

SLUŽBENI VJESNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:
IVANEC, LEPOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE
TOPLICE, TE OPĆINA: BEDNJA, BERETINEC, BREZNICA,
BREZNIČKI HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, JALŽABET, KLENOVNIK,
LJUBEŠĆICA, MALI BUKOVEC, MARTIJANEC, MARUŠEVEC,
PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC
BARTOLOVEČKI, VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, **2019.**
VINICA I VISOKO

BROJ: 45 — Godina XXVII	Varaždin, 21. lipnja 2019.	List izlazi po potrebi
-------------------------	----------------------------	------------------------

SADRŽAJ

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA AKTI ŽUPANA

24. Rješenje o razrješenju dosadašnje članice i imenovanju novog člana Upravnog vijeća Doma zdravlja Varaždinske županije 3094
25. Rješenje o imenovanju člana Upravnog vijeća Opće bolnice Varaždin 3094

AKTI VIJEĆA NACIONALNIH MANJINA

1. Odluka o izboru predsjednika Vijeća srpske nacionalne manjine Varaždinske županije 3095
2. Odluka o izboru zamjenika predsjednika Vijeća srpske nacionalne manjine Varaždinske županije 3095
3. Odluka o izboru predsjednika Vijeća romske nacionalne manjine Varaždinske županije 3095
4. Odluka o izboru zamjeniku predsjednika Vijeća romske nacionalne manjine Varaždinske županije 3096

AKTI LJEKARNE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

1. Statut Ljekarne Varaždinske županije 3096

OPĆINA MARTIJANEC AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

37. I. izmjene i dopune Proračuna Općine Martijanec za 2019. godinu i projekcije za 2020. i 2021. godinu 3105

38. I. izmjene i dopune Programa građenja komunalne infrastrukture na području Općine Martijanec u 2019. godini 3124
39. I. izmjene i dopune Programa gradnje objekata društvene infrastrukture na području Općine Martijanec u 2019. godini 3124
40. I. izmjene i dopune Programa javnih potreba u društvenim djelatnostima Općine Martijanec u 2019. godini 3125
41. Odluka o davanju suglasnosti za pristupanje Općine Martijanec većem urbanom području Grada Varaždina 3125
42. Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o sufinanciranju i postupku sufinanciranja troškova boravka djece predškolske dobi s području Općine Martijanec u predškolskim ustanovama i kod registriranih dadija 3125

OPĆINA VISOKO AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

19. I. izmjene i dopune Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu 3126
20. I. izmjene Plana razvojnih programa Općine Visoko za 2019. godinu 3132
21. I. izmjene i dopune Programa građenja komunalne infrastrukture za 2019. godinu 3133
22. I. izmjene i dopune Programa održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Visoko za 2019. godinu 3134

23.	I. izmjene i dopune Programa javnih potreba u društvenim djelatnostima Općine Visoko za 2019. godinu	3136	26.	Odluka o stavljanju van snage Odluke o osnivanju Tima civilne zaštite opće namjene Općine Visoko	3235
24.	Odluka o komunalnim djelatnostima na području Općine Visoko	3138	27.	Odluka o donošenju Plana djelovanja Općine Visoko u području prirodnih nepogoda za 2019. godinu	3235
25.	Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko	3140		Plan djelovanja Općine Visoko u području prirodnih nepogoda za 2019. godinu	3235
	Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko	3141			

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

AKTI ŽUPANA

24.

Na temelju članka 83. stavka 3. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18), članka 48. stavka 1. točke 6. 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 i 123/17) i članka 60. stavka 1. točke 6. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18), na prijedlog pročelnice Upravnog odjela za zdravstvo, socijalnu skrb i civilno društvo Varaždinske županije, župan donosi

RJEŠENJE

o razrješenju dosadašnje članice i imenovanju novog člana Upravnog vijeća Doma zdravlja Varaždinske županije

I.

Razrješuje se dosadašnja članica Upravnog vijeća Doma zdravlja Varaždinske županije (dalje: Upravno vijeće), predstavnik osnivača i to:

- članica:
- 1. **Ivana Golubić Horvat** iz Varaždina, Kralja Petra Krešimira IV br. 30.

II.

Imenuje se novi član Upravnog vijeća, predstavnik osnivača i to:

- za člana:
- 1. **Dubravko Vrdoljak**, Kralja Petra Krešimira IV 2, Varaždin.

III.

Članu Upravnog vijeća iz točke II. ovog Rješenja mandat teče od dana donošenja ovog Rješenja i traje do isteka mandata članovima Upravnog vijeća, predstavnika osnivača, imenovanih Rješenjem KLASA: 119-01/17-01/11, URBROJ: 2186/1-02/1-17-2 od 08.11.2017.

IV.

Ovo Rješenje objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 119-01/17-01/11
URBROJ: 2186/1-02/1-19-9
Varaždin, 11. lipnja 2019.

ŽUPAN

Radimir Čačić, v.r.

25.

Na temelju članka 83. stavka 5. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18) i članka 48. stavka 1. točke 6. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 36/09, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17) i članka 60. stavka 1. točke 6. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 14/18), na prijedlog pročelnice Upravnog odjela za zdravstvo, socijalnu skrb i civilno društvo Varaždinske županije, župan donosi

RJEŠENJE

o imenovanju člana Upravnog vijeća Opće bolnice Varaždin

I.

Imenuje se član Upravnog vijeća Opće bolnice Varaždin, predstavnik osnivača:

- 1. **Saša Novoselec**, Varaždin, Frana Supila 7A - za člana.

II.

Mandat novom članu Upravnog vijeća počinje danom donošenja ovog Rješenja i traje do isteka mandata članovima Upravnog vijeća, predstavnika osnivača,

imenovanih Rješenjem, KLASA: 119-01/16-01/10, UR-BROJ: 2186/1-02/1-16-1 od 27. travnja 2016. godine.

KLASA:119-01/19-01/6
URBROJ:2186/1-02/1-19-3
Varaždin, 19. lipnja 2019.

III.

Ovo Rješenje objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

ŽUPAN
Radimir Čačić, v.r.

AKTI VIJEĆA NACIONALNIH MANJINA

1.

REPUBLIKA HRVATSKA VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Vijeće srpske nacionalne manjine

Na temelju odredbe članka 26. Ustavnog zakona o pravima nacionalnih manjina (»Narodne novine«, broj 155/02, 47/10, 80/10 i 93/11) i odredbe članka 104. Zakona o izboru vijeća i predstavnika nacionalnih manjina (»Narodne novine«, broj 25/19), Vijeće srpske nacionalne manjine Varaždinske županije na sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, donosi

O D L U K U

o izboru predsjednika Vijeća srpske nacionalne manjine Varaždinske županije

I.

Vijeće srpske nacionalne manjine Varaždinske županije na konstituirajućoj sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, nakon provedenog tajnog glasovanja, izabralo je većinom glasova ukupnog broja članova za predsjednika:

- **MILANA MIRČETIĆA**, iz Ludbrega, Varaždinska ulica 4.

II.

Mandat izabranog predsjednika traje četiri godine.

III.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 016-01/19-01/1
URBROJ: 2186/1-02/1-19-4
Varaždin, 29. svibnja 2019.

Predsjedavajući
Uglješa Pilinger, v.r.

2.

REPUBLIKA HRVATSKA VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Vijeće srpske nacionalne manjine

Na temelju odredbe članka 26. Ustavnog zakona o pravima nacionalnih manjina (»Narodne novine«,

broj155/02, 47/10, 80/10 i 93/11) i odredbe članka 104. Zakona o izboru vijeća i predstavnika nacionalnih manjina (»Narodne novine«, broj 25/19), Vijeće srpske nacionalne manjine Varaždinske županije na sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, donosi

O D L U K U

o izboru zamjenika predsjednika Vijeća srpske nacionalne manjine Varaždinske županije

I.

Vijeće srpske nacionalne manjine Varaždinske županije na konstituirajućoj sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, nakon provedenog tajnog glasovanja, izabralo je većinom glasova ukupnog broja članova za zamjenika predsjednika:

- **ĐURU JANČIĆA**, iz Ludbrega, Vatroslava Lisinskog 33.

II.

Mandat izabranog zamjenika predsjednika traje četiri godine.

III.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 016-01/19-01/1
URBROJ: 2186/1-02/1-19-4
Varaždin, 29. svibnja 2019.

Predsjedavajući
Uglješa Pilinger, v.r.

3.

REPUBLIKA HRVATSKA VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Vijeće romske nacionalne manjine

Na temelju odredbe članka 26. Ustavnog zakona o pravima nacionalnih manjina (»Narodne novine«, broj155/02, 47/10, 80/10 i 93/11) i odredbe članka 104. Zakona o izboru vijeća i predstavnika nacionalnih manjina (»Narodne novine«, broj 25/19), Vijeće romske nacionalne manjine Varaždinske županije na sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o izboru predsjednika Vijeća romske nacionalne manjine Varaždinske županije****I.**

Vijeće romske nacionalne manjine Varaždinske županije na konstituirajućoj sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, nakon provedenog tajnog glasovanja, izabralo je većinom glasova ukupnog broja članova za predsjednika:

- **EDUARDA ORŠOŠA**, iz Donjeg Vratna, Donje Vratno - Dio 57.

II.

Mandat izabranog predsjednika traje četiri godine.

III.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 016-01/19-01/2
URBROJ: 2186/1-02/1-19-4
Varaždin, 29. svibnja 2019.

Predsjedavajući
Eduard Oršoš, v.r.

4.

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Vijeće romske nacionalne manjine

Na temelju odredbe članka 26. Ustavnog zakona o pravima nacionalnih manjina (»Narodne novine«,

broj 155/02, 47/10, 80/10 i 93/11) i odredbe članka 104. Zakona o izboru vijeća i predstavnika nacionalnih manjina (»Narodne novine«, broj 25/19), Vijeće romske nacionalne manjine Varaždinske županije na sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o izboru zamjenika predsjednika Vijeća romske nacionalne manjine Varaždinske županije****I.**

Vijeće romske nacionalne manjine Varaždinske županije na konstituirajućoj sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine, nakon provedenog tajnog glasovanja, izabralo je većinom glasova ukupnog broja članova za zamjenika predsjednika:

- **ZDENKA ORŠUŠA**, iz Donjeg Vratna, Donje Vratno - Dio 68A.

II.

Mandat izabranog zamjenika predsjednika traje četiri godine.

III.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 016-01/19-01/2
URBROJ: 2186/1-02/1-19-4
Varaždin, 29. svibnja 2019.

Predsjedavajući
Eduard Oršoš, v.r.

AKTI LJEKARNE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**1.**

Na temelju članka 84. stavka 1., a u svezi primjene članka 260. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18) i članka 54. stavak 1. Zakona o ustanovama (»Narodne novine«, broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08), Upravno vijeće Ljekarne Varaždinske županije na svojoj 27. sjednici održanoj 17. lipnja 2019. godine, donosi

STATUT**Ljekarne Varaždinske županije****I UVODNA UTVRĐENJA****Članak 1.**

Zdravstvena ljekarnička ustanova »Ljekarna Varaždinske županije« (u daljnjem tekstu »Ustanova«) nastala je Odlukom o spajanju Ljekarne Ludbreg, Ljekarne »K Sv. Antunu« Novi Marof i Ljekarne »Dr. Gaj«

Varaždin u Ljekarnu Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 3/03).

Odlukom Županijskog poglavarstva o pripajanju ljekarničkih jedinica u sastavu Doma zdravlja Varaždinske županije - Ljekarni Varaždinske županije, u sastav Ustanove ulaze Ljekarna Ivanec, Ljekarna Bednja, Ljekarna Lepoglava i Ljekarna Maruševac (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 27/03).

Ustanova je pravni sljednik Ljekarne Ludbreg, Ljekarne »K Sv. Antunu« Novi Marof i Ljekarne »Dr. Gaj« Varaždin te pripojenih ljekarni iz stavka 2. ovog članka.

Vlasnik Ustanove je Varaždinska županija (u daljnjem tekstu: »Županija« i/ili »Osnivač«), a prava i dužnosti Osnivača obavlja župan Varaždinske županije.

II OPĆE ODREDBE**Članak 2.**

Ovim Statutom (u daljnjem tekstu: Statut) uređuju se sljedeća pitanja Ustanove (u daljnjem tekstu: Ustanova) i to:

- naziv, sjedište i djelatnost,
- pečat i štambilj
- pravni položaj
- zastupanje i predstavljanje,
- unutarnji ustroj,
- tijela Ustanove i djelokrug njihova rada,
- imovina i financiranje Ustanove,
- raspolaganje s viškom prihoda nad rashodima,
- javnost rada,
- opći akti Ustanove,
- poslovna tajna i profesionalna tajna,
- prestanak rada Ustanove,
- nadzor nad radom Ustanove.
- ostala pitanja značajna za rad Ustanove.

Izrazi koji se koriste u ovom Statutu i propisima koji se donose na temelju njega, a imaju rodno značenje, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnose se jednako na muški i ženski rod.

III NAZIV, SJEDIŠTE, DJELATNOST

Članak 3.

Ustanova obavlja zdravstvenu djelatnost, posluje i sudjeluje u pravnom prometu pod nazivom: Ljekarna Varaždinske županije.

Naziv Ustanove mora biti istaknut na zgradi sjedišta Ustanove u Varaždinu kao i na svim zgradama ljekarni navedenih u članku 15. st. 2. ovog Statuta.

Članak 4.

Sjedište Ustanove je u Varaždinu, Kolodvorska 18.

Članak 5.

O promjeni naziva, određivanju skraćenog naziva i promjeni sjedišta odlučuje župan Varaždinske županije u funkciji osnivača.

Članak 6.

Ustanova obavlja ljekarničku djelatnost sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti te Zakonu o ljekarništvu i to:

- opskrba lijekovima (promet lijekova na malo) odnosno izdavanje lijekova na recept i bez recepta te izrada magistralnih i galenskih pripravaka provjerene kakvoće,
- opskrba medicinskim proizvodima i homeopatskim proizvodima,
- opskrba dječjom hranom i dijetetskim proizvodima,
- opskrba kozmetičkim i drugim sredstvima za zaštitu zdravlja određenim općim aktima Hrvatske ljekarničke komore (u daljnjem tekstu: Komora),
- savjetovanje u vezi propisivanja, odnosno pravilne primjene lijekova, medicinskih, homeopatskih i dijetetskih proizvoda,
- ljekarnička skrb.

Poslove u ljekarničkoj djelatnosti na primarnoj razini obavljaju magistri farmacije u timu s farmaceutskim tehničarima.

Djelatnost Ustanove upisuje se u sudski registar kod nadležnog trgovačkog suda.

Pored djelatnosti iz stavka 1. ovog članka Ustanova može obavljati i druge djelatnosti koje služe obavljanju djelatnosti iz stavka 1. ako se one u manjem opsegu ili uobičajeno obavljaju uz djelatnosti iz stavka 1. ovog članka.

Članak 7.

Ustanova može promijeniti ili proširiti djelatnost.

Odluku o proširenju odnosno promjeni djelatnosti donosi osnivač na prijedlog Upravnog vijeća Ustanove.

IV PEČAT I ŠTAMBILJ

Članak 8.

Ustanova ima pečat okruglog oblika, promjera 30 mm. Na rubnom dijelu upisuje se tekst: Ljekarna Varaždinske županije. U unutarnjem redu upisuje se sjedište: Varaždin.

Pečat se koristi u pravnom prometu sukladno zakonu.

Ljekarničke jedinice i ljekarnički depoi imaju pečat okruglog oblika, s nazivom Ustanove na rubnom dijelu i adresom ljekarničke jedinice odnosno ljekarničkog depoa u unutarnjem dijelu te rednim brojem.

Štambilj Ustanove je četvrtastog oblika, veličine 40 x 20 mm, a sadrži naziv, sjedište te prostor za upisivanje evidencijskog broja i datuma primitka pisma.

Štambilj se koristi za svakodnevno poslovanje Ustanove.

Svaki pečat i štambilj ima redni broj.

O broju pečata i štambilja, načinu korištenja te osobama koje su odgovorne za njihovo čuvanje odlučuje ravnatelj.

Evidencija pečata i štambilja vodi se u skladu s propisima.

V PRAVNI POLOŽAJ

Članak 9.

Ustanova je pravna osoba upisana u sudski registar ustanova.

Članak 10.

Ustanova posluje samostalno i obavlja djelatnost radi koje je osnovana u skladu i na način određen Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (u daljnjem tekstu: Zakon), Zakonom o ljekarništvu, Zakonom o ustanovama, ovim Statutom te drugim općim aktima i pravilima struke.

Pri sklapanju ugovora o stjecanju i raspolaganju imovinom, Ustanova nastupa samostalno u pravnom prometu, ukoliko pojedinačna vrijednost imovine kojom se raspolaže ne prelazi iznos od 500.000,00 kuna.

Pri sklapanju ugovora o stjecanju i raspolaganju imovinom, pri čemu pojedinačna vrijednost imovine

prelazi iznos od 500.000,00 kuna, kao i u slučaju stjecanja i raspolaganja nekretninama bez obzira na njihovu vrijednost, Ustanova je dužna pribaviti prethodnu suglasnost Osnivača.

Članak 11.

Za obveze preuzete u pravnom prometu Ustanova odgovara cjelokupnom svojom imovinom.

Osnivač solidarno i neograničeno odgovara za obveze Ustanove.

Promet novčanih sredstava Ustanove obavlja se preko žiro-računa.

VI ZASTUPANJE I PREDSTAVLJANJE

Članak 12.

Ustanovu zastupa i predstavlja ravnatelj.

Članak 13.

Ravnatelj može u granicama svojih ovlasti i sukladno propisima dati pisanu punomoć drugoj osobi za zastupanje Ustanove u pravnom prometu.

Pisana punomoć iz stavka 1. ovog članka može se izdati za zaključivanje određenog ili određenih vrsta ugovora, za poduzimanje određenih vrsta pravnih radnji ili pojedine pravne radnje te za zastupanje u postupcima pred sudovima i drugim tijelima.

Članak 14.

Ravnatelj Ustanove određuje osobe ovlaštene za potpisivanje financijske i druge dokumentacije.

VII UNUTARNJI USTROJ USTANOVE

Članak 15.

Ustanova se ustrojava kao pravna osoba sa sjedištem u Varaždinu.

Ustanova ima sljedeće ljekarničke jedinice (ljekarne) i ljekarničke depoe:

1. *Ljekarna Centrala, Varaždin, Kolodvorska 18*
2. *Ljekarna Martijanec, Martijanec, Varaždinska 86*
3. *Ljekarna Sveti Ilija, Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2*
4. *Ljekarna Završje, Završje Podbelsko, Završje Podbelsko 30*
5. *Depo lijekova Beletinec, Beletinec, Stjepana Radića 23*
6. *Depo lijekova Ljubeščica, Ljubeščica, Zagrebačka 17b*
7. *Depo lijekova Podrute, Podrute, Podrute 26*
8. *Ljekarna Bednja, Bednja, Trg sv. Marije 17*
9. *Ljekarna Ludbreg, Ludbreg, Ivana Gundulića 1*
10. *Ljekarna Varaždin, Varaždin, Stanka Vraza 6*
11. *Ljekarna Mali Bukovec, Mali Bukovec, Vladimira Nazora 3*

12. *Ljekarna Korzo, Varaždin, Trg kralja Tomislava 2*

13. *Ljekarna Radićeva, Varaždin, Braće Radić 6*

U sastavu Ustanove nalaze se i jedinice zakupa Ustanove na lokacijama:

1. *Cestica, Dravska 3*
2. *Jalžabet, Trg braće Radić 6*
3. *Petrijanec, Vladimira Nazora 108a*
4. *Trnovec, Bartolovečka 53*
5. *Vidovec, Trg sv. Vida 1*
6. *Vinica, Opečka 33*
7. *Ludbreg, Vinogradska 1*
8. *Novi Marof, Braće Radić 1*
9. *Varaždinske Toplice, Trg Antuna Mihanovića 7c*
10. *Breznički Hum, Breznica, Breznica 50b*
11. *Ivanec, Varaždinska 4/a*
12. *Lepoglava, Trg kralja Tomislava 8*
13. *Maruševec, Maruševec 15*

Članak 16.

Ljekarničke jedinice i ljekarnički depoi, navedeni u članku 15. stavku 2. nastupaju u pravnom prometu pod nazivom Ustanove.

Članak 17.

Svaka ljekarnička jedinica odnosno ljekarnički depo mora imati voditelja ljekarne odnosno voditelja ljekarničkog depoa.

Voditelji ljekarničkih jedinica odnosno ljekarničkih depoa, navedenih u članku 15. stavku 2. imaju ovlaštenja u pravnom prometu u pogledu naručivanja lijekova i robe čiji se promet na malo obavlja u ljekarnama/ljekarničkim depovima.

Voditelj ljekarničke jedinice odnosno ljekarničkog depoa odgovoran je za zakonit i stručni rad ljekarničke jedinice odnosno ljekarničkog depoa.

Članak 18.

Zajedničke službe obavljaju opće, administrativne, računovodstveno-knjigovodstvene poslove za Ustanovu.

Organizacija unutarnjih dijelova organizacijskih jedinica, poslovi, koordinacija, subordinacija i rukovođenje detaljnije se reguliraju posebnim općim aktom.

Članak 19.

Ustanova ima organizirane jedinice zakupa, a koje su navedene u čl. 15. stavku 3. Statuta.

Na nastavak obavljanja ljekarničke zdravstvene djelatnosti u ordinaciji na osnovi zakupa prostora i na trajanje zakupa, na slučaj prestanka rada svih zdravstvenih radnika koji obavljaju djelatnost u jedinici zakupa i na namjeru zasnivanja radnog odnosa u Ustanovi na odgovarajući način primjenjuju se odredbe članka 261. do članka 263. te članak 269. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 100/18).

VIII TIJELA USTANOVE**Članak 20.**

Tijela Ustanove su:

1. Upravno vijeće
2. Ravnatelj
3. Zamjenik ravnatelja
4. Stručno vijeće
5. Stručni kolegij
6. Etičko povjerenstvo
7. Povjerenstvo za lijekove
8. Povjerenstvo za kvalitetu.

1. Upravno vijeće**Članak 21.**

Ustanovom upravlja Upravno vijeće.

Članak 22.

Upravno vijeće Ustanove ima pet članova, a čine ga predstavnici:

1. osnivača - predsjednik i 2 člana
2. radnika Ustanove - 2 člana

Članove Upravnog vijeća, predstavnike osnivača, imenuje osnivač na prijedlog pročelnika ureda upravnog tijela Županije nadležnog za zdravstvo.

Jednog člana Upravnog vijeća, predstavnika radnika Ustanove imenuje radničko vijeće Ustanove, a jednog člana Stručno vijeće Ustanove iz redova radnika Ustanove sa završenim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem ili integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem ili specijalističkim diplomskim studijem.

Članovi Upravnog vijeća moraju imati završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski studij.

Uvjet iz stavka 4. ovog članka ne odnosi se na člana Upravnog vijeća kojeg imenuje radničko vijeće Ustanove.

Za člana Upravnog vijeća Ustanove ne može biti imenovana osoba koja je već član upravnih vijeća najmanje dviju drugih zdravstvenih ustanova, osoba koja se bavi istom ili sličnom djelatnošću koju obavlja Ustanova, ili se takovom djelatnošću bavi član njene uže obitelji te osoba koja se nalazi u vlasničkoj strukturi pravne osobe koja obavlja takovu djelatnost, ili se u toj poziciji nalazi član njene uže obitelji.

Visinu naknade za rad članova Upravnog vijeća utvrđuje ministar nadležan za zdravstvo, a isplaćuje se iz sredstava zdravstvene ustanove.

Članak 23.

Upravno vijeće ima predsjednika kojeg imenuje osnivač.

Predsjednika Upravnog vijeća u slučaju duže odsutnosti ili spriječenosti zamjenjuje zamjenik predsjednika kojeg imenuje Upravno vijeće između svojih članova.

Članak 24.

Mandat članova Upravnog vijeća traje četiri godine.

Članu Upravnog vijeća predstavniku radnika Ustanove prestaje mandat i prije isteka vremena od četiri godine u slučaju:

- podnošenja ostavke na funkciju člana Upravnog vijeća,
- opoziva,
- prestanka radnog odnosa u Ustanovi,
- da bude izabran u Upravna vijeća najmanje dvije druge zdravstvene ustanove,
- da počini težu povredu radne obveze,
- naknadnog ostvarenja negativnih pretpostavki za imenovanje člana Upravnog vijeća Ustanove navedenih u čl. 22. st. 6. Statuta,
- smrti.

Članak 25.

Osnivač će razriješiti člana Upravnog vijeća u sljedećim slučajevima:

- ako se ne pridržava uputa i smjernica Osnivača,
- ako sudjeluje u donošenju nezakonitih odluka ili odluka kojima se nanosi šteta Ustanovi,
- ako dva puta uzastopce neopravdano izostane sa sjednica Upravnog vijeća, a da je prethodno uredno pozvan,
- ako svojim ponašanjem povrijedi ugled i dužnost koju obnaša.

Postupak za razrješenje člana prije isteka mandata može pokrenuti predsjednik Upravnog vijeća ili najmanje tri člana Upravnog vijeća, na temelju bilo kojeg razloga za razrješenje iz prethodnog stavka ovog članka.

Članak 26.

Upravno vijeće Ustanove obavlja sljedeće poslove:

1. Donosi, na prijedlog ravnatelja Ustanove:

- Statut Ustanove, uz suglasnost Osnivača,
- Pravilnik o radu,
- Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta Ustanove,
- Financijski plan,
- Završni račun,
- Program rada i razvoja Ustanove,
- Plan i program mjera zaštite na radu.

2. Odlučuje

- o zaključivanju ugovora o stjecanju, raspolažanju i otuđivanju imovine, odnosno o nabavi roba, radova i usluga, osim nekretnina, čija pojedinačna vrijednost je od 70.000,00 kuna do 500.000,00 kuna,
- o zaključivanju ugovora s osiguravajućim društvima,
- o potrebi zapošljavanja djelatnika na prijedlog ravnatelja

- o poslovanju Ustanove,
- o pojedinačnim pravima radnika u drugom stupnju,
- o provedbi postupka u svezi zakupa poslovnog prostora sukladno zakonskim propisima,
- obavlja i druge poslove propisane drugim općim aktima.

3. Odlučuje uz suglasnost osnivača:

- o zaključivanju ugovora o stjecanju, raspolaganju i otuđivanju imovine, odnosno o nabavi roba, radova i usluga čija pojedinačna vrijednost prelazi 500.000,00 kuna,
- o zaključivanju ugovora o stjecanju i raspolaganju nekretninama.

4. Imenuje i razrješava:

- ravnatelja Ustanove,
- zamjenika ravnatelja na prijedlog ravnatelja.

5. Predlaže:

- Osnivaču promjenu ili proširenje djelatnosti te promjenu naziva i sjedišta, način korištenja ostvarenog viška prihoda nad rashodima,
- Ravnatelju način rješavanja pojedinih pitanja značajnih za organizaciju rada i poslovanje Ustanove.

6. Nadzire:

- izvršenje programa rada i razvoja Ustanove,
- izvršenje plana i programa mjera zaštite na radu.

7. Analizira:

- financijsko poslovanje Ustanove najmanje jedanput mjesečno,
- izvješća ravnatelja o radu Ustanove najmanje svaka tri mjeseca.

U slučaju gubitka u poslovanju Ustanove Upravno vijeće bez odgađanja obavještava osnivača.

Članak 27.

Upravno vijeće Ustanove obavlja poslove iz svoje nadležnosti na sjednicama.

Upravno vijeće Ustanove pravovaljano raspravlja i odlučuje kada je na sjednici nazočno više od polovice članova.

Upravno vijeće donosi odluke natpolovičnom većinom ukupnog broja članova.

U radu Upravnog vijeća sudjeluje, bez prava odlučivanja, ravnatelj.

Upravno vijeće donosi Poslovnik o radu kojim se pobliže određuju pitanja iz djelokruga rada koja nisu regulirana ovim Statutom.

2. Ravnatelj

Članak 28.

Ravnatelj Ustanove organizira i vodi poslovanje Ustanove, predstavlja i zastupa Ustanovu i odgovoran je za zakonitost rada Ustanove u okviru čega osobito obavlja sljedeće poslove i zadatke:

- organizira i vodi rad Ustanove,
- zaključuje ugovore o poslovnoj i stručnoj suradnji s ostalim zdravstvenim ustanovama i drugim pravnim osobama i poduzećima te zaključuje i sve druge pravne poslove koji nisu u isključivoj nadležnosti Upravnog vijeća,
- odlučuje o nabavi i prodaji osnovnih sredstava osim nekretnina, čija pojedinačna vrijednost ne prelazi 70.000,00 kuna,
- imenuje ovlaštene predstavnike Ustanove kao naručitelja u postupcima javne nabave,
- provodi postupak i donosi odluke u slučaju povrede radnih obveza radnika Ustanove u skladu s odredbama zakona i općih akata Ustanove,
- predlaže Upravnom vijeću potrebe zapošljavanja radnika,
- organizira provedbu postupka zapošljavanja radnika sukladno odluci Upravnog vijeća o potrebi zapošljavanja radnika,
- donosi odluke o pojedinačnim pravima radnika u slučajevima utvrđenim zakonom i općim aktima Ustanove o radnim odnosima,
- odobrava stručno usavršavanje i obrazovanje radnika Ustanove,
- imenuje Stručno vijeće i predsjednika Stručnog vijeća,
- donosi odluku o imenovanju, voditelja ljekarničkih jedinica/voditelja ljekarničkih depoa,
- predlaže Upravnom vijeću zamjenika ravnatelja,
- donosi sve odluke u vezi poslovanja Ustanove koje nisu u nadležnosti Upravnog vijeća,
- pokreće postupak donošenja i usklađivanja općih akata Ustanove s odredbama odgovarajućih zakona,
- predlaže akte iz članka 26. točka 1. ovog Statuta,
- osigurava izvršenje odluka Upravnog vijeća,
- organizira i odgovara za stručni rad Ustanove te koordinira rad u ljekarničkim i ostalim djelatnostima Ustanove,
- podnosi izvješće o poslovanju Ustanove po tromjesečnom, polugodišnjem i zaključnom računu poslovanja Upravnom vijeću.

Ravnatelj u skladu s propisima obavlja i druge poslove koji nisu u isključivoj nadležnosti Osnivača i drugih tijela Ustanove.

Članak 29.

Ravnatelj Ustanove može imenovati radne odnosno stručne skupine za izradu elaborata, analiza, prijedloga i stručnih mišljenja, nužnih za ostvarivanje poslovodne funkcije odnosno za odlučivanje Upravnog vijeća o određenim pitanjima.

Ravnatelj Ustanove izdaje radnicima Ustanove naloge za izvršenje određenih poslova i zadaća.

Članak 30.

Ravnatelj Ustanove dužan je u tijeku rada i odlučivanja Upravnog vijeća upozoriti da je:

- predloženi akt u suprotnosti s odredbama odgovarajućeg zakona, odnosno općih akata Ustanove,
- predloženi akt u suprotnosti s usvojenim programom rada Ustanove,
- predloženi akt nesvrshodan.

Članak 31.

Ravnatelja Ustanove imenuje Upravno vijeće na temelju javnog natječaja objavljenog u javnom glasilu.

Odluku o raspisivanju natječaja donosi Upravno vijeće najkasnije tri mjeseca prije isteka tekućeg mandata ravnatelja.

U natječaju se uz uvjete koje kandidat mora ispunjavati, objavljuje i vrijeme imenovanja propisano zakonom, rok za podnošenje prijave u trajanju od 8 dana od dana objave natječaja i rok za obavješćivanje podnositelja prijave o izboru u trajanju od 30 dana od isteka roka za podnošenje prijave.

Za ravnatelja Ustanove može biti imenovana osoba koja ispunjava slijedeće uvjete: završen preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem ili integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem, 5 godina radnog iskustva u struci, državljanstvo Republike Hrvatske i položen stručni ispit.

Ako ravnatelj Ustanove nema završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij zdravstvenog usmjerenja, Upravno vijeće je dužno na prijedlog ravnatelja imenovati zamjenika ravnatelja sa završenim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem ili integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem zdravstvenog usmjerenja i najmanje 5 godina radnog iskustva, iz redova zaposlenika Ustanove.

Uz prijavu za natječaj za izbor i imenovanje ravnatelja, podnositelj prijave u obvezi je priložiti i svoj program rada za mandatno razdoblje za koje se raspisuje natječaj.

Mandat ravnatelja traje četiri godine, a ista se osoba može temeljem provedenog natječaja ponovo imenovati za ravnatelja.

Članak 32.

Upravno vijeće dužno je imenovati ravnatelja najduže u roku od 90 dana od dana isteka natječajnog roka.

Članak 33.

Ako se na raspisani natječaj nitko ne prijavi ili nitko od prijavljenih kandidata ne bude izabran, natječaj će se ponoviti.

Do imenovanja ravnatelja Ustanove na temelju ponovljenog natječaja, Upravno vijeće će imenovati najduže do godine dana vršitelja dužnosti ravnatelja

Ustanove iz redova radnika Ustanove koji ispunjava uvjete propisane za ravnatelja u članku 31. ovog Statuta.

Vršitelj dužnosti ravnatelja ima sva prava i obveze ravnatelja Ustanove.

Članak 34.

Ravnatelj može biti razriješen i prije isteka mandata za koji je imenovan.

Upravno vijeće dužno je razriješiti ravnatelja i prije isteka mandata za koji je imenovan ako:

- ravnatelj to osobno zahtijeva,
- nastane neki od razloga koji po posebnim propisima ili propisima kojima se uređuju radni odnosi dovode do prestanka ugovora o radu,
- ne izvršava ugovorne obveze sa Zavodom,
- ne provodi program rada i razvoja zdravstvene ustanove koji je donijelo Upravno vijeće
- u svojem radu krši propise i opće akte Ustanove ili neopravdano ne izvršava odluke Upravnog vijeća ili postupa u suprotnosti s njima,
- ako u obavljanju djelatnosti Ustanove nastane gubitak koji pokriva Osnivač sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti osim u slučaju gubitka zbog kašnjenja u dinamici ostvarivanja planiranih prihoda,
- svojim nesavjesnim ili nepravilnim radom proizvede Ustanovi veću štetu, zanemaruje ili nemarno obavlja svoju dužnost tako da nastane ili bi lako moglo nastati pogoršano stanje pri obavljanju ljekarničke djelatnosti.

Ako Upravno vijeće ne razriješi ravnatelja iz razloga propisanih u stavku 2. ovog članka u roku od 30 dana od dana saznanja za neki od razloga, rješenje o razrješenju ravnatelja donosi ministarstvo nadležno za zdravstvo.

Upravno vijeće mora prije donošenja odluke o razrješenju obavijestiti ravnatelja o razlozima za razrješenje i dati mu mogućnost da se o njima pisano izjasni.

Članak 35.

U slučaju razrješenja ravnatelja Upravno vijeće imenuje vršitelja dužnosti ravnatelja Ustanove.

Upravno vijeće dužno je raspisati natječaj za ravnatelja u roku od 30 dana od dana imenovanja vršitelja dužnosti.

3. Zamjenik ravnatelja

Članak 36.

Ravnatelj Ustanove ima zamjenika.

Zamjenika ravnatelja imenuje i razrješava Upravno vijeće Ustanove na prijedlog ravnatelja.

Zamjenik ravnatelja se imenuje na razdoblje trajanja mandata ravnatelja.

Zamjenik ravnatelja mora imati završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studijem ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij s najmanje pet godina radnog iskustva.

Zamjenik ravnatelja obavlja poslove koje mu odredi ravnatelj iz djelokruga svojih ovlasti utvrđenih odredbama ovog Statuta, uvažavajući pri tome formalno obrazovanje zamjenika ravnatelja.

Zamjenik ravnatelja ovisno o usmjerenju preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija ili integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija obavlja i druge poslove u Ustanovi koje mu odredi ravnatelj, a za koje ima odgovarajuću stručnu spremu.

4. Stručno vijeće

Članak 37.

Stručno vijeće imenuje ravnatelj, a čine ga najmanje voditelji ljekarničkih jedinica odnosno ljekarničkih depoa.

Ravnatelj može svojom odlukom imenovati i druge članove Stručnog vijeća.

Članak 38.

Predsjednika Stručnog vijeća imenuje i razrješava ravnatelj svojom odlukom.

Mandat predsjednika Stručnog vijeća traje četiri godine.

Nakon isteka mandata ista osoba može biti ponovo imenovana za predsjednika Stručnog vijeća.

Članak 39.

Stručno vijeće obavlja sljedeće poslove:

- raspravlja i odlučuje o pitanjima iz područja stručnog rada,
- predlaže stručna rješenja u sklopu djelatnosti Ustanove,
- predlaže stručne temelje za program rada i razvoja Ustanove,
- daje Upravnom vijeću i ravnatelju mišljenja i prijedloge u vezi organizacije rada i uvjeta za razvoj zdravstvene djelatnosti,
- predlaže mjere za unapređenje kvalitete rada u Ustanovi,
- predlaže ravnatelju i Upravnom vijeću usklađenje stručnog rada Ustanove s financijskim mogućnostima,
- skrbi o provedbi unutarnjeg nadzora nad stručnim radom zdravstvenih radnika Ustanove,
- predlaže specijalističko usavršavanje zdravstvenih radnika te stručno usavršavanje iz područja uže specijalnosti zdravstvenih radnika za potrebe Ustanove,
- predlaže Upravnom vijeću obavljanje poslova zdravstvenih radnika izvan punoga radnog vremena u slučajevima od posebnog interesa za građane i rad Ustanove,
- skrbi o provedbi unutarnjeg nadzora nad stručnim radom zdravstvenih radnika Ustanove,
- obavlja i druge poslove propisane Statutom.

Članak 40.

Predsjednik Stručnog vijeća:

- priprema i saziva sjednicu Stručnog vijeća Ustanove po potrebi, a najmanje jedanput u 30 dana,
- utvrđuje prijedlog dnevnog reda sjednica uz suglasnost ravnatelja,
- rukovodi sjednicom,
- organizira vođenje zapisnika o radu Stručnog vijeća.

Predsjednik Stručnog vijeća dužan je sazvati sjednicu u roku od 2 dana na zahtjev ravnatelja Ustanove.

Dnevni red sjednice Stručnog vijeća predlaže predsjednik u dogovoru s ravnateljem Ustanove.

5. Stručni kolegij

Članak 41.

Stručni kolegij je tijelo koje razmatra pitanja iz područja stručnog rada ljekarničke djelatnosti.

Stručni kolegij čine predstavnici organizacijskih jedinica Ljekarne.

Stručni kolegij sastaje se po potrebi.

6. Etičko povjerenstvo

Članak 42.

Etičko povjerenstvo Ustanove je tijelo koje osigurava obavljanje djelatnosti Ustanove na načelima medicinske etike i deontologije te obavlja poslove propisane Zakonom.

Članove etičkog povjerenstva i njihove zamjenike na prijedlog ravnatelja imenuje Upravno vijeće.

Etičko povjerenstvo ima pet članova, s time da je najmanje jedan član etičkog povjerenstva predstavnik nemedicinske struke i najmanje jedan član koji nije radnik Ljekarne.

Najmanje 40 % članova Etičkog povjerenstva treba biti suprotnog spola.

Etičko povjerenstvo donosi poslovnik o svome radu.

Članak 43.

Etičko povjerenstvo obavlja sljedeće poslove:

- prati primjenu etičkih i deontoloških načela zdravstvene struke u obavljanju djelatnosti Ljekarne,
- odobrava znanstvena istraživanja u ustanovi,
- rješava i druga etička pitanja u obavljanju djelatnosti ustanove.

