvo ne odnosi se niti obuhvaća pružanje usluge odvoza i zbrinjavanja otpada koji je kao proizvodni otpad nastao u proizvodnom procesu korisnika javne usluge, bez obzira što bi po prirodi ili sastavu bio sličan komunalnom otpadu iz kućanstva, kao ni na otpad iz poljoprivrede niti otpad iz šumarstva. Za takvu vrstu otpada korisnik javne usluge koji nije kućanstvo dužan je sklopiti poseban ugovor o odvozu i zbrinjavanju proizvodnog otpada s ovlaštenim prijevoznikom/zbrinjavateljem/ oporabiteljem/trgovcem otpada.

Članak 5.

- (1) Davatelj javne usluge i korisnik javne usluge javnu uslugu ugovaraju sklapanjem Ugovora u skladu s odredbama Odluke i ovih Općih uvjeta, a prava i obveze Davatelja javne usluge i korisnika javne usluge utvrđuju se Zakonom, Ugovorom, Odlukom i ovim Općim uvjetima.

Članak 6.

- (1) Ugovor se smatra sklopljenim:
 1. kad korisnik javne usluge dostavi davatelju javne usluge Izjavu ili

2. u slučaju kad korisnik javne usluge ne dostavi Davatelju javne usluge Izjavu, prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za primopredaju miješanog komunalnog otpada. U tom slučaju datum izdavanja računa za izvršenu javnu uslugu smatra se danom sklapanja Ugovora.

- (2) Sklapanjem Ugovora korisnik javne usluge potvrđuje da je upoznat s odredbama ovih Općih uvjeta i prihvaća njihovu primjenu. Davatelj usluge dužan je korisniku javne usluge, na njegov zahtjev, bez naknade uručiti Ugovor i Opće uvjete u tiskanom obliku.
- (3) Davatelj javne usluge i korisnik javne usluge Ugovor sklapaju na neodređeno vrijeme.
- (4) Bitni sastojci Ugovora su Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada, Izjava i Cjenik javne usluge.
- (5) Davatelj javne usluge dužan je omogućiti korisniku javne usluge uvid u akte iz stavka 4. ovoga članka prije sklapanja Ugovora te prije svake izmjene i/ili dopune Ugovora te kasnije, na zahtjev korisnika javne usluge.
- (6) Općina i Davatelj javne usluge dužni su, putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti i/ili na drugi za korisnika javne usluge prihvatljiv način, osigurati da korisnik javne usluge, prije sklapanja Ugovora i/ili izmjene odnosno dopune Ugovora, bude upoznat s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama.
- (7) Davatelj javne usluge je dužan na svojoj mrežnoj stranici objaviti u strojno čitljivom obliku i održavati poveznice na mrežne stranice Narodnih novina na kojima su objavljeni Zakon te drugi podzakonski akti, digitalna preslika Odluke, digitalna preslika Cjenika i obavijest o načinu podnošenja prigovora sukladno pozitivnim propisima Republike Hrvatske.

Članak 7.

- (1) Radi otklanjanja svake sumnje, pisani oblik Ugovora nije pretpostavka ni nastanka ugovornog odnosa između Davatelja javne usluge i korisnika javne usluge, a niti valjanosti nastalog Ugovora u smislu članka 6., stavak 1. ovih Općih uvjeta, posebice u slučajevima kad se usluga od strane Davatelja javne usluge izvršava, a korisnik javne usluge odbija potpisati Ugovor odnosno dostaviti Izjavu.
- (2) Korisnik javne usluge dužan je, u slučaju promjena podataka vezanih uz ugovorni odnos koji utječu na odnos davatelja javne usluge i korisnika javne usluge, iste prijaviti davatelju javne usluge u roku od 15 dana od dana kad je nastupila promjena, pisanim putem, elektroničkom ili običnom poštom.

- (3) Korisnik javne usluge dužan je u navedenom roku osobito obavijestiti davatelja javne usluge o prestanku korištenja nekretnine (stana, kuće, kuće za odmor i poslovnog prostora) na obrascu "Zahtjev za odjavu javne usluge prikupljanja komunalnog otpada" dostupnom na mrežnoj stranici Davatelja javne usluge (www.darkom-daruvar.hr) ili na adresi sjedišta Davatelja javne usluge, uz navođenje razloga iz članka 9. ovih Općih uvjeta.
- (4) Davatelj javne usluge dužan je korisniku javne usluge u roku od 8 dana dostaviti pisanu obavijest o tome prihvaća li ili ne prihvaća zahtjev za raskid Ugovora, uz obrazloženje.

Članak 8.

- (1) Korisnik javne usluge koji stupa na mjesto prijašnjeg korisnika (novi korisnik) dužan je u roku od 15 dana od dana stjecanja vlasništva nekretnine odnosno prijenosa obveze plaćanja na temelju ugovora, pisanim putem obavijestiti davatelja javne usluge o početku korištenja javne usluge, podnošenjem zahtjeva za dostavu obrasca Izjave ili dostavljanjem već popunjenog obrasca Izjave.
- (2) Uz popunjeni obrazac Izjave (novi) korisnik je dužan dostaviti ispravu kojom dokazuje stjecanje vlasništva nekretnine ili prijenosa obveze plaćanja na temelju ugovora (izvadak iz zemljišnih knjiga, ugovor o prijenosu obveze plaćanja javne usluge).
- (3) Promjenu u statusu korisnika javne usluge korisnik je dužan dokazati vjerodostojnim ispravama i dokumentacijom, a koja je prilikom ispunjavanja službenih obrazaca davatelja usluge navedena uz svaki kao prilog.
- (4) Svaku promjenu u statusu korisnika javne usluge koju korisnik prijavljuje, davatelj javne usluge prihvaća od datuma prijave, a primjenjuje od prvog dana sljedećeg obračunskog razdoblja te je isključena mogućnost retroaktivnog učinka prijavljene promjene.
- (5) Prilikom prestanka korištenja javne usluge korisnik javne usluge dužan je platiti sve do tada zaprimljene račune te vratiti dodijeljene spremnike i tek tada može biti brisan iz evidencije davatelja javne usluge.

Članak 9.

- (1) Korisnik javne usluge može zatražiti raskid Ugovora u slučajevima:
 1. prestanka odnosno promjene vlasništva nekretnine, te
 2. u slučaju da trajno ne koristi nekretninu. Nekretninom koja se trajno ne koristi smatra se:
 - (a) nekretnina za koju se utvrdi da u razdoblju od 12 mjeseci nema potrošnje električne energije i vode (na temelju očitavanja mjernih uređaja) ili
 - (b) nekretnina koja nije pogodna za stanovanje.

- (2) Za kategoriju korisnika koji nije kućanstvo korisnik može zatražiti raskid Ugovora u slučaju prestanka obavljanja djelatnosti, uz dostavu rješenja o prestanku obavljanja djelatnosti.
- (3) Zahtjev za raskid Ugovora korisnik javne usluge podnosi davatelju javne usluge u obliku pisanog očitovanja, uz koje prilaže odgovarajuće dokaze kojima potkrjepljuje razloge za raskid Ugovora i to prema potrebi: izvadak iz zemljišnih knjiga, ugovor o kupoprodaji, ugovor o darovanju, rješenje o nasljeđivanju, rješenje o prestanku obavljanja djelatnosti, ugovor o najmu/zakupu kad je korisnik javne usluge ugovorom izričito prenio na najmoprimca/zakupoprimca obvezu plaćanja javne usluge davatelju javne usluge, potvrda da se usluga isporuke električne energije, vode ili plina trajno ne koristi ili mjesečno očitavanje za navedene usluge za prethodnih 12 (dvanaest) uzastopnih mjeseci.
- (4) O zahtjevu iz stavka 3. ovoga članka Davatelj usluge dužan je odlučiti u roku od 8 dana od dana podnošenja zahtjeva. Prije odlučivanja o zahtjevu korisnika za raskid Ugovora, ovlašteni zaposlenik Davatelja javne usluge provjerit će koristi li se nekretnina ili ne, o čemu sastavlja zapisnik. U slučaju da ovlašteni zaposlenik Davatelja javne usluge utvrdi da se nekretnina, suprotno navodima korisnika, koristi, Davatelj javne usluge će pisanim putem obavijestiti korisnika javne usluge o odbijanju zahtjeva za raskid Ugovora uz obrazloženje odnosno naznaku razloga zbog kojih je zahtjev korisnika za raskid Ugovora odbijen, te će na računu za uslugu korisniku javne usluge obračunati ugovornu kaznu.
- (5) Ugovor prestaje važiti smrću korisnika javne usluge (fizičke osobe, fizičke osobe – vlasnika obrta) i prestankom postojanja pravne osobe brisanjem iz sudskog registra.
- (6) U slučaju prestanka važenja Ugovora zbog smrti korisnika javne usluge fizičke osobe, fizičke osobe – vlasnika obrta i prestanka postojanja pravne osobe brisanjem iz sudskog registra, pravni sljednik koji je u posjedu nekretnine ili posebnog dijela nekretnine dužan je o tome obavijestiti davatelja javne usluge najkasnije u roku od 15 dana od dana saznanja o toj okolnosti.
- (7) Davatelj javne usluge može privremeno nastaviti s pružanjem javne usluge posjedniku nekretnine ili posebnog dijela nekretnine do podnošenja Izjave (novog) vlasnika nekretnine, uz uvjet da posjednik nekretnine redovito podmiruje sve novčane obveze koje se tiču obavljanja javne usluge za predmetnu nekretninu.

Članak 10.

- (1) Osim u slučaju promjene vlasništva nekretnine te razloga utvrđenog u članku 71. Zakona, korisnik

usluge ne može otkazati Ugovor; tj. sve dok koristi javnu uslugu dužan je plaćati cijenu javne usluge sukladno obračunu Davatelja usluge.

Članak 11.

- (1) Cijena javne usluge utvrđuje se Cjenikom javne usluge koji donosi i mijenja davatelj javne usluge u skladu s odredbama Odluke i Zakona. Cjenik javne usluge utvrđuje izvršno tijelo Općine Sirač davanjem suglasnosti na isti.
- (2) Korisnik javne usluge je dužan plaćati Davatelju javne usluge cijenu javne usluge utvrđenu Cjenikom Davatelja javne usluge. Cijenu javne usluge korisnici javne usluge plaćaju na temelju računa koji im Davatelj javne usluge ispostavlja jednom mjesečno, kada nastaje obveza plaćanja.
- (3) Račun se izdaje korisniku u tekućem mjesecu za prethodni mjesec, a dostavlja se korisniku javne usluge najkasnije do petnaestog dana tekućeg mjeseca.
- (4) Korisnik je dužan podmiriti račun u roku dospijeca.
- (5) U slučaju zakašnjenja zaračunavaju se zakonske zatezne kamate u skladu s propisima.

Članak 12.

- (1) Spremnike za odlaganje otpada na obračunskom mjestu korisnika javne usluge korisnik usluge u pravilu smješta na svojoj nekretnini. Iznimno, spremnici mogu biti i na javnoj površini (npr. stambene zgrade, poslovne zgrade).
- (2) O zahtjevu korisnika javne usluge za držanje spremnika za komunalni otpad na javnoj površini odlučuje rješenjem nadležno tijelo Općine Sirač, uz prethodni dogovor s davateljem javne usluge.
- (3) Isto mjesto za primopredaju spremnika može biti predviđeno za više susjednih obračunskih mjesta korisnika usluge ili korisnika usluge koji su u neposrednoj blizini, a koju okolnost su korisnici usluge dužni izričito ugovoriti s Davateljem usluge.

Članak 13.

- (1) Spremnici za otpad u dane odvoza otpada moraju biti izneseni na javnu površinu do vremena prolaska vozila davatelja javne usluge, u suprotnom se usluga neće izvršiti niti će se naplatiti cijena odvoza za (ne) predanu količinu otpada.
- (2) Spremnici za otpad u dane odvoza otpada moraju biti izneseni na javnu površinu na način da vozila i radnici Davatelja javne usluge imaju nesmetan pristup spremnicima i da omogućavaju normalan promet pješaka i vozila.
- (3) Davatelj javne usluge dužan je rukovati spremnicima za otpad na način da iste ne oštećuje, a odloženi otpad ne rasipava i ne onečišćuje okoliš. Svako onečišćenje i oštećenje uzrokovano prikupljanjem i odvozom otpada Davatelj javne usluge dužan je odmah otkloniti.

- (4) Davatelj javne usluge dužan je spremnike za otpad nakon pražnjenja vratiti na mjesto s kojih ih je i preuzeo i zatvoriti poklopac.

Članak 14.

- (1) Korisnik javne usluge dužan je spremnike za odlaganje otpada održavati u ispravnom, čistom i funkcionalnom stanju.
- (2) Korisnik je odgovoran za svako namjerno oštećenje i nestanak spremnika koje mu je davatelj javne usluge dodijelio na korištenje bez naknade. U slučaju otuđenja i oštećenja spremnika za otpad, trošak nabave novih snosit će korisnik javne usluge putem ugovorne kazne.
- (3) U slučaju kad je to očito ili kad korisnik dokaže da je oštećenje spremnika za otpad uzrokovao Davatelj javne usluge, trošak nabave nove posude snosit će Davatelj javne usluge, o čemu se sastavlja zapisnik.
- (4) Davatelj usluge ne odgovara za neovlašteno korištenje spremnika od strane trećih osoba.

Članak 15.

- (1) Svi dogovori i pravno relevantne izjave ugovornih strana valjane su jedino ukoliko su učinjene u pisanom obliku.
- (2) U slučaju nesuglasja ili kontradiktornosti između Ugovora i ovih Općih uvjeta, vrijedit će odredbe Ugovora.
- (3) Ukoliko bilo koja odredba Ugovora i/ili Općih uvjeta jest ili postane ništavna, nevaljana ili neprovediva, to neće utjecati na ostatak Ugovora odnosno Općih uvjeta te će se ostatak Ugovora odnosno Općih uvjeta primjenjivati u najvećem mogućem opsegu dozvoljenim zakonom. U tom slučaju, ugovorne strane će bez odgode utvrditi odgovarajuću odredbu koja će zamijeniti ništavnu, nevaljanu ili neprovedivu odredbu na način da u što većoj mjeri odgovora prvotnoj namjeri ugovornih strana.
- (4) Neizvršavanje bilo kojeg prava danog ugovornoj strani na temelju Ugovora i/ili ovih Općih uvjeta neće se smatrati odricanjem ugovorne strane od tog prava. Bilo kakvo odricanje od prava danog ugovornoj strani na temelju Ugovora i/ili ovih Općih uvjeta mora biti dano izričito i u pisanom obliku.
- (5) Raskid ili prestanak Ugovora ne utječe na njegove odredbe za koje je izričito ili isključivo određeno da stupaju na snagu ili se nastavljaju primjenjivati i nakon raskida ili prestanka Ugovora.
- (6) Ugovorne strane suglasno utvrđuju da će sve eventualne sporove koji proizlaze iz ili su u svezi Ugovora pokušati riješiti mirnim putem, a ukoliko u tome ne uspiju ugovaraju mjesnu nadležnost stvarno nadležnog suda.

(7) Na Ugovor i ove Opće uvjete primjenjuju se propisi Republike Hrvatske te će se u skladu s time isti dokumenti i tumačiti.

Članak 16.

(1) Ovi Opći uvjeti mijenjaju se na način koji je određen za njihovo donošenje.

Članak 17.

- (1) Ovi Opći uvjeti prileže Odluci o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Sirač i njezin su sastavni dio.
- (2) Ovi Opći uvjeti objavit će se u "Županijskom glasniku", te na mrežnim stranicama Davatelja usluge: Darkom d.o.o. na adresi www.darkom-daruvar.hr.

PRILOG:

IZJAVA O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

	PODATAK	A Prijedlog davatelja javne usluge	B Očitovanje korisnika usluge
1.	Šifra korisnika Podaci o korisniku usluge (ime i prezime ili naziv pravne osobe ili fizičke osobe - obrtnika)		
	Adresa korisnika usluge OIB korisnika usluge		
2.	Obračunsko mjesto (adresa nekretnine)		
3.	Mjesto primopredaje (lokacija spremnika)		
4.	Vrsta, zapremina i količina spremnika za miješani komunalni otpad sukladno odluci JLS-a o načinu pružanja usluge		
5.	Udio u korištenju spremnika	1	
6.	Broj planiranih primopredaja miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju (1 mjesec)	Najmanje jednom u dva tjedna (tj. dvije primopredaje mjesečno)	Broj primopredaja mjesečno: _____
7.	Broj planiranih primopredaja biorazgradivog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju (1 mjesec)	Najmanje jednom tjedno biootpad (tj. četiri primopredaje mjesečno) Najmanje jednom mjesečno otpadni papir i karton	Broj primopredaja mjesečno (ukoliko ne kompostirate) Biootpad _____ Papir, karton _____
	Očitovanje o kompostiranju biootpada (zaokružiti) – KORISNIK KOMPOSTIRA BIOOTPAD		DA NE
8.	Očitovanje o korištenju nekretnine na obračunskom mjestu ili o trajnom nekorištenju nekretnine	Trajno	Nekretnina se koristi: a) trajno ili povremeno b) trajno se ne koristi - (priložiti dokaz*)
9.	Obavijest davatelja javne usluge o uvjetima kad se Ugovor smatra sklopljenim	Ugovor o korištenju usluge smatra se sklopljenim kada: 1. korisnik usluge dostavi Izjavu ili 2. prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za miješani komunalni otpad ukoliko korisnik ne dostavi Izjavu	

10. Izjava korisnika kojom potvrđuje da je upoznat s Ugovorom	Potpisom ove Izjave korisnik usluge potvrđuje da je upoznat sa svim odredbama Ugovora o korištenju javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.	
11. Uvjeti raskida Ugovora	Ugovor o korištenju javne usluge sakupljanja komunalnog otpada raskida se sukladno odredbama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada te Općih uvjeta ugovora o korištenju javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.	
Potpisom ove Izjave korisnik usluge potvrđuje pod materijalnom i kaznenom odgovornošću da su svi navedeni podaci istiniti i točni, te daje suglasnost da se njegovi osobni podaci sadržani u ovoj Izjavi mogu koristiti za potvrde evidencije, obračuna i informiranja u svezi s pružanjem javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. Temeljem Uredbe (EU) 2016/679 - GDPR korisnici usluga svjesno ustupaju svoje osobne podatke poduzeću Darkom d.o.o. koji se obvezuje da će poštivati privatnost svih svojih korisnika usluga, da osobne podatke korisnika neće prosljediti trećim osobama te da će se čuvati u bazi podataka. Osobni podaci koriste se isključivo u svrhu realizacije ugovora.		
Kontakt podaci korisnika javne usluge	Telefon: Mobitel: E-mail:	
Vlastoručni potpis korisnika usluge		
OVJERA DAVATELJA USLUGE	Datum ovjere:	Potpis davatelja usluge

DODATNE NAPOMENE ZA KORISNIKA USLUGE

Izjavu koja se nalazi u prilogu, 2 (dva) primjerka, korisnik usluge je dužan popuniti, potpisati i vratiti davatelju javne usluge oba primjerka **u roku od 8 dana od dana zaprimanja** (poštom, elektroničkim putem ili osobno donijeti u prostorije Darkom-a). Ukoliko korisnik usluge ne dostavi davatelju usluge Izjavu u roku od 8 dana od dana zaprimanja iste, primjenjivati će se podaci iz Izjave koje je naveo davatelj usluge (Prijedlog davatelja usluge). Davatelj usluge će po zaprimanju ovjerene Izjave korisniku usluge vratiti 1 (jedan) ovjereni primjerak Izjave u roku od 15 dana od dana zaprimanja.

Potpisom ove Izjave korisnik usluge potvrđuje da je upoznat sa svim odredbama ugovora, a koji ugovor se smatra sklopljenim dostavom ove Izjave davatelju usluge.

Davatelj javne usluge je dužan primijeniti podatak iz Izjave, koji je naveo korisnik javne usluge (stupac: očitovanje korisnika usluge), kada je taj podatak u skladu s Zakonom, Odlukom i Općim uvjetima. Ako očitovanje korisnika nije u skladu sa Zakonom, Odlukom i Općim uvjetima, kao i kada se korisnik usluge ne očituje, odnosno ne vrati potpisanu Izjavu u roku 8 dana od dana zaprimanja iste, primijenit će se podatak iz Izjave koje je naveo davatelj javne usluge (stupac: prijedlog davatelja usluge). Kad više korisnika usluge koristi zajednički spremnik, a među korisnicima usluge nije postignut dogovor o udjelima korištenja zajedničkog spremnika na način da broj svih udjela čini jedan, primjenjuje se udio korisnika usluge u korištenju zajedničkog spremnika koji je odredio davatelj javne usluge.

Ugovor o korištenju usluge smatra se sklopljenim kada korisnik usluge dostavi Izjavu ili prilikom prvog korištenja usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za miješani komunalni otpad ukoliko korisnik ne dostavi Izjavu.

Korisnik usluge dužan je obavijestiti davatelja javne usluge o svakoj promjeni podataka iz Izjave u roku od 15 dana od dana kada je nastupila promjena, kao i o svakoj drugoj namjeravanoj promjeni podataka iz Izjave u roku od 15 dana prije dana od kojeg će se primjenjivati namjeravana promjena.

*Nekretnina koja se trajno ne koristi je nekretnina za koju je utvrđeno da se ne koristi na temelju pismenog očitovanja vlasnika nekretnine i kada je potrebno na temelju podataka očitavanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije, plina, pitke vode ili na drugi način. Korisnik koji ne koristi nekretninu dužan je priložiti dokaze o trajnom ne korištenju nekretnine.

Cjenik javne usluge te Opće uvjete javne usluge sakupljanja komunalnog otpada (uvjeti raskida Ugovora i ostali opći uvjeti) kao i ostale propisane odredbe koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada (Zakon, Odluka) možete pronaći na mrežnoj stranici www.darkom-daruvar.hr ili u prostorijama tvrtke Darkom d.o.o. Daruvar.

Sve navedene podatke i informacije iz Izjave o načinu pružanja javne usluge, Darkom d.o.o. će koristiti u svrhu evidencije, obračuna javne usluge gospodarenja otpadom i dostave obavijesti vezane uz gospodarenje otpadom te se neće koristiti u druge svrhe bez prethodno pisanog odobrenja korisnika.

68.

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), članka 19. stavka 1. alineje 11., članka 35. 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 – pročišćeni tekst, 137/15 – ispravak, 123/17, 98/19, 144/20) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. sjednici, održanoj 07. srpnja 2022. godine, donosi

ODLUKU

o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač

Članak 1.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač, koju je izradila Radna skupina osnovana Odlukom općinskog načelnika o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač i osnivanju Radne skupine, KLASA: 810-03/21-01/1, URBROJ: 2111/04-02-21-6, 23. rujna 2021. godine.

Članak 2.

Temeljem članka 7. stavak 3. Pravilnika o smjerni-

cama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16), za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač iz članka 1. ove Odluke, ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta - Defensor, Ustanova za obrazovanje odraslih za poslove zaštite osoba i imovine, Zagrebačka 71, 42 000 Varaždin.

Članak 3.

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

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 810-03/21-01/1

URBROJ: 2103-17-01-22-22

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU SIRIČ

Sirač, 2022. god.

SADRŽAJ:

1. UVOD	14
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE	16
2.1. Geografski položaj.....	16
2.2. Stanovništvo Općine.....	17
2.3. Gustoća naseljenosti.....	18
2.4. Razmještaj stanovnika.....	18
2.5. Spolno-dobna struktura stanovništva te koje izazove ona predstavlja za Općinu.....	19
2.6. Stanovništvo s obzirom na potrebu i korištenje pomoći druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka.....	20
2.7. Prometna povezanost Općine.....	20
2.8. Društveno – politički pokazatelji na području Općine.....	21
2.8.1. Sjedišta upravnih tijela.....	21
2.8.2. Zdravstvene ustanove na području Općine.....	22
2.8.3. Odgojno-obrazovne ustanove na području Općine.....	22
2.8.4. Broj domaćinstva na području Općine.....	22
2.8.5. Privatna kućanstva prema tipu kućanstva i broju članova po tipu.....	22
2.8.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina na području Općine.....	23
2.9. Ekonomsko-gospodarski pokazatelji na području Općine.....	24
2.9.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja.....	24
2.9.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Općine.....	25
2.9.3. Proračun Općine.....	25
2.9.4. Gospodarske grane na području Općine.....	26

2.9.5. Objekti kritične infrastrukture	29
2.10.1. Prirodni pokazatelji	38
2.10.2. Kulturni pokazatelji	38
2.11. Povijesni pokazatelji na području Općine	41
2.11.1. Prijašnji događaji	41
2.11.2. Štete uslijed prijašnjih događaja	42
2.11.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu	42
2.12. Pokazatelji operativne sposobnosti na području Općine.....	42
2.12.1. Popis operativnih snaga koje djeluju na području Općine.....	43
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE	43
3.1. Popis identificiranih prijetnji i rizika na području Općine.....	44
3.2. Odabrani rizici te razlozi odabira rizika na području Općine.....	49
3.3. Kartografski prikaz	49
3.3.1. Karte prijetnji	49
3.3.2. Karte rizika.....	49
3.3.3. Kartografski prikaz rizika i prijetnji na području Općine.....	50
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA NA KATEGORIJE DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI.....	50
4.1. Život i zdravlje ljudi	50
4.2. Gospodarstvo.....	50
4.3. Društvena stabilnost i politika	51
5. VJEROJATNOST POJAVE PRIJETNJE – RIZIKA	52
6. SCENARIJI NA PODRUČJU OPĆINE	53
6.1. RIZIK – Epidemije i pandemije	54
6.1.1. NAZIV SCENARIJA – Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa.....	54
6.1.2. Uvod – Epidemije i pandemije.....	54
6.1.3. Prikaz utjecaja epidemija i pandemija na kritičnu infrastrukturu (KI).....	56
6.1.4. Kontekst – Epidemije i pandemije	56
6.1.5. Uzrok epidemije na području Općine.....	58
6.1.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed epidemije	59
6.1.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed epidemije	60
6.1.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije	61
6.1.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na život i zdravlje ljudi	61
6.1.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na gospodarstvo.....	62
6.1.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na društvenu stabilnost i politiku.....	63
6.1.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije.....	63
6.1.7. Matrica ukupnog rizika – Epidemije i pandemije.....	64
6.1.8. Izvor podataka.....	64
6.2. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature	65
6.2.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava toplinskog vala na području Općine	65
6.2.2. Uvod – Ekstremne temperature	65
6.2.3. Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu (KI).....	65
6.2.4. Kontekst – Ekstremne temperature	66
6.2.5. Uzrok ekstremnih temperatura	69
6.2.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed ekstremnih temperatura	70
6.2.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed ekstremnih temperatura	70
6.2.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature	71
6.2.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na život i zdravlje ljudi.....	73
6.2.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na gospodarstvo	73

6.2.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na društvenu stabilnost i politiku	74
6.2.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura	74
6.2.7.	Matrica ukupnog rizika – Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature).....	75
6.2.8.	Izvor podataka.....	75
6.3.	RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline).....	76
6.3.1.	NAZIV SCENARIJA – Pojava tuče na području Općine.....	76
6.3.2.	Uvod – Tuča.....	76
6.3.3.	Prikaz utjecaja tuče na kritičnu infrastrukturu (KI)	76
6.3.4.	Kontekst – Tuča	77
6.3.5.	Uzrok tuče	78
6.3.5.1.	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed tuče	78
6.3.5.2.	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed tuče	79
6.3.6.	Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča	79
6.3.6.1.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na život i zdravlje ljudi	79
6.3.6.2.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na gospodarstvo	80
6.3.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na društvenu stabilnost i politiku	80
6.3.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče	81
6.3.7.	Matrica ukupnog rizika – Tuča (padaline)	82
6.3.8.	Izvor podataka.....	82
6.4.	RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)	83
6.4.1.	NAZIV SCENARIJA – Pojava mraza na području Općine	83
6.4.2.	Uvod – Mraz	83
6.4.3.	Prikaz utjecaja mraza na kritičnu infrastrukturu (KI)	83
6.4.4.	Kontekst – Mraz	83
6.4.5.	Uzrok mraza	85
6.4.5.1.	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed mraza	86
6.4.5.2.	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed mraza	86
6.4.6.	Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Mraz	86
6.4.6.1.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza na život i zdravlje ljudi	87
6.4.6.2.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza na gospodarstvo	87
6.4.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza na društvenu stabilnost i politiku	88
6.4.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza	88
6.4.7.	Matrica ukupnog rizika – Mraz (padaline).....	89
6.4.8.	Izvor podataka.....	89
6.5.	RIZIK – Suša 90	
6.5.1.	NAZIV SCENARIJA – Suša	90
6.5.2.	Uvod – Suša	90
6.5.3.	Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu (KI)	91
6.5.4.	Kontekst – Suša	91
6.5.5.	Uzrok suša	95
6.5.5.1.	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed suše	95
6.5.5.2.	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed suše	95
6.5.6.	Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša	95
6.5.6.1.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na život i zdravlje ljudi	96

6.5.6.2.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na gospodarstvo.....	96
6.5.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na društvenu stabilnost i politiku.....	97
6.5.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše.....	97
6.5.7.	Matrica ukupnog rizika – Suša.....	98
6.5.8.	Izvor podataka.....	98
6.6.	RIZIK – Degradacija tla - Klizišta.....	99
6.6.1.	NAZIV SCENARIJA – Klizišta.....	99
6.6.2.	Uvod – Klizišta.....	99
6.6.3.	Prikaz utjecaja klizišta na kritičnu infrastrukturu (KI).....	102
6.6.4.	Kontekst – Klizišta.....	102
6.6.5.	Uzrok klizišta.....	104
6.6.5.1.	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed klizišta.....	105
6.6.5.2.	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed klizišta.....	105
6.6.6.	Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta.....	105
6.6.6.1.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na život i zdravlje ljudi.....	107
6.6.6.2.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na gospodarstvo.....	107
6.6.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na društvenu stabilnost i politiku.....	108
6.6.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta.....	109
6.6.7.	Matrica ukupnog rizika – Klizišta (degradacija tla).....	110
6.6.8.	Izvor podataka.....	110
6.7.	RIZIK – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela (poplava).....	111
6.7.1.	NAZIV SCENARIJA – Poplava na području Općine.....	111
6.7.2.	Uvod – Poplava.....	111
6.7.3.	Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu (KI).....	113
6.7.4.	Kontekst – Poplava.....	113
6.7.5.	Uzrok poplave.....	119
6.7.5.1.	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed poplave.....	120
6.7.5.2.	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed poplave.....	120
6.7.6.	Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava.....	120
6.7.6.1.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na život i zdravlje ljudi.....	121
6.7.6.2.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na gospodarstvo.....	122
6.7.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na društvenu stabilnost i politiku.....	122
6.7.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave.....	123
6.7.7.	Matrica ukupnog rizika – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela.....	124
6.7.8.	Izvor podataka.....	124
6.8.	RIZIK – Potres.....	125
6.8.1.	NAZIV SCENARIJA – Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine.....	125
6.8.2.	Uvod – Potres.....	125
6.8.3.	Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu (KI).....	132
6.8.4.	Kontekst – Potres.....	132
6.8.5.	Uzrok pojave potresa.....	134
6.8.5.1.	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed potresa.....	134
6.8.5.2.	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed potres.....	135
6.8.6.	Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres.....	135
6.8.6.1.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na život i zdravlje ljudi.....	142

6.8.6.2.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na gospodarstvo	142
6.8.6.3.	Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na društvenu stabilnost i politiku	143
6.8.6.4.	Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa	144
6.8.7.	Matrica ukupnog rizika – Potres	145
6.8.8.	Izvor podataka	145
7.	UKUPNA MATRICA RIZIKA.....	146
8.	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU OPĆINE	147
8.1.	Analiza na području preventive	147
8.1.1.	Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite	147
8.1.2.	Sustavi ranog upozoravanja i suradnje sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave.....	148
8.1.3.	Stanje svijesti pojedinca, pripadnika ranjivih supina, upravljačkih i odgovornih tijela.....	149
8.1.4.	Ocjena planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta	149
8.1.5.	Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive na području Općine	152
8.1.6.	Baza podataka	152
8.2.	Analiza na području reagiranja.....	153
8.2.1.	Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine	153
8.2.2.	Spremnost operativnih kapaciteta Općine	156
8.2.3.	Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta.....	167
8.2.4.	Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač	168
8.2.4.1.	Epidemije i pandemije	168
8.2.4.2.	Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature.....	171
8.2.4.3.	Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline).....	174
8.2.4.4.	Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)	178
8.2.4.5.	Suša	182
8.2.4.6.	Degradacija tla - Klizišta	186
8.2.4.7.	Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	191
8.2.4.8.	Potres	195
9.	KARTOGRAFSKI PRIKAZ PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE SIRAC	202
9.1.	Karta prijetnji – Poplava.....	202
10.	POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU SIRAC.....	204

POPIS TABLICA:

Tablica 1:	Pregled broja stanovnika po naseljima Općine u 2011. i 2021. godini	17
Tablica 2:	Gustoća naseljenosti po jedinici površine – Popis stanovništva 2011. godine	18
Tablica 3:	Gustoća naseljenosti po jedinici površine – Prvi rezultati Popisa 2021. godine	18
Tablica 4:	Raspodjela stanovništva na području Općine Sirač prema starosti i spolu	19
Tablica 5:	Prikaz broja stanovnika s obzirom na potrebu i korištenje pomoći druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka.....	20
Tablica 6:	Prikaz prometnica na području Općine.....	21
Tablica 7:	Prikaz željezničkih pruga na području Općine	21
Tablica 8:	Prikaz privatnih kućanstva prema broju članova.....	22
Tablica 9:	Prikaz privatnih kućanstva prema tipu kućanstva i broju članova po tipu	23
Tablica 10:	Prikaz objekata na području Općine u kojima se okuplja veći broj ljudi.....	24
Tablica 11:	Prikaz objekata za zbrinjavanje na području Općine	24

Tablica 12: Raspodjela stanovništva Općine prema djelatnosti i broju zaposlenih	24
Tablica 13: Prikaz raspodjele stanovnika prema izvoru sredstva za život	25
Tablica 14: Prikaz vrsta naknada i broja primatelja naknada na području Općine.....	25
Tablica 15: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti	27
Tablica 16: Pregled potrošnje električne energije na području Općine u 2020.god.	30
Tablica 17: Pregled trafostanica na području Općine	31
Tablica 18: Pregled vodova niskog napona na području Općine	32
Tablica 19: Pregled vodova srednjeg napona na području Općine	36
Tablica 20: Pregled kulturnih dobara na području Općine	41
Tablica 21: Prikaz šteta nastalih uslijed prirodnih nepogoda na području Općine	42
Tablica 22: Prikaz identifikacije prijetnji na području Općine - Registar rizika	45
Tablica 23: Prikaz posljedica na život i zdravlje ljudi	50
Tablica 24: Prikaz posljedica na gospodarstvo	51
Tablica 25: Prikaz posljedica na kritičnu infrastrukturu (KI).....	51
Tablica 26: Prikaz posljedica na ustanove i građevine od javnog i društvenog značaja	51
Tablica 27: Prikaz vjerojatnosti, frekvencije rizika	52
Tablica 28: Prikaz kritične skupine stanovništva uslijed epidemija i pandemija.....	56
Tablica 29: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Epidemija.....	62
Tablica 30: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Epidemija.....	62
Tablica 31: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije	63
Tablica 32: Prikaz ugroženih skupina stanovništva u periodu toplinskog vala	66
Tablica 33: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature	73
Tablica 34: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature	74
Tablica 35: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature	74
Tablica 36: Prikaz veličine komada leda i karakterističnih šteta nastalih tučom.....	78
Tablica 37: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča.....	80
Tablica 38: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča.....	80
Tablica 39: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča	81
Tablica 40: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča.....	81
Tablica 41: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča.....	81
Tablica 42: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Tuča.....	81
Tablica 43: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Mraz	87
Tablica 44: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Mraz	87
Tablica 45: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Mraz	88
Tablica 46: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša.....	96
Tablica 47: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša	97
Tablica 48: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Suša	97
Tablica 49: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta	107
Tablica 50: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta	108

Tablica 51: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Klizišta.....	109
Tablica 52: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Klizišta	109
Tablica 53: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta	109
Tablica 54: Pregled Dionice D.6.14. Lijeva obala rijeke Bijele, Janja Lipa - tvornica vapna, rkm 0+000 do 35+180, nasip km 0+000-0+800; km 0+000-4+260; km 0+000-2+010; km 0+000-1+140	115
Tablica 55: Pregled Dionice D.6.15. - Desna obala rijeke Bijele, Janja Lipa - tvornica vapna, rkm 0+000 do 35+180, nasip km 0+000-1+140; km 0+000-0+480; km 0+000-7+460; km 0+000-0+860; km 0+000-2+810; km 0+000-0+340.....	117
Tablica 56: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava	122
Tablica 57: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava	122
Tablica 58: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Poplava	123
Tablica 59: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Poplava.....	123
Tablica 60: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Poplava.....	123
Tablica 61: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Poplava.....	123
Tablica 62: Prikaz učestalosti potresa na području gradova Bjelovarsko-bilogorske županije za povratni period od 125 god. (1879.-2003.).....	126
Tablica 63: Prikaz veze opisanog MCS stupnja te pripadajuće numeričke vrijednosti vršnog ubrzanja	129
Tablica 64: Moguće posljedice potresa jačine VI ^o , VII ^o i VIII ^o MCS ljestvice	130
Tablica 65: Prikaz mogućih šteta uslijed potresa.....	136
Tablica 66: Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama te nastale građevinske štete pri potresu VII ^o MCS	139
Tablica 67: Prikaz stupnjeva oštećenja s brojem ugroženih stanovnika pri potresu jačine VII ^o MCS	140
Tablica 68: Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina	142
Tablica 69: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres	142
Tablica 70: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres.....	143
Tablica 71: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Potres	143
Tablica 72: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Potres	144
Tablica 73: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Potres.....	144
Tablica 74: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Potresa.....	144
Tablica 75: Analiza sustava civilne zaštite - Područje preventive	153
Tablica 76: Prikaz spremnosti kapaciteta čelnih osoba sustava civilne zaštite	154
Tablica 77: Prikaz spremnosti kapaciteta Stožera civilne zaštite	155
Tablica 78: Prikaz spremnosti kapaciteta koordinatora na lokaciji sustava civilne zaštite	155
Tablica 79: Prikaz spremnosti operativnih snaga VZO Sirač.....	156
Tablica 80: Prikaz spremnosti operativnih snaga vatrogastva.....	158
Tablica 81: Prikaz sposobnosti operativnih snaga povjerenika i zamjenika povjerenika sustava civilne zaštite	159
Tablica 82: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite	160
Tablica 83: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta udruga	161
Tablica 84: Pregled opreme HGSS Stanice Bjelovar	162
Tablica 85: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) – Stanica Bjelovar	165

Tablica 86: Prikaz podataka GDCK Daruvar	167
Tablica 87: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta Gradskog društva Crvenog križa Daruvar	167
Tablica 88: Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	167
Tablica 89: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja - Epidemije i pandemije.....	168
Tablica 90: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Ekstremne temperature	171
Tablica 91: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Tuča.....	174
Tablica 92: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Mraz	178
Tablica 93: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Suša	182
Tablica 94: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Klizišta	186
Tablica 95: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	191
Tablica 96: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Potres	195
Tablica 97: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja	200
Tablica 98: Prikaz analize sustava civilne zaštite – ZBIRNO (područje preventive i područje reagiranja)	200
Tablica 99: Prikaz rizika razvrstanih prema ALARP načelu – Vrednovanje rizika	202

POPIS SLIKA:

Slika 1: Model prikaza HRN ISO EN 31 000 – Od procjene do upravljanja rizicima.....	15
Slika 2: Prikaz položaja Općine Sirač u odnosu na Bjelovarsko-bilogorsku županiju	17
Slika 3: Prikaz rasporeda naselja na području Općine Sirač	19
Slika 4: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine	26
Slika 5: Prikaz odstupanja srednje mjesečne temperature zraka za 2020. god.	67
Slika 6: Prikaz odstupanja srednje mjesečne temperature zraka za lipanj 2021. god.	68
Slika 7: Pregled odstupanja srednje mjesečne temperature zraka u zimi 2019./2020. god.	69
Slika 8: Prikaz prostorne raspodjele indeksa ugroženosti od pojave tuče sa štetom na branjenom području RH – 1981.-2000. god.	78
Slika 9: Srednji datumi početka i završetka razdoblja s mrazom na području RH.....	85
Slika 10: Prikaz standardnog oborinskog indeksa (SDI) za lipanj 2021. god.....	92
Slika 11: Prikaz odstupanja količine oborina za lipanj 2021. god.	94
Slika 12: Prikaz nagiba terena za RH.....	100
Slika 13: Prikaz osnovnih elemenata klizišta	101
Slika 14: Prikaz osnovnih tipova klizanja prema mehanizmu kretanja	101
Slika 15: Prikaz pokazatelja nastanka klizanja	102
Slika 16: Prikaz kopnenih vodenih tijela na području Općine	113
Slika 17: Prikaz epicentara potresa iz Hrvatskog kataloga potresa do kraja 2015. god. unutar područja omeđenog s 42° i 47° sjeverne geografske širine te 13° i 20° istočne geografske dužine	126
Slika 18: Karta potresnog područja RH s povratnim razdobljem od 95 godina	127
Slika 19: Karta potresnog područja RH s povratnim razdobljem od 475 godina	128
Slika 20: Karta potresnih područja za povratni period od 95 god. za dio Bjelovarsko-bilogorske županije	133
Slika 21: Karta potresnih područja za povratni period od 475 god. za dio Bjelovarsko-bilogorske županije	133
Slika 22: Vrednovanje rizika – ALARP načela	201

POPIS GRAFIKONA:

Grafikon 1: Prikaz tjednog kretanja gripe tijekom sezona 2017./2018., 2018./2019., 2019./2020. god.....	57
Grafikon 2: Prikaz standardnog oborinskog indeksa (SPI) za lipanj 2021. god., za područje Grada Daruvara županije.....	93



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA
OPĆINA SIRAČ
Općinski načelnik

KLASA:810-03/21-01/1
URBROJ:2111/04-02-21-6
Sirač, 23. rujna 2021.god.

Temeljem članka 17. stavka 3. točke 7. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne Novine“ broj 65/16), Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko – bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije (KLASA: 300-01/16-01/42, URBROJ: 2103-09-16-5, od 30. prosinca 2016.god.), načelnik Općine Sirač dana 28. rujna 2021. godine donosi,

ODLUKU

**o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač
i osnivanju Radne skupine**

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač, osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač koju čine koordinator, nositelji i izvršitelji izrade Procjene rizika.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko - bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije.

Postupak izrade Procjene rizika obuhvaća primjenu metodologije za izradu Procjene rizika, korištenje uputa za izradu svakog pojedinog scenarija, izradu matrica, karti rizika i prijetnji, analizu sustava civilne zaštite te vrednovanje rizika.

Članak 2.

Ovom Odlukom određuju se koordinator, nositelji te izvršitelji za svaki pojedini rizik.

Koordinator organizira i koordinira izradu svakog pojedinog rizika koji će se obrađivati u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač.

Nositelj/i izrade procjene rizika dužni su surađivati s koordinatorom te u okviru svoje nadležnosti doprinosti razradi scenarija. Nositelji predloženi u Prilogu 1. Odluke su promjenjivi na način da koordinator sukladno potrebama tijekom izrade scenarija, može odrediti druge nositelje, pored imenovanih i uključivati nove nositelje.

Izvršitelj/i izrade Procjene rizika dužni su surađivati s koordinatorom i nositeljima te u okviru svoje nadležnosti doprinosti razradi scenarija. Izvršitelji predloženi u Prilogu 1. Odluke su promjenjivi na način da koordinator, sukladno potrebama tijekom izrade scenarija mogu odrediti druge izvršitelje, pored imenovanih i uključivati nove izvršitelje.

Popis koordinatora, nositelja i izvršitelja nalazi se u Prilogu 1. koji je sastavni dio ove Odluke.

Članak 3.

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač. Članovi radne skupine su: načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač kao koordinator, predstavnici Općine Sirač i pravnih osoba iz javnog sektora kao nositelji i izvršitelji.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom će se angažirati ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta.

Članak 4.

Obveze koordinatora:

- Izrada scenarija za određene rizike,
- Odgovornost za sadržaj i podatke korištene za analizu rizika,
- Odgovornost za razradu rizika navedenih u Prilogu 1. ove Odluke,
- Koordinacija sa svim nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka važnih za Procjenu.

Članak 5.

Obveze nositelja:

- Sudjelovanje u izradi scenarija za određene rizike,
- Odgovorni su za vjerodostojnost podataka iz svoje nadležnosti,
- Sudjelovanje u analizi i vrednovanju onog rizika za koji su prema Prilogu 1. ove Odluke utvrđeni nositeljem,
- Kontaktiraju s nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka za analiziranje i vrednovanje rizika,
- Redovito obavještavaju koordinatora o tijeku prikupljanja podataka,
- Dostavljanju koordinatoru sve potrebne podatke i surađuju na izradi Procjene rizika.

Članak 6.

Obveze izvršitelja:

Članak 7.

Popis rizika koji će se obrađivati Procjenom rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač:

1. Epidemije i pandemije,
2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature,
3. Ekstremne vremenske pojave – Mraz (Padaline),
4. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (Padaline),
5. Suša,
6. Degradacija tla – Klizišta,
7. Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
8. Potres.

Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Načelnik:

(Igor Šupan, mag.oec.)

Prilog 1: Popis članova Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač

Rizik	Koordinator	Nositelj	Izvršitelj
Epidemije i pandemije	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Ambulanta Sirač	Ljiljana Žunić, dr.med. spec. obiteljske medicine
Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač i Ambulanta Sirač	Voditelj komunalnih poslova, Ljiljana Žunić, dr.med. spec. obiteljske medicine
Ekstremne vremenske pojave - Mraz	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač	Voditelj komunalnih poslova
Ekstremne vremenske pojave - Tuča	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač	Voditelj komunalnih poslova
Suša	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač, VZO Sirač	Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan Zapovjednik VZO Sirač
Degradacija tla - Klizišta	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač, VZO Sirač	Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan Zapovjednik VZO Sirač
Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač, VZO Sirač	Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan Zapovjednik VZO Sirač
Potres	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač	Komus Sirač, VZO Sirač	Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan Zapovjednik VZO Sirač
Konzultant:	Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Zagrebačka 71, 42 000 Varaždin		

1. UVOD

Temeljem članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) predstavničko tijelo, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač (u daljnjem tekstu Općina) temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima, koji uključuju:

- pojednostavljenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata
- jačanje dosljednosti radi lakše uporabe rezultata različitih područja i/ili prijetnji
- standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih sektora
- unapređenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, investiranja, osiguranja te sličnim aktivnostima

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač izrađena je sukladno:

- Zakonu o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21),
- Pravilniku o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16),
- Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite ("Narodne novine", broj 69/16),
- Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2019. god.,
- Smjernicama za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije, 2016. god.

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

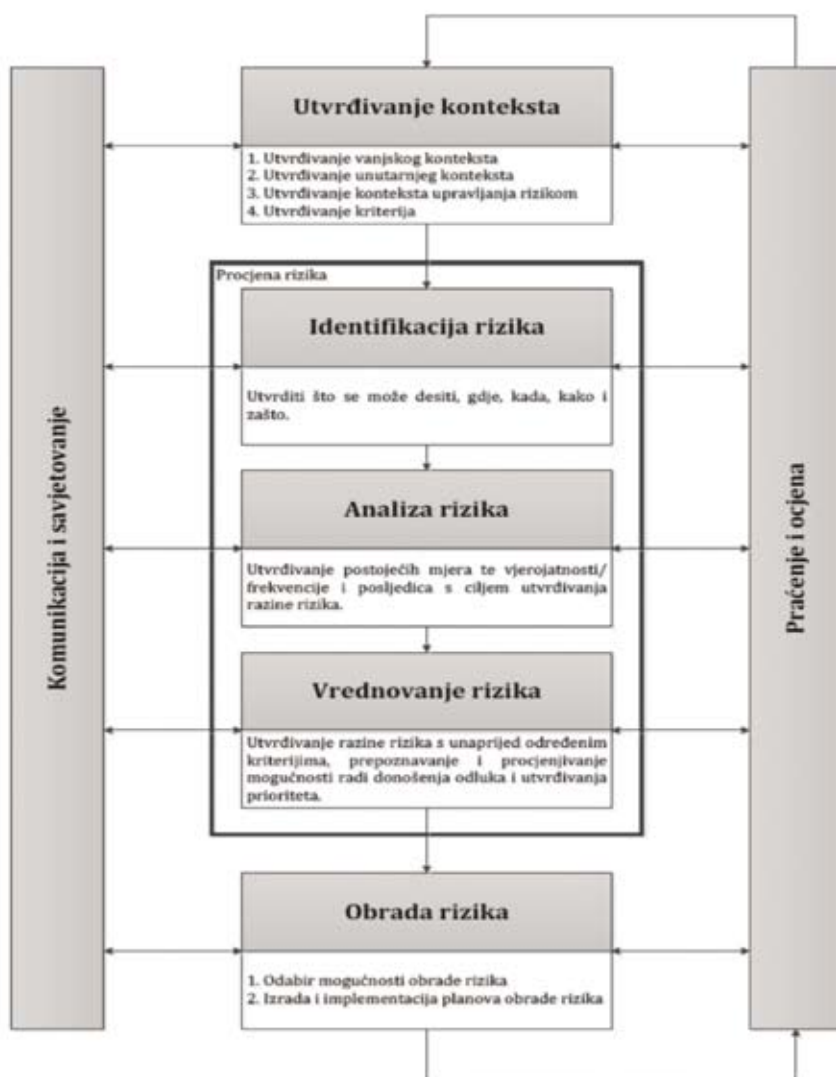
Procjenom se uređuju opasnosti i rizici koji ugrožavaju Općinu, procjenjuju potrebe i mogućnosti za sprječavanje, umanjivanje i uklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća te stvaraju uvjeti za izradu planova zaštite i spašavanja stanovništva, uz djelovanje svih mjerodavnih struktura, operativnih snaga zaštite i spašavanja i resursa cjelovitog i sveobuhvatnog županijskog sustava upravljanja u zaštiti od katastrofa i velikih nesreća.

Procjena rizika se ne provodi za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja te ostalih zlonamjernih aktivnosti pojedinaca koje mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, okoliš i sl. na području.

Procjena rizika je cjelokupni proces koji se sastoji od:

- **Identifikacije rizika** – proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika.
- **Analize rizika** – obuhvaća pregled tehničkih karakteristika prijetnji kao što su lokacija, intenzitet, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija.
- **Vrednovanja (evaluacije) rizika** – postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

Postupak izrade Procjene u skladu je s HRN EN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, prikazanog na slici 1., te služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti dosad uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih mjera.



Slika 1: Model prikaza HRN ISO EN 31 000 – Od procjene do upravljanja rizicima

Izvor: Smjernice za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije, 2016. god.

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE

Za područje Općine opisuju se osnovne karakteristike i podaci koji se odnose na sljedeće grupe pokazatelja: geografski pokazatelji, društveno-politički pokazatelji, ekonomsko-gospodarski pokazatelji, prirodno-kulturni pokazatelji, povijesni pokazatelji, pokazatelji operativne sposobnosti te pokazatelji, primjerice: broj stanovnika, zdravstvene ustanove, broj zaposlenih i mjesta zaposlenja, zaštićena područja, popis operativnih snaga i dr.

2.1. Geografski položaj

Prirodno-geografski gledano, Općina Sirač (u daljnjem tekstu: Općina), pripada prostoru Panonske (i peripanonske) megaregije, makroregiji Zavale sjeverozapadne Hrvatske.

Općina Sirač graniči:

- na sjeveru – s Gradom Daruvarom i Općinom Đulovac,
- na zapadu – s Općinom Dežanovac,
- na jugu i istoku – s Požeško-slavonskom županijom.

Sjedište Općine je naselje Sirač, smješteno na prostoru gdje rijeka Bijela i Pakra izlaze iz planinskih masiva Papuka i Ravne Gore i gdje se potok Željnjak ulijeva u rijeku Bijelu. Taj prostor je od davnina vrlo povoljan za nastanak, razvoj i život naselja jer je dolina rijeke Bijelegoodna za izgradnju prometnica daleko u planinsku unutrašnjost bogatu vodom, šumom i kamenom.

Sirač se nalazi na 45°31'38" sjeverne geografske širine i 17°15'37" istočne geografske dužine, na nadmorskoj visini od 161 m.

Površina Općine Sirač zauzima 5,5% površine Bjelovarsko - bilogorske županije, s površinom 144,91 km².

Područje Općine čini 9 naselja: Sirač (dio naselja čini zaselak Orašje), Barica, Miljanovac, Kip, Šibovac, Bijela (dio naselja čine zaselci Grižina i Piljenica), Pakrani, Donji Borki (dio naselja čini zaselak Pakra) i Gornji Borki (dio naselja čine zaselci Javornik i Lisina). Sjedište Općine je naselje Sirač, smješteno na prostoru gdje rijeka Bijela o Pakra izlaze iz planinskih masiva Papuka i Ravne Gore i gdje se potok Željnjak ulijeva u rijeku Bijelu.



Slika 2: Prikaz položaja Općine Sirač u odnosu na Bjelovarsko-bilogorsku županiju

Izvor podloge: ARKOD – Internet preglednik, 2021. god.

2.2. Stanovništvo Općine

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine, Općina je imala 2.218 stanovnika, raspoređena u 9 naselja, što predstavlja 1,85% od ukupnog broja stanovnika Bjelovarsko-bilogorske županije (119.764 st.). Sukladno Prvim rezultatima Popisa 2021. godine na području Općine živi ukupno 1.800 stanovnika.

Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima Općine u 2011. i 2021. godini

Naselje	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
Barica	52	43
Bijela	53	27
Donji Borki	59	47
Gornji Borki	-	-
Kip	148	145
Miljanovac	160	104
Pakrani	116	98
Sirač	1.416	1.154
Šibovac	214	182
Ukupno:	2.218	1.800

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine, Prvi rezultati Popisa 2021. godine

2.3. Gustoća naseljenosti

Površina Općine iznosi 144,91 km² (5,5% od ukupne površine Bjelovarsko-bilogorske županije koja iznosi 2.636,67 km²). Prema popisu iz 2011. godine u Općini je živjelo 2.218 stanovnika (1,85% stanovnika Županije). To je prosječno naseljen kraj s gustoćom naseljenosti od 15,31 st./km². Gustoća naseljenosti Općine ispod je prosjeka Županijske gustoće naseljenosti koja iznosi 45,42 st./km². Sukladno Prvim rezultatima Popisa 2021. godine gustoća naseljenosti na području Općine iznosi 12,42 st./km².

Tablica 2: Gustoća naseljenosti po jedinici površine – Popis stanovništva 2011. godine

Naselje	Broj stanovnika	Površina naselje (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
Barica	52	2,49	20,88
Bijela	53	15,99	3,31
Donji Borki	59	13,89	4,25
Gornji Borki	-	18,70	-
Kip	148	4,99	29,66
Miljanovac	160	6,48	24,69
Pakrani	116	27,21	4,26
Sirač	1.416	33,13	42,74
Šibovac	214	22,61	9,47
Ukupno:	2.218	144,91	15,31

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

Tablica 3: Gustoća naseljenosti po jedinici površine – Prvi rezultati Popisa 2021. godine

Naselje	Broj stanovnika	Površina naselje (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
Barica	43	2,49	17,27
Bijela	27	15,99	1,69
Donji Borki	47	13,89	3,38
Gornji Borki	-	18,70	-
Kip	145	4,99	29,06
Miljanovac	104	6,48	16,05
Pakrani	98	27,21	3,6
Sirač	1.154	33,13	34,83
Šibovac	182	22,61	8,05
Ukupno:	1.800	144,91	12,42

Izvor: Državni zavod za statistiku, Prvi rezultati Popisa 2021. godine

2.4. Razmještaj stanovnika

Najveći broj stanovnika Općine naseljen je u naselju Sirač, točnije 64% ukupnog stanovništva Općine. U naselju Sirač nalazi se najveći broj radno aktivnog stanovništva, mladog stanovništva te osoba starije životne dobi. Međutim, najveća gustoća naseljenosti zabilježena je također u naselju Sirač. Naselje se nalazi na rubnom dijelu Općine te graniči s naseljima Barica, Miljanovac, Pakrani, Bijela i Donji Borki te Požeško-slavonskom županijom.



Slika 3: Prikaz rasporeda naselja na području Općine Sirač

Izvor podloge: ARKOD – Internet preglednik, 2021.god.

2.5. Spolno-dobna struktura stanovništva te koje izazove ona predstavlja za Općinu

Prema dobnoj strukturi raspodjela stanovništva ukazuje na podjednaku koncentraciju stanovništva u dobnim skupinama, a najzastupljenije su dobne skupine 50 - 54 godine (212 st.), 55 - 59 (172 st.) i 25 - 29 (156 st.). To govori o pozitivnim demografskim kretanjima. Prema spolu su neznatno zastupljenije žene u odnosu na muškarce. Stanovnika muškog spola ima 1.083, točnije 48,83%, a ženskog 1.135, točnije 51,17%. Najveći broj mladog stanovništva do 30 godina života zastupljen je u naselju Sirač, njih 490, što čini 22,01% ukupnog broja stanovnika Općine. Najveći broj osoba starije životne dobi, odnosno stanovništva starijeg od 65 godina života, zastupljen je također u naselju Sirač, njih 277, što čini 12,49% ukupnog broja stanovnika Općine. Na razini Općine, omjer mladog stanovništva (734 st.) veći je za 38% u odnosu na zastupljenost osoba starije životne dobi (455 st.). S obzirom na broj mladog stanovništva te najveću zastupljenost radno aktivnog stanovništva, srednje životne dobi od 30 do 65 godina života (1.029 st., točnije 46,4% od ukupnog broja stanovnika Općine), Općina ne bilježi trend ubrzanog starenja stanovništva, međutim unatrag 10 godina bilježi pad u ukupnom broju stanovnika od 12,88%.

Tablica 4: Raspodjela stanovništva na području Općine Sirač prema starosti i spolu

Stanovništvo na području Općine Sirač			
Starost - Godine	Ukupno	Muški	Ženski
0-4	99	42	57
5-9	85	52	33
10-14	115	57	58
15-19	131	63	68
20-24	148	84	64
25-29	156	93	63
30-34	93	51	42
35-39	117	63	54
40-44	125	63	62
45-49	170	80	90

Stanovništvo na području Općine Sirač			
Starost - Godine	Ukupno	Muški	Ženski
50-54	212	110	102
55-59	172	101	71
60-64	140	66	74
65-69	93	39	54
70-74	125	43	82
75-79	133	47	86
80-84	72	24	48
85-89	32	5	27
90-94	-	-	-
95 i više	-	-	-
Ukupan broj stanovnika	2.218	1.083	1.135

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

2.6. Stanovništvo s obzirom na potrebu i korištenje pomoći druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka

Na području Općine živi ukupno 552 (268 muškaraca i 284 žena), stanovnika kojima je potreban neki oblik pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka, od toga 177 osoba (od toga 73 muškarca i 104 žena), treba pomoć druge osobe pri obavljanju istih, dok njih 145 (od toga 62 muškaraca te 83 žene), koristi pomoć druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka.

Tablica 5: Prikaz broja stanovnika s obzirom na potrebu i korištenje pomoći druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka

	Spol	Ukupno	Starosne skupine		
			0 - 29	30 - 64	65 i više
Ukupno	sv.	552	42	267	243
	m	268	23	157	88
	ž	284	19	110	155
Osoba treba pomoć druge osobe	sv.	177	12	43	122
	m	73	9	22	42
	ž	104	3	21	80
Osoba koristi pomoć druge osobe	sv.	145	11	33	101
	m	62	9	18	35
	ž	83	2	15	66

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

2.7. Prometna povezanost Općine

- Cestovni promet

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije svojim položajem između šireg Panonskog prostora i metropole Zagreba nudi jednu od mogućnosti njihova međusobnog povezivanja. Glavni državni prometni pravci teku paralelno sa županijskim prostorom ili sjeverno (podravski pravac) ili južno (posavski pravac) od njega, ostavljajući taj prostor prometno izoliranim. Položaj Općine u okviru takvoga prostora nije ništa povoljniji u odnosu na druge dijelove Županije jer se ne nalazi na longitudinalnim i transverzalnim pravcima postojećeg sustava državnih cesta. Tek u zapadnom dijelu Općine vrlo uskim prolazom prolazi državna cesta D 5 Virovitica – Daruvar – Okučani te se uz nju planira brza cesta Stara Gradiška – Okučani – Pakrac – Daruvar – Veliki Zdenci. Ostala struktura cesta je nižeg ranga i koncentrirana je u zapadnom dijelu Općine oko općinskog središta Sirača. U tom dijelu je razgranatost cesta zadovoljavajuća dok je izrazita nerazvijenost cestovne mreže u istočnim područjima Općine zbog nepovoljne konfiguracije terena.

Na području Općine prijevoz putnika organiziraju tri transportna poduzeća: Čazmatrans, Croatiatrans i Šafar. Mreža cesta na području Općine razvrstana je na državne, županijske, lokalne i nerazvrstane ceste kao što je prikazano u tablici.

Tablica 6: Prikaz prometnica na području Općine

R.Br.	Oznaka prometnice	Naziv prometnice	Duljina (km)
DRŽAVNE CESTE			
1.	DC 5	Terezino Polje (GP Terezino Polje (granica RH/Mađarska)) – Virovitica – Veliki Zdenci – Donji Daruvar – Lipik – Stara Gradiška (GP Stara Gradiška (granica RH/BiH))	123,188
ŽUPANIJSKE CESTE			
1.	ŽC 3171	Šibovac (L37150) – Doljani (D5)	1,760
2.	ŽC 3172	Doljani (D5) – Sirač (Ž3291)	6,342
3.	ŽC 3173	Miljanovac (L37157) – Sirač (Ž3172)	1,332
4.	ŽC 3272	Sirač (Ž3172) – Badljevin (D5)	4,442
5.	ŽC 3291	Markovac (Ž3170) – Sirač – Omanovac (D5)	19,457
LOKALNE CESTE			
1.	LC 37150	Šibovac (Ž3171) – Donji Sredani (Ž3169)	6,313
2.	LC 37157	Miljanovac (Ž3173) – Badljevin (D5)	4,181

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta ("Narodne novine", broj 18/21, 100/21).

- Željeznički promet

Općinom prolazi željeznička pruga Banova Jaruga – Pčelić i odvojak Sirač – Piljenica industrijskog kolosijeka za tvrtku Intercal d.o.o. Sirač.

Tablica 7: Prikaz željezničkih pruga na području Općine

Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Skraćeni naziv željezničke pruge	Pripadnost koridoru	Građevinska duljina pruge (km)
Željezničke pruge za lokalni promet				
L204	Banova Jaruga – Daruvar – Pčelić rasputnica	Banova Jaruga - Pčelić	/	95,752

Izvor: Uredba o razvrstavanju željezničkih pruga ("Narodne novine", broj 84/21)

2.8. Društveno-politički pokazatelji na području Općine

2.8.1. Sjedišta upravnih tijela

- Općina Sirač, Stjepana Radića 120/I, 43 541 Sirač

2.8.2. Zdravstvene ustanove na području Općine

- Ordinacija opće/obiteljske medicine Daruvar – vanjske ordinacije – TBN (dr. Žunić Ljiljana), Stjepana Radića 120/I, 43 541 Sirač
- Ordinacije dentalne medicine Daruvar – dr. Sabolović Arijan, sr. Plažanin Vesna, 43 541 Sirač
- Ljekarna Prohaska Tome, Stjepana Radića 119, 43 541 Sirač

Ostale zdravstvene usluge stanovnici Općine Sirač ostvaruju putem Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije, Zavoda za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije, te drugih zdravstvenih ustanova unutar Županije i izvan nje.

2.8.3. Odgojno-obrazovne ustanove na području Općine

- Osnovna škola Sirač, Vladimira Nazora 10, 43 541 Sirač
- Područna škola Kip, Kip 40, 43 541 Sirač

- Područna škola Šibovac, Šibovac 16, 43 541 Sirač
- Program predškolskog odgoja pri OŠ Sirač

2.8.4. Broj domaćinstva na području Općine

Na području Općine, prema Državnome zavodu za statistiku, odnosno popisu stanovništva iz 2011. godine, postoji ukupno 870 domaćinstava, tj. kućanstava. Najzastupljenija su jednočlana kućanstva kojih je ukupno 279 ili 32,07%. Najveći broj članova zabilježen je u četveročlanim (500 članova) te dvočlanim domaćinstvima (456 članova). Najveća opasnost od epidemija i pandemija, ekstremnih temperatura te potresa prijeti područjima na kojima se nalazi najveći broj kućanstava te su osobito osjetljiva kućanstva s većim brojem članova.

Tablica 8: Prikaz privatnih kućanstva prema broju članova

	Ukupno	Broj članova kućanstva											Prosječan broj osoba u kućanstvu
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Br. kućanstva	870	279	228	129	125	75	20	11	3	-	-	-	2,55
Br. osoba	2.218	279	456	287	500	375	120	77	24	-	-	-	-

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

2.8.5. Privatna kućanstva prema tipu kućanstva i broju članova po tipu

Najviše privatnih kućanstava nalazi se u naselju Sirač koje naseljava 63,84% ukupnog stanovništva Općine. Na području Općine od neobiteljskih kućanstva najzastupljenija su samačka neobiteljska kućanstva, dok su od obiteljskih kućanstva najzastupljenija dvočlana obiteljska kućanstva.

Tablica 9: Prikaz privatnih kućanstva prema tipu kućanstva i broju članova po tipu

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
870	579	216	129	125	75	20	11	3	-	-	-	291	279	12

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

2.8.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina na području Općine

Sustavni podaci za broj zgrada u pojedinoj kategoriji za sada ne postoje pa je proračun proveden uz procijenjene veličine na osnovu podataka iz Prostornog plana uređenja Općine Sirač.

I – zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža,

II – zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina),

III – armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas),

IV – zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas),

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas).

30 % zidane zgrade Tip I

55 % zidane zgrade s armirano betonskim serklažima Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina)

10 % armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas)

3 % zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas)

2 % skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V (od 1960-tih godina do danas)

• Problematične su:

- zgrade izgrađene prije razdoblja protupotresnog građenja

- obiteljske kuće izgrađene bez kontrole

- zgrade u kojima je izvršena adaptacija s izmjenama u konstrukciji, a bez detaljnih provjera.

Najugroženija područja u situaciji potresa su u naseljima gdje je najveća gustoća naseljenosti i najveći broj stanovnika.

- Objekti na području Općine u kojima se okuplja i može biti ugrožen veći broj ljudi:

Tablica 10: Prikaz objekata na području Općine u kojima se okuplja veći broj ljudi

Naziv objekta i lokacija	Kapacitet objekta
Hrvatski dom Sirač	cca 300
Društveni dom Bijela	cca 50
Društveni dom Šibovac	cca 150
Društveni dom Kip	cca 100
Vatrogasni dom Sirač	cca 70
Vatrogasni dom Šibovac	cca 30
Lovački dom Pakrani	cca 50
Crkva u Siraču	cca 70
Molitveni baptistički dom	cca 50
Crkva u Bijeloj	cca 50
Kapelica u Šibovcu	cca 20
Sportski objekt Lanara	cca 40
Osnovna škola Sirač	cca 350
Područna škola Kip	cca 50
Područna škola Šibovac	cca 50
Prostor za udruge	cca 150
Pakra Manastir	cca 50
Caffe bar Bond	cca 80
Caffe bar Demi	cca 50

- Kapaciteti za zbrinjavanje stanovništva (smještaj i priprema hrane):

Tablica 11: Prikaz objekata za zbrinjavanje na području Općine

Naziv objekta	Broj osoba	Kuhinja za pripremu hrane Da / Ne
Osnovna škola Sirač	200	DA

2.9. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji na području Općine

2.9.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

S obzirom na podatke dostupne Popisom stanovništva 2011.god., na području Općine u stalnom radnom odnosu bilo je 595 stanovnika, točnije 26,83% ukupnog broja stanovnika Općine. Prihode od mirovina ostvarilo je ukupno 643 stanovnika, odnosno 28,99% ukupnog broja stanovnika, dok je 683 stanovnika, točnije 30,79% ukupnog broja stanovnika bilo bez prihoda.

Tablica 12: Raspodjela stanovništva Općine prema djelatnosti i broju zaposlenih

R.Br.	Područje djelatnosti	Broj zaposlenih
1.	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	156
2.	Rudarstvo i vađenje	35
3.	Prerađivačka industrija	197
4.	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	5
5.	Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	15
6.	Građevinarstvo	68
7.	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	44
8.	Prijevoz i skladištenje	36
9.	Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	21
10.	Informacije i komunikacije	1

R.Br.	Područje djelatnosti	Broj zaposlenih
11.	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	7
12.	Poslovanje nekretninama	1
13.	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	6
14.	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	7
15.	Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	55
16.	Obrazovanje	25
17.	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	43
18.	Umjetnost, zabava i rekreacija	1
19.	Ostale uslužne djelatnosti	6
20.	Djelatnosti kućanstva kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koje proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	1
21.	Djelatnost izvan teritorijalnih organizacija i tijela	-
22.	Nepoznato	1
	UKUPNO:	731

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

Tablica 13: Prikaz raspodjele stanovnika prema izvoru sredstva za život

UKUPNO:	2.218
Stalni radni odnos	595
Povremeni rad	40
Prihodi od poljoprivrede	257
Starosna mirovina	261
Ostale mirovine	382
Prihodi od imovine	3
Socijalne naknade	145
Ostali prihodi	79
Povremena potpora drugih	33
Bez prihoda	683
Nepoznato	-

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

2.9.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Općine

S obzirom na podatke Hrvatskog zavoda za statistiku, 11,77% stanovnika Općine prima starosne mirovine, 17,22% prima ostale mirovine, dok socijalnu naknadu prima 6,54% stanovnika Općine. Ukupan broj stanovnika koji prima neku vrstu mirovinskih, socijalnih ili sličnih naknada iznosi 35,53% od ukupnog broja stanovnika Općine, točnije 788 stanovnika.

Tablica 14: Prikaz vrsta naknada i broja primatelja naknada na području Općine

Vrsta naknade	Broj primatelja
Starosna mirovina	261
Ostale mirovine	382
Socijalne naknade	145
UKUPNO:	788

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

2.9.3. Proračun Općine

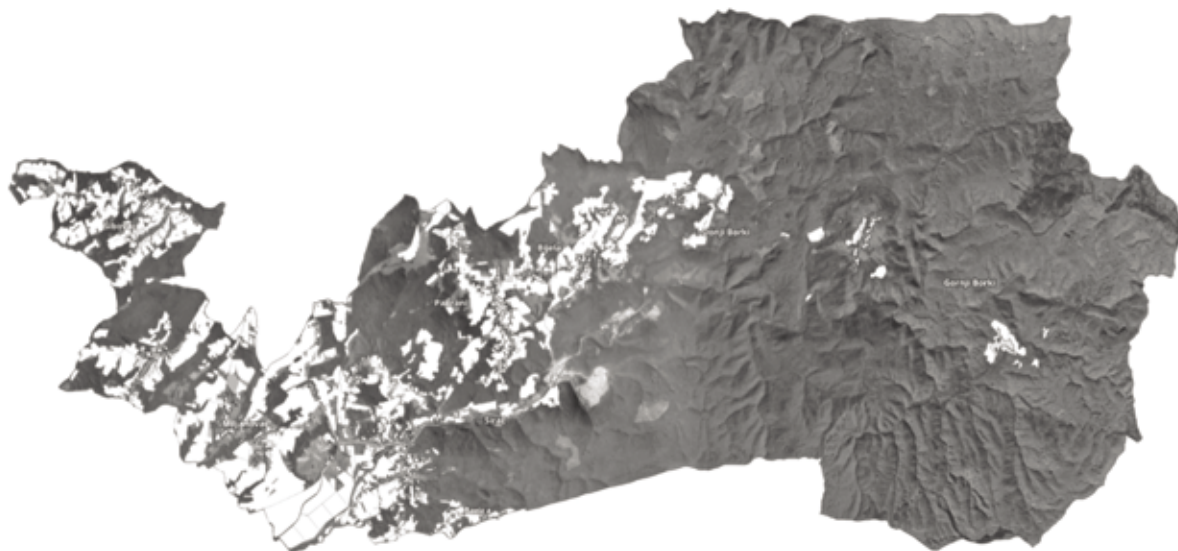
Proračun Općine za 2022. godinu iznosi 12.213.755,00 kuna.

2.9.4. Gospodarske grane na području Općine

- Poljoprivredna proizvodnja

Sukladno ARKOD podacima, završno s 2020. godinom, na području Općine registrirano je ukupno 220 poljoprivrednih gospodarstva s ukupno 1.395 ARKOD parcela, ukupne površine 997,47 ha.

Na području Općine, sukladno ARKOD podacima završno s 2020. godinom, registrirano je ukupno 822,26 ha oranica, 193,26 ha livada, 90,29 pašnjaka, 0,95 ha vinograda, 193,48 ha voćnjaka, 7,88 ha mješovitih višegodišnjih nasada, 0,67 ha ostale vrste uporabe zemljišta, 2,75 ha privremeno neodržavanih parcela, ukupno 1.311,53 ha parcela.



Slika 4: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2021.god.

Poljoprivredno zemljišne površine nisu pogodne za značajnije okrupnjavanje i za razvoj intenzivne poljoprivrede ali su pogodne za razvoj malih obiteljskih gospodarstava, razvoj voćarstva i povrtlarstva po sistemu ekološke proizvodnje i za razvoj seoskog turizma, te je potrebno poticati takve aktivnosti i djelatnosti.

- **Gospodarstvo**

U Općini nedostaju smještajni kapaciteti, kako za potrebe poslovnih partnera koji dolaze u Općinu kontinuirano tokom cijele godine tako i za razvoj turističkih usluga za što Općina ima velike potencijale.

Kvalitetno uređenje središta mjesta Sirač sa sadržajima koji su potrebni turistima, prolaznicima i domaćem stanovništvu mogu ostvariti pretpostavke za jači razvoj turističke djelatnosti u Općini, za pružanje optimalnijih uvjeta za poslovne goste i konačno za stvaranje dobre društvene klime koja će zadržavati mlade iz Sirača i biti pretpostavka za dolazak visokostručnih kadrova u Općinu.

Predstavnici "industrijskog" dijela gospodarstva ističu svoje razvojne planove prema kojima će se njihovi volumeni prometa značajno povećati, a time će se otvarati i nova radna mjesta i znatne potrebe za visokostručnim kadrovima. U tom smislu treba usmjeravati aktivnosti na sadržaj koji će pomoći osiguranju potrebne kadrovske strukture.

Planovi na uređenju komunalne i prometne infrastrukture i aktivnosti koje se na tom planu provode dobra su podloga i pretpostavka za razvoj gospodarstva i za podizanje kvalitete življenja u Općini te je istu praksu potrebno nastaviti.

Od mineralnih i ne mineralnih sirovina na području Općine organizirano se iskorištava jedino građevinski kamen. Njegovo iskorištavanje je od davnina utjecalo, a danas (nakon bitno umanjene uloge poljoprivrede) je i glavni pokretač razvoja cijele Općine.

Jedina tvrtka koja direktno iskorištava građevinski kamen je "Kamen" d.d. Sirač. Tvrtka u posljednje vrijeme i sama bitno širi dijapazon djelatnosti, a osigurava i osnovnu sirovinu za razvoj industrije građevnih materijala i građevinarstva.

U tablici koja slijedi predočeni su podaci dostupni na portalu "Digitalna komora".

Tablica 15: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti

R.Br.	Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
1.	INTERCAL CROATIA d.o.o.	Ruđera Boškovića 52, Sirač	C2352 – proizvodnja vapna i gipsa
2.	INTER – PROMET d.o.o.	Tomislavova 95, Sirač	B0899 – vođenje ostalih ruda i kamena, d.n.
3.	DEMING d.o.o.	Petra Svačića 29, Sirač	F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada
4.	GRADAPROMET d.o.o.	Branimirova 34, Sirač	C1610 – piljenje i blanjanje drva
5.	KRAJČER d.o.o.	Tomislavova 90, Sirač	C1629 – proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
6.	KIP d.o.o.	Kip 34/A, Kip	C1624 – proizvodnja ambalaže od drva
7.	DANTKOM j.d.o.o.	Stjepana Radića 53, Sirač	J6312 – internetski portali
8.	VOĆE – PAVIČIĆ d.o.o.	Miljanovac 95, Miljanovac	A0124 – uzgoj jezgričavog i koštuničavog voća
9.	BOND d.o.o.	Stjepana Radića 119, Sirač	I5630 – djelatnosti pripreme i usluživanja pića
10.	GABRIELE j.d.o.o.	Krešimirova 6, Sirač	M7112 – inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
11.	ECO PARTNER j.d.o.o.	Bijela 13, Bijela	C1629 – proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
12.	ONLY DESIGN d.o.o.	Bijela 71, Bijela	M7410 – specijalizirane dizajnerske djelatnosti
13.	DS PROJEKT j.d.o.o.	Vladimira Nazora 4/A, Sirač	M7111 – arhitektonske djelatnosti
14.	PEMZLA j.d.o.o.	Stjepana Radića 45, Sirač	F4339 – ostali završni građevinski radovi
15.	DEMETER d.o.o.	Stjepana Radića 53, Sirač	C1629 – proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
16.	ZAŠTITNA RADIONICA SUVENIR ARBOR VITAE d.o.o.	Stjepana Radića 74, Sirač	C1610 – piljenje i banjanje drva
17.	MISTEL d.o.o.	Stjepana Radića 60, Sirač	M7022 – savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
18.	BIO PRODUKT j.d.o.o.	Kip 33/A, Kip	N8130 – uslužne djelatnosti uređenja i održavanja krajolika

Izvor: Digitalna komora 2021. god.

- Industrijske, gospodarske i poslovne zone

Poduzetnička zona LANARA:

- Površina zone s prometnicama i javnim površinama: 12 ha,
- Površina građevinskih parcela: 11,5 ha,
- 84% u vlasništvu Općine,
- Moguće djelatnosti: proizvodne, poslovne, obrtničke i uslužne djelatnosti (tihe i čiste),
- Sva komunalna infrastruktura je dovedena do zone,
- Vodovod je doveden do zone,
- Potrebno je izgraditi trafostanice i razvod,
- U zoni je potrebno izgraditi kanalizacijski razvod,
- Telefon i plin dovedeni su do zone,
- Cesta i željeznica uz zonu,

- Komunalna infrastruktura je dovedena do zone, dok se razvod po zoni očekuje nakon riješenih vlasničkih odnosa i izrade projektne dokumentacije, problematično vlasništvo u površini od 8% je u postupku rješavanja, donesena je sva potrebna prostorno-planska dokumentacija,
- U neposrednoj blizini zone prelazi željeznička pruga i županijska cesta, 5 km je udaljena od buduće brze ceste Virovitica – Daruvar – Okučani (nastavno autocesta Zagreb – Lipovac), 7 km je udaljena od Daruvara regionalnog urbanog središta.

Gospodarsko industrijska zona općine Sirač je vjerojatno jedna od najrazvijenijih zona u Republici Hrvatskoj i postoje preduvjeti da se ta zona i dalje razvija i popunjava sa srednjim i velikim poduzetnicima. S ciljem daljnjeg razvoja te zone potrebno je planirati premještaj rijeke Bijela radi boljeg iskorištenja ukupnog prostora i moguće parcelacije zone. Daljnji razvoj ove zone može se ubrzati izradom plana uređenja tog prostora i planom infrastrukturnih uređenja. Razvoj novih proizvodnih pogona ili subjekata može biti oslonjen na postojeće djelatnosti u smislu daljnje finalizacije ili višeg stupnja prerade.

Poduzetnici malih i tihih djelatnosti zainteresirani su za uređenje i razvoj Poduzetničke zone (Lanara) u kojoj se očekuje da će biti riješene sve komunalne i infrastrukturne pretpostavke za poduzetničko investicijsku izgradnju.

2.9.5. Objekti kritične infrastrukture

• Plinoopskrba

Općina je započela s plinifikacijom 1981. godine. U Badljevinu, na regionalnom plinovodu Pakrac – Daruvar izgrađena je mjerno-redukcijska stanica (MRS) iz koje je izveden lokalni plinovod za Sirač (NO 150), radnog pritiska 4,2 bara do današnje tvornice građevinskog materijala Kamen Sirač d.d. u dužini od 12 km. U samom naselju Sirač na lokalnom plinovodu izgrađena je mjerno-redukcijska stanica za preuzimanje plina za plinsku mrežu naselja Sirač. U periodu od 1981. do 1983. godine izgrađeno je 8.097 m čeličnog plinovoda u svim glavnim ulicama naselja. Od 1994. godine počela je izgradnja polietilenske ulične plinske mreže.

Područjem Općine prolazi dio plinovodnog sustava Hrvatske, regionalni plinovod Pakrac – Daruvar DN 150.

Sukladno najnovijim podacima, stanje u 2021. godini bilo je sljedeće: Na području općine Sirač ne postoji niti jedna redukcijska i odorizacijska stanica. Postoji samo izlaz iz transportnog sustava Sirač – 3 bara – Sirač koje je u vlasništvu operatora transportnog sustava tvrtke Plinacro.

Plinoopskrbom su obuhvaćena naselja: Sirač, Miljanovac, Barica.

- Dužina mreže: 17.400 m
- Broj domaćinstva: 334
- Broj poslovnih subjekata: 33
- Ukupno korisnika: 367.

• Elektroopskrba

Područje Općine Sirač električnom energijom opskrbljuje distributer DP Elektra Križ. Općinom Sirač od objekata prijenosne mreže 400, 220 i 110 kV prolazi rubno uskim pojaskom dalekovod DV 110 kV Međurić – Daruvar. Trenutno stanje 35 i 10 kV mreže osigurava pouzdano napajanje električnom energijom. Stanje niskonaponske mreže je u svrhu naponskih prilika u lošijem stanju i traži ulaganja u rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih objekata.

Broj korisnika na području Općine u 2020. god.:

- privatni korisnici: 756
- poslovni korisnici: 85.

Tablica 16: Pregled potrošnje električne energije na području Općine u 2020. god.

Mjesec	Naselje						
	Barica	Miljanovac	Sirač	Srednji Borki	Bijela	Donji Borki	Pakrani
1.	6.108	12.623	799.920	281	0	4.172	1.746
2.	6.066	12.353	863.170	252	0	3.122	1.327
3.	6.046	12.251	862.276	219	0	2.715	252

Mjesec	Naselje						
	Barica	Miljanovac	Sirač	Srednji Borki	Bijela	Donji Borki	Pakrani
4.	6.710	11.643	742.466	144	0	2.003	63
5.	6.290	13.371	769.808	128	3.386	2.314	63
6.	6.110	12.028	793.302	124	73	2.083	65
7.	6.110	12.113	783.141	97	73	1.945	152
8.	6.208	13.054	687.763	135	73	2.086	77
9.	6.261	12.943	827.762	174	73	2.134	63
10.	6.581	12.502	865.525	209	73	2.539	89
11.	9.400	11.964	994.606	247	3.729	2.459	60
12.	6.369	12.344	769.066	243	546	4.025	2.013
Ukupno po naselju 2020.god.:	78.259	149.189	9.758.805	2.253	8.026	31.597	5.970
Ukupno 2020.god.							

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Sektor za mjerenje i podršku tržištu, 2021. god.

Na području Općine ne nalaze se postojeći objekti prijenosne mreže (nadzemni i kabelski vodovi te transformatorske stanice nazivnog napona 110 KV, 220 kV i 400 kV) u nadležnosti Hrvatskog operatera prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosnog područja Zagreb.

Tablica 17: Pregled trafostanica na području Općine

Organizacija	Oznaka	Naziv	Vrsta stanice	Izvedba	Prijemni omjer	Pogonski napon	Projektirana snaga	Instalirana snaga
400700403 TJ DARUVAR	1TS21931	ŠIBOVAC 4	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26940	SIRAČ 15	TS	STS-C	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26971	SIRAČ 23	TS	KTS-ZG	10/0,4 kV	10 kV	1260.0 kVA	1000.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS21924	ŠIBOVAC 2	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26972	SIRAČ 21	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	1260.0 kVA	1260.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26881	SIRAČ 17	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	630.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26968	SIRAČ 18	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	1000.0 kVA	1000.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26838	DONJI BORKI 6	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS22076	MILJANOVAC 3	TS	STS-AL	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS21927	ŠIBOVAC 3	TS	STS-ČR	10(20)/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26879	SIRAČ 16	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	nepoznato
400700403 TJ DARUVAR	1TS26933	BARICA 1	TS	STS-ČR	10(20)/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26912	SIRAČ 2	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26919	SIRAČ 11	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	400.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26907	SIRAČ 7	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	400.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26944	SIRAČ 22	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	400.0 kVA	nepoznato
400700403 TJ DARUVAR	1TS26965	PAKRANI 4	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26888	SIRAČ 20	TS	KTS-ZG	10/0,4 kV	10 kV	1260.0 kVA	630.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS22066	MILJANOVAC 2	TS	STS-AL	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26966	BIJELA 2	TS	STS-C	10/0,4 kV	10 kV	100.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26928	SIRAČ 12	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26893	SIRAČ 4	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26909	SIRAČ 8	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	160.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26863	DONJI BORKI 3	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26904	SIRAČ 6	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS21919	ŠIBOVAC 1	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26915	PAKRANI 2	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26902	SIRAČ 5	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	1000.0 kVA	250.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS23389	KIP 1	TS	TOR	10(20)/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26867	DONJI BORKI 4	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS22062	MILJANOVAC 1	TS	TOR	10(20)/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26859	DONJI BORKI 2	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26835	PAKRANI 1	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26930	SIRAČ 13	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	250.0 kVA

400700403 TJ DARUVAR	1TS26856	DONJI BORKI 1	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26917	SIRAČ 10	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	160.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26832	PAKRANI 3	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	50.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26870	DONJI BORKI 5	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26890	SIRAČ 3	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	630.0 kVA	400.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS22060	SIRAČ 1	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	1000.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26970	SIRAČ 9	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	160.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26937	SIRAČ 14	TS	STS-ČR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	100.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26969	SIRAČ 19	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	2000.0 kVA	630.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26841	BIJELA 1	TS	TOR	10/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	160.0 kVA
400700403 TJ DARUVAR	1TS26967	DONJI BORKI 7	TS	KTS	10(20)/0,4 kV	10 kV	250.0 kVA	250.0 kVA
4007004 SZTA KRIŽ	3TS100017	SIRAČ	TS	ZIDANA	35/10 kV	35	8 MVA	6.5 MVA

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Elektra Križ, 2021. god.

Tablica 18: Pregled vodova niskog napona na području Općine

Izvorni razvod	Izvorno polje	Oznaka	Naziv	Nazivni napon	Mrežni nivo	Dujina
1	4	1TS22076-NNI4	CENTAR	0.4 kV	NN	1277.500 m
1	3	1TS26917-NNI3	PILANA	0.4 kV	NN	1.321 m
1	4	1TS26917-NNI4	PAKRANI	0.4 kV	NN	139.908 m
1	1	1TS26940-NNI1	SIRAČ	0.4 kV	NN	754.075 m
1	2	1TS26928-NNI2	DUBNICA	0.4 kV	NN	1713.043 m
1	4	1TS26915-NNI4	DOM	0.4 kV	NN	1101.438 m
1	2	1TS26832-NNI2	MARKOVAC	0.4 kV	NN	716.268 m
1	3	1TS26928-NNI3	SIRAČ	0.4 kV	NN	1560.743 m
1	1	3TS100017-1SN1	SIRAČ	10 kV	SN	13533.034 m
1	1	1TS26933-NNI1	SIRAČ	0.4 kV	NN	680.876 m
1	3	1TS26841-NNI3	SIRAČ	0.4 kV	NN	541.610 m
1	2	1TS26867-NNI2	BIJELA	0.4 kV	NN	130.500 m
1	3	1TS26933-NNI3	GRAHOVLJANI	0.4 kV	NN	1499.802 m
1	3	1TS26940-NNI3	DUBNICA	0.4 kV	NN	818.245 m
1	1	1TS26937-NNI1	BROD	0.4 kV	NN	1509.632 m
1	2	1TS26856-NNI2	ZAILCI	0.4 kV	NN	608.501 m
1	5	1TS26915-NNI5	SIRAČ	0.4 kV	NN	1200.782 m
1	2	1TS26917-NNI2	ŠUMARIJA	0.4 kV	NN	563.238 m
1	5	3TS100017-1SN15	BORKI	10 kV	SN	18928.344 m

1	1	4	1TS26841-NNI4	SOKAK	0.4 kV	NN	297.999 m
1	2	2	1TS26863-NNI2	BIJELA	0.4 kV	NN	407.575 m
1	2	2	1TS26841-NNI2	PAKRANI	0.4 kV	NN	876.001 m
1	1	1	1TS26841-NNI1	BORKI	0.4 kV	NN	1836.542 m
1	6	6	1TS26967-NNI6	MANASTIR PAKRA	0.4 kV	NN	822.500 m
1	1	1	1TS26870-NNI1	ZLOKIĆI	0.4 kV	NN	413.501 m
1	7	7	3TS100017-1SN17	TVORNICA ŽBUKE	10 kV	SN	341.898 m
1	1	1	1TS26928-NNI1	MAČKOVAC	0.4 kV	NN	498.936 m
1	2	2	1TS22060-NNI2	DOLJANI	0.4 kV	NN	1191.379 m
1	5	5	1TS26890-NNI5	SAMOSTOJEĆI ORMAR KAMEN SIRAČ	0.4 kV	NN	258.000 m
1	1	1	1TS26912-NNI1	SIRAČ	0.4 kV	NN	385.548 m
1	2	2	1TS22062-NNI2	SIRAČ	0.4 kV	NN	1521.353 m
1	2	2	1TS22066-NNI2	DOLJANI	0.4 kV	NN	1219.499 m
1	2	2	1TS26893-NNI2	NIKOLE TESLE	0.4 kV	NN	679.994 m
1	4	4	1TS26909-NNI4	RADIĆEVA	0.4 kV	NN	1648.368 m
1	2	2	1TS26909-NNI2	BRANIMIROVA	0.4 kV	NN	1002.207 m
1	13	13	1TS26907-NNI13	RADIĆEVA PREMA ŽELJEZNIČKOJ STANICI	0.4 kV	NN	1585.943 m
1	10	10	1TS26902-NNI10	RADIĆEVA OD KČ.BR.106-84	0.4 kV	NN	817.654 m
1	8	8	1TS26902-NNI8	HRVATSKI DOM	0.4 kV	NN	51.229 m
1	3	3	1TS26902-NNI3	RADIONICA KRAJČER	0.4 kV	NN	212.431 m
1	1	1	1TS26902-NNI1	RADIĆEVA PREMA OPĆINI	0.4 kV	NN	424.748 m
1	1	1	1TS21924-NNI1	DOLJANI	0.4 kV	NN	1494.604 m
1	1	1	1TS21931-NNI1	ŠIBOVAC	0.4 kV	NN	649.782 m
1	2	2	1TS21927-NNI2	GOLUBINJAK	0.4 kV	NN	746.508 m
1	4	4	1TS23389-NNI4	DOLJANI	0.4 kV	NN	1585.318 m
1	2	2	1TS23389-NNI2	SOKAK	0.4 kV	NN	501.414 m
1	2	2	1TS26966-NNI2	PILANA	0.4 kV	NN	283.545 m

1	2	1TS26835-NNI2	DARUVAR	0.4 kV	NN	990.500 m
1	4	1TS26930-NNI4	FRANKOPANSKA	0.4 kV	NN	1786.514 m
1	2	1TS26930-NNI2	TOMISLAVOVA	0.4 kV	NN	970.979 m
1	1	1TS22076-NNI1	SIRAČ	0.4 kV	NN	499.496 m
1	2	1TS26937-NNI2	SIRAČ	0.4 kV	NN	1536.521 m
1	2	1TS26933-NNI2	SVETNJA	0.4 kV	NN	397.000 m
1	2	3TS100017-1SNI2	HIDRATIZACIJA	10 kV	SN	404.318 m
1	1	1TS26917-NNI1	SIRAČ	0.4 kV	NN	689.069 m
1	1	1TS26893-NNI1	GUNDULIĆEVA- KRALJA ZVONIMIRA	0.4 kV	NN	
1	8	3TS100017-1SNI8	VAPNARA	10 kV	SN	2296.365 m
1	2	1TS26859-NNI2	BIJELA	0.4 kV	NN	574.299 m
1	1	1TS26863-NNI1	SREDNJI BORKI	0.4 kV	NN	548.500 m
1	1	1TS26867-NNI1	SREDNJI BORKI	0.4 kV	NN	382.981 m
1	2	1TS21919-NNI2	DOLJANI	0.4 kV	NN	1014.014 m
1	1	1TS26965-NNI1	PAKRANI	0.4 kV	NN	345.994 m
1	2	1TS21924-NNI2	KRALJEVAC	0.4 kV	NN	850.147 m
1	1	1TS26856-NNI1	BIJELA	0.4 kV	NN	976.500 m
1	1	1TS26832-NNI1	BIJELA	0.4 kV	NN	1104.500 m
1	4	1TS26835-NNI4	VAPNARA (PIJENICA)	0.4 kV	NN	369.000 m
1	11	3TS100017-1SNI11	ČELINA	10 kV	SN	1337.336 m
1	1	1TS22060-NNI1	SIRAČ	0.4 kV	NN	963.684 m
1	2	1TS26912-NNI2	MILJANOVAC	0.4 kV	NN	436.500 m
1	1	1TS22062-NNI1	DOLJANI	0.4 kV	NN	1409.324 m
1	1	1TS22066-NNI1	CENTAR	0.4 kV	NN	1170.001 m
1	5	1TS26909-NNI5	MATIJE GUPCA	0.4 kV	NN	1684.193 m
1	3	1TS26909-NNI3	KOLODVORSKA	0.4 kV	NN	586.127 m
1	1	1TS26909-NNI1	JOSIPA KOZARCA ŠKOLA	0.4 kV	NN	248.550 m
1	10	1TS26904-NNI10	(SAMOSTOJEĆI ORMAR UZ TS)	0.4 kV	NN	10.150 m
1	9	1TS26902-NNI9	RADIĆEVA OD KČ.BR.105-83	0.4 kV	NN	941.320 m

1	4	1TS26902-NNI4	UPRAVNA ZGRADA KAMEN	0.4 kV	NN	40.990 m
1	2	1TS26902-NNI2	PIJANOVO BRDO	0.4 kV	NN	736.265 m
1	3	1TS26893-NNI3	GUNDULIČEVA- CENTAR	0.4 kV	NN	471.501 m
1	2	1TS21931-NNI2	KRALJEVAC	0.4 kV	NN	1848.708 m
1	1	1TS21927-NNI1	DOLJANI	0.4 kV	NN	356.770 m
1	1	1TS21919-NNI1	GOLUBINJAK	0.4 kV	NN	721.998 m
1	7	1TS26930-NNI7	ŠKOLA	0.4 kV	NN	884.035 m
1	3	1TS23389-NNI3	BADLJEVINA	0.4 kV	NN	1075.386 m
1	3	1TS26835-NNI3	PREMA TS PAKRANI 2	0.4 kV	NN	665.000 m
1	1	1TS26835-NNI1	PREMA TS PUMPNA STANICA PAKRANI	0.4 kV	NN	463.000 m
1	2	1TS26919-NNI2	SIRAČ	0.4 kV	NN	475.897 m
1	1	1TS26966-NNI1	BIJELA	0.4 kV	NN	1130.392 m
1	3	1TS26919-NNI3	GRIŽINA	0.4 kV	NN	364.817 m
1	3	1TS26930-NNI3	CVJETNA	0.4 kV	NN	969.787 m
1	5	1TS26930-NNI5	UL. ZRINSKOG	0.4 kV	NN	1399.047 m
1	1	1TS26919-NNI1	RADIONICA	0.4 kV	NN	370.236 m

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Elektra Križ, 2021. god.

Tablica 19: Pregled vodova srednjeg napona na području Općine

Organizacija	Naziv	Vrsta	Konstruktivski napon	Pogonski napon
4007004 SZTA KRIŽ	Pakrac - Sirač	DV	35 kV	35 kV
4007004 SZTA KRIŽ	Daruvar110 - Sirač	DV	35 kV	35 kV
400700403 TJ DARUVAR	SIRA-Borki	DV	10 kV	10 kV
400700403 TJ DARUVAR	SIRA-Čelina	DV	10 kV	10 kV
400700403 TJ DARUVAR	SIRA-Hidratizacija	DV	20 kV	10 kV
400700403 TJ DARUVAR	SIRA-Sirač	DV	10 kV	10 kV
400700403 TJ DARUVAR	SIRA-Tvornica Žbuka	DV	10 kV	10 kV
400700403 TJ DARUVAR	SIRA-Vapnara	DV	10 kV	10 kV

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Elektra Križ, 2021. god.

- Telekomunikacijski sustavi

Fiksna telekomunikacijska mreža je za područje Općine uspostavljena.

Mreža mobilnih telekomunikacija uspostavlja se paralelno s razvojem navedenog sustava u čitavoj Županiji.

- Vodoopskrba i odvodnja

Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o. obuhvaća naselja Sirač, Miljanovac, Pakrani, Bijela i Donji Borki. Stanje vodoopskrbe na području Općine Sirač koncentrirano je uz općinsko središte i bližu okolicu, dok je ostalo područje nepokriveno vodovodnom mrežom.

Područje Općine Sirač nalazi se u vodoopskrbnoj zoni "Daruvar" (zona 1). Za potrebe vodoopskrbnog sustava zahvaćaju se površinskim zahvatom vode Pakre (Bijeje), neposredno nizvodno od ušća Slobošćine u Pakru. Uz zahvat izgrađen je manji pjeskolov radi zaštite cjevovoda od habanja. Zahvaćena voda se gravitacijskim cjevovodom, izvedenim od azbest cementa, dužine 6,821 m dovodi do uređaja za pročišćavanje. Ovaj cjevovod može gravitacijom propustiti 56,7 l/s, dok je uređaj za pročišćavanje predviđen za opterećenje od 57 l/s. Nakon pročišćavanja, voda se magistralnim cjevovodom izvedenim od azbest cementnih cijevi transportira prema Daruvaru i ograncima za Bijelu, Sirač i Pakrane. Krajem 70-ih uočen je nedostatak vode u ljetnim mjesecima, što je tražilo čišćenje cjevovoda kako bi se vratila projektirana propusnost cjevovoda. Ta mjera nije bila dovoljna, jer je povećana potrošnja vode zahtijevala dodatne zahvate na povećanju propusnosti. Zbog toga su 1980. godine projektirane, a 1982. godine i izvedene precrpne stanice na dovodu sirove i čiste vode. Ugradnjom ovih precrpnih stanica povećana je propusna moć dovoda sirove vode na 84 l/s i čiste vode na 80 l/s. Nakon nekog vremena ponovno se osjećalo pomanjkanje vode u ljetnom sušnom periodu, pa se 1996. godine prišlo izgradnji pomoćnog vodozahvata nizvodno od postojećeg na rijeci Pakri. Ogranci za vodoopskrbu Bijeje, Pakrana i Sirača rađeni su postupno. Tijekom 1997. godine izgrađena je prva faza vodospreme za Sirač kapaciteta 400 m³, koja se nalazi u Pakranima. Također, izgrađen je i opskrbni cjevovod za Sirač dužine 2.345 m te vodovodna mreža kroz naselje. Voda se gravitacijskim putem dovodi do naselja Sirač, dok unutar mreže postoje precrpne stanice koje omogućuju opskrbu dijelova naselja koja su na povišenim terenima. Vodovodna mreža naselja Barica je izvan sustava distributera, lokalnog karaktera s vlastitim izvorištem te bez sustavne kontrole kvalitete vode.

- Broj korisnika: 527
- Broj kućanstva u sustavu vodoopskrbe: 493
- Broj pravnih osoba u sustavu vodoopskrbe: 34.

Popis vodosprema s kapacitetom:

- Vodosprema Pakrani (Sirač) 400 m³.

Popis filtarskih, crpnih i klorinatorskih stanica:

- Vodozahvat Pakra – Slobošćina
- Pumpna stanica sirove (nefiltrirane) vode Sirač
- Pumpna stanica obrađene (filtrirane) vode Pakrani
- Pročistač pitke vode (filteri, klorinatorska stanica) Donji Borki
- Pumpna stanica Ulica Ljudevita Gaja, Sirač
- Pumpna stanica Branimirova ulica, Sirač
- Pumpna stanica Frankopanska ulica, Sirač.

2.10. Prirodno-kulturni pokazatelji na području Općine

2.10.1. Prirodni pokazatelji

- Prirodna baština

Prema podacima iz Prostornog plana uređenja Općine Sirač I. Izmjene i dopune, na području Općine evidentirane su prirodne vrijednosti, značajni krajjobraz:

- Kanjon rijeke Pakre,
- Vrani kamen.
- Nacionalna ekološka mreža.

Ekološka mreža Republike Hrvatske, proglašena je Uredbom o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 124/2013) te izmijenjena Uredbom o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 105/15).

Mreža Natura 2000 predstavlja područja ekološke mreže Europske unije. Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 124/13, 105/15) čine: područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, te prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju):

- Trbušnjak – Rastik: HR2000174,
- Bijela: HR2001403,
- Pakra i Bijela: HR2001330.

2.10.2. Kulturni pokazatelji

- Kulturna i povijesna baština

Stari grad Sirač:

Stari grad Sirač je srednjovjekovna turska kamena utvrda visinskog tipa iz 14. st. na istaknutoj poziciji - klisuri u središtu naselja Sirač na izlazu rijeke Bijeje iz masiva Papuka. Nije utvrđeno, ali se vjeruje da su grad Sirač sagradili Templarci, vitezovi za vrijeme Pape Klementa V. 1309. godine. Od 1763. godine, nakon dugogodišnjeg vladavine Turaka na ovim prostorima, vlasnik Sirača postaje Antun Janković koji kupuje posjed za 40.000 forinti. Grad Sirač je zidan lomljenim kamenom s vapnenim malterom.

Od građevinskih elemenata ostao je sačuvan samo sjeverni bedem s djelomično građevinskim i konzervatorskim saniranim sjeveroistočnim uglom (1998). Ostala struktura bedema i dalje je podložna atmosferijama i eroziji te s podziđem s istočne strane utvrde na litici klisure zahtjeva građevinsku sanaciju i konzervaciju jer je statički nesigurna. Građevni elementi i odroni zemljišta ugrožavaju stambene objekte u podnožju. Ostali bedemi, temelji unutrašnjih prostorija i podziđa nalaze se cca. 10-20 cm ispod nivoa terena. Sondažna arheološka iskopavanja 2002. su pokazala potrebitost građevinske i konzervatorske sanacije jer im je struktura teško oštećena vađenjem kamena kao sekundarnog građevinskog materijala.

Park branitelja Sirača:

Spomen obilježje Park branitelja Sirača otkriveno je 26. studenoga 2005. godine, na dan kada je 1991. godine formirana IV. četa 52. samostalnog bataljuna ZNG-a sastavljena od Siračana. Do toga dana žrtve Domovinskog rata nisu imale adekvatno spomen obilježje osim velikog križa na mjesnom groblju. Park je projektiran tako da je na središnjem i dominantnom mjestu postavljeno glavno spomen obilježje od velikog prirodnog kamenog bloka iz siračkog kamenoloma, a oko njega po parku je razasuto 12 manjih stijena koje simboliziraju naših 12 poginulih branitelja. Na svakoj od tih stijena upisani su samo njihovi nadimci po kojima su zvani u Siraču.

Park skulptura:

Park skulptura službeno je otvoren 5. lipnja 2008. godine. U Općini se održavaju kiparske kolonije, a radovi se izlažu u siračkom Parku skulptura u sklopu upravne zgrade Kamena.

"Svetnja" – Križni put:

Križni put počinje na parkiralištu uz potok Željnjak, a nastavlja se preko stiliziranog drvenog mosta, serpentinama kroz šumu, sve do izvora "Svetnja" na vrhu brda, koji se nalazi na samom završetku križnoga puta.

Manastir Pakra:

Manastir Pakra nalazi se sedam kilometara uzvodno od Sirača prema Purnici, udaljen od Daruvara 12 km, u kanjonu rijeke Pakre po kojoj je dobio ime. Okružen je prelijepom prirodom, a pripada brdsko-planinskom dijelu (planina Papuk), nazvanom Zabrđe.

Benediktinski samostan Svete Marije:

Bela je u srednjem vijeku bila vlastelinstvo i značajno crkveno središte te trgovište sa sjedištem u današnjem selu Bijela. U ovom mjestu se 1234. godine najprije spominje benediktinska opatija Sv. Margarite "de Bela" koja je u srednjem vijeku bila najznačajnija benediktinska opatija u Slavoniji. Pretpostavlja se da su opatiju izgradili templarski vitezovi nakon povratka iz Palestine, ali postoji i mišljenje da ga je izgradila plemićka porodica Tiboldović od Stupčanice i da se isprva zvao "manasterium Bela sive Grab". Prema nekim pisanim zapisima ovaj se samostan spominje 1332. godine u pismu Ivana XXII. Položaj na kojem se samostan nalazi mještani

nazivaju Turski grad i Zidina, a sami samostan u početcima je zvan Bela ili Grab. Benediktinski samostani u tadašnje vrijeme bili su poznati kao najveća rasadišta kulture, pismenosti i gospodarskog života, a njihovi su samostani bili prvoklasna arhitektonska ostvarenja. Opatija u Bijeloj spadala je u jednu od najvećih na ovom prostoru. Bila je smještena na blagom brežuljku široke doline potoka Stančevca.

Bela je bila i trgovište koje se nalazilo na raskrižju važnih putova. Jedan je dolazio dolinom rijeke Bijele iz Zircha (Sirača), drugi je vodio u Podborje, a treći je dolinom Stančevca i rijeke Toplice vodio u Dobru Kuću. Bijela je u 15. stoljeću bila u sastavu Vranskog priorata, ali se u navodima poreznih obaveza navodi kao zasebno vlastelinstvo. Ono je na sjeveru graničilo s vlastelinstvom Dobra Kuća, a na zapadu s vlastelinstvom Sveti Duh. Belu su zauzeli Turci 1543. godine, ali još u 18. stoljeću su bili vidljivi tragovi nekadašnjeg samostana. U vrijeme kada su ovim prostorom vladale Osmanlije samostan je bio napušten i prepušten propadanju. Pojedini pisci iz tog vremena zapazili su očuvane brojne slike s biblijskim motivima, mramorne stupove, velike zidove i opkope koji su nekad čuvali ovaj samostan. Putopisci Piller i Mitterpacher 1782. godine samostan opisuju kao značajnu ruševinu. Svega toga danas više nema jer je okolno stanovništvo koristilo građevni materijal ovog samostana za gradnju svojih stambenih objekata. U selu Bijela nalazi se kamenje ove građevine ugrađeno u temelje mnogih kuća. Ostaci ovog samostana danas su bijedni, ali na slici iz 1905. godine vide se još visoki zidovi i lukovi samostana. Sada je ostao očuvan samo zapadni dio zida. Međutim, temelji koji se nalaze ispod trave i mahovine, te opkop koji se nalazi oko samostana svjedoče o veličini ovog objekta. Površinom to je bila naša najveća građevina. Ovaj samostan se kroz konzervatorsko-restauratorske radove trenutno obnavlja što pridonosi upotpunjenju krajobrazu Općine Sirač, ali i razvitku kulturnog turizma. U dosadašnjim arheološkim nalazima pronađeni su brojni predmeti, keramika, kuhinjski lonci, metalni nalazi i brončani predmeti.

Uokolo samostana nalazio se široki opkop koji je sigurno služio obrani od neprijatelja te kako bi otežao pristup istima. Poslije Turaka Benediktinci zauvijek napuštaju naš kraj. Ovaj crkveni red na daruvarskom prostoru bilo je veoma moćan, o čemu govori još jedna njihova građevina- samostan Sv. Jelene Podborske.

Tablica 20: Pregled kulturnih dobara na području Općine

Registarski broj	Naziv dobra	Naselje	Vrsta
Z – 5373	Ostaci ikonostasa iz grobljanske kapele Sv. Nikolaja u Pakri	Donji Borki, sklop građevina manastira Pakra	POK (P)
Z – 5195	Sklop građevina manastira Pakra	Donji Borki	NEP (P)
Z – 5193	Stari grad Sirač	Sirač	NEP (P)
Z – 2101	Crkva Pohoda Blažene Djevice Marije	Sirač, Stjepana Radića 78	NEP (P)
ROS – 0182 – 1971.	Grob narodnog heroja Paje Orozovića	Gornji Borki	NEP (P)
ROS – 0075 – 1969.	Mjesto osnivanja omladinske brigade „Joža Vlahović“	Gornji Borki, Gornji Borki 14	NEP (P)
ROS – 0500 – 1975.	Partizansko groblje u Ljutoču	Sirač	NEP (C)
ROS – 6 – 1969.	Inventar crkve Vavedenja Bogorodice	Donji Borki, sklop građevina manastira Pakra	POK (Z)
P - 5965	Arheološko nalazište „Benediktinski samostan Sv. Margarete“	Bijela	NEP (A)

Izvor: Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, 2021. god.