7. Povjerenstvo za lijekove

Članak 44.

Povjerenstvo za lijekove jest tijelo koje osigurava provedbu svih aktivnosti vezanih za primjenu lijekova i medicinskih proizvoda u Ustanovi te obavlja poslove propisane zakonom.

Povjerenstvo za lijekove na prijedlog ravnatelja imenuje Upravno vijeće.

Povjerenstvo ima pet članova koji se imenuju iz redova magistara farmacije.

Povjerenstvo za lijekove Ustanove:

- nadzire primjenu smjernica dobre laboratorijske prakse,
- nadzire postupak i način provjere kakvoće magistralnih i galenskih pripravaka i identifikaciju ljekovitih tvari,
- koordinira aktivnosti vezano uz prijave nuspojava lijekova i medicinskih proizvoda nadležnom tijelu,
- obavlja i druge poslove utvrđene zakonom.

Povjerenstvo za lijekove donosi poslovnik o svome radu.

8. Povjerenstvo za kvalitetu

Članak 45.

Povjerenstvo za kvalitetu Ustanove jest tijelo koje osigurava kontrolu kvalitete zdravstvene zaštite te osigurava provođenje propisa s područja kvalitete zdravstvene zaštite, odnosno ljekarničke usluge.

Povjerenstvo za kvalitetu na prijedlog ravnatelja imenuje Upravno vijeće, čini ga najmanje pet članova te u njemu moraju biti zastupljeni predstavnici svih djelatnosti.

Povjerenstvo za kvalitetu Ljekarne obavlja poslove propisane zakonom.

Povjerenstvo za kvalitetu donosi poslovnik o svome radu.

Povjerenstvo za kvalitetu obvezno je ravnatelju tromjesečno podnositi izvješće o svome radu.

IX IMOVINA

Članak 46.

Imovinu Ljekarne Varaždinske županije čine stvari, prava i novčana sredstva stečena radom i poslovanjem spojenih zdravstvenih ljekarničkih ustanova ili pribavljena iz drugih izvora koja pripadaju Ustanovi temeljem Odluke Županijskog poglavarstva Varaždinske županije o spajanju Ljekarne Ludbreg, Ljekarne »K Sv. Antunu« Novi Marof i Ljekarne »Dr. Gaj« Varaždin u jednu zdravstvenu ustanovu, a koja su zatečena na osnovi stvarnog korištenja na dan upisa Ljekarne Varaždinske županije kao pravne osobe u sudski registar Trgovačkog suda.

Imovinu Ljekarne Varaždinske županije čini i imovina ljekarni u Ivancu, Bednji, Maruševcu i Lepoglavi, pripojenih Ustanovi temeljem Odluke Županijskog poglavarstva o pripajanju ljekarničkih jedinica u sastavu Doma zdravlja Varaždinske županije - Ljekarni Varaždinske županije.

Imovinu Ljekarne Varaždinske županije čine također stvari, prava i novčana sredstva stečena poslovanjem Ljekarne Varaždinske županije ili pribavljena iz drugih izvora.

Članak 47.

Imovinom Ustanove upravljaju i raspolazu Upravno vijeće i ravnatelj, u okviru svojih nadležnosti, na način utvrđen ovim Statutom.

Članak 48.

Sredstva za rad i poslovanje Ustanova ostvaruje:

- ugovorom sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje,
- ugovorom s dobrovoljnim osigurateljima,
- sudjelovanjem korisnika zdravstvene zaštite u pokriću dijela ili ukupnih troškova zdravstvene zaštite,
- darovima fizičkih i pravnih osoba,
- iz sredstava proračuna osnivača,
- iz drugih izvora na način i pod uvjetima propisanim zakonom.

Članak 49.

Naknade za zdravstvene usluge pružene osiguranicima Zavoda ugovaraju se i obračunavaju primjenom cijena koje utvrđuje nadležno tijelo Zavoda, sukladno odredbama Zakona o zdravstvenom osiguranju.

Naknada za zdravstvene usluge pružene osiguranicima dobrovoljnih osiguravatelja, obračunava se primjenom ugovorenih cijena.

X RASPOLAGANJE S VIŠKOM PRIHODA NAD RASHODIMA

Članak 50.

Ako u obavljanju svoje djelatnosti Ustanova ostvari dobit, ista se prvenstveno upotrebljava za razvoj i obavljanje djelatnosti Ustanove te za unapređenje rada, o čemu odluku donosi Osnivač na prijedlog Upravnog vijeća Ustanove.

Osnivač može odlučiti da višak prihoda nad rashodima upotrijebi za razvoj i obavljanje djelatnosti druge zdravstvene ustanove kojoj je osnivač.

XI JAVNOST RADA

Članak 51.

Rad Ustanove je javan.

Ustanova obavještava javnost o organizaciji i obavljanju svoje djelatnosti, te uvjetima i načinu pružanja zdravstvene zaštite objavom informacija na svojoj internetskoj stranici sukladno važećim propisima.

O pojedinim poslovima iz svoje djelatnosti Ustanova može obavijestiti javnost i putem sredstava javnog priopćavanja.

Članak 52.

Informacije o obavljanju djelatnosti Ustanove i uvid u odgovarajuću dokumentaciju sredstvima javnog priopćavanja može dati ravnatelj Ustanove ili osoba koju on ovlasti.

XII POSLOVNA I PROFESIONALNA TAJNA

Članak 53.

Poslovnom tajnom smatraju se isprave i podaci čije bi priopćavanje ili davanje na uvid neovlaštenim

osobama bilo na štetu poslovanja Ustanove ili na štetu poslovnom interesu i ugledu Ustanove odnosno interesu i ugledu radnika Ustanove.

Članak 54.

Poslovnom tajnom smatraju se:

- dokumenti koje ravnatelj proglasi poslovnom tajnom,
- podaci koje nadležna tijela kao povjerljiva priopće Ustanovi,
- mjere i način postupanja u slučaju nastanka izvanrednih okolnosti,
- dokumenti koji se odnose na obranu,
- plan fizičko-tehničke zaštite radnika i imovine Ustanove,
- osobni podaci radnika Ustanove i osobni podaci pacijenata odnosno poslovnih partnera,
- druge isprave i podaci čije bi priopćavanje neovlaštenoj osobi bilo protivno interesu Ustanove i Osnivača.

Članak 55.

Isprave i podatke koji predstavljaju poslovnu tajnu drugim osobama može dati na uvid ravnatelj ili osoba koju on ovlasti.

Povreda dužnosti čuvanja poslovne tajne predstavlja težu povredu radne obveze.

O čuvanju poslovne tajne neposredno skrbi ravnatelj.

Članak 56.

Poslovnu tajnu Ustanove dužan je čuvati Osnivač, članovi Upravnog vijeća, ravnatelj i radnici Ustanove koji su na bilo koji način saznali sadržaj isprave ili podatke koji se smatraju poslovnom tajnom Ustanove.

Obveza čuvanja poslovne tajne ne prestaje ni nakon što osobe navedene u stavku 1. ovog članka izgube status na temelju kojeg su odgovorne za čuvanje poslovne tajne Ustanove.

Ustanova ima pravo tražiti naknadu štete u slučaju iz stavka 2. ovog članka.

Članak 57.

Ravnatelj može podatke koji se smatraju poslovnom tajnom, učiniti dostupnim ovlaštenim tijelima kojima se ti podaci moraju učiniti dostupnima na osnovi propisa i ovlaštenja koji proizlaze iz funkcije koju obavljaju ti organi i organizacije, uz upozorenje na obvezu čuvanja tajne.

Članak 58.

Profesionalnom tajnom smatra se sve ono što zdravstveni i ostali radnici Ustanove saznaju o zdravstvenom stanju pacijenta, a čije bi iznošenje u javnost moglo nanijeti štetu pacijentu, Ustanovi ili trećoj osobi.

Pacijent ima pravo na povjerljivost podataka koji se odnose na stanje njegova zdravlja sukladno propisima o čuvanju profesionalne tajne i zaštiti osobnih podataka.

Povreda čuvanja profesionalne tajne predstavlja težu povredu radne obveze.

Za čuvanje profesionalne tajne neposredno je odgovoran svaki radnik Ustanove.

XIII STATUSNE PROMJENE I PRESTANAK RADA USTANOVE

Članak 59.

Odluku o svim statusnim promjenama donosi Osnivač na prijedlog Upravnog vijeća Ustanove.

Članak 60.

Ustanova prestaje s radom:

- ako osnivač donese odluku o prestanku rada,
- ako više ne postoji potreba za obavljanjem djelatnosti za koju je osnovana,
- ako ne ispunjava propisane uvjete za obavljanje djelatnosti sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti.

XIV OPĆI AKTI USTANOVE

Članak 61.

Opći akti Ustanove su Statut, pravilnici, poslovnici, odluke i drugi akti kojima se na opći način uređuju pojedina pitanja djelatnosti Ustanove.

Članak 62.

Upravno vijeće donosi Statut i sljedeće opće akte:

1. Pravilnik o radu,
2. Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta,
3. Pravilnik o zaštiti na radu,
4. Pravilnik o unutarnjem nadzoru nad radom organizacijskih jedinica Ustanove i zdravstvenih djelatnika,
5. Pravilnik o kućnom redu,
6. Ostale pravilnike utvrđene zakonom ili drugim propisima.

Statut donosi Upravno vijeće Ustanove uz prethodnu suglasnost Osnivača.

Prijedlog za donošenje općih akata Ustanove Upravnim vijećem daje ravnatelj.

Članak 63.

Opći akti objavljuju se u roku 8 dana od dana donošenja na oglasnoj ploči sjedišta Ustanove te oglasnim pločama ljekarničkih jedinica i ljekarničkih depoa koji su navedeni u članku 15. stavku 2. ovog Statuta i stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja na oglasnoj ploči u sjedištu Ustanove, a samo u izuzetnim slučajevima stupaju na snagu danom objave, o čemu odlučuje donositelj akta.

Članak 64.

Tumačenje odredbi ovog Statuta daje Upravno vijeće.

Opći akti moraju biti u suglasnosti sa zakonom i ovim Statutom.

Za tumačenje odredbi općih akata nadležno je tijelo koje je opći akt donijelo.

Članak 65.

Opći akti kojima se uređuju prava, obveze i odgovornosti radnika Ustanove moraju biti dostupni svakom radniku, a opći akti kojima se uređuje rad Ustanove, a koji se smatra javnom službom, moraju se na pogodan način učiniti dostupnim javnosti.

XV NADZOR NAD RADOM USTANOVE

Članak 66.

Unutarnji nadzor nad stručnim radom zdravstvenih radnika, ljekarničkih jedinica i ljekarničkih depoa obavlja se na način utvrđen Pravilnikom o unutarnjem nadzoru nad radom ustrojstvenih jedinica i zdravstvenih radnika Ustanove.

Članak 67

Stručni nadzor u pružanju neposredne zdravstvene zaštite građanima s obzirom na kvalitetu i vrstu zdravstvenih usluga provodi nadležna komora.

Članak 68.

Zdravstveno-inspekcijski nadzor nad primjenom i izvršavanjem zakona, drugih propisa i općih akata u djelatnosti zdravstva, kao i nadzor nad stručnim radom Ustanove obavlja zdravstvena inspekcija ministarstva nadležnog za zdravstvo.

XVI PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 69.

Danom stupanja na snagu ovog Statuta prestaje važiti Statut Ljekarne Varaždinske županije donesen

dana 2. rujna 2003. godine, URBROJ: 90/1-2003 te sve njegove izmjene i dopune.

Članak 70.

Opći akti iz članka 62. ovog Statuta ostaju na snazi ako nisu u suprotnosti s ovim Statutom.

Članak 71.

Ustanova je dužna uskladiti svoje poslovanje s odredbama ovog Statuta u roku od tri mjeseca od dana njegovog stupanja na snagu.

Opći akti koji su u suprotnosti s ovim Statutom donijet će se u roku od 3 mjeseca od dana stupanja na snagu ovog Statuta, a do tog roka će se primjenjivati u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa ovim Statutom.

Članak 72.

Ovaj Statut objavljuje se na oglasnoj ploči sjedišta Ustanove i u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

Na tekst Statuta Ljekarne Varaždinske županije od 17. lipnja 2019. godine izdana je suglasnost Osnivača dana 21.06.2019. godine, KLASA: 012-03/19-01/48, URBROJ: 2186/1-02/1-19-7.

URBROJ: 195/1-2019.

Varaždin, 17. lipnja 2019.

Predsjednik Upravnog vijeća
Alen Šantavec, v.r.

OPĆINA MARTIJANEC

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

37.

Na temelju članka 39. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15) te članka 31. Statuta Općine Martijanec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/13, 24/13 i 18/18), Općinsko vijeće Općine Martijanec na svojoj 18. sjednici održanoj dana 19. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE

Proračuna Općine Martijanec za 2019. godinu i projekcije za 2020. i 2021. godinu

Članak 1.

U Proračunu Općine Martijanec za 2019. godinu članak 1. mijenja se i glasi:

»Proračun Općine Martijanec za 2019. godinu i projekcije za 2020. i 2021. godinu sastoji se od Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

u kunama

Konto	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
6	Prihodi poslovanja	27.068.000,00	0,00	27.068.000,00	6.485.300,00	6.720.000,00
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	54.000,00	0,00	54.000,00	250.000,00	300.000,00

u kunama

Konto	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
3	Rashodi poslovanja	5.397.000,00	284.072,19	5.681.072,19	6.345.300,00	6.620.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	29.225.000,00	788.000,00	30.013.000,00	390.000,00	400.000,00
	Razlika - višak/manjak ((6 + 7) - (3 + 4))	-7.500.000,00	-1.072.072,19	-8.572.072,19	0,00	0,00

B. RAČUN FINANCIRANJA

u kunama

Konto	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0,00
	Neto financiranje (8 - 5)	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0,00
	Ukupno prihodi i primici	29.522.000,00	0,00	29.522.000,00	6.735.300,00	7.020.000,00
	Višak prihoda iz prethodnih godina	5.100.000,00	1.072.072,19	6.172.072,19	0,00	0,00
	Sveukupno prihodi i primici	34.622.000,00	1.072.072,19	35.694.072,19	6.735.300,00	7.020.000,00
	Ukupno rashodi i izdaci	34.622.000,00	1.072.072,19	35.694.072,19	6.735.300,00	7.020.000,00
	Višak/Manjak + Neto financiranje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Članak 2.

Prihodi, primici, rashodi i izdaci I. izmjena i dopuna Proračuna po ekonomskoj klasifikaciji utvrđuju se u Računu prihoda i rashoda i Računu financiranja kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
6		PRIHODI POSLOVANJA	27.068.000,00	0,00	27.068.000,00	6.485.300,00	6.720.000,00
61		Prihodi od poreza	4.710.000,00	0,00	4.710.000,00	5.020.300,00	5.100.000,00
611	11	Porez i prirez na dohodak	4.460.000,00	0,00	4.460.000,00		
613	11	Porezi na imovinu	215.000,00	0,00	215.000,00		
614	11	Porezi na robu i usluge	35.000,00	0,00	35.000,00		
	43						
63		Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	21.120.000,00	0,00	21.120.000,00	0,00	0,00
633	11	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	11.412.500,00	0,00	11.412.500,00		
	52						
634	52	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	112.000,00	0,00	112.000,00		
638	51	Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava	9.595.500,00	0,00	9.595.500,00		
64		Prihodi od imovine	359.500,00	0,00	359.500,00	500.000,00	550.000,00
641	11	Prihodi od financijske imovine	10.000,00	0,00	10.000,00		
642	11	Prihodi od nefinancijske imovine	349.500,00	0,00	349.500,00		
	42						
	43						

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
65		Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	650.000,00	0,00	650.000,00	700.000,00	750.000,00
651	11	Upravne i administrativne pristojbe	135.000,00	0,00	135.000,00		
	43						
652	11	Prihodi po posebnim propisima	70.000,00	0,00	70.000,00		
	43						
653	43	Komunalni doprinosi i naknade	445.000,00	0,00	445.000,00		
66		Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	225.000,00	0,00	225.000,00	250.000,00	300.000,00
661	31	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	35.000,00	0,00	35.000,00		
663	61	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	190.000,00	0,00	190.000,00		
68		Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	3.500,00	0,00	3.500,00	15.000,00	20.000,00
683	11	Ostali prihodi	3.500,00	0,00	3.500,00		
7		PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	54.000,00	0,00	54.000,00	250.000,00	300.000,00
71		Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	200.000,00
711	71	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	50.000,00	0,00	50.000,00		
72		Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	4.000,00	0,00	4.000,00	100.000,00	100.000,00
721	71	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	2.500,00	0,00	2.500,00		
722	71	Prihodi od prodaje postrojenja i opreme	1.500,00	0,00	1.500,00		
UKUPNO PRIHODI			27.122.000,00	0,00	27.122.000,00	6.735.300,00	7.020.000,00

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
3		RASHODI POSLOVANJA	5.397.000,00	284.072,19	5.681.072,19	6.345.300,00	6.620.000,00
31		Rashodi za zaposlene	827.300,00	73.000,00	900.300,00	827.300,00	827.300,00
311	11	Plaće (Bruto)	701.000,00	50.000,00	751.000,00		
	43						
312	11	Ostali rashodi za zaposlene	20.300,00	12.000,00	32.300,00		
	43						
313	11	Doprinosi na plaće	106.000,00	11.000,00	117.000,00		
	43						
32		Materijalni rashodi	2.625.140,00	46.072,19	2.671.212,19	2.403.000,00	2.612.700,00
321	11	Naknade troškova zaposlenima	78.700,00	0,00	78.700,00		
	43						
322	11	Rashodi za materijal i energiju	732.000,00	0,00	732.000,00		
	43						
	52						
323	11	Rashodi za usluge	1.378.700,00	44.000,00	1.422.700,00		
	42						
	43						
	61						
324	11	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	35.000,00	0,00	35.000,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
329	11 43	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	400.740,00	2.072,19	402.812,19		
34		Financijski rashodi	23.000,00	0,00	23.000,00	1.030.000,00	1.030.000,00
343	11	Ostali financijski rashodi	23.000,00	0,00	23.000,00		
35		Subvencije	60.000,00	25.000,00	85.000,00	60.000,00	60.000,00
351	11	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	60.000,00	25.000,00	85.000,00		
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	31.360,00	0,00	31.360,00	0,00	0,00
363	11	Pomoći unutar općeg proračuna	31.360,00	0,00	31.360,00		
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	749.700,00	132.000,00	881.700,00	835.000,00	890.000,00
372	11 43	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	749.700,00	132.000,00	881.700,00		
38		Ostali rashodi	1.080.500,00	8.000,00	1.088.500,00	1.190.000,00	1.200.000,00
381	11	Tekuće donacije	1.045.500,00	8.000,00	1.053.500,00		
383	11	Kazne, penali i naknade štete	10.000,00	0,00	10.000,00		
385	11		10.000,00	0,00	10.000,00		
386	11 43	Kapitalne pomoći	15.000,00	0,00	15.000,00		
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	29.225.000,00	788.000,00	30.013.000,00	390.000,00	400.000,00
41		Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	215.000,00	140.000,00	355.000,00	150.000,00	150.000,00
411	11 31 61 71	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	215.000,00	140.000,00	355.000,00		
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	26.902.000,00	648.000,00	27.550.000,00	240.000,00	250.000,00
421	11 31 43 51 52 71 81	Građevinski objekti	26.647.000,00	616.000,00	27.263.000,00		
422	11 51	Postrojenja i oprema	160.000,00	32.000,00	192.000,00		
425	61	Višegodišnji nasadi i osnovno stado	5.000,00	0,00	5.000,00		
426	11	Nematerijalna proizvedena imovina	90.000,00	0,00	90.000,00		
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	2.108.000,00	0,00	2.108.000,00	0,00	0,00
451	11 51 52	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	2.082.000,00	0,00	2.082.000,00		
452	43	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	26.000,00	0,00	26.000,00		
UKUPNO RASHODI			34.622.000,00	1.072.072,19	35.694.072,19	6.735.300,00	7.020.000,00

B. RAČUN FINANCIRANJA

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
8		PRIMICI OD FINACIJSKE					
		IMOVINE I ZADUŽIVANJA	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0,00
84		Primici od zaduživanja	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0,00
844	11	Primljeni krediti i zajmovi	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00		
	81	od kreditnih i ostalih finansijskih institucija izvan javnog sektora					
		UKUPNO PRIMICI	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	0,00

Članak 3.

Rashodi i izdaci I. izmjena i dopuna Proračuna u iznosu od 35.694.072,19 kn iskazani prema programskoj, ekonomskoj i funkcijskoj klasifikaciji raspoređuju se po nositeljima s detaljnim namjenama kako slijedi:

II. POSEBNI DIO

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
		RAZDJEL 001 PREDSTAVNIČKA,					
		IZVRŠNA TIJELA I MJESNA					
		SAMOUUPRAVA	357.000,00	0,00	357.000,00	362.000,00	362.000,00
		00101 PREDSTAVNIČKA					
		I IZVRŠNA TIJELA	326.500,00	0,00	326.500,00	327.000,00	327.000,00
		PROGRAM 1000 Rad					
		predstavničkih i izvršnih tijela	326.500,00	0,00	326.500,00	327.000,00	327.000,00
		A100001 Naknade za rad					
		predstavničkih i izvršnih tijela	222.000,00	0,00	222.000,00	222.000,00	222.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	222.000,00	0,00	222.000,00	222.000,00	222.000,00
32		Materijalni rashodi	212.000,00	0,00	212.000,00	212.000,00	212.000,00
321	11	Naknade troškova zaposlenima	4.000,00	0,00	4.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	4.000,00	0,00	4.000,00		
329	11	Ostali nespomenuti rashodi					
		poslovanja	208.000,00	0,00	208.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	208.000,00	0,00	208.000,00		
38		Ostali rashodi	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
385	11		10.000,00	0,00	10.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	10.000,00	0,00	10.000,00		
		A100002 Dan Općine	25.000,00	0,00	25.000,00	30.000,00	30.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	25.000,00	0,00	25.000,00	30.000,00	30.000,00
32		Materijalni rashodi	25.000,00	0,00	25.000,00	30.000,00	30.000,00
329	11	Ostali nespomenuti rashodi					
		poslovanja	25.000,00	0,00	25.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	25.000,00	0,00	25.000,00		
		A100003 Ostale manifestacije					
		i njihove pripreme	34.500,00	0,00	34.500,00	30.000,00	30.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	34.500,00	0,00	34.500,00	30.000,00	30.000,00
32		Materijalni rashodi	25.000,00	0,00	25.000,00	30.000,00	30.000,00
329	11	Ostali nespomenuti rashodi					
		poslovanja	25.000,00	0,00	25.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	25.000,00	0,00	25.000,00		
38		Ostali rashodi	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00
381	11	Tekuće donacije	9.500,00	0,00	9.500,00		
		11 Opći prihodi i primici	9.500,00	0,00	9.500,00		
		A100004 Naknade političkim					
		strankama	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
38		Ostali rashodi	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
381	11	Tekuće donacije	15.000,00	0,00	15.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
		A100005 Tuzemne članarine	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
32		Materijalni rashodi	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
329	11	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	30.000,00	0,00	30.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	30.000,00	0,00	30.000,00		
		00102 MJESNA SAMOUPRAVA	30.500,00	0,00	30.500,00	35.000,00	35.000,00
		PROGRAM 1001 Djelatnost mjesne samouprave	30.500,00	0,00	30.500,00	35.000,00	35.000,00
		A100106 Redovna djelatnost mjesne samouprave	30.500,00	0,00	30.500,00	35.000,00	35.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	30.500,00	0,00	30.500,00	35.000,00	35.000,00
32		Materijalni rashodi	30.500,00	0,00	30.500,00	35.000,00	35.000,00
322	11	Rashodi za materijal i energiju	15.000,00	0,00	15.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		
329	11	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	15.500,00	0,00	15.500,00		
	11	Opći prihodi i primici	15.500,00	0,00	15.500,00		
		RAZDJEL 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	34.265.000,00	1.072.072,19	35.337.072,19	6.373.300,00	6.658.000,00
		00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	34.265.000,00	1.072.072,19	35.337.072,19	6.373.300,00	6.658.000,00
		PROGRAM 1002 Redovna djelatnost JUO, tek. i invest. održ., dod. ulaganja u građ. objekte te nabava nef. imovine	4.419.260,00	310.000,00	4.729.260,00	2.950.000,00	3.159.700,00
		A100207 Plaće i naknade zaposlenim službenicima	674.000,00	3.000,00	677.000,00	682.000,00	682.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	674.000,00	3.000,00	677.000,00	682.000,00	682.000,00
31		Rashodi za zaposlene	627.000,00	3.000,00	630.000,00	627.000,00	627.000,00
311	11	Plaće (Bruto)	534.000,00	0,00	534.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	534.000,00	0,00	534.000,00		
312	11	Ostali rashodi za zaposlene	14.500,00	3.000,00	17.500,00		
	11	Opći prihodi i primici	14.500,00	3.000,00	17.500,00		
313	11	Doprinosi na plaće	78.500,00	0,00	78.500,00		
	11	Opći prihodi i primici	78.500,00	0,00	78.500,00		
32		Materijalni rashodi	47.000,00	0,00	47.000,00	55.000,00	55.000,00
321	11	Naknade troškova zaposlenima	47.000,00	0,00	47.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	47.000,00	0,00	47.000,00		
		A100208 Stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa	36.200,00	0,00	36.200,00	38.000,00	38.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	36.200,00	0,00	36.200,00	38.000,00	38.000,00
32		Materijalni rashodi	36.200,00	0,00	36.200,00	38.000,00	38.000,00
321	11	Naknade troškova zaposlenima	1.200,00	0,00	1.200,00		
	11	Opći prihodi i primici	1.200,00	0,00	1.200,00		
324	11	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	35.000,00	0,00	35.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	35.000,00	0,00	35.000,00		
		A100209 Materijalni rashodi te ostale opće usluge	831.060,00	15.000,00	846.060,00	1.825.000,00	1.825.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	831.060,00	15.000,00	846.060,00	1.825.000,00	1.825.000,00
32		Materijalni rashodi	751.700,00	15.000,00	766.700,00	770.000,00	770.000,00
321	11	Naknade troškova zaposlenima	20.000,00	0,00	20.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	20.000,00	0,00	20.000,00		
322	11	Rashodi za materijal i energiju	228.000,00	0,00	228.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	228.000,00	0,00	228.000,00		
323	11	Rashodi za usluge	416.200,00	15.000,00	431.200,00		
	11	Opći prihodi i primici	416.200,00	15.000,00	431.200,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
329	11	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	87.500,00	0,00	87.500,00		
	11	Opći prihodi i primici	87.500,00	0,00	87.500,00		
34		Financijski rashodi	23.000,00	0,00	23.000,00	1.030.000,00	1.030.000,00
343	11	Ostali financijski rashodi	23.000,00	0,00	23.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	23.000,00	0,00	23.000,00		
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	31.360,00	0,00	31.360,00	0,00	0,00
363	11	Pomoći unutar općeg proračuna	31.360,00	0,00	31.360,00		
	11	Opći prihodi i primici	31.360,00	0,00	31.360,00		
38		Ostali rashodi	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
381	11	Tekuće donacije	15.000,00	0,00	15.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		
383	11	Kazne, penali i naknade štete	10.000,00	0,00	10.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	10.000,00	0,00	10.000,00		
		A100210 Usluge tekućeg i inv. održavanja građ. objekata, postrojenja, opreme i prijevoznih sredstava	188.000,00	-15.000,00	173.000,00	190.000,00	399.700,00
3		RASHODI POSLOVANJA	188.000,00	-15.000,00	173.000,00	190.000,00	399.700,00
32		Materijalni rashodi	188.000,00	-15.000,00	173.000,00	190.000,00	399.700,00
323	11	Rashodi za usluge	188.000,00	-15.000,00	173.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	188.000,00	-15.000,00	173.000,00		
		K100212 Nabava nefinancijske imovine	208.000,00	157.000,00	365.000,00	215.000,00	215.000,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	208.000,00	157.000,00	365.000,00	215.000,00	215.000,00
41		Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	145.000,00	140.000,00	285.000,00	150.000,00	150.000,00
411	11	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	145.000,00	140.000,00	285.000,00		
	31						
	61						
	71						
	11	Opći prihodi i primici	0,00	96.405,13	96.405,13		
	31	Vlastiti prihodi	0,00	32.016,10	32.016,10		
	61	Donacije	105.000,00	0,00	105.000,00		
	71	Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja	40.000,00	11.578,77	51.578,77		
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	63.000,00	17.000,00	80.000,00	65.000,00	65.000,00
422	11	Postrojenja i oprema	43.000,00	17.000,00	60.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	43.000,00	17.000,00	60.000,00		
425	61	Višegodišnji nasadi i osnovno stado	5.000,00	0,00	5.000,00		
	61	Donacije	5.000,00	0,00	5.000,00		
426	11	Nematerijalna proizvedena imovina	15.000,00	0,00	15.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		
		K100213 Rekonstrukcija krovinskog prostora kulturnog centra u Hrastovljanu	127.000,00	0,00	127.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	127.000,00	0,00	127.000,00	0,00	0,00
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	127.000,00	0,00	127.000,00	0,00	0,00

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
451	11	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	127.000,00	0,00	127.000,00		
	52						
	11	Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		
	52	Ostale pomoći	112.000,00	0,00	112.000,00		
		K100214 Adaptacija, rekonstrukcija te opremanje Društvenog doma u Križovljanu	1.795.000,00	0,00	1.795.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.795.000,00	0,00	1.795.000,00	0,00	0,00
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.795.000,00	0,00	1.795.000,00	0,00	0,00
451	11	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	1.795.000,00	0,00	1.795.000,00		
	51						
	11	Opći prihodi i primici	13.000,00	0,00	13.000,00		
	51	Pomoći EU	1.782.000,00	0,00	1.782.000,00		
		K100215 Dnevni boravak i smještaj za starije i nemoćne osobe Martijanec	200.000,00	150.000,00	350.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	200.000,00	150.000,00	350.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	150.000,00	350.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	200.000,00	150.000,00	350.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	200.000,00	150.000,00	350.000,00		
		K100216 Projektna dokumentacija za rekonstrukciju kompleksa »Starog mlina« u Hrastovljanu	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	200.000,00	0,00	200.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	200.000,00	0,00	200.000,00		
		K100217 Rekonstrukcija sportskog objekta u Čičkovini	160.000,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	160.000,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	160.000,00	0,00	160.000,00	0,00	0,00
451	11	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	160.000,00	0,00	160.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	160.000,00	0,00	160.000,00		
		PROGRAM 1003 Komunalno gospodarstvo	4.881.540,00	568.072,19	5.449.612,19	1.295.300,00	1.295.300,00
		A100318 Plaće i naknade namještenicima Vlastitog pogona	206.800,00	62.500,00	269.300,00	210.300,00	210.300,00
3		RASHODI POSLOVANJA	206.800,00	62.500,00	269.300,00	210.300,00	210.300,00
31		Rashodi za zaposlene	200.300,00	62.500,00	262.800,00	200.300,00	200.300,00
311	43	Plaće (Bruto)	167.000,00	50.000,00	217.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	137.340,00	-137.340,00	0,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	29.660,00	187.340,00	217.000,00		
312	43	Ostali rashodi za zaposlene	5.800,00	1.500,00	7.300,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	5.800,00	1.500,00	7.300,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
313	43	Doprinosi na plaće	27.500,00	11.000,00	38.500,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	27.500,00	11.000,00	38.500,00		
32		Materijalni rashodi	6.500,00	0,00	6.500,00	10.000,00	10.000,00
321	43	Naknade troškova zaposlenima	6.500,00	0,00	6.500,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	6.500,00	0,00	6.500,00		
		A100319 Materijal i energija za potrebe komunalne službe	140.000,00	0,00	140.000,00	150.000,00	150.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	140.000,00	0,00	140.000,00	150.000,00	150.000,00
32		Materijalni rashodi	140.000,00	0,00	140.000,00	150.000,00	150.000,00
322	43	Rashodi za materijal i energiju	120.000,00	0,00	120.000,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	55.000,00	65.000,00	120.000,00		
323	43	Rashodi za usluge	20.000,00	0,00	20.000,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	20.000,00	0,00	20.000,00		
		A100320 Usluge za potrebe komunalne službe	122.040,00	10.572,19	132.612,19	125.000,00	125.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	122.040,00	10.572,19	132.612,19	125.000,00	125.000,00
32		Materijalni rashodi	122.040,00	10.572,19	132.612,19	125.000,00	125.000,00
323	43	Rashodi za usluge	115.500,00	10.000,00	125.500,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	115.500,00	10.000,00	125.500,00		
329	11	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	6.540,00	572,19	7.112,19		
	43						
	11	Opći prihodi i primici	0,00	572,19	572,19		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	6.540,00	0,00	6.540,00		
		A100321 Tekuće održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture, postrojenja i opreme i zaštita okoliš	467.500,00	5.000,00	472.500,00	500.000,00	500.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	467.500,00	5.000,00	472.500,00	500.000,00	500.000,00
32		Materijalni rashodi	467.500,00	5.000,00	472.500,00	500.000,00	500.000,00
322	43	Rashodi za materijal i energiju	68.000,00	0,00	68.000,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	68.000,00	0,00	68.000,00		
323	42	Rashodi za usluge	399.500,00	5.000,00	404.500,00		
	43						
	61						
	11	Opći prihodi i primici	73.000,00	-73.000,00	0,00		
	42	Prihodi od spomeničke rente	500,00	0,00	500,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	226.000,00	78.000,00	304.000,00		
	61	Donacije naknade s naslova osiguranja	100.000,00	0,00	100.000,00		
		A100322 Zbrinjavanje kućnih ljubimaca, napuštenih i ozlijeđenih životinja	47.700,00	0,00	47.700,00	55.000,00	55.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	47.700,00	0,00	47.700,00	55.000,00	55.000,00
32		Materijalni rashodi	20.000,00	0,00	20.000,00	25.000,00	25.000,00
323	43	Rashodi za usluge	20.000,00	0,00	20.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	20.000,00	-20.000,00	0,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	0,00	20.000,00	20.000,00		
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	27.700,00	0,00	27.700,00	30.000,00	30.000,00
372	43	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	27.700,00	0,00	27.700,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
		11 Opći prihodi i primici	27.700,00	-27.700,00	0,00		
		43 Ostali prihodi za posebne namjene	0,00	27.700,00	27.700,00		
		A100323 Kupnja posuda za razvrstavanje otpada	275.000,00	0,00	275.000,00	0,00	0,00
3		RASHODI POSLOVANJA	275.000,00	0,00	275.000,00	0,00	0,00
32		Materijalni rashodi	275.000,00	0,00	275.000,00	0,00	0,00
322	11	Rashodi za materijal i energiju	275.000,00	0,00	275.000,00		
	52						
		11 Opći prihodi i primici	115.000,00	0,00	115.000,00		
		52 Ostale pomoći	160.000,00	0,00	160.000,00		
		A100324 Edukacija o potrebi razvrstavanja i odvojenog zbrinjavanja otpada	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
32		Materijalni rashodi	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
323	11	Rashodi za usluge	20.000,00	0,00	20.000,00		
	43						
		11 Opći prihodi i primici	20.000,00	-5.224,59	14.775,41		
		43 Ostali prihodi za posebne namjene	0,00	5.224,59	5.224,59		
		A100325 Financiranje odvoza otpada socijalno ugroženim skupinama stanovništva	20.000,00	20.000,00	40.000,00	20.000,00	20.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	20.000,00	20.000,00	40.000,00	20.000,00	20.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	20.000,00	20.000,00	40.000,00	20.000,00	20.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	20.000,00	20.000,00	40.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	20.000,00	20.000,00	40.000,00		
		A100326 Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i uklanjanje	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
32		Materijalni rashodi	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
323	11	Rashodi za usluge	30.000,00	0,00	30.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	30.000,00	0,00	30.000,00		
		A100327 Sufinanciranje odvoza biorazgradivog otpada	60.000,00	25.000,00	85.000,00	60.000,00	60.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	60.000,00	25.000,00	85.000,00	60.000,00	60.000,00
35		Subvencije	60.000,00	25.000,00	85.000,00	60.000,00	60.000,00
351	11	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	60.000,00	25.000,00	85.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	60.000,00	25.000,00	85.000,00		
		K100328 Modernizacija dijela sustava javne rasvjete na području Općine	655.000,00	0,00	655.000,00	0,00	0,00
42		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	655.000,00	0,00	655.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	655.000,00	0,00	655.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	655.000,00	0,00	655.000,00		
	52						
		11 Opći prihodi i primici	305.000,00	0,00	305.000,00		
		52 Ostale pomoći	350.000,00	0,00	350.000,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
K100329 Izgradnja spremišta za komunalne strojeve i uređaje za komunalnu djelatnost							
4		RASHODI ZA NABAVU	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	0,00
		NEFINANCIJSKE IMOVINE	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	150.000,00	0,00	150.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	150.000,00	0,00	150.000,00		
K100330 Izgradnja komunalne infrastrukture -biciklističke trake Martijanec - Hrastovljan							
4		RASHODI ZA NABAVU	1.802.500,00	0,00	1.802.500,00	0,00	0,00
		NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.802.500,00	0,00	1.802.500,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.802.500,00	0,00	1.802.500,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	1.802.500,00	0,00	1.802.500,00		
	52	11 Opći prihodi i primici	900.000,00	0,00	900.000,00		
		52 Ostale pomoći	902.500,00	0,00	902.500,00		
K100331 Kapitalna pomoć trgovačkom društvu u javnom sektoru - izgradnja odvodnje							
3		RASHODI POSLOVANJA	15.000,00	0,00	15.000,00	100.000,00	100.000,00
38		Ostali rashodi	15.000,00	0,00	15.000,00	100.000,00	100.000,00
386	11	Kapitalne pomoći	15.000,00	0,00	15.000,00		
	43	11 Opći prihodi i primici	10.000,00	0,00	10.000,00		
		43 Ostali prihodi za posebne namjene	5.000,00	0,00	5.000,00		
K100332 Modernizacija NC Slanje - Stari vrh, II. i III. faza							
4		RASHODI ZA NABAVU	650.000,00	310.000,00	960.000,00	0,00	0,00
		NEFINANCIJSKE IMOVINE	650.000,00	310.000,00	960.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	650.000,00	310.000,00	960.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	650.000,00	310.000,00	960.000,00		
	43	11 Opći prihodi i primici	162.500,00	183.333,33	345.833,33		
	52	43 Ostali prihodi za posebne namjene	87.500,00	0,00	87.500,00		
		52 Ostale pomoći	400.000,00	126.666,67	526.666,67		
K100333 Modernizacija NC Martijanec -Madaraševac							
4		RASHODI ZA NABAVU	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00
		NEFINANCIJSKE IMOVINE	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	200.000,00	0,00	200.000,00		
	43	11 Opći prihodi i primici	190.000,00	0,00	190.000,00		
		43 Ostali prihodi za posebne namjene	10.000,00	0,00	10.000,00		
K100334 Izgradnja šumske prometnice - NC V. Vinogradski odvojak							
4		RASHODI ZA NABAVU	0,00	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00
		NEFINANCIJSKE IMOVINE	0,00	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	0,00	120.000,00	120.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	0,00	120.000,00	120.000,00		
		T100334 Nabava uređaja za potrebe komunalne službe	5.000,00	15.000,00	20.000,00	25.000,00	25.000,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	5.000,00	15.000,00	20.000,00	25.000,00	25.000,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	15.000,00	20.000,00	25.000,00	25.000,00
422	11	Postrojenja i oprema	5.000,00	15.000,00	20.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	5.000,00	15.000,00	20.000,00		
		T100335 Izrada Programa zaštite divljači na području Općine Martijanec	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00
426	11	Nematerijalna proizvedena imovina	15.000,00	0,00	15.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		
		PROGRAM 1004 Gospodarstvo A100436 Poljoprivreda i gospodarstvo	73.000,00	19.000,00	92.000,00	48.000,00	48.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	73.000,00	19.000,00	92.000,00	48.000,00	48.000,00
32		Materijalni rashodi	48.000,00	19.000,00	67.000,00	48.000,00	48.000,00
323	11	Rashodi za usluge	48.000,00	19.000,00	67.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	48.000,00	19.000,00	67.000,00		
38		Ostali rashodi	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	0,00
381	11	Tekuće donacije	25.000,00	0,00	25.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	25.000,00	0,00	25.000,00		
		A100437 Pomoć za oformljavanje rasadnika autohtonih starih vrsta voća	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00
3		RASHODI POSLOVANJA	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00
32		Materijalni rashodi	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00
323	11	Rashodi za usluge	50.000,00	0,00	50.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	50.000,00	0,00	50.000,00		
		K100438 Izrada Strateškog plana razvoja Općine Martijanec	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	0,00
426	11	Nematerijalna proizvedena imovina	60.000,00	0,00	60.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	60.000,00	0,00	60.000,00		
		PROGRAM 1005 Održavanje groblja A100539 Tekuće održavanje groblja	100.700,00	0,00	100.700,00	105.000,00	105.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	100.700,00	0,00	100.700,00	105.000,00	105.000,00
32		Materijalni rashodi	100.700,00	0,00	100.700,00	105.000,00	105.000,00
322	11	Rashodi za materijal i energiju	26.000,00	0,00	26.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	26.000,00	0,00	26.000,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
323	43	Rashodi za usluge	71.500,00	0,00	71.500,00		
		43 Ostali prihodi za posebne namjene	71.500,00	0,00	71.500,00		
329	11	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.200,00	0,00	3.200,00		
	43						
	11	Opći prihodi i primici	700,00	0,00	700,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	2.500,00	0,00	2.500,00		
		K100540 Proširenje mjesnog groblja u Martijancu	96.000,00	0,00	96.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	96.000,00	0,00	96.000,00	0,00	0,00
41		Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	0,00
411	71	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	70.000,00	0,00	70.000,00		
	71	Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja	70.000,00	0,00	70.000,00		
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.000,00	0,00	26.000,00	0,00	0,00
452	43	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	26.000,00	0,00	26.000,00		
	43	Ostali prihodi za posebne namjene	26.000,00	0,00	26.000,00		
		K100541 Rekonstrukcija ograde na mjesnom groblju u Križovljanu	272.500,00	0,00	272.500,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	272.500,00	0,00	272.500,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	272.500,00	0,00	272.500,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	272.500,00	0,00	272.500,00		
	51						
	11	Opći prihodi i primici	15.000,00	0,00	15.000,00		
	51	Pomoći EU	257.500,00	0,00	257.500,00		
		K100542 Opremanje mrtvačnice na mjesnom groblju u Križovljanu - nabava prenosivih rashladnih uređaja	112.000,00	0,00	112.000,00	0,00	0,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	112.000,00	0,00	112.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	112.000,00	0,00	112.000,00	0,00	0,00
422	11	Postrojenja i oprema	112.000,00	0,00	112.000,00		
	51						
	11	Opći prihodi i primici	4.000,00	0,00	4.000,00		
	51	Pomoći EU	108.000,00	0,00	108.000,00		
		PROGRAM 1006 Vatrogastvo, zaštita i spašavanje	265.000,00	17.000,00	282.000,00	270.000,00	270.000,00
		A100643 Vatrogastvo - Vatrogasna zajednica Općine Martijanec	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
38		Ostali rashodi	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
381	11	Tekuće donacije	250.000,00	0,00	250.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	250.000,00	0,00	250.000,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
A100644 Civilna zaštita i Hrvatska gorska služba spašavanja							
			15.000,00	17.000,00	32.000,00	20.000,00	20.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	15.000,00	17.000,00	32.000,00	20.000,00	20.000,00
32		Materijalni rashodi	0,00	11.500,00	11.500,00	0,00	0,00
323	11	Rashodi za usluge	0,00	10.000,00	10.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	0,00	10.000,00	10.000,00		
329	11	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00	1.500,00	1.500,00		
		11 Opći prihodi i primici	0,00	1.500,00	1.500,00		
38		Ostali rashodi	15.000,00	5.500,00	20.500,00	20.000,00	20.000,00
381	11	Tekuće donacije	15.000,00	5.500,00	20.500,00		
		11 Opći prihodi i primici	15.000,00	5.500,00	20.500,00		
PROGRAM 1007 Sport, kultura i religija							
			460.000,00	0,00	460.000,00	490.000,00	490.000,00
A100745 Financiranje redovne djelatnosti sporta							
			170.000,00	0,00	170.000,00	200.000,00	200.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	170.000,00	0,00	170.000,00	200.000,00	200.000,00
38		Ostali rashodi	170.000,00	0,00	170.000,00	200.000,00	200.000,00
381	11	Tekuće donacije	170.000,00	0,00	170.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	170.000,00	0,00	170.000,00		
A100746 Financiranje redovne djelatnosti u kulturi							
			40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
38		Ostali rashodi	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
381	11	Tekuće donacije	40.000,00	0,00	40.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	40.000,00	0,00	40.000,00		
A100747 Financiranje redovne djelatnosti religije							
			250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
38		Ostali rashodi	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
381	11	Tekuće donacije	250.000,00	0,00	250.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	250.000,00	0,00	250.000,00		
PROGRAM 1008 Obrazovanje							
			23.039.000,00	146.000,00	23.185.000,00	760.000,00	820.000,00
A100848 Financiranje redovne djelatnosti predškolskog odgoja							
			540.000,00	110.000,00	650.000,00	630.000,00	680.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	540.000,00	110.000,00	650.000,00	630.000,00	680.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	462.000,00	100.000,00	562.000,00	550.000,00	600.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	462.000,00	100.000,00	562.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	462.000,00	100.000,00	562.000,00		
38		Ostali rashodi	78.000,00	10.000,00	88.000,00	80.000,00	80.000,00
381	11	Tekuće donacije	78.000,00	10.000,00	88.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	78.000,00	10.000,00	88.000,00		
A100849 Financiranje redovne djelatnosti							
			22.000,00	0,00	22.000,00	30.000,00	40.000,00
3		OŠ Martijanec	22.000,00	0,00	22.000,00	30.000,00	40.000,00
31		Rashodi za zaposlene	0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	0,00
312	11	Ostali rashodi za zaposlene	0,00	7.500,00	7.500,00		
		11 Opći prihodi i primici	0,00	7.500,00	7.500,00		
38		Ostali rashodi	22.000,00	-7.500,00	14.500,00	30.000,00	40.000,00
381	11	Tekuće donacije	22.000,00	-7.500,00	14.500,00		
		11 Opći prihodi i primici	22.000,00	-7.500,00	14.500,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
A100850 Financiranje autobusnog prijevoza							
3		RASHODI POSLOVANJA	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	80.000,00	0,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	80.000,00	0,00	80.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	80.000,00	0,00	80.000,00		
A100851 Cjeloživotno obrazovanje i informiranje građana							
3		RASHODI POSLOVANJA	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
38		Ostali rashodi	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
381	11	Tekuće donacije	20.000,00	0,00	20.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	20.000,00	0,00	20.000,00		
K100852 Izgradnja dječjeg vrtića							
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	10.377.000,00	0,00	10.377.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.377.000,00	0,00	10.377.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	10.377.000,00	0,00	10.377.000,00		
	31						
	51						
	71						
	11	Opći prihodi i primici	2.802.990,00	0,00	2.802.990,00		
	31	Vlastiti prihodi	35.000,00	0,00	35.000,00		
	51	Pomoći EU	7.448.000,00	0,00	7.448.000,00		
	71	Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja	91.010,00	0,00	91.010,00		
K100853 Rekonstrukcija i dogradnja Osnovne škole Martijanec							
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	12.000.000,00	36.000,00	12.036.000,00	0,00	0,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	12.000.000,00	36.000,00	12.036.000,00	0,00	0,00
421	11	Građevinski objekti	12.000.000,00	36.000,00	12.036.000,00		
	52						
	81						
	11	Opći prihodi i primici	0,00	36.000,00	36.000,00		
	52	Ostale pomoći	9.600.000,00	0,00	9.600.000,00		
	81	Namjenski primici od zaduživanja	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00		
PROGRAM 1009 Socijalna skrb i ostale novčane pomoći							
		A100954 Financiranje socijalne zaštite	368.000,00	12.000,00	380.000,00	380.000,00	395.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	110.000,00	12.000,00	122.000,00	125.000,00	125.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	42.000,00	12.000,00	54.000,00	50.000,00	50.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	42.000,00	12.000,00	54.000,00		
	11	Opći prihodi i primici	42.000,00	12.000,00	54.000,00		