2.11. Povijesni pokazatelji na području Općine

Povijesni pokazatelji na području Općine temeljeni su na prijašnjim događajima, odnosno prijetnjama koje su zadesile Općinu te nanijele značajne materijalne i novčane štete.

2.11.1. Prijašnji događaji

- Odluka o proglašenju elementarne nepogode od mraza na području Grada Bjelovara, Grada Daruvara, Grada Grubišnog Polja, Općine Berek, Općine Dežanovac, Općine Kapela, Općine Rovišće, Općine Sirač, Općine Štefanje, Općine Veliki Grđevac ("Županijski glasnik", broj 3/17),
- Odluka o proglašenju elementarne nepogode od mraza na području Grada Bjelovara, Grada Daruvara, Grada Grubišnog Polja, Općine Berek, Općine Dežanovac, Općine Kapela, Općine Rovišće, Općine Sirač, Općine Štefanje, Općine Veliki Grđevac ("Županijski glasnik", broj 7/17),
- Odluka o proglašenju elementarne nepogode od suše na području Grada Čazme, Grada Daruvara, Grada

Grubišnog Polja, Općine Dežanovac, Općine Hercegovac, Općine Kapela, Općine Končanica, Općine Nova Rača, Općine Rovišće, Općine Sirač, Općine Štefanje, Općine velika Pisanica, Općine Velika Trnovitica, Općine Veliki Grđevac ("Županijski glasnik", broj 7/17),

- Odluka o proglašenju prirodne nepogode izazvane klizištem zemljišta na području Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 6/19),
- Odluka o proglašenju prirodne nepogode zbog mraza na području Grada Daruvara i Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 4/20),
- Odluka o proglašenju prirodne nepogode zbog mraza na području Općina Dežanovac, Hercegovac, Sirač i Rovišće ("Županijski glasnik", broj 4/21),
- Odluka o proglašenju prirodne nepogode zbog suše na području Grada Čazme i Općina Dežanovac, Rovišće, Severin, Sirač i Velika Trnovitica ("Županijski glasnik", broj 7/21).

Sukladno podacima Procjene rizika od velikih nesreća za Područje Općine Sirač iz 2018. god., osim prirodnih nepogoda navedenih iz "Županijskog glasnika", prirodne nepogode za područje Općine Sirač proglašene su kako slijedi: suša (2000., 2003., 2007., 2016. i 2017. god.), mraz (2001., 2002. i 2017. god.), tuča (2003. god.), osim proglašenih prirodnih nepogoda, na području Općine Sirač evidentirane su i poplave i to 2015., 2016. i 2017. god.

2.11.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Tablica 21: Prikaz šteta nastalih uslijed prirodnih nepogoda na području Općine

R.Br.	Vrsta prirodne nepogode	Godina nastanka prirodne nepogode	Prijavljena šteta (kn)
1.	Suša	2011.	1.099.731,36
2.	Suša	2012.	588.439,94
3.	Odron zemljišta	2015.	2.050.000,00
4.	Mraz	2016.	3.575.328,72
5.	Mraz Suša	2017.	531.120,94 1.183.843,05
6.	Mraz	2020.	2.774.263,58
7.	Mraz Suša	2021.	1.947.644,55 804.491,91

2.11.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Nakon velike poplave u lipnju 1951. godine, započeti su opsežni radovi na regulaciji riječnih tokova. Izgrađeni su i popratni nasipi te spojni kanal Ilova-Pakra s pregradnim i uljevnim objektom. Agrotehničke mjere.

2.12. Pokazatelji operativne sposobnosti na području Općine

Operativne snage sustava civilne zaštite su svi prikladni i raspoloživi resursi operativnih snaga koji su namijenjeni provođenju mjera civilne zaštite.

Sukladno odredbama članka 20. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite provode sljedeće operativne snage sustava civilne zaštite:

- stožer civilne zaštite,
- postrojba civilne zaštite opće namjene,
- operativne snage vatrogastva,
- operativne snage Hrvatskog Crvenog križa,
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja,
- udruge,
- postrojbe i povjerenici civilne zaštite,
- koordinatori na lokaciji,
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

2.12.1. Popis operativnih snaga koje djeluju na području Općine

- Stožer civilne zaštite Općine Sirač,
- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
- Koordinator na lokaciji,
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (Javna vatrogasna postrojba Grada Daruvara, Vatrogasna zajednica Općine Sirač s pripadajućim dobrovoljnim vatrogasnim društvima, Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Bjelovar, Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar, Darkom d.o.o. Daruvar, Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Daruvar, Darkom distribucija plinom d.o.o. Daruvar).
- Operativne snage vatrogastva Općine Sirač (Vatrogasna zajednica Općine Sirač, DVD Sirač, DVD Šibovac).
- Hrvatski Crveni križ – Gradsko društvo Crvenog križa Daruvara,
- Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – Stanica Bjelovar,
- Udruge građana.

3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE

Identifikacija prijetnji jest početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji potrebno je odrediti sljedeće: koje se sve prijetnje pojavljuju na području Općine, prostor na kojem se pojavljuju i način na koji mogu štetno, odnosno negativno utjecati na okoliš. Po identifikaciji, prijetnje se prikazuju u zbirnoj tablici s osnovnim opisom scenarija te najbitnijim učincima na društvene vrijednosti. Prikazuju se preventivne mjere i mjere odgovora, točnije reagiranja na prijetnju.

Kako bi se identificirale moguće prijetnje na području Općine korištena je Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2019. god. u kojoj se nalaze karte vjerojatnih rizika za zasebna područja, Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije u kojoj su navedene najvjerojatnije prijetnje koje mogu ugroziti područje i stanovništvo istog područja.

Procjena rizika od velikih nesreća je izrađena na temelju scenarija za svaki pojedini rizik.

3.1. Popis identificiranih prijetnji i rizika na području Općine

Izraženi rizici smatraju se minimalno rizici koji su na području određene Županije u nacionalnoj procjeni rizika označeni crvenom i narančastom bojom odnosno spadaju u kategoriju visokog i vrlo visokog rizika.

Prema podacima navedenima u Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2019. god., za Bjelovarsko-bilogorsku županiju izraženi su sljedeći rizici:

- Ekstremne temperature
- Epidemije i pandemije
- Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
- Klizišta.

Smjericama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije od 30. prosinca 2016. god. (u daljnjem tekstu: Smjernice), točkom 2. određeno je da je prilikom identifikacije prijetnji potrebno odrediti koje prijetnje se pojavljuju na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije, na kojem prostoru se javljaju te na što i na koji način mogu negativno/štetno utjecati.

Sukladno Smjericama, prijetnje koje se mogu očekivati u svim jedinicama lokalne samouprave na području Bjelovarsko-bilogorske županije i koje je preporučljivo obraditi su:

- Epidemije i pandemije
- Potres
- Suša.

Sukladno proglašenim prirodnim nepogodama na području Općine Sirač ili na području cijele Bjelovarsko-bilogorske županije, registrirani su sljedeći rizici:

- Suša
- Mraz
- Klizišta.

U tablici 22. prikazan je registar rizika, odnosno potencijalnih prijetnji za područje Općine te u skladu s time u tablici su prikazane moguće posljedice te mjere odgovora na prijetnje.

Tablica 22: Prikaz identifikacije prijetnji na području Općine - Registar rizika

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	Epidemije i pandemije	Neočekivano veliki broj slučajeva neke bolesti, poglavito zarazne, kao i bilo koje druge bolesti u skoro isto vrijeme na jednom području, naseljenom mjestu, gdje obitava veći broj žitelja, tretira se kao epidemija. Same epidemije nastaju kod velikih nesreća kao potres, poplava i sl.	U situaciji pojave određene epidemiološke i sanitarne prijetnje posljedice po stanovništvo očitovale bi se u značajnom padu životnog standarda i prekidu uobičajenog načina života.	Preventivne DDD mjere, preventivna cijepljenja, održavanje higijene. Brze intervencije higijensko epidemiološke djelatnosti u suradnji s ostalim djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorske županije i sanitarne inspekcije.	Edukacija, obavješćivanje, cijepljenje, deratizacija higijensko epidemiološka djelatnost, zaštita vode.
2.	Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano za Bjelovarsko - bilogorsku županiju. Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar ili konfuziju, inzulit te pogoršati postojeće stanje kod kroničnih bolesnika.	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice na zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih promjena to su: povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, prehrana i razvoj djece, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i kardio-respiratorne bolesti.	Zdravstvenim mjerama prevencije uz medijsku podršku u pružanju pravovremenih informacija, a vezano uz zaštitu od vrućine ključan je i važan čimbenik očuvanja kardiološkog zdravlja, ali i zdravlja općenito. Edukacija građana.	Obavješćivanje i upozoravanje, pružanje prve pomoći.
3.	Ekstremne vremenske pojave - Tuča (padaline)	Pojava se tuče, sugradice i ledenih zrna zajedničkim imenom naziva kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini kao i poljoprivredi. Kako bi se zaštitile poljoprivredne površine i smanjile štete nastale od tuče, prije više od 30 godina u kontinentalnom dijelu Hrvatske, osnovana je obrana od tuče. Državni hidrometeorološki zavod provodi obranu od tuče na ukupnoj površini od 24 100 km ² . Sezona obrane od tuče traje od 1. svibnja do 30. rujna kada tuča može prouzročiti velike štete na poljoprivrednim kulturama te na ostaloj pokretnoj i nepokretnoj imovini. Operativna se obrana provodi pomoću raketa, a od 1995. godine i prizemnim generatorima na osam Radarskih centara (RC). Svaki centar odgovoran je za svoj dio branjenog područja.	Problemi u prometu, opskrba lokalne i regionalne samouprave, problemi kod pružanja zdravstvenih usluga, štete na poljoprivrednim površinama, štete na objektima. Pojava leda na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) može učiniti znatne materijalne štete.	Edukacija i osposobljavanje građana s ciljem ublažavanja posljedica od snježnih oborina i poledica. Potrebno je redovito čišćenje pločnika, pristupnih putova, čišćenje snijega i leda s vozila prije uključivanja u promet i korištenje zimске opreme na vozilima. Poštivanjem urbanističkih mjera u izgradnji objekata smanjit će se posljedice uzrokovane kišom i/ili tučom.	Rano obavješćivanje i upozoravanje, pripremljena zimska služba.

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
4.	<p>Ekstremne vremenske pojave – Kiša (padaline)</p>	<p>Zbog svojih veoma malih dimenzija vodene kapljice oblaka mogu neko vrijeme lebdjeti u zraku. Spajanjem (koagulacijom) sitnih kapljica nastaju u oblacima veće kapi koje otežaju i padaju prema Zemlji. Sam proces stvaranja kapljica je dosta kompliciran. Vodena para prelazi u tekuće stanje kada je njena zasićenost dosegla 100%. Međutim u oblaku zasićenost je daleko iznad 100%, a sam proces kondenzacije neusporedivo «teže» bi počeo da nema tzv. kondenzacijskih jezgri. Radi se o sitnim česticama prašine ili soli koje vjetar ponese u zrak prilikom razbijanja valova o obalu. Prisutnost takvih čestica omogućuje proces kondenzacije i na stupnju zasićenosti vodene pare i ispod 100%. Za padanje obilnih kiša iz oblaka vrlo je značajna prisutnost sitnih ledenih kristala koji se sublimiranjem i spajanjem s pothlađenim kapljicama povećavaju i postaju veliki kristali leda, brzo se na dnu oblaka otapaju i padaju kao kiša (pljusak).</p>	<p>Prekomjerne oborine mogu uzrokovati hidrične infekcije. Do zaraze može doći ako se otpadne vode pomiješaju s pitkom vodom, pri čemu se mogu razboljeti samo one osobe koje piju zaraženu vodu. Procjenjuje se da bi u slučaju navedenog posljedice po stanovništvo bile katastrofalne.</p>	<p>Poduzimanje zdravstvenih mjera prevencije, a vezano uz zaštitu od zaraze (npr. cijepljenje ljudi i životinja, prskanje biljaka sa zaštitnim sredstvima i dr.). Odlučna organiziranost zdravstvenih, veterinarskih i agronomskih službi i inspeksijskih službi na području Bjelovarsko - bilogorske županije.</p>	<p>Obavješćivanje</p>
5.	<p>Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)</p>	<p>Padalina koja se pojavljuje od rujna do svibnja, pri čemu je najopasniji onaj koji se pojavi u vegetacijskom razdoblju. Ovu pojavu karakterizira kratkotrajni pad temperature prizemnog sloja zraka do 0° C ili niže, u toplom dijelu godine, a može izazvati velike štete posebno kada se radi o voćarskim i povrtnim kulturama. Pojava, intenzitet i trajanje mraza lokalnog je karaktera jer ovisi od nagiba i orijentacije terena, reljefa, vrste zemljišta i vegetacije. Mraz nastaje sublimacijom vodene pare na ohlađenim predmetima ili bilju kad je temperatura rosišta niža od 0°C, a zrak se ohladi ispod rosišta. Prema nastanku možemo ga podijeliti na adveksijski, radijacijski i evaporacijski.</p>	<p>Posljedice mogu biti smanjenje prinosa u poljoprivredi i povrtlarstvu. Mraz je štetan jer biljke mogu promrznuti zbog niskih temperatura. U posljednjih nekoliko godina, mraz koji se pojavio u kasno proljeće nanosi velike štete na plantažama voćaka kao i na povrtlarskim kulturama.</p>	<p>Savjetovanje, provođenje agrotehničkih mjera i mjera zaštite okoliša i prirode.</p>	<p>Upozoravanje.</p>

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
6.	Ekstremne vremenske pojave – Vjetar	U hladnom dijelu godine javljaju se prodori hladnog zraka sa sjevera i sjeveroistoka, te je u takvim vremenskim situacijama moguć jak, pa čak i olujni sjeveroistočni (NE) vjetar. U ljetnim mjesecima dolazi do jakog miješanja zraka, razvijaju se grmljavinski oblaci te se stvaraju uvjeti za ljetne oluje koje karakterizira jak, odnosno olujni vjetar praćen pljuskom kiše i grmljavinom, a nerijetko i tučom.	Štete od jakog vjetra moguće su u: građevinarstvu (ruše se krovovi i slabije građevine), u elektroprivredi i HPT prometu (kidaju se električni i telefonski vodovi, ruše se nosači), u poljoprivredi i šumarstvu (uzrokuje polijeganje žitarica, osipanje zrna iz klasa, prijelom stabličke, kidanje cvjetova, otrešanje plodova, lom grana i cijelih stabla voćaka i različitog šumskog drveća), u prometu (opasnost za cestovni promet, poradi rušenja stabala i grana na prometnice).	Poduzimanje preventivnih savjetovanje, obavješćivanje. mjera, upozoravanje.	Upozoravanje.
7.	Suša	Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborina može uzrokovati ozbiljne štete u poljoprivredi, vodoprivredi te u drugim gospodarskim djelatnostima. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastaju u vegetacijskom razdoblju. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zalih vode.	Suša bi neimenovano utjecala na vodostaje rijeka, vodocrpilišta i druge izvore vode za piće (bunari) jer bi se razina istih snizila u ovisnosti od vremenskog trajanja suše. Smanjenjem nivoa i količine vode u vodnim objektima, otežala bi se distribucija iste korisnicima, a mogućnosti pojave zaraze (hidrična epidemija – trbušni tifus, dizenterija, hepatitis) su veće. Nijedna štetna posljedica neće imati drastičan utjecaj na snabdijevanje stanovništva hranom koji bi doveo u pitanje funkcioniranje Općine.	Navodnjavanje, savjetovanje. upozoravanje.	Upozoravanje.
8.	Degradacija tla – Klizišta	Pojava klizišta pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine) te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja cesta i drugo). Iznenadno aktiviranje klizišta može uzrokovati pojedinačne prometne nesreće, te rezultirati materijalnim štetama.	Iz svega navedenog vidljivo je da na području Općine postoji opasnost od pojava klizišta pogotovo u slučaju ekstremnijih vremenskih neprilika ili potresa. Prilikom pojave novih, ili aktiviranja starih već saniranih klizišta bile bi ugrožene lokalne ceste ali i određeni broj kuća. Ova elementarna nepogoda i u svojoj najgoroj varijanti	Potrebno je postojeća klizišta na području Općine sanirati. Ako se u zoni zahvata prostornog plana u kojem je predviđeno građenje nalaze klizišta ili mjesta velikih erozija, nužno ih je označiti u kartografskom prikazu. Za zone klizanja i erozije potrebno je predvidjeti urbanističke mjere zaštite.	Upozoravanje.

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
			neće dovesti u pitanje funkcioniranje Općine. Prometna povezanost naselja Općine je dobra, pa aktiviranjem klizišta na pojedinim lokalnim cestama neće biti izoliranih dijelova do kojih se ne bi moglo doći. U slučaju aktiviranja klizišta i opasnosti za stanovništvo, iste će biti potrebno evakuirati, za što Općina ima dovoljno snaga (vatrogasci, postrojba CZ opće namjene i ostale snage).		
9.	Poplava	Vodotoci na području Općine Sirač su lokalnog karaktera. Pritoci rijeke Bijele u Općini Sirač su vodotoci Starčevac, Dubnica i Grižina. Uz navedene pritoke, u rijeku Bijelu utječe i niz potoka s Papuka i njegovih padina.	Opskrba vodom i odvodnja: poremećaj u funkcioniranju, izlivanje otpadnih voda, potapanje područja, zagađena izvora vode. Cestovni promet: prekidi i otežano obavljanje djelatnosti do otklanjanja posljedica. Proizvodnja i distribucija električne energije: duži prekidi napajanja električnom energijom.	Građenje nasipa te drugih radova kojima se omogućuju kontrolirani i neškodljivi protoci voda. Izgradnja sustava ranog upozoravanja, edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.
10.	Potres	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja.	Potresi mogu uzrokovati sljedeće: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, probleme u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozlijeđenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje. Spašavanje, pružanje prve pomoći.

3.2. Odabrani rizici te razlozi odabira rizika na području Općine

Praćenjem pojave prirodnih nepogoda, epidemioloških pojava te nastanka industrijskih nesreća u posljednjih 20 godina na području Općine zabilježena je pojava sljedećih rizika: epidemije i pandemije, ekstremne vremenske pojave – ekstremne temperature, ekstremne vremenske pojave – mraz (padaline), ekstremne vremenske pojave – tuča (padaline), suša, degradacija tla – klizišta, poplava.

U Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač obradit će se rizici čija je pojava evidentirana na području Općine te rizici određeni kao visoki i vrlo visoki Procjenom rizika od katastrofa za Republiku hrvatsku iz 2019. god.

3.3. Kartografski prikaz

3.3.1. Karte prijetnji

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su izraditi kartu prijetnji. Karte se izrađuju u mjerilu 1:100 000 ili krupnije za područje županije te u mjerilu 1:25 000 ili krupnije za područje grada i općina. Mjerilo mora biti izabrano tako da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na karti je potrebno prikazati sve obrađene prijetnje, odnosno:

- njihovu lokaciju
- doseg
- rasprostranjenost
- ostale relevantne podatke.

Primjerice: obrađuju li se tehničko-tehnološke nesreće, na karti je potrebno prikazati svaku identificiranu lokaciju na kojoj se nesreća može dogoditi dok se scenarijem obrađuje jedna, odabrana lokacija ili niz lokacija, ako se radi o složenom riziku.

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehničkih prijetnji dok je za rizike poput epidemija i pandemija nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji.

3.3.2. Karte rizika

Izrađuju se za područje županija u mjerilu 1:200 000 ili krupnije. Županijske karte izrađuju se na razini gradova i općina te na temelju rezultata procjena rizika gradova i općina za svaki pojedini obrađeni rizik.

Ako je moguće karte gradova i općina izrađuju se na razini naselja, u protivnom se ne izrađuju.

Primjerice: županija se nalazi na području visokog i vrlo visokog rizika od potresa i poplava te je odlučeno da će se na razini županije obrađivati još rizik od velike nesreće uzrokovane tehničko-tehnološkom nesrećom i epidemijom. Sve odabrane rizike moraju obraditi i gradovi i općine na području županije te će rezultate procjena rizika županija prikazati na kartama rizika do razine općina i gradova za svaki od odabranih rizika.

3.3.3. Kartografski prikaz rizika i prijetnji na području Općine

Prema Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije, Općina, s obzirom na činjenicu da se rizici ne obrađuju na razini naselja već na razini same Općine kao prostorne jedinice, nije u obavezi izraditi kartu prijetnji i rizika za iste. S obzirom na to da na području Općine postoji vrlo visok rizik od poplava Općina će izraditi karte prijetnji za poplave.

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA NA KATEGORIJE DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI

Posljedice po svaku od skupina društvenih vrijednosti procijenjene su prema određenim, definiranim kriterijima na način prikazan u Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko – bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije.

4.1. Život i zdravlje ljudi

Posljedice za život i zdravlje ljudi prikazane su u odnosu na ukupni broj stanovnika Općine za koje je procijenjeno da su zahvaćeni posljedicama određenih prijetnji – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Tablica 23: Prikaz posljedica na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi		
Kategorija	Posljedica	Broj stanovnika u %
1	Neznatne	*<0,001
2	Malene	0,001 - 0,0046
3	Umjerene	0,0047 - 0,011
4	Značajne	0,012 - 0,035
5	Katastrofalne	>0,036

4.2. Gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine te se ne odnosi na materijalnu štetu koja se prikazuje u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Tablica 24: Prikaz posljedica na gospodarstvo

Gospodarstvo		
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjerene	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

4.3. Društvena stabilnost i politika

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku procijenjene su s obzirom na štete nastale određenom prijetnjom na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od javnog i društvenog značaja. Kategorija posljedica na Društvenu stabilnost i politiku dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina od javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna šteta za Društvenu stabilnost i politiku, nastala posljedicama prijetnje prikazana je u odnosu na proračun Općine.

Tablica 25: Prikaz posljedica na kritičnu infrastrukturu (KI)

Društvena stabilnost i politika		
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi		
Kategorija	Posljedice	U kunama (% s obzirom na proračun)
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjeren	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

Tablica 26: Prikaz posljedica na ustanove i građevine od javnog i društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika		
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja		
Kategorija	Posljedice	U kunama (% s obzirom na proračun)
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjerene	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazivat će se zbirno.

Vrijednosti pokretnina i nekretnina određuju se podacima dobivenim iz Državnog zavoda za statistiku. Ako takvi podaci ne postoje koristit će se vrijednosti iz tablice priloga XIII. – Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina iz Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.

5. VJEROJATNOST POJAVE PRIJETNJE – RIZIKA

Pri određivanju vjerojatnosti, odnosno frekvencije pojave, točnije nastanka određenog rizika, za sve rizike koriste se iste vrijednosti vjerojatnosti, odnosno frekvencije. Za svaki identificirani rizik vjerojatnost, frekvencija je sistematizirana u 5 kategorija. Vjerojatnost pojave, frekvencija određenog rizika izračunata je tijekom izrade Procjene rizika, a u proračun su uzete vrijednosti onog događaja koji može uzrokovati štete sukladno kriterijima propisanim za svaku od kategorija društveni vrijednosti.

Tablica 27: Prikaz vjerojatnosti, frekvencije rizika

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

Za vrijednosti vjerojatnosti, frekvencije u obzir su uzeti samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisane kategorijom 1, konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna. Nije razmatrana vjerojatnost svakog potresa ili drugih prijetnji bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja, odnosno prijetnje koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.

6. SCENARIJI NA PODRUČJU OPĆINE

U postupku identifikacije rizika identificirana je svaka pojedinačna prijetnja na području Općine, određena Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije. Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu temelji se na scenarijima za svaki pojedini rizik. Scenarijem je opisana svaka odabrana prijetnja te njen nastanak i posljedice kako bi se po tom primjeru mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo, odnosno pripremati eventualni odgovor na veliku nesreću. Scenarij je u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja rizika. Svrha scenarija je prikaz slike događaja i posljedica kakve mogu uzrokovati sve prirodne i tehničko-tehnološke prijetnje na području Općine.

• Scenarij je opis:

- neželjenih događaja, jednog ili više povezanih događaja/prijetnji, za svaki obrađivani rizik koji ima posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
- svega što vodi k nastajanju, odnosno uzrokuje opisane neželjene događaje, a sastoji se od svih radnji i

zbivanja prije velike nesreće i “okidača” velike nesreće,

- okolnosti u kojima neželjeni događaji/prijetnje nastaju te stupnja ranjivosti i otpornosti stanovništva, građevina i drugih sadržaja u prostoru ili društva u razmjerima bitnim za razmatranje implikacija događaja/prijetnji za život i zdravlje ljudi te okoliš, imovinu, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
- posljedica neželjenog događaja s detaljnim opisom svake posljedice pa svaku kategoriju društvenih vrijednosti.

Napomena: Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, propisano je da za svaki rizik obrađen u procjeni treba izraditi kartu rizika. S obzirom na to da rizici nisu prikazani na razini naselja Općine navedene karte rizika nisu izrađene (opširnije u točki 3.3.).

6.1. RIZIK – Epidemije i pandemije

6.1.1. NAZIV SCENARIJA – Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa

Naziv scenarija
Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Ambulanta Sirač
Izvršitelj: Ljiljana Žunić dr.med.spec. obiteljske medicine

6.1.2. Uvod – Epidemije i pandemije

- **Gripa ili influenza**

Gripa ili influenza jest virusna bolest dišnog sustava koja se lako prenosi, a prouzročena je virusima influence. Gripa se neizostavno pojavljuje svake godine u zimskim mjesecima u obliku manjih ili većih epidemija pa se zato naziva sezonskom gripom. Klinički je obilježena općim simptomima, točnije povišenom temperaturom i glavoboljom te bolovima u mišićima i umorom. Respiratorni simptomi obično nisu izraženi na početku bolesti, a nakon 1 do 2 dana pojavljuje se suhi kašalj i grlobolja. Gripu prate brojne komplikacije, među kojima je upala pluća, vrlo česta i teška bolest.

Postoje tri virusa gripe ili influence (A, B i C). Na površini lipidne ovojnice nalaze se dva osnovna virusna antigena – hemaglutinin (H) i neuraminidaza (N) koji nisu stabilni te stalno mijenjaju svoja antigenska svojstva pa tako nastaju mutacije virusa influence koje su osobito karakteristične za virus gripe A. Manje se promjene (antigensko skretanje) događaju češće, svake 2 do 3 godine, a veće (antigenski odklon) rjeđe, u prosjeku svakih 10 do 40 godina. Zato samo virus gripe A, zbog korjenitih promjena, može prouzročiti velike epidemije i pandemije (epidemije svjetskih razmjera) te čestu pojavu teških kliničkih oblika bolesti s brojnim komplikacijama.

Jedini prirodni izvor infekcije je čovjek. Kao kapljična infekcija, gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima. Suvremeni brzi ritam života u velikim gradovima, putovanja te rad u velikim kolektivima i svakodnevni kontakt s mnogo ljudi idealni su uvjeti za brzo širenje gripe. Virus se prenosi izravnim dodirima ili kapljičnim putem te uporabom inficiranih predmeta. Zaražena osoba, govorom, kašljem ili kihanjem izbacuje infektivni sekret kroz nos i usta raspršen u kapljice različite veličine.

Influenca odnosno gripa je sezonska bolest koja se svake godine javlja na području Bjelovarsko-bilogorske županije u zimskim mjesecima, najčešće u periodu od prosinca do travnja.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

Novi koronavirus koji je otkriven u Kini krajem 2019. godine, nazvan je SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2). Radi se o novom soju koronavirusa koji prije nije bio otkriven kod ljudi. COVID-19 je naziv bolesti uzrokovane SARS-CoV-2.

Koronavirusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama no neki od njih mogu prijeći na ljude. Nakon što prijeđu sa životinja na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

Šišmiši se smatraju prirodnim domaćinima ovih virusa, no velik broj životinja mogu biti nositelji koronavirusa. Na primjer, koronavirus bliskoistočnog respiratornog sindroma (MERS-CoV) prenose deve dok SARS-CoV-1 cibetke, životinje iz reda zvijeri srodnih mačkama.

Novi koronavirus, SARS-CoV-2, otkriven u Kini genetski je usko povezan s virusom SARS-a (SARS-CoV-1) i ta dva virusa imaju slične karakteristike, iako su podaci o ovom virusu još uvijek nepotpuni.

SARS se pojavio krajem 2002. godine u Kini. U razdoblju od osam mjeseci 33 države su prijavile više od 8.000 slučajeva zaraze virusom SARS-a. Procjenjuje se da je od SARS-a umrla jedna od deset oboljelih osoba. U prva dva mjeseca epidemije COVID-19 prijavljeno je preko 100.000 oboljelih, sa značajnim širenjem bolesti izvan Kine i zahvaćajući veliki broj država širom svijeta, uključujući i Europu.

Iako virus potječe od životinja, on se sada širi s osobe na osobu (prijenos s čovjeka na čovjeka). Trenutno dostupni epidemiološki podaci ukazuju da se virus relativno brzo i lako širi među ljudima te se procjenjuje da bi jedna oboljela osoba u prosjeku mogla zaraziti dvije do tri osjetljive osobe. Međutim, na ovaj broj novozaraženih može se značajno utjecati nizom preventivnih mjera kao što su pranje ruku, izbjegavanje kontakta s oboljelima, rana detekcija i izolacija oboljelih te brza samoizolacija njihovih bliskih kontakata i dr. Virus se uglavnom prenosi kapljičnim putem pri kihanju i kašljanju, kao i indirektno putem kontaminiranih ruku, izlučevinama oboljele osobe s obzirom na to da virus može preživjeti nekoliko sati na površinama kao što su stolovi i ručke na vratima.

Trenutno se procjenjuje da je vrijeme inkubacije (vrijeme između izlaganja virusu i pojave simptoma) između 2 i 10 dana. Trenutno je poznato da se virus prenosi kada oboljeli ima simptome koji slično simptome gripe te je osoba najzaraznija kad ima izražene simptome bolesti. Postoje naznake da neki ljudi mogu prenijeti virus neposredno prije nego se oni pojave. To nije neuobičajeno kod virusnih infekcija, kao što se vidi iz primjera ospica, ali za ovaj novi virus nema jasnih dokaza da se bolest može prenijeti prije pojave simptoma.

Prema dosadašnjim analizama slučajeva, infekcija COVID-19 u oko 80% slučajeva uzrokuje blagu bolest (bez pneumonije ili blagu upalu pluća) i većina oboljelih se oporavlja, 14% ima težu bolest, a 6% ima teški oblik bolesti.

Velika većina najtežih oblika i smrti dogodila se među starijim osobama i onima s drugim kroničnim bolestima.

Koliko je poznato, virus može uzrokovati blage simptome slične gripi poput:

- povišene tjelesne temperature
- kašlja
- otežanog disanja
- bolova u mišićima i
- umora.

U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, akutni sindrom respiratornog distresa, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od težih oblika kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima. Ne postoji specifično liječenje za ovu bolest. Pristup liječenju pacijenata s infekcijama vezanim uz koronavirus je liječenje kliničkih simptoma (npr. povišene temperature, kašlja, dehidracije i dr.). Pružanje njege (npr. potporna terapija i praćenje – terapija kisikom, infuzija i eksperimentalna primjena antivirusnih lijekova) može biti vrlo učinkovito kod oboljelih osoba.

6.1.3. Prikaz utjecaja epidemija i pandemija na kritičnu infrastrukturu (KI)

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

6.1.4. Kontekst – Epidemije i pandemije

Osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te dojenčad starosne su skupine koje su najsklonije komplikacijama pri zarazi. Epidemiju karakterizira iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti, na određenom području, a ako dođe do širenja bolesti na veće područje nastaje pandemija. Broj kroničnih bolesnika na području Općine nije poznat.

Tablica 28: Prikaz kritične skupine stanovništva uslijed epidemija i pandemija

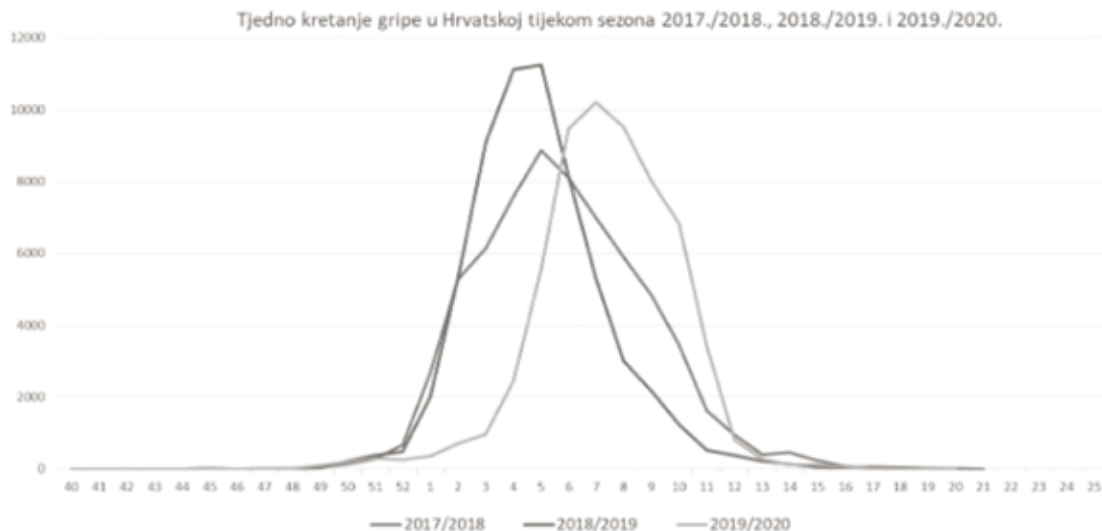
Kategorija stanovništva	Broj stanovnika
Osobe starije životne dobi 65 i više	455
Djeca 0 – 4 g.	99
Obrazovanje	25
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	43
UKUPNO:	622

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

- **Gripa ili influenza**

U Hrvatskoj je, zaključno sa 17. svibnja 2020. godine, službeno registrirano ukupno 59.725 oboljelih od gripe, od kojih je 11 prijavljeno tijekom 20. tjedna 2020. godine.

Među pristiglim prijavama gripe, stopa incidencije je uobičajeno najveća u djece predškolske dobi.



Grafikon 1: Prikaz tjednog kretanja gripe tijekom sezona 2017./2018., 2018./2019., 2019./2020. god.

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2020. god.

Uz sezonu gripe se povezuje tzv. višak smrti odnosno povećani broj umrlih u odnosu na broj umrlih izvan sezone gripe. To je posljedica činjenice da je gripa u određenim rizičnim skupinama kao što su osobe u dobi od 65 godina i stariji te kronični bolesnici neovisno o dobi češće praćena komplikacijama i smrtnim ishodom.

Teško je reći koliko stvarno osoba umre od gripe izravno ili, što je češće, neizravno (kao posljedica pogoršanja osnovne bolesti ili komplikacije, poput upale pluća ili sepse).

Procjenjuje se da u Hrvatskoj zbog gripe umire do 500-tinjak osoba godišnje, od kojih samo manji broj bude i službeno prijavljen.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

Postojeći podaci ukazuju da starije osobe i osobe s kroničnim bolestima (poput hipertenzije, srčanih bolesti, dijabetesa, bolesti dišnih puteva, malignih bolesti) imaju veći rizik razvoja teže kliničke slike koja zahtijeva bolničko liječenje, nerijetko u jedinicama intenzivnog liječenja, s povećanim rizikom smrtnog ishoda.

Čini se da je bolest u djece relativno rijetka i blaga. Velika studija iz Kine sugerira da je nešto više od 2% slučajeva mlađih od 18 godina. Od toga, manje od 3% razvilo je teški oblik bolesti.

Trudnicama se savjetuje pridržavanje istih mjera opreza u prevenciji COVID-19, uključujući redovito pranje ruku, izbjegavanje kontakta s bolesnim osobama i samoizolaciju u slučaju pojave bilo kakvih respiratornih simptoma, te da se telefonom za savjet obrate nadležnom liječniku.

Osoba koja je bila u bliskom kontaktu s oboljelim od COVID-19 bit će stavljena pod aktivni nadzor u samoizolaciji/kućnoj karanteni. To znači da će osoba biti u samoizolaciji kod kuće, mjeriti tjelesnu temperaturu jednom dnevno te biti u svakodnevnom kontaktu s nadležnim epidemiologom. Ako osoba pod zdravstvenim nadzorom razvije znakove respiratorne bolesti, epidemiolog koji provodi nadzor postupit će u skladu sa sumnjom na COVID-19 (dogovara se transport u bolnicu radi dijagnostike i liječenja), a kontakti se stavljaju pod zdravstveni nadzor. Zdravstveni nadzor završava po isteku 14 dana od zadnjeg kontakta s oboljelim.

Dva glavna razloga za brzi porast broja slučajeva su prijenos virusa s osobe na osobu i poboljšanje sposobnosti otkrivanja novih slučajeva.

6.1.5. Uzrok epidemije na području Općine

• **Gripa ili influenza**

Postoje tri virusa gripe ili influence (A, B i C). Na površini lipidne ovojnice nalaze se dva osnovna virusna antigena – hemaglutinin (H) i neuraminidaza (N). Oni nisu stabilni, stalno mijenjaju svoja antigenska svojstva pa tako nastaju mutacije virusa influence koje su osobito karakteristične za virus gripe tipa A. Manje se promjene (antigensko skretanje) događaju češće, svake 2 do 3 godine, a veće (antigenski otklon) rjeđe, u prosjeku svakih 10 do 40 godina. Zato samo virus gripe A, zbog korjenitih promjena, može prouzročiti velike epidemije i pandemije (epidemije svjetskih razmjera) te čestu pojavu teških kliničkih oblika bolesti s brojnim komplikacijama.

Prema podacima Nacionalnog referentnog centra za gripu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, u 2. tjednu bilo je 58% uzoraka pozitivnih na gripu, i to dominantno virus gripe tip A (97%).

Među subtipiziranim uzorcima potvrđene gripe A prevladava A/H1N1 (90%).

Prema podacima Europskog centra za sprečavanje i suzbijanje bolesti (ECDC), i u ostalim državama Europske unije se bilježi porast u intenzitetu gripe, uz prisutnu cirkulaciju oba podtipa virusa gripe A. Većina hospitaliziranih laboratorijski potvrđenih slučajeva gripe povezana je s virusom A/H1N1/pdm09 te pripadaju dobnoj skupini od 15-64 godine.

• **Koronavirus ili COVID – 19**

Koronavirusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama no neki od njih mogu prijeći na ljude. Nakon što prijeđu sa životinja na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

6.1.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed epidemije

• **Gripa ili influenza**

Gripa se razlikuje od obične prehlade, početkom bolesti, simptomima, duljinom trajanja bolesti i mogućim komplikacijama koje mogu biti značajno teže kod gripe nego kod obične prehlade. Gripa, odnosno influenza u obliku epidemije može se pojaviti u bilo koje doba godine, međutim karakteristično sezonsko razdoblje pojave gripe počinje približavanjem hladnijeg dijela godine, jeseni i zime.

Simptomi gripe počinju obično nakon 24 - 48 sati nakon inkubacije i nastaju iznenada. Tresavica, osjećaj zimice, bolovi u mišićima i ekstremitetima, leđima, vratu te ostatku tijela, najčešće su prvi znakovi bolesti. Zatim se javlja glavobolja s vrlo često popratnim bolovima oko ili iza očiju, osobito kod pokretanja očnih jabučica i potom vrlo brzo vrućica koja se u prva tri dana najčešće kreće oko 38 - 39°C. Oboljeli se osjećaju doista bolesno i malaksalo i najčešće ih ovi simptomi primoraju na ostanak u krevetu. Navedeni simptomi obično traju 3 - 5 dana.

Za gripu je karakteristična pojava navedenih tzv. općih simptoma, a zatim pojava simptoma dišnih puteva. Simptomi dišnih puteva javljaju se 1 - 3 dana nakon početka općih simptoma bolesti, a očituju se umjerenim "grebanjem" i osjećajem boli u ždrijelu, suhim kašljem, začepljenošću i curenjem prozirnog sekreta iz nosa. Tek nekoliko dana kasnije, kašalj može biti produktivan (javlja se oskudno iskašljavanje manje količine sluzavo bijelog sekreta) iz dišnih puteva. Koža oboljelih je najčešće užarena i crvena, sluznice suhe i ispucale, a bjeloočnice crvene, dok oči počinju suziti.

Djeca mogu uz navedene simptome imati mučninu, povraćanje te probleme s probavom. Osnovni, opći simptomi bolesti traju 3 - 5 dana, ali kašalj uz malaksalost i osjećaj umora može potrajati te se nakon smirivanja osnovnih simptoma bolesti zadržati i nekoliko tjedana.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

- 31. prosinca 2019. Kineske vlasti su objavile da je zabilježeno grupiranje oboljelih od upale pluća u Gradu Wuhan, u provinciji Hubei. Oboljeli su razvili simptome povišene temperature, kašlja i otežanog disanja s pozitivnim nalazom na plućima, dokazanim radiološkom pretragom. Prvi slučajevi oboljelih zabilježeni su početkom prosinca, a epidemiološki su bili povezani s boravkom na gradskoj tržnici Huanan Seafood Wholesale Market, veleprodajnom tržnicom morskih i drugih živih životinja.
- 7. siječnja 2020. kineske su zdravstvene vlasti službeno priopćile otkriće novog koronavirusa povezanog sa slučajevima virusne upale pluća u Wuhanu. Radi suzbijanja i sprječavanja širenja epidemije, kineske su vlasti, uz zatvaranje spomenute tržnice poduzele niz mjera, uključujući uvođenje karantene u Wuhanu i drugim gradovima Kine, ograničavanje međunarodnog zračnog prijevoza, ali i onog unutar same Kine, kao i restrikciju drugih oblika javnog transporta te provođenje mjera masovne dezinfekcije javnih površina i prostora. Unatoč tome epidemija se brzo proširila i na druge kineske pokrajine, ali i izvan Kine.
- 30. siječnja 2020. Svjetska zdravstvena organizacija proglasila je epidemiju koronavirusa javnozdravstvenom prijetnjom od međunarodnog značaja (PHEIC) zbog brzine širenja epidemije i velikog broja nepoznanica s njom u vezi.
- veljače 2020. Svjetska zdravstvena organizacija je bolest uzrokovanu novim koronavirusom nazvala koronavirusna bolest 2019, kratica COVID-19 (eng. Coronavirus disease 2019).
- 25. veljače 2020. Zabilježen prvi slučaj koronavirusa u Hrvatskoj. Prema posljednjim dostupnim informacijama Europskog centra za suzbijanje i sprečavanje bolesti, registrirano je 80 134 oboljelih osoba, te 2 698 smrtnih slučajeva od novog koronavirusa.
- 28. veljače 2020. Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) podigla globalni rizik vezan uz koronavirus na vrlo visok.
- 2. ožujka 2020. Europska unija je podigla rizik od koronavirusa s umjerenog na visoki.
- 4. ožujka 2020. Italija poduzima nove mjere protiv širenja koronavirusa; ograničenja sportskih natjecanja, nastavnih aktivnosti, školskih putovanja, rada trgovačkih centara i dr.
- 5. ožujka 2020. Zabilježeni su prvi slučajevi zaraze koronavirusom u Sloveniji i Mađarskoj.
- 8. ožujka 2020. Italija je ograničila ulazak i izlazak u područja u Sjevernoj Italiji. Javni događaji su otkazani i uveden je niz novih mjera za ograničavanje širenja koronavirusa. Slovenija je ograničila javna okupljanja.
- 11. ožujka 2020. WHO je proglasio globalnu pandemiju zbog koronavirusa.

6.1.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed epidemije

- **Gripa ili influenza**

Epidemija se javlja uslijed boravka većeg broja ljudi u istome prostoru, koji nije dovoljno prozračan, javnom prijevozu te drugim prostorima u kojima tijekom dana boravi veći broj ljudi. Valja paziti na osobnu higijenu te čistoću ruku jer virus gripe može preživjeti i do 48 sati na metalnim i plastičnim podlogama.

Kao i drugi virusi i virus gripe za umnožavanje koristi infrastrukturu stanice domaćina kojeg napada. Ulazak i izlazak umnoženih virusa iz stanice omogućuju proteini na površini virusa koji čine čak 40% njegove ukupne mase.

Površinski proteini hemaglutinini (H) omogućuju ulazak virusa u stanicu i nastanak infekcije. Ulaskom u stanicu, virus preuzima kontrolu nad njezinom normalnom funkcijom i započinje s vlastitim umnožavanjem.

Izlazak virusa iz stanice i razaranje sluzi koja štiti stanice na površini dišnog sustava omogućuju površinski proteini neuraminidaze (N). Naš organizam brani se stvaranjem zaštitnih proteina koji neutraliziraju djelovanje površinskih proteina. Upravo zbog toga i cjepivo protiv gripe mora obavezno sadržavati površinske proteine hemaglutinin i neuraminidazu koji potiču imunološki sustav na stvaranje obrambenih proteina (protutijela).

Kao kapljična infekcija, gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

- kasna detekcija nove vrste virusa,
- dugo čekanje na rezultate testiranja,
- nepoštivanje epidemioloških mjera,
- obolijevanje i nedostatak medicinskog osoblja.

6.1.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije

- pojava nove vrste do sada nepoznatog virusa,
- brzo širenje,
- nepoznat način liječenja,
- velik broj oboljelih.

6.1.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Uslijed pojave nove vrste dosad nepoznatog virusa podrazumijeva se velik broj oboljelih te veći broj smrtnih slučajeva nego kod poznatih zaraza. Također, prilikom pojave zaraze u objektima u kojima boravi veći broj ljudi, kao što su domovi za starije i nemoćne provodi se evakuacija korisnika. Može doći do prekomjerne popunjenosti zdravstvenih kapaciteta prilikom čega se zaraza širi te se vrši zdravstvena selekcija zaraženih.

S obzirom na broj stanovnika Općine koji pripadaju najugroženijim skupinama (Tablica 28.), njih 622 ili 28,04%, procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave novog, do sada nepoznatog virusa prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 29: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Epidemija

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	X

6.1.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine. navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

- karantena,
- usporavanje gospodarstva,
- usporavanje turizma,
- obustava prometa (ograničenja, usporavanje),
- gubitak radnih mjesta,
- visoki troškovi mjera oporavka,
- izuzetno povećani troškovi liječenja,
- visoki, nepredviđeni troškovi za provedbu mjera suzbijanja zaraze,
- pad BDP-a,
- recesija.

S obzirom na štete koje su vjerojatne na području Općine uslijed epidemije, posljedice su procijenjene umjerenim, odnosno očekuje se šteta manja od 20% proračuna Općine, točnije manja od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 30: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Epidemija

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	X
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.1.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije imala neznatan utjecaj na proračun Općine.

Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 61.068,78 kuna. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.1.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije

Tablica 31: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije

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

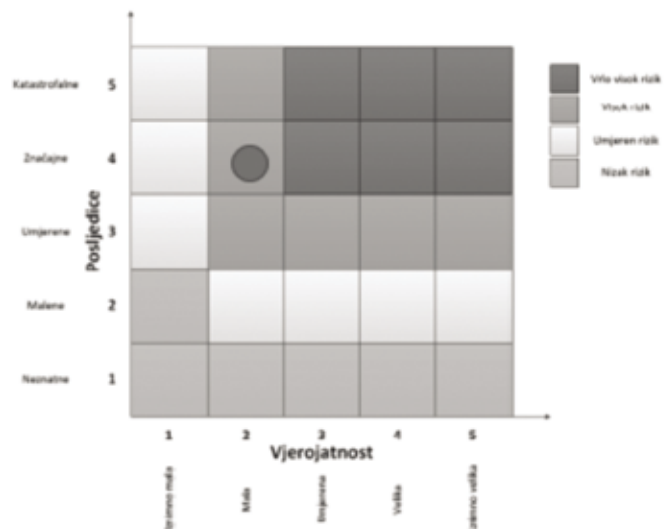
6.1.7. Matrica ukupnog rizika – Epidemije i pandemije

RIZIK:

Epidemije i pandemije

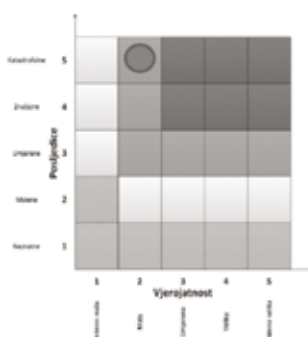
NAZIV SCENARIJA:

Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa

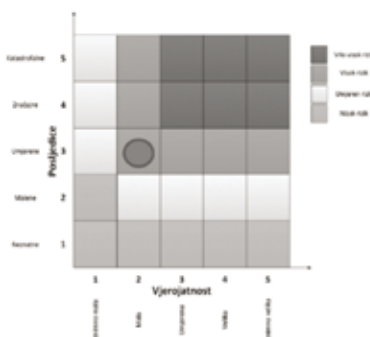


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



6.1.8. Izvor podataka

1. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine
2. Hrvatski zavod za javno zdravstvo 2021. god.,
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Ravnateljstvo civilne zaštite,
7. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

6.2. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature**6.2.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava toplinskog vala na području Općine**

Naziv scenarija
Pojava toplinskog vala na području Općine
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Ekstremne temperature
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač i Ambulanta Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Ljiljana Žunić, dr.med.spec. obiteljske medicine

6.2.2. Uvod – Ekstremne temperature

Toplinski val predstavlja dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena te je u većini slučajeva praćen visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajene temperature za pojedino razdoblje određenog područja. U hladnijim područjima toplinski valovi mogu predstavljati temperature koje su uobičajene u toplijim klimatskim područjima, ako se javljaju izvan sezone. Toplinski valovi glavni su uzročnici toplinskih udara, odnosno stanja organizma koje karakterizira povišena tjelesna temperatura koja nastaje radi povećane tjelesne aktivnosti u uvjetima visoke temperature i vlage zraka. Toplinski valovi nerijetko izazivaju sunčanicu, prestanak termoregulacije, pretjeranu vrućinu, grčeve, iznenadni kolaps te pad tlaka, glavobolju i slične tegobe. Potrebno je napomenuti da su posebno ugrožene skupine: djeca, osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te osobe koje rade na otvorenim prostorima.

6.2.3. Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu (KI)

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

6.2.4. Kontekst – Ekstremne temperature

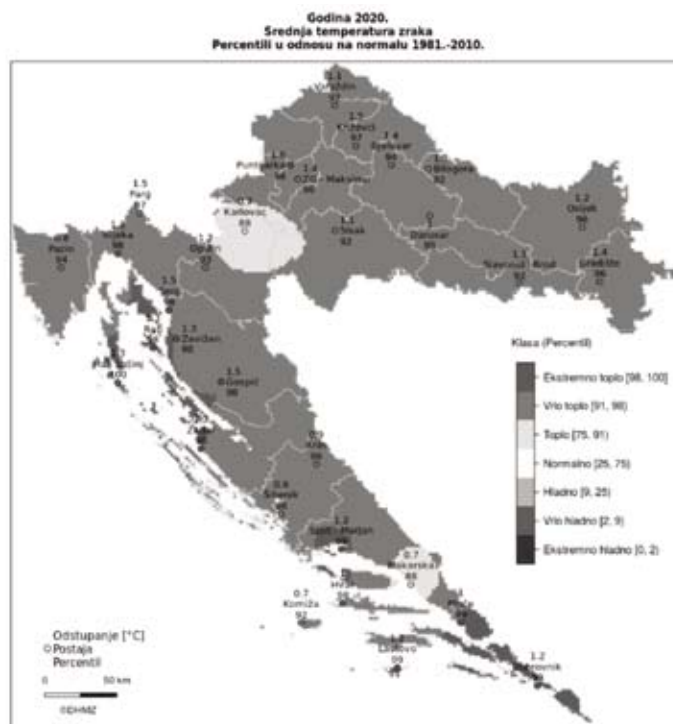
Sustavnim praćenjem klimatoloških prilika Hrvatske utvrđen je trend porasta prosječne temperature, promjene količine padalina, kao i veće varijacije klime. Nastavi li se sadašnji trend, u idućih 30 godina na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0,6 °C, a ljeti do 1 °C, dok se će se količina oborina neznatno mijenjati. U razdoblju između 2040. i 2070. godine očekuje se još veći porast prosječne mjesečne temperature između 1,6 °C i 3 °C, a količina oborina na obali značajno će se smanjiti tijekom ljetnih mjeseci. Promjena klime direktno utječe na način gospodarenja vodama, bilo da se radi o većoj potrebi za navodnjavanjem poljoprivrednih površina (povećanje temperature) ili potrebi za većim stupnjem obrane od visokih voda (povećanje oborina). Smanjenjem količine oborina dolazi do pada vodnoga lica te je potrebno uložiti veću energiju za crpljenje podzemne vode. Slijedom navedenoga, klimatološke značajke prepoznate su kao izražen i bitan problem te izazov u budućem planiranju korištenja voda u Republici Hrvatskoj.

Područje Općine Sirač, kao i područje Bjelovarsko-bilogorske županije pripada, prema Koppenovoj klasifikaciji, toploj klimi umjerenog kišnog tipa, bez izrazito sušnog razdoblja (C), u kojoj je srednja temperatura najhladnijeg mjeseca između -3°C i 18°C. Srednja temperatura najhladnijeg mjeseca je oko 0°C, a srednja temperatura najtoplijeg mjeseca nije veće od 22° (b). Padaline su podjednako raspoređene rijekom cijele godine (cf), s tim da manje količine padnu u hladnom dijelu godine (cfw). Tijekom godine su izražena dva maksimuma padalina – rano ljeto i kasna jesen, što se označuje oznakom (x). Potpuna definicija klimatskog tipa je Cfbwx.

Tablica 32: Prikaz ugroženih skupina stanovništva u periodu toplinskog vala

Ugrožene skupine društva	Broj stanovnika
Djeca (0-4) godina	99
Osobe starije od 65 godina	455
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	156
Građevinarstvo	68
Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe	552
UKUPNO:	1.330

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

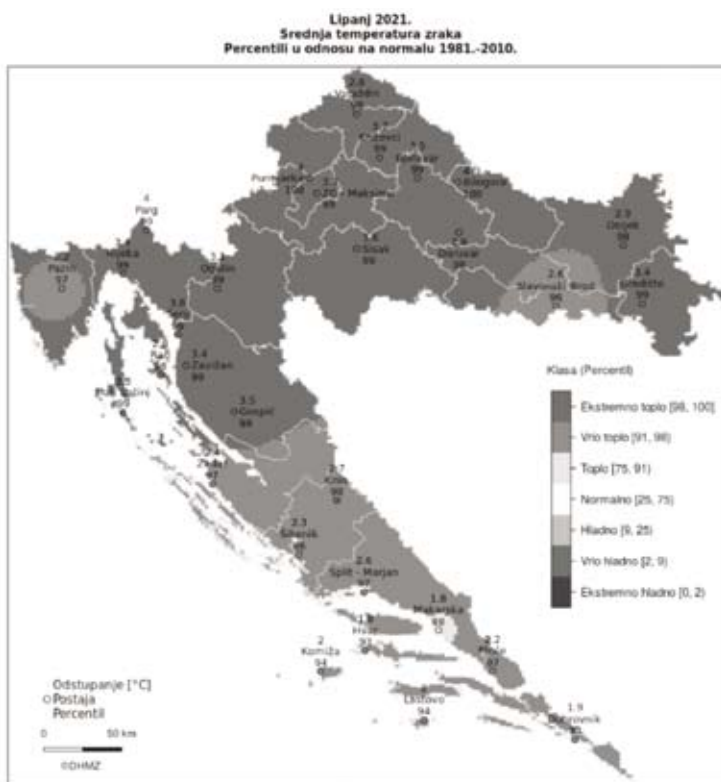


Slika 5: Prikaz odstupanja srednje mjesečne temperature zraka za 2020. god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, 2020. god.

Odstupanja srednje temperature zraka u 2020. godini u odnosu na normalu 1981. – 2010. nalaze se u rasponu od 0,7 °C (Karlovac, Makarska, Komiža) do 1,6 °C (Puntijarka). Na svim postajama temperatura zraka bila je viša od višegodišnjeg prosjeka.

Prema raspodjeli percentila, toplinske prilike u Hrvatskoj u 2020. godini opisane su sljedećim kategorijama: toplo (okolica Karlovca i Makarske), vrlo toplo (gotovo čitavo područje Hrvatske osim dijelova gdje je bilo toplo ili ekstremno toplo) i ekstremno toplo (Puntijarka, Rijeka, kvarnerski otoci, okolica Zavižana, Gospića, Zadra i Splita, okolica grada Hvara, južna Dalmacija).

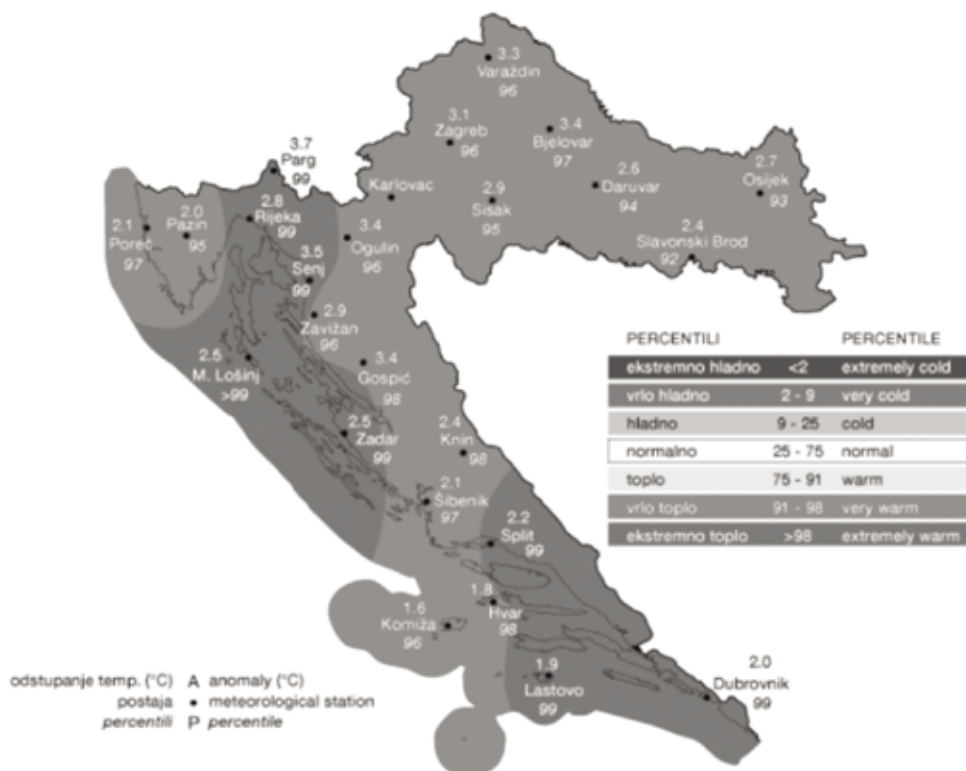


Slika 6: Prikaz odstupanja srednje mjesečne temperature zraka za lipanj 2021. god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, 2021. god.

Odstupanja srednje temperature zraka u lipnju 2021. u odnosu na normalu 1981. – 2010. nalaze se u rasponu od 1,8 °C (Makarska i Hvar) do 4,0 °C (Bilogora, Puntijarka i Parg). Na svim postajama temperatura zraka je bila značajno viša od prosječne.

Prema raspodjeli percentila, temperaturne prilike u Hrvatskoj za lipanj 2021. godine opisane su sljedećim kategorijama: toplo (okolica Makarske), vrlo toplo (šira okolica Slavenskog Broda, veći dio Istre, najjužniji dio gorske Hrvatske i južno Hrvatsko primorje) i ekstremno toplo (istočna Hrvatska izuzev okolice Slavenskog Broda, središnja i gorska Hrvatska, sjeverno Hrvatsko primorje, obala Istre, Knin).



Slika 7: Pregled odstupanja srednje mjesečne temperature zraka u zimi 2019./2020. god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, 2021. god.

Srednja sezonska temperatura zraka (zima) bila je iznad višegodišnjeg prosjeka (1981. – 2010.) na svim analiziranim postajama. Odgovarajuće temperaturne anomalije za zimu 2019/2020. (prosinac 2019., siječanj i veljača 2020.) bile su u rasponu od 1,6 °C (Komiža) do 3,7 °C (Parg).

Prema raspodjeli percentila, toplinske prilike u Hrvatskoj za zimu 2019/2020. godine opisane su sljedećim kategorijama: ekstremno toplo (dio sjevernog, srednjeg i južnog Jadrana i zaleđa) i vrlo toplo (preostali dio Hrvatske).

6.2.5. Uzrok ekstremnih temperatura

Godina 2016. zabilježena je kao najtoplija godina na Zemlji od 1880-ih godina kada je počelo suvremeno praćenje meteoroloških i klimatskih podataka i to je već treća godina zaredom koju su obilježile rekordno visoke temperature.

Toplinski val, odnosno ekstremna toplina nekog kraja je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, točnije definira se kao ljetna temperatura zraka koja je značajno viša od prosječne temperature u istom periodu godine nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone. Temperature koje su za toplija klimatska područja normalne i uobičajene, u hladnijem području mogu predstavljati toplinski val ako su izvan uobičajenog vremenskog obrasca tog područja.

6.2.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed ekstremnih temperatura

Visoke temperature izuzetno su opasne za određene skupine stanovništva. Prvenstveno su to mala djeca, starije osobe, pretili i kronični bolesnici, posebno srčano-žilni, plućni i psihički bolesnici. Uzimanje nekih lijekova može povećati osjetljivost na visoke temperature. Lijekovi za liječenje Parkinsonove bolesti mogu smanjiti znojenje, koje nam je nužno za rashlađivanje, a diuretici (za izlučivanje tekućine), mogu dovesti do smanjene količine znoja i dehidracije. Visoke temperature i izlaganje suncu mogu i kod zdravih osoba izazvati razne tegobe, od onih izravnih, kao što su sunčanica i toplotni udar, do neizravnih, kao što su dehidracija i opće loše stanje. Općenito, pri višim temperaturama javlja se umor, tromost, težina u cijelom tijelu, pospanost, dekoncentracija i otežano disanje.

Dodatni utjecaj na razmjer posljedica imaju i često promjene vremena u ljetnim mjesecima, odnosno varijacije temperatura, točnije hladniji ljetni dani koje prati nagli rast temperature s povećanim udjelom vlage u zraku. Pojava toplinskog vala karakteristična je pojava na području Općine. Valja napomenuti da pravovremeno upozoravanje na pojavu toplinskog vala te praćenje uputa o ponašanju od strane stanovništva može spriječiti broj ljudi i životinja koji kojima se javljaju posljedice od pojave toplinskog vala.

6.2.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed ekstremnih temperatura

Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo te stočni fond i poljoprivredni urod. Ne provođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira simptomima toplinskog udara kod stanovništva te stočnog fonda i propadanja uroda. Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provjetravanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

Velika količina vlage u zraku opasna je kako za ljudski, tako i za životinjski organizam jer sprječava isparavanje vode s kože što je važno za hlađenje organizma. Također, nagli izlasci iz previše rashlađenih prostora, pogotovo automobila dovode do stanja šoka organizma radi prekratkog vremena prilagodbe na nagle promjene temperature.

Rizičnim skupinama posebice osjetljive na izloženost toplinskim valovima odnosno visokim temperaturama smatraju se:

- osobe starije od 65 godina,
- djeca mlađa od 4 godine,
- trudnice,
- teško pokretne osobe, invalidi,
- osobe koje boluju od raznih kroničnih bolesti,
- radnici koji rade na otvorenom bez adekvatne zaštitne opreme,
- pretile osobe,
- osobe koje žive same, bez pomoći drugih (socijalna izolacija).

Rizični čimbenici koji utječu na posljedice uslijed izloženosti toplinskim valovima su:

- nedostatak klimatizacijskih uređaja u radnim i stambenim prostorima,
- loša termoizolacija i stara infrastruktura zgrada,
- život u gradskim (urbanim) sredinama,
- nedostatak biljne vegetacije i zelenila u gradskim sredinama,
- stanovanje (rad) na zadnjim katovima ili ispod samog krova zgrada.

6.2.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Nastupilo je vrijeme klimatskih promjena. Česte promjene vremena koje variraju na većim ljestvicama izrazito negativno utječu na ljudski organizam. Toplinski valovi predstavljaju dugotrajnije razdoblje i produženi period izrazito toplog vremena i visokih temperatura, udruženi s visokim postotkom vlage u zraku. Ekstremne toplinske događaje karakteriziraju povišene temperature, više i od 38°C kroz duži niz dana te ustajala i topla zračna masa s toplim noćima iznad uobičajenog prosjeka. Toplinski valovi, uz porast dnevne, ali i noćne temperature, ugrožavaju zdravlje ljudi.

Zdravstveni problemi javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu. Kod nagle pojave toplinskog vala u pretpostavljenom trajanju od 10 dana javljaju se poremećaji u prehrani stanovništva što uzrokuje poremećaje u organizmu nastale lošom i nepravilnom prehranom u vrijeme velikih vrućina.

Učinci toplinskih valova u dužem trajanju od 10 dana

• Sunčanica

Nastaje i kao rezultat zajedničkog djelovanja opće hipertermije i lokalnog ozračenja infracrvenim zrakama nezaštićenog zatiljnog dijela glave. Ugrožene su sve osobe koje se dugotrajno izlažu sunčevim zrakama ako nemaju pokrivalo za glavu. Osobito su podložne osobe svijetle puti, osobe bez kose te djeca i starije osobe koje se i inače slabije prilagođavaju naglim promjenama temperature. Blagi ili umjereni simptomi sunčanice su: crvenilo lica, edemi, sinkopa, grčevi, iscrpljenost, suha i topla koža, tjelesna temperatura iznad normalne, srčani ritam i disanje su ubrzani, zatim glavobolja, problemi s vidom, vrtoglavica, šum u ušima, nemir, pospanost, nemogućnost orijentacije u vremenu i prostoru. U težim slučajevima može nastati proširenje zjenica, omamljenost, nesvjestica te na kraju koma i smrt.

• Toplinski udar

Nastaje nakon dugog i intenzivnog izlaganja visokim temperaturama, kada tijelo više ne može regulirati tjelesnu

temperaturu i ne može se rashladiti. U takvim slučajevima tjelesna temperatura može naglo narasti te u razmaku od 10 do 15 minuta dosegnuti i preko 41°C. Toplinski udar može se pojaviti iznenada, bez prethodnih simptoma iscrpljenosti vrućinom i opasno je stanje iz kojeg se organizam ne može izvući sam. Svi takvi bolesnici umiru ako im se ne pruži pomoć. Potrebno je hitno pružanje liječničke pomoći, jer može uzrokovati trajni invaliditet ili smrt. Simptomi toplinskog udara su: vrlo visoka tjelesna temperatura iznad 40°C, crvena, suha i vruća koža, bez znoja, izuzetno brzi otkucaji srca, vrtoglavica, glavobolja, umor, mučnina i povraćanje, zbunjenost, delirij ili gubitak svijesti, nedostatak zraka pa sve do grčeva te krvi u urinu ili stolici.

- **Toplinski grčevi**

Nastaju zbog posljedice opadanja koncentracije NaCl u krvi kod osoba koje su zbog znojenja izgubile mnogo soli. Obično se javljaju kao posljedica intenzivnog i teškog fizičkog rada ne aklimatiziranih osoba u ambijentu s visokom temperaturom. Nastup grčeva je nagao i unesrećeni obično pada na pod sa savijenim nogama. Zahvaćeni su obično listovi nogu, mišići ruku i trbušni mišići. Koža je blijeda i znojna, temperatura normalna, a na zgrčenom mišiću možemo opipati zadebljanja. Grčevi obično dolaze u napadima te se mogu intenzivno ponavljati popraćeni boli.

- **Toplinska iscrpljenost**

Toplinska iscrpljenost je klinički sindrom slabosti, malaksalosti, mučnine, sinkope i drugih nespecifičnih simptoma izazvanih izlaganjem toplini, a koji nije opasan po život. Termoregulacija nije oštećena.

Toplinska iscrpljenost je posljedica neravnoteže vode i elektrolita izazvana izlaganjem toplini, uz tjelesni napor ili bez njega.

Simptomi su često neodređeni pa bolesnici ne moraju shvatiti kako im je uzrok toplina. Simptomi mogu uključivati slabost, vrtoglavicu, glavobolju, mučninu i ponekad, povraćanje. Sinkopa uslijed dugog stajanja na vrućini (toplinska sinkopa) je česta i može oponašati kardiovaskularne poremećaje. Prilikom pregleda se bolesnici doimaju umornima, a obično su oznojeni i imaju tahikardiju. Psihičko stanje je tipično nepromijenjeno, za razliku od toplotnog udara. Temperatura je obično normalna, a kad je povišena, ne prelazi 40 °C.

Dijagnoza se postavlja klinički, a za to je potrebno isključivanje drugih mogućih uzroka (npr. hipoglikemije, akutnog koronarnog sindroma, raznih infekcija). Laboratorijske pretrage su potrebne samo ako je potrebno isključiti nabrojana stanja.

Liječenje obuhvaća smještanje bolesnika u hladno okruženje, u ležeći ispruženi položaj uz IV nadoknadu tekućine, u pravilu se daje 0,9%–tna fiziološka otopina; peroralnom se rehidracijom ne mogu u dovoljnoj mjeri nadoknaditi elektroliti. Brzina i količina rehidracije ovise o dobi, osnovnim bolestima i kliničkom odgovoru. Često je dovoljno nadomještanje od 1–2 L brzinom od 500 ml/h. Starijim i srčanim bolesnicima može biti potrebna tek nešto sporija nadoknada; bolesnicima u kojih se sumnja na hipovolemiju u početku može biti potrebna brža nadoknada. Hlađenje tijela izvana nije potrebno. Rijetko, tešku toplinsku iscrpljenost nakon teškog rada može komplicirati rabdomioliza, mioglobinurija, akutno zatajenje bubrega i diseminirana intravaskularna koagulacija.

6.2.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na broj stanovnika Općine koji pripadaju najugroženijim skupinama (Tablica 32.), njih 1.330 ili 59,96%, procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave toplinskog vala prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 33: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	X

6.2.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine. Procijenjeno je da će toplinski val dužeg trajanja smanjiti poljoprivrednu proizvodnju do 30% pa i više ovisno o vegetacijskom stadiju poljoprivrednih kultura, imati utjecaja na smanjenje kapaciteta vodocrpilišta što rezultira padom pritiska vode u sustavu te dolazi do ugroze vodoopskrbe. Također, utjecajem toplinskog vala, točnije dugotrajnim visokim temperaturama, smanjuje se protok i udio kisika u kopnenim vodenim tijelima što dovodi do pomora vodenih organizama, onečišćenja okoliša te mogućnost nastanka zaraznih bolesti.

S obzirom na štete koje su vjerojatne na području Općine uslijed ekstremnih temperatura, posljedice su procijenjene malenim, odnosno očekuje se šteta manja od 20% proračuna Općine, točnije manja od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 34: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	X
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.2.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 61.068,78 kuna. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.2.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura

Tablica 35: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

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

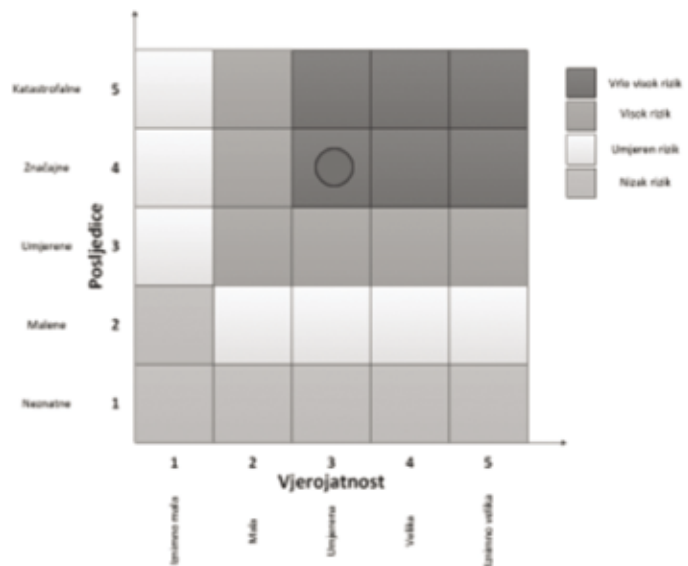
6.2.7. Matrica ukupnog rizika – Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature)

RIZIK:

Ekstremne vremenske pojave –
Ekstremne temperature

NAZIV SCENARIJA:

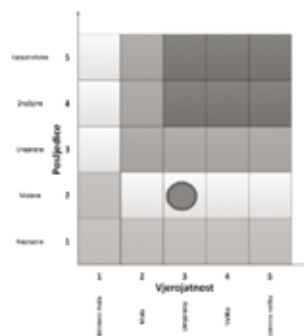
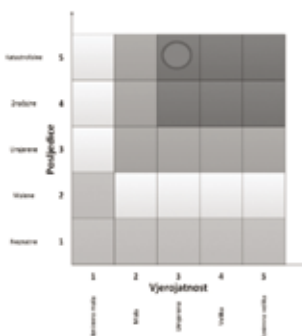
Pojava toplinskog vala na području
Općine



Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo



6.2.8. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2020. god.)
2. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. god.
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016. god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
7. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

6.3. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)

6.3.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava tuče na području Općine

Naziv scenarija
Pojava tuče na području Općine
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Tuča (padaline)
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova

6.3.2. Uvod – Tuča

Tuča (grad, krupa) su ledena zrnca koja nastaju u olujnim oblacima velikih vertikalnih dimenzija kad naglo uzlazne i vrtložne struje nose pothlađene kapljice koje se u dodiru sa zrnima leda brzo zalede u zrno tuče. Zrno tuče sve više raste dok zbog svoje težine ne počne padati na zemlju. Zrna tuče obično su veličine graška, ali veoma rijetko i veličine kokošjeg jajeta. Tuča je neobično štetna prirodna pojava, osobito za poljoprivrednu proizvodnju na otvorenom.

Danas se koriste razne metode obrane od tuče. U drugoj polovici dvadesetog stoljeća osobito su bile popularne protugradne rakete koje bi se ispaljivale u olujne oblake. Rakete su bile napunjene kemijskim spojevima koji bi se u oblacima ponašali kao kondenzacijske jezgre pa bi nastao veći broj manjih zrnaca tuče, samim time bi se šteta smanjila. Ipak, nema pouzdanih dokaza o uspješnosti ove zastarjele metode koja se uglavnom još koristi u nekoliko istočnoeuropskih zemalja. Efikasnija, ali znatno skuplja metoda je "oprašivanja oblaka" specijaliziranim zrakoplovima. Važno je istaknuti da je ipak, najsigurniji način otklanjanja štete nastale zbog tuče i drugih prirodnih pojava osiguranje poljoprivrednih površina.

6.3.3. Prikaz utjecaja tuče na kritičnu infrastrukturu (KI)

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

6.3.4. Kontekst – Tuča

Pojava tuče kao ekstremne vremenske pojava čijom pojavom nastaju elementarne nepogode, u posljednje vrijeme sve je češća u različita doba godine čemu je osnovi uzrok prisutnost globalnih klimatskih promjena. Osim velikih šteta u poljoprivredi (sezonske kulture, trajni nasadi, šume) učinci tuče izazivaju i velike štete na građevinama (krovovi, staklenici, infrastruktura), a jačanjem svijesti o očuvanju čovjekovog okoliša zamjetne su i sljedeće posljedice:

- oštećenje trajnih nasada – voćnjaka uzrokovanih tučom, povećana upotrebe fungicida radi zaštite.

Najugroženiji sadržaji na predmetnom području su voćnjaci, a posebno se ulaže i potiče u zaštitu izgradnjom sustava zaštitnih mreža od tuče.

Procjenjuje se da je tuča prirodna pojava čiji se učinci mogu tek djelomično umanjiti, ali isto tako ne može izazvati posljedice obilježja katastrofe ili velike nesreće na području Općine.

Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini kao i poljoprivredi. Da bi se zaštitile poljoprivredne površine i smanjile štete nastale od tuče, prije više od 30 godina u kontinentalnom dijelu Hrvatske osnovana je obrana od tuče. Državni hidrometeorološki zavod provodi obranu od tuče na ukupnoj površini od 24.100 km².

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. Ledeni zrna su smrznute kišne kopljice 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. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini, kao i poljoprivredi.



Slika 8: Prikaz prostorne raspodjele indeksa ugroženosti od pojave tuče sa štetom na branjenom području RH 1981.-2000. god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

Tablica 36: Prikaz veličine komada leda i karakterističnih šteta nastalih tučom

Veličina zrna	Promjer zrna (u mm)		Karakteristične štete
	od	do	
Zrno pšenice	-	3	Nema štete
Zrno graška	4	8	Mala šteta na biljnim kulturama
Zrno graha	9	12	Značajna šteta na voću, poljoprivrednim kulturama i vegetaciji
Lješnjak	13	20	Velika šteta na vegetaciji, šteta na staklu, plastici, boji i drvu
Orah	21	30	Velika šteta na staklu i karoseriji vozila
Golublje jaje	31	35	Potpuno uništenje staklenih površina, štete na krovovima i mogućnost ranjavanja
Kokošje jaje	36	50	Udubljenja na karoserijama vozila i oštećenja zidova

Izvor: DHMZ RH; Služba meteoroloških istraživanja i razvoja

6.3.5. Uzrok tuče

Krajem proljeća i početkom ljeta dolazi razdoblje u kojem s obzirom na podneblje Općine postoji velika mogućnost od nastajanja tuče. Tuča je najkрупnija oborina i veličina pojedinih komada može varirati od 0.5 do 200 mm u promjeru, a može težiti i do 0.5 kg. Nastanak tuče je vrlo složen, a u osnovi se sastoji od toga da

uzlazna struja zraka tjera krupnije kapi vode do visine gdje se one počnu smrzavati. To se ponavlja nekoliko puta i tako tuča dobiva na veličini i masi. Kada ta masa postane prevelika, uzlazna struja zraka komade ne može više držati u zraku te oni padaju na tlo u obliku oborine.

6.3.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed tuče

Tuča se formira u kontinentalnim predjelima te u pojasu s umjerenom klimom. Češća je u brdovitijim krajevima pa se gorski predjeli trebaju pojačano čuvati od tuče. Tuča se često javlja za vrijeme velikih vrućina i gotovo uvijek je praćena snažnom grmljavinom, sijevanjem munja i kišom. Tuča nastaje smrzava-njem kapljica 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. Ledene kapljice za vrijeme padanja tuče se obično sastaju s jakom strujom zraka koja se diže uvis, ona ponese sa sobom i smrznute kuglice, na koje se lijepe nove kišne kapljice. Prilikom ponovnog prolaza kroz hladni zračni pojas, nove nalijepljene kišne kapi oko njih stvaraju sloj koji se smrzava i tako se stvaraju veća zrna tuče.

6.3.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed tuče

Proces dizanja i spuštanja ledenih kuglica u zraku može se ponavljati sve dok njihova težina ne postane tolika da ih zračna struja više ne može podizati i one tada padaju na zemlju. Zrna tuče ponekad mogu biti krupna kao kokošje jaje i težiti i do pola kilograma. Događa se da se i snijeg nahvata na zrnima tuče kad ona prolaze kroz zračne slojeve u kojima se stvara snijeg i tada su sastavljena od slojeva snijega i leda.

6.3.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Tuča kao najkrupniji i najrazorniji oblika padalina može vrlo brzo uzrokovati totalne štete na svim poljoprivrednim kulturama koje nisu fizički zaštićene od ove oborine. Kada nastupi grmljavinska oluja praćena tučom, velike površine pod raznim ekonomski važnim kulturama mogu ostati kompletno uništene. Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50-80%, a nerijetko se dogodi da za jakih oluja u samo 15-20 minuta nastane 100%-tna šteta. Komadi leda svojim padom s velike visine nanose direktnu mehaničku štetu svim izloženim dijelovima biljke pa nakon kratkog vremenskog roka usjevi poput pšenice, ječma, kukuruza i ostalih ratarskih kultura mogu biti potpuno uništeni. U voćarstvu i vinogradarstvu tuča nanosi štete listu i plodovima u razvoju pa se tako prinos može znatno smanjiti ili potpuno izgubiti.

6.3.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Od tuče stradavaju poljoprivredna dobra, a moguće je stradavanje životinja, ali i ljudi. Pretpostavlja se da će posljedicama tuče, uzimamo li u obzir događaj s najgorim mogućim posljedicama, procjenjuje se da bi događajima bilo zahvaćeno više od 0,001% stanovništva Općine, točnije najmanje 1 stanovnik Općine.

Tablica 37: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	X
5	Katastrofalne	0,798 <	

6.3.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50 - 80% na poljoprivrednim kulturama, a nerijetko se dogodi da za jakih oluja u samo 15 - 20 minuta nastane 100%-tna šteta. Procijenjeno je da će uslijed događaja s najgorim

moogućim posljedicama nastati materijalna šteta po gospodarstvo veća od 20% planiranih sredstava proračuna Općine, točnije veća od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 38: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	X
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.3.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

Usljed pojave jake i nagle tuče može doći do oštećenja dijelova elektroenergetskog sustava te do prekida opskrbe električnom energijom, kao i do prekida rada telekomunikacijskog sustava. Moguća su oštećenja na građevinama i ustanovama od javnog i društvenog značaja te oštećenja kulturnih dobara na području Općine. Štete se najčešće manifestiraju kao štete na staklenim površinama, krovovima te kao oštećenja zidova.

Tablica 39: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	X
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

Tablica 40: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	X
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

Tablica 41: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2	X	X	X
3			
4			
5			

6.3.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče

Tablica 42: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

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

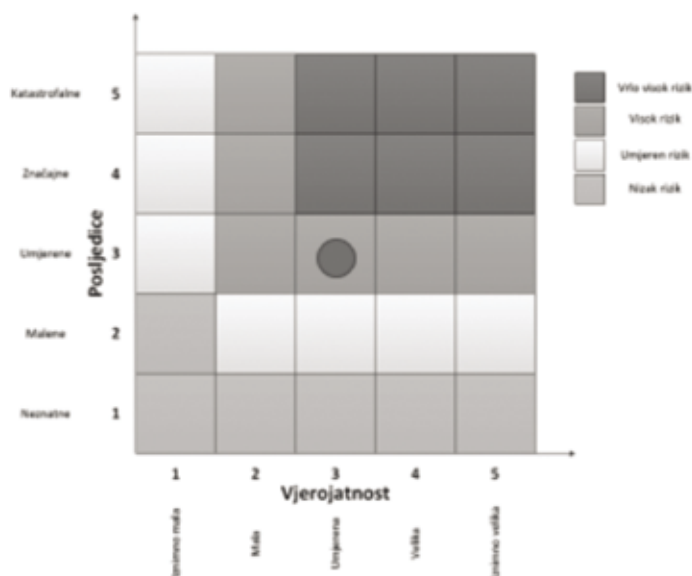
6.3.7. Matrica ukupnog rizika – Tuča (padaline)

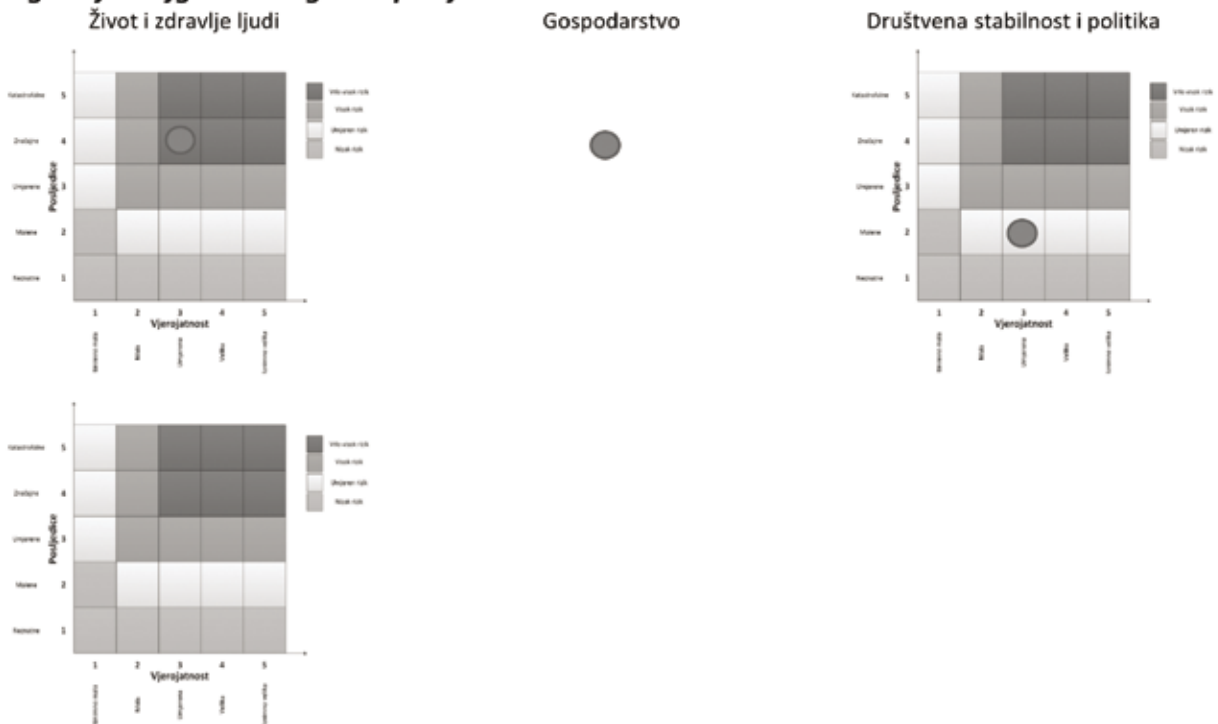
RIZIK:

Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)

NAZIV SCENARIJA:

Pojava tuče na području Općine



Događaj s najgorim mogućim posljedicama**6.3.8. Izvor podataka**

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2020. god.)
2. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. god.
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016. god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
7. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

6.4. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)**6.4.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava mraza na području Općine**

Naziv scenarija
Pojava mraza na području Općine
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Mraza (padaline)
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova

6.4.2. Uvod – Mraz

Mraz je padalina koja se pojavljuje od rujna do svibnja, pri čemu je najopasniji onaj koji se pojavi u vegetacijskom razdoblju. Posljedice mogu biti smanjenje prinosa u poljoprivredi i povrtlarstvu. Mraz je štetan jer biljke mogu promrznuti zbog niskih temperatura. Ovu pojavu karakterizira kratkotrajni pad temperature prizemnog sloja zraka do 0 °C ili niže, u toplom dijelu godine, a može izazvati velike štete posebno kada se radi o voćarskim i povrtnim kulturama. U posljednjih nekoliko godina, mraz koji se pojavio u kasno proljeće nanosio je velike štete na plantažama voćaka kao i na povrtnarskim kulturama. Pojava, intenzitet i trajanje mraza lokalnog je karaktera jer ovisi od nagiba i orijentacije terena, reljefa, vrste zemljišta i vegetacije. Mraz nastaje sublimacijom vodene pare na ohlađenim predmetima ili bilju kad je temperatura rosišta niža od 0 °C, a zrak se ohladi ispod rosišta. Prema nastanku možemo ga podijeliti na adveksijski, radijacijski i evaporacijski.

6.4.3. Prikaz utjecaja mraza na kritičnu infrastrukturu (KI)

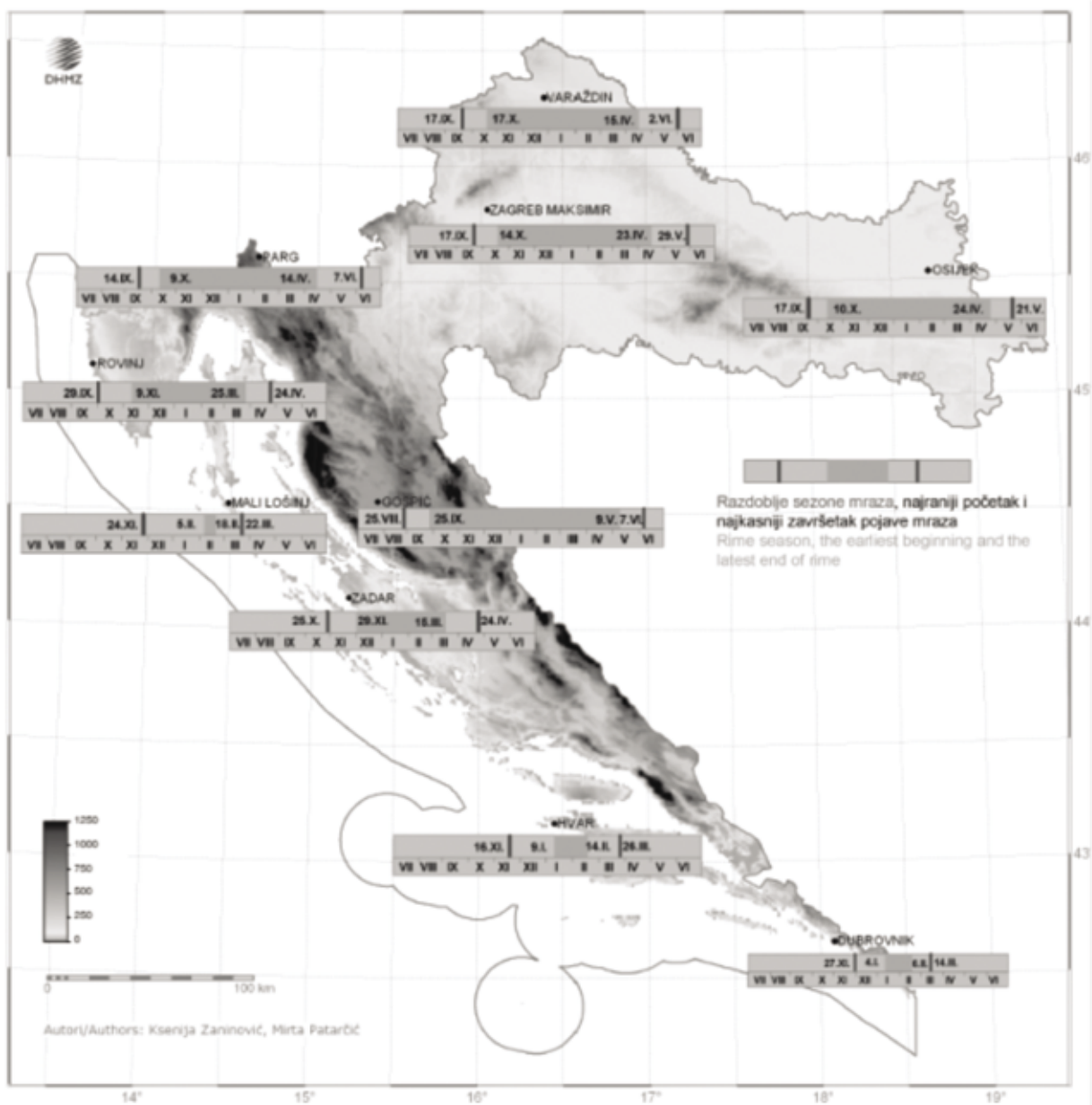
Utjecaj	Sektor
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita,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

6.4.4. Kontekst – Mraz

Po definiciji, 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. Najpovoljniji uvjeti za njegov nastanak su zimi, a najčešći je u prosincu i siječnju. Međutim, daleko je opasniji onaj koji se javlja u vrijeme proljetnih mjeseci. 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 ili vrlo jak. Mraz se pojavljuje u zoni rizosfere (područje korijena) i riječ je o jakim i vrlo jakim mrazovima. Slabi i umjereni uglavnom se vide na nadzemnom dijelu 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. Do pojave mraza dolazi na više načina. Mraz nastaje advekcijom, radijacijom ili istodobno radijacijom i advekcijom. Adveksijski mraz nastaje zbog prodora hladna zraka, zadrži se i po nekoliko dana, a uz to prekrije veliko područje. Upravo zbog navedenog, zaštita biljaka od spomenuta mraza je vrlo teška. Jedinu moguću način koji se u praksi do sada pokazao djelotvornim jest orošavanje. Radijacijski mraz nastaje kad je tijekom noći vrlo intenzivno hlađenje tla i prizemna sloja zraka. U najnižim dijelovima nekoga kraja, a zbog spuštavanja ohlađena zraka niz obronke nastaju takozvana jezera hladnog zraka pa po kotlinama, dolinama, uvalama i nizinama nastaju štete izazvane mrazom.

Tako nastali mraz ublažava se orošavanjem, dimljenjem pa i miješanjem zraka.

Dimljenje se u praksi pokazalo vrlo djelotvornim, ali samo kad je dim bio dovoljno težak. Pored tih načina, biljke od mraza možemo zaštititi i prekrivanjem. Opasnost od pojave mraza bit će znatno manja blizu većih vodenih površina, iznad neobrađena tla, a i na južnim obroncima.



Slika 9: Srednji datumi početka i završetka razdoblja s mrazom na području RH

Izvor: Srednji datumi početka i završetka razdoblja s mrazom na području RH

6.4.5. Uzrok mraza

Mraz nastaje sublimacijom vodene pare na ohlađenim predmetima kada je temperatura rosišta manja od 0 °C. Dobro je znati da do pojave mraza dolazi na više načina, a to su advekcijom, radijacijom ili istodobno advekcijom i radijacijom.

Advekcijski mraz nastaje prodorom hladnog zraka koji se zadrži i po nekoliko dana i prekrije veliko područje. Zaštita od ove vrste mraza je vrlo teška upravo zbog spomenutih karakteristika. U praksi se kao najdjelotvornija zaštitna mjera pokazalo orošavanje.

Radijacijski mraz nastaje uslijed intenzivnog hlađenja tla i prizemnog sloja zraka. U najnižim dijelovima nekog kraja zbog spuštavanja hladnog zraka niz obronke stvaraju se tzv. jezera hladnog zraka koje uzrokuju štete po kotlinama, udolinama, nizinama i uvalama. Protiv ove vrste mraza djelotvorne su mjere orošavanja, dimljenja, prekrivanjem biljaka i miješanja zraka. Dimljenje se u praksi pokazalo kao vrlo djelotvorna mjera zaštite, ali samo kad je dim bio vrlo težak.

6.4.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed mraza
Prodor hladnog zraka, intenzivno hlađenje tla i prizemnog sloja tla kada je temperatura rosišta manja od 0 °C.

6.4.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed mraza
Ignoriranje upozorenja o pojavi mraza značajno utječe na stanovništvo te poljoprivrednu proizvodnju. Ne provođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira velikim štetama u poljoprivrednoj proizvodnji i propadanja uroda.

6.4.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Mraz

Biljke u tkivu imaju veliki postotak vode. Prilikom pojave niske temperature dolazi do smrzavanja vode što dovodi do pucanja i širenja tkiva te odumiranja biljaka. Kod slabijih mrazova dolazi do oštećenja zelenih nezaštićenih dijelova. Takvu pojavu biljke prepoznaju kao stres, što dovodi do pada otpornosti biljaka. Ako su biljke na vrijeme pripremljene te su povukle biljne sokove na vrijeme, mraz nema nepovoljno djelovanje. Kod pojave slabih i umjerenih mrazova dolazi do oštećenja zelenih dijelova biljaka, što ne dovodi do velikih problema za biljke. Kod pojave jakih i vrlo jakih mrazova dolazi do oštećenja tkiva, što može izazvati značajna oštećenja na deblu, granama, krošnji i dr. Prilikom smrzavanja tla dolazi do odumiranja korijena i izbacivanja korijena ako biljka nije prilagođena na takve uvjete.

U voćarskim krajevima u nekim godinama voćke mogu biti izložene opasnosti od pojave kasnih proljetnih mrazova koji se javljaju najčešće u fazi cvatnje. Tada zatvoreni ili otvoreni cvjetovi i tek zametnuti plodovi mogu biti potpuno ili samo djelomično uništeni. Cvjetni pupovi su najosjetljiviji na kasne proljetne mrazove za razliku od faze potpunog zimskog mirovanja kada cvjetni pupovi mogu izdržati znatno niske temperature. S početkom vegetacije, njihovim pupanjem i cvjetanjem ta se osjetljivost naglo povećava. Kasni proljetni mrazovi mogu počinuti velike štete u smislu da unište cijelu berbu. Zametnuti plodovi su još osjetljiviji od cvjetova i propadaju na temperaturi od -1,2 do 2 °C, dok cvjetovi stradaju na -2,0 do -3,0 °C. Pojedini dijelovi cvijeta su također nejednako otporni prema mrazovima. Najosjetljiviji je sjemeni zametak, a najotporniji polen.

Pri pojavi kasno proljetnih mrazova očekuje se znatan pad temperature zraka, jutarnje i dnevne, nakon razdoblja iznadprosječno toplog vremena. Valja posebno upozoriti voćare i vinogradare da se pri takvim promjenama vremena očekuje pojava jutarnjeg mraza, ponajprije u gorju (vinogradarske površine), a zatim i u nizinama. Pojava kasno proljetnog mraza u većini je slučajeva praćena vjetrovom, umjerenim ili jakim sjevercem

6.4.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza na život i zdravlje ljudi
Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na učinke koje mraz ima na stanovništvo, posljedice na životi zdravlje ljudi procijenjene su neznatnim, točnije posljedicama će biti zahvaćeno manje od 0,001% stanovništva.

Tablica 43: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Mraz

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	X
2	Malene	0,022 – 0,102	
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	

6.4.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza na gospodarstvo
Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine. Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50 - 80% na poljoprivrednim kulturama, a nerijetko se dogodi da nastane 100%-tna šteta. Procijenjeno je da će uslijed događaja s najgorim mogućim posljedicama nastati materijalna šteta po gospodarstvo veća od 20% planiranih sredstava proračuna Općine, točnije veća od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 44: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Mraz

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	X
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.4.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

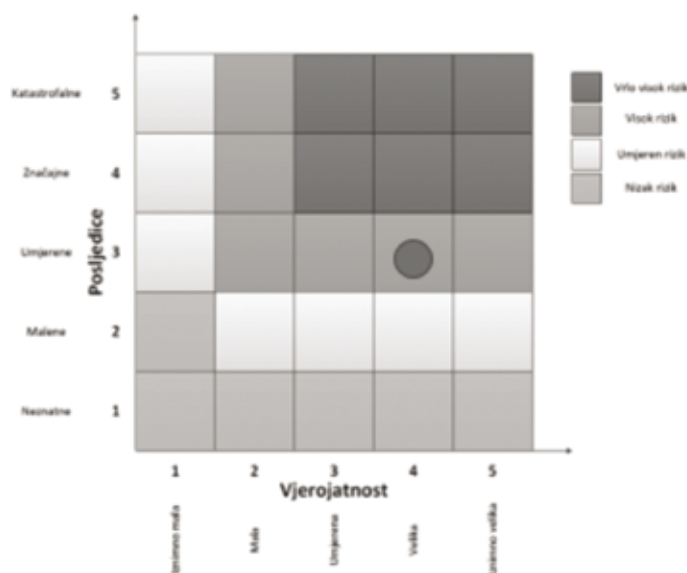
S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 61.068,78 kuna. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.4.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed mraza

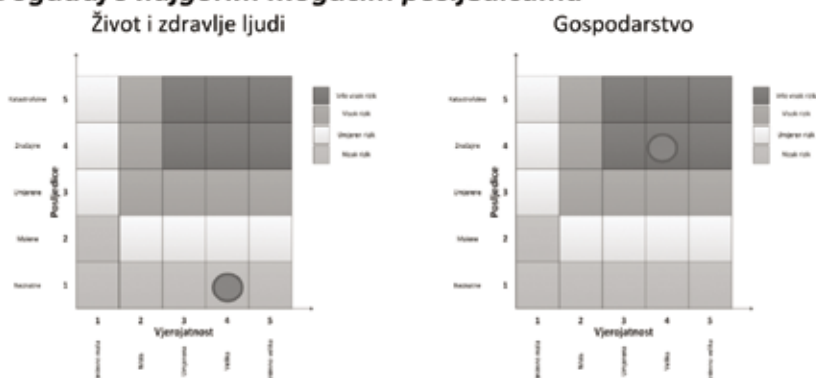
Tablica 45: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Mraza

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

6.4.7. Matrica ukupnog rizika – Mraz (padaline)



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



6.4.8. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2020. god.)
2. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. god.
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016. god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
7. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

6.5. RIZIK – Suša

6.5.1. NAZIV SCENARIJA – Suša

Naziv scenarija
Pojava suše na području Općine
Grupa rizika
Suša
Rizik
Suša
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

6.5.2. Uvod – Suša

Suša predstavlja dugotrajnu i regionalno sveobuhvatnu pojavu količina svih vrsta voda nižih od prosječnih. Može biti karakterizirana količinama oborina manjim od prosječnih, ali i preraspodjelom oborina tijekom godine različitom od uobičajene raspodjele u regiji. Na pojavu suša bitno utječu povećane (iznadprosječne) temperature zraka. Sušu karakteriziraju manje od prosječnih količina:

- površinskih voda (protoka i/ili vodostaja),
- razina podzemnih voda,
- vlage u tlu itd.

Svjetska meteorološka organizacija (WMO, 1992) je definirala sušu kroz nekoliko pojava:

- produljeni izostanak ili naglašeni deficit oborine,
- period neočekivano suhog vremena u kojem nedostatak oborine uzrokuje ozbiljnu hidrološku neravnotežu,
- deficit oborine koji uzrokuje manjak vode za određenu djelatnost. Američko meteorološko društvo definiralo je 1997. četiri tipa suše (Heim, 2002): meteorološka ili klimatološka suša, agronomska suša, hidrološka suša i socio-ekonomska suša.

Meteorološka suša uzrokovana je smanjenom količinom oborine u odnosu na višegodišnji prosjek ili potpunim izostankom oborine u određenom vremenskom razdoblju. Meteorološka suša se može naglo razviti i naglo prestati.

Hidrološka suša, točnije deficit oborina u duljem vremenskom razdoblju utječe na površinske i podzemne zalihe vode: na protok vode u rijekama i potocima, na razinu vode u jezerima i na razinu podzemnih voda. Kada se protoci i razine smanje govori se o hidrološkoj suši. Početak hidrološke suše može zaostajati nekoliko mjeseci za početkom meteorološke suše, no i trajati i nakon završetka meteorološke suše.

Agronomska suša predstavlja kratkoročan manjak vode u razdoblju od nekoliko tjedana u površinskom sloju tla, koji se događa u kritično vrijeme za razvoj biljaka, može uzrokovati agronomsu sušu. Početak agronomske suše može zaostajati za meteorološkom sušom, ovisno o stanju površinskog sloja tla. Visoke temperature, niska relativna vlažnost zraka i vjetar pojačavaju negativne posljedice agronomske suše.

Socio-ekonomska suša povezuje potražnju i opskrbu određenog ekonomskog dobra (vrijednost) s elementima meteorološke, hidrološke i agronomske suše.

6.5.3. Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu (KI)

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

6.5.4. Kontekst – Suša

Suša je jedna od najčešće istraživanih pojava zbog interakcije između klimatskog sustava i ljudi i obilježava društva na svim razinama ekonomske razvijenosti. Pojava hidrološke i agrometeorološke suše na području Općine česta je pojava posljednjih 20 godina, a elementarne nepogode zabilježene su nekoliko puta. Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborina, povremeno uzrokuje ozbiljne štete prvenstveno u poljoprivredi. Učinci suše, uvjetovani duljim nedostatkom oborina, visokom temperaturom i niskom vlažnošću zraka, očitovali bi se ubrzanom isparavanjem vode iz zemljišta i biljaka, postupnom isušivanju zemljišta, najprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih gdje se nalazi korijenje biljaka. Najveći gubici javljaju se u poljoprivrednoj proizvodnji kojom se bavi stanovništvo Općine. Sama pojava suše nema direktan utjecaj na život i zdravlje ljudi te ne predstavlja ugrozu na život i zdravlje ljudi, međutim posljedice suše, intenziteta elementarne nepogode, mogu se negativno odraziti i na opskrbu stanovništva vodom zbog smanjenja kapaciteta vodocrpilišta i presušivanjem bunara u privatnom vlasništvu.

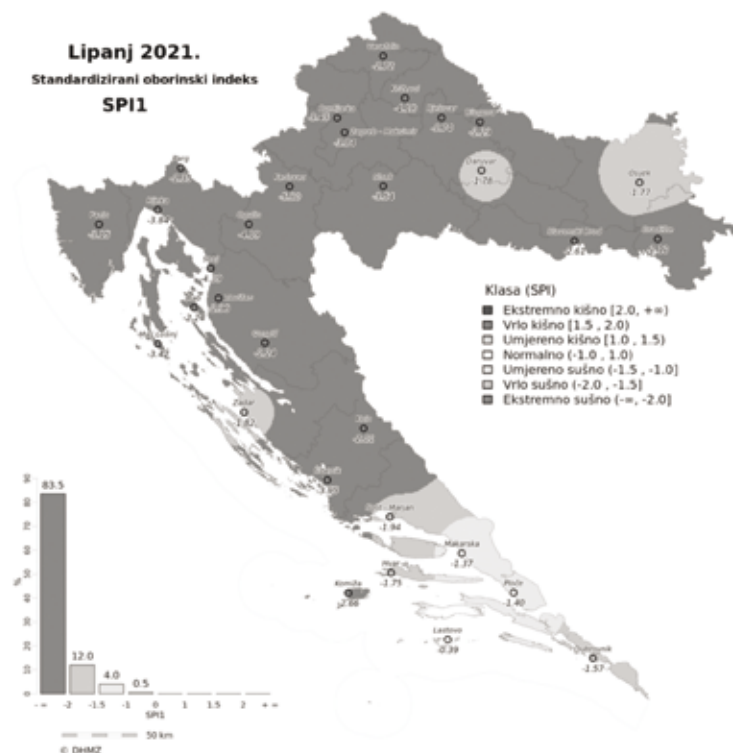
Standardizirani oborinski indeks (SPI za lipanj 2021. god.):

U lipnju (SPI 1) su na čak 84 % teritorija Hrvatske zabilježene ekstremno sušne prilike. Samo ponegdje u Slavoniji (Daruvar u Osijek) te Dalmaciji (Zadar, Split i Dubrovnik) bilo je vrlo sušno, na području Makarske i Ploča umjereno sušno, a jedino je na Lastovu bilo normalno.

U protekla dva mjeseca (SPI 2) u središnjoj Hrvatskoj, Gorskom kotaru te na dijelu sjevernog Jadrana prevladavale su normalne prilike. U Slavoniji, Lici te većem dijelu Dalmacije bilo je umjereno do vrlo sušno, a u Zadarskoj i Šibenskoj-kninskoj županiji te na području Malog Lošinja i Visa bilo je čak ekstremno sušno.

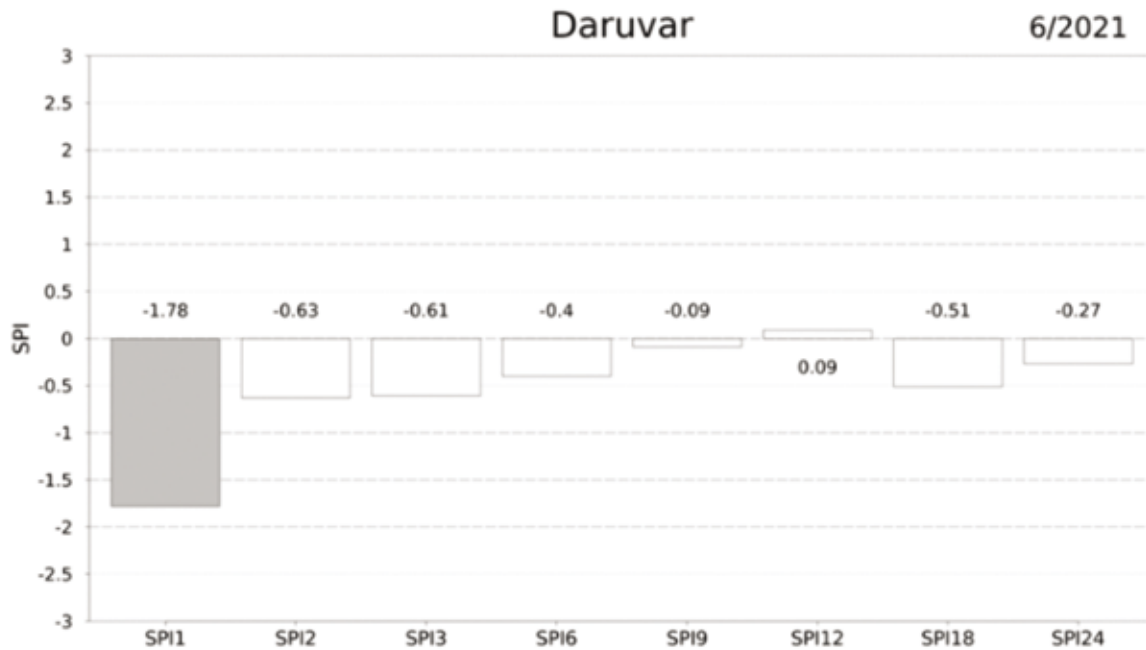
Na tromjesečnoj skali (SPI 3) u većem dijelu Hrvatske (60%) oborinske prilike bile su u granicama normale. U dijelu Slavonije (Slavonski Brod, Gradište) te sjevernog (Mali Lošinj, Rab) i južnog (Ploče) Jadrana bilo je umjereno sušno, a u Lici te Zadarskoj i Šibenskoj-kninskoj županiji prevladale su vrlo sušne prilike. Na području Knina, Makarske i Visa bilo je ekstremno sušno.