u kunama

Kon- to	Izvor	Naziv	Plan	Povećanje smanjenje	Izmjene i dopune	Projekcija za 2020.	Projekcija za 2021.
38		Ostali rashodi	68.000,00	0,00	68.000,00	75.000,00	75.000,00
381	11	Tekuće donacije	68.000,00	0,00	68.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	68.000,00	0,00	68.000,00		
		A100955 Jednokratne novčane pomoći obiteljima novorođene djece	50.000,00	0,00	50.000,00	30.000,00	30.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	50.000,00	0,00	50.000,00	30.000,00	30.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	50.000,00	0,00	50.000,00	30.000,00	30.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	50.000,00	0,00	50.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	50.000,00	0,00	50.000,00		
		A100956 Jednokratne novčane pomoći studentima	45.000,00	0,00	45.000,00	50.000,00	50.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	45.000,00	0,00	45.000,00	50.000,00	50.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	45.000,00	0,00	45.000,00	50.000,00	50.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	45.000,00	0,00	45.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	45.000,00	0,00	45.000,00		
		A100957 Provođenje rekreativnih aktivnosti mještana 2. i 3. životne dobi	23.000,00	0,00	23.000,00	25.000,00	30.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	23.000,00	0,00	23.000,00	25.000,00	30.000,00
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	23.000,00	0,00	23.000,00	25.000,00	30.000,00
372	11	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	23.000,00	0,00	23.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	23.000,00	0,00	23.000,00		
		K100958 Nabava stambenog prostora za socijalno ugrožene osobe	140.000,00	0,00	140.000,00	150.000,00	160.000,00
4		RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	140.000,00	0,00	140.000,00	150.000,00	160.000,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	140.000,00	0,00	140.000,00	150.000,00	160.000,00
421	71	Građevinski objekti	140.000,00	0,00	140.000,00		
		71 Prihodi od prodaje ili zamjene nefinancijske imovine i naknade s naslova osiguranja	140.000,00	0,00	140.000,00		
		PROGRAM 1010 Razvoj civilnog društva	68.000,00	0,00	68.000,00	75.000,00	75.000,00
		A101059 Razvoj civilnog društva	68.000,00	0,00	68.000,00	75.000,00	75.000,00
3		RASHODI POSLOVANJA	68.000,00	0,00	68.000,00	75.000,00	75.000,00
38		Ostali rashodi	68.000,00	0,00	68.000,00	75.000,00	75.000,00
381	11	Tekuće donacije	68.000,00	0,00	68.000,00		
		11 Opći prihodi i primici	68.000,00	0,00	68.000,00		
UKUPNO RASHODI I IZDACI			34.622.000,00	1.072.072,19	35.694.072,19	6.735.300,00	7.020.000,00

Članak 5.

I. izmjene i dopune Plana razvojnih programa sastavni su dio I. izmjena i dopuna Proračuna.

I. IZMJENE I DOPUNE PLANA RAZVOJNIH PROGRAMA

u kunama

Program/ aktivnost	Naziv programa/ aktivnosti	Plan 2019. I. izmjene i dopune	Projekcija 2020.	Projekcija 2021.	Pokazatelj rezultata	Polazna vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Odgovornost za provedbu mjere
CILJ 1. Unapređenje kvalitete obrazovanja i stvaranje temelja za unapređenje kulturno - sportskog života										
Mjera 1.1.: Osiguranje predškolskog obrazovanja										
1008	Obrazovanje	10.377.000,00	0,00	0,00						002 00201
1008	Izgradnja dječjeg vrtića	10.377.000,00	0,00	0,00	1.1.1 Izgradnja dječjeg vrtića	500	1.136,34	-	-	002 00201
		10.377.000,00								
Mjera 1.2.: Unapređenje osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovanja										
1008	Obrazovanje	12.000.000,00	0,00	0,00						002 00201
1008	Rekonstrukcija i dogradnja Osnovne škole Martijanec	12.036.000,00	0,00	0,00	1.2.1 Dogradnja i rekonstrukcija Osnovne škole	1.010,89	1.310,89	-	-	002 00201
		12.036.000,00								
Mjera 1.3.: Poticanje kulturno - sportskog života stanovništva										
1002	Redovna djelatnost JUO, tek. i invest. održ., dod. ulaganja u grad. objekte te nabava nef. imovine	2.282.000,00	0,00	0,00						002 00201
1002	Adaptacija, rekonstrukcija te opremanje Dr. ušivenog doma u Križovljanu	1.795.000,00	0,00	0,00	1.3.1 Uređenje postojećih objekata	6	7	8	-	002 00201
		1.795.000,00								
1002	Projektna dokumentacija za rekonstrukciju kompleksa "Stariog mlin" u Hrastovljanu	200.000,00	0,00	0,00	1.3.1 Uređenje postojećih objekata	6	7	8	-	002 00201
1002	Rekonstrukcija krovišnog prostora kulturnog centra u Hrastovljanu	127.000,00	0,00	0,00	1.3.1 Uređenje postojećih objekata	6	7	8	-	002 00201
		127.000,00								
1002	Rekonstrukcija sportskog objekta u Čičkovićima	160.000,00	0,00	0,00	1.3.1 Uređenje postojećih objekata	6	7	8	-	002 00201
		160.000,00								

u kunama

Program/ aktivnost	Naziv programa/ aktivnosti	Plan 2019. I. izmjene i dopune	Projekcija 2020.	Projekcija 2021.	Pokazatelj rezultata	Polazna vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Odgovornost za provedbu mjere
CILJ 2. Poboljšanje kvalitete življenja stanovništva Općine kroz unapređenje infrastrukture i zaštitu okoliš										
Mjera 2.1.: Poboljšanje kvalitete življenja stanovništva Općine kroz unapređenje infrastrukture i zaštitu okoliš										
1003	Komunalno gospodarstvo	3.472.500,00	100.000,00	100.000,00						002 00201
1003	Izgradnja spremišta za a komunalne strojeve i uređaje za komunaln u djelatnost	3.782.500,00 150.000,00	0,00	0,00	0,00 2.1.1	Izgradnja komunalne infrastrukture				002 00201
1003	Kapitalna pomoć trgo vačkom društvu u jav nom sektoru - izgradn ja odvodnje	150.000,00 15.000,00	100.000,00	100.000,00	2.1.1	Izgradnja komunalne infrastrukture				002 00201
1003	Izgradnja komunalne i nfrastrukture - biciklist ičke trake Martijaneec - Hrastovljan	15.000,00 1.802.500,00	0,00	0,00	0,00 2.1.2	Unapređenje prometn e infrastrukture	32	34	-	002 00201
1003	Modernizacija NC Ma rtijaneec - Madarašev e	1.802.500,00 200.000,00	0,00	0,00	0,00 2.1.2	Unapređenje prometn e infrastrukture	32	34	-	002 00201
1003	Modernizacija NC Sla nje - Stari vrh, II. i III. faza	200.000,00 650.000,00	0,00	0,00	0,00 2.1.2	Unapređenje prometn e infrastrukture	32	34	-	002 00201
1003	Modernizacija dijela s ustava javne rasvjete na području Općine	960.000,00 655.000,00	0,00	0,00	0,00 2.1.3	Izgradnja rasvjete	400	500	-	002 00201
1005	Održavanje groblja	655.000,00 480.500,00	0,00	0,00	0,00					002 00201
1005	Opremanje mrtvačnic e na mjesnom groblju u Križovljanu - nabav a prenosivih rashladni h uređaja	112.000,00 112.000,00	0,00	0,00	0,00 2.1.4	Uređenje groblja	-	-	-	002 00201
1005	Proširenje mjesnog gr oblja u Martijancu	112.000,00 96.000,00	0,00	0,00	0,00 2.1.4	Uređenje groblja	-	-	-	002 00201
1005	Rekonstrukcija ograd e na mjesnom groblju u Križovljanu	96.000,00 272.500,00	0,00	0,00	0,00 2.1.4	Uređenje groblja	-	-	-	002 00201
		272.500,00								

u kunama

Program/ aktivnost	Naziv programa/ aktivnosti	Plan 2019. I. izmjene i dopune	Projekcija 2020.	Projekcija 2021.	Pokazatelj rezultata	Polazna vrijednost 2018.	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Odgovornost za provedbu mjere
1002	Redovna djelatnost JUO, tek. i invest. održ., dod. ulaganja u građ. objekte te nabava nef. imovine	200.000,00	0,00	0,00						002 00201
1002	Dnevni boravak i smj ešaj za starije i nemo ćne osobe Martijanec	350.000,00 200.000,00 350.000,00	0,00	0,00	2.1.5 Stambeno zbrinjavanj e socijalno ugroženih osoba	0	0	1	-	002 00201
1009	Socijalna skrb i ostale novčane pomoći	140.000,00	150.000,00	160.000,00						002 00201
1009	Nabava stambenog p rostitora za socijalno u grožene osobe	140.000,00 140.000,00 140.000,00	150.000,00	160.000,00	2.1.5 Stambeno zbrinjavanj e socijalno ugroženih osoba	0	0	1	-	002 00201
Mjera 2.2.: Očuvanje okoliša										
1003	Komunalno gospodarstvo	20.000,00	20.000,00	20.000,00						002 00201
1003	Edukacija o potrebi ra zvrstavanja i odvojen og zbrinjavanja otpad a	20.000,00 20.000,00 20.000,00	20.000,00	20.000,00	2.2.1 Razvoj sustava gosp odarenja otpadom	2	-	-	-	002 00201
CILJ 3. Stvaranje posl. okruženja razvojem malog i srednjeg poduzetništva te iskorištavanjem poljopr. poten										
Mjera 3.1.: Razvoj gospodarstva unapređenjem poljoprivredne proizvodnje										
1004	Gospodarstvo	60.000,00 60.000,00 60.000,00	0,00	0,00						002 00201
1004	Izrada Strateškog pla na razvoja Općine Ma rtijanec	60.000,00 60.000,00 60.000,00	0,00	0,00	3.1.1 Izrada Strategije razv oja poljoprivrede		270	400		002 00201
SVEUKUPNO:		29.032.000,00 29.528.000,00	270.000,00	280.000,00						

Članak 6.

Ove I. izmjene i dopune Proračuna Općine Martijanec za 2019. godinu stupaju na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-08/19-01/1
URBROJ: 2186/19-01-19-1
Martijanec, 19. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Besek, v.r.

38.

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18) i članka 31. Statuta Općine Martijanec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/13, 24/13 i 18/18), Općinsko vijeće Općine Martijanec na 18. sjednici održanoj dana 19. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE

Programa građenja komunalne infrastrukture na području Općine Martijanec u 2019. godini

Članak 1.

U članku II., stavak 2. iznos »1.582.500,00« zamjenjuje se iznosom 1.885.833,33«.

Članak 2.

U članku II., stavak 2. iznos »400.000,00« zamjenjuje se iznosom »526.666,67«.

Članak 3.

U članku III., točka 2. Nerazvrstane ceste i javne prometne površine, u stavku 1. umjesto iznosa »2.652.500,00« utvrđuje se iznos »3.082.500,00«.

U članku III., u točki 2., u tabeli »Izgradnja i rekonstrukcija nerazvrstanih cesta i javnih prometnih površina« pod r.br. 2. između riječi »II.« i riječi »faza« dodaju se riječi »i III.« te se iznos »650.000,00« zamjenjuje iznosom »960.000,00«.

Članak 4.

U članku III., u točki 2., u tabeli »Izgradnja i rekonstrukcija nerazvrstanih cesta i javnih prometnih površina« pod r.br. 3. riječi »Projektna dokumentacija za modernizaciju« zamjenjuju se riječima sa »Modernizacija NC«.

Članak 5.

U članku III., u točki 2., u tabeli »Izgradnja i rekonstrukcija nerazvrstanih cesta i javnih prometnih površina« dodaje se r.br. 4. koji glasi: »Izgradnja šumske prometnice - NC V. Vinogradski odvojak« sa procjenom troškova građenja »120.000,00«.

Članak 6.

U članku III., u točki 2., u tabeli »Izgradnja i rekonstrukcija nerazvrstanih cesta i javnih prometnih površina« pod ukupno, iznos »2.652.500,00« zamjenjuje se iznosom »3.082.500,00«.

Članak 7.

U članku III., u točki 2., u tabeli »Izgradnja i rekonstrukcija nerazvrstanih cesta i javnih promet-

nih površina« pod Izvorima financiranja pod točkom 2. iznos »162.500,00« zamjenjuje se iznosom »345.833,33«, a iznos »400.000,00« zamjenjuje se iznosom »526.666,67«.

Članak 8.

Ove I. izmjene i dopune Programa stupaju na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-08/19-01/1
URBROJ: 2186/19-01-19-2
Martijanec, 19. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Besek, v.r.

39.

Na temelju članka 31. Statuta Općine Martijanec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/13, 24/13 i 18/18), Općinsko vijeće Općine Martijanec na svojoj 18. sjednici održanoj dana 19. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE

Programa gradnje objekata društvene infrastrukture na području Općine Martijanec u 2019. godini

Članak 1.

U članku 1., u tabeli pod r. br. 3. riječi: »Projektna dokumentacija za izgradnju objekta za zbrinjavanje starijih i nemoćnih osoba« zamjenjuju se riječima: »Dnevni boravak i smještaj za starije i nemoćne osobe Martijanec«, a iznos: »200.000,00« zamjenjuje se iznosom »350.000,00«.

Članak 2.

U članku 1, pod r. br. 7. zamjenjuje se iznos: »12.000.000,00« sa iznosom: »12.036.000,00«.

Članak 3.

U članku 1. pod UKUPNO zamjenjuje se iznos »24.859.000,00« sa iznosom: »25.045.000,00«.

Članak 4.

U članku 1., u tabeli, u Izvorima financiranja iza riječi »Točka 7.« dodaju se riječi: »opći prihodi i primici 36.000,00 kn,«.

Članak 5.

Ove I. izmjene i dopune Programa stupaju na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-08/19-01/1
URBROJ: 2186/19-01-19-3
Martijanec, 19. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Besek, v.r.

40.

Na temelju članka 31. Statuta Općine Martijanec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/13, 24/13 i 18/18), Općinsko vijeće Općine Martijanec na 18. sjednici održanoj 19. lipnja 2018. godine, donijelo je

I. IZMJENE I DOPUNE**Programa javnih potreba u društvenim djelatnostima Općine Martijanec za 2019. godini****Članak 1.**

U članku 2., stavak 2. umjesto iznosa »340.000,00« utvrđuje se iznos »352.000,00«.

Članak 2.

U članku 2. u tabeli, kod »Financiranje socijalne zaštite« iznos »82.000,00« zamjenjuje se iznosom »94.000,00«.

Članak 3.

U članku 2. u tabeli, iza točke 2. dodaje se točka 2.a. koja glasi »Pomoć obitelji s djecom s posebnim potrebama« sa iznosom od »12.000,00«.

Članak 4.

U članku 3., stavak 2. riječi: »socijalne skrbi« zamjenjuju se riječima: »predškolskog, osnovnoškolskog te cjeloživotnog obrazovanja«.

Članak 5.

U članku 3. u tabeli »Financiranje redovne djelatnosti OŠ Martijanec« pod točkom 1. zamjenjuje se iznos »22.000,00« sa iznosom »14.500,00« te se dodaje točka 2. koja glasi: »Nagrade najboljim učenicima« sa iznosom »7.500,00«.

Članak 6.

Ove I. izmjene i dopune Programa stupaju na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-18/19-01/1

URBROJ: 2186/19-01-19-4

Martijanec, 19. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Besek, v.r.**

41.

Na temelju članka 14. stavka 7. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 147/14, 123/17 i 118/18) i na temelju članka 31. Statuta Općine Martijanec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/13, 24/13 i 18/18), Općinsko vijeće Općine Martijanec na 18. sjednici održanoj dana 19. lipnja 2019. godine, donosi

O D L U K U**o davanju suglasnosti za pristupanje
Općine Martijanec većem urbanom području
Grada Varaždina****Članak 1.**

Veće urbano područje Grada Varaždina formira se zbog mogućnosti korištenja sredstava namijenjenih za Integrirana teritorijalna ulaganja (ITU mehanizam) u financijskom razdoblju 2021. - 2027. godine.

Članak 2.

Općinsko vijeće daje suglasnost za pristupanje Općine Martijanec većem urbanom području Grada Varaždina.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 302-02/19-01/1

URBROJ: 2186/19-01-19-1

Martijanec, 19. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Besek, v.r.**

42.

Na temelju članka 49. stavka 1. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/07 i 94/13), članka 37. Zakona o dadiljama (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/07 i 94/13) i članka 31. Statuta Općine Martijanec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/13, 24/13 i 18/18), Općinsko vijeće Općine Martijanec na 18. sjednici održanoj dana 19. lipnja 2019. godine, donosi

O D L U K U**o izmjeni i dopuni Odluke o sufinanciranju
i postupku sufinanciranja troškova boravka
djece predškolske dobi s područja Općine
Martijanec u predškolskim ustanovama
i kod registriranih dadilja****Članak 1.**

U Odluci o sufinanciranju i postupku sufinanciranja troškova boravka djece predškolske dobi s područja Općine Martijanec u predškolskim ustanovama i kod registriranih dadilja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 46/17 i 33/19) u članku 8. riječ: »1.000,00« zamjenjuje se riječju »2.500,00«, a iza riječi »...mjesečno« dodaje se tekst »a maksimalno do 70% cijene boravka djeteta u specijaliziranim ustanovama i drugim ovlaštenim pravnim osobama«.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 601-01/19-01/4

URBROJ: 2186/19-01-19-2

Martijanec, 19. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Besek, v.r.**

OPĆINA VISOKO

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

19.

Na temelju članka 39. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko na sjednici održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE**Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu****I. OPĆI DIO****Članak 1.**

U Proračunu Općine Visoko za 2019. godinu (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 87/18) članak 1. mijenja se i glasi:

»Proračun Općine Visoko za 2019. godinu sastoji se od Računa prihoda i rashoda te Raspoloživih sredstava iz prethodnih godina, kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA**u kunama**

	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
6 PRIHODI POSLOVANJA	7.029.500,00	2.871.270,00	9.900.770,00
UKUPNI PRIHODI	7.029.500,00	2.871.270,00	9.900.770,00
3 RASHODI POSLOVANJA	2.051.500,00	1.017.181,00	3.068.681,00
4 RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	6.078.000,00	2.467.000,00	8.545.000,00
UKUPNI RASHODI	8.129.500,00	3.484.181,00	11.613.681,00
RAZLIKA-VIŠAK/MANJAK	-1.100.000,00	-612.911,00	-1.712.911,00

B. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA**u kunama**

	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
9 UKUPNI DONOS VIŠKA/MANJKA IZ PRETHODNE/IH GODINA	1.100.000,00	612.911,00	1.712.911,00
DIO VIŠKA/MANJKA IZ PRETHODNE/IH GODINA KOJI ĆE SE POKRITI/RASPOREDITI	1.100.000,00	612.911,00	1.712.911,00
VIŠAK/MANJAK + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	0,00	0,00	0,00

Članak 2.

Članak 2. mijenja se i glasi:

»Prihodi i rashodi u Računu prihoda i rashoda za 2019. godinu raspoređuju se kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA**u kunama**

Broj konta	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
	UKUPNI PRIHODI	7.029.500,00	2.871.270,00	9.900.770,00
6	PRIHODI POSLOVANJA	7.029.500,00	2.871.270,00	9.900.770,00
61	PRIHODI OD POREZA	2.459.500,00	586.000,00	3.045.500,00
611	Porez i prirez na dohodak	2.400.000,00	600.000,00	3.000.000,00
613	Porezi na imovinu	43.500,00	-14.000,00	29.500,00
614	Porezi na robu i usluge	16.000,00	0,00	16.000,00

u kunama

Broj konta	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
63	POMOĆI IZ INOZEMSTVA I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	4.135.000,00	2.284.000,00	6.419.000,00
633	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	4.125.000,00	-2.170.000,00	1.955.000,00
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	10.000,00	654.000,00	664.000,00
638	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	0,00	3.800.000,00	3.800.000,00
64	PRIHODI OD IMOVINE	70.300,00	-30,00	70.270,00
641	Prihodi od financijske imovine	200,00	-30,00	170,00
642	Prihodi od nefinancijske imovine	70.100,00	0,00	70.100,00
65	PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA	356.700,00	1.300,00	358.000,00
651	Upravne i administrativne pristojbe	3.000,00	0,00	3.000,00
652	Prihodi po posebnim propisima	171.700,00	1.300,00	173.000,00
653	Komunalni doprinosi i naknade	182.000,00	0,00	182.000,00
68	KAZNE, UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI	8.000,00	0,00	8.000,00
683	Ostali prihodi	8.000,00	0,00	8.000,00

u kunama

Broj konta	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
	UKUPNI RASHODI	8.129.500,00	3.484.181,00	11.613.681,00
3	RASHODI POSLOVANJA	2.051.500,00	1.017.181,00	3.068.681,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	305.400,00	5.000,00	310.400,00
311	Plaće (Bruto)	260.000,00	0,00	260.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	2.500,00	5.000,00	7.500,00
313	Doprinosi na plaće	42.900,00	0,00	42.900,00
32	MATERIJALNI RASHODI	1.247.100,00	1.002.181,00	2.249.281,00
321	Naknade troškova zaposlenima	30.500,00	3.500,00	34.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	162.000,00	5.000,00	167.000,00
323	Rashodi za usluge	960.000,00	975.000,00	1.935.000,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	10.000,00	8.000,00	18.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	84.600,00	10.681,00	95.281,00
34	FINANCIJSKI RASHODI	5.500,00	0,00	5.500,00
343	Ostali financijski rashodi	5.500,00	0,00	5.500,00
35	SUBVENCije	45.000,00	0,00	45.000,00
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima	45.000,00	0,00	45.000,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	40.000,00	0,00	40.000,00
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	40.000,00	0,00	40.000,00
37	NAKNADE GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA NA TEMELJU OSIGURANJA I DRUGE NAKNADE	105.000,00	10.000,00	115.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	105.000,00	10.000,00	115.000,00
38	OSTALI RASHODI	303.500,00	0,00	303.500,00
381	Tekuće donacije	293.500,00	0,00	293.500,00
383	Kazne, penali i naknade štete	10.000,00	0,00	10.000,00

u kunama

Broj konta	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	6.078.000,00	2.467.000,00	8.545.000,00
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	300.000,00	0,00	300.000,00
411	Materijalna imovina	300.000,00	0,00	300.000,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	3.278.000,00	-333.000,00	2.945.000,00
421	Građevinski objekti	3.170.000,00	-450.000,00	2.720.000,00
422	Postrojenja i oprema	58.000,00	27.000,00	85.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	50.000,00	90.000,00	140.000,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFIN. IMOVINI	2.500.000,00	2.800.000,00	5.300.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	2.500.000,00	2.800.000,00	5.300.000,00

B. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

u kunama

Broj konta	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
9	VLASTITI IZVORI	1.100.000,00	612.911,00	1.712.911,00
92	REZULTATI POSLOVANJA	1.100.000,00	612.911,00	1.712.911,00
922	Višak/manjak prihoda	1.100.000,00	612.911,00	1.712.911,00

II. POSEBNI DIO

u kunama

Broj konta	Funkcija	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
		UKUPNI RASHODI	8.129.500,00	3.484.181,00	11.613.681,00
		RAZDJEL 001 PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	13.600,00	13.400,00	27.000,00
		GLAVA 00101 PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	13.600,00	13.400,00	27.000,00
		Program: 1001 Financiranje osnovnih aktivnosti	13.600,00	13.400,00	27.000,00
		Aktivnost: A100101 Rad Općinskog vijeća i radnih tijela	13.600,00	13.400,00	27.000,00
		Izvor: 1. Opći prihodi i primici			
32		MATERIJALNI RASHODI	13.600,00	13.400,00	27.000,00
329	0111	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	13.600,00	13.400,00	27.000,00
		RAZDJEL 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	1.007.400,00	145.781,00	1.153.181,00
		GLAVA 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	1.007.400,00	145.781,00	1.153.181,00
		Program: 1002 Financiranje osnovnih aktivnosti	1.007.400,00	145.781,00	1.153.181,00
		Aktivnost: A100201 Rashodi za zaposlene	305.400,00	5.000,00	310.400,00
		Izvor: 1. Opći prihodi i primici			
31		RASHODI ZA ZAPOSLENE	305.400,00	5.000,00	310.400,00
311	0111	Plaće (Bruto)	260.000,00	0,00	260.000,00
312	0111	Ostali rashodi za zaposlene	2.500,00	5.000,00	7.500,00
313	0111	Doprinosi na plaće	42.900,00	0,00	42.900,00

u kunama

Broj konta	Funkcija	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
		Aktivnost: A100202 Materijalni i financijski rashodi	599.000,00	23.781,00	622.781,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	583.500,00	23.781,00	607.281,00
321	0111	Naknade troškova zaposlenima	30.500,00	3.500,00	34.000,00
322	0111	Rashodi za materijal i energiju	37.000,00	5.000,00	42.000,00
323	0111	Rashodi za usluge	435.000,00	10.000,00	445.000,00
324	0111	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	10.000,00	8.000,00	18.000,00
329	0111	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	71.000,00	-2.719,00	68.281,00
34		FINANCIJSKI RASHODI	5.500,00	0,00	5.500,00
343	0111	Ostali financijski rashodi	5.500,00	0,00	5.500,00
38		OSTALI RASHODI	10.000,00	0,00	10.000,00
383	1090	Kazne, penali i naknade štete	10.000,00	0,00	10.000,00
		Kapitalni projekt: K100001 Kapitalna ulaganja u opremu i ostalu imovinu	103.000,00	117.000,00	220.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZ. DUGOTRAJNE IMOVINE	103.000,00	117.000,00	220.000,00
422	0111	Postrojenja i oprema	53.000,00	27.000,00	80.000,00
426	0111	Nematerijalna proizvedena imovina	50.000,00	90.000,00	140.000,00
		RAZDJEL 003 KOMUNALNO-STAMBENE DJELATNOSTI I UREĐENJE PROSTORA	6.610.000,00	3.315.000,00	9.925.000,00
		GLAVA 00301 KOMUNALNO-STAMBENE DJELATNOSTI I UREĐENJE PROSTORA	6.610.000,00	3.315.000,00	9.925.000,00
		Program: 1003 Održavanje komunalne infrastrukture i građ. objekata	635.000,00	965.000,00	1.600.000,00
		Aktivnost: A100301 Održavanje građevinskih objekata	40.000,00	0,00	40.000,00
		<i>Izvor: 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	40.000,00	0,00	40.000,00
322	0660	Rashodi za materijal i energiju	5.000,00	0,00	5.000,00
323	0660	Rashodi za usluge	35.000,00	0,00	35.000,00
		Aktivnost: A100302 Održavanje cesta	130.000,00	0,00	130.000,00
		<i>Izvor: 4. Prihodi za posebne namjene i 1. Opći prihodi i primici</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	130.000,00	0,00	130.000,00
322	0451	Rashodi za materijal i energiju	30.000,00	0,00	30.000,00
323	0451	Rashodi za usluge	100.000,00	0,00	100.000,00
		Aktivnost: A100303 Održavanje javne rasvjete	130.000,00	0,00	130.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	130.000,00	0,00	130.000,00
322	0640	Rashodi za materijal i energiju	90.000,00	0,00	90.000,00
323	0640	Rashodi za usluge	40.000,00	0,00	40.000,00
		Aktivnost: A100304 Održavanje javnih površina	160.000,00	-25.000,00	135.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	160.000,00	-25.000,00	135.000,00
323	0540	Rashodi za usluge	160.000,00	-25.000,00	135.000,00

u kunama

Broj konta	Funkcija	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
		Aktivnost: A100305 Održavanje ostale komunalne infrastrukture	175.000,00	990.000,00	1.165.000,00
		<i>Izvor: 4. Prihodi za posebne namjene i 5. Pomoći</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	175.000,00	990.000,00	1.165.000,00
323	0660	Rashodi za usluge	175.000,00	990.000,00	1.165.000,00
		Program: 1004 Izgradnja i rekonstrukcija kapitalnih objekata	2.750.000,00	2.800.000,00	5.550.000,00
		Kapitalni projekt: K100401 Izgradnja i rekonstrukcija kapitalnih objekata	2.750.000,00	2.800.000,00	5.550.000,00
		<i>Izvor: 5. Pomoći i 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	250.000,00	0,00	250.000,00
421	0660	Građevinski objekti	250.000,00	0,00	250.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 5. Pomoći</i>			
45		RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINANCIJSKOJ IMOVINI	2.500.000,00	2.800.000,00	5.300.000,00
451	0660	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	2.500.000,00	2.800.000,00	5.300.000,00
		Program: 1005 Izgradnja i rekonstrukcija komunalne infrastrukture	3.225.000,00	-450.000,00	2.775.000,00
		Kapitalni projekt: K100501 Otkup zemljišta	300.000,00	0,00	300.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
41		RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	300.000,00	0,00	300.000,00
411	0660	Materijalna imovina	300.000,00	0,00	300.000,00
		Kapitalni projekt: K100502 Izgradnja cesta i ostalih prometnih objekata	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
		<i>Izvor: 5. Pomoći i 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
421	0451	Građevinski objekti	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
		Kapitalni projekt: K100503 Izgradnja kanalizacije	20.000,00	0,00	20.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 5. Pomoći</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	20.000,00	0,00	20.000,00
421	0520	Građevinski objekti	20.000,00	0,00	20.000,00
		Kapitalni projekt: K100504 Izgradnja vodovoda	50.000,00	0,00	50.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 5. Pomoći</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	50.000,00	0,00	50.000,00
421	0630	Građevinski objekti	50.000,00	0,00	50.000,00
		Kapitalni projekt: K100505 Izgradnja i rekonstrukcija javne rasvjete	200.000,00	0,00	200.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 5. Pomoći</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	200.000,00	0,00	200.000,00
421	0640	Građevinski objekti	200.000,00	0,00	200.000,00

u kunama

Broj konta	Funkcija	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
		Kapitalni projekt: K100506 Izgradnja i rekonstrukcija ostalih građevinskih objekata	1.150.000,00	-450.000,00	700.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 5. Pomoći</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	1.150.000,00	-450.000,00	700.000,00
421	0810	Građevinski objekti	1.150.000,00	-450.000,00	700.000,00
		Kapitalni projekt: K100507 Nabava uređaja i opreme	5.000,00	0,00	5.000,00
		<i>Izvor: 4. Prihodi za posebne namjene</i>			
42		RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	5.000,00	0,00	5.000,00
422	0660	Postrojenja i oprema	5.000,00	0,00	5.000,00
		RAZDJELOVI 004 KULTURA, ZNANOST, SPORT I OSTALI KORISNICI	293.500,00	0,00	293.500,00
		GLAVA 00401 KULTURA, ZNANOST, SPORT I OSTALI KORISNICI	293.500,00	0,00	293.500,00
		Program: 1006 Razvoj kulture i znanosti	30.000,00	0,00	30.000,00
		Aktivnost: A100601 Financiranje aktivnosti kulturnih i znanstvenih udruga	30.000,00	0,00	30.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
38		OSTALI RASHODI	30.000,00	0,00	30.000,00
381	0820	Tekuće donacije	30.000,00	0,00	30.000,00
		Program: 1007 Razvoj sporta	25.000,00	0,00	25.000,00
		Aktivnost: A100701 Financiranje aktivnosti sportskih udruga	25.000,00	0,00	25.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
38		OSTALI RASHODI	25.000,00	0,00	25.000,00
381	0810	Tekuće donacije	25.000,00	0,00	25.000,00
		Program: 1008 Razvoj udruga	238.500,00	0,00	238.500,00
		Aktivnost: A100801 Financiranje aktivnosti udruga	238.500,00	0,00	238.500,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici i 5. Pomoći</i>			
38		OSTALI RASHODI	238.500,00	0,00	238.500,00
381	0860	Tekuće donacije	238.500,00	0,00	238.500,00
		RAZDJELOVI 005 ŠKOLSTVO, PREDŠKOLSKI ODGOJ, SOCIJALNA SKRB I ZDRAVSTVO	160.000,00	10.000,00	170.000,00
		GLAVA 00501 ŠKOLSTVO, PREDŠKOLSKI ODGOJ, SOCIJALNA SKRB I ZDRAVSTVO	160.000,00	10.000,00	170.000,00
		Program: 1009 Predškolski odgoj	25.000,00	0,00	25.000,00
		Aktivnost: A100901 Financiranje predškolskog odgoja	25.000,00	0,00	25.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
36		POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	25.000,00	0,00	25.000,00
366	0911	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	25.000,00	0,00	25.000,00

u kunama

Broj konta	Funkcija	Naziv	Plan 2019.	Povećanje smanjenje	Novi plan 2019.
		Program: 1010 Osnovno školstvo	15.000,00	0,00	15.000,00
		Aktivnost: A101001 Financiranje osnovnog školstva	15.000,00	0,00	15.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
36		POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	15.000,00	0,00	15.000,00
366	0912	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	15.000,00	0,00	15.000,00
		Program: 1011 Socijalna skrb	105.000,00	10.000,00	115.000,00
		Aktivnost: A101101 Pomoć građanima i kućanstvima	105.000,00	10.000,00	115.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
37		NAKNADE GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA NA TEMELJU OSIGURANJA I DRUGE NAKNADE	105.000,00	10.000,00	115.000,00
372	1070	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	105.000,00	10.000,00	115.000,00
		Program: 1012 Zdravstveno-veterinarska djelatnost	15.000,00	0,00	15.000,00
		Aktivnost: A101201 Zdravstveno-veterinarska zaštita	15.000,00	0,00	15.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
32		MATERIJALNI RASHODI	15.000,00	0,00	15.000,00
323	0760	Rashodi za usluge	15.000,00	0,00	15.000,00
		RAZDJEL 006 POLJOPRIVREDA I PODUZETNIŠTVO	45.000,00	0,00	45.000,00
		GLAVA 00601 POLJOPRIVREDA I PODUZETNIŠTVO	45.000,00	0,00	45.000,00
		Program: 1013 Razvoj poljoprivrede	30.000,00	0,00	30.000,00
		Aktivnost: A101301 Subvencioniranje poljoprivrede	30.000,00	0,00	30.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
35		SUBVENCIJE	30.000,00	0,00	30.000,00
352	0421	Subvencije trg. društvima, obrtnicima i poljoprivrednicima	30.000,00	0,00	30.000,00
		Program: 1014 Razvoj poduzetništva	15.000,00	0,00	15.000,00
		Aktivnost: A101401 Subvencioniranje kamate	15.000,00	0,00	15.000,00
		<i>Izvor: 1. Opći prihodi i primici</i>			
35		SUBVENCIJE	15.000,00	0,00	15.000,00
352	0490	Subvencije trg. društvima, obrtnicima i poljoprivrednicima	15.000,00	0,00	15.000,00

Članak 3.