U prvoj polovini godine (SPI 6) količina oborine bila je u granicama normale, a normalne prilike prevladavale su i unazad 9 do 24 mjeseca. Ipak, u Istri i na području Senja bilo je kišno ili vrlo kišno na skalama duljim od 6 mjeseci, a na području Knina bilo je kišno u zadnjih 12 mjeseci. Na području Varaždina i Križevaca zabilježene su kišne do vrlo kišne prilike na skalama duljim od 9 mjeseci. Vrijednosti SPI 18 ukazuju na sušne prilike na oko 11% teritorija, a deficit oborine u zadnje dvije godine (SPI 24) na području Slavonskog Broda ukazuje na vrlo sušne prilike.



Slika 10: Prikaz standardnog oborinskog indeksa (SDI) za lipanj 2021. god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), 2021. god.



Grafikon 2: Prikaz standardnog oborinskog indeksa (SPI) za lipanj 2021. god., za područje Grada Daruvara županije

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), 2021. god.

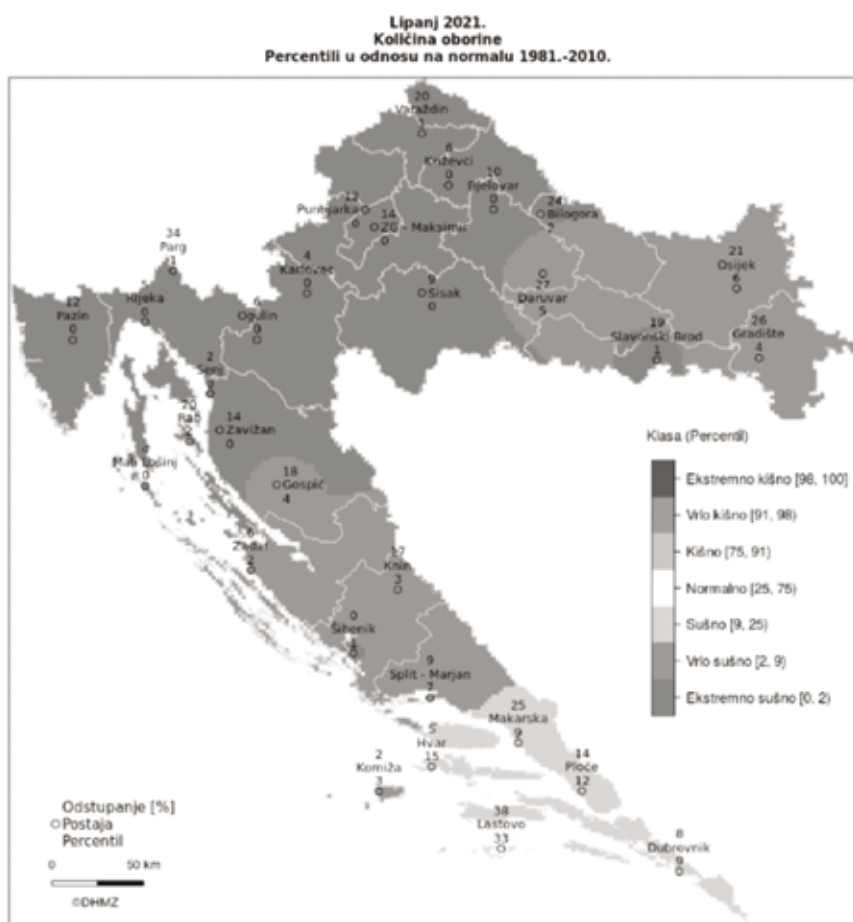
Za proračun standardiziranog oborinskog indeksa korišteni su podaci količine oborine iz klimatološkog razdoblja (1981. - 2010.) te iz aktualnog mjeseca i prethodna 23 mjeseca na 31 glavnoj meteorološkoj postaji. Razdiobi čestina oborine na mjesečnoj ili višemjesečnoj skali prilagođena je gama funkcija gustoće vjerojatnosti primjenom metode maksimalne vjerodostojnosti za određivanje parametara razdiobe α i β (Wilks, 2006.). Time je određena kumulativna funkcija vjerojatnosti razdiobe količina oborine koja se potom transformira u normalnu razdiobu sa srednjakom nula i standardnom devijacijom jedan. Dobivena vrijednost predstavlja standardizirani oborinski indeks, a ukazuje na odstupanje oborine (na pojedinoj vremenskoj skali) od medijana za iznose standardne devijacije. Intenzitet kišnih/sušnih prilika ocjenjuje se prema klasifikacijskoj skali navedenoj u tablici, a upućuje na prevladavajuće normalne, umjerene, vrlo i ekstremno kišne/sušne prilike. Boje stupića na grafovima ukazuju na pripadne intenzitete.

Za prostornu raspodjelu indeksa SPI, vrijednosti su interpolirane pomoću metode inverzne udaljenosti (eng. Inverse distance). Na pripadnim kartama za pojedinu vremensku skalu (1, 2, 3, 6, 9, 12, 18 i 24 mjeseca) prikazan je histogram koji ukazuje na udio teritorija Hrvatske zahvaćen pojedinom klasom SPI.

Odstupanje količine oborine za lipanj 2021.god.:

Odstupanja količine oborine u lipnju 2021. godine u odnosu na normalu 1981. - 2010. nalaze se u rasponu od 0,2% višegodišnjeg prosjeka u Šibeniku gdje je oborine bilo tek u tragovima (0,1 mm), do 38% u Lastovu (13,1 mm). Analiza odstupanja količina oborine za lipanj 2021. izraženih u postocima (%) višegodišnjeg prosjeka pokazuje da su količine oborine na svim postajama bile znatno ispod prosjeka.

Oborinske prilike u Hrvatskoj u lipnju 2021. godine izražene percentilima detaljnije su opisane sljedećim kategorijama: ekstremno sušno (šira okolica Slavenskog Broda, središnja Hrvatska, gorska Hrvatska izuzev gospićkog područja, Istra, sjeverno Hrvatsko primorje, okolica Šibenika), vrlo sušno (istočna Hrvatska izuzev okolice Slavenskog Broda, okolica Raba, gospićko područje, sjeverna Dalmacija, sjeverni kopneni dio srednje Dalmacije i Vis) i sušno (srednja Dalmacija izuzev sjevernog kopnenog dijela i Visa, južna Dalmacija).



Slika 11: Prikaz odstupanja količine oborina za lipanj 2021. god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), 2021. god.

6.5.5. Uzrok suša

Prvenstveni razlog pojava suša leži u nedostatku oborina na širem području tijekom dužeg razdoblja vremena. Ova se vrsta suše naziva meteorološkom sušom. Deficit vode iz atmosfere dalje se prenosi kroz hidrološki ciklus uzrokujući sve ostale i vrlo različite vrste suša.

6.5.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed suše

U interakciji s velikim količinama evapotranspiracije uzrokovanim prvenstveno visokim temperaturama zraka (višim od uobičajenih za analiziranu regiju), kao i iznadprosječno čestim i snažnim vjetrovima, javlja se nedostatak vlage u tlu. Njihovom interakcijom dolazi do pojave nedostatka vlage u tlu, što značajno utječe na smanjivanje uobičajene poljoprivredne proizvodnje, ali i na pojavu raznih vrsta erozije tla te konačno i na formiranje pustinja. Ova je vrsta suše u interakciji s meteorološkom sušom glavni uzrok pojave poljoprivredne suše. Taj se pojam koristi u slučaju kad su količine vlage u tlu nedostatne za pružanje podrške razvoju usjeva.

6.5.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed suše

Nedovoljno (ispodprosječno) prihranjivanje rezervi podzemnih voda, voda u otvorenim vodotocima, prirodnim i umjetnim jezerima te duži vremenski period bez oborina. Prvenstveni razlog pojava suša leži u nedostatku oborina na širem području tijekom dužeg razdoblja vremena. Ova se vrsta suše naziva meteorološkom sušom. Deficit vode iz atmosfere dalje se prenosi kroz hidrološki ciklus uzrokujući sve ostale i vrlo različite vrste suša.

6.5.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Suše izazivaju poremećaje u sustavu svekolike proizvodnje. Zbog smanjivanja poljoprivredne proizvodnje te time uzrokovano nedostatka hrane, kao česta posljedice suša dolazi do lokalnih i/ili regionalnih socio-ekonomskih i političkih nestabilnosti koje mogu uzrokovati opasne poremećaje do tada postojeće društvene ravnoteže.

Suše razorno i dugoročno utječu na ekosustave, a time i na sve vidove okoliša. Osobito je ugrožena biološka raznolikost regija pogođenih sušom. S ekološkog stanovišta jedna od najozbiljnijih, najočiglednijih i najtežih posljedica suša je stvaranje suhih područja i širenje pustinja. Ovaj proces je u globalnom smislu ubrzan tijekom dvadesetog stoljeća kao posljedica međudjelovanja naglog demografskog razvoja, negativnog utjecaja rada čovjeka (sječe šuma, prenamjene korištenja zemljišta i organiziranja intenzivne, ali ne i održive poljoprivredne proizvodnje) te promjena i/ili varijabilnosti klime na Zemlji, globalnog zagrijavanja prije svega. Suše se javljaju polagano, traju dugo, čak vrlo dugo (više desetaka godina) te zahvaćaju velika prostranstva. Prostornu raspodjelu suša nemoguće je unaprijed točno locirati. Često se puta padanjem jedne značajnije oborine zaključuje suša na nekom dijelu područja, ali se nastavlja na drugim okolnim područjima.

U novije vrijeme sve se češće razmatra pojam ekološke suše. On se veže s nedostatkom vode koji uzrokuje stres u ekosustavu te negativno utječe na život biljaka i životinja. Vezano s posljedicama suša na ekonomiju i društvo treba spomenuti pojam socio-ekonomske suše. Negativne ekonomske posljedice suša najsnažnije se osjećaju u gusto naseljenim područjima u kojima je razvijena industrijska i poljoprivredna proizvodnja. Ljudske djelatnosti zasnovane na korištenju velikih količina vode, osobito za potrebe navodnjavanja, pretjerano crpljenje podzemnih i površinskih voda intenziviraju razvoj suše ili ih čak i uzrokuju.

6.5.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na život i zdravlje ljudi
Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.
S obzirom na učinke koje posljedice suše mogu imati na stanovništvo, posljedice na životi zdravlje ljudi procijenjene su malenim, točnije posljedicama će biti zahvaćeno više od 0,001% stanovništva.

Tablica 46: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	X
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	

6.5.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na gospodarstvo
Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine. Suša može nanijeti štetu od 50 - 80% na poljoprivrednim kulturama, a nerijetko se dogodi da nastane 100%-tna šteta. Procijenjeno je da će uslijed događaja s najgorim mogućim posljedicama nastati materijalna šteta po gospodarstvo veća od 20% planiranih sredstava proračuna Općine, točnije veća od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 47: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	X
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.5.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

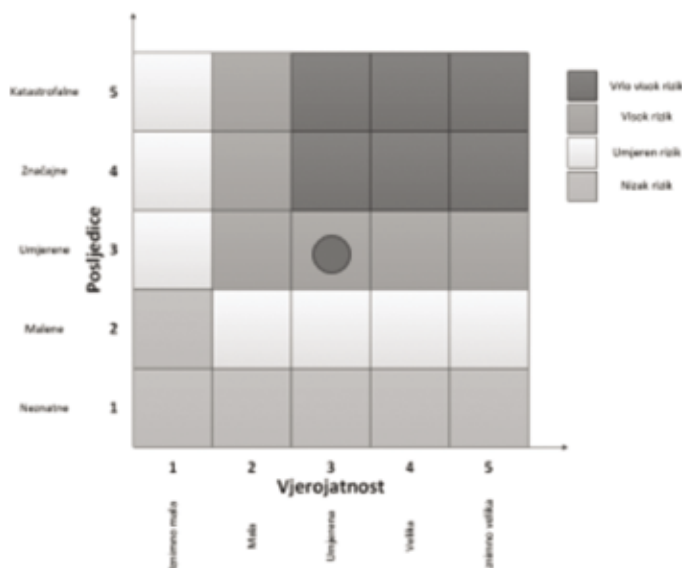
S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 61.068,78 kuna. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.5.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše

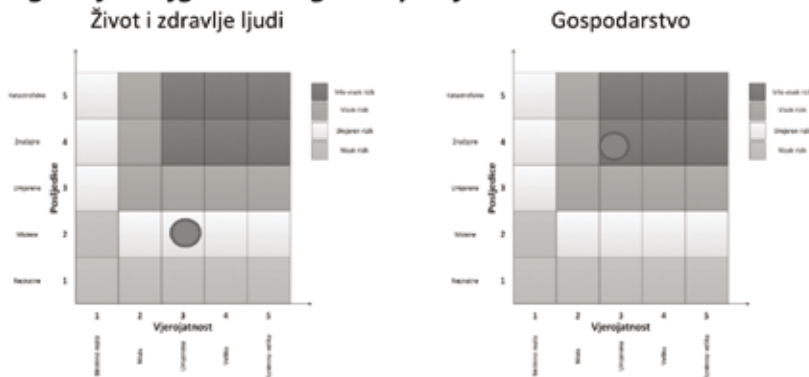
Tablica 48: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	X
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.5.7. Matrica ukupnog rizika – Suša



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



6.5.8. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2020. god.)
2. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. god.
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016. god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
7. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine" broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21)

6.6. RIZIK – Degradacija tla - Klizišta

6.6.1. NAZIV SCENARIJA – Klizišta

Naziv scenarija
Pojava klizišta na području Općine
Grupa rizika
Degradacija tla
Rizik
Klizišta
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

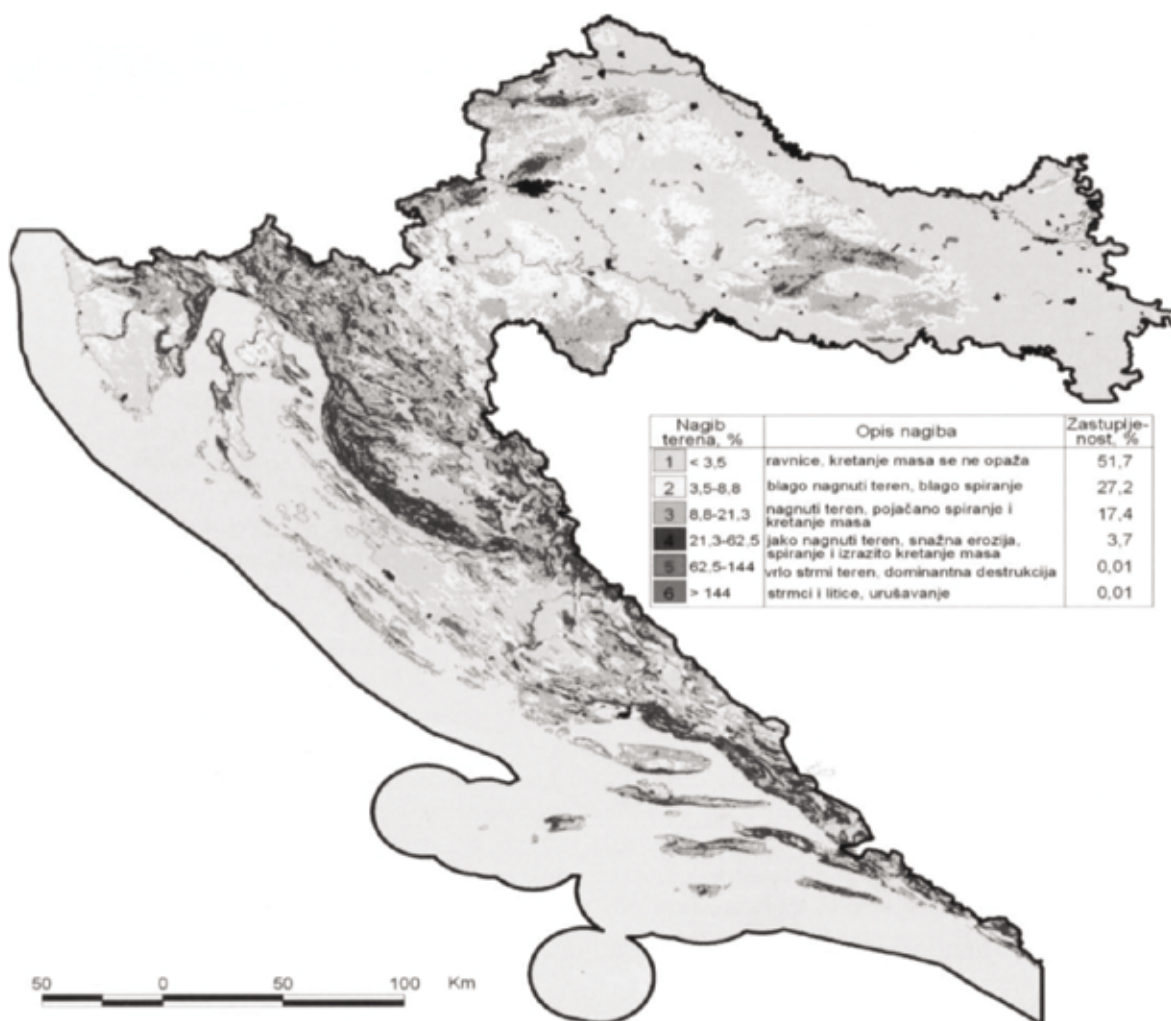
6.6.2. Uvod – Klizišta

Klizanje je padinski proces pod kojim u užem smislu razumijevamo kretanje materijala, tla ili stijenskog materijala niz padinu po kliznoj plohi pod utjecajem gravitacije. Pritom voda i led mogu utjecati na te procese, ali oni nisu primarni prijenosnici. Klizišta se od drugih padinskih procesa razlikuju postojanjem izraženih granica u odnosu na susjedni prostor i brzinom kretanja materijala.

Pojmom klizišta u širem smislu, obuhvaćen je niz procesa na padinama, uključujući urušavanje, prevrtanje, klizanje (u užem smislu), bočno širenje, tečenje i druge kompleksne pokrete. Klizište u užem smislu, prema obliku klizne plohe, može biti rotacijsko i translacijsko. Široko rasprostranjeni padinski procesi kao što su puzanje, supsidencija, bubrenje i slijeganje uglavnom se ne smatraju klizištima. Kriteriji na temelju kojih se izdvajaju tipovi klizišta uključuju mehanizme pokreta (npr. klizanje, tečenje), vrstu materijala (stijena, rastrošni materijal, tlo), oblik klizne plohe (zakrivljena ili planarna), stupanj poremećenosti pokrenute mase i brzinu pokreta.

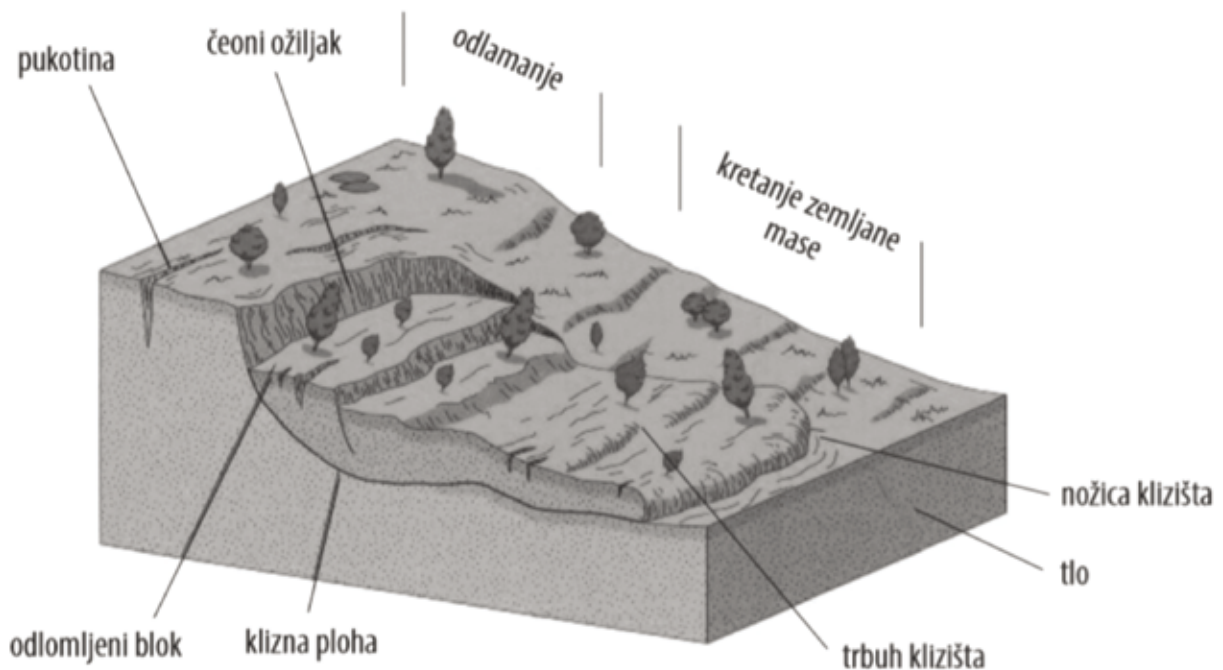
Dva su značajna obilježja klizišta njihova široka rasprostranjenost i velika osjetljivost na promjene, bilo prirodne, bilo antropogene. Budući da se ubrajaju među najizrazitije padinske destruktivne procese, a njihova pojava često nanosi velike štete naseljima, objektima komunalne infrastrukture, poljoprivrednim i šumskim površinama, klizišta su ponajprije područje interesa geomorfologâ, geologâ te inženjerâ građevinarstva.

Kod istraživanja klizišta vrlo je važno razdvojiti uzroke njihova nastanka od izravnih pokretača pojedinog događaja. Uzroci mogu biti pasivni i aktivni. Pasivni su čimbenici primjerice litološki sastav, nagib slojeva, nagib padine, ekspozicija padine i dr. Aktivni čimbenici djeluju izravno u smjeru destabilizacije padina. To su npr. trošenje, promjene nagiba padina, opterećenje padine dodatnim materijalom (prirodno ili antropogeno odlaganjem ili gradnjom), promjena razine vode temeljnice te uklanjanje vegetacije. S druge strane, do konačnog aktiviranja klizišta dolazi djelovanjem jasnih pokretača samog procesa klizanja, kao što su povećanje hidrostatskog tlaka u porama zbog jakih kiša ili otapanja snijega, potresi ili antropogeno djelovanje (primjerice kamenolomi, gradnja tunela i cesta). Identifikacija uzroka kao i pokretača procesa klizanja te ugroženih antropogenih elemenata ključan je aspekt smanjivanja prirodne opasnosti od klizanja. Prvi korak u ostvarivanju prevencije opasnosti od klizanja jest izrada inventarâ klizišta koji omogućuju daljnju analizu. Ona može biti različite složenosti (na tri razine) ovisno o količini dostupnih podataka: analiza podložnosti padina klizanju, analiza hazarda (opasnosti) i analiza rizika klizanja.



Slika 12: Prikaz nagiba terena za RH

Izvor: Nagib terena u Hrvatskoj, Husnjak 2000.



Slika 13: Prikaz osnovnih elemenata klizišta

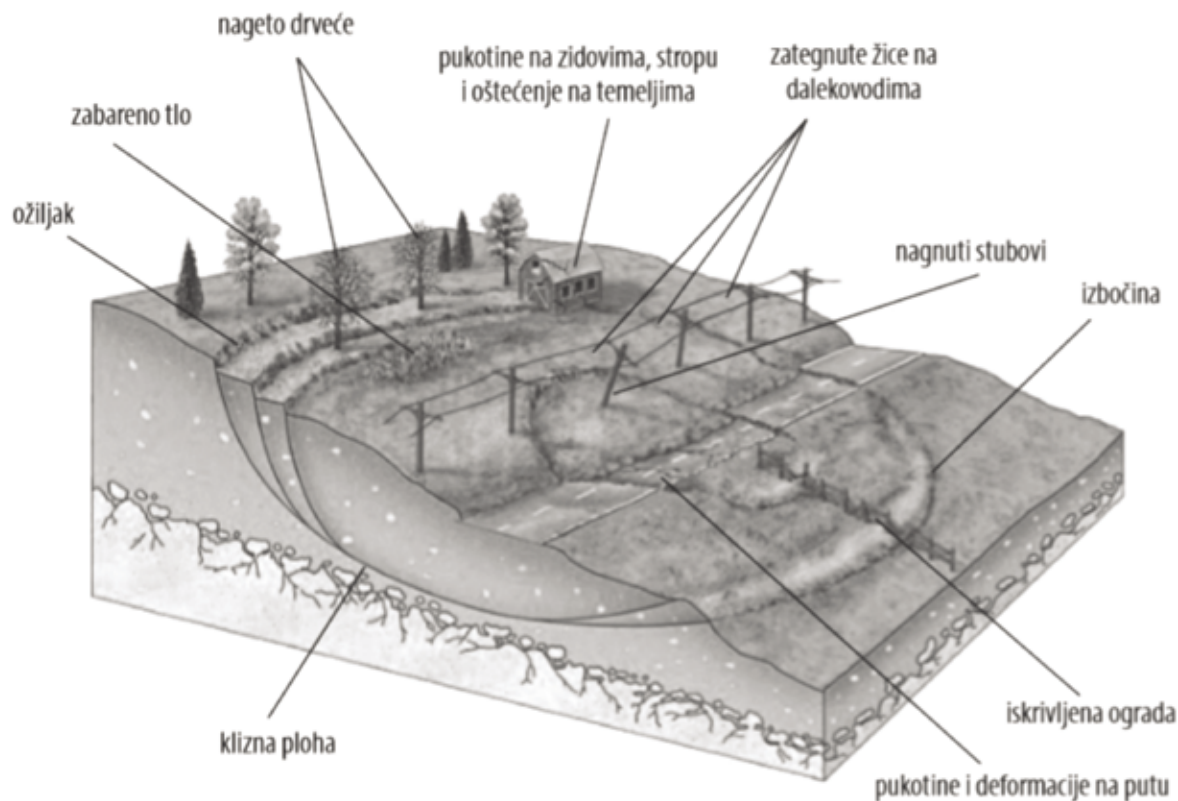
Izvor: Živjeti na klizištu, dr.sc. R. Dervišević; dr.sc. Z. Ferhatbegović, 2014. god.



Slika 14: Prikaz osnovnih tipova klizanja prema mehanizmu kretanja

Izvor: Živjeti na klizištu, dr.sc. R. Dervišević; dr.sc. Z. Ferhatbegović, 2014. god

- Odronjavanje je odvajanje mase sa strmih padina po površini, kada dolazi do slobodnog pada stijenskog materijala, prevrtanja ili kotrljanja.
- Prevrtnje predstavlja rotaciju (prema naprijed) odvojene mase oko osi koji se nalazi u njenoj bazi ili u blizini baze. Ponekad može biti izraženo kao međusobno prislonjeni odvojeni blokovi. Prevrtnje može prethoditi ili slijediti nakon odronjavanja ili klizanja.
- Tečenje je raznovrsno kretanje sa znatnim varijacijama brzine i sadržaja vode. Često počinje kao klizanje, odronjavanje ili kao prevrtanje na strmim padinama, pri čemu dolazi do brzog gubitka kohezije pokrenutog materijala.



Slika 15: Prikaz pokazatelja nastanka klizanja

Izvor: Živjeti na klizištu, dr.sc. R. Dervišević; dr.sc. Z. Ferhatbegović, 2014. god

6.6.3. Prikaz utjecaja klizišta na kritičnu infrastrukturu (KI)

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

6.6.4. Kontekst – Klizišta

Podložnost padina klizanju prva je interpretacijska razina. To je relativna prostorna vjerojatnost pojave klizišta određenog tipa i volumena.

Opasnost se definira kao vjerojatnost (frekvencija) pojavljivanja potencijalno štetnih prirodnih pojava određene jačine. U slučaju klizišta opasnost/hazard (H) jest dakle vjerojatnost da se dogodi (frekvencija) klizanje određene jačine i tipa, na određenoj lokaciji i u određenom razdoblju. S druge strane, očekivani stupanj gubitka jednoga ili više ugroženih elemenata pri događaju određene jačine naziva se ranjivost (V). Kada stavimo u odnos opasnost/hazard i ranjivost nekog područja, dobijemo rizik ($H \times V = \text{rizik}$). Ukupni rizik izračunavamo formulom: hazard x ugroženi elementi x ranjivost. Ugroženi elementi jesu ljudi, nekretnine, infrastruktura, djelatnosti i dr. Ukupni rizik jest dakle očekivani gubitak na određenoj lokaciji i u određenom razdoblju pri hazardu određene jačine.

Na temelju istraživanja padinskih procesa općenito, obilježja opasnosti kao i identifikacije područja izloženih riziku klizanja obavlja se zoniranje te izrađuju karte podložnosti padina klizanju, karte hazarda i karte rizika klizanja, koje, kao što je već rečeno, uključuju redom sve kompleksniju interpretacijsku razinu.

Izrada karata podložnosti padina klizanju i opasnosti klizanja počinje sedamdesetih godina 20. stoljeća. Te su se karte uglavnom temeljile na kvalitativnoj procjeni frekvencije klizanja. Naime preduvjet procjene hazarda i rizika klizanja danas su kvalitetne digitalne geodetske podloge, geološke karte, seizmološke karte, geotehnički katastar i katastar klizišta na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini. Tu svakako treba dodati i geomorfološke karte, koje su iznimno važne jer kompiliraju morfometrijska obilježja reljefa s procesima koji se odvijaju na padinama.

Da bi se pristupilo rješavanju problematike degradacije tla - klizišta, potrebno je najprije sagledati mogući ili postojeći događaj, bilo da se radi o odronima i klizanjima u stijenskim masama, bilo da se radi o potencijalnim ili aktivnim klizištima. Postoji nekoliko pravaca:

- zaštita usjeka i zasjeka. Tu inženjer vlada situacijom pa može i treba izraditi projekt zaštite kosine s rješenjima koja mogu biti varijantna za različite situacije. Ovi zahvati najmanje koštaju, ako se izvode tijekom iskopa kada je jednostavno pristupiti mjestima na kojima je potrebno izvesti pojedini zahvat. Primjer su razni zahvati pri izvedbi dubokih građevnih jama i usjeka i zasjeka pri izgradnji prometnica,
- zaštita na prirodnim pokosima i starim, nezaštićenim zasjecima, koji se uslijed utjecaja atmosferilija postepeno troše i prijete područjima ispod njih. Pokosi usjeka i zasjeka, kao i prirodni pokosi, okrenuti jugu, izloženi su snažnom utjecaju atmosferilija i stalno podložni rastrožbi, mnogo jače nego što je to za očekivati u stijenskoj masi. Tu spadaju i flišne padine, također jako podložne rastrožbi. Mehanizam trošenja u flišu je nešto drugačiji od onoga u okršenim vapnencima. U ovim vrstama mekih stijena česta su plitka, izdužena klizanja površinskog, rastrošenog pokrivača. Svaki od ovih slučajeva traži zaseban pristup pri zaštiti pokosa,
- treći je slučaj zaštite i sanacija potencijalnih i aktivnih klizišta. Njih najčešće uzrokuje promjena u efektivnim naprezanjima uslijed različitih djelovanja podzemne vode. Stoga je, prilikom projektiranja zaštite, podzemna voda ona na koju treba obratiti najveću pažnju,
- četvrti je slučaj kada nije moguće izbjeći utjecaje klizanja i odrona. Tada treba pribjeći ili njihovom izbjegavanju ili izradi građevine koje infrastrukturu štite od nepoželjnih, štetnih i često vrlo opasnih utjecaja odrona i klizanja.

Registrirana klizišta na području Općine:

- Klizište na k.č.br. 2126 k.o. Sirač cca 1.800 m²
- Klizište na k.č.br. 1088 k.o. Sirač cca 550 m²
- Klizište na k.č.br. 250 k.o. Sirač cca 650 m²
- Klizište na k.č.br. 2138 i 993 k.o. Sirač cca 3.000 m².

6.6.5. Uzrok klizišta

Uzroci klizanja mogu biti prirodni i potaknuti ljudskim aktivnostima. Prirodni uzroci mogu biti geološki i morfološki. Geološki uzroci odnose se na mineraloški sastav stijena, smjer pružanja i nagib plićih slojeva tla, njihova geotehnička svojstva i odnos njihovog nagiba u odnosu prema nagibu površine kosine. U geološke uzroke može se uvrstiti i paleoreljef i paleoklizišta koja su bila aktivna u geološkoj prošlosti. Ova paleoklizišta mogu oblikovati izrazite potencijalne klizne plohe.

Morfološki uzroci odnose se na promjenu reljefa uslijed djelovanja različitih endogenih, češće egzogenih sila (raznih vrsta i oblika erozije).

Djelovanje čovjeka ogleda se u sljedećem (USGS):

- dodatna opterećenja vrha padine (nasipom i slično);
- zasijecanje u padinu, naročito nožicu;
- ugradnja nestabilnog tla u nasipe;
- sniženje i porast vodostaja u jezeru;
- sječa šume, vađenje korijenja;
- navodnjavanje i snižavanje razine podzemne vode;
- rudarenje i odlagališta jalovine;
- umjetne vibracije, miniranja, zabijanje pilota;
- procjeđivanje vode iz kanalizacije, vodovoda, kanala i slično;
- kultiviranje zemljišta;
- skretanje toka rijeke ili morske struje izvedbom stupova mostova, nasipa, ustava i slično.

Neposredni povod aktiviranju klizišta također može biti prirodne naravi ili potaknut djelovanjem čovjeka. Od prirodnih pojava to su oborine, obilne, nagle i/ili dugotrajne, naglo topljenje snijega i nagli porast temperature u područjima blizu permafrosta, kada se naglo otapa led u tlu.

Uzroci mogu biti pasivni i aktivni. Pasivni su čimbenici primjerice litološki sastav, nagib slojeva, nagib padine, ekspozicija padine i dr. Aktivni čimbenici djeluju izravno u smjeru destabilizacije padina. To su npr. trošenje, promjene nagiba padina, opterećenje padine dodatnim materijalom (prirodno ili antropogeno odlaganjem ili gradnjom), promjena razine vode temeljnice te uklanjanje vegetacije. Uklanjanje vegetacije bilo prirodnom ili ljudskom aktivnošću je glavni uzrok mnogih pokretanja masa i nastajanja klizišta.

Pored navedenih faktora kao čest uzrok pojave klizišta je i nepostojanje regulacijskog plana komunalne infrastrukture, te dotrajala i oštećena vodovodna i kanalizacijska mreža.

6.6.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed klizišta

Duže oborinsko razdoblje s većim količinama oborina.

6.6.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed klizišta

Do konačnog aktiviranja klizišta dolazi djelovanjem jasnih pokretača samog procesa klizanja, kao što su povećanje hidrostatskog tlaka u porama zbog jakih kiša ili otapanja snijega, potresi ili antropogeno djelovanje (primjerice kamenolomi, gradnja tunela i cesta).

Kliženje tla je proces koji se može desiti u bilo koje vrijeme i skoro na svakom mjestu. Iako mnogi kliženje dovode u vezu sa strmim i nestabilnim padinama, ono se može pojaviti i na blago nagnutom terenu zavisno od geološkog sastava terena i drugih čimbenika. Kod gotovo svih padina neizbježna je degradacija uslijed prirodnog procesa trošenja-raspadanja i transporta materijala niz padinu. Na većini padina to je kontinuirani, vrlo spori proces. Ipak, neka klizanja se događaju kao iznenadni dramatični događaj na padinama koje su prije toga dugo vremena bile stabilne. U oba ova slučaja rezultat je isti; klizišta su samo jedan završni događaj u cijelom nizu prirodnih procesa.

Mnogi faktori dovode do pojave klizišta, a među njima su najčešći:

- povećanje nagiba padine,
- promjena nivoa podzemne vode,
- smanjenje čvrstoće materijala u kosini,
- dodatno opterećenje padine.

6.6.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Potencijalna klizanja i terene koji puze moguće je prepoznati po nakrivljenim stablima, nagnutim ogradnim zidovima i slično. Aktivna klizišta relativno su lako prepoznatljiva po pukotinama na površini terena i na građevinama koje se nalaze na klizištu. Na klizištima se često javljaju izvori i provlaživanja, što je također jedan od pokazatelja moguće pojave pokretanja tla.

Bitan učinak na klizišta ima voda. Ona u svakom slučaju ima negativan učinak na stabilnost klizišta, iako se to uvijek ne čini baš tako. Opadanjem razine podzemne vode na kosini smanjuju se porni pritisci i povećavaju efektivna naprezanja, što je u smislu povećanja efektivnih naprezanja, a time i čvrstoće na smicanje, pozitivno. Međutim, ako opadanje RPV-a nastaje u nepotopljenoj kosini, ako razina opadanja podzemne vode ne slijedi brzinom opadanje otvorene, vanjske vode, javlja se sila strujnog tlaka kao dodatno opterećenje na kosinu i uzrokuje njenu destabilizaciju. Može se zaključiti da promjena efektivnih naprezanja na kosini, uslijed promjene razine podzemne vode, nije ključna za poticanje klizanja, već je ono u većoj ovisnosti o pojavi sila strujnog tlaka.

Najgori mogući događaj ogledao bi se u nastanku novih te proširenju postojećih i otvaranju saniranih klizišta na području Općine.

• Mjere zaštite i sanacije

Najčešći neposredni povod za aktiviranje potencijalnih klizišta je voda u svim svojim oblicima pojavnosti, a najučinkovitija mjera sanacije takvih potencijalnih i aktivnih klizišta je odvodnja. Učinak bušenih vodoravnih drenova značajan je u slučaju dubokih kliznih ploha kod kojih su visoki piezometarski tlakovi glavni uzrok klizana. Najbolji učinak imaju ako se mogu dijelom uvesti u jače propusne slojeve koji onda mogu djelovati kao dubinska plošna drenaža. U homogenim, glinovitim tlima nemaju velikog učinka zbog malih polumjera djelovanja. Drugi najčešći uzrok klizanja je potkopavanje nožice uslijed erozije.

Sanaciju je moguće izvesti nizom bujičnih pregrada koje stvaraju mikroakumulacije. Ovi se prostori pri svakoj velikoj vodi pune nanosom i zasipavaju. Konačni je rezultat stepeničasti tok s nizom kontroliranih slapova. Spriječena je daljnja erozija, a na kritičnim mjestima je zasuta nožica kosine i tako povećana njena stabilnost.

Od erozije nožice stradaju i strme morske obale.

Kada je potrebno iz preventivnih ili nekih drugih razloga promijeniti ravnotežu kosine, može se to učiniti na više načina. Danas postoje gradiva znatno lakša od tla, koja mogu poslužiti za izradu nasipa na vrhu kosine, a da se ona pri tom ne optereti. Isto je tako moguće zaštititi i dodatno opteretiti nožicu. U nekim slučajevima potrebno je klizišta „pridržati“ potpornim građevinama. To se često pokazalo neuspješnim, ali ako je baš nužno, izvode se građevine koje dobro podnose određene deformacije i pomake bez opasnosti od značajnih oštećenja ili rušenja. U stijenskoj masi, pri izvođenju usjeka i zasjeka, zaštita kosina ovisi o tome treba li se kosina stabilizirati ili se štiti samo površina koja se postupno raspada uslijed erozije. Za stabilizaciju kosina koriste se sidra i razni tipovi mreža s i bez ublaživača energije. Zasjeci i usjeci u mekim stijenama moraju se zaštititi od rastrožbe, koja je uvjetovana djelovanjem atmosferilija zatvaranjem pokosa prskanim betonom. Stabilnost kosina u ovim stijenama postiže se raznim geotehničkim zahvatima, kombiniranjem sidara i raznih površinskih nosača (blokovi, grede, roštilji). U nekim je slučajevima moguće učinke klizanja, odrona i kamenih lavina spriječiti zaštitnim građevinama.

• Preventivne mjere

Osnovni zadatak preventivnih mjera je da se labilnim padinama spriječi pojava klizišta. Kod već formiranih klizišta zadatak je onemogućiti dalji razvoj klizišta, te svesti na minimum ili izbjeći materijalne štete koje mogu nastati kao posljedica klizanja.

Najčešće preventivne mjere su:

- ublažavanje nagiba padine,
- rasterećenje gornjih dijelova padine,
- opterećenje donjih dijelova padine stvaranjem potpora,
- postavljanje slaganih kamenih zidova („suhozida“) na manjim klizištima,
- reguliranje površinskih voda na padini,
- redovno održavanje vodovodne i kanalizacijske mreže,
- redovno pražnjenje septičkih jama,
- redovno održavanje i čišćenje drenažnih kanala,
- sprječavanje podlokavanja obalskog područja,
- pošumljavanje i obnavljanje vegetativnog pokrivača.

6.6.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na učinke koje posljedice klizišta mogu imati na stanovništvo, posljedice na život i zdravlje ljudi procijenjene su malenim, točnije posljedicama će biti zahvaćeno više od 0,001% stanovništva.

Tablica 49: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	X
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	

6.6.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Procjenjuje se da će pojava klizišta na području Općine imati značajan utjecaj na gospodarstvo Općine te da će eventualne štete nastale klizištima prelaziti 20% proračuna Općine, točnije štete će biti veće od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 50: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	X
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

6.6.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta imala umjeren utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 61.068,78 kuna.

Uslijed nastanka klizišta na području Općine dolazi do oštećenja prometne infrastrukture te zastoja u prometovanju. Nastankom klizišta, građevine od društvenog i javnog značaja ne će biti ugrožene.

Tablica 51: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	X
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	

Tablica 52: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4	/	X	X
5			

6.6.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta

Tablica 53: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

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

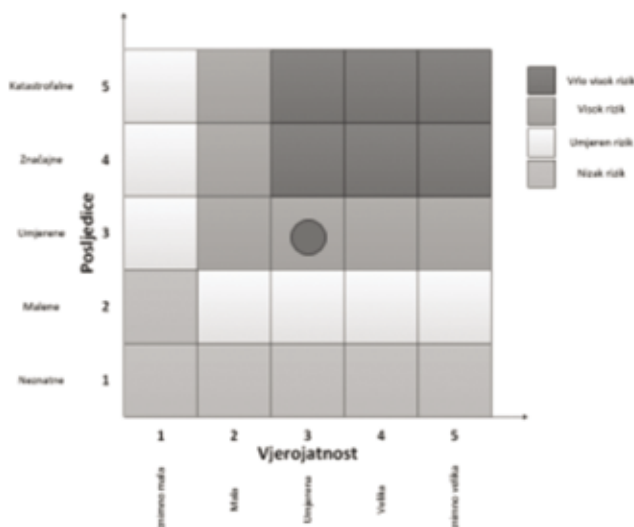
6.6.7. Matrica ukupnog rizika – Klizišta (degradacija tla)

RIZIK:

Klizišta

NAZIV SCENARIJA:

Pojava klizišta na području Općine



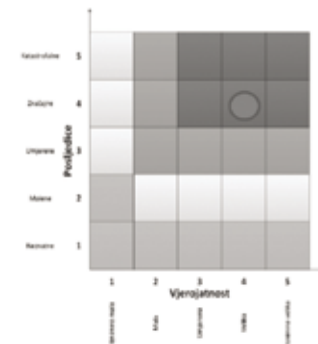
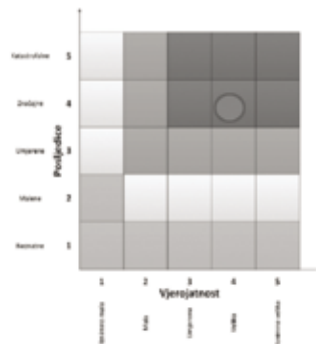
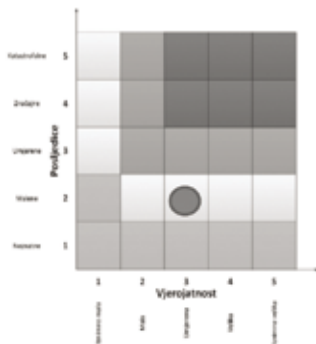
	Vrio visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje neopraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne,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

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



6.6.8. Izvor podataka

1. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, 2016. god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
4. Priručnik: "Živjeti na klizištu", dr. sc. R. Dervišević, dr. sc. Z. Ferhatbegović, 2014. god.
5. Proces degradacije tla, dr. sc. A. Špoljar, prof. v. š., Križevci, 2016. god.
6. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
7. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21)
9. Zaštita kosina i sanacija klizišta, prof. dr. sc. T. Roje – Bonacci, Hrvatske vode, 2014. god.

6.7. RIZIK – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela (poplava)**6.7.1. NAZIV SCENARIJA – Poplava na području Općine**

Naziv scenarija
Izlijevanje kopnenih vodenih tijela uslijed dužeg oborinskog razdoblja
Grupa rizika
Poplave
Rizik
Izlijevanje kopnenih vodenih tijela uslijed dužeg oborinskog razdoblja
Radna skupina
Koordinator: načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

6.7.2. Uvod – Poplava

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih mjera rizici od poplavlivanja mogu sniziti na prihvatljivu razinu. U Hrvatskoj su poplave među opasnijim elementarnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati gubitke ljudskih života, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete. Problematici zaštite od poplava dodatnu dimenziju danas daje i zaštita okoliša od nekontroliranih širenja zagađenja poznatog i nepoznatog porijekla putem poplavnih voda.

Prirodne poplave koje se pojavljuju u Hrvatskoj mogu se svrstati u nekoliko osnovnih skupina:

- riječne poplave zbog obilnih kiša i/ili naglog topljenja snijega,
- bujične poplave manjih vodotoka zbog kratkotrajnih kiša visokih intenziteta,
- poplave na krškim poljima zbog obilnih kiša i/ili naglog topljenja snijega, te nedovoljnih propusnih kapaciteta prirodnih ponora,
- poplave unutarnjih voda na ravničarskim površinama,
- ledene poplave,
- poplave mora,
- umjetne (akcidentne) poplave zbog eventualnih proboja brana i nasipa, aktiviranja klizišta, neprimjerenih gradnji i sl.

Moguće posljedice poplava:

- Zagađenje pitke vode (bunara) u naseljima Općine. S obzirom na to da bi, u slučaju poplave, prometnice bile pod vodom, a voda iz vodovoda praktički neupotrebljiva te bi mogućnost dostave pitke vode cisternama bila najnužnija i najteža. Ukoliko bi bilo poplavljeno veće područje Općine na duži vremenski period, procjenjujemo da bi za opskrbu, neevakuiranog dijela stanovništva, hranom i vodom bila potrebna pomoć s razine Županije poglavito u tehnici i sredstvima, a manje u artiklima.
- Moguć je prodor vodnog vala preko obrambenih nasipa koji štite područje Općine. Prema operativnom planu HEP-a u slučaju da dođe do ispadanja određenih trafostanica iz sustava, opskrba će se preusmjeriti iz drugih trafostanica, obzirom da sustav djeluje na principu "prstena".

- Nedostatak stočne hrane, nedostatak poljoprivrednih proizvoda, nemogućnost obrade poljoprivrednih površina 10-20 dana nakon povlačenja poplavnih voda.
- U slučaju poplave može doći do otežanih uvjeta u prehrambenim djelatnostima stanovništva Općine. Otežani uvjeti manifestirali bi se kroz potpuno onemogućenu proizvodnju povrtlarskih i ratarskih kultura kako za osobne potrebe tako i za tržište, zato što bi se oko 20 % poljoprivrednih površina pogodnih i korištenih u poljoprivrednoj proizvodnji našlo pod vodom (u najgorem scenariju površine do 100 ha, poljski i makadamski putovi prema poljoprivrednim površinama).
- Nadalje, bilo bi nužno prenamijeniti pojedine objekte za skladištenje namirnica, dok bi distribucija bila znatno otežana uslijed plavljenja ili oštećenja uobičajenih komunikacijskih pravaca.
- Mogući je prekid prometa na određenim prometnicama. Promet će se u navedenom slučaju odvijati alternativnim pravcima.

Vodotoci na području Općine Sirač su lokalnog karaktera. Pritoci rijeke Bijele u Općini Sirač su vodotoci Starčevac, Dubnica i Grižina. Uz navedene pritoke, u rijeku Bijelu utječe i niz potoka s Papuka i njegovih padina.

Poplava u razdoblju od 22. 05. do 28. 05. 2015. god., vodotok Bijela, očitavanje vodomjera u Badljevini dana 26.05.2015. godine u 7 sati iznosio je +405 cm:

- oštećenja pokosa i korita bankine v. Bijela, ugrožen nasip u rkm 14+400, 14+850, 18+700 i 24+400,
- oštećenje obloge pokosa korita v. Bijela u dužini 70,0 m u rkm 35+180,
- naplavine na pješačkom mostu preko v. Bijela kod škole,
- ugrožena obala v. Željnjak.

U svrhu zaštite od poplave izvedeni su zečji nasipi.

Poplava u razdoblju od 06. 03. do 08. 03. 2016. god., vodotok Bijela, očitavanje vodomjera u Badljevini dana 06.03.2016. u 11 sati iznosio je +180 cm:

- daljnja oštećenja desnog pokosa korita v. Bijela na mjestu prijelaza plinovoda.

Poplava u razdoblju od 16. 07. do 17. 07. 2016. god., vodotok Bijela, očitavanje vodomjera u Badljevini dana 16.07.2016. u 21 sat iznosio je +408 cm:

- oštećenja obaloutvrde ušće v. Željnjak u v. Bijelu od rkm 27+710 – 27+740 i od rkm 28+670-28+770,
- oštećenje obaloutvrde v. Bijela u naselju Sirač, rkm 27+870-27+890 i 28+670- 28+770,
- oštećenje pokosa korita v. Grižina i ceste u dužini 100 m,
- urušenje pješačkog mosta kod škole u Siraču preko v. Bijela rkm 27+500,
- urušenje cestovnog mosta na poljskom putu u Siraču preko v. Bijela rkm 29+668,
- oštećenje pokosa korita v. Bijela u naselju Sirač, rkm 29+660 – 29+800,
- oštećenje krila stepenice na v. Bijela u rkm 34+740,
- poplavljeno je u naselju Sirač 35 ha poljoprivrednog zemljišta, ugroženo 10 stambenih objekata i prometnica ŽC Sirač – Bijela - Daruvar.

Poplava u razdoblju od 23. 10 do 24. 10. 2017. god., vodotok Bijela, očitavanje vodomjera u Badljevini dana 23. listopada 2017. godine u 19 sati iznosio je +267 cm:

- daljnja oštećenja pokosa i korita lijeve i desne obale v. Bijela u rkm 28+850,
- oštećenja pokosa lijeva obala v. Bijela u rkm 28+910.



Slika 16: Prikaz kopnenih vodenih tijela na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU Internet preglednik, 2021. god.

6.7.3. Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu (KI)

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

6.7.4. Kontekst – Poplava

Područje Općine obuhvaćeno je Provedbenim planom obrane od poplava branjenog područja – Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: područje maloga sliva Ilova – Pakra.

Ovim Provedbenim planom obrane od poplava branjenog područja 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra na Sektoru D – Srednja i donja Sava (u nastavku: Provedbeni plan branjenog područja 6), utvrđuju se tehnički i ostali elementi potrebni za upravljanje redovnom i izvanrednom obranom od poplava na vodama I. i II. reda te građevinama osnovne melioracijske odvodnje na branjenom području.

Branjeno područje D.6. je područje uz vodotoke Ilova, Pakra, Garešnica, Toplica, Bijela, Sivornica i akumulacija Pupovac.

Mali sliv Ilova - Pakra nalazi se u tzv. Savsko-dravskom međuriječju, zahvaća teritorij Bjelovarsko-bilogorske, Požeško-slavonske i Sisačko-moslavačke županije.

Površina mu je cca 1.567 km², od čega se na područje Bjelovarsko-bilogorske županije odnosi 1.073 km², a na područje Požeško - slavonske županije 494 km².

Dužina vodotoka I i II reda u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji iznosi cca 430 km (sliv Ilove), a u Požeško-slavonskoj županiji cca 260 km (sliv Pakre). Regulirano ih je cca 400,00 km. Izgrađenih nasipa oko 190 km. Hidrografsku mrežu sliva čine i brojni umjetni kanali detaljne odvodnje poljoprivrednih površina i vodoopskrbe ribnjaka.

Obrana od poplave odnosi se na vodotoke:

- Ilova od ukupne dužine 97,60 km, od toga na našem slivu 75,06 km, brani se 68,11 km i od toga na našem slivu 45,57 km
- Pakra od ukupne dužine 70,09 km, od toga na našem slivu 49,97 km, brani se 50,63 km i od toga na našem slivu 30,51 km
- Bijela od ukupne dužine 57,10 km brani se 35,18 km
- Toplica od ukupne dužine 42,55 km brani se 29,63 km
- Garešnica od ukupne dužine 28,88 km brani se 26,14 km
- Sivornica od ukupne dužine 13,23 km brani se 5,25 km
- Usporni nasipi: v. Šeovica, v. Crnaja, v. Peratovica.

Popis slabih mjesta u zaštitnom sustavu, odnoseći se na Općinu:

- u naselju Sirač zbog neregulirane Bijelo često plavi mlin Vašatko (u tijeku su projekti o izmještanju korita).

Područje Općine u Provedbenom planu branjenog područja 6 obuhvaćeno je Dionicom D.6.14. – Lijeve obale rijeke Bijele, Janja Lipa – tvornica vapna, rkm 0+000 do 35+180, nasip km 0+000-0+800; km 0+000-4+260; km 0+000-2+010; km 0+00-1+140 te Dionicom D.6.15. – Desna obala rijeke Bijele, Janja Lipa – tvornica vapna – rkm 0+00 do 35+180, nasip km 0+00-1+140; km 0+00-0+480; km 0+000-7+460; km 0+00-0+860; km 0+000-2+810; km 0+000-0+340.