I. izmjene i dopune Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu stupaju na snagu prvi dan po danu objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-01/18-01/3
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.

20.

Na temelju članka 33. i 34. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08., 136/12 i 15/15) i članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko na sjednici održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

I. I Z M J E N E

Plana razvojnih programa Općine Visoko
za 2019. godinu

Članak 1.

U Planu razvojnih programa za razdoblje od 2019. do 2021. godine (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 87/18) u dijelu Plana razvojnih programa za 2019. godinu povećavaju se ili smanjuju planirane vrijednosti programa kako slijedi:

Račun	Naziv	Plan 2019.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan 2019.	Izvor financiranja
					Naziv
	PROGRAM: Kapitalni objekti				
421 i 451	Izgradnja kapitalnih objekata	2.750.000,00	2.800.000,00	5.550.000,00	Pomoći i prihodi za posebne namjene
	Ukupno:	2.750.000,00	2.800.000,00	5.550.000,00	
	PROGRAM: Komunalna infrastruktura				
411	Otkup zemljišta	300.000,00	0	300.000,00	Opći prihodi i primici i prihodi za posebne namjene
421	Izgradnja cesta	1.500.000,00	0	1.500.000,00	Pomoći i prihodi za posebne namjene
421	Izgradnja kanalizacije	20.000,00	0	20.000,00	Pomoći i opći prihodi i primici
421	Izgradnja vodovoda	50.000,00	0	50.000,00	Pomoći i opći prihodi i primici
421	Izgradnja javne rasvjete	200.000,00	0	200.000,00	Pomoći i opći prihodi i primici
421	Izgradnja ostalih građevinskih objekata	1.150.000,00	-450.000,00	700.000,00	Pomoći i opći prihodi i primici
	Ukupno:	3.220.000,00	-450.000,00	2.770.000,00	
	PROGRAM: Oprema i ostala imovina				
422 i 426	Nabava opreme	108.000,00	117.000,00	225.000,00	Opći prihodi i primici i prihodi za posebne namjene
	Ukupno:	108.000,00	117.000,00	225.000,00	
	Sveukupno:	6.078.000,00	2.467.000,00	8.545.000,00	

Članak 2.

Ove I. izmjene Plana razvojnih programa sastavni su dio I. izmjena i dopuna Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu.

KLASA: 400-01/18-1/4

URBROJ: 2186/027-01-19-1

Visoko, 16. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.

21.

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18) i članka

31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko, na sjednici održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE
Programa građenja komunalne infrastrukture
za 2019. godinu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Programom gradnje komunalne infrastrukture na području Općine Visoko u 2019. godini (u daljnjem tekstu: Program) određuje se rekonstrukcija ili izgradnja:

- nerazvrstanih cesta
- javnih i zelenih površina

- sustav odvodnje
- objekata
- javne rasvjete
- groblja i mrtvačnice

Članak 2.

Ovim Programom se utvrđuje opis poslova s procjenom troškova za građenje komunalne infrastrukture s naznakom iskaza potrebnih financijskih sredstava, te s naznakom izvora financiranja.

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019. g. u kn	Novi Plan 2019.g.
1. 4213	MODERNIZACIJA NERAZVRSTANIH CESTA NA PODRUČJU OPĆINE VISOKO Izvori financiranja: mjesni samodoprinos. 150.000,00 kn EU fondovi: 1.350.000,00 kn	1.500.000,00	1.500.000,00
2. 4511	REKONSTRUKCIJA DRUŠTVENIH DOMOVA Izvori financiranja: EU fondovi: 2.500.000,00	2.500.000,00	5.300.000,00
3. 4214	ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA NASELJA VISOKO -kanalizacija Izvori financiranja: opći prihodi i primici	20.000,00	20.000,00
4. 4214	IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE Izvori financiranja: opći prihodi i primici	50.000,00	50.000,00
5. 4214	IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE Izvori financiranja: 200.000,00 kn EU fondovi	200.000,00	200.000,00
6. 4214	IZGRADNJA TRGA Izvori financiranja: EU fondovi	300.000,00	100.000,00
7. 4212	REKONSTRUKCIJA MRTVAČNICE Izvori financiranja: EU fondovi	250.000,00	250.000,00
8. 4214	IZGRADNJA SPORTSKIH IGRALIŠTA Izvori financiranja: EU fondovi	300.000,00	300.000,00
	SVEUKUPNO PROGRAM:	5.120.000,00	7.720.000,00

Članak 3.

Realizacija ovog Programa vršit će se tijekom cijele kalendarske 2019. godine, a ostvarenje je ovisno o prilivu vlastitih sredstava i sredstava vanjskih izvora.

U slučaju da se sredstva kojima se financira ovaj Program ne prikupe prema planu, Općinsko vijeće tijekom će godine mijenjati ovaj Program.

Program je sastavni dio Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu, a za njegovu realizaciju odgovoran je općinski načelnik.

Članak 4.

Općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću Izvješće o izvršenju Programa građenja komunalne infrastrukture za prethodnu kalendarsku godinu.

Izvješće se podnosi istodobno sa Izvješćem o izvršenju Proračuna.

Članak 5.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/18-01/10
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.

22.

Na temelju članka 72. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/2018), i članka 31. Statuta Općine Visoko (Službeni vjesnik Varaždinske županije, broj 26/2013 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko, na sjednici održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE**Programa održavanja komunalne infrastrukture
na području Općine Visoko za 2019. godinu**

potrebnih za ostvarivanje programa s naznakom izvora financiranja.

I.

Ovim Programom utvrđuje se opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu na području Općine Visoko po djelatnostima koje se financiraju iz sredstava komunalne naknade, naknade za održavanje groblja, komunalnog doprinosa, vlatitih proračunskih sredstava, s procjenom pojedinih troškova po djelatnostima i iskazom financijskih sredstava

II.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovom Programu predviđaju se u ukupnom iznosu od 1.525.000 kuna, a financirat će se iz planiranih sredstava komunalne naknade u iznosu od 170.000,00 kuna, mjesnog samodoprinosu za održavanje groblja u iznosu od 50.000,00 kuna, komunalnog doprinosa u iznosu od 10.000,00 kuna te izvornog dijela proračuna u iznosu od 1.295.000,00 kuna za 2019. godinu:

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g. u kn	Novi Plan 2019.g.
1.	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	130.000,00	130.000,00
3223	Troškovi električne energije javne rasvjete Obuhvaća naselja: Vinično, Kračevac, Visoko, Vrh Visočki, Čanjevo, Presečno Visočko, Đurinovec	90.000,00	90.000,00
3232	Održavanje javne rasvjete Obuhvaća naselja: Vinično, Kračevac, Visoko, Vrh Visočki, Čanjevo, Presečno Visočko, Đurinovec	40.000,00	40.000,00
2.	ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA I PUTEVA	130.000,00	130.000,00
3232	Izdaci za tekuće održavanje nerazvrstanih cesta: - ravnanje i nasipavanje cesta i puteva kamenim ili sličnim čvrstim materijalom - postava i održavanje prometne signalizacije - održavanje i uklanjanje drveća, grmlja i drugog raslinja koje sprečava preglednost ili zaklanja prometnu signalizaciju - održavanje bankina i cestovnih jaraka - izvršavanje drugih radova neophodnih za izvršavanje prometne funkcije nerazvrstanih cesta. Osigurana sredstva koristiti će se za održavanje nerazvrstanih cesta i puteva u naselju: Vinično, Kračevac, Visoko, Vrh Visočki, Čanjevo Presečno Visočko, Đurinovec	130.000,00	130.000,00
3.	ZIMSKA SLUŽBA:	160.000,00	135.000,00
3234	- usluge čišćenja snijega Vinično, Kračevac, Visoko, Vrh Visočki, Čanjevo, Presečno Visočko, Đurinovec	100.000,00	75.000,00
	Usluge održavanja zelenih površina	60.000,00	60.000,00
4	ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE JAVNIH I ZELENIH POVRŠINA TE OBJEKATA U VLASNIŠTVU OPĆINE	140.000,00	1.130.000,00
3234	Iznošenje i odvoz smeća: Pražnjenje kontejnera zapremnine 7m ³ ,	25.000,00	25.000,00
3234	Usluge uređenja okoliša: - prekopavanje zemlje, podhrana mineralnim gnojivom - sadnja cvijeća - sezonske sadnice	15.000,00	15.000,00
3234	Održavanje groblja i zelenih površina: - uređenje živice i zelenila - košnja trave i čišćenje - vođenje evidencije o ukopu umrlih - uređivanje rasporeda grobnih polja, grobnih redova, grobnih mjesta - uređivanje glavnih i sporednih puteva - čišćenje mrtvačnice	85.000,00	85.000,00

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g. u kn	Novi Plan 2019.g.
	Površina groblja 12383 m ² , 1228 zemljanih grobova 453 okvira s grobnicama, mrtvačnica na 102 m ² i parkiralište 857 m ² Javne (zelene) površine sastoje se od tri parcele ukupne površine 6580 m ² - uređenje zelenila u centru općine - košnja trave i čišćenje javnih površina		
3232	Ostale usluge tekućeg investicijskog održavanja	10.000,00	1.000.000,00
3234	Ostale komunalne usluge	5.000,00	5.000,00
	SVEUKUPNO	560.000,00	1.525.000,00

III.

Realizacija ovog programa vršit će se tijekom cijele kalendarske 2019. godine, a ostvarenje je ovisno o prilivu sredstava u Proračun Općine Visoko.

U slučaju da se sredstva kojima se financira ovaj Program ne prikupe prema planu, Općinsko vijeće može tijekom godine ovaj Program smanjivati ili odrediti druge izvore financiranja.

Program je sastavni dio Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu, a za njegovu realizaciju odgovoran je općinski načelnik.

IV.

Sukladno članku 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu, općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću Općine Visoko izvješće o izvršenju ovog Programa, za prethodnu kalendarsku godinu. Izvješće se podnosi istodobno sa Izvješćem o izvršenju Proračuna.

V.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/18-01/9
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.

23.

Na temelju članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko na sjednici održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

I. IZMJENE I DOPUNE

**Programa javnih potreba u društvenim
djelatnostima Općine Visoko
za 2019. godinu**

Članak 1.

Program javnih potreba u društvenim djelatnostima temelji se na Proračunu i obvezama iz zakona i drugih propisa, Odlukama predstavničkih i izvršnih tijela Općine Visoko, a financira se iz Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu.

**PROGRAM JAVNIH POTREBA U PODRUČJU
ŠPORTA**

Članak 2.

Za djelatnost športa na području općine Visoko u 2019. godini osigurana su sredstva u proračunu Općine Visoko u iznosu od 25.000,00 kuna.

Sredstva iz stavka 1. ovog članka raspoređuju se na:

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g. u kn	Novi plan 2019.g.
1007	ŠPORT	25.000,00	25.000,00
3811	Tekuće donacije sportskim udrugama	25.000,00	25.000,00

PROGRAM JAVNIH POTREBA NA PODRUČJU ODGOJA I NAOBRAZBE

Članak 3.

Za programe u školstvu i predškolskom odgoju na području Općine Visoko osigurana su sredstva u visini od 40.000,00 kuna.

Sredstva iz stavka 1. ovog članka raspoređuju se na:

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g u kn	Novi plan 2019.g.
1009 i 1010	ŠKOLSTVO I PREDŠKOLSKI ODGOJ	40.000,00	40.000,00
3661	Predškolski odgoj	25.000,00	25.000,00
3661	Tekuće donacije Osnovnoj školi Visoko	15.000,00	15.000,00

PROGRAM JAVNIH POTREBA ZA SOCIJALNU SKRB

Članak 4.

Za program iz ovlasti socijalne skrbi planirana su sredstva u iznosu od 115.000,00 kuna.

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g u kn	Novi plan 2019.g.
1011	SOCIJALNA SKRB	105.000,00	115.000,00
3721	Pomoć građanima i kućanstvima	60.000,00	60.000,00
3722	Sufinanciranje dječjeg vrtića	15.000,00	15.000,00
3722	Ostale naknade u naravi	30.000,00	40.000,00

PROGRAM JAVNIH POTREBA ZA VATROGASNU ZAJEDNICU OPĆINE VISOKO I CIVILNU ZAŠTITU

Članak 5.

Za programe oblasti vatrogastva i civilne zaštite planirana su sredstva u iznosu od 140.000,00 kuna:

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g u kn	Novi plan 2019.g.
1008	VATROGASTVO I CIVILNA ZAŠTITA	140.000,00	140.000,00
3811	Tekuće donacije VZO	130.000,00	130.000,00
3811	Civilna zaštita	10.000,00	10.000,00

PROGRAM JAVNIH POTREBA ZA UDRUGE GRAĐANA I POLITIČKIM STRANKAMA

Članak 6.

Za programe udruga građana i političkih stranaka planirana su sredstva u iznosu od 98.500,00 kuna:

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g u kn	Novi plan 2019.g.
1008	TEKUĆE DONACIJE UDRUGAMA GRAĐANA I POLITIČKIM STRANKAMA	98.500,00	98.500,00
3811	DND Visoko	10.000,00	10.000,00
3811	Crveni križ Novi Marof	7.000,00	7.000,00
3811	Vjerske zajednice	15.000,00	15.000,00
3811	Političke stranke	16.500,00	16.500,00
3811	Ostale tekuće donacije	50.000,00	50.000,00

PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI

Članak 7.

Za programe iz oblasti javnih potreba u kulturi planirana su sredstva u iznosu od 330.000,00 kuna, a raspoređuju se za:

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g u kn	Novi plan 2019.g.
1005 i 1006	KULTURA	580.000,00	330.000,00

Pozicija u Pror.	OPIS POZICIJA	Plan za 2019.g u kn	Novi plan 2019.g.
4214	Utvrdna Čanjevo	550.000,00	300.000,00
3811	Tekuće donacije kulturnim udrugama (KUD Braća Radić Visoko i dr.)	30.000,00	30.000,00

Članak 8.

Neprofitne udruge financirane iz ovog Programa dužne su najkasnije do 31.01.2020. godine, podnijeti vjerodostojno i detaljno izvješće o utrošku sredstava.

Članak 9.

Realizacija ovog Programa vršit će se tijekom cijele kalendarske 2019. godine, a ostvarenje je ovisno o prilivu sredstava u Proračun Općine, te općinsko vijeće ili općinski načelnik mogu uskratiti isplatu svim ili pojedinim korisnicima sredstava.

Članak 10.

Program je sastavni dio Proračuna Općine Visoko za 2019. godinu, a za njegovu realizaciju odgovoran je općinski načelnik. Općinski načelnik podnosi Izvješće o izvršenju ovog Programa Općinskom vijeću istodobno sa podnošenjem Izvješća o izvršenju Proračuna.

Članak 11.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 612-01/18-01/4

URBROJ: 2186/027-01-19-1

Visoko, 16. lipnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.

24.

Na temelju članka 21., članka 33., članka 44. stavka 2. i članka 48. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko na sjednici od 16. lipnja 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

o komunalnim djelatnostima na području Općine Visoko

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Odlukom o komunalnim djelatnostima na području Općine Visoko (u daljnjem tekstu: Odluka) pobliže se

određuju komunalne djelatnosti te način obavljanja tih djelatnosti na području Općine Visoko.

Članak 2.

Komunalne djelatnosti su djelatnosti kojima se osigurava građenje i/ili održavanje komunalne infrastrukture u stanju funkcionalne ispravnosti (u daljnjem tekstu: komunalne djelatnosti kojima se osigurava održavanje komunalne infrastrukture) i komunalne djelatnosti kojima se pojedinačnim korisnicima pružaju usluge nužne za svakodnevni život i rad (u daljnjem tekstu: uslužne komunalne djelatnosti) na području Općine Visoko.

KOMUNALNE DJELATNOSTI

Članak 3.

Komunalne djelatnosti kojima se osigurava održavanje komunalne infrastrukture u smislu ove Odluke su:

1. održavanje nerazvrstanih cesta,
2. održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima,
3. održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda,
4. održavanje javnih zelenih površina,
5. održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene,
6. održavanje groblja i mrtvačnice unutar groblja,
7. održavanje čistoće javnih površina i
8. održavanje javne rasvjete.

Članak 4.

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta podrazumijeva se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na nerazvrstanim cestama, uključujući i svu opremu, uređaje i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i prometne sigurnosti na njima (redovito održavanje), kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje), a u skladu s propisima kojima je uređeno održavanje cesta.

Pod održavanjem javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila podrazumijeva se održavanje i popravci tih površina kojima se osigurava njihova funkcionalna ispravnost.

Pod održavanjem građevina javne odvodnje oborinskih voda podrazumijeva se upravljanje i održavanje

građevina koje služe prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih voda iz građevina i površina javne namjene u građevinskom području, uključujući i građevine koje služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda, osim građevina u vlasništvu javnih isporučitelja vodnih usluga koje, prema posebnim propisima o vodama, služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda.

Pod održavanjem javnih zelenih površina podrazumijeva se košnja, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnova, održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja, popločenih i nasipanih površina u parkovima, opreme na dječjim igralištima, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina.

Pod održavanjem građevina i uređaja javne namjene podrazumijeva se održavanje, popravci i čišćenje tih građevina, uređaja i predmeta.

Pod održavanjem groblja i mrtvačnica unutar groblja podrazumijeva se održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i ukopa pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja.

Pod održavanjem čistoće javnih površina podrazumijeva se čišćenje površina javne namjene, osim javnih cesta, koje obuhvaća ručno i strojno čišćenje i pranje javnih površina od otpada, snijega i leda, kao i postavljanje i čišćenje košarica za otpatke i uklanjanje otpada koje je nepoznata osoba odbacila na javnu površinu ili zemljište u vlasništvu jedinice lokalne samouprave.

Pod održavanjem javne rasvjete podrazumijeva se upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene.

Članak 5.

Uslužne komunalne djelatnosti u smislu ove Odluke su:

1. usluge ukopa pokojnika
2. obavljanje dimnjačarskih poslova

Pod uslugama ukopa pokojnika podrazumijevaju se ispraćaj i ukop unutar groblja u skladu s posebnim propisima.

Pod dimnjačarskim poslovima podrazumijeva se čišćenje i kontrola dimnjaka, dimovoda i uređaja za loženje u građevinama.

OBAVLJANJE KOMUNALNE DJELATNOSTI

Članak 6.

Osim komunalnih djelatnosti iz članka 2. i 3. ove Odluke, obzirom da se iste smatraju od iznimnog značenja za Općinu Visoko i njezino stanovništvo, kao komunalne djelatnosti određuju se:

1. Dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija
2. Veterinarsko-higijeničarska služba
3. Zimska služba

Pod *dezinfekcijom, dezinsekcijom i deratizacijom* podrazumijevaju se mjere suzbijanja patogenih mikroorganizama štetnih člankonožaca (arthropoda) i štetnih glodavaca, čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti.

Pod *veterinarsko-higijeničarskom službom* podrazumijeva se usluga sakupljanje napuštenih i izgubljenih životinja te njihovo zbrinjavanje sukladno propisima kojima se uređuje zaštita životinja i usluge higijeničarske službe (sakupljanje i odvoz lešina i nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi na uništavanje toplinskom preradom) sukladno propisima o veterinarstvu.

Pod *zimskom službom* podrazumijevaju se poslovi čišćenja i uklanjanja snijega i leda u zimskim uvjetima na nerazvrstanim cestama i ulicama, pješačkim stazama, nogostupima, trgovima i drugim javnim površinama na području Općine Visoko.

Članak 7.

Komunalne djelatnosti kojima se osigurava održavanje komunalne infrastrukture, odnosno uslužne komunalne djelatnosti iz ove Odluke može obavljati:

1. trgovačko društvo koje osniva Općina Visoko ili Općina Visoko zajedno s više jedinica lokalne samouprave zajedno
2. javna ustanova koju osniva Općina Visoko
3. služba- vlastiti pogon koji osniva Općina Visoko
4. pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji
5. pravna i fizička osoba na temelju ugovora o obavljanju komunalne djelatnosti.

KOMUNALNA DJELATNOST KOJA SE OBAVLJA NA TEMELJU KONCESIJE

Članak 8.

Komunalna djelatnost koju mogu obavljati pravne i fizičke osobe na temelju ugovora o koncesiji je:

1. obavljanje dimnjačarskih poslova.

Davatelj koncesije iz stavka 1. ovog članka je Općina Visoko.

Naknada za koncesiju uplaćuje se u korist proračuna Općine Visoko na način propisan propisom kojim se uređuju koncesije.

Na sva pitanja u vezi s koncesijama, uključujući i pitanja načina obračuna naknade za koncesiju koja nisu uređena Zakonom o komunalnom gospodarstvu, na odgovarajući se način primjenjuju propisi kojima se uređuju koncesije.

**KOMUNALNE DJELATNOSTI KOJE SE MOGU
OBAVLJATI NA TEMELJU PISANOG UGOVORA
O OBAVLJANJU KOMUNALNE DJELATNOSTI****Članak 9.**

Komunalne djelatnosti koje se mogu obavljati na temelju pisanog ugovora o obavljanju komunalne djelatnosti su:

1. održavanje nerazvrstanih cesta,
2. održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima,
3. održavanje javnih zelenih površina,
4. dezinfekcija, denzisekcija, deratizacija,
5. veterinarsko-higijeničarska služba,
6. održavanje javne rasvjete,
7. održavanje groblja i mrtvačnice unutar groblja,
8. održavanje čistoće javnih površina,
9. obavljanje poslova zimske službe,
10. usluge ukopa pokojnika.

Ugovori o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti sklapa općinski načelnik.

Ugovor iz stavka 1. ovog članka sadrži:

1. Komunalne djelatnosti za koje se sklapa ugovor,
2. Vrijeme na koje se sklapa ugovor,
3. Vrstu i opseg komunalnih usluga,
4. Način određivanja cijena komunalnih usluga te način i rok plaćanja izvršenih usluga,
5. Jamstvo izvršitelja o ispunjenju ugovora.

Postupak odabira osobe s kojom se sklapa ugovor o povjeravanju obavljanja komunalne djelatnosti te sklapanje, provedba i izmjena tog ugovora provode se prema propisima o javnoj nabavi.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 10.**

Ugovori o koncesiji i o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti iz ove Odluke, sklopljeni prije donošenja ove Odluke ostaju na snazi do isteka ugovorenih rokova.

Članak 11.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o načinu obavljanju komunalnih djelatnosti na području Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 1/06).

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-05/19-01/2
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.**

25.

Na temelju odredbe članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18), članka 19. stavka 1. alineja 11. i 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 i 19/13 i 137/15) i članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko na sjednici održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o donošenju****Procjene rizika od velikih nesreća
za Općinu Visoko****Članak 1.**

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko, koju je izradila Radna skupina osnovana Odlukom općinskog načelnika o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko (KLA-SA:810-01/19-01/3, URBROJ: 2186/027-01-19-1 od 12. studenoga 2018. godine).

Članak 2.

Temeljem članka 7. stavak 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 65/16), za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko iz članka 1. ove Odluke, ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42000 Varaždin.

Članak 3.

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

Članak 4.

Ova Odluku objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« i stupa na snagu osmog dana od dana objave.

KLASA: 810-01/19-01/3
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.**

1.2.2019.



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU VISOKO

OPĆINA VISOKO



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA VISOKO
NAČELNIK

KLASA:810-01/18-01/7
URBROJ: 2186/027-01-19-3
Visoko, 12.11.2018.

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne (NN br. 82/15) i članka 48. Statuta Općine Visoko (Službeni vjesnik Varaždinsk županije br. 26/2013 i 08/2018) Načelnik Općine Visoko, dana 12.11.2018. godine donosi

ODLUKU

o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Visoko i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Visoko

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade Procjene rizika od velikih nesreća na području Općine Visoko (u daljnjem tekstu: Procjena), osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika, te određuje koordinator, nositelji i izvršitelji izrade Procjene rizika.

Članak 2.

Postupak izrade Procjene propisan je Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Varaždinske županije od 11. srpnja 2017., KLASA: 920-11/17-01/1, URBROJ: 2186/1-02/1-17-11.

Identifikacija prijetnji za područje Općine Visoko, a koja će služiti kao registar rizika, izvršit će se u skladu s identificiranim i obrađenim prijetnjama utvrđenim u Smjernicama iz stavka 1. ovog članka i Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

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

Članak 3.

Nositelji izrade Procjene rizika je Načelnik Općine Visoko a koordinator u postupku izrade Procjene rizika je načelnik Stožera civilne zaštite Općine Visoko.

Članak 4.

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika u koju se imenuju:

1. Petra Geček, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Visoko kao koordinator i voditelj Radne skupine,
2. Jasmina Ceglec, predstavnica Jedinственог управног одјела Općine Visoko
3. Ljubomir Pomper, predstavnik vatrogastva i član stožera CZ

Članak 5.

Obaveze Radne skupine:

- prikupljanje podataka za analizu i vrednovanje rizika,
- sudjelovanje u izradi scenarija za određene rizike,
- sudjelovanje u analizi i vrednovanju identificiranih rizika,
- kontaktiranje s nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka za analiziranje i vrednovanje rizika,
- utvrđivanje Nacrta Procjene rizika,

Članak 6.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (NN broj 65/16).

Članak 7.

Stručne i administrativno-tehničke poslove za potrebe Radne skupine obavljat će jedinstveni upravni odjel Općine Visoko nadležan za poslove iz sustava civilne zaštite.

Članak 8.

Načelnik Općine Visoko dostavlja Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Visoko Općinskom vijeću Općine Visoko radi donošenja.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom vjesniku Općine Visoko“ i na internetskim stranicama Općine.

OPĆINSKI NAČELNIK



Dragutin Mateković

DOSTAVITI:

1. Objava (Službeni vjesnik Varaždinske županije i web. stranica Općine)
2. Dokumentacija
3. Pismohrana

Sadržaj

UVOD	3146
1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE VISOKO	3147
1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI	3147
1.1.1. Geografski položaj	3147
1.1.2. Broj stanovnika	3149
1.1.3. Gustoća naseljenosti	3149
1.1.4. Razmještaj stanovništva	3149
1.1.5. Spolno-dobna raspodjela stanovništva	3150

1.1.6.	Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka.....	3150
1.1.7.	Prometna povezanost	3151
1.2.	DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI	3151
1.2.1.	Sjedište upravnih tijela Općine Visoko.....	3151
1.2.2.	Zdravstvene ustanove.....	3152
1.2.3.	Odgojno-obrazovne ustanove.....	3152
1.2.4.	Broj domaćinstava	3152
1.2.5.	Broj članova obitelji po domaćinstvu.....	3152
1.2.6.	Broj, vrsta (namjena) i starost građevina	3153
1.3.	EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI.....	3153
1.3.1.	Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja.....	3153
1.3.2.	Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada.....	3154
1.3.3.	Proračun Općine Visoko	3154
1.3.4.	Gospodarske grane	3154
1.3.5.	Velike gospodarske tvrtke	3154
1.3.6.	Objekti kritične infrastrukture	3155
1.4.	PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI	3156
1.4.1.	Zaštićena područja	3156
1.4.2.	Kulturno-povijesna baština.....	3156
1.5.	POVIJESNI POKAZATELJI	3157
1.5.1.	Prijašnji događaji.....	3157
1.5.2.	Štete uslijed prijašnjih događaja.....	3157
1.5.3.	Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu	3157
1.6.	POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	3157
1.6.1.	Popis operativnih snaga.....	3157
2.	IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	3158
2.1.	POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA	3158
2.2.	ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA.....	3159
2.3.	KARTE PRIJETNJI	3161
3.	KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI.....	3161
3.1.	ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	3161
3.2.	GOSPODARSTVO.....	3161
3.3.	DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA.....	3162
4.	VJEROJATNOST	3163
5.	OPIS SCENARIJA	3163
5.1.	POTRES	3163
5.1.1.	Uvod u rizik s nazivom scenarija	3163
5.1.2.	Utjecaj na kritičnu infrastrukturu.....	3164
5.1.3.	Kontekst.....	3165
5.1.4.	Uzrok	3169
5.1.5.	Opis događaja	3170
5.1.6.	Analiza na području reagiranja-potres	3173
5.1.7.	Matrice rizika u slučaju potresa.....	3177
5.1.8.	Karte rizika.....	3179
5.2.	POPLAVA.....	3179
5.2.1.	Uvod u rizik s nazivom scenarija	3179

5.2.2.	Utjecaj na kritičnu infrastrukturu.....	3180
5.2.3.	Kontekst.....	3180
5.2.4.	Uzrok	3181
5.2.5.	Opis događaja	3182
5.2.6.	Analiza na području reagiranja-poplava.....	3184
5.2.7.	Matrice rizika u slučaju poplava	3188
5.2.8.	Karte rizika.....	3190
5.3.	EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE-EKSTREMNE TEMPERATURE.....	3190
5.3.1.	Uvod u rizik s nazivom scenarija	3190
5.3.2.	Utjecaj na kritičnu infrastrukturu.....	3191
5.3.3.	Kontekst.....	3191
5.3.4.	Uzrok	3193
5.3.5.	Opis događaja	3194
5.3.6.	Analiza na području reagiranja-ekstremne visoke temperature	3196
5.3.7.	Matrice rizika u slučaju ekstremne visoke temperature	3200
5.3.8.	Karte rizika.....	3201
5.4.	EPIDEMIJE I PANDEMIJE	3202
5.4.1.	Uvod u rizik s nazivom scenarija	3202
5.4.2.	Utjecaj na kritičnu infrastrukturu.....	3202
5.4.3.	Kontekst.....	3202
5.4.4.	Uzrok	3203
5.4.5.	Opis događaja	3204
5.4.6.	Analiza na području reagiranja-epidemija i pandemija.....	3206
5.4.7.	Matrice rizika u slučaju epidemija i pandemija	3210
5.4.8.	Karte rizika.....	3211
5.5.	DEGRADACIJA TLA	3212
5.5.1.	Uvod u rizik s nazivom scenarija	3212
5.5.2.	Utjecaj na kritičnu infrastrukturu.....	3212
5.5.3.	Kontekst.....	3212
5.5.4.	Uzrok	3212
5.5.5.	Opis događaja	3213
5.5.6.	Analiza na području reagiranja-degradacija tla	3215
5.5.7.	Matrice rizika.....	3219
5.5.8.	Karte rizika.....	3221
6.	MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA	3221
7.	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	3222
7.1.	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE-PODRUČJE PREVENTIVE	3222
7.2.	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA.....	3224
7.2.1.	Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	3224
7.2.2.	Spremnost operativnih kapaciteta	3225
7.2.3.	Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta.....	3229
8.	VREDNOVANJE RIZIKA	3230
9.	POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE.....	3232
PRILOZI		3234

UVOD

Temeljem čl.17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15) 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 Visoko temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima koji uključuju:¹

- Standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih učesnika
- Prikupljanja svih bitnih podataka u jednom cjelovitom dokumentu
- Pojednostavnjenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata
- Unaprjeđenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, investiranja, osiguranja te sličnim aktivnostima

Načelnik Općine Visoko Odlukom² je osnovao Radnu skupinu za izradu procjene rizika. Ista je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Varaždinske županije KLASA: 810-01/16-01/1 URBROJ: 2186/1-02/1-16-44 od 20. prosinca 2016., te Procjeni ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko, KLASA: 810-01/16-01/1; URBROJ: 2186/027-01-16-1 od 12.03. 2016, odabrala rizike koji će se obrađivati u Procjeni, a koji su karakteristični za područje Općine Visoko.

Prilikom odabira članova radne skupine vodilo se računa o zadovoljavanju kriterija stručnosti i kompetentnosti kako bi se kvalitetno mogla provesti obrada identificiranih rizika.

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 i okoliš na području Općine Visoko.³

Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Varaždinske županije temelj su izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko. Svrha smjernica jest uređenje sveobuhvatnog, cjelovitog i objektivnog pristupa tijekom procesa procjenjivanja rizika kako bi se ublažile njihove posljedice po zdravlje i živote ljudi, materijalna i kulturna dobra i okoliš.

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.

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

Na taj će se način omogućiti i utvrđivanje polazišta za odabir mjera za potrebe obrade rizika.

Procjena rizika je složen proces koji uključuje:

- Identifikaciju rizika - proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika
- Analizu 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 rizika - postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika

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

- Zakonu o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15),
- 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),
- Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Varaždinske županije KLASA: 810-01/16-01/1 URBROJ: 2186/1-02/1-16-44 od 20. prosinca 2016.
- Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za Općinu Visoko, svibanj 2015, KLASA: 810-01/16-01/1; URBROJ: 2186/027-01-16-1 od 12. 03. 2016.

¹ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

² Odluka o postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko i osnivanju radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko KLASA: 810-01/18-01/7, URBROJ: 2186/027-01-19-3 od 12.11.2018. godine

³ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE VISOKO

Prilikom opisivanja područja Općine Visoko navode se osnovne karakteristike i podaci:

- broj stanovništva,
- gustoća naseljenosti,
- proračun i ostali financijski pokazatelji,
- vrste i starost građevina te svi ostali podaci koji će se koristiti u analizi rizika kao što je navedeno u Prilogu I Smjernica Varaždinske županije.

1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI

1.1.1. Geografski položaj⁴

Općina Visoko je jedna od 28 jedinica lokalne samouprave koje ulaze u sastav Varaždinske županije. Nalazi se u rubnom, južnom dijelu Županije, te graniči s istočne strane s Koprivničko-križevačkom županijom, sa sjeverne strane s Gradom Novi Marof, s južne strane s Općinom Breznica, te sa zapadne strane dijelom s općinama Breznički Hum i Breznica.



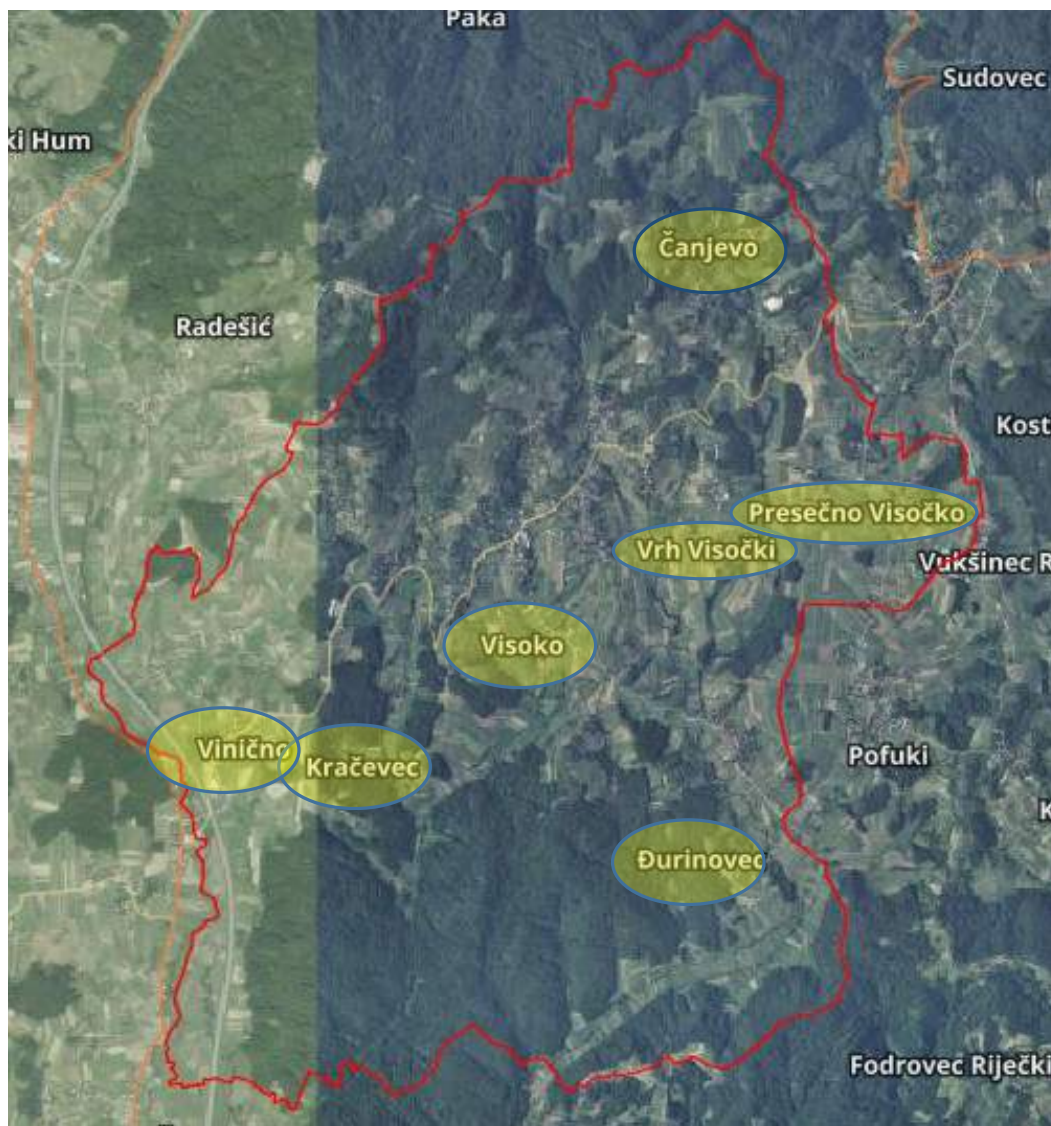
Slika 1: Položaj Općina Visoko u Varaždinskoj županiji

Izvor podataka: <http://zeljko-heimer-fame.from.hr/hrvat/hr-vz.html> Planovi i Procjene j.d.o.o.

Po površini, Općina Visoko je jedna od manjih općina Varaždinske Županije (cca 2% udjela u ukupnoj površini Županije). Prostire se na području veličine cca 25 km².

U sastavu Općine je sedam (7) naselja i to: Visoko, Čanjevo, Đurinovec, Kračevac, Presečno Visočko, Vinično i Vrh Visočki.

⁴ Izvor podataka: Procjena ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko



Slika 2: Pregled naselja Općine Visoko

Izvor podataka: <https://geoportal.dgu.hr/>

Rijeke i jezera

Područje Općine nalazi se u slivu rijeke Lonje koja pripada savskom slivu. Najznačajniji vodotok je rijeka Lonja s pritocima od kojih su najznačajniji Kračevac i Presečno, čija se ušća u Lonju nalaze u Općini Breznica, te Rinjak i Trstenjak (uz istočnu granicu Općine). Ostali vodotoci su manji potoci (uglavnom pritoci navedenih potoka), stalnog ili povremenog karaktera, od kojih su važniji Gegavac, Brodi, Osonjica i Visoko.

Reljef

Područje Općine morfološki je gotovo u cijelosti brežuljkasto, a izgrađeno je od brežuljaka krajnjih zapadnih obronaka Kalničkog prigorja. Samo u krajnjem zapadnom dijelu Općine nalazi se nizina uz rijeku Lonju, te manje doline uz potoke Kračevac (u središnjem dijelu) i Presečno (u krajnjem jugoistočnom dijelu). Nadmorska visina varira od 150 do 402 m blago nagnutih padina i zaobljenih vrhova, što je u skladu s litološkim sastavom stijena koje ih izgrađuju.

Meteorološki pokazatelji

O klimatskim obilježjima Općine Visoko, kao zasebnom području nema posebnih podataka, već su oni obrađeni u sklopu klimatskih obilježja šireg područja - Županije.

Klima čitave Županije, pa time i Općine Visoko, je umjerena toplo-kišna klima. Osnovna karakteristika te klime (klasa Cfbwx" - tzv. C klima) je da se temperatura najhladnijeg mjeseca kreće između -3° i +18°C. Ljeta su topla, ali srednja temperatura najtoplijeg mjeseca ne premašuje +22°C, a više od četiri (4) mjeseca u godini imaju

srednju temperaturu višu od +10°C. Nema sušnih razdoblja, godišnji hod količine oborine je kontinentalnog tipa s maksimumom u toplom dijelu godine i sekundarnim maksimumom u kasnu jesen.

Srednja godišnja temperatura zraka iznosi oko 9,9°C. Topli dio godine, u kojem je srednja temperatura viša od godišnjeg prosjeka traje od sredine travnja do sredine listopada i poklapa se s vegetacijskim razdobljem. U prosjeku, najtopliji mjesec je srpanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od 19,5° do 19,8°C, a najhladniji je siječanj sa -1,0° do -1,3°C i to je ujedno jedini mjesec u godini čija je srednja temperatura na području Županije niža od 0°C.

Ukupne godišnje količine oborine rastu od nizinskih područja u dolini Drave prema gorskim dijelovima Hrvatskog zagorja gdje iznose 1162 mm (postaja Klenovnik). Od ukupne godišnje količine oborine 55-60% padne u toplom, a 40-45% u hladnom dijelu godine. Učestalost oborinskih dana s različitim količinama oborine je 30-40% dana u godini (115-140 dana).

Od svih oborinskih dana u samo 8-12% dana dnevne količine oborine su 20 mm ili više (11-12 puta godišnje i to u lipnju i srpnju).

U hladnom dijelu godine ima u prosjeku između 45 i 50 dana sa snježnim pokrivačem. U prosjeku se može očekivati 10 ili više dana sa snježnim pokrivačem visine barem 1 cm. Snježni pokrivač >10 cm javlja se gotovo svake zime i zadržava se u prosjeku 21-28 dana.

Ovo područje je relativno bogato vlagom tijekom cijele godine. Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70%, pri čemu se minimum javlja u travnju (69-74%), a maksimum u studenom ili prosincu (85-86%).

Osnovna karakteristika režima vjetra je dominantnost vjetrova južnog i jugozapadnog, te sjevernog kvadranta, koji se u godišnjem prosjeku javljaju s vjerojatnošću od 20-35%. U toku godine najvjetrovitije je proljeće, a ljeto je godišnje doba s velikom učestalošću slabih vjetrova (do 80%).

Godišnji hod količine naoblake ima maksimum zimi, a minimum u srpnju i kolovozu. Godišnje ima oko 55 do 60 vedrih i dvostruko više oblačnih dana. Vedri dani su najučestaliji ljeti kad ih ima oko 8-9 mjesečno, dok ih u razdoblju od studenog do veljače gotovo i nema. U prosincu i siječnju je polovica dana u mjesecu oblačna.

Područje s 1994 sati sijanja sunca godišnje spada u srednje osunčana područja Hrvatske. Najdulje mjesečno trajanje sijanja sunca je u srpnju (oko 9 sati dnevno), a najkraće u prosincu (oko 2 sata dnevno).

Na području Županije godišnje ima 40 do 60 dana s maglom, pri čemu se u siječnju javlja oko 10 dana s maglom, dok se u ljetnim mjesecima pojavljuje rijetko ili izostaje.

Mraz se javlja od rujna do svibnja, pri čemu je najopasniji onaj koji se pojavi u vegetacijskom razdoblju.

Tuča se javlja prosječno jednom godišnje, a s najvećom se vjerojatnošću može očekivati da se to dogodi od svibnja do srpnja.

1.1.2. Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Visoko živi 1 518 stanovnika u 447 kućanstava.

Tablica 1: Broj stanovnika i kućanstava 2001. i 2011. godine

OPĆINA	BROJ STANOVNIKA 2001.	BROJ KUĆANSTAVA 2001.	BROJ STANOVNIKA 2011.	BROJ KUĆANSTAVA 2011.
Visoko	1 641	465	1 518	447

Izvor podataka: popis stanovnika 2001. godine i 2011. godine

1.1.3. Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti na području Općine Visoko je 60,7 stanovnika po km².

1.1.4. Razmještaj stanovništva

U sastavu Općine je sedam (7) naselja i to: Visoko, Čanjevo, Đurinovec, Kračevac, Presečno Visočko, Vinično i Vrh Visočki.

Iz donje tabele je vidljivo da je najveće naselje Visoko sa 493 stanovnika, a odmah poslije slijedi naselje Vinično sa 277 stanovnika. Naselje sa najmanjim brojem stanovnika je Vrh Visočki.

Tablica 2: Dobna i spolna struktura stanovništva po naseljima

Općina Visoko	sv.	1.515	91	71	87	85	113	106	83	92	92	113	119	119	81	82	73	63	40	16	3	-
	m	725	49	34	37	40	58	58	48	37	53	55	84	88	37	24	22	28	9	5	-	-
	ž	793	42	37	50	45	55	50	35	45	39	58	35	31	44	38	50	35	31	10	3	-
Naselja																						
Čarjevo	sv.	184	7	8	8	8	12	15	8	8	7	14	17	19	10	7	11	19	9	1	-	-
	m	89	2	9	2	2	8	8	6	2	3	5	11	12	3	2	2	5	2	-	-	-
	ž	101	5	2	6	4	4	7	2	3	4	9	6	7	7	5	8	14	7	1	-	-
Đurmovac	sv.	135	3	8	6	8	12	9	5	3	9	15	9	11	9	6	8	8	3	2	2	-
	m	62	1	6	2	2	8	3	2	1	5	7	6	7	4	2	2	2	2	-	-	-
	ž	73	2	2	4	4	5	6	3	2	4	8	3	4	5	4	6	6	1	2	2	-
Kraševac	sv.	135	13	8	7	9	8	11	9	7	7	7	8	8	8	8	6	5	4	2	-	-
	m	63	7	2	1	4	4	6	5	4	5	4	3	5	5	2	2	3	1	-	-	-
	ž	72	6	6	6	5	4	5	4	3	2	3	5	3	3	6	4	2	3	2	-	-
Prasečno Vlasčko	sv.	180	12	14	8	12	10	15	12	13	13	9	10	13	9	7	6	6	3	3	-	-
	m	83	7	5	4	5	4	10	7	5	7	5	6	5	2	5	-	3	-	-	-	-
	ž	97	5	9	4	7	6	5	5	8	6	4	7	8	7	2	6	2	3	3	-	-
Vučina	sv.	277	19	9	23	18	29	19	12	14	20	25	21	12	14	9	19	13	8	3	-	-
	m	142	10	5	11	9	16	10	4	5	10	15	10	9	6	4	3	5	2	2	-	-
	ž	135	9	4	12	7	13	9	8	9	10	11	11	3	8	5	8	8	6	-	-	-
Vačko	sv.	493	29	13	25	31	38	34	29	28	30	40	42	40	23	21	28	28	9	5	1	-
	m	241	18	7	12	15	17	12	20	12	18	18	22	23	15	6	11	9	2	3	-	-
	ž	252	11	6	13	15	21	22	9	14	12	22	20	17	8	15	17	20	7	2	1	-
Vrh Vlaske	sv.	114	8	11	10	5	3	3	8	13	8	2	6	15	8	4	3	4	4	-	-	-
	m	51	4	3	5	2	1	1	4	7	5	1	3	7	2	3	2	1	-	-	-	-
	ž	63	4	8	5	2	2	2	4	6	3	1	3	8	6	1	1	3	4	-	-	-

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku-Popis stanovništva 2011.

1.1.5. Spolno-dobna raspodjela stanovništva⁵

Prema popisu iz 2011. godine u Općini Visoko bilo je **725 muškog stanovništva i 793 ženskog stanovništva**. U postocima muškaraca je 47,8%, a ženskog stanovništva 52,2%. Prisutna je dominacija ženskog stanovništva nad muškim.

1.1.6. Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka

Na području Općine Visoko živi ukupno 452 stanovnika s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti od čega su 201 muškarca i 251 žena. Od navedenog broja 129 stanovnika treba pomoć druge osobe, a 109 koristi pomoć druge osobe.

Tablica 3: Pregled broja stanovnika kojoj je potrebna pomoć u obavljanju svakodnevnih aktivnosti

	Spol	Ukupno	Starosne skupine			
			0-9	10-49	50-69	70 i više
Ukupno	Sv.	452	4	100	187	161
	m.	201	1	53	75	51
	ž.	251	3	47	112	110
Osoba treba pomoć druge osobe	Sv.	129	-	18	38	73
	m.	51	-	10	19	22
	ž.	78	-	8	19	51

⁵ Državni zavod za statistiku-Popis stanovništva 2011.

	Spol	Ukupno	Starosne skupine			
			0-9	10-49	50-69	70 i više
Osoba koristi pomoć druge osobe	Sv.	109	-	16	32	61
	m.	43	-	9	15	19
	ž.	66	-	7	17	42

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, popis stanovništva 2011.

1.1.7. Prometna povezanost⁶

Općina Visoko stekla je povoljan prometni položaj izgradnjom dijela autoceste Zagreb-Varaždin-Goričan kao važnog prometnog pravca međunarodnog značaja. Time je Općina postala pristupačnija za grad Zagreb i područja središnjeg dijela Varaždinske županije i za grad Varaždin.

Autocesta prolazi rubnim, zapadnim dijelom Općine, istočno od županijske ceste ŽC 2246 i usporedo s njom na vrlo maloj udaljenosti, a spoj na autocestu ostvaruje se preko čvora Breznički Hum u Općini Breznički Hum.

Od ostalih javnih cesta kroz područje Općine prolaze:

Županijske ceste:

- ŽC 2175 od ŽC 2246 (od smjera Zagreba do križanja »Breznički Hum«) do ŽC 2244,
- ŽC 2244 od Sudovca u Gradu Novom Marofu do Bisaga u Općini Breznica,

Lokalne ceste:

- LC 25159 povezuje naselje Čanjevo na mrežu ostalih javnih cesta,
- LC 25162 povezuje ŽC 2175 i ŽC 2244 tj. naselja Vrh Visočki i Presečno Visočko,
- LC 25163 povezuje ŽC 2175 i ŽC 2244 tj. naselja Đurinovec i Visoko.

Dosadašnja županijska cesta Ž 2246 (iz smjera Zagreba do čvora autoceste u Brezničkom Humu), na koju se spaja prometni sustav Općine Visoko putem županijske ceste Ž 2175, prekategoriizirana je u **državnu cestu D 3**. Valja spomenuti da na području Općine ima krajeva (s obzirom na reljef i raštrkanost naselja, tj. zaselaka, osobito područja s povremenim stanovanjem) do kojih je teško prohodan put za vozila, a u zimskom periodu ponekad i neprohodan. Nerazvrstane lokalne ceste čine sve ostale ceste, prilazi, poljski, šumski i drugi putevi, dio ulica i prometnih površina.

Mostovi, vijadukti i tuneli te prometna čvorišta

Postoji 1 značajniji most (na ŽC 2175 preko Lonje) i 1 nadvožnjak (ŽC 2175 preko autoceste).

Željeznički promet

Na području Općine Visoko nema željezničke prometne infrastrukture.

1.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI

Općina Visoko dobila je status jedinice lokalne samouprave 1993. godine. To je utvrđeno Statutom Općine Visoko kojim se uređuje samoupravni djelokrug, njegova obilježja, javna priznanja, ustrojstvo, ovlasti i način rada tijela. Područje koje Općina Visoko obuhvaća određeno je Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (»Narodne novine«, broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08 - Odluka Ustavnog suda RH, 46/10, 145/10).

1.2.1. Sjedište upravnih tijela Općine Visoko

Sjedište Općine Visoko nalazi se na adresi Visoko 20, gdje je smješten ured načelnika koji predstavlja izvršno tijelo općine.

Predstavničko tijelo općine je Općinsko vijeće koje se sastoji od **11 vijećnika**. Općinska uprava trenutno ima 1 zaposlenog službenika te načelnika dužnosnika.

Jedinstveni upravni odjel obavlja poslove iz samoupravnog djelokruga kojima se zadovoljavaju svakodnevne potrebe građana na području komunalnih, društvenih i drugih djelatnosti za koje je zakonom utvrđeno da se obavljaju kao javna služba.

Na području Općine Visoko ima **7 mjesnih odbora**:

1. Mjesni odbor Čanjevo,
2. Mjesni odbor Đurinovec,

⁶ Procjena ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko

3. Mjesni odbor Kračevac,
4. Mjesni odbor Presečno Visočko,
5. Mjesni odbor Vinično,
6. Mjesni odbor Visoko i
7. Mjesni odbor Vrh Visočki.

Na području Općine Visoko djeluje Vatrogasna zajednica Općine Visoko u sklopu koje djeluju **4 Dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Visoko, DVD Čanjevo, DVD Đurinovec i DVD Presečno Visočko.**

1.2.2. Zdravstvene ustanove

Na području Općine ne postoji ambulanta opće medicine, već stanovnici Općine Visoko potrebu za ovom infrastrukturom zadovoljavaju kroz postojeće ambulante u Brezničkom Humu (jedan tim zdravstvene zaštite) i Breznici (dva tima zdravstvene zaštite). Prema ocjeni Upravnog odjela za zdravstvo i socijalnu skrb Varaždinske županije navedene dvije ambulante zadovoljavaju potrebe za tri općine na jugu Županije (Visoko, Breznica i Breznički Hum), a u Programu mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Visoko je iskazana potreba za otvaranjem područne ambulante. Za bolničke usluge, kao i usluge Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije (za potrebe sekundarne razine zdravstvene zaštite, te preventivne i sanitarne zaštite) stanovnici Općine odlaze u Varaždin ili druge specijalne bolnice na području Županije.

1.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove

Na području Općine ne djeluje niti jedna predškolska ustanova, ali je iskazana potreba za njenim osnivanjem barem u sjedištu Općine - naselju Visoko.

Za sada je jedino organizirano provođenje obveznog predškolskog programa putem Osnovne škole - mala škola. Na području Općine djelatnost osnovnog školstva provodi se u okviru Osnovne škole Visoko u naselju Visoko. U Osnovnoj školi Visoko odgojno-obrazovni program provodi se za 159 učenika u 8 razrednih odjela (prosječno 19,87 učenika u odjelu), a u školi je zaposleno ukupno 19 djelatnika. Školu u Visokom pohađaju djeca s područja svih naselja Općine. Osnovna škola je dobro opremljena, dograđena 1990. godine, te se u njoj uz redovnu nastavu odvija i izborna i dodatna nastava (informatičke radionice i dr.)

U sklopu škole postoje športska igralište za odvijanje tjelesnog odgoja tokom godine.

Na području Općine nema srednjih škola, niti visokoškolskih ustanova, te se ne provodi osnovno obrazovanje odraslih, niti obrazovanje djece i mladeži s većim teškoćama u razvoju.

1.2.4. Broj domaćinstava

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Visoko živi 1 518 stanovnika u 447 kućanstava.

Tablica 4: Broj stanovnika i kućanstava 2001. i 2011. godine

OPĆINA	BROJ STANOVNIKA 2001.	BROJ KUĆANSTAVA 2001.	BROJ STANOVNIKA 2011.	BROJ KUĆANSTAVA 2011.
Visoko	1 641	465	1 518	447

Izvor podataka: popis stanovnika 2001. godine i 2011. godine

1.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu

Prema posljednjem popisu stanovništva od 2011. godine na području Općine Visoko nalazi se 447 domaćinstva. Prosječan broj osoba po kućanstvu je 3,40.

Tablica 5: Broj članova obitelji po domaćinstvu

Privatna kućanstva													
Obiteljska kućanstva po broju članova											Prosječan broj osoba u kućanstvu	Neobiteljska kućanstva	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više		samačka	višečlana
99	85	73	67	49	46	13	6	3	1	5	3,40	99	4
UKUPNO: 607													

Izvor podataka: DZZS-Popis stanovništva 2011.

Na području Općine Visoko se nalazi 103 neobiteljskih kućanstva te 344 obiteljskih kućanstva.

1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Na području Općine evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2011. godine **562** stambena objekata od čega je 461 stanova za stalno stanovanje dok 101 stambena jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nastanjene objekte te napuštene stanove.

Analizom iz Prostornog Plana kartografa sa tipovima gradnje odredilo se koliko približno objekata spada u određenu kategoriju (I do V) po vremenu gradnje i došlo se do sljedećih najbližih aproksimacija :

- Tip 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- 15% građevina ili **84 objekta**
- Tip II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina) - 50% građevina ili **281 objekta**
- Tip III - armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas) - 15% građevina ili **84 objekata**
- Tip IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas) - 10% građevina ili **57 objekta**
- Tip V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas) - 10% građevina ili **56 objekta**

1.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI

1.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Broj zaposlenih osoba te grane gospodarstva u kojima su te osobe zaposlene preuzeti su iz Državnog zavoda za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine.

Tablica 6: Zaposleni prema područjima djelatnosti na području Općine Visoko

Područje djelatnosti	Broj zaposlenih
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	44
Rudarstvo i vađenje	2
Prerađivačka industrija	122
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	2
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	8
Građevinarstvo	70
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla	42
Prijevoz i skladištenje	47
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	20
Informacije i komunikacija	2
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	1
Poslovanje s nekretninama	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	7
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	7
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	19
Obrazovanje	25
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	13
Umjetnost, zabava i rekreacija	1
Ostale uslužne djelatnosti	2
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	-
Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	-
Nepoznato	-
UKUPNO:	434

Izvor podataka: DZZS-Popis stanovništva 2011.

Najzastupljenija je djelatnost prerađivačke industrije, zatim građevinarstva.

1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada

Na području Općine Visoko, a prema podacima Državnog zavoda za statistiku-popis 2011, 117 osoba su korisnici starosne mirovine, a 260 osobe su korisnici ostalih mirovina.

Socijalnu naknadu prima 134 osoba. Bez prihoda je 537 osoba.

Tablica 7: Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada te broj osoba bez prihoda

	Socijalna naknada	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Povremena potpora drugih	Bez prihoda
Općina Visoko	134	117	260	-	5	537

Izvor podataka: DZZS-Popis stanovništva 2011.

1.3.3. Proračun Općine Visoko⁷

Proračun Općine Visoko temeljni je financijski dokument Općine. Sadrži sve planirane prihode i primitke kao i rashode i izdatke jedne proračunske godine te predstavlja instrument ostvarenja zacrtanih ciljeva. Zajedno s planom za slijedeću proračunsku godinu, donose se i projekcije za naredne dvije.

Proračun za 2019. godinu iznosi **7.029.500,00** kuna, a projekcija za 2020. godinu 7.596.000,00 kuna, te za 2021. godinu iznosi 7.231.000,00 kuna

1.3.4. Gospodarske grane

Gospodarstvo je djelatnost koju čine tri osnovna čimbenika: proizvodnja, potrošnja i razmjena. Razvoj gospodarstva na području općine određen je prirodnim predispozicijama poput klime, prirodnih resursa, ali isto tako ovisi o postojećoj infrastrukturi i tehnologiji.

Industrija, te malo i srednje poduzetništvo su za sada tek u manjoj mjeri prisutni na području Općine, i to raspršeno na nekoliko lokacija (mljekara, trgovački i uslužni sadržaji, prehrambena proizvodnja u naselju Visoko, metalna proizvodnja u naseljima Đurinovec i Vinično, pilane u naseljima Visoko i Vinično). Ove lokacije interpolirane su u mješovitoj, pretežito stambenoj zoni.

Poljoprivreda

Prema katastarskim podacima poljoprivredne površine obuhvaćaju 1 469 ha (60,11% ukupne površine Općine), od čega je obradivih površina (oranice i vrtovi, voćnjaci, vinogradi) 1068 ha (72,7% od ukupnih poljoprivrednih površina).

Razliku od obradivih površina do ukupnog poljoprivrednog zemljišta pokrivaju livade i pašnjaci od 401 ha, tj. 27,3% ukupnog poljoprivrednog zemljišta.

Na području Općine zastupljen je i uzgoj povrća (plastenici u naselju Vinično), te stočarstvo. Na području Općine postoji niz farmi, od kojih valja spomenuti farme peradi u Vrhuru Visočkom i Presečnu Visočkom, farmu teladi u Visokom te farmu nojeva u Kračevcu, te vezano uz to i proizvodnja (klaonica u Vrhuru Visočkom, mljekara u Čanjevu i dr.).

Rudarstvo

U krajnjem sjevernom dijelu Općine, sjeveroistočno od naselja Čanjevo nalazi se eksploatacijsko polje pod nazivom »Čanjevo«, na kojem se eksploatira građevni kamen - vapnena breča. Površina eksploatacijskog polja je 7,1 ha, a izvođenje rudarskih radova je ograničeno samo na prvu fazu (što iznosi 1/3 površine eksploatacijskog polja) u cilju zaštite ostataka srednjovjekovne utvrde Čanjevo, kao kulturne baštine.

Rezerve mineralne sirovine I faze eksploatacije (ujedno i konačne) iznose 170.000 m³ u sraslom stanju (u stijeni).

1.3.5. Velike gospodarske tvrtke

Od značajnijih aktivnih poduzeća na području Općine (prema podacima HGK - Županijske komore Varaždin) valja spomenuti:

⁷ Izvor podataka: Proračun Općine Visoko, KLASA: 400-01/18-01/3 URBROJ: 2186/027-01-18-1 od 15.12. 2018.

- 1) Prerada drva i proizvodi od drva
 - **DRVO-COMMERCE HUZJAK d.o.o.** Kračevac,
 - **Pilana Kračić d.o.o.**
 - 2) Građevinarstvo
 - **BORJAN d.o.o.** Visoko,
 - **GRADNJA HAVOJIĆ**, obrt za graditeljstvo (posjeduje mehanizaciju)
 - 3) Trgovina
 - **Market Mateković d.o.o**
 - **Peradarstvo Baneković**
 - 4) Metalna industrija
 - **Omega d.o.o.** prerada metala i trgovina
- I još niz srednjih i malih poduzetnika

1.3.6. Objekti kritične infrastrukture

Objekti kritične infrastrukture na području Općine Visoko su:

Tablica 8: Objekti kritične infrastrukture

Sektor kritične infrastrukture	Objekti
Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)	- DP Elektra Zagreb - Pogon Zelina - 35(30)/10 kV trafostanica u naselju Vinično, sa spojnim 30(35) kV dalekovodom, u smjeru Zeline, koji je smješten istočno uz autocestu Zagreb - Goričan
Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)	- Hrvatske telekomunikacije d.d., Telekomunikacijski centar Varaždin - magistralni spojni vod, od spojnog voda uz prometnicu Zagreb-Varaždin do naselja Visoko, - korisnički mrežni vodovi, - telefonske centrale u naseljima Vinično i Visoko, - poštanski ured.
Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)	- autocesta - D 3 - ŽC 2175 od ŽC 2246 (od smjera Zagreba do križanja »Breznički Hum«) do ŽC 2244, - ŽC 2244 od Sudovca u Gradu Novom Marofu do Bisaga u Općini Breznica, - LC 25159 povezuje naselje Čanjevo na mrežu ostalih javnih cesta, - LC 25162 povezuje ŽC 2175 i ŽC 2244 tj. naselja Vrh Visočki i Presečno Visočko, - LC 25163 povezuje ŽC 2175 i ŽC 2244 tj. naselja Đurinovec i Visoko, - Nerazvrstane ceste
Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)	-
Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)	- magistralni cjevovod DN 400 mm ukupne duljine 3,4 km (s istočne strane ceste Zagreb - Varaždin), - 10 lokalnih vodovoda, - izvori, - bunari
Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)	Na području Općine nalaze se dva dućana - Market Mateković
Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)	nema
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)	nema
Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)	Općinski ured

Sektor kritične infrastrukture	Objekti
Nacionalni spomenici i vrijednosti	- crkva Sv. Trojstva u Visokom - kurija u Čanjevu - crkva Sv. Marije Magdalene u Viničnom - kapelica Srca Isusovog - Stari grad Čanjevo - dvije kapelice Sv. Josipa (u zaselku Jarek i u Visokom) - kapelica Sv. Ane u zaselku Gegači - Deglinov mlin na potoku Kračevac - vidikovac »Budin 2000 - te« u Gornjem Visoku - kapelica Marije Blažene Lurdske u Viničnom - groblje u Visokom

Izvor podataka: Procjena ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća Općine Visoko

1.4. PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI

1.4.1. Zaštićena područja

Na području Općine Visoko nema nacionalnih parkova, parkova prirode i rezervata.

Šumarstvo

Gospodarenje šumama i šumskim zemljištem je djelatnost od posebnog društvenog interesa koji se realizira na način propisan Zakonom o šumama. Šumskim područjem u državnom vlasništvu gospodare i upravljaju Hrvatske šume. Za područje Varaždinske županije je nadležna Uprava šuma Koprivnica.

Područje Općine Visoko relativno je dobro zastupljeno šumskim pokrovom. Prema katastarskim podacima radi se o 845 ha površine (4.773 čestice), što je 34,57% od ukupne površine Općine (prema kartografskim podlogama koje se koriste u »Planu prostornog uređenja«, digitalnim postupkom dobiven je podatak od 38,87% od ukupne površine). Šumske površine nalaze se pretežito u sjeveroistočnom i južnom dijelu Općine.

Šume nemaju značajniju gospodarsku ulogu, ali su značajne u krajobraznom smislu kao osobito vrijedan predio - prirodni krajobraz unutar kojeg se razvija relativno stabilan ekosustav. U ostalom dijelu Općine šumske površine su manje, a šumarci su isprepleteni s livadama i obradivim površinama što također doprinosi stabilnosti i bioraznolikosti ekosustava te većem broju staništa, posebice uz potoke.

Šumski fond ovog područja predstavljaju relativno usitnjeni posjedi, što zahtijeva intenzivno gospodarenje na malim površinama. Većina šuma u Općini nalazi se u privatnom vlasništvu, a pod državnom upravom nalazi se 50,33 ha šuma (5,96% od ukupne površine šuma) i to u k. o. Visoko 47,31 ha i u k.o. Đurinovec 3,02 ha. Državnim šumama na području Općine gospodari Šumarija Varaždin. Na temelju fitocenoloških, stanišnih i šumsko-gospodarskih elemenata formirane su šumsko-gospodarske cjeline, odnosno gospodarske jedinice. U obuhvatu ove Općine Šumarija Varaždin gospodari gospodarskom jedinicom »Varaždinbreg«.

Od šumskih zajednica zastupljene su slijedeće:

1. šuma kitnjaka i običnog graba,
2. šuma crne johe s drhtavim šašem,
3. šuma bukve s bekicama,
4. brdska šuma bukve,
5. šuma kitnjaka s bekicama,
6. šuma kitnjaka i pitomog kestena,
7. ostale šumske kulture: kulture bagrema, crne johe i četinjača.

Po vrijednosti najznačajnije komplekse predstavljaju autohtone šume hrasta kitnjaka i bukve. Šume nižih dijelova (ravnic i prigorje) pripadaju zajednici običnog graba. Šume bukve su rasprostranjene na sjevernim padinama. Dominiraju i u višim predjelima, a spuštaju se i niže (u udoline i jarke), u pojas kitnjakovo-grabovih šuma. Kitnjak čine sastojine po grebenima i južnim mikroekspozicijama. Vlažne jarke i površine uz potoke izložene plavljenju obrađuju sastojine crne johe.

Na području Općine nalaze se i introducirane alohtone četinjače, koje su se više ili manje prilagodile novim staništima. To su ariš (*Larix decidua*), obična smreka (*Picea abies*) i obični bor (*Pinus sylvestris*). Od alohtonih listača prisutne su crna joha (*Alnus glutinosa*) i bagrem (*Robinia pseudoacacia*).

1.4.2. Kulturno-povijesna baština

Od kulturnih dobara na području Općine Visoko najznačajnija su:

- crkva Sv. Trojstva u Visokom
- kurija u Čanjevu
- crkva Sv. Marije Magdalene u Viničnom
- kapelica Srca Isusovog
- Stari grad Čanjevo
- dvije kapelice Sv. Josipa (u zaselku Jarek i u Visokom)
- kapelica Sv. Ane u zaselku Gegači
- Deglinov mlin na potoku Kračevac
- vidikovac »Budin 2000 - te« u Gornjem Visoku
- kapelica Marije Blažene Lurdske u Viničnom
- groblje u Visokom

Zakon o zaštiti prirode valorizira zaštitu prirodne baštine kroz devet kategorija. Osim zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta na području Općine Visoko nalazi se jedan zaštićeni objekt prirodne baštine i to **Belina lipa** (*Tilia grandifolia*) u Visokom u kategoriji spomenika parkovne arhitekture.

1.5. POVIJESNI POKAZATELJI

1.5.1. Prijašnji događaji

Na području Općine Visoko nije bilo zabilježenih većih poplava. Na području Općine postoje 2 klizišta i to u naseljima Kračevac i Čanjevo koja su u prošlosti ugrožavala županijske prometnice i nekoliko vikendica (klijeti).

Ostale katastrofe u bližoj povijesti Općine Visoko nisu zabilježene.

1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Na području Općine Visoko **nema opasnosti od katastrofalnih poplava**, ali je moguća pojava plavljenja poljoprivrednih površina i gospodarskih objekata uslijed velikih oborina i topljenja snijega te izlivanja bujičnih voda iz neočišćenih odvodnih kanala. Štete uslijed takovih plavljenja kretale su se do 1% proračuna Općine.

1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Prostornim planom predviđena je izgradnja akumulacija, retencija na potocima Presečno i Kračevac, što će sigurnost obrane od poplava podići na najvišu razinu.

Izvršeno je djelomično saniranje pojedinih klizišta.

1.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI

1.6.1. Popis operativnih snaga

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

Operativne snage vatrogastva, Hrvatske gorske službe spašavanja i Hrvatskog Crvenog križa su temeljne operativne snage u sustavu civilne zaštite koje posjeduju spremnost na žurno i kvalitetno operativno djelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Na području Općine Visoko djeluju slijedeće operativne snage sukladno članku 20. Zakona o sustavu civilne zaštite »Narodne novine«, broj 82/15:

- Stožer civilne zaštite Općine Visoko
- Operativne snage vatrogastva-DVD Visoko, DVD Čanjevo, DVD Đurinovec i DVD Presečno Visoko
- Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa-GDCK Novi Marof
- Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja-Stanica Varaždin
- Udruga - Lovačko društvo Jareb, Visoko,
- Postrojba opće namjene i povjerenici CZ te koordinatori na terenu
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite imenovane Odlukom načelnika

2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Identifikacija prijetnji jest početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji određuje se:

- koje se sve prijetnje pojavljuju na području Općine Visoko
- prostor na kojem se pojavljuju i
- način na koji mogu štetno /negativno utjecati na okoliš.

Varaždinska županija je svojim Smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Varaždinske županije identificirala prijetnje i rizike koji ulaze u red visokih i vrlo visokih rizika.

Temeljem istih Općina Visoko utvrđuje vlastite rizike, te ujedno identificira i ostale rizike koji na njenom području mogu izazvati velike ljudske žrtve i materijalne gubitke te utjecati na okoliš.

Identifikacija prijetnji prikazuje se u tablici, koja ujedno služi kao Registar rizika Općine Visoko. Općina Visoko je prilikom identifikacije prijetnji, kao početni korak pri izradi procjene rizika od velikih nesreća, koristio vlastitu Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša te Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Varaždinske županije.

2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA

Sukladno **Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku**, na području Varaždinske županije prepoznati su kao **visoki i vrlo visoki** sljedeći rizici:

1. **Potres**
2. **Poplava**
3. **Ekstremne temperature**
4. **Epidemije i pandemije**

(podaci izvučeni iz sljedeće tablice)

Tablica 9: Procjena rizika RH-Identifikacija prijetnji na području Varaždinske županije

Županija	Ukupno vrlo visokih i visokih rizika	Bolesti bilja	Bolesti životinja	Epidemije i pandemije	Ekstremne temperature	Industrijske nesreće*	Poplava	Potres	Požar otvorenog tipa	Snijeg i led	Suša	
Varaždinska županija	4			Da	Da		Da	Da				Rizik
												Nizak
												Umjeren
												Visok
												Vrlo visok

Varaždinska županija u svojim Smjernicama napravila je popis identificiranih prijetnji i rizika koji mogu imati značajne utjecaje na područje Varaždinske županije pa tako i na Općinu Visoko. To su sljedeći rizici:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Klizišta
- Snježni režim, poledica, ledena kiša, kišne oborine, tuča (Vremenske nepogode)
- Industrijske nesreće
- Epidemiološke i sanitarne opasnosti
- Pojave zaraznih bolesti životinja
- Pojava bolesti biljnih poljoprivrednih proizvoda.

Iz navedeno popisa identificiranih prijetnji-registra rizika, koje je u smjernicama navela Varaždinska županija, Općina Visoko će obrađivati rizike koji spadaju u red **visokih i vrlo visokih rizika**, a to su:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Epidemije i pandemije

Od ostalih rizika (osim četiri - obavezna) za procjenu rizika Općine Visoko obrađivati će se i **degradacija tla**.

Ostali rizici koji su inače prepoznati kao značajni u području Županije neće se obrađivati obzirom da se procjenjuje da ti rizici nemaju izražene ugroze toga tipa. Općina Visoko mora svojom procjenom rizika obraditi navedenih 5 prijetnji da bi se iste prijetnje, procijenjene kao najznačajnije, kasnije mogle integrirati u Procjeni rizika od velikih nesreća Županije.

2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA

Na području Općine Visoko identificirano je 5 rizika koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i dr.

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Epidemije i pandemije
- Degradacija tla

To su prije svega rizici identificirani u Procjeni rizika RH i Smjernicama Varaždinske županije. Rizike za područje Općine Visoko, temeljem Smjernica, odredila je radna skupina za izradu procjene rizika, kao prijetnju koja može uzrokovati štetu na materijalnim i kulturnim dobrima, okolišu i ugroziti život, zdravlje i sigurnost stanovnika Općine Visoko.

U tablici 10 prikazan je registar rizika, odnosno popis identificiranih prijetnji na području Općine Visoko.