Tablica 54: Pregled Dionice D.6.14. Lijeva obala rijeke Bijeje, Janja Lipa - tvornica vapna, rkm 0+000 do 35+180, nasip km 0+000-0+800; km 0+000-4+260; km 0+000-2+010; km 0+000-1+140

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANA OD POPLAVA		OBJEKTI NA DIONICI	PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM Županija, Općine, naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kri- teriji za proglašenje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. kota "0") P – pripremno stanje R – redovna obrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj
		NASIPI Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa				
D.6.14.	rijeka Bijeja, I.o.; Janja Lipa – tvornica vapna; rkm 0+00-35+180 (35,180 km)	Lijevi nasip Bijeje od mosta na cesti Strižičevac – Brekinska uzvodno jedan kilometar, od utoka kanala O – III uzduž Badljevačkog polja kazete I i dijela kazete II, od željezničke stanice Badljevina do početka Siračkog polja ispod naselja Dereza, od Orašja u Siraču do željezničkog mosta na industrijskoj pruzi; rkm 9+220-10+025 km 0+000-0+800 (0,80 km) rkm 16+820-20+855 km 0+000-4+260 (4,26 km) rkm 22+310-25+420 km 0+000-2+010 (2,01 km) rkm 26+056-27+185 km0+000-1+140 (1,14 km) (Ukupno 8,210 km nasipa)	rkm 1+104 željeznički most rkm 2+580 cestovni most rkm 2+625 ustava rkm 5+790 cestovni most rkm 9+203 stepenica rkm 9+215 cestovni most rkm 9+220 rampa jednosmjerna rkm 9+360 čep rkm 9+476 stepenica rkm 10+378 stepenica rkm 12+080 stepenica rkm 12+085 cestovni most rkm 16+795 cestovni most rkm 17+189 ustava rkm 20+412 cestovni most rkm 20+418 AVS Badljevina	rkm 22+425 ustava rkm 22+460 preljev rkm 22+503 cestovni most rkm 26+145 čep rkm 27+188 željeznički most rkm 27+352 cestovni most rkm 27+658 stepenica rkm 27+833 stepenica rkm 27+935 cestovni most rkm 27+943 čep rkm 28+770 cestovni most rkm 29+668 cestovni most rkm 29+940 stepenica rkm 32+668 cestovni most rkm 34+408 cestovni most rkm 34+740 stepenica rkm 35+000 AVS Kamenolom	Požeško- slavonska; Brezine, Badljevina Bjelovarsko- bilogorska; Sirač	V – Badljevina, rkm 20+418 (137,14) P = +200 R = +250 I = +400 IS = +500 M = +494 (6. 2. 1980.)

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: područje maloga sliva Ilova – Pakra, 2014. god.

Vodotok Bijela – st. 0+00-35+180 objekti i naselja:

- ustava u rkm: 2+625, 17+189, 22+425
- stepenice u rkm: 9+203, 9+476, 10+378, 12+080, 27+658, 27+833, 29+940, 34+740
- čep u rkm: 9+360, 26+145, 27+943, 13+707, 15+495, 16+365

u lijevom zaobalju su:

- naselja: Sirač, Kapetanovo Polje, Strižičevac, Brezine
- ušća: v. Purnica, Suvaja, Grižina, Željnjak, Kravarina, Koritska, Orlovac

Karakteristike dionice:

- lijevi nasip vodotoka Bijela od rkm 9+220-27+185 godina izgradnje nasipa 1975. - 2006.
- vodostaj +200 do +250 cm na VS Badljevina (P)
- vodostaj +250 do +400 cm na VS Badljevina (R)
- vodostaj +400 do +500 cm na VS Badljevina (I)
- vodostaj veći od +500 na VS Badljevina (IS)-

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

- glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su: seoska cesta kroz Brezine za mlin, prometnica Kukunjevac – Gaj, Toranj – Brekinska, Kapetan Polje – Goveđa Polje, Donja Obrijež – Gornji Sređani, Omanovac – Badljevina, Badljevina – Dereza kod bivšeg mlina, Sirač – Barica, Sirač – Orašje, Kamen Sirač – industrija.

Tablica 55: Pregled Dionice D.6.15. - Desna obala rijeke Bijele, Janja Lipa - tvornica vapna, rkm 0+000 do 35+180, nasip km 0+000-1+140; km 0+000-0+480; km 0+000-7+460; km 0+000-0+860; km 0+000-2+810; km 0+000-0+340

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANA OD POPLAVA		PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM	Mjerodavni vodomjeri i kri- teriji za proglašenje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. kota "0") P – pripremno stanje R – redovna obrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj	
		NASIPI Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	OBJEKTI NA DIONICI			Županija, Općine, naselja i objekti
D.6.15.	rijeka Bijela, d.o.; Janja Lipa – tvornica vapna; rkm 0+000-35+180 (35,180 km)	Desni nasip Bijele od utoka u Pakru do željezničke pruge Daruvar – Banova Jaruga, od mosta na cesti Strižičevac – Brekinska do transverzalnog nasipa i utoka Stare Bijele, od utoka Stare Bijele do mlina u Gorn- jim Sređanima, od početka Siračkog polja do utoke Dubnice, u području spomen parka Sirač; rkm 0+000-1+000	rkm 0+738 propust rkm 1+104 željeznički most rkm 2+580 cestovni most rkm 2+625 ustava rkm 5+790 cestovni most rkm 9+203 stepenica rkm 9+215 cestovni most rkm 9+476 stepenica rkm 10+378	stepenica rkm 12+080 stepenica rkm 125+085 cestovni promet rkm 13+707 čep rkm 15+495 čep rkm 16+365 čep rkm 16+795 cestovni most rkm 17+189 ustava rkm 20+412 cestovni most rkm 20+418 AVS Badljevina rkm 22+425	Požeško- slavonska; Poljana, Gaj, Kapetanovo Polje Badljevina Bjelovarsko- bilogorska: Sirač	V – Badljevina, rkm 20+418 (137,14) P = +200 R = +250 I = +400 IS = +500 M = +494 (6. 2. 1980.)

	km 0+000-1+140 (1,14 km) rkm 9+220-9+354 km 0+000-0+480 (0,48 km) rkm 9+384-16+330 km 0+000-7+460 (7,46 km) rkm 16+370-17+445 km 0+000-0+860 (0,86 km) rkm 24+120-26+625 rkm 0+000-2+810 (2,81 km) rkm 27+364-27+658 rkm 0+00-0+340 (0,34 km) (Ukupno 13,090 km nasipa)	ustava rkm 22+460 preljev rkm 22+503 cestovni most rkm 27+188 željeznički most rkm 27+352 cestovni most rkm 27+658 stepenica rkm 27+833 stepenica rkm 27+935 cestovni most rkm 28+770 cestovni most rkm 29+668 cestovni most	rkm 29+940 stepenica rkm 32+668 cestovni most rkm 34+408 cestovni most rkm 34+740 stepenica rkm 35+000 AVS Kamenolom		
--	---	--	---	--	--

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: područje maloga sliva Ilova – Pakra, 2014. god.

Vodotok Bijela – st. 0+00 – 35+180 objekti i naselja:

- ustava u rkm: 2+625; 17+189, 22+425
- stepenice u rkm: 9+203, 9+476, 10+378, 12+080, 27+658, 27+833, 29+940, 34+740
- čep u rkm: 9+360, 26+145, 27+943, 13+707, 15+495, 16+365

u desnom zaobalju su:

- naselja: Sirač, Badljevin, Brekinska, Gaj, Poljana
- ušća: v. Brekinska, Dabrovica, Jovača, Stančevac, Sloboština

Karakteristike dionice:

- desni nasip v. Bijela od rkm 0+000-27+658
- vodostaj +200 do +250 cm na VS Badljevin (P)
- vodostaj +250 do +400 cm na VS Badljevin (R)
- vodostaj +400 do +500 cm na VS Badljevin (I)
- vodostaj veći od +500 na VS Badljevin (IS)

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

- glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su: cesta kroz Brezine za mlin, prometnica Kukunjevac – Gaj, Toranj – Brekinska, Kapetan Polje – Goveđa Polje, Donja Obrijež – Gornji Sređani, Omanovac – Badljevin, Badljevin – Dereza kod bivšeg mlina, Sirač – Barica, Sirač – Orašje, Kamen Sirač – industrija.

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

- mlin Vašatko (rkm 2+600).

6.7.5. Uzrok poplave

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

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

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

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

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

Nositelj obrane od poplave u Republici Hrvatskoj je Državna uprava za vode, a pravna osoba za upravljanje svim vodama na području države su *Hrvatske vode*.

Mjerama zaštite u urbanističkim planovima i građenju nužno je smanjiti mogućnost nastajanja poplava na području Općine, a to se može provesti putem građevinskih i negrađevinskih mjera: Građevinske mjere zaštite od poplava uključuju građenje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, kao i održavanje vodotoka, vodnih građevina i objekata te nadzora vodnih građevina (brane, ustave, crpne stanice nasipi),

- ekspanzijske površine su niski dijelovi riječnih dolina koji obično služe za rasterećenje ekstremno visokih poplavnih voda koje se upuštaju u narečene površine;
- nasipi su najstariji i najčešće korišteni objekti zaštite od poplava jer su jednostavne građevine koje se mogu graditi od materijala s lica mjesta i uz relativno niske troškove;
- uređenje vodotoka podrazumijeva radove kojima se povećava njegova protočna sposobnost, a time i snižavaju vodostaji visokih voda (uklanjanje prepreka koje usporavaju tok, skraćenje toka, iskop većeg profila);
- odteretni kanali se grade u slučajevima ograničenog kapaciteta prirodnog vodotoka kada, zbog izgrađenosti duž njegovih obala ili visine postojećih mostova, ne postoji realna mogućnost povećanja proticajne sposobnosti vodotoka građevinskim intervencijama;

Negrađevinske mjere zaštite od poplava sastoje se od provedbe mjera obrane od poplava, kao i upravljanje i koordinacija djelatnosti tijekom pojave velikih voda, kao i modernizacija i koordinacija komunikacijskih sustava koji će se aktivirati u slučaju pojave velikih voda.

Općina u svoje prostorne planove mora ugraditi mjere zaštite od prirodnih i drugih nesreća, te zahvate u prostoru u vezi sa zaštitom od prirodnih (među kojima su i poplave) i drugih nesreća.

6.7.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed poplave Punjenje vodotoka do trenutka izlijevanja iz korita.

6.7.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed poplave Oborina velikog intenziteta u kratkom periodu, a pogotovo u dužem periodu.

6.7.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Značajno za Općinu je to što je geografski smještena velikim dijelom u planinskom predjelu, koji karakteriziraju bujični tokovi sa značajnom brzinom evakuacije vodnog vala u niže predjele te zajedno sa zaobilaznim vodama ugrožavaju stambene i poslovne objekte, poljoprivredne površine i plave prometnice. Preljevanje vodotoka na području Općine može uzrokovati nemogućnost isporuke komunikacijskih i energetske usluga te djelomičnu ili potpunu paralizu prometa.

Pregled najkritičnijih točaka izlijevanja vodenih kopnenih tijela na području Općine:

- vodotok Bijela – u području "Tvornice vapna" – ugrožavanje same tvornice i prometnice
- vodotok Bijela – na području mlina "Vašatko" uzvodno od tvornice "Kumal" – ugrožavanje stambenih objekata, poljoprivrednih površina, prometnice, komunikacijske i energetske infrastrukture uslijed oštećenja korita uz koje su postavljeni vodovi
- vodotok Bijela – u području dijela naselja Sirač "Brod" – uslijed visokog vodostaja vodotoka Bijela nemogućnost evakuacije zaobalnih voda – ugrožavanje stambenih i poslovnih objekata, poljoprivrednih površina i prometnice,
- vodotok Brzica – most u naselju Bijela – ugrožavanje poljoprivrednih površina i prometnice,
- vodotoka Grižina – u predjelu pilane "Građapromet" – ugrožavanje stambenih i poslovnih objekata, poljoprivrednih površina i prometnice,
- vodotok Mačkovec – uslijed visokog vodostaja nemogućnost evakuacije zaobalnih voda – poplavljena ulica Kralja Zvonimira – ugrožavanje stambenih objekata, poljoprivrednih površina i prometnice,
- vodotok Stančevac – most na cesti Pakrani – Sirač, plavljenje, čime je onemogućen sjeverni pristup u naselje Sirač iz pravca Pakrana.

Kao posljedice izlijevanja kopnenih vodenih tijela na području Općine, dolazi do plavljenja stambenih i poslovnih objekata, privremeno je onemogućeno stanovanje te obavljanje poslovne djelatnosti. Uslijed plavljenja prometnica dolazi do obustave prometa te je onemogućena eventualna evakuacija ljudi iz poplavljenih područja.

Za poplavljene poljoprivredne površine značajno je ukoliko je plavljenje dužeg karaktera, u suprotnome dolazi do uništenja usjeva.

Usljed oštećenja korita vodotoka Bijele mogući su prekidi komunikacijskih i energetske vodova te ne mogućnost isporuke istih usluga.

6.7.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Procijenjeno je da pojava poplave uslijed izlivanja kopnenih vodenih tijela na području Općine imat će katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi, točnije događajem će biti obuhvaćeno više od 0,036% stanovnika Općine, odnosno barem (1) stanovnik uz pretpostavku da uslijed poplave dolazi do plavljenja obližnjih kuća i drugih objekata čime je u opasnost doveden život i zdravlje ljudi.

Tablica 56: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	X

6.7.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Posljedice na gospodarstvo očitovale bi se u vidu šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini, gubitak repromaterijala, propadanje poljoprivrednog uroda, troškova sanacije i sl., čime bi štete bile veće od 20% planiranih prihoda proračuna, odnosno veće od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 57: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	X

6.7.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave imala značajne posljedice na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 20% proračuna, odnosno veća od 2.442.751,00 kuna.

Tablica 58: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	X

Tablica 59: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	X

Tablica 60: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4			
5	X	X	X

6.7.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave

Tablica 61: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

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

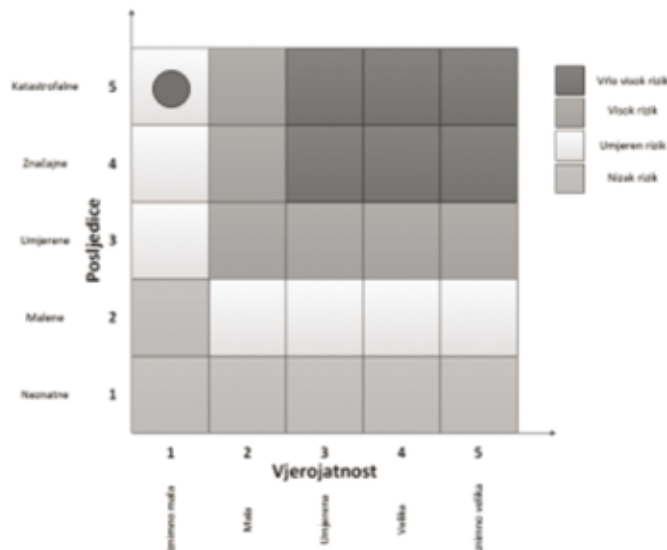
6.7.7. Matrica ukupnog rizika – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

RIZIK:

Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

NAZIV SCENARIJA:

Poplava na području Općine

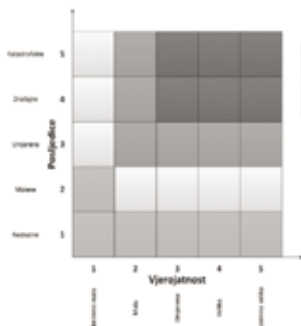
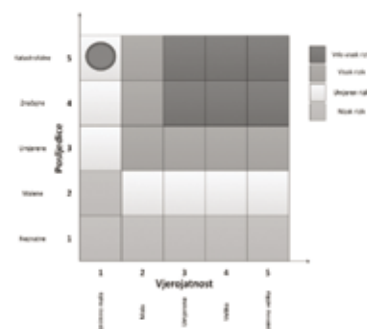
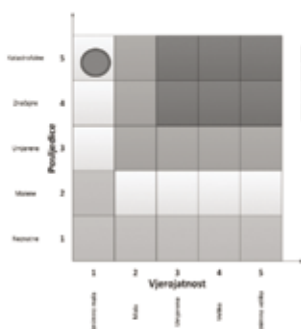


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



6.7.8. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2020. god.)
2. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. god.
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016. god.

4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: područje maloga sliva Ilova – Pakra, 2014. god.
7. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

6.8. RIZIK – Potres

6.8.1. NAZIV SCENARIJA – Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine

Naziv scenarija
Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine
Grupa rizika
Potres
Rizik
Potres
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač
Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač
Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

6.8.2. Uvod – Potres

Republika Hrvatska nalazi se na području izražene seizmičke aktivnosti. Prema kvalifikaciji prirodnih katastrofa s obzirom na to da štete po stanovništvu i na materijalnom dobru, potresi se nalaze pri samom vrhu. Seizmiku nekog područja određuju parametri i to:

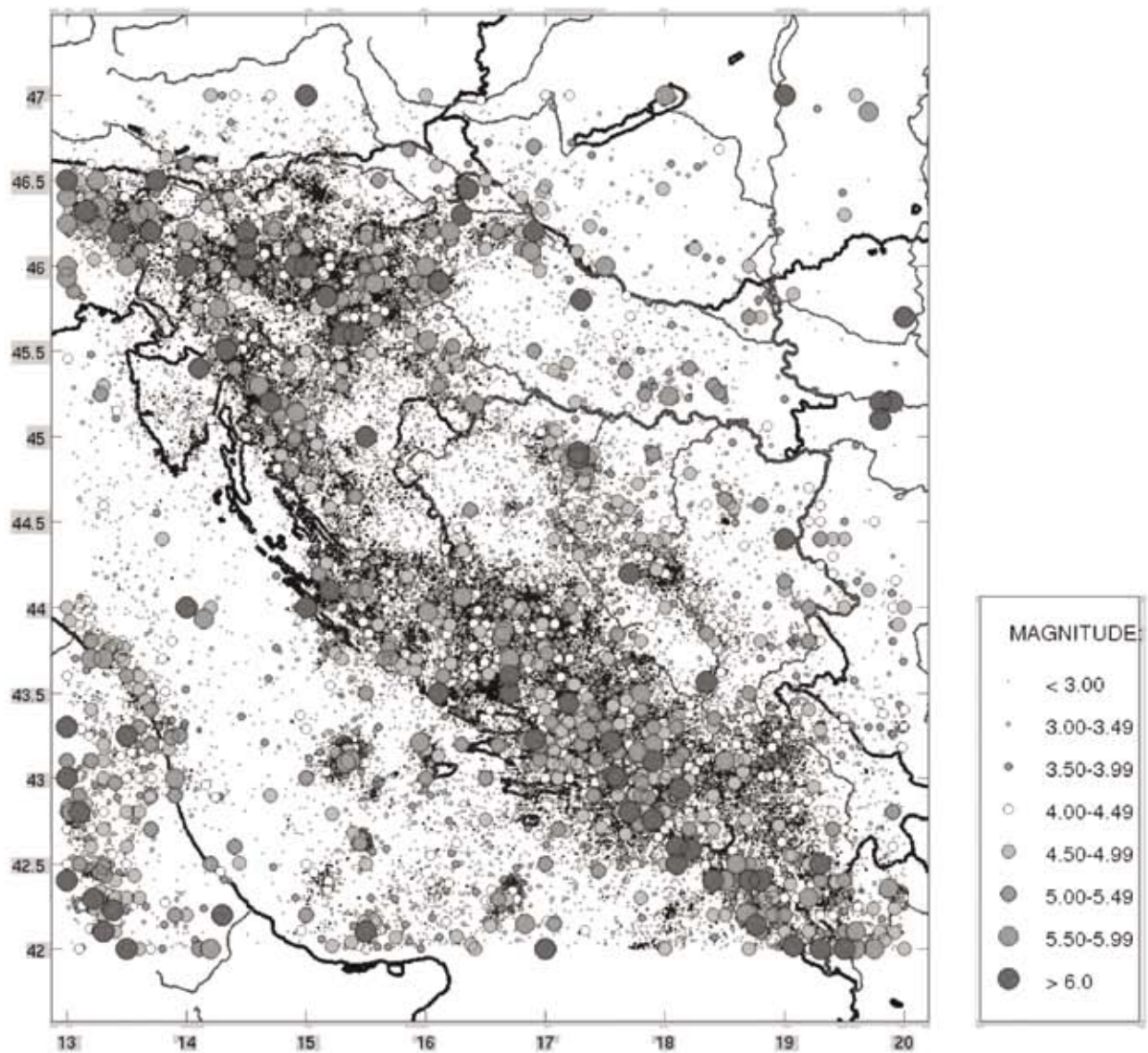
- hipocentar ili žarište, geometrijska točka, odnosno područje u unutrašnjosti zemlje u kojem dolazi od poremećaja te se prostiru valovi potresa, a određuju ga geografske koordinate i podaci o dubini,
- epicentar je projekcija hipocentra na površinu zemlje što se još može objasniti kao točka na površini zemlje koja je najbliža hipocentru,
- intenzitet potresa je učinak potresa na površini zemlje za zahvaćenom i promatranom prostoru,
- magnituda potresa pokazuje kakve je jačine potres u žarištu (hipocentru).

Potres se najčešće očituje kao podrhtavanje tla zbog naglog oslobođenja energije u Zemljinoj kori. Kod procjene rizika u pravilu se razrađuju potresi povezani s teorijom tektonskih ploča i njihovog gibanja s obzirom na to da važnost utjecaja koji imaju na ljudsku okolinu te graditeljsku baštinu. Potresi pripadaju skupini prirodnih rizika koji se ne mogu predvidjeti, a postoji vjerojatnost da se dogode u bilo kojem trenutku. Kako potrese nije moguće spriječiti, od iznimne je važnosti provođenje mjera za ublažavanje posljedica te spremnost i edukacija društvene zajednice.

Tablica 62: Prikaz učestalosti potresa na području gradova Bjelovarsko-bilogorske županije za povratni period od 125 god. (1879. - 2003.)

Grad / mjesto	ϕ (° N)	λ (° E)	Čestine intenziteta (° MSK) ⁵			
			V	VI	VII	VIII
Bjelovar	45.899	16.847	15	2	0	0
Čazma	45.748	16.617	10	1	1	0
Daruvar	45.594	17.229	11	2	0	0
Garešnica	45.576	16.946	5	4	1	0
Grubišno Polje	45.702	17.178	10	2	0	0

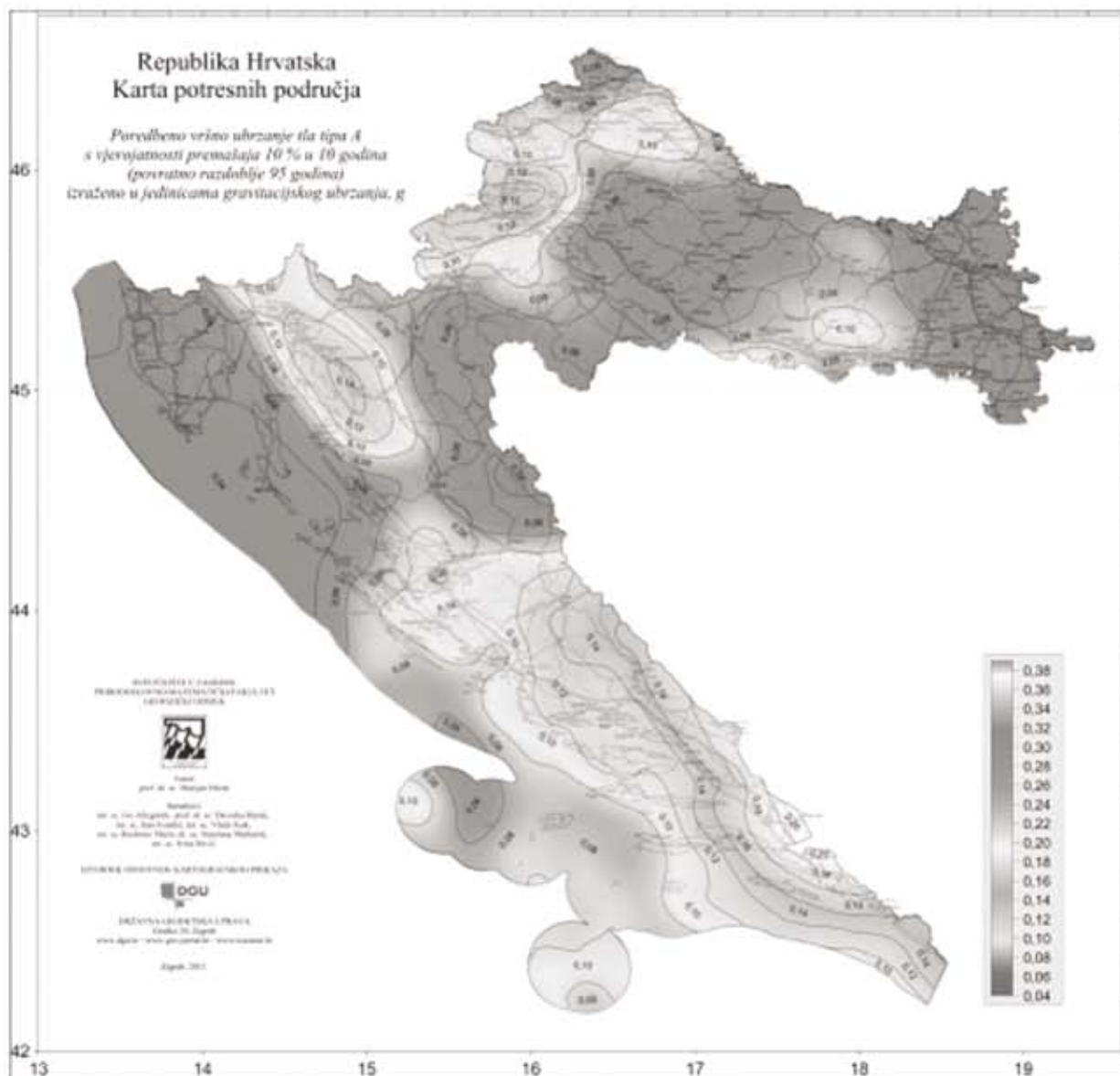
Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek



Slika 17: Prikaz epicentara potresa iz Hrvatskog kataloga potresa do kraja 2015. god. unutar područja omeđenog s 42° i 47° sjeverne geografske širine te 13° i 20° istočne geografske dužine

Izvor: Homogeniziranje i analiza Kataloga potresa na području Hrvatske, Lj. Ivanković, Zagreb, 2017. god.

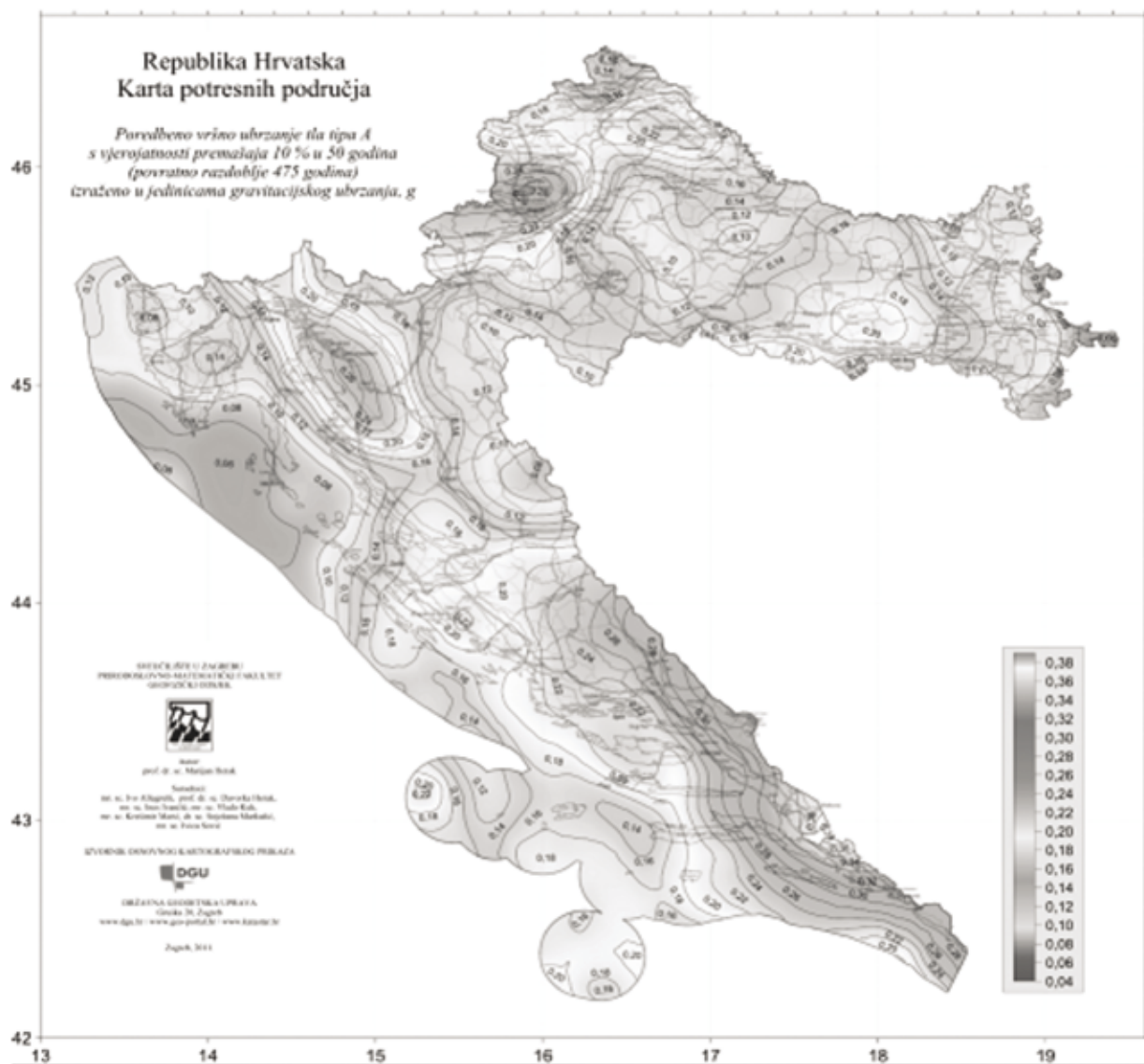
Ukupan broj potresa na Slici 22. je 78.701. Legenda se odnosi na momentne magnitude.



Slika 18: Karta potresnog područja RH s povratnim razdobljem od 95 godina

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012. god.

Kartom su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (agR) površine temeljnog tla tipa A čiji se promašaj tijekom bilo kojih 10 godina očekuje s vjerojatnošću od 10% promašaja.



Slika 19: Karta potresnog područja RH s povratnim razdobljem od 475 godina

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012. god.

Kartom su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (ag_R) površine temeljnog tla tipa A čiji se promašaj tijekom bilo kojih 50 godina očekuje s vjerojatnošću od 10% promašaja.

Svaki događaj može se pridružiti propisana karta potresnih područja koja pokazuje potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (ag_R), površine temeljnog tla, tipa A (čvrsta stijena). Povratna razdoblja koriste se za procjenu ukupnog broja potresa koji se mogu očekivati u nekom dužem vremenskom periodu, ali ne može se procijeniti vrijeme u kojem će se dogoditi. Potresi su razdijeljeni po Poissonovoj razdiobi te njihovo događanje na određenom mjestu nema pravilnosti te potresi nisu međusobno zavisni po vremenu nastanka.

Međuvisnost brzine kretanja vršnog ubrzanja tla i stupnja potresa prema MCS ljestvici prikazana je u tablici numeričkih vrijednosti.

Tablica 63: Prikaz veze opisanog MCS stupnja te pripadajuće numeričke vrijednosti vršnog ubrzanja

MCS stupanj potresa	Vršno ubrzanje tla		Naziv potresa	Opis potresa
	(m/s ²)	(jedinica gravitacijskog ubrzanja, g)		
VI.	0,59-0,69	(0,06-0,07)g	jak	Slike padaju sa zida, ormari se prevrću i pomiču. Ljudi bježe na ulicu.
VII.	0,98-1,47	(0,10-0,15)g	vrlo jak	Ruše se dimnjaci, crjepovi padaju s krova, kućni zidovi pucaju.
VIII.	2,45-2,94	(0,25-0,30)g	razoran	Slabije građene kuće se ruše, a jače građene oštećuju. Tlo puca.
IX.	4,91-5,40	(0,50-0,55)g	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše. Nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje.

Izvor: RGN fakultet

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpene osobe. Plitko zatrpene osobe – moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpene osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Plitko i srednje zatrpene osobe nakon intervencija snaga civilne zaštite možemo smatrati preživjelim (srednje i teško ranjene osobe), dok duboko zatrpene osobe u velikom postotku smatramo poginulim osobama.

Tablica 64: Moguće posljedice potresa jačine VI°, VII° i VIII° MCS ljestvice

Stupanj intenziteta potresa	Učinci i efekti potresa na:			
	Građevine	Materijalna dobra	Okoliš	Ljude
VI° Oštećenja građevina	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) – sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke. Na pojedinim građevinama (10%) oštećenja 2. stupnja (umjerena oštećenja) – male pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. B./ Na pojedinim građevinama (10%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) – sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke.	U rijetkim slučajevima može se razbiti posuđe i drugi stakleni predmeti. Knjige padaju s policia. Moguće je pomicanje teškog namještaja.	Mala zvona mogu zvoniti. Domaće životinje bježe iz nastambi. U pojedinim slučajevima u vlažnom tlu moguće su pukotine šire od 1 cm. Primjećuju se promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima.	Trešnju osjete svi ljudi unutar građevina i na otvorenom. Ljudi u građevinama se uplaše i bježe na otvoreno. Pojedinci gube ravnotežu.
VII° Oštećenja građevina	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama, i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 3. stupnja (teška oštećenja) široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune.	Moguće je pomicanje teškog namještaja	Zvone velika zvona. Na površini vode stvaraju se valovi, voda se zamuti od izdizanja mulja. Razina vode u zdencima se mijenja, kao i izdašnost izvora. U pojedinim slučajevima stvaraju se	Ljudi se prestraše i bježe u panici na otvoreno. Mnogi se teško održavaju na nogama. Trešnju osjete osobe koje se voze u automobilu.

Stupanj intenziteta potresa	Učinci i efekti potresa na:			
	Građevine	Materijalna dobra	Okoliš	Ljude
	<p>B./ Na mnogim građevinama (20- 50%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova i montažnim građevinama te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 2.stupnja (umjerena oštećenja) - manje pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka.</p> <p>C./ Na mnogim građevinama (20- 50%) s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) - sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke.</p>		<p>novi, ili nestaju postojeći izvori vode. Pojedini slučajevi klizišta na pješčanim ili šljunčanim obalama rijeka. U pojedinim slučajevima odroni na cestama na strmim kosinama. Mjestimično pukotine u cestama i kamenim zidovima.</p>	
VIII° Razorna oštećenja građevina	<p>A./ Na mnogim građevinama (20 – 50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) – otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 5. stupnja (potpuno rušenje) – potpuno rušenje građevina.</p> <p>B./ Na mnogim građevinama (20 – 50%), od pečene opeke, građevina od krupnih blokova te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 2. stupnja (teška oštećenja) – široke i duboke pukotine u pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) – otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune.</p> <p>C./ Na mnogim građevinama (20 – 50%) s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 1. stupnja (umjerena oštećenja) – manje pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 3. stupnja (teška oštećenja) – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka.</p>	<p>Teži namještaj ponekad se pomiče. Neke viseće svjetiljke su oštećene. Kipovi i spomenici se pomiču. Nadgrobni kameni se prevrću. Ruše se kamene ograde i zidovi.</p>	<p>Ponegdje se lome grane stabala. Dolazi do odrona u udubljenima i na nasipima cesta sa strmim nagibom. Pukotine u tlu dosežu i nekoliko centimetara. Voda u jezerima se muti. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušeni zidovi pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.</p>	<p>Opći strah i panika. Trešnja se osjeća jako i u automobilima koji su u pokretu.</p>

6.8.3. Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu (KI)

Posljedice potresa mogu obuhvatiti sva područja društvene i gospodarske djelatnosti stanovništva te značajno utjecati na lokalno upravljanje, stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš. Treba imati na umu da u slučaju potresa ne dolazi do jednake zahvaćenosti cijelog područja Općine. Najveće štete bit će vidljive na dijelovima gušće naseljenosti područja Općine.

Zbog utjecaja na kritičnu infrastrukturu i strateške objekte treba istaknuti sljedeće posljedice:

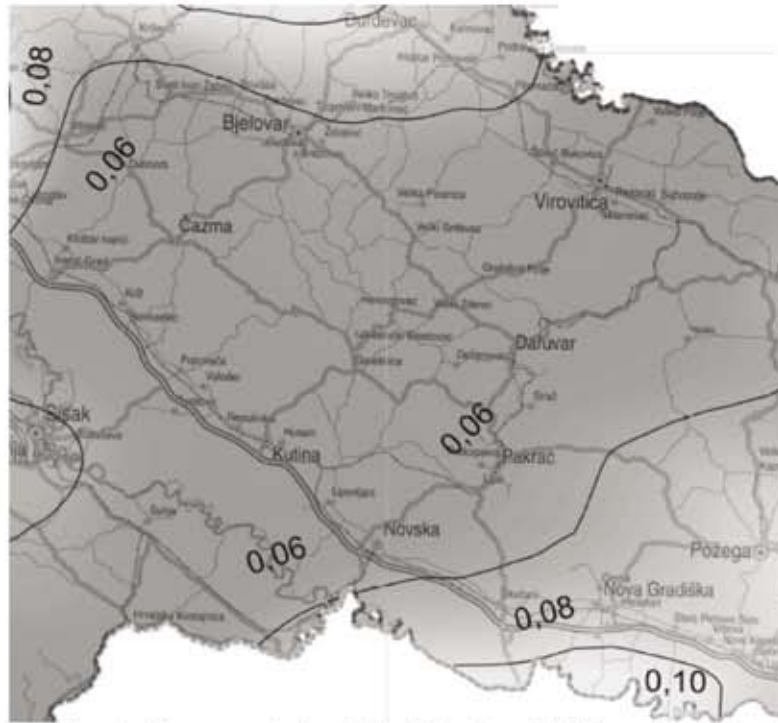
- izravna oštećenja prometnica zbog podrhtavanja tla ili njihova neprohodnost, zbog pucanja asfaltnog sloja ili nastanka većih pukotina, mogu otežati prometnu povezanost Općine sa susjednim jedinicama lokalne samouprave te usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje, evakuacija, odvoz građevinskog otpada i sl.),
- prekidi u telekomunikacijskoj mreži mogu stanovništvu i hitnim službama otežati komunikaciju, a oštećenja strujne mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva.

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

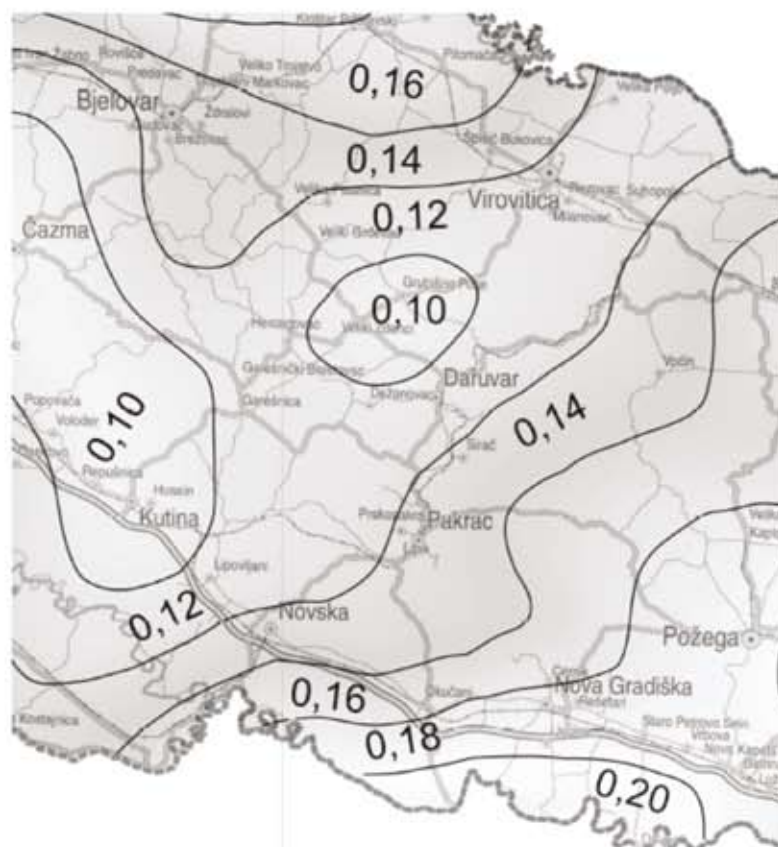
6.8.4. Kontekst – Potres

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period, provedbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti promašaja 10% u 10 godina, za povratno razdoblje od 95 godina, izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) iznosi 0,06 g, što je jednako potresu jačine VI° MCS.

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period, provedbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti promašaja 10% u 50 godina, za povratno razdoblje od 475 godina, izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) iznosi 0,12 – 0,14 g, što je jednako potresu jačine VII° MCS.



Slika 20: Karta potresnih područja za povratni period od 95 god. za dio Bjelovarsko-bilogorske županije
 Izvor: Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012. god.



Slika 21: Karta potresnih područja za povratni period od 475 god. za dio Bjelovarsko-bilogorske županije
 Izvor: Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012. god.

6.8.5. Uzrok pojave potresa

Potresi se s obzirom na vjerojatnost pojavljivanja mogu vezati za određeni povratni period. Karte za povratne periode rade se unatrag 50, 100, 500, 1000 i 10 000 godina. Europski propisi za utjecaj potresa na građevinama Eurocode 8, koriste povratna razdoblja od 95 i 475 godina. Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a posljedica je podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Oslobađanje energije tijekom potresa objašnjava teorija elastičnog odraza, odnosno stijene na desnoj strani rasjeda relativno se pomiču u odnosu na stijene s druge strane što uzrokuje savijanje, odnosno deformaciju. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima Richterove ljestvice, vrijednosti od 0 do 9. Intenzitet potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Njegovo djelovanje može se iskazati pomoću Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvice koja ima 12 stupnjeva, a temelji se na razornosti i posljedicama potresa. S obzirom na dubinu hipocentra, odnosno žarišta potresi se dijele u tri grupe, plitki (0-70 km), srednji (70-350 km) te duboki (350-700 km). Svi potresi na području Republike Hrvatske ubrajaju se u red plitkih potresa. Znanstvena istraživanja radi prognoziranja potresa provode se u mnogim državama svijeta, osobito u Japanu, SAD-u i Rusiji, no usprkos istraživanjima, do danas ni jedan potres nije pretkazan znanstvenim metodama.

Vrste potresa prema nastanku:

- tektonski potresi (90 % slučajeva) – do kojih dolazi tektonskim gibanjem, tektonski potresi su najjači i zahvaćaju veća područja, a zone tektonskih potresa vezane su uz gibanja litosfernih ploča i do njih dolazi zbog subdukcije ili širenja morskog dna,
- vulkanski potresi (7% slučajeva) – izazvani su vulkanskom aktivnošću,
- urušni (kolapsni) potresi (3% slučajeva) – nastaju urušavanjem materijala koji nadsvođuje podzemne šupljine ili odronom kamenja i klizanjem terena, najslabiji su i najmanjeg su dometa,
- umjetni – izazvani klasičnim eksplozivom (vrlo slabi) te oni izazvani nuklearnim eksplozijama (snažni).

6.8.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed potresa

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje te to mjesto nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar. Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može predvidjeti s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću.

Potresi ne pokazuju nikakvu periodičnost pojavljivanja, niti se događaju po nekom određenom pravilu. Postoji mogućnost pojave jednog jačeg potresa kojeg ne slijedi gotovo ni jedan ili ga slijedi vrlo mali broj naknadnih potresa. Drugdje se nakon jačeg potresa događa u kraćem ili duljem vremenskom intervalu velik broj naknadnih potresa, negdje su ti naknadni potresi svi slabiji od glavnog, a negdje se dogodi da naknadni bude jači od prvotnog.

6.8.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed potres

Unutarnji procesi uzrokovani su konvekcijskim gibanjima u unutrašnjosti Zemlje, koja su posljedica toplinske energije Zemlje i odgovorni su za kretanje oceanskih i kontinentalnih ploča. Ploče se mogu međusobno primicati, razmicati ili kliziti jedna uz drugu, a granice između ploča područja su izražene tektonske aktivnosti. Na kontaktima ploča oslobađa se golema količina energije, koja uzrokuje deformacije stijena i nastanak potresa. Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa. RH se nalazi na Euroazijskoj ploči koja je litosferna ploča te obuhvaća Euroaziju (kontinentalnu masu koja se sastoji od Europe i Azije, bez Indijskog potkontinenta, Arapskog poluotoka i područja istočno od lanca Verhojansk u istočnome Sibiru). Na zapadu se proteže sve do Srednjoatlantskog hrpta.

6.8.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Za izradu procjene rizika pretpostavljeno je podrhtavanje tla u Općini uzrokovano potresom na razini povratnog perioda usklađenog s propisima za projektiranje potresne otpornosti, odnosno događaj s najgorim mogućim posljedicama (DNP) odgovara potresnom djelovanju za provjeru GSN 475 godina.

Stoga se može očekivati da će građevine koje su ispravno projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima (zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima (GSN, odnosno GSU), odnosno njihova oštećenja za odabrane događaje neće nadmašiti odgovarajuće razmjere. Potrebno je napomenuti da uobičajene građevine u pravilu nisu projektirane tako da zbog djelovanja potresa ne dožive nikakva oštećenja. Smatra se da

su novije građevine projektirane da bez rušenja mogu podnijeti potrese koji se mogu očekivati u toku životnog vijeka građevine. U propisima taj nivo opterećenja poznat je kao sigurnosni potres. Pri najjačem mogućem potresu koji je karakterističan za određeno područje (Općina – potres jačine VII° MCS) određene građevine kritične infrastrukture mogu pretrpjeti oštećenja na ne nosivim elementima te neka oštećenja nosive konstrukcije, bez da je ugrožena funkcionalnost zgrade.

U slučaju potresa od VII° i više po MCS objekti (transformatorske stanice, dalekovodi) pretrpjeli bi oštećenja. Nakon potresa djelatnici HEP-a operator distribucijskog sustava d.o.o. – Elektra Križ postupit će po vlastitom Planu zaštite i spašavanja od potresa. Prekid dobave električnom energijom za naselja u Općini može biti uzrokovan rušenjem transformatorskih stanica i dalekovoda. Na navedenom području ne očekuju se potresi jači od VII° MCS. U slučaju razornog potresa za očekivati je pucanje cjevovoda i vodosprema što bi uzrokovalo dugotrajan prekid opskrbom vodom naseljima na području Općine.

Pucanje cjevovoda, prekidi vodovodne infrastrukture mogu značajno i na više dana ugroziti opskrbu pitkom vodom, a u hladnom zimskom periodu sa snijegom, i značajno produžiti vremena za popravak.

Procijenjeni intenzitet potresa mogućeg u području Općine imat će vidljive primarne posljedice na skladišne kapacitete individualnih poljoprivrednih gospodarstava, jer su isti najčešće građeni kao pomoćne građevine bez primjene protupotresnih mjera i slabije se održavaju te brojne sekundarne posljedice u proizvodnji (nedostatak potrebne radne snage za proizvodnju, skladištenje, obradu, preradu i distribuciju, apatija i nemotiviranost stanovništva zbog gubitaka bližnjih, materijalnih šteta i neizvjesnosti za budućnost, i slično).

Procijenjeni intenzitet potresa u području Općine imao bi velike posljedice i zahtjeve prema sustavu Javnog zdravstva, kako u pogledu primarnih (zbrinjavanje ranjenih, traumatiziranih) tako i sekundarnih potreba (sprečavanje zaraza i epidemija, DDD).

Značajna pomoć bila bi potrebna iz okolnih urbanih centara ili, ako su i isti obuhvaćeni potresom, iz udaljenijih dijelova države.

Potres očekivanog intenziteta može značajno oštetiti infrastrukturu, osobito kablove, a u periodu velikih hladnoća oštećenja će biti obimnija (krutost i krtoš materijala, osobito optičkih kabela). Prekidima vodova fiksne mreže narušio bi se radni režim mobilne mreže, osim kod operatera koji je povezan RR linkom. Interventne i mobilne ekipe operatera (HT i drugi) imaju više pokretnih baznih stanica koje se komutiraju radio-putem te bi sustav pokretne telefonije bio uspostavljen u roku 6-18 sati.

U slučaju potresa od VII° po MCS ljestvici moglo bi doći do pukotina u cestama te odrona cesta na strmim kosinama što bi u konačnici moglo ugroziti prohodnost određenih cestovnih pravaca.

Potres očekivanog intenziteta uzrokuje i veće dilatacije tla te lomove potporne infrastrukture ceste. Naselja su višestruko (redundantno) povezana prometnicama, što bi otežalo promet i pristup istima. Nastaje potreba za angažiranjem građevinske mehanizacije radi osiguranja prohodnosti prometnica, kao i angažiranje DVD-ova i sustava CZ.

Specifičnost pojave potresa očituje se u tome da nastaje iznenada, nije ju moguće predvidjeti, a ni na koji način spriječiti. Važno je da se brzo reagira u tom trenutku kada potres nastane te da se u što kraćem mogućem roku sanira nastala šteta, kako se ne bi izazvale daljnje povrede i štete.

Tablica 65: Prikaz mogućih šteta uslijed potresa

Vrsta štete	Pokazatelj
1. Direktna šteta	Šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini
	Šteta na sredstvima za proizvodnju i rad
	Štete na javnim zgradama ustanovama koje ne spadaju pod druge kriterije
	Trošak sanacije, oporavka, asanacije te srodni troškovi
	Troškovi spašavanja, liječenja te slični troškovi
	Gubitak dobiti
	Gubitak repromaterijala
2. Indirektna šteta	Izostanak radnika s posla (potrebno je procijeniti trošak izostanka s posla)
	Gubitak poslova i prestanak poslovanja (potrebno je procijeniti trošak)
	Gubitak prestiža i renomea (potrebno je procijeniti trošak)
	Nedostatak radne snage (potrebno je procijeniti trošak)
	Pad prihoda
	Pad proračuna

- **Procjena štete na stambenom fondu na području Općine (potres VII° MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²)**
 - potres jačine VII° MCS ljestvice je pogodio Općinu Sirač,
 - akceleracija koja odgovara VII° potresa iznosi 1,47 m/s² i jednaka je na cijelom području,
 - trajanje potresa je 15 sekundi,
 - ukupan broj stanovnika je 2.218,
 - ukupan broj stambenih jedinica je 1.254,
 - u cilju sagledavanja mogućih šteta korišten je proračun koji određuje štete na objektima po kategorijama gradnje, broj ranjenih i poginulih, količinu građevinskog otpada koji bi nastao kod potresa VII° MCS, površinu zemljišta potrebnu za deponiranje tolike količine otpada, potrebnu mehanizaciju za uklanjanje količine od 20% otpada koliko je u prva dva dana potrebno ukloniti zbog spašavanja zatrpanih osoba,
 - u trenutku potresa svi se stanovnici nalaze u stambenim zgradama.
- **Podjela objekata prema kategoriji gradnje:**

I – zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža,

II – zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama (od 1945-ih godina do 1960-ih godina),

III – armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-ih godina do danas),

IV – zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-ih godina do danas),

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-ih godina do danas).

Podaci za područje Općine koji bi klasificirali sve izgrađene stambene objekte prema navedenoj podjeli još ne postoje. kako bi se dobio približan postotni udio stambenih objekata po pojedinim tipovima, korišteni su podaci o vremenu gradnje građevina na području Republike Hrvatske prema Popisu stanovništva iz 2011. god.

30 % zidane zgrade Tip I

55 % zidane zgrade s armirano betonskim serklažama Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina)

10 % armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas)

3 % zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas)

2 % skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V (od 1960-tih godina do danas).

- **U kategoriju I (zidane zgrade) svrstano je 30% objekata ili 376 zidana objekta stare jezgre izgrađene do 1940. godine**
 - 8% ili 30 objekata neće imati nikakvih oštećenja
 - 10% ili 38 objekata imat će neznatna oštećenja i 6% građevinske štete
 - 40% ili 150 objekata imat će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete
 - 35% ili 132 objekata imat će jaka oštećenja i 40% građevinske štete
 - 4% ili 15 objekata imat će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete
 - 3% ili 11 objekata bit će srušeno uz 100% građevinske štete
- **U kategoriju II (zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama) svrstano je 55% ili 690 objekata. To su zgrade zidane u šezdesetim godinama, pa do devedesetih godina.**
 - 50% ili 345 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
 - 25% ili 172 objekata će imati neznatan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete
 - 23% ili 159 objekata će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete
 - 2% ili 14 objekata će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete
- **U kategoriju III (armiranobetonske skeletne zgrade) svrstano je 10% ili 125 objekata**
 - 37% ili 46 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
 - 25% ili 31 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
 - 33% ili 41 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
 - 2% ili 3 objekata će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete
 - 2% ili 3 objekata će imati totalna oštećenja uz 62% građevinske štete
 - 1% ili 1 objekata bit će srušeno uz 100 % građevinske štete
- **U kategoriju IV (sustav armiranobetonskih nosivih zidova) svrstano je 3% ili 38 objekata**
 - 5% ili 2 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
 - 70% ili 27 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
 - 25% ili 9 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
- **U kategoriju V (skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) svrstano je 2% ili 25 objekata**

- 30% ili 8 objekta neće doživjeti nikakva oštećenja
- 50% ili 12 objekta će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 20% ili 5 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete.

Tablica 66: Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama te nastale građevinske štete pri potresu VII° MCS

Stupanj oštećenja	I	II	III	IV	V	Građevinska šteta %	Ukupno stambenih jedinica
nikakvo	30	345	46	2	8	0,00	431
neznatno	38	172	31	27	12	6,00	280
umjeren	150	159	41	9	5	20,00	364
jako	132	14	3	-	-	40,00	149
totalno	15	-	3	-	-	62,00	18
rušenje	11	-	1	-	-	100,00	12

• **Prognoza broja žrtava prilikom potresa jačine VII° MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²**

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpene osobe. Plitko zatrpene osobe – moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpene osobe – osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2).

$$1) (BPSZ) = A \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CD$$

$$2) (BDZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CE$$

gdje je:

BPSZ - broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ - broj duboko zatrpanih osoba,

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području,

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

C - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sistema prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet procesa u donosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D - postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E - postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu.

• **Izračunom je dobiven ukupan broj plitko i srednje zatrpanih i duboko zatrpanih osoba:**

- broj plitko zatrpanih osoba: 14,
- broj srednje zatrpanih osoba: 18,
- broj duboko zatrpanih osoba: 42,
- broj ukupno ranjenih: 37,
- broj ukupno poginulih osoba: 6.