Tablica 10: registar rizika na području Općine Visoko

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	Potres	Elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Ovu katastrofu karakterizira brz nastanak bez prethodnog upozorenja te je teško preventivno djelovati.	Obzirom da su građevine od javnog i društvenog značaja uglavnom izgrađene nakon prvih propisa za projektiranje potresno otpornih zgrada, posljedice ne bi smjele biti ozbiljne.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Visoko i Varaždinske županije.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći
2.	Poplava	Glavni vodotoci na području Općine su rijeka Lonja, te potoci Kračevac i Presečno. Unatrag 10 godina i više, na području Općine Visoko nije bilo zabilježeno većih poplava gdje bi bili ugroženi ljudski životi i imovina.	<u>Opasnosti za stanovništvo:</u> poplavlivanje objekata, opasnost od utapanja ljudi i životinja. <u>Opskrba vodom i odvodnja:</u> poremećaj u funkcioniranju, izlivanje otpadnih voda, potapanje podruma, zagađenja izvora vode. <u>Cestovni promet:</u> Prekid u prometu na županijskim i lokalnim prometnicama Općine, otežano obavljanje svih djelatnosti do otklanjanja posljedica.	Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te druge radnje kojima se omogućuju kontrolirani neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje	Uzbunjivanje i obavješćivanje, Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
3.	Ekstremne vremenske pojave-ekstremne temperature	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodne najave, neočekivano za područje Općine koja ima umjerenu kontinentalnu klimu, te može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih problema.	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice za zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih promjena, i to: povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, prehrana i razvoj djece, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i kardio respiratorne bolesti.	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 i osposobljavanje stanovnika Općine Visoko. Kod razvoja javne vodovodne mreže potrebno je izgraditi i hidrantsku mrežu. Prostornim planovima, zahvatima u prostoru, uvjetima građenja i sl. Obavezati sve investitore na priključenje na sustav javne vodovodne mreže.	Obavješćivanje, Pružanje prve pomoći, Zbrinjavanje oboljelih
4.	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, a manifestira se u dva pojavna oblika: - epidemija koja nastaje samostalno, nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama, - epidemija koja nastaje kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.)	Posljedice pandemije influenze primarno bi se očitovale kroz indirektne troškove kao posljedica apsentizma zaposlenih osoba i troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih osoba, te provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja i sprječavanja daljnjeg širenja pandemije. Očekuje se prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja od 145,00 kn.	Zdravstvene mjere prevencije uz medijsku potporu u pružanju pravovremenih informacija. Zahvaljujući organiziranom djelovanju cjelokupnog sustava javnog zdravstva koji pridonosi zdravlju ljudi na području Općine Visoko i epidemiološka situacija zaraznih bolesti može se ocijeniti povoljnom.	Obavješćivanje, Edukacija, Cijepljenje, DDD mjere, Higijensko-epidemiološka djelatnost, Zaštita vode.
5.	Degradacija tla	Na području Općine postoji određeni broj klizišta. Ista se stalno saniraju, no uslijed ljudskog i prirodnog djelovanja pojavljuju se i nova.	Obzirom da su građevine od javnog i društvenog značaja uglavnom izgrađene na područjima koja se ne nalaze u zoni klizanja utjecaj na društvene vrijednosti je zanemariv.	U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području postojećih te potencijalnih klizišta, primijeniti mjere zaštite stabilnosti tla uređenjem erozijskih područja i sprečavanjem ispiranja tla, pošumljivanjem i gradnjom regulacijskih građevina. Najčešće mjere za sanaciju klizišta su: - rasterećenje gornjih dijelova klizišta, - opterećenje donjih dijelova klizišta, - promjena oblika kosine, - površinska odvodnja, - izgradnja potpornih zidova, - biološke zaštitne mjere.	Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći

Izvor podataka: Smjernice za izradu rizika Varaždinska županije; Procjena ugroženosti Općine Visoko

2.3. KARTE PRIJETNJI

Temeljem Smjernica Varaždinske županije, karte prijetnji za područje Općina ili Gradova se izrađuju u mjerilu 1 : 25 000.

Mjerilo mora biti izabrano na način da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehnološke nesreće, dok je za rizike poput epidemija i potresa nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji, ali se iskazuju u kartama rizika ili će se navesti područje gdje se najčešće pojavljuju ili gdje mogu izazvati najveće posljedice⁸.

Karta prijetnji za odabrane prijetnje/rizike (poplava, degradacija tla) za područje Općine Visoko nalazi se u Prilogu 1 ove procjene rizika, dok se za druge prijetnje/rizike ne izrađuju.

3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti:

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

Zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela u proračunu Općine Visoko, te se isti ne mogu mijenjati. Jedinstveni su za sve županije i JLS na području Republike Hrvatske.

Posljedice po svaku od skupina društvenih vrijednosti procjenjuju se prema određenim, definiranim kriterijima na način prikazan u Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Varaždinske županije.

3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazane su **ukupnim brojem ljudi** za koje se procijenilo kako mogu biti ugroženi od nekog procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem (**poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**).

Tablica 11: Društvena vrijednost - Život i zdravlje ljudi

Kategorija	%
1	* < 0,001
2	0,001-0,004
3	0,047-0,011
4	0,012-0,035
5	0,036 >

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

***Napomena:** Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području Općine Visoko.

3.2. GOSPODARSTVO

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine Visoko.

Tablica 12: Društvena vrijednost - Gospodarstvo

Kategorija	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	> 25

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Sukladno Prilogu III Smjernica Varaždinske županije u nastavku su prikazane vrste šteta u gospodarstvu. Navedena materijalna i financijska šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji *Društvena stabilnost i politika*.

Vrsta štete	Pokazatelj
Izravne štete	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
Neizravne štete	Izostanak radnika s posla (procijeniti trošak izostanka s posla)
	Gubitak poslova i prestanak poslovanja (procijeniti trošak)
	Gubitak prestiža i renomea (procijeniti trošak)
	Nedostatak radne snage (procijeniti trošak)
	Pad prihoda
	Pad proračuna

3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA

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

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

Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva Općine Visoko, prikazat će se u odnosu na proračun JLP(R)S-e.

Tablica 13: Društvena stabilnost-Kritična infrastruktura (KI)

Kategorija	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	> 25

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od društvenog značaja šteta se prikazuje u odnosu **proračun Općine Visoko**. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, obrazovne ustanove i sl.

Tablica 14: Društvena stabilnost-Ustanove/Građevine javnog društvenog značaja

Kategorija	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	> 25

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku prikazat će se zbirno.

4. VJEROJATNOST

Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija**. Vjerojatnost/frekvenciju potrebno je izračunati tijekom analize rizika kao i posljedice.

Tablica 15: Vjerojatnost/frekvencija

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 u 1 do 2 godina
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

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

5. OPIS SCENARIJA

U postupku identifikacije identificirana je svaka pojedinačna prijetnja na području Općine Visoko. Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko temelji se na **scenarijima za svaki pojedini rizik**.

Scenarijem se opisuje 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 Visoko. 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.

Scenarij za jednostavni rizik opisuje dvije vrste događaja:

- najvjerojatniji neželjeni događaj
- događaj s najgorim mogućim posljedicama

5.1. POTRES

5.1.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Uvod u rizik:

Naziv scenarija:
Podrhtavanje tla u Općini Visoko uzrokovano potresima VII i VIII stupnja MSK
Grupa rizika:
Potres

Rizik:
Štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla/potresom jačine VII ili VIII° MSK
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Opis scenarija:
Prema seizmološkoj karti Varaždinske županije za povratni period od 500 godina (MSK⁹), područje Općine Visoko nalazi se u VIII° seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici¹⁰. U građevinskom dijelu to će dovesti do umjerenih i težih oštećenja građevina na području Općine Visoko. Ovakav potres izazvati će oštećenja objekata i ozljede stanovništva u pojedinim seoskim domaćinstvima. Objekti kritične infrastrukture su novije izvedbe te se ne očekuju oštećenja na istima. U prirodi ovakav potres će na površini vode stvarati valove; voda će se zamuti od izdizanja mulja. Doći će do promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi ili nestaju postojeći izvori vode. Javlja se pojedini slučajevi odrona na pješćanim ili šljunčanim obalama rijeka. Kod ljudi potres ove jačine izaziva strah i paniku te bježe na otvoreno. Trešnju osjete i osobe koje se voze u automobilima

Potresi se u klasifikaciji prirodnih katastrofa s obzirom na ljudske i materijalne gubitke nalaze pri samom vrhu. Oni su tipična katastrofa s brzim izbijanjem, događaju se u bilo koje doba i izbijaju bez upozorenja.

Imaju primarne i sekundarne učinke.

Primarni učinci: Rušenje zgrada, štete na infrastrukturi, ljudi zarobljeni u srušenim zgradama, kvarovi komunalnih usluga.

Sekundarni učinci: požari, poplave, klizanje tla, bolesti

Za određivanje maksimalnog intenziteta potresa za područje Republike Hrvatske koristi se »Privremena seizmološka karta SFRJ« od 1982. U »Seizmološkoj karti SFRJ« od 1987. prikazani su očekivani intenziteti potresa za razdoblja od 50, 100, 500, 1000 i 10 000 g. s vjerojatnošću pojave od 63%.

Temeljem podataka Seizmološke službe RH u razdoblju od 1879 pa do 2008. godine, na području Grada Novog Marofa (uzima se kao relevantan podatak obzirom da za Općinu Visoko nisu vršena mjerenja) bilo je 36 potresa od čega 31 jačine I-V stupnja po MSK ljestvici i 3 potresa jačine VI stupnja po MSK ljestvici te 2 potresa jačine VII stupnja po MSK ljestvici.

Tablica 16: Učestalost potresa

OPĆINA	Čestine intenziteta °MSK (Medvedev-Sponheuer-Karnik)				
	Grad Novi Marof	I-V	VI	VII	VIII
Visoko		31	3	2	0

Izvor podataka: Seizmološka služba RH

Prema podacima EMSC¹¹ u posljednjih 100 godina na području Općine Visoko nije bilo zabilježenih potresa jačeg stupnja intenziteta koji bi svojim intenzitetom ugrozio stanovništvo i materijalna dobra.

Prema seizmološkoj karti Varaždinske županije za povratni period od 500 godina (MSK¹²), **područje Općine Visoko nalazi se u VIII° seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici¹³.**

5.1.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Obzirom da se Općina Visoko nalazi u području VIII° po MSK ljestvici, što znači da će potres te jačine dovesti do umjerenih i težih oštećenja, te do eventualnog urušavanja starijih građevina pojedinih starijih seoskih domaćinstava.

Utjecaji potresa na objekte kritične infrastrukture prikazani su u slijedećoj tablici. Objekti kritične infrastrukture na području Općine Visoko u pravilu su novijeg datuma, građeni unatrag 20-tak godina te su građeni protupotresno za predmetnu seizmičku zonu.

9 Medvedev-Sponheuer Karnik (MSK ili MSK-64) je ljestvica korištena za procjenu potres na temelju promatranih učinaka u području pojave potresa.

10 Izvor podataka Geofizički zavod-Seizmološka karta za povratni period od 500 godina.

11 European-Mediterranean Seismological Centre (EMSC) je osnovan 1975. godine slijedeći preporuke European Seismological Commission (ESC).

12 Medvedev-Sponheuer Karnik (MSK ili MSK-64) je ljestvica korištena za procjenu potres na temelju promatranih učinaka u području pojave potresa

13 Izvor podataka Geofizički zavod - Seizmološka karta za povratni period od 500 godina

Tablica 17: Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu Općine Visoko

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

5.1.3. Kontekst

U kontekstu potresa u Općini Visoko može se pretpostaviti da će građevine projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima (Granično stanje nosivosti - GSN, odnosno Granično stanje uporabljivosti - GSU). Na području Općine nema višekratnih stambenih zgrada. Stanovništvo Općine živi u obiteljskim kućama što uvelike olakšava situaciju u slučaju potresa. Kod novijih obiteljskih kuća građenih u zadnjih 50 godina ne očekuju se veća oštećenja s obzirom da investitori uglavnom grade u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju objekata u seizmičkim područjima iz 1981.g.

Kod ovih objekata pri eventualnom potresu od VIII^o MKS očekuju se otpadanje većih komada žbuke, stvaranje širokih i dubokih pukotina u zidovima, padanje lošije učvršćenih visećih elemenata namještaja, padanje pojedinačnih crjepova, otpadanje dijelova dimnjaka i sl.

Tablica 18: Broj stanovnika po naseljima 2011. godine

Naselje	Stanovnika 2011.
Čanjevo	184
Đurinovec	135
Kračevac	135
Presečno Visočko	180
Vinično	277
Visoko	493
Vrh Visočki	114
Ukupno	1 518

Izvor: DZS, popisi stanovništva 2011.

Na području Općine evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2011. godine **562** stambenih objekata od čega je 461 stanova za stalno stanovanje dok 101 stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nastanjene objekte te napuštene stanove.

Tablica 19: Pregled stambenih jedinica i broja stalnih stanovnika na području Općine Visoko

	Broj stambenih jedinica	Stanovi za stalno stanovanje	Broj stalnih stanovnika	Gustoća naseljenosti st/km ²
UKUPNO	562	461	1 518	60,7

Izvor podataka: DZS- Popis stanovništva 2011.

- Podjela objekata po 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 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)

- **Procjena štete na stambenom fondu**

Tablica u nastavku daje matricu za prikaz oštećenja na građevinama po tipu građenja prikazano kroz pet tipova građevina i postotku mogućeg oštećenja.

Tablica 20: Prikaz oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja (matrica)

R/B	Stupanj oštećenja	Zidane zgrade	Zidane zgrade s armirano betonskim serklažima	Armirano betonske skeletne zgrade	Zgrade s armirano betonskim nosivim zidovima	Skeletne zgrade s armirano betonskim nosivim zidovima	Građevinska šteta u %
		Tip I	Tip II	Tip III	TIP IV	Tip V	
1.	Nikakvo	8%	50%	15%	5%	15%	0
2.	Neznatno	10%	25%	25%	70%	20%	6
3.	Umjereno	30%	15%	35%	25%	50%	20
4.	Jako	45%	10%	17%		15%	40
5.	Totalno	4%		6%			62
6.	Rušenje	3%		2%			100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Temelj za izračun pojedinih kategorija na području Općine je podatak dobiven od Općine Visoko o broju objekata u pojedinim kategorijama, odnosno tipovima.

Na području Općine nalazi se **562** objekta za stalno ili povremeno stanovanje.¹⁴

- 15% zidane zgrade **Tip I - 84 objekta**
- 50% zidane zgrade **Tip II - 281 objekta**
- 15% zidane zgrade **Tip III - 84 objekta**
- 10% zgrade sa sustavom armirano-betonskih nosivih zidova **Tip IV - 57 objekta**
- 10% skeletne zgrade sa sustavom armirano-betonskih nosivih zidova **Tip V- 56 objekta**

Tablica 21: Zidane zgrade Tip I - (15% od ukupnog broja objekata ili **84** objekta).

Ukupno- 84 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	7	8	25	38	3	3
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 22: Zidane zgrade Tip II sa armirano-betonskim serklažima (50% od ukupnog broja objekata ili **281 objekta**).

Ukupno:- 281 objekata	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	141	70	42	28	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

¹⁴ Izvor podataka: DZS-Popis stanovništva 2011.

Tablica 23: Zgrade Tip III armirano-betonski skeletni objekti (15% od ukupnog broja objekata ili **84 objekta**)

Ukupno: 84 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	13	21	29	14	5	2
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 24: Zgrade Tipa IV Sustav armirano-betonskih nosivih zidova
(10% od ukupnog broja objekata ili **57 objekta**)

Ukupno: 57 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	3	40	14	0	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 25: Skeletne zgrade Tip V sa armirano-betonskim nosivim zidovima
(10% od ukupnog broja objekata ili **56 objekta**)

Ukupno: 56 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	8	11	28	9	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 26: Zbirni broj građevinskih objekata prema stupnju oštećenja i građevinskoj šteti

Ukupno: 562 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	172	150	138	89	8	5
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992. str. 135-143

Procjena broja stradalih stanovnika

Podaci u gornjim tablicama, odnosno prikaz stupnjeva oštećenja i građevinske štete prema kategorijama gradnje temeljeni su na matrici za izračun oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja za procijenjeni intenzitet potresa od VIII° MSK ljestvice.

Izračun broja poginulih i ozlijeđenih temelji se na broju svih objekata (worst case). U prosjeku u svakoj stambenoj jedinici živi **2,70** stanovnika (1 518 stanovnika / 562 stambenih jedinica).

Tablica 27: Posljedice potresa VIII stupnja MSK na građevinske objekte Tipa I - V i ljude

Ukupno: 562 objekata 1 518 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	172	150	138	89	8	5
Broj stanovnika	465	405	373	240	22	13
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20
Ranjeni u %	0	0	1	2	10	100
Zatrpani u %	0	0	1,3	4	8.5	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992. str. 135-143; Procjena ugroženosti, svibanj 2015.

Tablica 28: Zbirni prikaz (domicilno stanovništvo)

Ukupno: 562 objekata 1 518 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	172	150	138	89	8	5
Broj stanovnika	465	405	373	240	22	13

Ukupno: 562 objekata 1 518 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA						
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje	
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20	
Ranjeni u %	0	0	1	2	10	100	
Zatrpani u %	0	0	1,3	4	8,5	100	
Poginuli	0	0	0	0,6	0,22	2,6	3,42=3
Ranjeni	0	0	3,73	4,8	2,2	13	23,73=24
Zatrpani	0	0	4,85	9,6	1,87	13	29,32=29

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992. str. 135-143; Procjena ugroženosti, svibanj 2015.

- Procjena količine građevinskog otpada

Na temelju proračuna građevinskih šteta može se odrediti količina građevinskog otpada i domet ruševina. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Količina ovog otpada važna je zbog dimenzioniranja i određivanja područja gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen.

Proračunom u tablici 27 utvrđeno je da će u **Općini Visoko doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja kod 13 objekata**. Kako su to uglavnom jednokatni objekti količina otpada se proračunava:

Jedan jednokatni objekt prosječnih gabarita 8m L * 8 m W * 6m H ima $(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{-----}$
 --- $0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = \text{-----}$ m^3 građevinskog otpada, pa prema izračunu proizlazi da **jedan objekt** ima $(8*8*6) / 0,02831685 / 27 = 502,25 * 0,7645549 * 0,33 = \mathbf{126,71 \text{ m}^3}$ otpada.

Za 13 objekata ukupna količina građevinskog otpada iznosi 1 647 m³.

Od ukupne količine građevinskog otpada prema USACE, predviđa se;

- 30% drvene građe,
- 70% ostalo (42% gorivi materijal, 43% kamen, beton i žbuka i 15% metal).

Dakle od ukupno 1 647 m³, 494 m³ će biti drvene građe, 484 m³ će biti gorivog raznog materijala, 496 m³ građevinskog otpada (kamen, beton, žbuka), a 173 m³ će biti metala.

- Spašavanje iz ruševina (broj potrebnih ljudi za spašavanje i MTS-a)

Spašavanje iz ruševina podrazumijeva niz postupaka i radnji izvedenih pojedinačno ili organizirano a u smislu pronalaženja, izvlačenja i pružanja prve pomoći nastradalima.

Cilj spašavanja u osnovi je smanjenje ljudskih žrtava i očuvanje materijalnih dobara ugroženih ruševinama.

Obzirom na predviđeni broj zatrpanih, kao i izračun obima rušenja pojedinih objekata nužno je predvidjeti **broj potrebnih ljudi** koji će se uključiti u spašavanje zatrpanih.

Parametri koji određuju izračun broja spasioaca su slijedeći:¹⁵

- **za plitko i srednje zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno **2 radna sata jednog čovjeka** uz upotrebu osobne i lake opreme za spašavanje
- **za duboko zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) **potrebno utrošiti 20 radnih sati jednog čovjeka** uz upotrebu specijalnih radova i građevinskih mašina.

Spašavanje se u pravilu mora provesti u 2-3 dana (što je procijenjeni optimum preživljavanja zatrpanih u ruševinama).

Izračun se vrši po formuli $S = T/t \times a$

pri čemu je **T** ukupan broj radnih sati, **t** je vrijeme potrebno da se izvrše akcije spašavanja iz ruševina nakon njihovog nastanka, a **a** označava broj smjena tijekom 24 sata.

Obzirom da je izračunato da će na području Općine Visoko biti 15 plitko i srednje zatrpanih osoba (15x2 sata) i 12 duboko zatrpanih osoba (12x20 sati), a iz spasilačke prakse¹⁶ 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 ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina, računa za ovaj period.

$$S = 290 / 48 \times 3$$

S=18 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina

Ako se radi u tri smjene treba 18 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina da bi se, najkasnije u 2 dana spasili svi zatrpani. No, ako se zatrpani žele što prije spasiti, što bitno povećava šansu da prežive u slučaju

¹⁵ Izvor podataka: »Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama »R. Stojaković

¹⁶ Izvor podataka: B. D. Phillips: Disaster recovery

povreda, tada treba promijeniti varijablu t na najviše 1 dan (24 sata), pa dolazimo do slijedećeg broja ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina:

$$S=290/24 \times 3$$

S= 36 osobe koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina

Isti bi predviđeni broj zatrpanih trebali izvući iz ruševina unutar 24 sata od trenutka rušenja, uz upotrebu osnovne opreme i građevinskih strojeva.

Za područje Općine Visoko, obzirom na mogući stupanj potresa te obim rušenja i izračunatog broja zatrpanih **potrebno je oko 60-tak osoba uključenih u spašavanje, evakuaciju i zbrinjavanje (36 osoba uključena u spašavanje iz ruševina dok ostalih 24 uključujemo u evakuaciju, zbrinjavanje i ostale poslove vezane za sustav za CZ).**

Što se tiče **potrebite mehanizacije** ona se izračunava temeljem izračunate količine građevinskog otpada ($1\,647\text{ m}^3$) kao i mogućeg broja srušenih objekata.

U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% građevinskog otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Sukladno tome treba ukloniti oko 330 m^3 otpada.

Svaki kamion kiper kapaciteta 10 m^3 može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij. Za prijevoz predviđene količine otpada potrebno je oko 4 kamiona no kako kamioni nebi neprestano bili u upotrebi 24 sata a i zbog brzine odvoženja, sigurnosti i mogućnosti upotrebe na raznim lokacijama predlažemo da se **za potrebe odvoženja građevinskog otpada osigura 8-10 kamiona-kipera**. Potrebno je također osigurati **4 autodizalice, 5 utovarivač i 5 stroja za razbijanje betona**.

5.1.4. Uzrok

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima Richterove ljestvice, koja ima vrijednosti od 0 do 9. Jakost (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. 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.

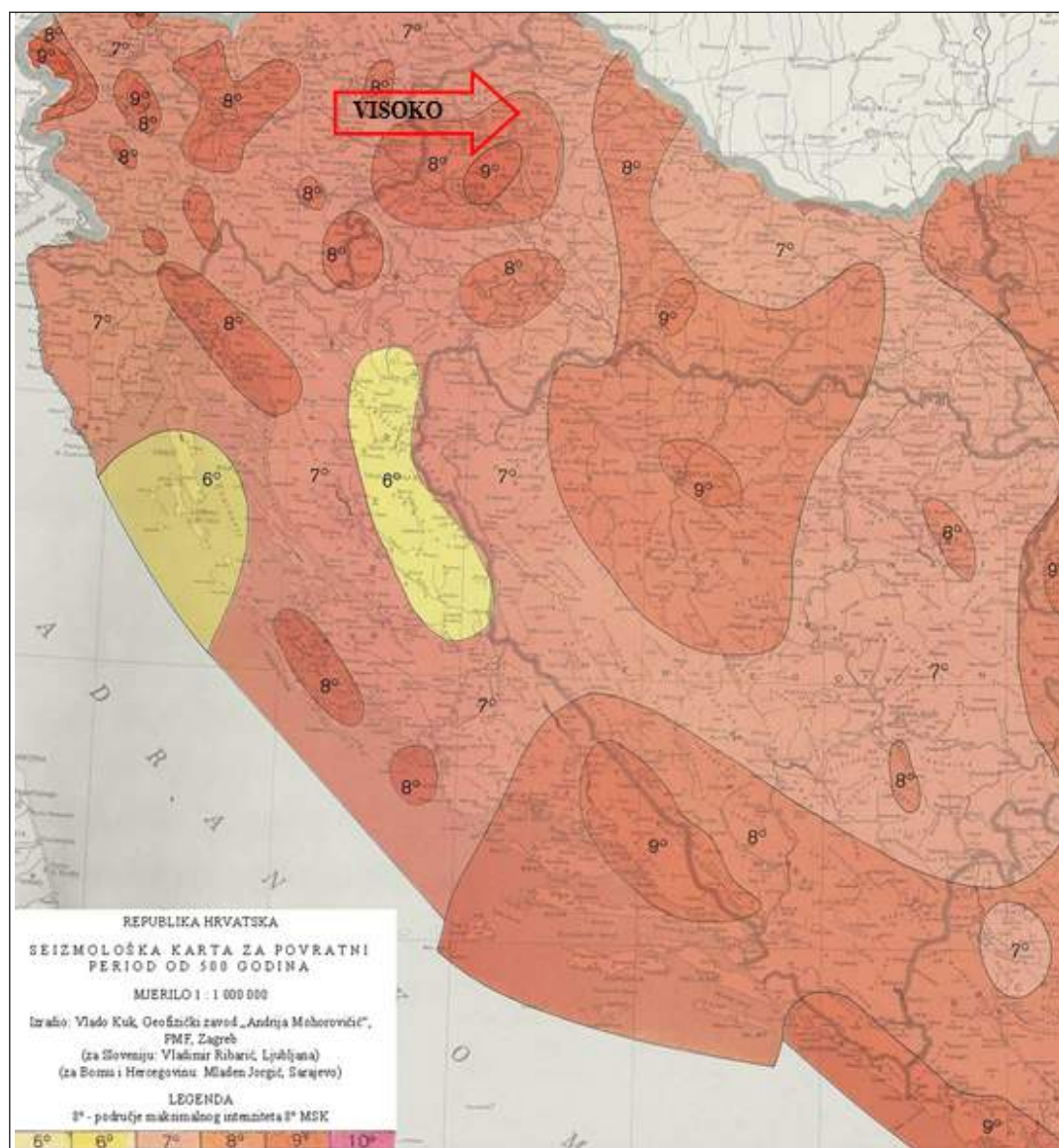
5.1.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje, 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 prvog.

5.1.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

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 Verkojansk u istočnome Sibiru). Na zapadu se proteže sve do Srednjoatlantskog hrpta.

Seizmološka karta RH za povratni period od 500 godina uzima se kao relevantna za određivanje intenziteta potresa nekog područja.



Slika 3: Seizmološka karta za povratni period $T=500$ godina
Izvor PMF, Zagreb

5.1.5. Opis događaja

Zbog posljedica učinaka potresa na postojeće građevine i iskustveni podaci značajno su se odrazili na razvoj i učestale promjene propisa za projektiranje konstrukcija. Posebna pozornost je posvećena donošenju usuglašenih Europskih normi za projektiranje seizmičke otpornosti, zahtjevi su propisani temeljem suvremenih istraživanja. Zahtjevi kojima građevine moraju udovoljiti kako bi postigle prihvatljivu razinu sigurnosti su znatno postroženi.

Obzirom na zahtjevnost propisa, konstrukcija mora udovoljiti temeljnim zahtjevima za dva granična stanja.

Prema zahtjevima graničnog stanja nosivosti (GSN), koje je povezano s rušenjem ili nekim drugim oblicima konstrukcijskog sloma koja mogu ugroziti sigurnost ljudi, materijalna i kulturna dobra, konstrukcija mora biti projektirana i izvedena na način da se odupre potresnom djelovanju bez djelomičnog ili cjelovitog rušenja zadržavajući konstrukcijsku cjelovitost i nosivost nakon potresa. Konstrukcija može biti znatno oštećena, ali mora zadržati izvjesnu bočnu čvrstoću i krutost, a vertikalni elementi moraju nositi vertikalna opterećenja.

Prema zahtjevima graničnog stanja uporabljivosti (GSU), koje je povezano s oštećenjem nakon kojeg specifičani uporabni zahtjevi više nisu ispunjeni, konstrukcija mora biti projektirana i izvedena tako da se odupre potresnom djelovanju koje ima veću vjerojatnost pojave od proračunskog potresnog djelovanja, bez pojave oštećenja i njima pridruženih ograničenja uporabe, troškova koji mogu biti nesrazmjerno veći od cijene same konstrukcije.

Očekuje se da će građevine koje su ispravno projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima nosivosti odnosno uporabljivosti.

Pretpostavka je da slučaju potresa ne bi bilo jednako zahvaćeno cijelo područje Općine. Treba napomenuti da je najgušće nastanjen samo mali dio područja Općine i to naselje Visoko koje je uglavnom izgrađeno nakon 1964. godine.

Tablica 29: Veza između opisnog MSK stupnja potresa i pripadne numeričke vrijednosti vršnog ubrzanja

MSK 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, crijepovi padaju sa krovova, kućni zidovi pucaju
VIII	2,45 -2,94	(0,25-0,30) g	razoran	Slabije građene kuće se ruše, jače građene oštećuju, tlo puca
IX	4, 91 -5,94	(0,50-0,55) g	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše, nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje

Izvor podataka: RGN fakultet

U slučaju potresa intenziteta VII° MSK ljestvice što je u realnoj procjeni moguće (**najvjerojatniji neželjeni događaj**), došlo bi od laganih pa do umjerenih oštećenja objekata, dok bi za ostale objekte u starijim dijelovima pojedinih naselja moglo doći samo do laganih oštećenja. Može biti ugroženo oko 5% stanovnika i to uglavnom zbog nastanka panike u zatvorenim prostorima. U slučaju nastanka potresa od VIII° MCS (**događaj s najgorim mogućim posljedicama**) moguća su teža oštećenja sa rušenjem dijelova starijih objekata, dimnjaka, nastanak odrona i pukotina na cestama.

5.1.5.1. Posljedice

Kontekstom su opisane posljedice pojave potresa od VIII° po EMS-98. Kako se iste moraju opisati sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku, nastavno će se obraditi i opisati svaka od njih.

5.1.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi se promatraju u odnosu na broj poginulih, ozlijeđenih i trajno raseljenih stanovništva kao i na sve stanovnike koji se trenutno zahvaćeni posljedicama djelovanja potresa odnosno evakuirani i sklonjeni.

Prema izračunima koji su navedeni u Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko, na području Općine Visoko bilo bi

- Poginulih - 3
- Ranjenih - 24
- Evakuirani, zbrinuti, sklonjeni - 30-tak

Što ukupno iznosi 57 osoba, odnosno **3,75%** stanovništva.

Tablica 30: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	1 518 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,01	
2	Malene	0,001-0,004	0,06	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,17	
4	Značajne	0,012-0,035%	0,53	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 0,55	X

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

5.1.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo se procjenjuju kroz direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke.

Direktni gubici su uglavnom vezani za oštećenja stambenih jedinica (trošak popravaka, trošak uklanjanja građevine, trošak izgradnje zamjenskih građevina, troškovi spašavanja, gubitak repromaterijala). Podjelom objekata po kategorijama gradnje došlo se do podataka da bi:

- 5 objekata bilo srušeno
- 8 objekata bi imalo totalnu štetu
- 89 građevina s većom nekonstruktivnom štetom, koje se mogu popraviti, ali nisu bez popravka pogodne za stanovanje,
- 138 građevina s malim nekonstruktivnim štetama koje se vrlo brzo mogu staviti u uporabu i vjerojatno osiguravaju s vrlo malim zahvatima nužni boravak.
- 150 građevina bi imalo neznatna oštećenja ali bi se za njihovo saniranje također morala osigurati određena sredstva

Ukupne štete samo na stambenom fondu iznosile bi:

- za 13 građevina koje se moraju potpuno obnavljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² :
 $13 \times 226,3^{17} \times 50 = 147\ 100\ \text{EUR},$
- za 89 građevina koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka (nužni smještaj) od 50 m² po obitelji i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je:
 $89 \times (50 \times 226,3^{18} / 15\%) = 151\ 055\ \text{EUR},$
- za 288 uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je:
 $288 \times (50 \times 226,3 / 5\%) = 162\ 936\ \text{EUR}.$

Ukupni gubici samo na stambenom fondu iznose oko 461 000 EUR, odnosno **oko 3 400 000 kn.**

Uz navedene štete po gospodarstvo u smislu popravka oštećenih objekata postoje i **indirektne štete** koje se manifestiraju kao gubici u proizvodnom procesu, troškovi spašavanja i zbrinjavanja ugroženih osoba, troškovi po zajednicu uslijed korištenja resursa za spašavanje a ne u obvezama osiguranja normalnog funkcioniranja što će zajednicu koštati još dodatnih 600 000 kn, odnosno sveukupno trošak Općine Visoko, u slučaju potresa VIII stupnja po MSK skali iznosio **bi oko 4 000 000 kuna što iznosi oko 57% godišnjeg proračuna Općine.**

Tablica 31: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

5.1.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

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.
- Objekti kritične infrastrukture su novije gradnje i izgrađeni da podnesu potres snage VIII° po MSK ljestvici. Očekuje se da će trebati djelomični popravci i eventualno čišćenje tih objekata (prije svega sakralnih objekata starijeg datuma gradnje i pojedinih objekata mjesnih odbora)

Iz navedenog proizlazi da će za saniranje posljedica na kritičnoj infrastrukturi biti potrebno oko 45 000 € ili oko 333 000 kn što predstavlja **oko 4,7% od općinskog proračuna** (50 m² po objektu X 3 objekta X 300,5 € po m²).

17 Izvor podataka: Prilog XIII Smjernice Varaždinske županije

18 Izvor podataka: Prilog XIII Smjernice Varaždinske županije

Tablica 32: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	X
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

- Građevine od javnog društvenog značaja su ujedno i građevine kritične infrastrukture u smislu Nacionalni spomenici i vrijednosti te je izračun gotovo isti kao i za kritičnu infrastrukturu. Ostale građevine od javnog društvenog značaja koje su novije gradnje projektirane su protupropisno za predmetnu seizmičku zonu te neće biti potrebno ulagati velika sredstva u saniranje posljedica.

Iz navedenog proizlazi da će za saniranje posljedica na građevinama od javnog društvenog značaja biti potrebno oko 45 000 € ili oko 333 000 kn što predstavlja oko **4,7% od općinskog proračuna**.

Tablica 33: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - građevine od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	X
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Napomena: Budući da ne postoje baze podataka koje povezuju cijene i vrijednosti kritičnih struktura podatak je nepouzdan.

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u sljedećoj tablici.

Tablica 34: Zbirni prikaz posljedica po društvenu stabilnost-potres

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

5.1.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Potresi« su:

- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama »R. Stojaković
- Aničić: Civilna zaštita I i II 1992
- Popis stanovništva 2011.
- Geofizički zavod-Seizmološka karta za povratni period od 500 godina
- Općina Visoko

5.1.6. Analiza na području reagiranja-potres

(1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba

za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je visokom.

Tablica 35: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

(2) Spremnost operativnih kapaciteta¹⁹

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Postrojbe i povjerenici CZ
- Koordinator na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Spremnost Stožera CZ u slučaju potresa:

Stožer civilne zaštite Općine Visoko se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Visoko je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko **procijenjena je visokom razinom spremnosti.**

Tablica 36: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost vatrogastva u slučaju potresa:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 4 DVD-a:

- DVD Visoko
- DVD Čanjevo
- DVD Đurinovec
- DVD Presečno Visočko

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja

¹⁹ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju potresa, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju potresa.**

Tablica 37: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK u slučaju potresa:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 38: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS - stanica Varaždin u slučaju potresa:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 39: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju potresa:

Udruge građana kao što su skauti (izviđači), sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Općine djeluju udruge koje se **moгу** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo Jareb, Visoko

Isti se uključuju u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju, pa je za pretpostaviti da je njihova spremnost visoka. No, obzirom da djelovanje u redovnoj radnoj sredini i uvjetima nije ista kao u slučaju katastrofe ili velike nesreće ocjena spremnosti se umanjuje u **nisku.**

Tablica 40: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost postrojbe CZ i povjerenika u slučaju potresa:

Općina Visoko ima оформljenu **postrojbu civilne zaštite opće namjene** veličine **23 pripadnika**.

Pripadnici postrojbi civilne zaštite nisu prošli kroz propisani program osposobljavanja, nisu opremljeni niti osobnom niti skupnom opremom, nisu bili uključeni u bilo kakve pripreme aktivnosti sustava. Iz navedenih razloga ograničeno je operativno postupanje i to isključivo za najmanje složene radnje spašavanja i pružanje fizičke potpore operativnim kapacitetima više razine spremnosti tijekom provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **7 povjerenika CZ i 7 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **vrlo niskom** obzirom da isti nisu upoznati sa zadaćama niti postupcima u slučaju potresa.

Tablica 41: Spremnost povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju potresa:

Obzirom na činjenicu da koordinatori na lokaciji nisu imenovani, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **vrlo niskom**.

Tablica 42: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju potresa:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Općine koje je svojom odlukom odredio načelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom**.

No, obzirom da djelovanje u redovnoj radnoj sredini i uvjetima nije ista kao u slučaju katastrofe ili velike nesreće ocjena spremnosti se umanjuje **u nisku**.

Tablica 43: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se visokom (zbroy ocjena za 8 sudionika je 19 što u prosjeku iznosi 2,375).

Tablica 44: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4						X	X		
Niska spremnost	3					X			X	

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Visoka spremnost	2	X								X
Vrlo visoka spremnost	1		X	X	X					

(3) Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Tablica 45: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Područje reagiranja »Potres« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Općine Visoko u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 46: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u potresu

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X	X	X
Vrlo visoka spremnost	1				

5.1.7. Matrice rizika u slučaju potresa

Vjerojatnost pojave rizika

Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija**.

Tablica 47: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		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 u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

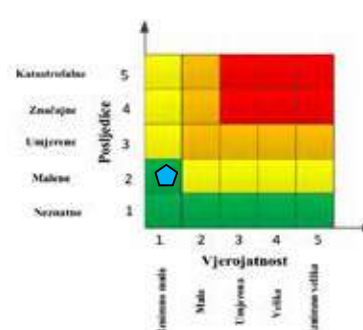
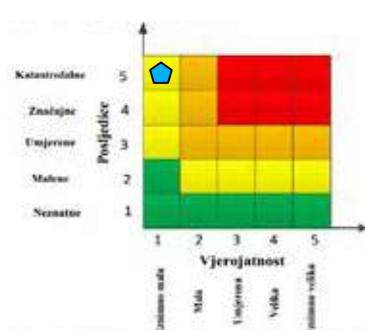
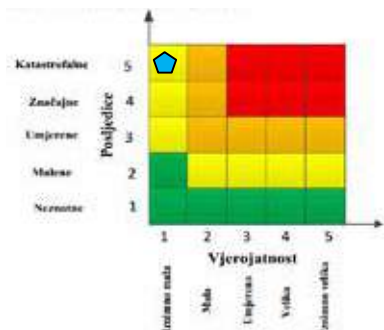
Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost potresa od VIII° po MSK ljestvici »Iznimno mala« obzirom da se u proteklih 138 godina nije desio niti jedan potres te jačine a iz povratnog period od 500 godina Općina Visoko spada u VIII°.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



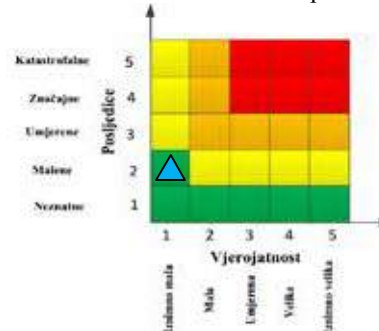
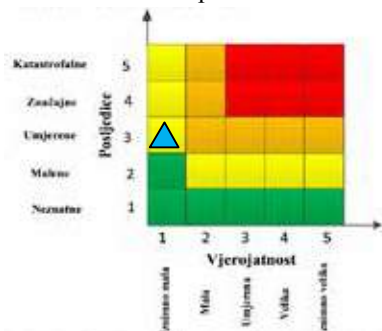
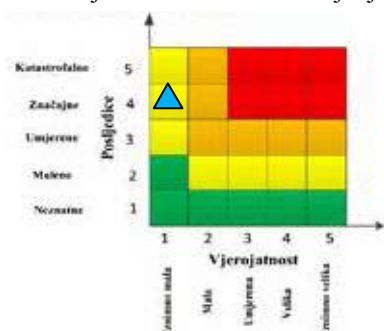
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+5+2}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

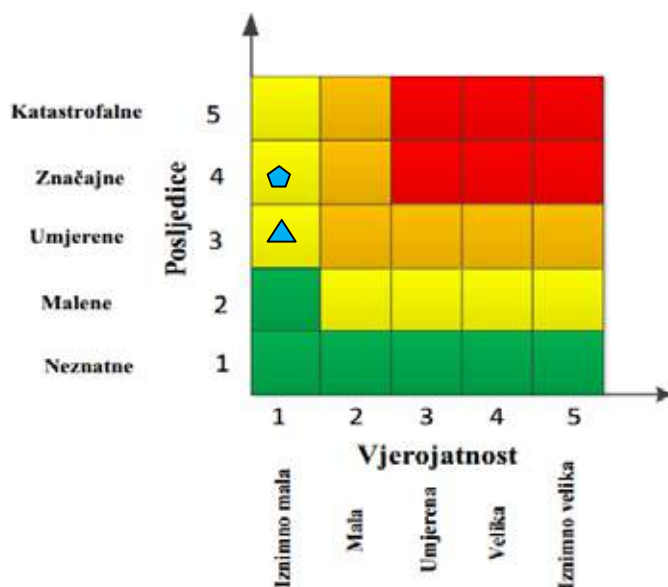
Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

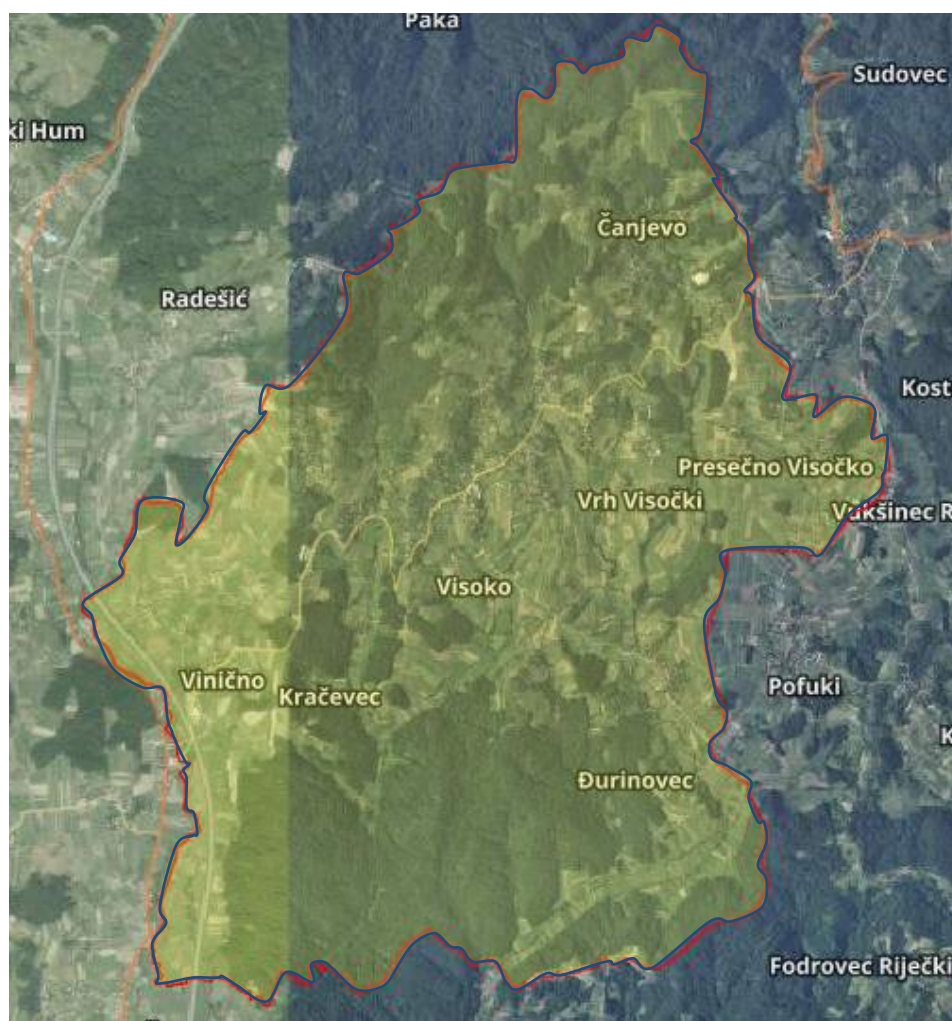


$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{4+3+2}{3} = \frac{9}{3} = 3$$



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

5.1.8. Karte rizika



Slika 4: Karta rizika za potres na području Općine Visoko
Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.2. POPLAVA

Dokumentacija i iskustva ekstremnih prirodnih pojava u prošlosti pokazuju da poplava značajno utječe na sve sfere života, na društvenu i gospodarsku stabilnost, pri čemu predstavlja značajno opterećenje za ekonomiju.

Poplave su prirodne opasnosti koje mogu rezultirati gubicima ljudskih života, velikim materijalnim štetama, devastiranjem kulturnih dobara i štetama po okoliš. Iako pojavu poplave često nije moguće izbjeći, poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera, rizici od poplavlivanja mogu se smanjiti na prihvatljivu razinu.

5.2.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Na području Općine nalazi se nekoliko vodotoka od kojih su najznačajniji **rijeka Lonja, te potoci Kračevac i Presečno.**

Uglavnom su poplavama bujica i oborinskim vodama ugrožene poljoprivredne površine te je u prošlosti bilo ugrožavanja gospodarskih objekata i farme krava.

Naziv scenarija:
Poplava izazvana izlivanjem rijeke Lonje i oborinskim vodama
Grupa rizika:
Poplava

Rizik:
Plavljenje dijelova naseljenih mjesta
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Opis scenarija:
Uslijed ekstremnih oborina u gornjem toku rijeke Lonje te zbog nemogućnosti rijeke Lonje da zbog visokog vodostaja prihvati dotok vode iz pritoka, dolazi do izlivanja rijeke Lonje u jugoistočnom dijelu naselja Vinično. Također, uslijet velikih količina oborina i neočišćenih odvodnih kanala došlo je do izlivanja oborinskih voda i plavljenja pojedinih gospodarskih objekata i lokalne prometnice.

5.2.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 48: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu Općine Visoko

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

5.2.3. Kontekst

Operativna obrana od poplava provodi se sukladno Državnom planu obrane od poplava kojim su obuhvaćene i aktivnosti i mjere za obranu od leda na vodotocima. Obrana od poplava ustrojena je po sektorima, a unutar njih po branjenim područjima i dionicama vodotoka. Nositelj obrane od poplava je Ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo koje usklađuje politiku obrane od poplava, a mjere obrane od poplava na vodama provode Hrvatske vode²⁰. Područje Općine Visoko spada u nadležnost VGO Varaždin-VGI Plitvica-Bednja.

Vodotoci

Rijeka Lonja

Lonja je rijeka savskog sliva. Sliv rijeke Lonje u Varaždinskoj županiji obuhvaća područje triju općina: Breznički Hum, Breznicu i Visoko. Protječe uz samu zapadnu granicu Općine Visoko.

Proteže se do vododjelnice na Kalničkom gorju koju sačinjavaju Lonjica i Grojanska šuma. Dužina od izvorišta do Bisaga iznosi cca 18 km. To je rijeka bujičnog karaktera. U gornjem dijelu toka nastaju erozije, a u nižim poplave poljoprivrednih površina.

Izgradnjom autoceste Zagreb-Goričan u sklopu odvodnje autoceste, rijeka Lonja je regulirana skoro cijelom svojom trasom, pa je opasnost od poplava minimalna, iznimno kod ekstremno velikih oborina (1000 godišnji vodni val).

Na slivu Lonje nema mjerenja protoke, visine vodostaja i količina oborina, pa se ne može odrediti koji su mjeseci ili dio godine najkritičniji.

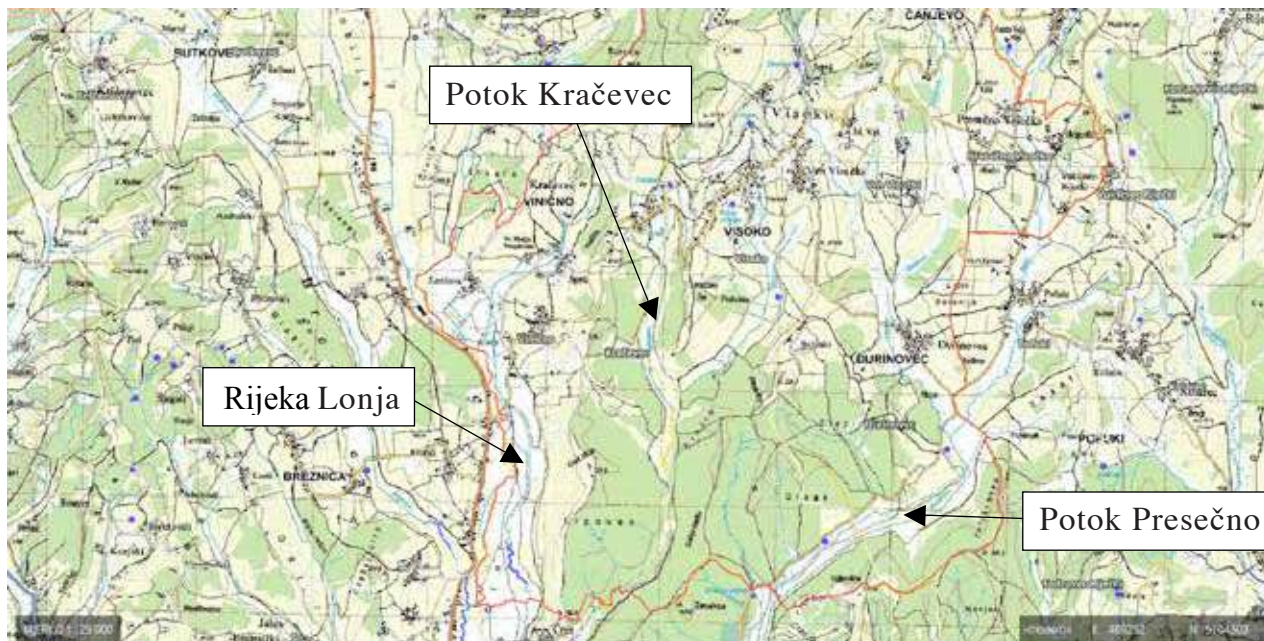
²⁰ Državni plan obrane od poplava »Narodne novine«, broj 84/10; Do donošenja Glavnog provedbenog plana obrane od poplava iz točke XLII. stavka 1. ovoga Plana, na snazi ostaju tehnički i ostali podaci potrebni za provođenje mjera obrane od poplava na području Republike Hrvatske iz Privitka 1. objavljenog u točki I. Rješenja o izmjeni i dopuni Privitka 1. i Privitka 2. Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 152/05), Privitka 2. objavljenog u točki I. Rješenja o izmjeni i dopuni Privitka 2. Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 28/06) i Privitka 3. objavljenog u izmjenama i dopunama Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 93/99).

Potoci

Ostali važniji vodotoci na području Općine Visoko su potoci **Kračevac** i **Presečno**, koji su po svojim karakteristikama bujice kao i njihove pritoke. Zbog konfiguracije terena Općine koja je brdovita, **naselja su smještena povišeno**, pa potoci Kračevac i Presečno kod većih oborina ako se razlijevaju, to rade po poljoprivrednom zemljištu.

Vjerojatnost bujičnih poplava najveća je u proljeće, nešto manja u jesenskim mjesecima.

Redovitim održavanjem, tehničkim čišćenjem i košnjom vodotoka može vodni sustav funkcionirati bez ikakvih opasnosti od poplava te time i bez ugrožavanja stanovništva, gospodarskih objekata i prometnica.



Slika 5: Rijeka Lonja i potoci na području Općine Visoko
Izvor podataka: Općina Visoko

5.2.4. Uzrok

Poplave su 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.

Uzrok poplava koje nastaju izlivanjem Rijeke Lonje, u pravilu su **ekstremne oborine u slivu** te dotok velikih količina vode na prostor općine Visoko, ali i **nemogućnosti da zemljište prihvati oborinske vode** uslijed ekstremnih oborina na području Općine i susjednih JLS.

5.2.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

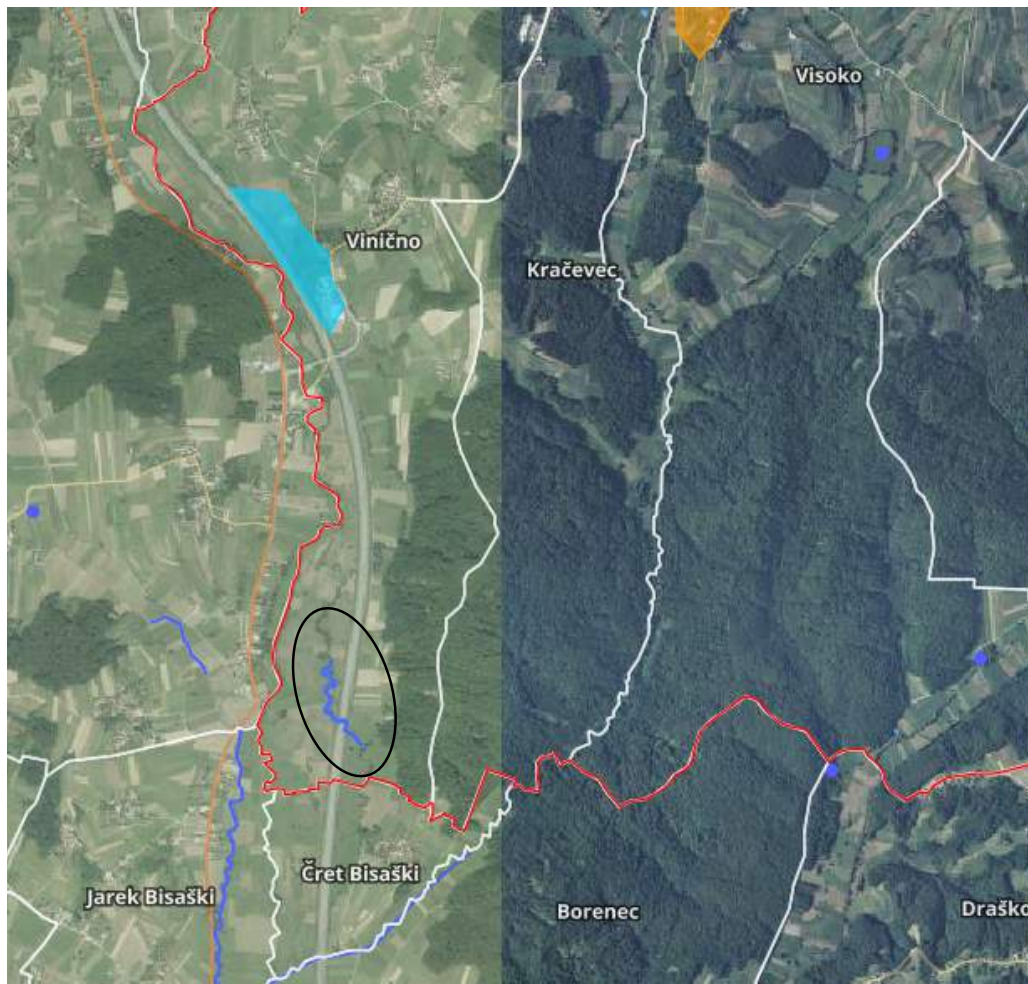
Zbog višednevnih obilnih kiša u gornjem toku rijeke Lonje, velike količine vode se spuštaju prema donjem toku, koji prolazi područjem Općine Visoko, te zbog konfiguracije terena koji dozvoljava širenje prispjelih količina vode u prostor dolazi do plavljenja nižih nenaseljenih područja Općine Visoko, odnosno polja u dijelu naselja Vinično.

5.2.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Velike količine vode koje su tokom nekoliko sati prispjele na područje Općine Visoko, u dijelu naselja Vinično razlile su se po livadama i poljoprivrednim površinama koje preuzimaju funkciju prirodnih retencija. Tom prilikom nema ugrožavanja naseljenih područja.

5.2.5. Opis događaja

Prispjele velike količine vode raširile su se izvan korita rijeke Lonje i poplavile područje uz vodotok.



Slika 6: Moguće poplavne površine na područja Općine Visoko

Izvor podataka: Hrvatske vode VGI »Plitvica Bednja« ; <https://geoportal.dgu.hr/>; Općina Visoko

5.2.5.1. Posljedice

Posljedice izlivanja rijeke Lonje u okolni prostor nisu bile takove u prošlosti da bi bila proglašena elementarna nepogoda.

Kod izrazito visokog vodostaja može doći do plavljenja livade-prirodne retencije uz tok rijeke Lonje. No uslijed izlivanja oborinskih voda iz neočišćenih odvodnih kanala dolazi do plavljenja podruma nekoliko kuća i gospodarskih objekata.

5.2.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Na području Općine živi 1 518 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.**²¹

²¹ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Prema dosadašnjem iskustvu u proteklih 20 godina nije bilo potrebe za evakuacijom, zbrinjavanjem ili sklanjanjem stanovništva uslijed poplava rijeke Lonje ili potoka Kračevac i Presečno.

Tablica 49: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	1 518 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,01	X
2	Malene	0,001-0,004	0,06	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,17	
4	Značajne	0,012-0,035%	0,53	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 0,55	

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

5.2.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice po gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Štete se prikazuju u odnosu na proračun Općine Visoko a sukladno Prilogu III Smjernica Varaždinske županije. Uslijed plavljenja rijeke Lonje nije bilo proglašenja elementarne nepogode već su štete individualne i odnose se na plavljenja poljoprivrednih površina te podrumskih prostorija i dvorišta farma krava, jednog gospodarskog objekta i nekoliko kuća.

Procijenjena šteta u gospodarstvu može biti:

- izravna koja se **u ovom slučaju** procjenjuje kroz štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, trošak sanacije i troškovi spašavanja kroz uključivanje Operativnih snaga CZ (prije svega vatrogastva)
- neizravnana koja se **u ovom slučaju** ne procjenjuje jer nema manifestacija posljedica u smislu Priloga III Smjernica.

Iskustva iz 2014. i ranijih godina potvrđuju da se kao posljedica eventualnog plavljenja poljoprivrednih površina pojavljuje šteta u visini od oko 70 000 kn do 350 000 kn što je između 1 - 5% proračuna Općine Visoko. Stoga se posljedice po gospodarstvo procjenjuju kao **malene**.

Tablica 50: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	X
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.2.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

- štete na kritičnoj infrastrukturi - nisu zabilježene.

Tablica 51: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

- Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja nisu zabilježene.

Tablica 52: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Štete na građevinama od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u sljedećoj tablici.

Tablica 53: Zbirni prikaz za društvenu stabilnost-poplave

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

5.2.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Poplave« su:

- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama »R. Stojaković«
- Hrvatske vode-VGO Varaždin-VGI Plitvica-Bednja
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Visoko

5.2.6. Analiza na području reagiranja-poplava

(1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je visokom.

Tablica 54: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

(2) Spremnost operativnih kapaciteta²²

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

²² Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- **Stožer CZ**
- **Operativne snage vatrogastva**
- **Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)**
- **Operativne snage Hrvatske Gorskog službe spašavanja (HGSS)**
- **Udruge**
- **Postrojbe i povjerenici CZ**
- **Koordinatori na lokaciji**
- **Pravne osobe u sustavu CZ**

Spremnost Stožera CZ u slučaju poplava:

Stožer civilne zaštite Općine Visoko se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Visoko je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko procijenjena je visokom razinom spremnosti.

Tablica 55: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost vatrogastva u slučaju poplava:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 4 DVD-a:

- DVD Visoko
- DVD Čanjevo
- DVD Đurinovec
- DVD Presečno Visočko

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju poplava, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju poplava.**

Tablica 56: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK u slučaju poplava:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog Crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 57: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS -stanica Varaždin u slučaju poplava:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 58: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju poplava:

Udruge građana kao što su skauti (izviđači), sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Općine djeluju udruge koje se **moгу** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo Jareb, Visoko

Obzirom da će se isti uključivati u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju za pretpostaviti je da je njihova spremnost **visoka**.

Tablica 59: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost postrojbe CZ i povjerenika u slučaju poplava:

Općina Visoko ima оформljenu **postrojbu civilne zaštite opće namjene** veličine **23 pripadnika**.

Pripadnici postrojbi civilne zaštite nisu prošli kroz propisani program osposobljavanja, nisu opremljeni niti osobnom niti skupnom opremom, nisu bili uključeni u bilo kakve pripremne aktivnosti sustava. Iz navedenih razloga ograničeno je operativno postupanje i to isključivo za najmanje složene radnje spašavanja i pružanje fizičke potpore operativnim kapacitetima više razine spremnosti tijekom provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **7 povjerenika CZ i 7 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **vrlo niskom** obzirom da isti nisu upoznati sa zadaćama niti postupcima u slučaju poplava.

Tablica 60: Spremnost postrojbe i povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju poplava:

Obzirom na činjenicu da koordinatori na lokaciji nisu imenovani, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **vrlo niskom**.

Tablica 61: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju poplava:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Općine koje je svojom odlukom odredio načelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom**.

Tablica 62: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 17 što u prosjeku iznosi 2,125).

Tablica 63: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4						X	X		
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2	X				X			X	X
Vrlo visoka spremnost	1		X	X	X					

(3) Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Tablica 64: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Područje reagiranja »Poplava« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Općine Visoko u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 65: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u poplava

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X	X	X
Vrlo visoka spremnost	1				

5.2.7. Matrice rizika u slučaju poplava

Vjerojatnost pojave rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimat će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake poplave bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.²³ To konkretno za Općinu Visoko znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 40 000 kn i više.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

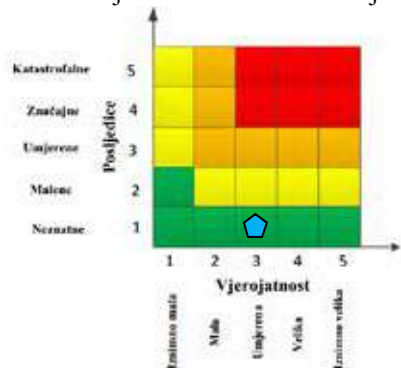
Tablica 66: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		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 u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

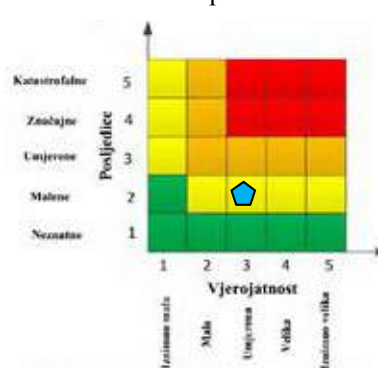
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost poplave s najgorim mogućim posljedicama »Umjerena«.

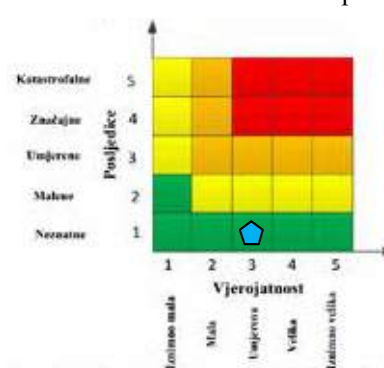
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{1+2+1}{3} = \frac{4}{3} = 1,33$$

²³ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Najvjerojatniji neželjeni događaj

Tablica 67: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		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 u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

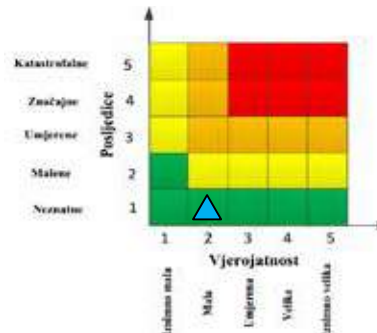
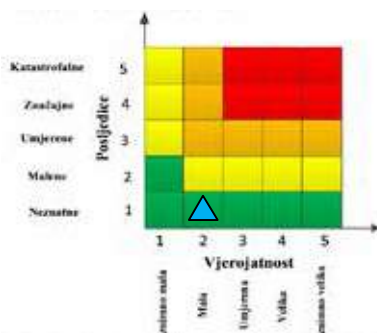
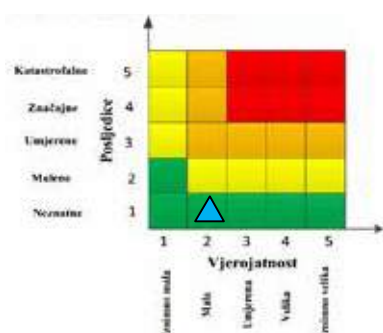
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost poplave kao Najvjerojatniji neželjeni događaj »Mala«. obzirom da se u proteklih 10 godina izvršilo uređenje toka rijeke Lonje i kontinuirano se vrši uređenje korita pojedinih potoka, pogotovo na mjestima gdje je utvrđena mogućnost izlaska iz korita. Osim toga naselja Općine Visoko su na povišenom terenu te je opasnost od plavljenja minimalna.

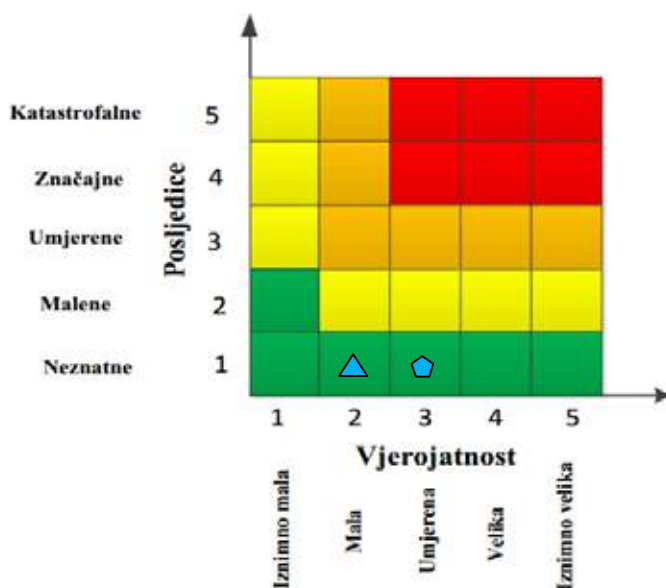
Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

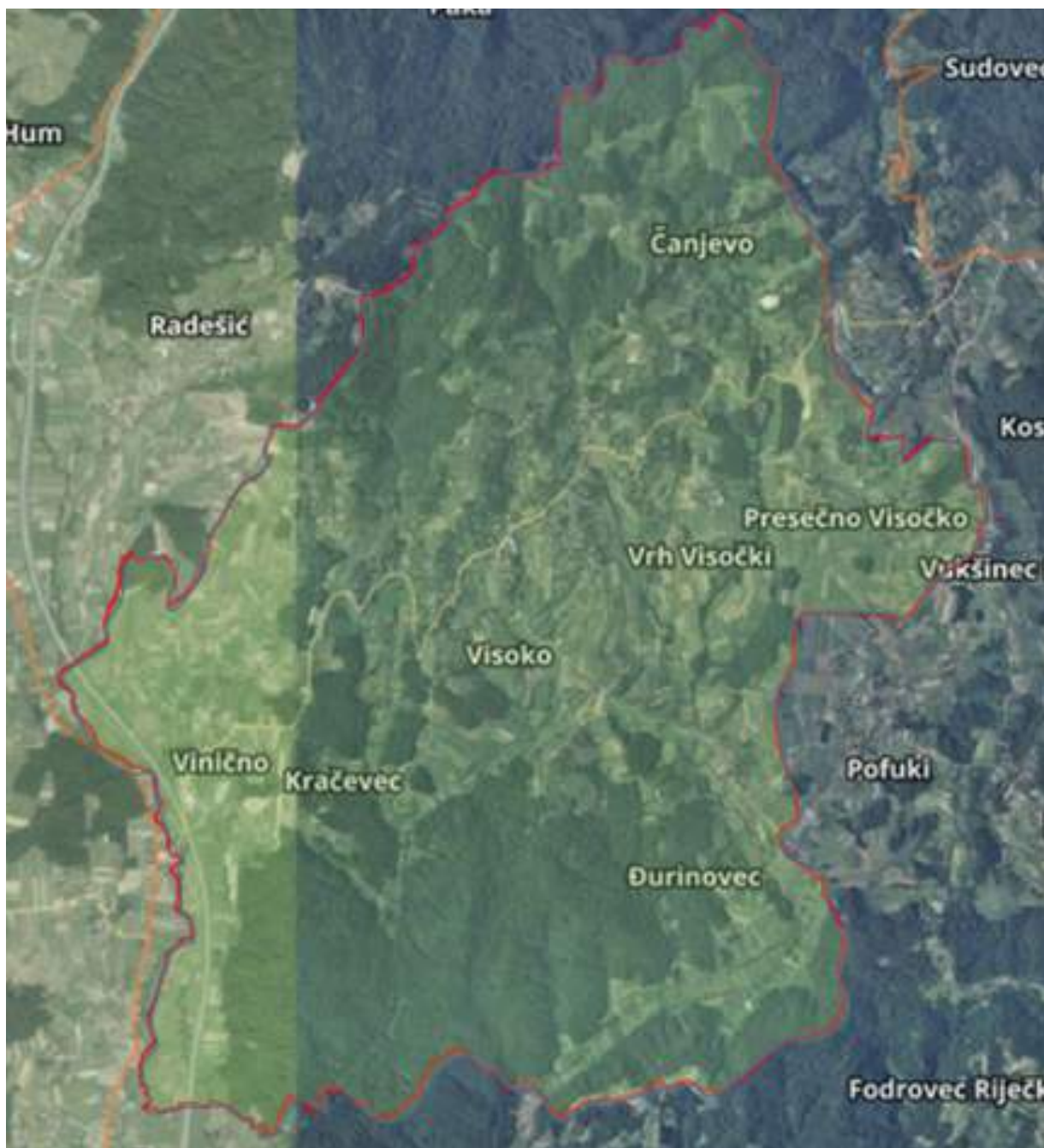


$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{1+1+1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$



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

5.2.8. Karte rizika



Slika 7: Karta rizika za poplavu na području Općine Visoko
Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.3. EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE-EKSTREMNE TEMPERATURE

5.3.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Toplinski valovi danas predstavljaju sve veću opasnost za stanovništvo, uzrokujući zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva te zbog toga predstavljaju javnozdravstveni problem. Globalno zatopljenje kao posljedica klimatskih promjena moglo bi povećati učestalost toplinskih valova na području Općine Visoko. 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. Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Naziv scenarija:
Pojava toplinskog vala na području Općine Viskoko
Grupa rizika:
Ekstremne vremenske pojave
Rizik:
Ekstremne temperature
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Opis scenarija:
Područje Općine Visoko je sukladno Procjeni rizika RH ugroženo od pojave ekstremnih temperatura. Ekstremne visoke temperature imaju negativan učinak na: • Život i zdravlje ljudi jer prijete pojavom toplinskog šoka koji može kod ranjivih skupina izazvati i smrtne posljedice • Gospodarstvo jer smanjuje učinke radnika, neposredno oštećuje zelenu masu i plodove biljaka te nepovoljno djeluje na životinje i stočni fond • Na društvenu stabilnost i politiku jer se tijekom pojave ekstremnih temperatura preopterećuje sustav opskrbe električnom energijom i vodom.

5.3.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 68: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu Općine Visoko

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

5.3.3. Kontekst

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku prag pojave toplinskog vala je prekoračenje temperature od 30°C. Takve temperature su primjerene kasnom proljetnom i ljetnom periodu od 15. svibnja do 15. rujna. Toplinski val je prijetnja koja može izazvati ozbiljne zdravstvene probleme kod ljudi, a može uzrokovati i smrtne posljedice.

Rizik multiplicira utjecaj pojave visoke relativne vlage, koja onemogućava isparavanje vode iz tijela, pa je za hlađenje tijela nužno povećanje unutarnje temperature, a vanjska je ionako relativno visoka.

Intenzivnim znojenjem koje nastaje kao posljedica izlučuje se elektroliti iz tijela, što također negativno utječe na opće zdravstveno stanje tijela.

Sukladno istom izvoru, toplinskom valu je izloženo cijelo područje Republike Hrvatske. Pri tome se prosječno godišnje pojavljuje oko 13 dana s umjerenim, 9 dana s jakim i do 6 dana s ekstremnim toplinskim valom.

Najveći broj štetnih posljedica toplinskog vala pojavljuje se u prva dva dana nakon pojave visoke temperature kada tijelo (i ostali živi organizmi) nisu prilagođeni toj promjeni i kada razdoblje opasnih razina rizika od posljedica toplinskog vala traje dulje vrijeme.

Najrizičnije skupine stanovnika glede toplinskog vala su djeca i mladež do 19 godina, kronični bolesnici (posebno hipertoničari, dijabetičari, bubrežni bolesnici i mentalno/depresivni), osobe starije od 60 godina, te sve osobe koje rade na otvorenom prostoru (poljoprivrednici, građevinski radnici i sl.).

Tablica 69: Rizične skupine po vrsti i broju

Rizična skupina	Broj osoba
Djeca (0-14 g.)	249
Osobe starije od 60 godina	357
Trudnice	Oko 30
Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti	197
Djelatnici na otvorenom prostoru (poljoprivreda, šumarstvo, građevina)	114
SVEGA:	947

Izvor podataka: Popis stanovništva 2011.

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 62,4% stanovnika.

Kao osnovni kriterij za pojavu opasnosti od toplinskog vala je »heat cut point« kritična temperatura koja je određena za sve mjerne postaje na nivou Republike Hrvatske prema raspoloživim podatcima. Određeni su kriteriji temperature zraka za pojavu toplinskog vala.

Toplinski val nastaje pri kritičnoj temperaturi od 30°C. Pri temperaturi od 33,7°C smrtnost stanovništva poraste za 5% te se to smatra umjerenim rizikom (žuto).

Pri temperaturi od 35,1°C porast smrtnosti je 7,5% te se to rangira kao visoki rizik (narančasto) i ekstremni rizik se proglašava pri temperaturi 37,1°C kada smrtnosti poraste za 10% (crveno). Porast temperature za porast smrtnosti određen je pomoću regresije između temperature i smrtnosti. Stupnjevi rizika od toplinskih valova za maksimalnu i minimalnu temperaturu zraka te za biometeorološki indeks se izračunavaju za fiziološku ekvivalentnu temperaturu.

Kritična temperatura (heat cut point) je temperatura iznad koje se pojavljuje povećana smrtnost, umjerena opasnost - smrtnost 5% viša od prosječne, velika opasnost - smrtnost 7,5% viša od prosječne i vrlo velika (ekstremna) opasnost - smrtnost 10% viša od prosječne. Navedene vrijednosti mogu se primijeniti za cijelo kontinentalne Republike Hrvatske a prikazane su sljedećom tablicom:

Tablica 70: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

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

Izvor podataka: Procjena rizika RH

Ako temperatura premašuje postignutu granicu dulje od 4 dana podiže se stupanj rizika na višu razinu. DHMZ u navedenom razdoblju, stalno prati temperature i u slučaju kada postoji 70% vjerojatnost da temperatura prijeđe prag (oko 30,0°C), izvještava Ministarstvo zdravlja i Hrvatski zavod za javno zdravstvo o nastupanju toplinskog vala tj. da je dosegnut prag visokih temperatura.

Promjene ekosustava uslijed naglog povišenja temperatura nastaju i u međusobnim odnosima mikroorganizama s obzirom na novo klimatski promijenjeno okruženje. Posljedično je smanjen globalni prinos i dostupnost hrane a cijene joj rastu. Štete se reflektiraju na gospodarstvo i rekreaciju na otvorenom gdje je utjecaj povišene temperature najviši.

Procjenu zdravstvenih troškova obračunava se na osnovu povećanja broja dana bolničkog liječenja u danima toplinskog vala i jediničnih troškova bolničkog liječenja, povećanja stope prijema u ambulantama, povećanja dana bolovanja što ukupno ukazuje na dane gubitaka produktivnog rada, odnosno vrijednost gubitka produktivnog vremena.

Kratkotrajna aklimatizacija od toplinskog vala obično traje 3 - 12 dana, ali potpuna aklimatizacija osoba nenaviknutih na intenzivni toplinski okoliš može potrajati nekoliko godina (Babayev 1986., Frisancho, 1991.).

Duljina boravka u bolnici se može računati po danu hospitalizacije i prijema prema međunarodnoj DTS šifri dijagnoze T62A - vrućica nepoznatog uzroka čiji trošak po danu iznosi 5.700,00 HRK, a s umanjnim koeficijentom 0,38 iznosi 2.850,00 HRK.

Neke studije su primijenile prosječnu vrijednost izgubljenog produktivnog vremena 30% od prosječnog BDP-a po glavi stanovnika. Što predstavlja mogući ukupni trošak bolovanja za cjelokupno stanovništvo. To odražava prosjek radno aktivne populacije, radno neaktivne populacije i školske djece (Hutton, 2012.). Međutim ukoliko većina bolesnih ljudi radi, taj postotak bi podcijenio vrijednost produktivnih gubitka.

S jedne strane, zbog relativno visoke vrijednosti statističkog života, prerana smrt kod mlađeg stanovništva čini više od 99% ukupnih troškova, s druge strane, troškovi zdravstvene skrbi predstavljaju važne monetarne troškove zdravstvenog sustava.

Kod troškova, ali i glede ugrožavanja kritične infrastrukture, treba znati da se jako povećava potrošnja električne energije, najviše za klima uređaje. Uglavnom se ovdje pokazalo kako iznad 30°C dolazi do značajnijeg porasta opterećenja.

Prema autorima, iznad te temperature opterećenje raste na nivou države s koeficijentom 11,3 MW/°C (procijenjeno za radne dane).

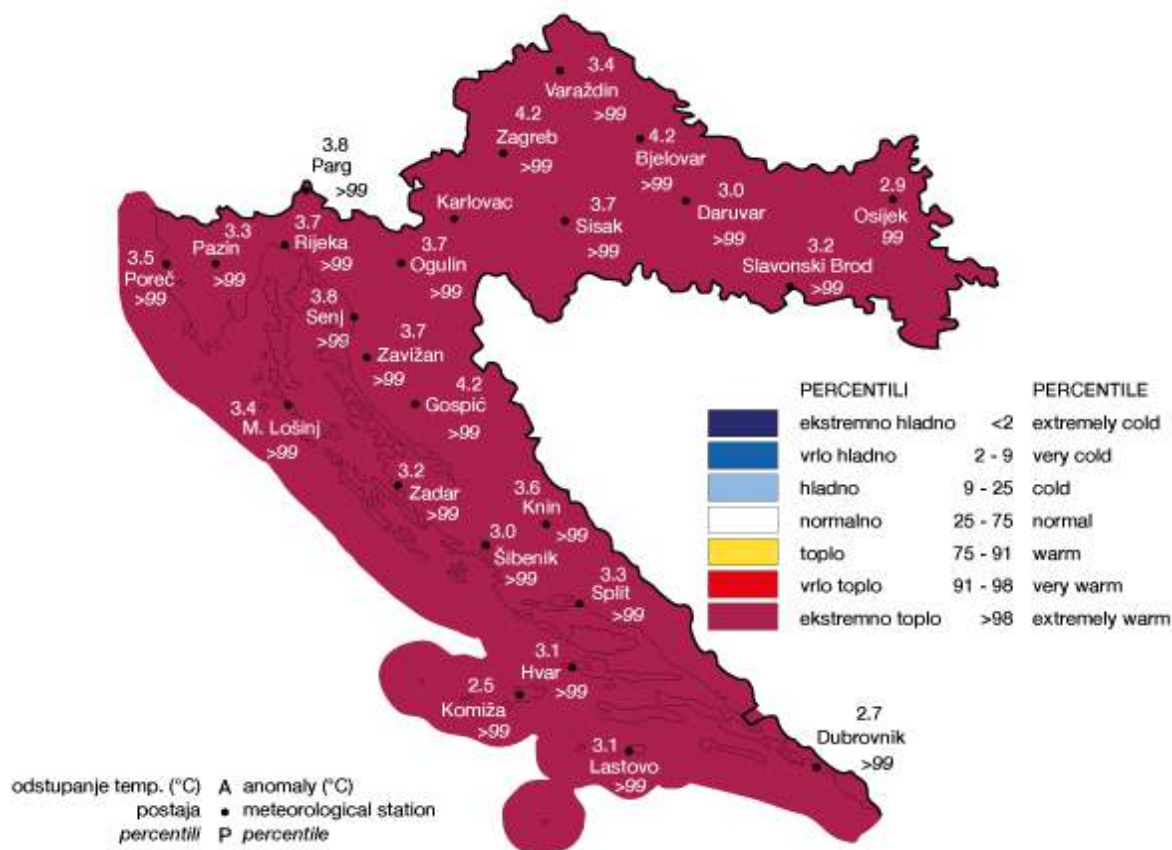
5.3.4. Uzrok

Nastanak toplinskog vala je uvjetovan nastankom meteoroloških prilika stvaranja naglog porasta temperature u već relativno zagrijanoj atmosferi.