Tablica 67: Prikaz stupnjeva oštećenja s brojem ugroženih stanovnika pri potresu jačine VII° MCS

Kategorija građevina/objekata						Ukupno stanovnika
Kategorija	I	II	III	IV	V	I – V
Poginuli	0	0	0	1	9	10
Ranjeni	0	0	11	9	43	63
Zatrpani	0	0	14	18	42	74
UKUPNO:	0	0	25	28	94	147

• **Procjena količine građevinskog otpada uslijed potresa jačine VII° MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²**

Količina građevinskog otpada nastalog urušavanjem važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Količina otpada će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE) . Proračunom je utvrđeno da će u Općini doći do potpunog rušenja i

totalnog oštećenja 30 objekta. Uglavnom se radi o većim objektima stare jezgre, odnosno objektima sagrađenima do 1940-ih godina prošlog stoljeća.

Jedan prizemni objekt prosječnih gabarita 8 m L * 8 m W * 6 m H ima:

$(L*W*H)/0,02831685/27 = ____ 0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = ____ \text{ m}^3$ građevinskog otpada

pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$(8*8*6)/0,02831685 /27 = 502,25 * 0,7645549 * 0,33 = 126,72 \text{ m}^3$ otpada u prosjeku.

Ukupna količina građevinskog otpada nastala rušenjem 30 objekata iznosi 3.813,76 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 zahtijeva sortiranje,
- 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka),
- 15% metal.

Prema tome, urušavanjem 30 zgrada starije gradnje, pri čemu će nastati ukupno 3.813,76 m³ građevinskog otpada, nastaje:

- 1.144,13 m³ otpada drvene građe,
- 1.121,25 m³ otpada gorivog materijala,
- 21.147,94 m³ građevinskog otpada,
- 400,45 m³ metalnog otpada.

Za sav gore navedeni otpad potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje veličine 1.543,37 m². Područje treba odrediti te u sljedećoj reviziji Prostornog plana ucrtati u kartografe.

• **Procjena građevinske mehanizacije i ljudstva za otklanjanje posljedica potresa jačine VII° MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²**

Procjena građevinske mehanizacije i broja ljudstva potrebnog za uklanjanje dijela ruševina u prva dva dana spašavanja nakon potresa:

- nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi, iz spasilacke prakse poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa, zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period
- u prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada (228,83 m³) od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem (tih 20% otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih)
- svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na odlagalište otpada, odnosno na područje za privremeno deponiranje veličine
- za opsluživanje građevinske mehanizacije i spašavanje u prva 24 sata predviđa se da je potrebno oko 113 ljudi odnosno spasitelja, a u 48 sata 57 spasitelja, a spašavanje i sanacija će trajati približno 906 sati.

• **Približni troškovi izgradnje različitih kategorija građevina**

Troškovi sanacije građevina, uklanjanja ruševina i ponovne izgradnje ovise o stupnju oštećenja nakon potresa te se mogu izraziti omjerom troškova potrebnih popravaka ili troškova izgradnje novog objekta, dođe li do potpunog rušenja, a primjenjuju se na postotak građevina u svakoj pojedinoj kategoriji oštećenja. Procjena ukupnih ekonomskih gubitaka može se izračunati pomoću srednje vrijednosti omjera troškova oštećenja i poznate vrijednosti pogođenog fonda građevina. Za izračun ekonomskih gubitaka na građevinskom fondu koristi se pomoću standardizirane američke metodologije za procjenu gubitaka od potresa, poplava i orkanskoj vjetrov. Vrijednosti koje se koriste u izračunu štete po stambenom fondu prikazane su u tablici.

Tablica 68: Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina

Klasa	Opis	Trošak (€/m ²)
Ia	Jednostavne poljoprivredne građevine, pomoćne građevine i slično	28,4
Ib	Spremišta (rezervoari) vode, trgovačka skladišta, štale i slično	49,5
IIa	Tornjevi, vodotornjevi, ostala spremišta	78,4
IIb	Uredi, trgovine, poljoprivredne građevine do visine jednog kata, jednostavna industrijska postrojenja i slično	146,4

Klasa	Opis	Trošak (€/m ²)
IIIa	Stambene zgrade do četiri kata, lokalne sportske građevine, parkirališta na kat, poslovne građevine i slično	175,8
IIIb	Stambene i poslovne građevine, složnije poljoprivredne i industrijske građevine, građevine javnih institucija, domovi zdravlja, hoteli niže kategorije i slično	200,5
IVa	Privatne kuće, uredske zgrade, veliki trgovački centri	226,3
IVb	Trgovački centri i hoteli viših kategorija	250,0
IVc	Bolnice, knjižnice i kulturne građevine	300,5
Va	Radio i TV postaje, obrazovne institucije, trgovački centri s dodatnim sadržajem	372,6
Vb	Kongresni centri, zračne luke	451,6
Vc	Kliničko – bolnički centri, hoteli najviših kategorija	513,3
Vd	Kazališta, operne i koncertne dvorane	615,3

Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god.

6.8.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi vezana za stupanj oštećenja građevina jer bez detaljnih istraživanja nije moguće precizno procijeniti broj poginulih te duboko, srednje i plitko zatrpanih. Prema prognozi broja žrtava izračunom je dobiven ukupan broj plitko i srednje zatrpanih i duboko zatrpanih osoba: 14 plitko, 18 srednje zatrpanih osoba, 42 duboko zatrpanih osoba, 37 osoba ukupno ranjena i 6 poginulih osoba.

Tablica 69: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	< 0,022	
2	Malene	0,022 – 0,102	
3	Umjerene	0,104 – 0,244	
4	Značajne	0,266 – 0,776	
5	Katastrofalne	0,798 <	X

6.8.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na gospodarstvo

Procjena posljedica na gospodarstvo vezana je na direktne (izravne) i indirektno (neizravne) gubitke. Direktne posljedice su također vezane na oštećenja građevina odnosno nesigurnosti u procjeni su vezane za nesigurnosti u procjeni oštećenih zgrada. Vrijednosti su orijentacijske odnosno ne mogu predstavljati realne troškove potrebe za popravak zgrada jer isti odstupaju i ovise o mnoštvu parametara (starost građevine, vrsta materijala itd.). Indirektno posljedice je vrlo teško procijeniti. Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji društvena stabilnost i politika.

Tablica 70: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U kunama (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	X

6.8.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnost i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je ukupna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije lokalne samouprave u cjelini.

Tablica 71: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	X

Tablica 72: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U kn	Odabrano
1	Neznatne	61.068,78 – 122.137,55	
2	Malene	122.137,55 – 610.687,75	
3	Umjerene	610.687,75 – 1.832.063,25	
4	Značajne	1.832.063,25 – 3.053.438,75	
5	Katastrofalne	3.053.438,75 <	X

Tablica 73: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4			
5	X	X	X

6.8.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa

Tablica 74: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Potresa

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

6.8.7. Matrica ukupnog rizika – Potres

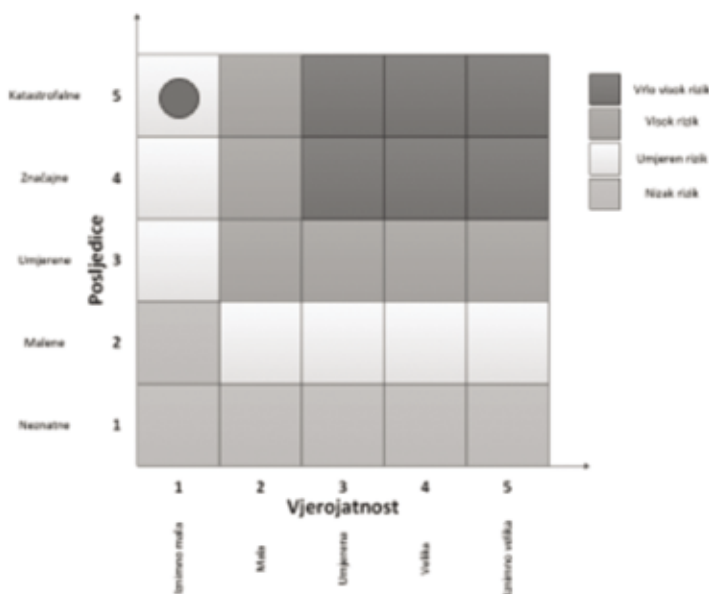
RIZIK:

Potres

NAZIV SCENARIJA:

Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine

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



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



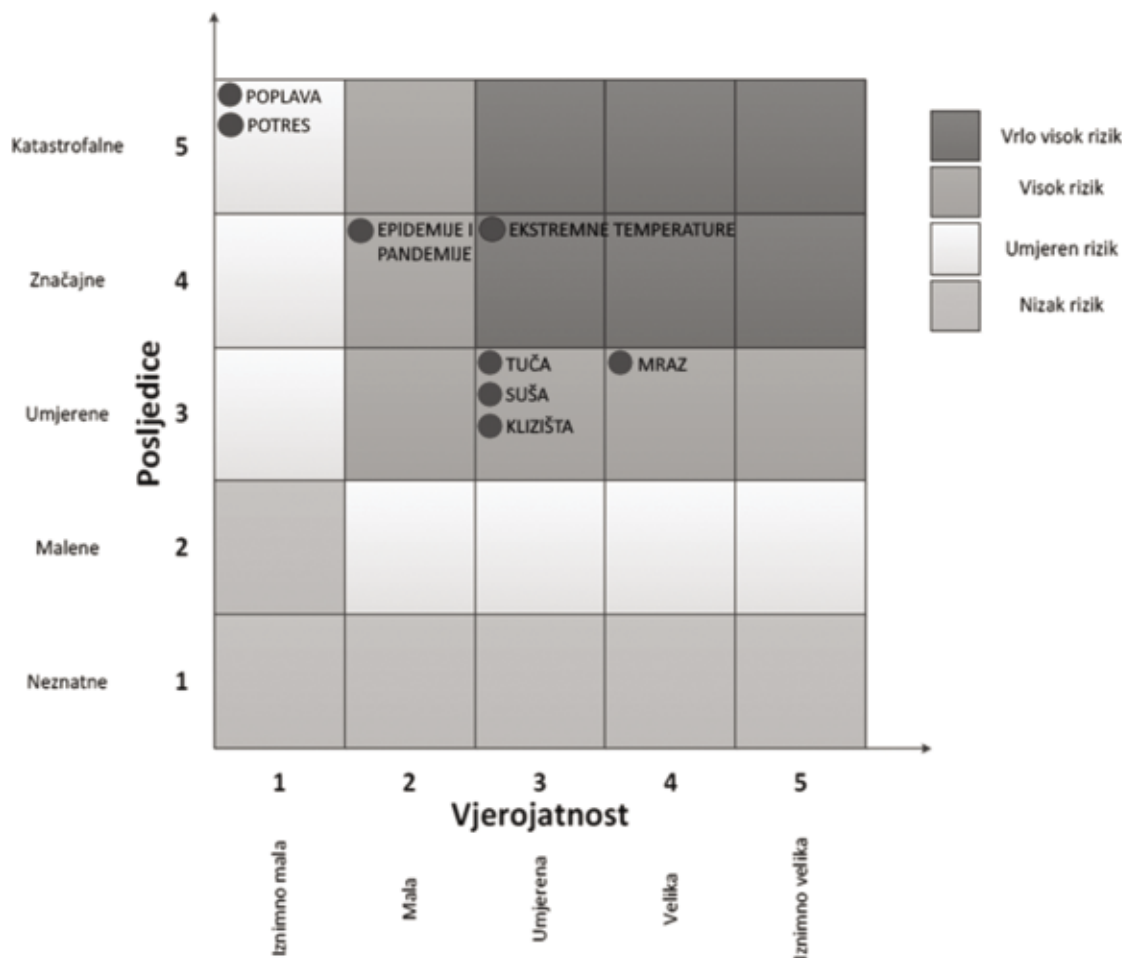
6.8.8. Izvor podataka

1. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. god.
2. Geološki odsjek PMF-a, Zagreb
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne novine", broj 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. god., Izmjene i dopune iz 2019. god.
6. Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području županije, 2016. god.
7. Zakon o kritičnim infrastrukturama ("Narodne novine", broj 56/13)
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

7. UKUPNA MATRICA RIZIKA

Analizirani rizici (scenariji) za Općinu prikazani u odvojenim matricama pri obradi svakog pojedinog rizika uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.

• **Prikaz matrice događaja s najgorim mogućim posljedicama – Ukupno**



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

8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU OPĆINE

Za potrebe ove analize sustava civilne zaštite izrađena je analiza na području preventive i reagiranja.

8.1. Analiza na području preventive

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

Općina u razdoblju izrade Procjene rizika posjeduje sljedeće akte:

- Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Sirač (KLASA: 810-03/17-01/2, URBROJ: 2111/04-01-18-38, od 16.11.2018. god.)
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Sirač za razdoblje od 2018. do 2021. god. (KLASA: 810-01/18-01/1, URBROJ: 2111/04-01-18-3, od 01. ožujka 2018. god.),
- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Sirač za 2020. godinu (KLASA: 810-01/21-01/1, URBROJ: 2111/04-01-21-2, od 16.03.2021. god.),

- Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Sirač za 2021. godinu s trogodišnjim financijskim ulincima (KLASA: 810-01/21-01/1, URBROJ: 2111/04-01-21-4, od 16.03.2021. god.),
- Odluka o prestanku važenja Odluke o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Sirač (KLASA: 810-03/17-01/2, URBROJ: 2111/04-01-18-39, od 16.11.2018. god.),
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Sirač (KLASA: 810-06/19-01/1, URBROJ: 2111/04-02-20-5, od 27.02.2020. god.),
- Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Općine Sirač i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera (KLASA: 810-01/21-01/1, URBROJ: 2111/04-02-21-17, od 06.07.2021. god.),
- Shema mobilizacije Stožera civilne zaštite Općine Sirač (KLASA: 810-01/20-01/4, URBROJ: 2111/04-02-20-4, od 13.03.2020. god.)
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine Sirač (KLASA: 810-01/21-01/1, URBROJ: 2111/04-02-21-18, od 06.07.2021. god.),
- Odluka o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite na području Općine Sirač (KLASA: 810-06/17-01/1, URBROJ: 2111/04-02-17-18, od 08.12.2017. god.),
- Odluka o imenovanju koordinatora na lokaciji Općine Sirač (KLASA: 810-01/20-01/4, URBROJ: 2111/04-06/1-20-3, od 13.03.2020. god.),
- Odluka o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Općine Sirač (KLASA: 810-01/20-01/4, URBROJ: 2111/04-02-20-5, od 16.03.2020. god.),
- Odluka o izmjenama i dopunama Plana djelovanja civilne zaštite Općine Sirač (KLASA: 810-01/21-01/1, URBROJ: 2111/04-02-21-19, od 09.07.2021. god.),
- Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač i osnivanju Radne skupine (KLASA: 810-03/21-01/1, URBROJ: 2111/04-02-21-6, od 23.09.2021. god.).

8.1.2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnje sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela državne uprave nadležna za obranu i unutarnje poslove, sigurnosno-obavještajna agencija, druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija od značaja za zaštitu i spašavanje dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava zaštite i spašavanja, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova (MUP) – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

Iste podatke Ministarstvo unutarnjih poslova (MUP) – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar, dostavlja općinskom načelniku koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana djelovanja civilne zaštite Općine Sirač.

U slučaju bilo koje vrste prijetnji Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica Bjelovarsko-bilogorske županije, DVD-i s područja Općine, Zavod za javno zdravstvo, Veterinarska stanica te operateri koji prevoze opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112.

Općinski načelnik informacije o mogućim prijetnjama dobiva od:

- Županijskog centra 112,
 - Službe civilne zaštite Bjelovar (MUP – u dijelu nadležnom za civilnu zaštitu),
 - pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
 - građana,
 - neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Općine.
- Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, općinski načelnik će dostaviti:
- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine,
 - pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u zaštiti i spašavanju stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na području Općine,
 - pravnim osobama od posebnog interesa za zaštitu i spašavanje koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće ili katastrofe na području Općine, općinski načelnik obavještava Župana i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj prijetnji. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave procjenjuju se visokom razinom spremnosti.

8.1.3. Stanje svijesti pojedinca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

S obzirom na nedovoljno razvijeno stanje svijesti o rizicima: pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela, posebnu pozornost treba posvetiti razvoju komunikacijskih i operativnih rješenja usklađenih s potrebama građana iz svih ranjivih skupina, posebno skupinama s problemima sluha i vida, kako bi se i oni pripremili za provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja te pripremili za postupanje u realnom vremenu uz primjerenu asistenciju organiziranih dijelova operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela procjenjuje se s niskom razinom spremnosti.

Podizanje svijesti stanovnika može se vršiti putem redovnih komunikacijskih kanala poput Internet stranica, objavljivanjem pouzdanih i svježih informacija o svim relevantnim događajima. Posebno važne informacije se distribuiraju posredstvom ostalih medija, poput televizije, novina i Internet portala. S ciljem smanjenja stradanja ljudi i imovine bitno je organiziranje projekata, programa, javnih tribina te općenito neformalne edukacije, putem kojih se stanovništvo informira o prevenciji, pripremi za krizne situacije te ponašanju za vrijeme kriznih događaja. Radionicama, distribucijom promotivnih materijala, diseminacijom informacija te promocijom naučenih lekcija među stanovništvom, time pojedincima te pripadnicima ranjivih skupina može se osigurati da ljudi budu pravovremeno informirani o vjerojatnim opasnostima i načinima da zaštite sebe i bližnje. Informiranje javnosti vrši se sukladno članku 67. i članku 68. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21).

8.1.4. Ocjena planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

- **Dosljednost razvojnih dokumenata i programa Općine s prostornim planom uređenja Općine**

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

- **Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja**

Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja znače preventivne aktivnosti i mjere koje moraju sadržavati dokumenti prostornog uređenja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.

Dolje navedeni Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja odnose se na ugroze koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvenu stabilnost i politiku na području Općine te koji se odnose na prostor ili su vezani uz njega:

- **Potresi**

Od urbanističkih mjera u svrhu efikasne zaštite od potresa neophodno je konstrukcije svih građevina planiranih za izgradnju na području Općine uskladiti sa zakonskim i pod zakonskim propisima za predmetnu seizmičku zonu.

Za područja u kojima se planira intenzivnija izgradnja (veće građevine s više etaža) potrebno je izvršiti pravovremeno detaljnije specifično ispitivanje terena kako bi se postigla maksimalna sigurnost konstrukcija i racionalnost građenja.

Prometnice unutar novih dijelova naselja i gospodarske zone moraju se projektirati na tako da razmak građevina od prometnice omogućuje da eventualno rušenje građevine ne zapriječi istu, radi omogućavanja nesmetane evakuacije ljudi i pristupa interventnim vozilima.

Kod projektiranja građevina mora se koristiti tzv. projektna seizmičnost (ili protupotresno inženjerstvo) sukladno utvrđenom stupnju potresa po MCS ljestvici za područje Općine i Bjelovarsko-bilogorske županije.

Prilikom rekonstrukcija starih građevina koje nisu izgrađene po protupotresnim propisima, statičkim proračunom analizirati i dokazati otpornost tih građevina na rušenje uslijed potresa ili drugih uzroka te predvidjeti detaljnije mjere zaštite ljudi od rušenja.

- **Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela**

U inundacijama rijeka ne može se planirati izgradnja i graditi sukladno nadležnom propisu za podizanje stambenih objekata.

Područja koja su navedena kao poplavna treba predvidjeti za namjene koje nisu osjetljive na plavljenje pa neće trpjeti velike štete zbog velikih voda.

U područjima gdje je prisutna opasnost od poplava, a prostorno planskom dokumentacijom je dozvoljena gradnja, objekti se moraju graditi od čvrstog materijala tako da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.

Površine iznad natkritih vodotoka ne smiju se izgrađivati, već ih je potrebno uređivati kao ulice, trgove, zelene i druge slobodne površine, tako da u iznimnim uvjetima voda može proteći i površinski bez značajnijih posljedica.

U suradnji s Hrvatskim vodama potrebno je planirati daljnje uređenje brežuljkastih dijelova vodotoka i bolju odvodnju s terena te izgradnju potrebitih retencija ili vodenih stepenica.

- **Ekstremne temperature**

Kod razvoja javne vodovodne mreže (vodovodnih ogranaka) u svim ruralnim sredinama potrebno je izgraditi hidrantsku mrežu.

- **Olujno i orkansko nevrijeme i tuča**

Prilikom projektiranja objekata voditi računa da isti izdrže opterećenja navedenih vrijednosti koje podrazumijevaju olujni i orkanski vjetar.

Uz prometnice koje prolaze kroz šumsko područje održavati svijetle pruge bez vegetacije i sastojina kako uslijed olujnog i orkanskog nevremena ne bi došlo do ugrožavanja prometa i njegovih sudionika.

Izbor građevnog materijala, a posebno za izgradnju krovista i nadstrešnica, treba prilagoditi jačini vjetra.

Na prometnicama se, na mjestima gdje postoji opasnost od udara vjetra olujne jačine, trebaju postavljati posebni zaštitni vjetrobrani (kameni i/ili betonski zidovi te perforirane stijene i/ili segmentni vjetrobrani) i posebni znakovi upozorenja.

- **Suše**

Od urbanističkih mjera u svrhu efikasne zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost korištenja raspoloživih kapaciteta vode kopnenih vodenih tijela na području Općine za navodnjavanje okolnih poljoprivrednih površina izgradnjom sustavom navodnjavanja.

- **Epidemije i pandemije**

S obzirom na mogućnost pojave zaraznih bolesti životinja i ptica na području Općine, a u cilju sprječavanja njihovog daljnjeg širenja na ostale životinje i ljude, u prostorne planove ugraditi odredbe koje utvrđuju granice i udaljenosti farmi za intenzivni uzgoj životinja u odnosu na naselje i u odnosu na druge farme u blizini. Isto tako potrebno je oko objekta farme ostaviti dovoljno prostora za stvaranje dezinfekcionih barijera u slučaju potrebe.

- **Klizišta**

U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području potencijalnih klizišta u slučaju gradnje propisati obavezu geološkog ispitivanja tla te zabraniti izgradnju stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta.

Ograničiti individualnu stambenu izgradnju na kosinama brda, potencijalnih klizišta.

- **Kiša**

Održavanje oborinske kanalizacije, jaraka, postavljanje adekvatno dimenzioniranih proticajnih profila cijevi.

- **Industrijske nesreće**

Potrebno je definirati prometnice kojima se i u koje vrijeme, mogu prevoziti opasne tvari, uz maksimalno izbjegavanje naseljenih mjesta i zona zaštite voda. Sukladno Odluci o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama ("Narodne novine", broj 114/12), na području Općine prometnice kojima se mogu kretati vozila koja prevoze opasne tvari su: D5.

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporučuje se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.).

Novo objekte koji se planiraju graditi, a u kojima se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima potrebno je locirati na tako da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona).

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji ("Zakon o gradnji" broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),

- te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru.
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja.

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive na području Općine

Sredstva na financiranje sustava civilne zaštite određena su proračunom Općine za 2021. god. Proračunom su utvrđeni izvori i način financiranja sustava civilne zaštite na području Općine, a u svrhu racionalnog i učinkovitog djelovanja sustava civilne zaštite Općine. (Točka 2.9.3.).

8.1.6. Baza podataka

Bazu podataka označava skup međusobno povezanih podataka koji omogućavaju pregled sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite, a koji se na odgovarajući način i pod određenim uvjetima koristi za potrebe sustava civilne zaštite, odnosno koji se koristi za provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama kao i za potrebe provođenja osposobljavanja. Općina vodi "Evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite" za članove stožera civilne zaštite, članove postrojbe civilne zaštite opće namjene, povjerenike civilne zaštite i njihove zamjenike, koordinate na lokaciji te pravne osobe u sustavu civilne zaštite. Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena vrlo visokom.

Tablica 75: Analiza sustava civilne zaštite – Područje preventivne

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

8.2. Analiza na području reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- svih čelnih osoba Općine za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite na razinama njihove odgovornosti,
- spremnosti Stožera civilne zaštite Općine,
- spremnosti koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Odgovornost je mjerljiva kroz analizu provedbe formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, osobito izrade i usvajanja procjena, planova o drugim dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovog rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.

Osposobljenost se procjenjuje na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanja zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama. Uvježbanost se procjenjuje na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.

- **Čelne osobe:** načelnik Općine je osposobljen za obavljanje poslova civilne zaštite, sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite.

Tablica 76: Prikaz spremnosti kapaciteta čelnih osoba sustava civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Odgovornost.				X
Osposobljenost.				X
Uvježbanost.			X	
ZBIRNO:				X

- **Stožer civilne zaštite:** Na temelju članka 24. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), članka 5. stavka 1. i stavka 2., te članka 7. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite ("Narodne novine", broj 126/19, 17/20), te članka 51a., Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) općinski načelnik Općine Sirač donosi Odluku o osnivanju Stožera civilne zaštite Općine Sirač i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera (KLASA: 810-01/21-01/1, URBROJ: 2111/04-02-21-17, od 06.07.2021.god.).

Stožer civilne zaštite Općine Sirač sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova Stožera. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Radom Stožera civilne zaštite Općine rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglasi velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine. Stožer civilne zaštite Općine upoznat je sa Zakonom o sustavu civilne zaštite te drugim zakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite te sl. Većina članova Stožera civilne zaštite Općine osposobljena je za provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st.2 Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite ("Narodne novine", broj 69/16), u slučaju velike nesreće, Stožer civilne zaštite Općine može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera. Način rada Stožera uređuje se Poslovníkom koji donosi općinski načelnik.

Kontakt podaci Stožera civilne zaštite kao i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite (adrese, fiksni i mobilni telefonski brojevi), kontinuirano se ažuriraju u planskim dokumentima Općine.

Tablica 77: Prikaz spremnosti kapaciteta Stožera civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Odgovornost.				X
Osposobljenost.				X
Uvježbanost.				X
ZBIRNO:				X

- **Koordinatori na lokaciji:** Na temelju članka 35. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15), a sukladno Odluci o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Sirač (KLASA: 810-03/17-01/2, URBROJ: 2111/04-01-18-38, od 16.11.2018.god.), načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač donio je Odluku o imenovanju koordinatora na lokaciji Općine Sirač (KLASA: 810-01/20-01/4, URBROJ: 2111/04-06/1-20-3, od 13.03.2020.god.).

Koordinatori na lokaciji za području Općine Sirač imenovani su za sljedeće rizike:

- potres,
- poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
- ekstremne vremenske pojave – ekstremne temperature,
- epidemije i pandemije,
- suša.

Tablica 78: Prikaz spremnosti kapaciteta koordinatora na lokaciji sustava civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Odgovornost.				X
Osposobljenost.				X
Uvježbanost.				X
ZBIRNO:				X

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta Općine

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju spremnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
 - uvježbanosti,
 - opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom,
 - vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti,
 - samodostatnosti i logističkoj potpori.
- **Operativne snage vatrogastva:** Na području Općine Sirač djeluje Vatrogasna zajednica Općine Sirač i pripadajuća dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Sirač i DVD Šibovac.

Tablica 79: Prikaz spremnosti operativnih snaga VZO Sirač

POPIS POSTOJEĆE OPREME	<ul style="list-style-type: none"> - zapovjedno vozilo Škoda Octavia - zapovjedno vozilo Nissan Navaro - Mercedes – Benz 18/24 autocisterna - Ford a-610 NV1 – manje navalno vatrogasno vozilo <p>Ostala oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usisna vatrogasna cijev, dužina 1,5m, promjer A-110 mm – 4 kom - agregat za električnu struju - aparat za gašenje prahom – 5 kom - boca sa stlačenim zrakom – 2 kom - cijevna poveznica – 4 kom - dvodijelna razdjelnica, s ventilom, oznaka C/2D - električni alat u kovčegu - hidrantski nastavak, oznaka 2 C - injektorski mješalac vode i pjenila, oznaka Z2, protok 200 l/min - izolacijski aparat sa stlačenim zrakom – 2 kom - ključ za nadzemni hidrant - ključ za podzemni hidrant
-------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - kombinirani hidraulični alat za rezanje i razupiranje - kutija prve pomoći – 2 kom - lanac s kuglom - lopata pobirača – 2 kom - lopatica za čađu - ljestva kukača - ljestva prislanjača – 2 kom - ljestva sastavljača - metlanica – 4 kom - mlaznica za srednje tešku pjenu - mlaznica za tešku pjenu, oznaka MTP 2 (L 2), protok 200 l/min - motorna centrifugalna pumpa za ispušavanje vode – 6 kom - motorna pila za drvo – 2 kom - mulda za čađu - nastavak za ključ podzemnog hidranta - obična mlaznica, promjer B-75 mm – 2 kom - obična mlaznica, promjer C-52 mm – 4 kom - ogledalo za dimnjak - ostala oprema za gašenje požara – 2 kom - penjačko uže – 2 kom - pjeno 50 l - pjeno 20 l - preklopna nosila - produžni električni kabel - radno uže – 2 kom - razvalni alat "Orao" - ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi – 4 kom - ručna radio stanica – 4 kom - sabirnica - stabilna radio stanica – 2 kom - šumska sjekira - tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer B – 75 mm – 20 kom - tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C42-42 mm – 5 kom - tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer C-52 mm – 28 kom - tlačna vatrogasna cijev, plosnata, dužina 15 m, promjer D-25 – 4 kom - torbica s užetom za vezanje usisnih cijevi - trodijelna razdjelnica – 2 kom - ublaživač reakcije vodenog mlaza - univerzalna ljestva – 3 kom - univerzalni ključ za spajanje vatrogasnih cijevi – 2 kom - uranjajuća elektropumpa – 3 kom - usisna košara – 3 kom - usisna vatrogasna cijev, dužina 1,5m, promjer B-75 mm – 4 kom - usisna vatrogasna cijev, dužina 1,5m, promjer D-25 mm – 2 kom - vatrogasna zaštitna jakna – 8 kom - vatrogasna zaštitna kaciga – 16 kom - vatrogasne zaštitne čizme – 8 kom - vatrogasne zaštitne hlače – 8 kom - vile – 2 kom - zaštitni vatrogasni opasač "TIP A" – 8 kom - žica s četkom za čišćenje dimnjaka
BROJ ČLANOVA (zaposleni, operativni, volonteri)	<ul style="list-style-type: none"> - ukupan broj operativnih vatrogasaca 32 - ukupan broj ostalih vatrogasaca 115

Tablica 80: Prikaz spremnosti operativnih snaga vatrogastva

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.			X	
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

- **Povjerenici civilne zaštite (i njihovi zamjenici):** Na temelju članka 34. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15) i članka 51. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10 i 03/13), Općinski načelnik Općine Sirač donosi Odluku o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite na području Općine Sirač (KLASA: 810-06/17-01/1, URBROJ: 2111/04-02-17-18). Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici imenovani su kako slijedi:
 - Za MO Donji Kraj – Pijanovo Brdo – 1 povjerenik civilne zaštite i 2 zamjenika povjerenika,
 - Za MO Orašje – Grižina – Japaga – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika,
 - Za MO Kip – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika,
 - Za MO Miljanovac – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika,
 - Za MO Šibovac – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika,
 - Za MO Bijela – Borki – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika,
 - Za MO Barica – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika,
 - Za MO Pakrani – 1 povjerenik civilne zaštite i 1 zamjenik povjerenika.
 Kontakt podaci povjerenika civilne zaštite kao i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite (adrese, fiksni i mobilni telefonski brojevi), kontinuirano se ažuriraju u planskim dokumentima Općine.)

Tablica 81: Prikaz sposobnosti operativnih snaga povjerenika i zamjenika povjerenika sustava civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.		X		
Uvježbanost.		X		
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.	X			
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.			X	
Samodostatnost i logistička potpora.			X	
ZBIRNO:			X	

- **Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite:** Temeljem Suglasnosti Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite (KLASA: 810-03/19-01/7, URBROJ: 511-01-391-19-2, od 02.12.2019. godine), članka 17, stavak 1., alineja 3. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18), članka 47. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti ("Narodne novine", broj 49/17), a sukladno odluci o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Sirač (KLASA: 810-03/17-01/2, URBROJ: 2111/04-01-18-38, od 16.11.2018.god.) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18), Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 25. sjednici održanoj 27.02.2020. god. donosi Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Sirač (KLASA: 810-06/19-01/1, URBROJ: 2111/04-02-20-5). Kao pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Općine Sirač određene su:

- Javna vatrogasna postrojba Grada Daruvara,
- Vatrogasna zajednica Općine Sirač s pripadajućim dobrovoljnim vatrogasnim društvima,
- Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Bjelovar,
- Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar,
- "Darkom" d.o.o. Daruvar,
- "Darkom vodoopskrba i odvodnja" d.o.o. Daruvar,
- "Darkom distribucija plinom" d.o.o. Daruvar.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Općine Sirač raspolažu s materijalno-tehničkim sredstvima potrebnim za sudjelovanje u mjerama i aktivnostima otklanjanja posljedica velikih nesreća i katastrofa.

Kontakt podaci pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite kao i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite (adrese, fiksni i mobilni telefonski brojevi), kontinuirano se ažuriraju u planskim dokumentima Općine.)

Tablica 82: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.				X
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.				X
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

- **Udruge građana:** Zakonom o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), člankom 20. Udruge su određene kao operativne snage sustava civilne zaštite. Udruge koje nemaju javne ovlasti, a od interesa su za sustav civilne zaštite, pričuvni su dio operativnih snaga sustava civilne zaštite koji je osposobljen za provođenje pojedinih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite, svojim sposobnostima nadopunjavaju sposobnosti temeljnih operativnih snaga i specijalističkih i intervencijskih postrojbi civilne zaštite te se uključuju u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Udruge samostalno provode osposobljavanje svojih članova i sudjeluju u osposobljavanju i vježbama s drugim operativnim snagama sustav civilne zaštite.

Popis udruga građana s područja Općine, a koje mogu biti od interesa za sustav civilne zaštite:

- Športsko ribolovno društvo "Pastrva" Sirač,
- Lovačka udruga "Fazan" Daruvar,
- Lovačka udruga "Javornik" Sirač,
- Streljačko društvo "Pobjeda" Sirač.

Tablica 83: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta udruga

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.		X		
Uvježbanost.		X		
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.		X		
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.		X		
Samodostatnost i logistička potpora.		X		
ZBIRNO:			X	

- **Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – Stanica Bjelovar:** Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja temeljna su operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama i izvršavaju obveze u sustavu civilne zaštite sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje djelovanja Hrvatske gorske službe spašavanja.

Hrvatska gorska služba spašavanja je nacionalna, dobrovoljna, stručna, humanitarna i nestranačka udruga javnog značaja čiji su osnovni ciljevi sprječavanje nesreća, spašavanje i pružanje prve medicinske pomoći u planini i na drugim nepristupačnim područjima i u izvanrednim okolnostima kod kojih pri spašavanju i pružanju pomoći treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti tehničku opremu za spašavanje u planinama u svrhu očuvanja ljudskog života, zdravlja i imovine. Službu čine alpinisti, speleolozi, visokogorski planinari i skijaši, koji su posebnom obukom osposobljeni za pružanje prve medicinske pomoći i osposobljeni za sve tehnike gorskog spašavanja, uključujući i spašavanja uz pomoć helikoptera te za potrage na nepristupačnim terenima i uz pomoć potražnih pasa.

Stanica djeluje na području Bjelovarsko-bilogorske županije koju čini 24 jedinica lokalne samouprave.

Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Bjelovar trenutno ima 24 člana: 17 članova osposobljenih za tehnike stijenskog spašavanja (spašavanje s visina), 10 članova osposobljenih za spašavanje u zimskim uvjetima, 10 članova osposobljenih za speleospašavanje, 1 liječnika, 2 medicinska tehničara, 23 člana sa položenim tečajem iz medicinskog zbrinjavanja u neurbanim uvjetima, 1 učitelja skijanja, 3 voditelja potraga, 2 vodiča potražnih pasa, 4 potražna psa, 12 članova osposobljenih za spašavanje na brzim vodama i potopljenim područjima, 2 licencirana pilota dronova.

O održavanju hladnog pogona brine se jedan zaposlenik.

HGSS Stanica Bjelovar ima u svom vlasništvu objekt za potrebe rada Stanice opremljen sa 14 ležajeva, kuhinjom, prostorom za edukaciju i oružarstvom na adresi Mlinovac 21, Bjelovar. Na području grada Daruvara (J.J. Strossmayera 32), koristimo prostor u vlasništvu grada Daruvara za potrebe djelovanja Ispostave Daruvar osnovane 2021. g. U Ispostavi Daruvar se nalazi oružarstvo sa opremom za spašavanje za 10 članova HGSS-a.

Vozila HGSS – Stanice Bjelovar:

- Kombi vozilo Volkswagen Crafter,
- Terensko vozilo Mahindra GOA Pickup,
- Terensko vozilo Land Rover Defender,
- Terensko vozilo Dacia Duster 4x4 – 2 komada,
- Osobno vozilo Škoda Rapid.

Tablica 84: Pregled opreme HGSS Stanice Bjelovar

OPREMA ZA STIJENSKO I SPELEO SPAŠAVANJE	
Karabiner Petzl OK (novi)	27
Karabiner Petzl OK (stari)	31
Karabiner Petzl AMD	34
Karabiner Petzl BMD	8
Karabiner Petzl D čelik	26
Kolotura Petzl Rescue	7
Kolotura Petzl Fixe	5
Kolotura Petzl Tandem	1
Kolotura Petzl Rescue dupla S	2
Kolotura Petzl Rescue dupla L	2
Kolotura Camp Rescue	1
Sidrišna ploča Petzl Paw S	1
Sidrišna ploča Petzl Paw M	1
Sidrišna ploča Petzl Paw L	1
Petzl Swivel	1
Gurtne (beskonačne)	8
Gurtne ušivene 60 cm	11
Gurtne ušivene 80 cm	5
Gurtne ušivene 120 cm	9
Gurtne ušivene 150 cm	7
Ručka za penjanje	1
Petzl Ascension	8
Petzl Stopdescender	6
Kong Stopdescender	1
Petzl Croll	6
Petzl Basic	2
Petzl Reverso	3
Osmica	1
Pločica	2
Petzl GriGri	1
Cassin sprava za osiguravanje	1
Petzl Pro traction	3
Petzl Maestro	2
Rescue Scender	2
Petzl ID	1
Petzl Grillon	1
Stremen	5
Prsni navez	7
Kladivo	3
Spiter	3
Ključ	2

Frog	1
Kompleti	9
Pojas Petzl Falcon	7
Alp. pojas Petzl Corax 2	1
Karabiner za dodatno trenje	2
Pupčana (gurtne)	0
Puška za uže	1
Vitlo za uže Tyromont (HGSS)	1
Kornjača	1
Roler	2
UT nosila (HGSS)	1
Kaciga stara	5
Kaciga Strato Petzl - bijela	8
Kaciga Strato Petzl - crvena	4
Kaciga Strato Petzl s viziorom - žuta	1
Pelena Petzl	6
Petzl speleo pojas	6
MTD speleo pojas	2
Black diamond alp. Pojas	1
Cassin alp. Pojas	1
Singing Rock alp. Pojas	1
Camp full body radni pojas	1
Zaštita za uže	3
Tendon 10 mm dinamičko uže 70 m	2
Singing Rock 10,5 mm statičko uže 100 m	1
Beal 10 mm dinamičko uže 60 m	1
Singing Rock 10,5mm statičko uže 80m	0
Dinamičko uže 11mm za rezanje	1
Uže 10,5mm statičko 30m	0
Tendon Salamander plutajuće uže 70m	0
Tendon 10,5mm statiko že na špuli 300m	0
Akja (HGSS)	1
Mariner nosila (HGSS)	1
Speleo odjelo CORDURA	3
Pododijelo HKO	3
Torba Transport Petzl 45 l	2
Torba Transport Petzl 30 l	2
Torba Bucket Petzl 25 l	4
Torba Bucket Petzl 35 l	1
OPREMA ZA POTRAGE	
Dron Phantom 4 standard (HGSS)	1
Naglavna lampa PETZL DUO S	3
Naglavna lampa JEJA	4
Ruksak Pyora – U Kilpi 20 l crveni	15

Futrola za radio i GPS, crvena, Arva	15
Gamaše Ugo Milo - crne	15
ZIMSKA OPREMA	
Skije turne Blizzard 177 cm (HGSS)	1
Skije turne Blizzard 169 cm (HGSS)	1
Skije turne Blizzard 159 cm (HGSS)	1
Skije turne Blizzard 149 cm (HGSS)	1
Skije alpske Elan	1
Penjačke kože za skije 177cm	2
Penjačke kože za skije 169cm	1
Penjačke kože za skije 159cm	1
Penjačke kože za skije 149cm	1
Penjačke kože za skije 178cm	1
Štapovi Elan L125	1
Cepin Camp Neve	3
Krplje TSL 225 Rando	3
Dereze Austria Alpin	1
Turne pancericice Dynafit 316 mm	1
Alpske pancericice Nordica 325 mm	1
OPREMA ZA SPAŠAVANJE NA DIVLJIM VODAMA I POPLAVAMA	
Rescue prsluci s torbom (HGSS)	6
Peraje + dihalica	1
Vursak Hiko sport 15 m	1
PVC rezervoar Quicksand 25 l	1
PVC kanta s poklopcem	2
Kaciga HIKO sport L	4
Kaciga Hiko sport L/XL	1
Cipele neopren	4
Neopren kratka majica	2
Neopren odijela	4

Suho odijelo ONLINE	4
Pododijelo ONLINE	5
MEDICINSKA OPREMA	
Vakuum madrac (HGSS)	2
Blue splint	2
Daska Laerdal s opremom (HGSS)	1
KED	1
Ruksak prve pomoći	1
AED Schiller (HGSS)	1
AED Phillips (HGSS)	1
Liječnička torba (HGSS)	2
Boca za kisik (HGSS)	3
Vakuum udlage (HGSS)	1
Stetoskop (HGSS)	1
Tlakomjer ručni (HGSS)	1
RADIOKOMUNIKACIJSKA OPREMA	
MOTOROLA GP 380 (HGSS)	9
MOTOROLA GP 380 (KPL)	1
MOTOROLA GP 360	7
WOUXUN KG – 699E	2
TETRA	7
GPSMAP 665	3
GPSMAP 78S	5
OSTALA OPREMA	
Agregat na benzin - prenosivi	1
Penjači za drvo	1
Mačeta	3
Ručna pila s futrolom	2
Sklopivi krevet	5
Sklopivi stol	3
Deke	15

Tablica 85: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) – Stanica Bjelovar

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.				X
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.				X
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

- **Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar:** Prema Zakonu Hrvatskom Crvenom križu, osnovni ciljevi društva Crvenog križa su ublažavanje ljudskih patnji, a osobito onih izazvanih velikim prirodnim, ekološkim i drugim nesrećama, s posljedicama masovnih stradanja i epidemija.

Gradsko društvo Crvenog križa je nevladina, humanitarna i neprofitna udruga, najviši organ upravljanja je Skupština koja bira unutarnja tijela, a vanjskoj i unutarnjoj javnosti se jednom godišnje podnose izvješća za proteklu godinu kao što se i donose i godišnji planovi i programi. Organizacija počiva na dobrotvornom i besplatnom radu i angažmanu članstva i volontera koji udružuju svoje vrijeme, znanje, novac i ostale resurse prema svojim mogućnostima.

Crveni križ provodi edukacije, prvenstveno za pružanje Prve pomoći unesrećenim osobama, radi na osiguranju dovoljnih količina krvi od dobrovoljnih darivatelja krvi i provodi akcije, što predstavlja sigurnost zdravstvenim službama s kojima se komunicira na dnevnoj bazi, organizira poslove u opskrbi stanovništva, izbjeglica i migranata, prehrambenim i higijenskim artiklima, raznim robama (deke, madraci, odjeća...), organizira se rad Službe traženja i izvješćivanja o žrtvama nesreća (javna ovlast Vlade RH), provodi edukaciju školske djece za potrebu pružanja pomoći starim i nemoćnim građanima i svima u potrebi, odgoj za humanost i solidarnost, promociju zdravog načina života, a kroz razne tehnike i kanale obrazuje građane za pomoć i samopomoć. Aktivnosti Crvenog križa provode aktivisti i volonteri koji će biti nositelji poslova za slučaj potrebe te će isto biti u mogućnosti organizacije raznih oblika pomoći.

Pregled aktivnosti provedenih u 2021. god.:

- održavanje tečaja prve pomoći,
- organiziranje službe traženja te prevenciju trgovine ljudima i zlostavljanja,
- organiziranje dobrovoljnog darivanja krvi,
- obilježavanje Svjetskog dana zdravlja prigodnim aktivnostima,
- suradnja i organizacija zajedničkih akcija s udrugama,
- osiguravanje palijativne skrbi i opremanje potrebitih sa ortopedskim pomagalicama,
- pomoć obiteljima u potrebi socijalnim intervencijama,
- zaštita i spašavanje,
- suradnja s školama, vrtićima, bolnicama, staračkim domovima.

Stupanjem na snagu Zakona po sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), definirano je da je Crveni križ operativna snaga u zaštiti i spašavanju te su sukladno tome izrađeni potrebni dokumenti u jedinicama lokalne samouprave, a uloga Gradskog društva Crvenog križa Daruvar je priprema i obučavanje ekipe, odnosno interventnog tima te volontera i građana, za slučaj izvanrednih situacija. Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar, kao dio sustava Hrvatskog Crvenog križa, kontinuirano provodi osposobljavanje svojih zaposlenika i članova – volontera, ima u pripremi opremu za djelovanje u katastrofama i izvanrednim situacijama i provodi kontinuirano informiranje i educiranje građana.

Tablica 86: Prikaz podataka GDCK Daruvar

BROJ ČLANOVA U 2021	- 2 djelatnika, 10 redovitih volontera
POPIS OPREME U 2021	- 1 teretno vozilo Citroen Berlingo - 1 isušivač vlage - 40 vreća za spavanje - 40 madraca na napuhavanje - 40 deka

Tablica 87: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta Gradskog društva Crvenog križa Daruvar

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.				X
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.				X
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

8.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite ocjenjuje se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta Općine.

Tablica 88: Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stanje transportne potpore.				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta:				X
ZBIRNO:				X

8.2.4. Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač

8.2.4.1. Epidemije i pandemije

U slučaju pojave epidemija i pandemija na području Općine, Općina ne može samostalno u potpunosti zbrinuti oboljelo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 89: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja - Epidemije i pandemije

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost				Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1	
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite					
Čelne osobe					
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X	
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X	
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.		X			
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	
Stožer civilne zaštite					
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X	
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X	
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja					
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X	
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X	
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	

2. Prikaz procjene spremnosti i operativnih kapaciteta			
Operativne snage Crvenog križa			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Operativne snage vatrogastva			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja – ZBIRNO			X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		X	
Stupnja uvježbanosti		X	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			
Operativne snage Crvenog križa			
Stanje transportne potpore			X
Stanje komunikacijskih kapaciteta			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Operativne snage vatrogastva			
Stanje transportne potpore			X
Stanje komunikacijskih kapaciteta			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici			
Stanje transportne potpore			X
Stanje komunikacijskih kapaciteta			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Ambulanta Sirač,
- Opća bolnica Bjelovar.

8.2.4.2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature

U slučaju pojava ekstremnih temperatura na području Općine, Općina ne može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 90: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Ekstremne temperature

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Celne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta

Operativne snage Crvenog križa					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Operativne snage vatrogastva					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja – ZBIRNO					X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X		
Stupnja uvježbanosti			X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta					
Operativne snage Crvenog križa					
Stanje transportne potpore					X
Stanje komunikacijskih kapaciteta					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Operativne snage vatrogastva					
Stanje transportne potpore					X
Stanje komunikacijskih kapaciteta					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici					
Stanje transportne potpore					X
Stanje komunikacijskih kapaciteta					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciji posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Ambulanta Sirač,
- Opća bolnica Bjelovar.

8.2.4.3. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)

U slučaju tuče dužeg trajanja na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 91: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Tuča

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost				Vrlo visoka spremnost			
	4	3	2	1	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite								
Čelne osobe								
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.								X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.								X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.					X			
Područje reagiranja - ZBIRNO								X
Stožer civilne zaštite								
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.								X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.								X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.								X
Područje reagiranja - ZBIRNO								X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja								
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.								X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.								X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.								X
Područje reagiranja - ZBIRNO								X

2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta

Operativne snage vatrogastva					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X		
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Operativne snage Crvenog križa					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X		
Stupnja uvježbanosti			X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Hrvatska gorska služba spašavanja					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska – Policijska postaja Daruvar,
- Postrojba civilne zaštite za spašavanje iz ruševina,
- Centar za socijalnu skrb Daruvar,
- Caritas Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Hrvatske šume – UŠP Bjelovar – Šumarija Daruvar,
- Hrvatski Telekom d.d. Zagreb,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb,
- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.,
- HEP ODS d.o.o, Elektra Križ,
- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Daruvar,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Ilova – Pakra",
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar,
- Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Bjelovarsko-bilogorske županije.

8.2.4.4. Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)

U slučaju mraza na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 92: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Mraz

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost 4	Niska spremnost 3	Visoka spremnost 2	Vrlo visoka spremnost 1
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta					
Operativne snage vatrogastva					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Operativne snage Crvenog križa					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X		
Stupnja uvježbanosti			X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Hrvatska gorska služba spašavanja					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciji posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska – Policijska postaja Daruvar,
- Postrojba civilne zaštite za spašavanje iz ruševina,
- Centar za socijalnu skrb Daruvar,
- Caritas Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Hrvatske šume – UŠP Bjelovar – Šumarija Daruvar,
- Hrvatski Telekom d.d. Zagreb,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb,
- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.,
- HEP ODS d.o.o, Elektra Križ,
- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Daruvar,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Ilova – Pakra",
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar,
- Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Bjelovarsko-bilogorske županije.

8.2.4.5. Suša

U slučaju suše dužeg trajanja na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 93: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Suša

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost 4	Niska spremnost 3	Visoka spremnost 2	Vrlo visoka spremnost 1
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta			
Operativne snage vatrogastva			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Operativne snage Crvenog križa			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		X	
Stupnja uvježbanosti		X	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Hrvatska gorska služba spašavanja			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska – Policijska postaja Daruvar,
- Postrojba civilne zaštite za spašavanje iz ruševina,
- Centar za socijalnu skrb Daruvar,
- Caritas Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Hrvatske šume – UŠP Bjelovar – Šumarija Daruvar,
- Hrvatski Telekom d.d. Zagreb,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb,
- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.,
- HEP ODS d.o.o, Elektra Križ,
- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Daruvar,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Ilova – Pakra",
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar,
- Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Bjelovarsko-bilogorske županije.

8.2.4.6. Degradacija tla - Klizišta

U slučaju nastanka klizišta na području Općine, Općina može samostalno zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 94: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Klizišta

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost 4	Niska spremnost 3	Visoka spremnost 2	Vrlo visoka spremnost 1
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO				
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				

2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta			
Operativne snage vatrogastva			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Operativne snage Crvenog križa			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		X	
Stupnja uvježbanosti		X	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X
Stupnja uvježbanosti			X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X
Samodostatnosti i logističkoj potpori			X
Područje reagiranja - ZBIRNO			X
Hrvatska gorska služba spašavanja			
Stupnja popunjenosti ljudstvom			X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska – Policijska postaja Daruvar,
- Postrojba civilne zaštite za spašavanje iz ruševina,
- Centar za socijalnu skrb Daruvar,
- Caritas Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Hrvatske šume – UŠP Bjelovar – Šumarija Daruvar,
- Hrvatski Telekom d.d. Zagreb,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb,
- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.,
- HEP ODS d.o.o, Elektra Križ,
- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Daruvar,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Ilova – Pakra",
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar,
- Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Bjelovarsko-bilogorske županije.

8.2.4.7. Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

U slučaju poplave, događaja s najgorim mogućim posljedicama, na području Općine, Općina nije u mogućnosti samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 95: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska – Policijska postaja Daruvar,
- Postrojba civilne zaštite za spašavanje iz ruševina,
- Centar za socijalnu skrb Daruvar,
- Caritas Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Hrvatske šume – UŠP Bjelovar – Šumarija Daruvar,
- Hrvatski Telekom d.d. Zagreb,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb,
- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.,
- HEP ODS d.o.o, Elektra Križ,
- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Daruvar,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Ilova – Pakra",
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar,
- Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Bjelovarsko-bilogorske županije.

8.2.4.8. Potres

U slučaju potresa na području Općine, Općina ne može samostalno zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Bjelovarsko-bilogorske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 96: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja – Potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost				Vrlo visoka spremnost			
	4	3	2	1	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite								
Čelne osobe								
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.								
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.								
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.								
Područje reagiranja - ZBIRNO								
Stožer civilne zaštite								
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.								
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.								
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.								
Područje reagiranja - ZBIRNO								
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja								
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.								
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.								
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.								
Područje reagiranja - ZBIRNO								

2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta					
Operativne snage vatrogastva					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Operativne snage Crvenog križa					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X		
Stupnja uvježbanosti			X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X	
Područje reagiranja - ZBIRNO				X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja					X
Stupnja uvježbanosti					X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom					X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti					X
Samodostatnosti i logističkoj potpori					X
Područje reagiranja - ZBIRNO					X
Hrvatska gorska služba spašavanja					
Stupnja popunjenosti ljudstvom					X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja					X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Bjelovarsko-bilogorska – Policijska postaja Daruvar,
- Postrojba civilne zaštite za spašavanje iz ruševina,
- Centar za socijalnu skrb Daruvar,
- Caritas Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Hrvatske šume – UŠP Bjelovar – Šumarija Daruvar,
- Hrvatski Telekom d.d. Zagreb,
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb,
- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.,
- HEP ODS d.o.o, Elektra Križ,
- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije,
- Dom zdravlja Daruvar,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Ilova – Pakra",
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar,
- Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Bjelovarsko-bilogorske županije.

Tablica 97: Analiza stanja sustava civilne zaštite – Područje reagiranja

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

Tablica 98: Prikaz analize sustava civilne zaštite – ZBIRNO (područje preventive i područje reagiranja)

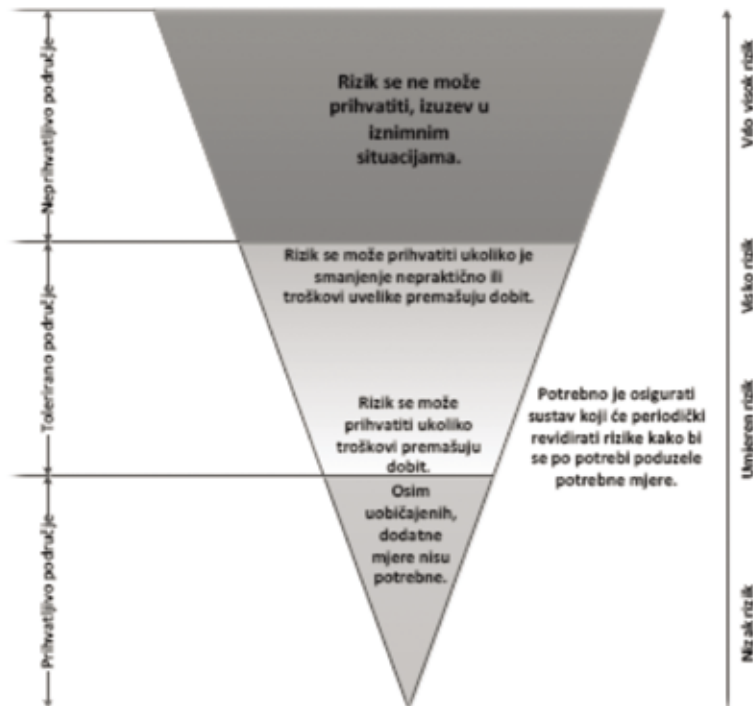
	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive – ZBIRNO			X	
Područje reagiranja – ZBIRNO				X
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO			X	

ZAKLJUČAK: Sukladno Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač i analizi stanja spremnosti sustava civilne zaštite, utvrđena je visoka spremnost i dostatnost kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite na području Općine koji u slučaju nesreće mogu u dovoljnoj mjeri samostalno i učinkovito reagirati na otklanjanju posljedica velikih nesreća i katastrofa.

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje potrebno je uključiti redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Za djelovanje u slučaju velikih nesreća i katastrofa, u prijedlog Odluke o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Sirač predlaže se sljedeća pravna osoba:

- Osnovna škola Sirač, kao kapacitet za zbrinjavanje i pripremu obroka, Sirač,
- "KOMUS" javna ustanova za obavljanje komunalnih djelatnosti, Sirač,
- KRAJCER d.o.o. za prijevoz i usluge, Tomislavova 90, Sirač.



Slika 22: Vrednovanje rizika –ALARP načela

Izvor: Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Bjelovarsko-bilogorske županije i jedinica lokalne samouprave na području Županije, 2016. god.

Za sve navedene rizike prema ALARP načelima potrebno je osigurati sustav koji će periodički revidirati rizike kako bi se po potrebi poduzele potrebne mjere.

ALARP načela – As Low As Reasonably Practicable – "nisko koliko je to razumno praktično", "koliko je god moguće u razumnim granicama umanjiti" – uključuje izračunavanje omjera u kojem se rizik stavlja na jednu stranu, a trud, sredstva, vrijeme i sl. uloženo u smanjivanje rizika na drugu. Ako se pokaže da je veliki nesrazmjer između njih, odnosno smanjenje rizika nezamjetno u odnosu na uloženi trud, tada takve mjere nisu praktične. Primjena sigurnosnih mjera je obavezna ako njihova cijena nije uvelike nesrazmjerna sa smanjivanjem rizika. Kad su takve mjere primijenjene za rizike se kaže da su "nisko koliko je to razumno praktično" (eng. As Low As Reasonably Practicable – ALARP). To znači da su poduzeti koraci kako bi se kontrolirali rizici za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvenu stabilnost i politiku na određenom području.

S obzirom na podatke dobivene procjenom rizika pomoću društvenih vrijednosti te njihovoga prikaza u maticama, rizici na području Općine vrednovani su na sljedeći način:

Tablica 99: Prikaz rizika razvrstanih prema ALARP načelu – Vrednovanje rizika

Rd.br. rizika	Naziv rizika	Prihvatljiv	Tolerantni		Neprihvatljiv
			Umjereni	Visoki	
1.	Epidemije i pandemije			X	
2.	Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature				X
3.	Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)			X	
4.	Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)			X	
5.	Suša			X	
6.	Degradacija tla - Klizišta			X	
7.	Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela		X		
8.	Potres		X		

9. KARTOGRAFSKI PRIKAZ PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE SIRAČ

9.1. Karta prijetnji – Poplava

Karte rizika od poplava prikazuju potencijalne štetne posljedice na područjima koja su prethodno određena kartama opasnosti od poplava za sljedeće poplavne scenarije:

- poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja,
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 100 godina),
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući i poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na velikim vodotocima te rušenja visokih brana – umjetne poplave).

Polazeći od odredbi Direktive 2007/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju rizicima od poplava, na kartama rizika od poplava prikazani su sljedeći sadržaji:

- Broj ugroženog stanovništva po naseljima (do 100, od 100 do 1.000, više od 1.000) prema popisu stanovništva iz 2011. godine preuzeti od Državnog zavoda za statistiku.
- Podaci o korištenju zemljišta prema CORINE Land Cover 2006 (naseljena područja, područja gospodarske namjene, intenzivna poljoprivreda, ostala poljoprivreda, šume i niska vegetacija, močvare i oskudna vegetacija, vodene površine) preuzeti od Agencije za zaštitu okoliša.
- Podaci o infrastrukturi preuzeti od nadležnih institucija i/ili prikupljeni iz javnih izvora podataka, te iz arhive Hrvatskih voda (zračne luke, željeznički kolodvori, riječne i morske luke, autobusni kolodvori, bolnice, škole, dječji vrtići, domovi umirovljenika, vodozahvati, trafostanice, željezničke pruge, nasipi, autoceste, ostale ceste).
- Podaci o zaštiti okoliša preuzeti od nadležnih institucija i/ili prikupljeni iz arhive Hrvatskih voda, odnosno iz Registra zaštićenih područja (područja zaštite staništa ili vrsta, nacionalni parkovi, vodozaštitna područja, kupališta, IPPC / SEVESO II postrojenja, odlagališta otpada, uređaji za pročišćavanje otpadnih voda).
- Podaci o kulturnoj baštini preuzeti od nadležnih institucija (UNESCO područja).

Karte su objavljene u WebGIS preglednicima koji omogućuju prenošenje odabranih prostornih obuhvata u .pdf format i tiskanje.

Karte su izrađene u okviru Plana upravljanja rizicima od poplava sukladno odredbama članaka 111. i 112. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), i to za tri scenarija plavljenja određena Direktivom 2007/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju rizicima od poplava, i nisu pogodne za druge namjene.

Prema utvrđenoj dinamici izrade i donošenja Plana upravljanja rizicima od poplava, karte će se po potrebi usklađivati s rezultatima javne rasprave.

Karte rizika od poplava Općine Sirač:

1. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja
2. Karta opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja – dubine
3. Karta opasnosti od poplava za srednju vjerojatnost pojavljivanja – dubine
4. Karta opasnosti od poplava za malu vjerojatnost pojavljivanja – dubine.

10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU SIRAČ

RIZIK: Epidemije i pandemije

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Ambulanta Sirač

Izvršitelj: Ljiljana Žunić, dr.med.spec. obiteljske medicine

RIZIK: EVP - Ekstremne temperature

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač i Ambulanta Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Ljiljana Žunić, dr.med.spec. obiteljske medicine

RIZIK: EVP – Tuča (padaline)

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova

RIZIK: EVP – Mraz (padaline)

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova

RIZIK: Suša

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan - Zapovjednik VZO Sirač

RIZIK: Degradacija tla – Klizišta

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

RIZIK: Poplava – Poplava izazvana slijevanjem kopnenih vodenih tijela

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

RIZIK: Potres

Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Sirač

Nositelj: Komus Sirač, VZO Sirač

Izvršitelj: Voditelj komunalnih poslova, Marijan Supan – Zapovjednik VZO Sirač

Konzultant za poslove iz područja civilne zaštite:

Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Zagrebačka 71, 42 000 Varaždin

69.

Na temelju članka 8. stavka 2. i članka 14. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10), članka 30. Pravilnika o zaštiti šuma od požara ("Narodne novine", broj 33/14) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. sjednici, održanoj 07. srpnja 2022. godine donijelo je

ODLUKU**o uvjetima i načinu spaljivanja poljoprivrednog i drugog gorivog otpada biljnog porijekla na otvorenom prostoru****I. OPĆE ODREDBE****Članak 1.**

Ovom Odlukom utvrđuju se mjere i postupci zaštite od požara na poljoprivrednom i šumskom zemljištu, okućnicama i naseljima, kod spaljivanja korova, trave i drugog otpadnog materijala biljnog porijekla u slučajevima kada bi propuštanje tih mjera nanijelo štetu poljoprivrednim ratarskim kulturama, nasadima, vinogradima, voćnjacima, šumama, nadzemnim elektroenergetskim, telekomunikacijskim i plinskim instalacijama i uređajima, ogradama i zgradama od zapaljivog materijala i ugrozilo odvijanje cestovnog prometa stvaranjem dimne zavjese.

Članak 2.

Prava, obveze i odgovornosti utvrđene ovom Odlukom odnose se na vlasnike, posjednike, zakupce, ovlaštenike, odnosno neposredne korisnike poljoprivrednog zemljišta, na fizičke i pravne osobe koje nisu vlasnici poljoprivrednih površina, a vrše spaljivanje korova i drugog zapaljivog materijala na otvorenom prostoru i poljoprivrednim površinama.

Članak 3.

Spaljivanje suhe trave, korova, raslinja i biljnih otpadaka u smislu ove Odluke je uništavanje istih pripaljivanjem vatre i kontrola izgaranja dok se vatra u potpunosti ne ugasi, a bez opasnosti za nastanak i širenje požara i ugrožavanje života, ljudi i imovine vatrom i dimom.

II. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA**Članak 4.**

Poljoprivredni i drugi srodni otpad može se spaljivati u vremenu od 01. studenog do 31. svibnja u vremenu od 7,00 do 18,00 sati pod sljedećim uvjetima:

1. da se prije početka spaljivanja površina na kojoj se obavlja spaljivanje izolira od ostalih površina

na način da se izoru najmanje tri brazde kako bi se onemogućilo širenje požara ili navedeno izvršiti na neki drugi način,

2. da su vremenske prilike pogodne za spaljivanje, bez vjetra, a za vrijeme spaljivanja izvršitelj ovih radova dužan je osigurati stalno prisustvo punoljetnih osoba sposobnih za gašenje požara,
3. spaljivanje se ne smije obavljati na udaljenosti manjoj od 100 m od stogova slame i sijena te gospodarskih i drugih objekata u kojima je uskladišteno sijeno, slama i drugi zapaljivi materijal, od stambenih objekata i prometnica – državnih cesta, županijskih i lokalnih cesta te od ulica unutar naselja i nerazvrstanih cesta (osim zemljanih putova),
4. spaljivanje se ne smije obavljati u trasama elektroenergetskih vodova,
5. spaljivanje se ne smije obavljati na udaljenosti manjoj od 200 m od ruba šumskih površina ili površina pod poljoprivrednim kulturama ako su iste u fazi zriobe,
6. potrebno je poduzeti i ostale preventivne mjere prema specifičnosti situacije, a u cilju sprečavanja nastanka i širenja požara,
7. slučajevi spaljivanja poljoprivrednog i drugog otpada na površinama većim od 1 ha obavezno se prijavljuju nadležnoj vatrogasnoj postrojbi koja će osigurati dežurstvo odgovarajućeg broja vatrogasaca s opremom za gašenje požara.

U slučajevima požarnih opasnosti općinski načelnik može donijeti odluku o zabrani spaljivanja poljoprivrednog i drugog otpada i u razdoblju od 01. studenog do 31. svibnja te o istoj zabrani pravovremeno obavijestiti javnost.

Članak 5.

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

1. za vrijeme jakog vjetra i noću od 19.00 do 05.00 sati,
2. za vrijeme sezone žetve i berbe poljoprivrednih kultura.

Članak 6.

Spaljivanje poljoprivrednog i drugog otpada uz šumski pojas i površine pod poljoprivrednim kulturama na udaljenosti najmanje 200 metara od šumskih površina i površina pod poljoprivrednim kulturama, mora se prijaviti nadležnoj vatrogasnoj postrojbi.

Članak 7.

Prijave iz članka 6. ove Odluke moraju sadržavati:

1. naziv odnosno ime i prezime osobe podnosioca prijave
2. sjedište odnosno mjesto prebivališta i adresu te broj mobitela
3. naziv površine, lokaciju i kratki opis mjesta gdje se namjerava obaviti spaljivanje

4. opis poljoprivrednog i drugog otpada koji se namjerava spaljivati
 5. datum i vrijeme kada se namjerava obaviti spaljivanje,
 6. požarno-preventivne mjere koje se namjerava poduzeti prije, u toku i po završetku spaljivanja otpada
- Prijave iz stavka 1. ovog članka podnosilac je dužan podnijeti 5 dana prije nego što namjerava obaviti spaljivanje.

Članak 8.

Spaljivanje većih količina poljoprivrednog i drugog gorivog otpada biljnog porijekla na poljoprivrednim površinama i ostalim otvorenim površinama iz članka 6. ove Odluke može se vršiti samo uz prethodno odobrenje koje izdaje nadležna vatrogasna postrojba.

Odobrenje iz stavka 1. ovog članka izdaje se na temelju podnesene prijave iz članka 7. ove Odluke.

Članak 9.

Pravne i fizičke osobe nakon pribavljenog odobrenja za obavljanje spaljivanja gorivog otpada dužni su o vremenu i mjestu obavljanja ovih radova obavijestiti nadležnu vatrogasnu postrojbu i to najkasnije 48 sati prije početka spaljivanja.

Obavijest iz stavka 1. ovog članka dostavlja se u pisanom obliku ili iznimno telefonom.

Članak 10.

Nadležna vatrogasna postrojba neće izdati odobrenje za obavljanje predmetnih radova ako prethodno nisu ispunjeni uvjeti propisani člankom 4. ove Odluke te će rješenjem zabraniti spaljivanje.

Članak 11.

Vlasnici odnosno korisnici vrtova, voćnjaka, vinograda i drugih manjih površina na kojima ne postoji mogućnost prenošenja požara na susjedne parcele i objekte, mogu spaljivati korov i druge poljoprivredne otpatke bez odobrenja iz članka 7. ove Odluke samo u vrijeme kada je to dozvoljeno od 01. studenog do 31. svibnja, u vremenu od 07.00 do 18.00 sati.

Ovo spaljivanje može se obaviti ako su prethodno ispunjeni uvjeti propisani člankom 4. ove Odluke.

Članak 12.

Osobe koje su obavile spaljivanje poljoprivrednog i drugog otpada na otvorenom prostoru dužne su mjesto spaljivanja pregledati i nastale produkte gorenja u potpunosti ugasiti kako se vatra ne bi proširila na susjedne parcele.

U slučaju nepoštivanja odredbi ove Odluke, osoba koja je izazvala požar dužna je snositi troškove nastale intervencijom nadležne vatrogasne postrojbe i drugih nadležnih službi.

III. NADZOR

Članak 13.

Nadzor nad provedbom mjera utvrđenih ovom Odlukom obavljati će MUP – PU Bjelovarsko-bilogorska – PP Daruvar, Inspeksijska služba za zaštitu od požara, Poljoprivredna inspekcija Ministarstva poljoprivrede, Šumarska i lovna inspekcija Ministarstva regionalnog razvoja koji su ovlašteni za pokretanje prekršajnog postupka.

U nadzoru sudjeluju i ovlašteni djelatnici pravnih osoba koje upravljaju i gospodare šumama, ovlaštene osobe nadležne vatrogasne postrojbe, komunalni i poljoprivredni redar Općine Sirač, a u smislu dojave o nastalom požaru – šteti i povredi odredaba ove Odluke te prikupljanju podataka o identitetu osoba koje su povredu izvršile.

IV. KAZNENE ODREDBE

Članak 14.

Novčanom kaznom od 5.000,00 do 10.000,00 kuna kaznit će se za prekršaj pravna osoba:

1. ako obavlja spaljivanje suprotno odredbama članka 4. ove Odluke,
2. ako vrši spaljivanje suprotno odredbama članka 5. ove Odluke,
3. ako vrši spaljivanje bez prethodno dobivenog odobrenja iz članka 8. ove Odluke
4. ako ne obavijesti nadležnu vatrogasnu postrojbu (članak 9. ove Odluke)
5. ako napusti mjesto spaljivanja prije nego što poduzme odgovarajuće mjere u smislu članka 12. ove Odluke

Za prekršaj iz stavka 1. ovog članka novčanom kaznom od 500,00 do 1.000,00 kn kaznit će se odgovorna osoba u pravnoj osobi.

Članak 15.

Novčanom kaznom od 500,00 do 1.000,00 kn kaznit će se za prekršaj fizička osoba:

1. ako spaljuje poljoprivredni ili drugi otpad u vrtovima, voćnjacima i drugim otvorenim površinama u naseljenim mjestima suprotno odredbama članka 11. ove Odluke,
2. ako vrši spaljivanje suprotno odredbama ove Odluke,
3. ako vrši spaljivanje bez prethodno pribavljenog odobrenja iz čl. 8. ove Odluke,
4. ako ne obavijesti nadležnu vatrogasnu postrojbu (članak 9. ove Odluke),
5. ako napusti mjesto spaljivanja prije nego što se uvjeri da su nastali produkti gorenja u potpunosti ugašeni (članak 12. ove odluke)

V. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 16.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 245-01/22-01/2

URBROJ: 2103-17-01-22-3

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

70.

Na temelju članka 10. stavka 1. i članka 12. stavka 1. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine", broj 20/18, 115/18, 98/19, 57/22), članka 4. stavka 1. Pravilnika o agrotehničkim mjerama ("Narodne novine", broj 22/19), članka 8. stavka 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10), članka 10. i članka 41. Zakona o šumama ("Narodne novine", broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20) te članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) Općinsko vijeće Općine Sirač na 15. sjednici, održanoj 07. srpnja 2022. godine donijelo je

ODLUKU

o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina, te mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom i šumskom zemljištu na području Općine Sirač

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Ovom Odlukom propisuju se agrotehničke mjere za područje Općine Sirač koje moraju provoditi vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta prilikom obrade poljoprivrednog zemljišta kako se ne bi umanjila njihova bonitetna vrijednost, mjere za održavanje poljoprivrednih rudina, te mjere zaštite od požara poljoprivrednog i šumskog zemljišta.

Članak 2.

- (1) Agrotehničke mjere predstavljaju skup mehaničkih, fizikalnih, kemijskih i bioloških zahvata u i na poljoprivrednom zemljištu s ciljem povećanja ili održavanja trenutne plodnosti zemljišta te osiguranja odgovarajućeg gospodarenja sadržajem organskog ugljika s ciljem sprječavanja ili smanjenja degradacije tla i zemljišta kako bi se osigurala sigurnost

hrane, prilagodba i ublažavanje klimatskih promjena, poboljšala kvaliteta tla, smanjila erozija, povećao kapacitet zadržavanja vode i povećala otpornost na sušu, dok bonitetna vrijednost zemljišta treba primjenom agrotehničkih mjera ostati ista ili bi se primijenjenim mjerama trebala povećati.

Članak 3.

- (1) Poljoprivrednim zemljištem smatraju se poljoprivredne površine koje su po načinu uporabe u katastru opisane kao: oranice, vrtovi, livade, pašnjaci, voćnjaci, maslinici, vinogradi, ribnjaci, trstici i močvare, kao i drugo zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj proizvodnji.
- (2) Poljoprivrednim rudinama u smislu ove Odluke smatraju se susjedne katastarske čestice na određenom lokalitetu koje čine zaokruženu prirodnu cjelinu.
- (3) Šumom se smatra zemljište koje je suvislo obraslo šumskim drvećem i/ili njegovim grmolikim oblicima, grmljem i prizemnim rašćem na površini od 0,1 ha i većoj, gdje se trajno proizvode šumski proizvodi i ostvaruju općekorisne funkcije, a između biocenoze i staništa vladaju uravnoteženi odnosi.
- Šumom se smatraju i: šume u zaštićenim područjima prema posebnom propisu; šumski sjemenski objekti tipa sjemenski izvor (ako je sastavni dio šumskog kompleksa) i sjemenska sastojina; spomenici parkovne arhitekture nastali iz prirodnih šuma; zaštitni pojasevi drveća površine od 0,1 ha i veće i širine od 20 m i veće; šumske prosjeke širine do 5 m; šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnicu širine do 5 m; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda te električnih i ostalih vodova širine do 5 m unutar šumskih kompleksa.
 - Šumom se ne smatraju: odvojene skupine šumskoga drveća na površini do 0,1 ha; šumski rasadnici; šumski sjemenski objekti tipa sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon i klonska smjesa te sjemenski izvor ako stablo ili grupa stabala nisu sastavni dio šumskog kompleksa; zaštitni pojasevi šumskog drveća površine manje od 0,1 ha ili širine manje od 20 m; drvoredi, parkovi u naseljenim mjestima, botanički vrtovi i arboretumi; šumske prosjeke šire od 5 m, šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnice šire od 5 m; površine pod objektima namijenjenima prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma; šumska stovarišta unutar šumskih kompleksa; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda, električnih i ostalih vodova unutar šumskih kompleksa širine veće od 5 m i kulture kratkih ophodnji na poljoprivrednom zemljištu.

- Šumskim zemljištem smatraju se: zemljište na kojem se uzgaja šuma, šumski rasadnici, šumski sjemenski objekti tipa sjemenska plantaža, roditeljska stabla, klon i klonska smjesa; šumske prosjeke šire od 5 m, šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnice šire od 5 m; površine pod objektima namijenjenima prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma; šumska stovarišta unutar šumskih kompleksa; neobraslo zemljište koje je zbog svojih prirodnih obilježja i uvjeta gospodarenja predviđeno kao najpovoljnije za uzgajanje šuma te trajnu proizvodnju drvne tvari i/ili općekorisnih funkcija uz unapređenje bioraznolikosti šuma; trstici, bare i močvare unutar šumskih kompleksa; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda, električnih i ostalih vodova širine veće od 5 m unutar šumskih kompleksa te eksploatacijska polja unutar šumskogospodarskog područja.

Članak 4.

- (1) Pod agrotehničkim mjerama smatraju se:
- minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta povoljnim za uzgoj biljaka
 - sprječavanje zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem
 - suzbijanje organizama štetnih za bilje
 - gospodarenje biljnim ostacima
 - održavanje organske tvari i humusa u tlu
 - održavanje povoljne strukture tla
 - zaštita od erozije
 - održavanje plodnosti tla.

II. OPIS AGROTEHNIČKIH MJERA

Minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta povoljnim za uzgoj biljaka

Članak 5.

- (1) Minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta podrazumijeva provođenje najnužnijih mjera u okviru prikladne tehnologije, a posebno:
- redovito obrađivanje i održavanje poljoprivrednog zemljišta u skladu s određenom biljnom vrstom i načinom uzgoja, odnosno karakterističnom kulturom poljoprivrednog zemljišta
 - održavanje ili poboljšanje plodnosti tla
 - održivo gospodarenje trajnim pašnjacima i livadama
 - održavanje površina pod trajnim nasadima u dobrom proizvodnom stanju.

Sprječavanje zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem

Članak 6.

- (1) Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su primjenjivati odgovarajuće agrotehničke mjere obrade tla i njege usjeva i nasada u cilju sprječavanja zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim korovom poljoprivrednog zemljišta.
- (2) Kod sprječavanja zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem i njege usjeva potrebno je dati prednost nekemijskim mjerama zaštite bilja kao što su mehaničke, fizikalne, biotehničke i biološke mjere zaštite, a kod korištenja kemijskih mjera zaštite potrebno je dati prednost herbicidima s povoljnijim ekotoksikološkim svojstvima.

Suzbijanje organizama štetnih za bilje

Članak 7.

- (1) Vlasnici odnosno posjednici poljoprivrednog zemljišta moraju suzbijati organizme štetne za bilje, a kod suzbijanja obvezni su primjenjivati temeljna načela integrirane zaštite bilja sukladno posebnim propisima koji uređuju održivu uporabu pesticida.

Gospodarenje biljnim ostacima

Članak 8.

- (1) U trogodišnjem plodoredu dozvoljeno je samo u jednoj vegetacijskoj godini uklanjanje biljnih ostataka s poljoprivrednih površina osim u slučajevima njihovog daljnjeg korištenja u poljoprivredi u smislu hrane ili stelje za stoku i u slučaju njihove potencijalne opasnosti za širenje organizama štetnih za bilje.
- (2) Vlasnici odnosno posjednici poljoprivrednog zemljišta moraju ukloniti sa zemljišta sve biljne ostatke koji bi mogli biti uzrokom širenja organizama štetnih za bilje u određenom agrotehničkom roku u skladu s biljnom kulturom.

Članak 9.

- (1) Agrotehničke mjere gospodarenja s biljnim ostacima obuhvaćaju:
- primjenu odgovarajućih postupaka s biljnim ostacima nakon žetve na poljoprivrednom zemljištu na kojem se primjenjuje konvencionalna i reducirana obrada tla
 - primjenu odgovarajućih postupaka s biljnim ostacima na površinama na kojima se primjenjuje konzervacijska obrada tla
 - obvezu uklanjanja suhih biljnih ostataka ili njihovo usitnjavanje s ciljem malčiranja površine tla nakon provedenih agrotehničkih mjera u višegodišnjim nasadima
 - obvezu odstranjivanja biljnih ostataka nakon sječe i čišćenja šuma, putova i međa na

šumskom zemljištu, koje graniči s poljoprivrednim zemljištem te se ovaj materijal mora zbrinuti/koristiti na ekološki i ekonomski održiv način, kao što je izrada komposta, malčiranje površine, alternativno gorivo i sl.

- (2) Žetveni ostaci ne smiju se spaljivati, a njihovo je spaljivanje dopušteno samo u cilju sprečavanja širenja ili suzbijanja organizama štetnih za bilje uz provođenje mjera zaštite od požara sukladno posebnim propisima.

Održavanje organske tvari i humusa u tlu

Članak 10.

- (1) Organska tvar u tlu održava se provođenjem minimalno trogodišnjeg plodoreda prema pravilima struke ili uzgojem usjeva za zelenu gnojidbu ili dodavanjem poboljšivača tla.
- (2) Trogodišnji plodored podrazumijeva izmjenu u vremenu i prostoru: strne žitarice – okopavine – leguminoze ili industrijsko bilje ili trave ili djeteline ili njihove smjese.
- (3) Redosljed usjeva u plodoredu mora biti takav da se održava i poboljšava plodnost tla, povoljna struktura tla, optimalna razina hraniva u tlu.
- (4) Trave, djeteline, djetelinsko-travne smjese sastavni su dio plodoreda i mogu na istoj površini ostati duže od tri godine.
- (5) Podusjevi, međuusjevi i ugar smatraju se sastavnim dijelom plodoreda.

Članak 11.

Kod planiranja održavanja razine organske tvari u tlu potrebno je unositi žetvene ostatke u tlu primjenom konvencionalne, reducirane ili konzervacijske obrade tla i uravnoteženo gnojiti tlo organskim gnojem ili uzgojem usjeva za zelenu gnojidbu.

Održavanje povoljne strukture tla

Članak 12.

- (1) Korištenje mehanizacije mora biti primjereno stanju poljoprivrednog zemljišta i njegovim svojstvima.
- (2) U uvjetima kada je tlo zasićeno vodom, poplavljeno ili prekriveno snijegom zabranjeno je korištenje poljoprivredne mehanizacije na poljoprivrednom zemljištu, osim prilikom žetve ili berbe usjeva.

Zaštita od erozije

Članak 13.

- (1) Na nagnutim terenima (>15%) obveza je provoditi pravilnu izmjenu usjeva.

- (2) Međuredni prostori na nagnutim terenima (>15%) pri uzgoju trajnih nasada moraju biti zatravljeni, a redovi postavljeni okomito na nagib terena.
- (3) Na nagibima većim od 25% zabranjena je sjetva jarih okopavinskih usjeva rijetkog sklopa.
- (4) Na prostorima gdje dominiraju teksturno lakša tla pored konzervacijske obrade u cilju ublažavanja pojave i posljedica erozije vjetrom moraju se podići vjetrozaštitni pojasi.

Održavanje plodnosti tla

Članak 14.

- (1) Plodnost tla se mora održavati primjenom agrotehničkih mjera, uključujući gnojidbu, gdje je primjenjivo, kojom se povećava ili održava povoljan sadržaj makro i mikrohraniva u tlu, te optimalne fizikalne i mikrobiološke značajke tla.

Članak 15.

- (1) Agrotehničkim mjerama, u svrhu zaštite poljoprivrednog zemljišta od erozije vodom i vjetrom, razumijeva se zabrana skidanja humusnog, odnosno oraničnog sloja površine poljoprivrednog zemljišta.
- (2) Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su održavati dugogodišnje nasade i višegodišnje kulture podignute radi zaštite od erozije na tom zemljištu.

III. MJERE ZA UREĐIVANJE I ODRŽAVANJE POLJOPRIVREDNIH RUDINA

Članak 16.

- (1) Pod mjerama za uređivanje i održavanje rudina smatraju se:
 - održavanje živica i međa
 - održavanje poljskih putova
 - uređivanje i održavanje kanala oborinske odvodnje
 - sprječavanje zasjenjivanja susjednih čestica
 - sadnja i održavanje vjetrobranskih pojasa.

Održavanje živica i međa

Članak 17.

- (1) Vlasnici odnosno 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 1 m, da spriječe njenu zakorovljenost i da ne ometa promet, vidljivost i pregled poljskog puta.
- (2) Živice uz poljske putove i međe mogu se zasaditi

najmanje 0,50 m od ruba poljskog puta odnosno međe i ne mogu biti širi od 0,50 m te se u svrhu sprečavanja zasjenjivanja susjednih parcela moraju obrezivati tako da njihova visina ne prelazi 1 m.

- (3) Vlasnici odnosno posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su uređivati međe tako da budu vidljivo označene, očišćene od korova i višegodišnjeg raslinja te da ne ometaju provedbu agrotehničkih mjera.
- (4) Živica ne može služiti kao međa između poljoprivrednih površina.
- (5) Zabranjeno je izoravanje i oštećivanje međa.
- (6) Za ograđivanje parcela na međama, zabranjuje se korištenje bodljikave žice i armaturnih mreža.

Održavanje poljskih putova

Članak 18.

- (1) U svrhu iskorištavanja poljoprivrednog zemljišta koriste se poljski putovi. Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su zajednički brinuti se o poljskim putovima koje koriste.
- (2) Pod održavanjem poljskim putova podrazumijeva se naročito:
 - redovito održavanje i uređivanje poljskih putova tako da ne ometaju provođenje agrotehničkih mjera i prolazak vatrogasnog vozila
 - nasipavanje oštećenih dionica i udarnih rupa odgovarajućim kamenim materijalom
 - čišćenje poljskim putova od korova i vršenje sječe pojedinih stabla, grmlja ili grana koje sprječavaju korištenje poljskog puta
 - čišćenje i održavanje odvodnih kanala i propusta
 - održavanje živice i drugog raslinja uz poljske putove.
- (3) Za održavanje putova u privatnom vlasništvu (putovi složenosti) odgovorni su njihovi vlasnici odnosno posjednici.

Članak 19.

- (1) Zabranjuju se sve radnje koje mogu dovesti do uništavanja poljskih putova, a naročito:
 - preoravanje poljskih putova
 - sužavanje poljskih putova
 - uništavanje zelenog pojasa uz poljske putove
 - nanošenje zemlje i raslinja na poljske putove prilikom obrađivanja zemljišta
 - skretanje oborinskih voda na poljske putove.

Uređivanje i održavanje kanala oborinske odvodnje

Članak 20.

- (1) U cilju održavanja kanala u funkciji odvodnje suvišne vode vlasnici odnosno posjednici dužni su održavati

i čistiti prirodno stvorene ili izgrađene kanale, tako da se spriječi odronjavanje zemlje, zarastanje korovom, odnosno omogućiti prirodni tok voda.

Sprečavanje zasjenjivanja susjednih čestica

Članak 21.

- (1) Radi sprječavanja zasjenjivanja susjednih parcela na kojima se vrši poljoprivredna proizvodnja, zabranjuje se sadnja visokog raslinja neposredno uz međe. U protivnom oštećeni vlasnici odnosno posjednici poljoprivrednih parcela mogu poduzimati radnje za nadoknadu štete sukladno Zakonu o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

Sadnja i održavanje vjetrobranskih pojasa

Članak 22.

- (1) 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 odnosno posjednik dužan je određeni pojas zemljišta zasaditi stablašicama.
- (2) Stablašice koje čine vjetrobrani pojas vlasnici su dužni redovito održavati i obnavljati.

IV. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 23.

- (1) Radi sprječavanja požara na poljoprivrednom zemljištu vlasnici odnosno zemljoposjednici dužni su:
 - 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 sl., najkasnije do 1. lipnja tekuće godine
 - uz međe preorati i očistiti zemljište zatravljeno suhim biljem i biljnim otpadom.

Članak 24.

- (1) Prilikom uništavanja korova i biljnih otpada vlasnici odnosno posjednici dužni su:
 - dobiti odobrenje o mjestu i vremenu spaljivanja
 - spaljivanje obaviti u dijelu zemljišta koje je udaljeno najmanje 200 m od 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 zapaljenja vatre do njezinog 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.

Članak 25.

- (1) Zabranjeno je spaljivanje poljoprivrednih otpada i korova na poljoprivrednim površinama i ostalom otvorenom prostoru i to:
- za vrijeme jakog vjetera i noću, od 19:00 do 05:00 sati
 - za vrijeme sezone žetve i zriobe na poljoprivrednim kulturama.

Članak 26.

- (2) O spaljivanju korova, trava, raslinja i drugog otpadnog materijala biljnog podrijetla na poljoprivrednom zemljištu izvršitelji spaljivanja dužni su, prije početka spaljivanja, obavijestiti najbližu vatrogasnu postrojbu na čijem području vrše spaljivanje.
- (3) Spaljivanje većih količina korova, trava, raslinja i drugog otpadnog materijala biljnog podrijetla na poljoprivrednim i ostalim površinama može se izvršiti samo uz prethodno odobrenje MUP-a, Policijske uprave Bjelovarsko-bilogorske.

V. NADZOR

Članak 27.

- (1) Općina Sirač dužna je provoditi nadzor na provedbom mjera iz ove Odluke.
- (2) Poslove iz stavka 1. ovog članka obavlja poljoprivredni redar.
- (3) Poljoprivredni redar ima posebnu iskaznicu kojom dokazuje službeno svojstvo, identitet i ovlasti.
- (4) U obavljanju nadzora poljoprivredni redar ovlašten je:
- rješenjem narediti poduzimanje radnji u svrhu sprječavanja nastanka štete, onemogućavanja ili smanjenja poljoprivredne proizvodnje,
 - rješenjem narediti poduzimanje radnji u svrhu uklanjanja posljedica nastale štete u poljoprivrednoj proizvodnji,
 - rješenjem narediti provođenje odluke o agrotehničkim mjerama,
 - rješenjem narediti uklanjanje protupravno postavljenih ograda, živica, drvoreda, voćnjaka pojedinačnih stabala i grmlja,
 - izraditi zapisnik o utvrđenom stanju u provedenom nadzoru i poduzetim mjerama,
 - obavlja kontrolu i poduzima mjere za provedbu Gospodarskog programa prema sklopljenim Ugovorima,
 - upozoravati i opominjati te rješenjem narediti vlasnicima ili posjednicima radnje u svrhu provedbe mjera,

- naplatiti novčanu kaznu na mjestu počinjenja prekršaja,
 - izdati obvezni prekršajni nalog,
 - o utvrđenom stanju i poduzetim mjerama izvještavati nadležnu poljoprivrednu inspekciju.
- (5) Vlasnici ili posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su poljoprivrednom redaru u provedbi njegovih ovlasti omogućiti nesmetano obavljanje nadzora i pristup do poljoprivrednog zemljišta. Ako poljoprivredni redar u svome radu naiđe na otpor, može zatražiti pomoć nadležne policijske uprave.
- (6) Poljoprivredni redar u provođenju poslova iz stavka 1. ovoga članka ovlašten je rješenjem narediti fizičkim i pravnim osobama radnje u svrhu provođenja agrotehničkih mjera i mjera za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina iz ove Odluke, te je dužan o utvrđenom stanju i poduzetim mjerama redovito izvještavati nadležnu poljoprivrednu inspekciju.
- (7) Protiv rješenja poljoprivrednog redara iz stavka 6. ovoga članka može se izjaviti žalba upravnom tijelu županije nadležnom za poslove poljoprivrede u roku od 15 dana od dana primitka rješenja.
- (8) Žalba protiv rješenja iz stavka 7. ovoga članka ne odgađa njegovo izvršenje.

VI. PREKRŠAJNE ODREDBE

Članak 28.

- (1) Novčanom kaznom u iznosu od 2.000,00 kuna kaznit će se za prekršaj pravna osoba ako:
- ne provodi mjere minimalne razine obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta sukladno članku 5. ove Odluke
 - ne sprječava zakorovljenost i obraslost višegodišnjim raslinjem sukladno članku 6. ove Odluke
 - ne poduzima mjere suzbijanja biljnih bolesti i štetočina sukladno članku 7. ove Odluke
 - ne uništava biljne ostatke sukladno članku 8. i 9. ove Odluke
 - ne provodi mjere zaštite od erozije sukladno članku 13. ove Odluke
 - ne uređuje i održava živicu i među sukladno članku 17. ove Odluke
 - ne održava poljske putove sukladno članku 18. ove Odluke
 - provodi radnje iz članka 19. ove Odluke
 - ne uređuje i održava kanale sukladno članku 20. ove Odluke
 - ne sprječava zasjenjivanje susjednih parcela sukladno članku 21. ove Odluke
 - ne provodi mjere zaštite od požara sukladno članku 21. ove Odluke
 - ne poduzima mjere iz članka 22. ove Odluke
 - postupa protivno mjerama iz članka 23. ove Odluke.

- (2) Novčanom kaznom u iznosu od 500,00 kuna kaznit će se i odgovorna osoba u pravnoj osobi za prekršaje iz stavka 1. ovoga članka.
- (3) Novčanom kaznom u iznosu od 1.500,00 kuna kaznit će se fizička osoba – obrtnik odnosno osoba koja obavlja drugu samostalnu djelatnost za prekršaje iz stavka 1. ovoga članka.
- (4) Novčanom kaznom u iznosu od 300,00 kuna kaznit će se fizička osoba za prekršaje iz stavka 1. ovoga članka.

VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 29.

- (1) Općina Sirač podnosi Ministarstvu i Agenciji za poljoprivredu i hranu godišnje izvješće o primjeni propisanih mjera iz ove Odluke do 31. ožujka svake tekuće godine za prethodnu godinu.

Članak 30.

- (1) Stupanjem na snagu ove Odluke, prestaje važiti Odluka o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređenje i održavanje poljoprivrednih rudina te mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom zemljištu ("Županijski glasnik", broj 08/14).

Članak 31.

- (1) Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 320-09/22-01/2
URBROJ: 2103-17-01-22-3
Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

71.

Na temelju članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), u svezi s člankom 10. Zakona o trgovini ("Narodne novine", broj 87/08, 96/08, 116/08, 76/09, 114/11, 68/13, 30/14, 32/19, 98/19, 32/20), sukladno Odluci o obavljanju trgovine na malo izvan prodavaonica na području Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 3/15, 5/19), a vezano uz održavanje manifestacije Dani šljiva i rakija u Siraču, Općinsko vijeće Općine Sirač, na svojoj 15. sjednici održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donosi

ODLUKU o prigodnoj prodaji

Članak 1.

Ovom Odlukom određuju se:

- 1) mogući načini prodaje roba i/ili usluga putem prigodne prodaje
- 2) mjesta/lokacije (prostori) na području Općine Sirač na kojima se može obavljati prigodna prodaja
- 3) izgled objekata za obavljanje prigodne prodaje na prostoru Općine Sirač na javnim površinama

Članak 2.

Prigodna prodaja vezana uz održavanje manifestacije "Dani šljiva i rakija" može se na području Općine Sirač obavljati na štandovima i stolovima.

Članak 3.

Prigodna prodaja može se na području Općine Sirač obavljati u ulici Vladimira Nazora na prostoru oko Osnovne škole Sirač i u Parku branitelja u vrijeme održavanja manifestacije "Dani šljiva i rakija".

Članak 4.

Na štandovima i stolovima će se vršiti prodaja robe prigodne za održavanje manifestacije "Dani šljiva i rakija". Prodaja uključuje prodaju voća i povrća, prehrambenih proizvoda, kolači, pekmezi, džemovi i ostali proizvodi od voća, povrća, šljiva i sa šljivama, te prodaju žestokih alkoholnih pića, rukotvorina i suvenirna.

Članak 5.

Štandovi koji se mogu postavljati na lokaciji iz članka 3. ove Odluke moraju biti maksimalne veličine 2,00 m x 1,00 m.

Stolovi i štandovi moraju se postaviti tako da budu razmaknuti najmanje 1(jedan) metar.

Članak 6.

Suglasnosti za postavljanje štandova iz ove Odluke izdaje Načelnik Općine Sirač.

Članak 7.

Fizičke i pravne osobe koje na prostorima iz članka 3. ove Odluke obavljaju prigodnu prodaju sa štandova i stolova, dužni su pridržavati se svih važećih zakonskih propisa, te zbrinuti sav otpad koji iza njih ostane nakon izvršene prigodne prodaje.

Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 610-01/22-01/11
URBROJ: 2103-17-01-22-1
Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

72.

Na temelju članka 119. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 144/21) i članka 32. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21), Općinsko vijeće Općine Sirač na svojoj 15. sjednici, održanoj dana 07. srpnja 2022. godine, donosi

ODLUKU
o odobravanju kratkoročnog prekoračenja
po poslovnom računu Općine Sirač

Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Sirač odobrava kratkoročno prekoračenje po poslovnom računu Općine Sirač do iznosa od 1.000.000,00 kuna.

Namjena zaduženja je premošćivanje jaza nastalog zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospijeca obveza.

Članak 2.

Rok zatvaranja odobrenog prekoračenja po poslovnom računu je dvanaest mjeseci.

Članak 3.

Ovlašćuje se načelnik Općine Sirač za poduzimanje svih radnji po članku 1. ove Odluke.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 450-02/22-01/2

URBROJ: 2103-17-01-22-2

Sirač, 07. srpnja 2022.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA:
Branimir Miler, oec., v. r.

73.

Na temelju članka 28. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 120/16), članka 2., 3., 4. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 101/2017, 144/2020) i članka 51a. Statuta Općine Sirač ("Županijski glasnik", broj 19/09, 06/10, 03/13, 01/18, 03/21) Načelnik Općine Sirač 21. srpnja 2022. godine donosi:

II. Izmjene Plana javne nabave Općine Sirač
za 2022. godinu

Članak 1.

Sukladno II. Izmjenama i dopunama Proračuna Općine Sirač za 2022. godinu, donosi se plan nabave roba, radova i usluga za 2022. godinu prema opisu i na način kako slijedi:

Rbr	Eviden. broj nabave	Posicije proračuna	Predmet nabave	CPV	Procijenjena vrijednost nabave (u kunama)	Vrsta postupka	Posebni režim nabave	Predmet podijeljen na grupe	Sklapa se: Ugovor/okvirni sporazum	EU	Planirani početak postupka	Planirano trajanje	Vrijedi od/do Napomena	Status
1	01/22	839	Asfaltiranje pješčastih staza na groblju Sirač	45215400-1	400.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	DA	-	-	od: 18.01.22.	
2	02/22	100	Električna energija	09310000-5	56.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 21.07.22.	
3	03/22	100	Električna energija	09310000-5	40.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22. do: 21.07.22.	Izmijenjena
3	03/22	206	Geodetske usluge	71355000-1	20.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22.	
4	04/22	823	Intelektualne usluge - dokumentacija i troškovnici za dječji vrtić	71242000-6	80.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22.	
5	05/22	622	Izgradnja trafostanice u Poduzetničkoj zoni	45232220-0	80.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22.	
6	06/22	109	Iznošenje i odvoz smeća	90512000-9	40.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 21.07.22.	
6	06/22	109	Iznošenje i odvoz smeća	90512000-9	44.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22. do: 21.07.22.	Izmijenjena
7	07/22	102, 248, 442, 451, 525, 548, 569, 797, 803	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje građevinskih objekata	44100000-1	26.080,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22.	
8	08/22	183	Modernizacija i obnova javne rasvjete	34993000-4	40.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22.	
9	09/22	491	Najam šatora	70200000-3	34.880,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22.	
10	10/22	3	Objava - elektronski mediji	92210000-6	52.800,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 21.07.22.	
		3	Objava - elektronski mediji	92210000-6	51.200,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22. do: 21.07.22.	Izmijenjena
11	11/22	12, 72, 98, 463, 524, 575, 615, 779	Ostali nespomenuti rashodi	44423000-1	26.400,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 21.07.22.	
		12, 72, 98, 463, 524, 575, 615, 779	Ostali nespomenuti rashodi	44423000-1	28.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22. do: 21.07.22.	Izmijenjena
12	12/22	101	Plin	09123000-7	72.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 21.07.22.	
		101	Plin	09123000-7	44.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22. do: 21.07.22.	Izmijenjena
13	13/22	842	Postavljanje autobusnih stajalište	45223110-0	328.000,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 21.07.22.	
		842	Postavljanje autobusnih stajalište	45223110-0	163.700,00	Jednostavna nabava	-	-	-	NE	-	-	od: 18.01.22. do: 21.07.22.	Izmijenjena

14	14/22	13. 205, 252, 497, 625, 843	Promidžba i informiranje	79941000-6	Jednostavna nabava	23.980,00	-	NE	od: 18.01.22.
15	15/22	90, 795	Računalne usluge	722111000-7	Jednostavna nabava	35.080,00	-	NE	od: 18.01.22.
16	16/22	-2-4-0	Radovi na konzervaciji i sanaciji Starog grada	45452100-8	Jednostavna nabava	48.000,00	-	NE	od: 18.01.22. do: 21.07.22.
17	17/22	753	Rekonstrukcija ceste odvojak u Kipu	45454000-4	Jednostavna nabava	64.000,00	-	NE	od: 18.01.22.
18	18/22	721	Rekonstrukcija doma u Kipu završna faza	45454000-4	Jednostavna nabava	440.000,00	-	NE	od: 15.03.22.
18	18/22	721	Rekonstrukcija doma u Kipu završna faza	45454000-4	Jednostavna nabava	367.260,00	-	NE	od: 18.01.22. do: 15.03.22.
19	19/22	702	Rekonstrukcija ulice Kralja Zvonimira odvojak	45454000-4	Jednostavna nabava	69.600,00	-	NE	od: 21.07.22.
19	19/22	702	Rekonstrukcija ulice Kralja Zvonimira odvojak	45454000-4	Jednostavna nabava	60.000,00	-	NE	od: 18.01.22. do: 21.07.22.
20	20/22	10, 45, 246, 255, 259, 424, 509, 517, 603, 663, 841	Reprezentacija - nabava pića za potrebe manifestacija i protokola	15900000-7	Jednostavna nabava	26.380,00	-	NE	od: 21.07.22.
20	20/22	10, 45, 246, 255, 259, 424, 509, 517, 603, 663, 841	Reprezentacija - nabava pića za potrebe manifestacija i protokola	15900000-7	Jednostavna nabava	20.720,00	-	NE	od: 18.01.22. do: 21.07.22.
21	21/22	10, 45, 255, 663, 673, 841	Reprezentacija - nabava poklona za potrebe manifestacija i protokola	18530000-3	Jednostavna nabava	25.600,00	-	NE	od: 18.01.22.
22	22/22	10, 45, 246, 255, 259, 424, 509, 517, 603, 663, 841	Reprezentacija - nabava prehrambenih proizvoda za potrebe manifestacija i protokola	15800000-6	Jednostavna nabava	24.701,60	-	NE	od: 21.07.22.
23	23/22	10, 45, 255, 259, 673, 841	Reprezentacija - ugostiteljske usluge za potrebe manifestacija i protokola	55300000-3	Jednostavna nabava	31.200,00	-	NE	od: 18.01.22.
23	23/22	10, 45, 246, 255, 259, 424, 509, 517, 603, 663, 841	Reprezentacija - nabava prehrambenih proizvoda za potrebe manifestacija i protokola	15800000-6	Jednostavna nabava	23.292,00	-	NE	od: 18.01.22. do: 21.07.22.
24	24/22	332	Telefoni i ostali komunikacijski uređaji	32250000-0	Jednostavna nabava	20.000,00	-	NE	od: 18.01.22.
25	25/22	67, 493, 505, 601, 655, 734	Uredski materijal	30192000-1	Jednostavna nabava	21.680,00	-	NE	od: 18.01.22.
26	26/22	125	Uredski namještaj za vijećnicu	39130000-2	Jednostavna nabava	80.000,00	-	NE	od: 18.01.22.
27	27/22	446, 571, 584	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	39930000-5	Jednostavna nabava	48.000,00	-	NE	od: 18.01.22.
28	28/22	807	Uređenje ureda u upravnoj zgradi	45454000-4	Jednostavna nabava	120.000,00	-	NE	od: 18.01.22.
29	29/22	249	Usluga razvođenja kablova za pozornicu i štandove	45310000-3	Jednostavna nabava	22.800,00	-	NE	od: 18.01.22.

30	30/22	88	Usluge odvjetnika i pravnog savjetovanja	79110000-8	30.160,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 18.01.22.
31	31/22	106	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	50800000-3	72.000,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
		106	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	50800000-3	64.000,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 18.01.22. do: 21.07.22.
32	32/22	78, 507, 602	Usluge telefona, telefaksa	64211000-8	33.848,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 18.01.22.
33	33/22	846	Adaptacija mrtvačnice u Siraču	45262700-8	356.000,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 15.03.22.
34	34/22	835	Intelektualne usluge - dokumentacija i troškovi za dom Miljanovac	71242000-6	40.400,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
35	35/22	89	Intelektualne usluge - projekti	71242000-6	24.000,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
36	36/22	89	Intelektualne usluge - provođenje natječaja za državno poljoprivredno zemljište	70320000-0	36.000,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
37	37/22	74	Sitni inventar za Hrvatski dom	31000000-6	32.000,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
38	38/22	847	Spjenica (nadmrešnica) ispred škole	45000000-7	54.400,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
39	39/22	88	Usluge zastupanja	79112000-2	60.400,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.
40	40/22	848	Vodovodna mreža na groblju Sirač	45231100-6	20.800,00	Jednostavna nabava	-	NE	od: 21.07.22.

Članak 2.

Roba i usluge procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kn, odnosno radovi procijenjene vrijednosti do 500.000,00 kn, nabavljat će se sukladno internom aktu naručitelja.

Članak 3.

Sve postupke javne nabave, radova, roba i usluga provodi stručno povjerenstvo imenovano od strane Naručitelja.

Članak 4.

Ovaj Plan stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Županijskom glasniku" i na internetskim stranicama Općine Sirač.

KLASA: 400-05/22-01/1
URBROJ: 2103-17-02-22-5
DATUM: 21. srpnja 2022.

NAČELNIK:

Igor Supan, mag. oec., v. i.

OSTALI AKTI**1.**

Na temelju članka 8. Odluke o osnivanju Savjeta mladih Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 07/14) na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 19. srpnja 2022. godine Savjet mladih Bjelovarsko-bilogorske županije donio je

**ODLUKU
o izboru predsjednika Savjeta mladih
Bjelovarsko-bilogorske županije**

Članak 1.

Ivor Košutić bira se za predsjednika Savjeta mladih Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 024-02/22-04/35

URBROJ: 2103/1-01-22-2

Bjelovar, 19. srpnja 2022.

PREDSJEDNICA
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Ivana Jurković Pišćević, mag. pol., v. r.

2.

Na temelju članka 8. Odluke o osnivanju Savjeta mladih Bjelovarsko-bilogorske županije ("Županijski glasnik", broj 07/14) na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 19. srpnja 2022. godine Savjet mladih Bjelovarsko-bilogorske županije donio je

**ODLUKU
o izboru zamjenika predsjednika Savjeta mladih
Bjelovarsko-bilogorske županije**

Članak 1.

Emanuela Đurđević bira se za zamjenika predsjednika Savjeta mladih Bjelovarsko-bilogorske županije.

Članak 2.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Županijskom glasniku".

KLASA: 024-02/22-04/35

URBROJ: 2103/1-01-22-3

Bjelovar, 19. srpnja 2022.

PREDSJEDNICA
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Ivana Jurković Pišćević, mag. pol., v. r.

SADRŽAJ

	Stranica		Stranica
AKTI ŽUPANA			
147. Odluka o imenovanju Povjerenstva za provedbu ispitnog postupka revizije lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište broj: VII/114 – "DABRAVINE"	1	65. I. izmjene Programa održavanja komunalne infrastrukture Općine Sirač za 2022. godinu	27
148. Zaključak o davanju suglasnosti na Čistopis Statuta Daruvarske toplice, Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju	2	66. Zaključak	27
149. Zaključak o davanju suglasnosti na III. izmjenu i dopunu Popisa prioriteta za raspored decentraliziranih sredstava između zdravstvenih ustanova Bjelovarsko-bilogorske županije u 2022. godini	2	67. Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Sirač	28
150. Zaključak o davanju suglasnosti na Odluku o potrebi zapošljavanja spremačica na određeno puno radno vrijeme, pet (5) izvršitelja/ica u Općoj bolnici Bjelovar	3	68. Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sirač	40
		69. Odluka o uvjetima i načinu spaljivanja poljoprivrednog i drugog gorivog otpada biljnog porijekla na otvorenom prostoru	196
		70. Odluka o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređivanje i održavanja poljoprivrednih rudina, te mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom i šumskom zemljištu na području Općine Sirač	198
		71. Odluka o prigodnoj prodaji	203
		72. Odluka o odobravanju kratkoročnog prekoračenja po poslovnom računu Općine Sirač	204
		73. II. izmjene Plana javne nabave Općine Sirač za 2022. godinu	204
OPĆINA SIRAČ			
60. Kodeks ponašanja nositelja političkih dužnosti Općine Sirač	4	OSTALI AKTI	
61. Odluka o imenovanju Etičkog odbora	6	1. Odluka o izboru predsjednika Savjeta mladih Bjelovarsko-bilogorske županije	208
62. Odluka o imenovanju Vijeća časti	7	2. Odluka o izboru zamjenika predsjednika Savjeta mladih Bjelovarsko-bilogorske županije	208
63. Odluka o II. izmjenama i dopunama Proračuna Općine Sirač za 2022. godinu	7		
64. II. izmjene Programa građenja komunalne infrastrukture za 2022. godinu	24		

"Županijski glasnik" službeno glasilo Bjelovarsko-bilogorske županije izdaje Bjelovarsko-bilogorska županija Ulica Dr. Ante Starčevića 8 – Glavni i odgovorni urednik: Ivana Legin, dipl. iur., telefon: (043) 278-121 – Pretplata za 2022. godinu iznosi 450,00 kuna – Tisak: TISKARA HORVAT d.o.o. Bjelovar – Oslobođeno plaćanja osnovnog poreza na promet proizvoda i usluga na temelju mišljenja Ministarstva prosvjete i sporta – Poštarina plaćena u HP Bjelovar.