Radi se o prilikama nastanka toplinskog ekstrema. Uvjeti nastanka toplinskog vala mogu pogoditi cijelo područje Republike Hrvatske.

Jedan od najrizičnijih perioda nastaje kada proljetne hladnije vremenske prilike prethode toplinskom ekstremu. Ljudi nisu prilagođeni na nagli temperaturni porast. Posebno nepovoljan učinak na ljudski organizam ovaj klimatski stres uzrokuje pri nagloj, iznenadnoj pojavi ekstremno visokih temperatura koje potraju dulje vrijeme.

Cijela Varaždinska županija je jedna klimatska regija i toplinski val zahvaća svo stanovništvo.



Slika 8: Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka (°C) od višegodišnjeg prosjeka za razdoblje 1961.-1990. godine za Hrvatsku za lipanj 2017. godine

Izvor podataka: DHMZ

5.3.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Osjetljivost ljudi na velike temperaturne razlike nije prilagođena. Poseban šok na ljudski organizam stvaraju hladniji dani u ljetnim mjesecima, nakon čega slijedi nagli skok visokih pa i 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. Porast temperature zraka vrlo je često praćen i visokim postotkom vlage u zraku što dodatno otežava prilagodbu organizma na visoke temperature. Zdravstveni problemi uzrokovani visokim temperaturama javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu.²⁴

5.3.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Zbog razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. toplotnog udara. Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo te stočni fond i poljoprivredni urod. Ne provođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira simptomima toplotnog 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.

5.3.5. Opis događaja

Toplinski valovi uzrokuju ozbiljne zdravstvene i socijalne posljedice. Veoma je važno pravovremeno prepoznati simptome toplotnog udara te što prije započeti sa hlađenjem tijela:

- hladni oblozi,
- prskanje vodom,
- hlađenje klima uređajem/ventilatorom.

Kako bi se građani što bolje zaštitili uveden je sustav upozoravanja na opasnost od vrućine koji se provodi u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna. Temeljem prognoze temperature zraka za tekući dan i sljedeća četiri dana, Državni hidrometeorološki zavod objavljuje upozorenja na opasnost od vrućine na sljedeće četiri razine:

- Nema opasnosti,
- Umjerena opasnost,
- Velika opasnost,
- Vrlo velika opasnost.

5.3.5.1. Posljedice

5.3.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Ukupno bi rizično bilo oko 62,4% stanovništva Općine, što se približno slaže za rizičnu skupinu na razini Republike Hrvatske. Prema procjeni posebno će biti izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (114 osoba), njih oko 50% neće moći izbjeći negativne utjecaje (oko 57 osoba), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju toplinskog vala neće moći izbjeći dodatnih oko 83 osoba (10% preostalog ugroženog stanovništva) pa bi s neposredno ugroženim životom ili zdravljem bilo oko 140 osoba. S druge strane bar 2% preostalog odraslog stanovništva (11) će biti neposredno ugroženo toplinskim valom, odnosno ukupno bi bilo ugroženo oko 151 stanovnika koji bi mogli imati ozbiljnije zdravstvene tegobe tijekom adaptacije na novo klimatsko okruženje u trajanju oko 10 dana.

Do 10% od ukupnog broja ugroženog stanovništva (15) morat će se ambulantno liječiti i dobiti kućnu njegu s tim da će oko 2% (3) osoba biti upućena na bolovanje oko 10 dana.

Do 1% od navedenih, odnosno njih **2 bi moralo potražiti i bolničku skrb** u prosječnom trajanju oko 10 dana (koliko traje stanje ugroženosti toplinskim valom).

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**.²⁵

²⁴ Izvor podataka: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Sveučilišni diplomski studij sestrinstva, Andrea Gurović, Utjecaj toplinskih valova na zdravlje populacije, diplomski rad, Zagreb 2016.

²⁵ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Tablica 71: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	1 518 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,01	
2	Malene	0,001-0,004	0,06	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,17	
4	Značajne	0,012-0,035%	0,53	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 0,55	X

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

5.3.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Neposredni gubici gospodarstva odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Obzirom da je izračunom dobiveno kako bi oko 2 osobe morale potražiti bolničku skrb i ostati na bolničkom liječenju u prosjeku 10 dana to bi izazvalo trošak oko 57 000 kn (2 850 kn trošak jedne osobe po danu hospitalizacije). Uz navedeno ubrajaju se i gubici u poljoprivredi, te gubici zbog smanjenog privređivanja ostalih zaposlenih osoba.

Procijenjena šteta u gospodarstvu u slučaju toplinskog vala bila bi između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 40 000 kn i 81 000 kn i ocjenjuju se **neznatnima**.

Tablica 72: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.3.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

- štete na kritičnoj infrastrukturi -objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom toplinskog vala. Moguće su male poteškoće u osiguranju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla nekih radnika kojima je odobreno bolovanje, ali ne na razini prestanka rada neke od kritičnih infrastrukture. Moguća veća opterećenja elektroinstalacija i potrošnje vode neće dovesti do obustave isporuke električne energije ili vode, već će se uputiti zamolba stanovništvu na potrebu štednje. Provest će se proglas nadležnih službi da se izbjegava izlaganje toplinskom valu u razdoblju visokih temperatura što će dovesti do smanjenja bolovanja.

Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi malene u odnosu na proračun Općine Visoko.

Tablica 73: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu infrastrukturu i politiku - kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

- Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja nisu zabilježene.

Tablica 74: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-građevine od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 75: Zbirni prikaz posljedica na društvenu stabilnost u slučaju »ekstremne vremenske prilike«

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/grādevine javnog društvenog značaja	Ukupno
1	X	X	X
2			
3			
4			
5			

5.3.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Ekstremne vremenske prilike« su:

- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko,
- DHMZ,
- Popis stanovništva 2011.,
- Općina Visoko,
- Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Sveučilišni diplomski studij sestrinstva, Andrea Gurović, Utjecaj toplinskih valova na zdravlje populacije, diplomski rad, Zagreb 2016.,
- Procjena rizika od katastrofa za RH,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.,
- Praćenje i ocjena klime u 2017. godini, DHMZ
- Biometeorologija, DHMZ.

5.3.6. Analiza na području reagiranja-ekstremne visoke temperature

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je visokom.

Tablica 76: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

2) Spremnost operativnih kapaciteta²⁶

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- **Stožer CZ**
- **Operativne snage vatrogastva**
- **Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa (HCK)**
- **Operativne snage Hrvatske Gorskog službe spašavanja (HGSS)**
- **Udruge**
- **Postrojbe i povjerenici CZ**
- **Koordinatori na lokaciji**
- **Pravne osobe u sustavu CZ**

Spremnost Stožera CZ u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Stožer civilne zaštite Općine Visoko se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Visoko je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti.**

Tablica 77: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost vatrogastva u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 4 DVD-a:

- DVD Visoko
- DVD Čanjevo
- DVD Đurinovec
- DVD Presečno Visočko

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju ekstremno visokih temperatura, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju ekstremno visokih temperatura** (opremanja istih cisternama i opremom za dostavu vode stanovništvu).

Tablica 78: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

²⁶ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Spremnost HCK u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 79: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS -stanica Varaždin u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 80: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Udruge građana kao što su skauti (izviđači), sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Općine djeluju udruge koje se **moгу** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo Jareb, Visoko

Obzirom da će se isti uključivati u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju za pretpostaviti je da je njihova spremnost **visoka**.

Tablica 81: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost postrojbe CZ i povjerenika u slučaju ekstremnih temperatura:

Općina Visoko ima оформljenu **postrojbu civilne zaštite opće namjene** veličine **23 pripadnika**.

Pripadnici postrojbi civilne zaštite nisu prošli kroz propisani program osposobljavanja, nisu opremljeni niti osobnom niti skupnom opremom, nisu bili uključeni u bilo kakve pripremne aktivnosti sustava. Iz navedenih razloga ograničeno je operativno postupanje i to isključivo za najmanje složene radnje spašavanja i pružanje fizičke potpore operativnim kapacitetima više razine spremnosti tijekom provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **7 povjerenika CZ i 7 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **vrlo niskom** obzirom da isti nisu upoznati sa zadaćama niti postupcima u slučaju ekstremnih temperatura.

Tablica 82: Spremnost postrojbi i povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Obzirom na činjenicu da koordinatori na lokaciji nisu imenovani, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **vrlo niskom**.

Tablica 83: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Općine koje je svojom odlukom odredio Načelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom**.

Tablica 84: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 16 što u prosjeku iznosi 2).

Tablica 85: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4						X	X		
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2					X			X	X
Vrlo visoka spremnost	1	X	X	X	X					

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

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini-gotovih snaga koji posjeduju vlastite komunikacijske kapacitete te su stalno spremni odgovoriti u slučaju ekstremnih temperatura.

Tablica 86: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »ekstremno visokih temperatura« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Općine Visoko u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **vrlo visokom spremnošću**.

Tablica 87: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u ekstremno visokih temperatura

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2		X		
Vrlo visoka spremnost	1	X		X	X

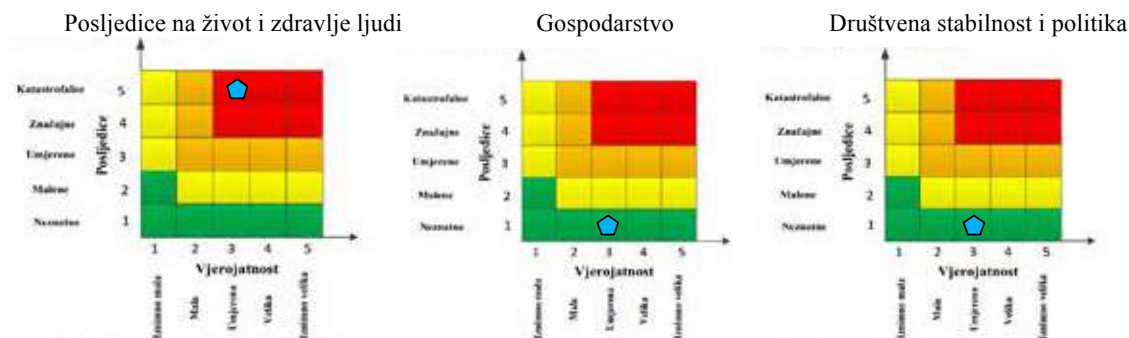
5.3.7. Matrice rizika u slučaju ekstremne visoke temperature**Vjerojatnost pojave rizika**

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake ekstremne temperature bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.²⁷ To konkretno za Općinu Visoko znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 35 000 kn i više.

Tablica 88: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		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 u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2,33=2$$

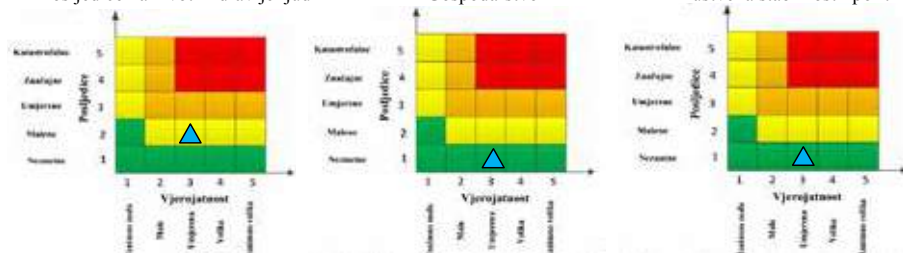
²⁷ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Najvjerojatniji neželjeni događaj

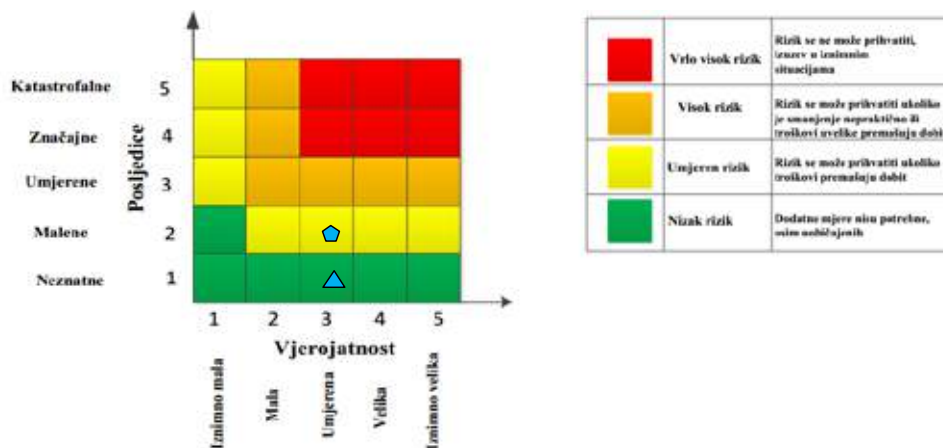
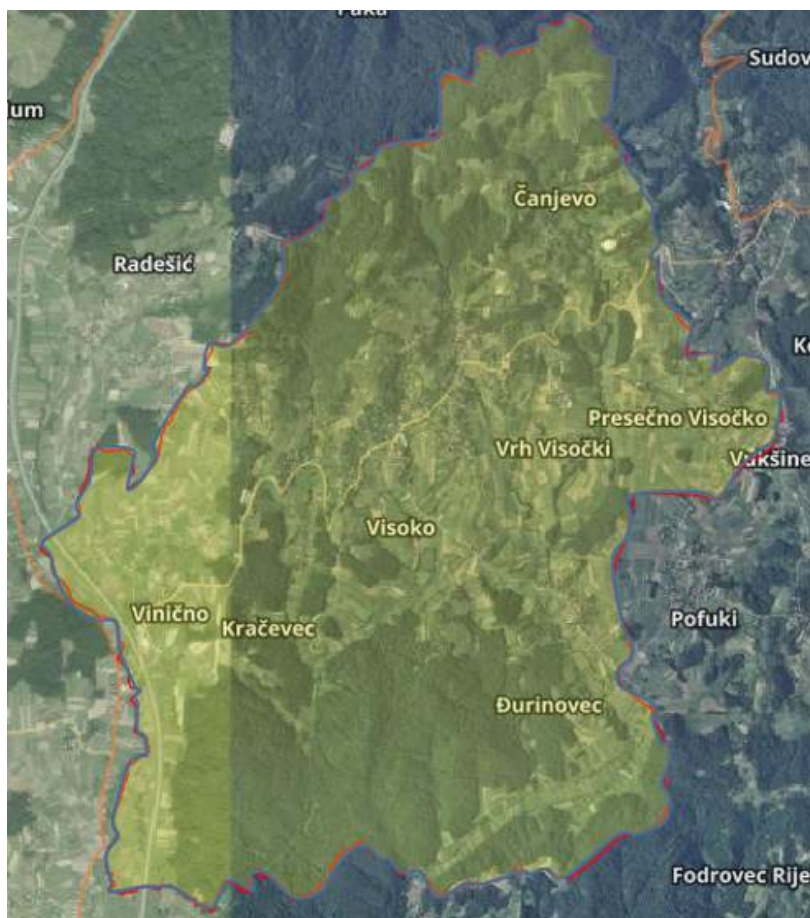
Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{2+1+1}{3} = \frac{4}{3} = 1,33 = 1$$

**5.3.8. Karte rizika**

Slika 9: Karta rizika za ekstremne temperature na području Općine Visoko
Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

5.4.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Gripa ili influenza je zarazna bolest dišnog sustava uzrokovana virusom koji se prenosi kapljicama u zraku nastalim kašljanjem ili kihanjem zaražene osobe.

Virus gripe ili influence uzrokuje svake godine veći ili manji morbiditet uglavnom u zimskom periodu u oblike epidemije. Gripa se manifestira teškim općim simptomima: visoka temperatura (38-40°C) u trajanju 3-4 dana, glavobolja, bol u mišićima, drhtavica, umor, slabost, iscrpljenost, kašalj, kihanje, začepljen nos, bolno grlo, sa mogućim komplikacijama kao što su bronhitis, upala pluća i sl., a moguć je i smrtni ishod. Bolest traje 7 - 10 dana, a ponekad i duže.

Pandemija je širenje neke bolesti na veliko područje koja uzrokuje velik broj oboljelih i veliki broj smrtnih slučajeva, prekid aktivnosti i ekonomske troškove. U današnje vrijeme širenje gripe je mnogo lakše i mnogo brže nego u prošlosti i sposobna je da uzrokuje obolijevanje svih dobnih skupina. Na području cijele Hrvatske, u tijeku pandemije 2009./2010. godine najveća opterećenost u pandemiji bila je ona na zdravstvene službe dok su druge javne službe uredno funkcionirale.

Jedini prirodni izvor infekcije je čovjek. Kao kapljična infekcija, gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima. Suvremeni brzi ritam života u većim 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.

Manje ili veće epidemije gripe pojavljuju se svake godine tijekom zimskih mjeseci.

Naziv scenarija:
Epidemija influence na području Općine Visoko
Grupa rizika:
Epidemija i Pandemija
Rizik:
Epidemije i Pandemije
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općina Visoko
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjene rizika od velikih nesreća Općina Visoko
Opis scenarija:
Virus gripe ili influence uzrokuje svake godine veći ili manji pobol stanovništva pretežito u zimskom periodu u obliku epidemije. Bolest se manifestira teškim općim simptomima i pretežito respiratornim smetnjama i razvojem eventualnih komplikacija pa čak i smrtnim ishodom. Bolest traje desetak dana, a nekad i duže. Pacijent tijekom bolesti ima umanjenu radnu sposobnost ili uopće nije radno sposoban zbog nužnosti udaljavanja iz radne sredine zbog opasnosti za prenošenje bolesti na okolinu, ali i zbog opće malaksalosti i nezainteresiranosti za posao.

5.4.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

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

5.4.3. Kontekst

Svake dvije do tri godine dolazi do selekcije sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa na koji u populaciji stanovništva postoji visoka razina imuniteta, te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom. Epidemiju

obilježava iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti na određenom području, a ako se proširi na veće područje nazivamo je pandemijom.

Tipične epidemije gripe uzrokuju porast incidencije upale pluća, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnih slučajeva. Starije osobe, kronični bolesnici, dojenčad najskloniji su razvoju komplikacija gripe. Vlada RH je 2005. godine donijela Nacionalni plan pripremljenosti za pandemiju gripe, a 2006. godine je ZZJZ Varaždinske županije isti predložio za područje Varaždinske županije.

Liječnici primarne zdravstvene zaštite i svi ostali u sustavu zdravstva imaju obavezu prijavljivanja oboljenja od gripe zbirno/tjedno, a djelatnost za epidemiologiju je u obvezi skupnu prijavu za područje Varaždinske županije isto tako tjedno prijaviti Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo (ne prijavljuje se posebno za općine i gradove).

U vrijeme epidemije gripe očekuje se da će oboljeti 1 od 10 odraslih stanovnika te 1 od 3 djece.

5.4.4. Uzrok

Postoje tri tipa virusa gripe.

- Virus tipa A je najopasniji, napada mnoge ptice i sisavce, uzrokuje većinu bolesti u čovjeka te je najizgledniji da stvori epidemiju,
- Virus tipa B napada ljude i ptice te isto može uzrokovati epidemije,
- Virus tipa C utječe samo na ljude i ne uzrokuje epidemije.

Virusi tipa A i B se stalno mijenjaju.

Na području Općine Visoko, u periodu oboljenja 2017./2018. godine prevladavao je tip virusa A.

5.4.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

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 24-48 sati nakon inkubacije i nastaju iznenada. Drhtavica, osjećaj zimice, bolova u mišićima ekstremiteta, leđa, vrata i cijelog tijela, najčešće su prvi znakovi bolesti. Zatim se javlja glavobolja vrlo često s bolovima oko ili iza očiju osobito kod pokretanja očnih jabučica i potom vrlo brzo vrućica koja se u prva tri dana najčešće kreće oko 38-39,5°C.

Oboljeli se osjećaju 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 »gribenjem« i osjećajem boli u ždrijelu, suhim kašljem, začepjenošću 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 i proljev. Osnovni opći simptomi bolesti traju 3-5 dana, ali kašalj uz malaksalost i osjećaj umora mogu se nakon početka bolesti zadržati i nekoliko tjedana nakon smirivanja osnovnih simptoma.

Iako epidemija influence može nastati u bilo koje doba godine, često sezona influence počinje približavanjem hladnijih dana, odnosno zime kada se ljudi više nalaze u zatvorenom prostoru, autobusima, slabo prozračenim poslovnim prostorima i drugim prostorima slabije prozračivosti. Virusni imaju veliku sklonost stalnim promjenama što utječe na pojavu gripe odnosno na broj oboljelih.

Kada dođe do promjene virusa, svi su ljudi osjetljivi, jer ranije stečena otpornost više ne štiti od bolesti. Tada se može pojaviti epidemija koja se vrlo brzo širi diljem svijeta i stoga se naziva pandemijom. U pandemiji obolijeva velik broj ljudi, a bolest može biti jednaka ili teža od uobičajene sezonske gripe koja se pojavljuje svake godine.

Bitno je napomenuti da postotak stanovništva koji oboli tijekom pandemije se kreće od 10% do 20%, a u zatvorenim kolektivima moguć je pobol preko 50% članova.

Epidemije sezonske gripe se javljaju skoro svake godine, najčešće su uzrokovane virusom gripe tipa A, a rjeđe tipom B.

5.4.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Virus gripe prenosi se kapljicama izbačenim tijekom kihanja i/ili kašljanja. Kada zdrava osoba udahne virusom ispunjenu kapljicu, hemaglutinin na površini virusa se veže za enzime u sluznici koji se nalaze u dišnom traktu. Enzim proteaza cijepa hemaglutinin na pola što genetskom materijalu dozvoljava da uđe u stanicu i počne se

množiti. Enzim proteaza je brojna u dišnom i probavnom traktu te je zbog toga gripa uzrok bolesti dišnih putova. Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa gripe te mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaj katastrofalnih razmjera. Percepcija javnosti i zdravstvenih djelatnika o ozbiljnosti pandemije i učinkovitosti cjepiva znatno utječe na odaziv stanovništva na cijepljenje.

5.4.5. Opis događaja

Pojavio se iznenada potpuno novi soj gripe u predjelu Azije. Epidemija se širi najbržim mogućim sredstvima prijenosa (putničkim avionima, vozilima i brodovima) kao i ostalim brzim vektorima (ptice) te pogađa naše susjede i područje Republike Hrvatske. Stanovništvo nema nikakav imunitet od navedenog soja gripe, a nema niti cjepiva za preventivnu zaštitu. Protuvirusnih lijekova ima samo za najkritičnije slučajeve i za medicinsko osoblje koje djeluje na suzbijanju posljedica pandemije. Zbog tog pandemija ima utjecaj na sljedeće kategorije društvenih vrijednosti:

- Život i zdravlje
- Gospodarstvo
- Kritičnu infrastrukturu

Zdravstvene ustanove na području Općine Visoko koje mogu svojim kapacitetima odgovoriti na pojavu epidemije influence.

- Županijska Opća bolnica Varaždin,
- Dom zdravlja Varaždin - ordinacija opće prakse Visoko,
- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije.

5.4.5.1. Posljedice

Gripa se prijavljuje kao zarazna bolest, tjedno i zbirno u ZZJZ Varaždin, te je tako u sezoni 2017/2018. godini bilo prijavljeno **3 792 oboljelih osoba na području cijele županije**.

Nije bilo smrtnih ishoda od gripe u sezoni 2018/2019. godini, jednako kao niti prethodnih godina.²⁸

Na području Općine Visoko u sezoni 2018/2019. godini bilo je 112 osoba oboljelo od gripe.

5.4.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

U slučaju pandemije gripe predviđa se značajno veće obolijevanje stanovništva nego inače. Pretpostavka je da će se povećati stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva te veći stupanj komplikacija i smrtnih slučajeva kod ranjivih skupina društva.

Na području Općine živi 1 518 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva. U sezoni 2018/ 2019 bilo je 112 oboljelih od gripe što iznosi 7,4% stanovništva.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - poginuli, ozlijeđeni, **oboljeli**, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.²⁹

Tablica 89: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	1 518 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,01	
2	Malene	0,001-0,004	0,06	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,17	
4	Značajne	0,012-0,035%	0,53	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 0,55	X

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

5.4.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice epidemije influence rezultiraju smanjenjem radno aktivnog stanovništva te povećanjem troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja kao i sprječavanja nastavka širenja epidemije.

²⁸ Izvor podataka: Izvješće o radu ZZJZ za 2017./2018. godinu

²⁹ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja iznosi 145,00 kuna³⁰.

Procjenjuje se da na bolovanje zbog gripe odlazi cca 10 radno aktivnih osoba sa prosječnim trajanjem bolovanja od 10 dana³¹ što u konačnici rezultira sa 14 500 kuna troška.

Također, dan bolničkog liječenja oboljelog od gripe iznosi oko 2 850,00 kn, odnosno za cca 2-3 osobe hospitaliziranih zbog gripe u trajanju od 10 dana (u prosjeku) štete u gospodarstvu iznose od 57 000 do 85 000 kn.

Sveukupan trošak u slučaju epidemije iznosio bi oko 100 000 kn ili 1,42% proračuna Općine Visoko, čime su posljedice na gospodarstvo **malene**.

Tablica 90: Posljedice po gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	X
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.4.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

- **štete na kritičnoj infrastrukturi** - objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom epidemije ili pandemije gripe. Moguće su poteškoće u osiguranju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla nekih radnika kojima je odobreno bolovanje, ali ne na nivou prestanka rada kroz duži period neke od kritičnih infrastrukture

Tablica 91: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

- Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja nisu zabilježene.

Tablica 92: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-građevine od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

³⁰ Izvor podataka: Procjena rizika RH

³¹ Izvor podataka: Pravilnik o rokovima najduljeg trajanja bolovanja ovisno o vrsti bolesti (»Narodne novine«, broj 153/09) propisuje trajanje bolovanja uzrokovano bolešću gripa i upala pluća do 21 dan

Tablica 93: Zbirni prikaz utjecaja na društvenu stabilnost i politiku

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

5.4.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Epidemija i Pandemija« su:

- Procjena rizika RH
- ZZJZ Varaždinske županije
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Visoko
- Pravilnik o rokovima najduljeg trajanja bolovanja ovisno o vrsti bolesti (»Narodne novine«, broj 153/09)

5.4.6. Analiza na području reagiranja-epidemija i pandemija

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je visokom.

Tablica 94: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

2) Spremnost operativnih kapaciteta³²

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- **Stožer CZ**
- **Operativne snage vatrogastva**
- **Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa (HCK)**
- **Operativne snage Hrvatske Gorskog službe spašavanja (HGSS)**
- **Udruge**
- **Postrojbe i povjerenici CZ**

³² Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

- Koordinator na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Spremnost Stožera CZ u slučaju epidemija i pandemija:

Stožer civilne zaštite Općine Visoko se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Visoko je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko procijenjena je visokom razinom spremnosti.

Tablica 95: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost vatrogastva u slučaju epidemija i pandemija:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 4 DVD-a:

- DVD Visoko
- DVD Čanjevo
- DVD Đurinovec
- DVD Presečno Visočko

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva te opremanja istih cisternama i opremom kojom se mogu uključiti u eventualno čišćenje područja od posljedica epidemija ili pandemija.

Tablica 96: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK u slučaju epidemija i pandemija:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog Crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 97: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS - stanica Varaždin u slučaju epidemija i pandemija:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 98: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju epidemija i pandemija:

Udruge građana kao što su skauti (izviđači), sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Općine djeluju udruge koje se **moгу** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo Jareb, Visoko

Obzirom da će se isti uključivati u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju za pretpostaviti je da je njihova spremnost **visoka**.

Tablica 99: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost postrojbe CZ i povjerenika CZ u slučaju epidemija i pandemija:

Općina Visoko ima oformljenu **postrojbę civilne zaštite opće namjene** veličine **23 pripadnika**.

Pripadnici postrojbi civilne zaštite nisu prošli kroz propisani program osposobljavanja, nisu opremljeni niti osobnom niti skupnom opremom, nisu bili uključeni u bilo kakve pripremne aktivnosti sustava. Iz navedenih razloga ograničeno je operativno postupanje i to isključivo za najmanje složene radnje spašavanja i pružanje fizičke potpore operativnim kapacitetima više razine spremnosti tijekom provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **7 povjerenika CZ i 7 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost postrojbe i povjerenika procijenjena je **vrlo niskom** obzirom da isti nisu upoznati sa zadaćama niti postupcima u slučaju epidemije i pandemije.

Tablica 100: Spremnost povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju epidemija i pandemija:

Obzirom na činjenicu da koordinatori na lokaciji nisu imenovani, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **vrlo niskom**.

Tablica 101: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju epidemija i pandemija:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Općine koje je svojom odlukom odredio Načelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom**.

Tablica 102: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 17 što u prosjeku iznosi 2,125).

Tablica 103: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4						X	X		
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2	X				X			X	X
Vrlo visoka spremnost	1		X	X	X					

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

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini-gotovih snaga koji posjeduju vlastite komunikacijske kapacitete te su stalno spremni odgovoriti u slučaju epidemije.

Tablica 104: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »epidemija i pandemija« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Općine Visoko u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 105: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju epidemija i pandemija

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X		X
Vrlo visoka spremnost	1			X	

5.4.7. Matrice rizika u slučaju epidemija i pandemija

Vjerojatnost pojave rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a.

Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake epidemije i pandemije bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.³³

To konkretno za Općinu Visoko znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 35 000 kn i više.

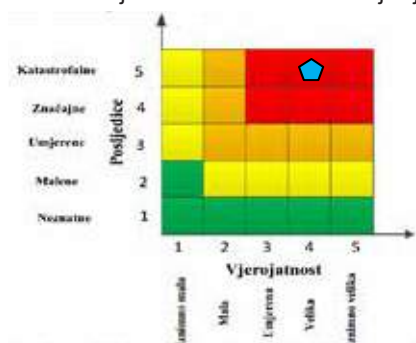
Tablica 106: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		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 u 1 do 2 godina	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

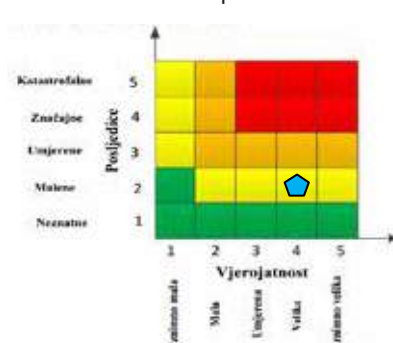
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

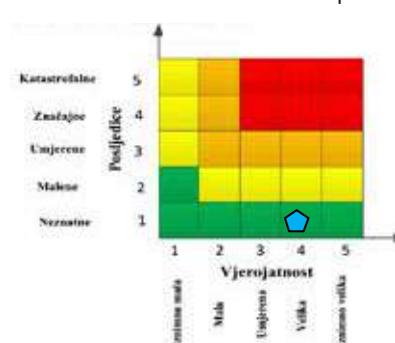
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



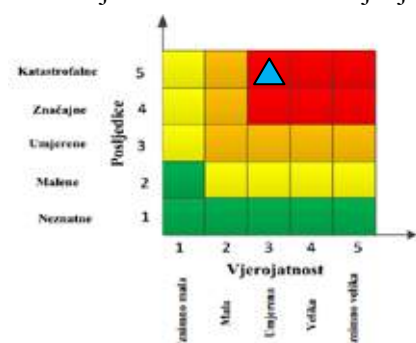
Društvena stabilnost i politika



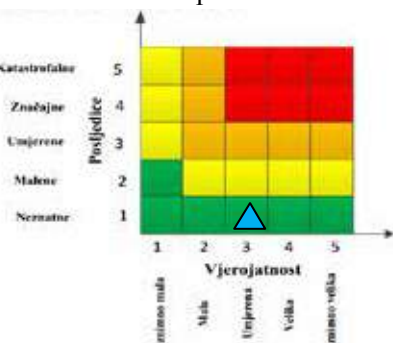
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi}}{3} + \frac{\text{Gospodarstvo}}{3} + \frac{\text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+2+1}{3} = \frac{8}{3} = 2,66=3$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

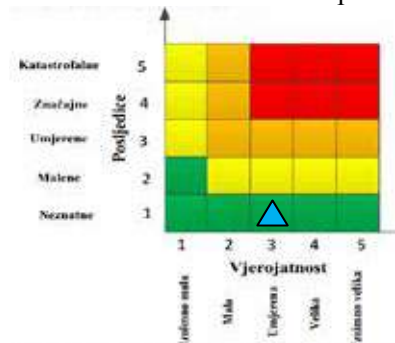
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo

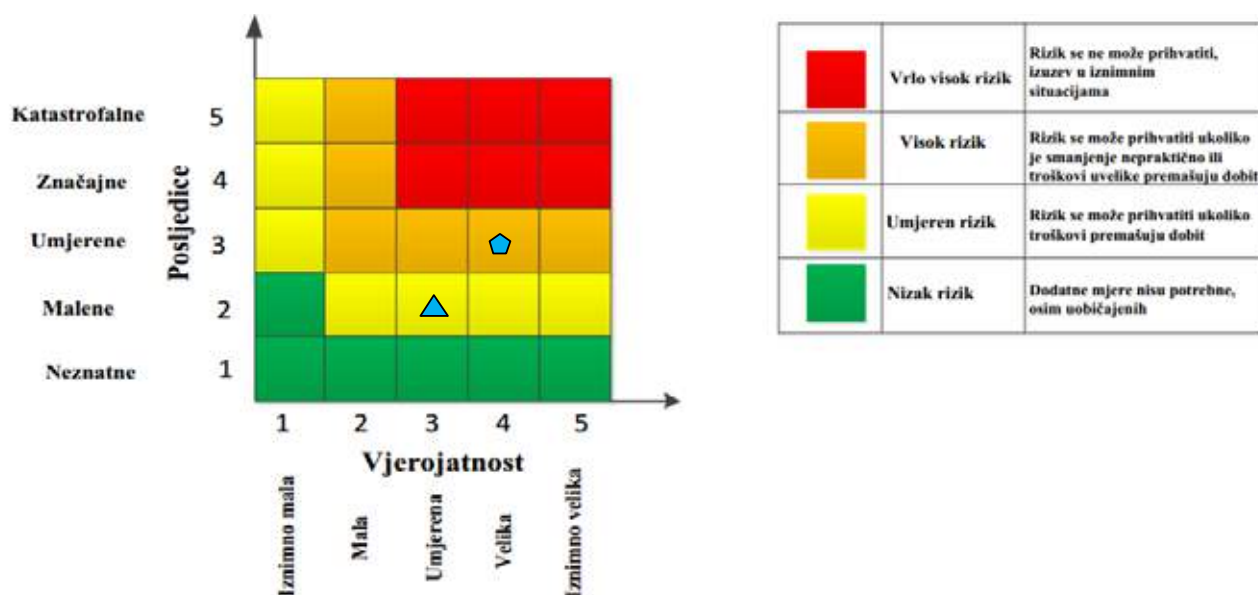


Društvena stabilnost i politika

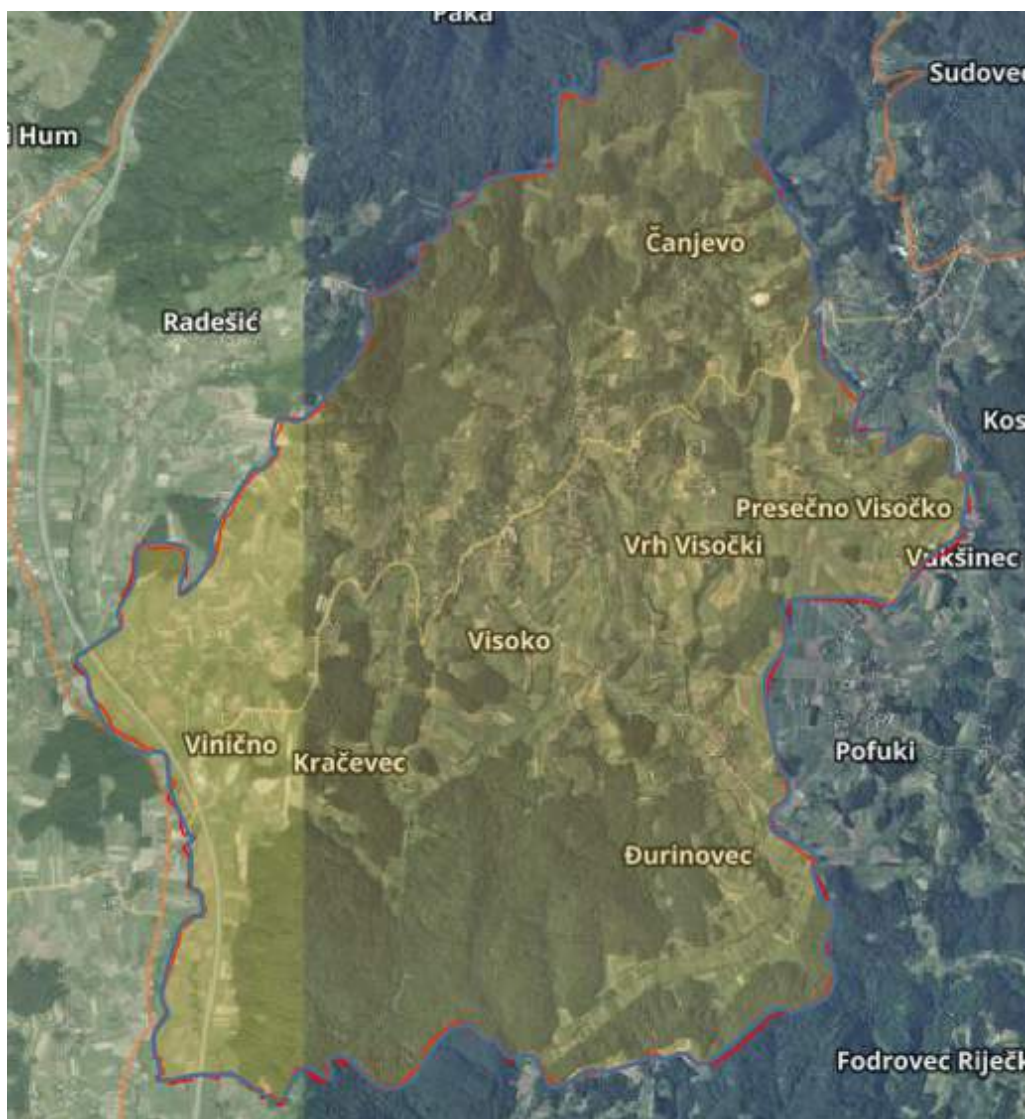


$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi}}{3} + \frac{\text{Gospodarstvo}}{3} + \frac{\text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2,33=2$$

³³ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije



5.4.8. Karte rizika



Slika 10: Karta rizika za epidemije i pandemije na području Općine Visoko

Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.5. DEGRADACIJA TLA

5.5.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Na području Općine postoji određeni broj klizišta čije aktiviranje može ugroziti stanovništvo i imovinu, normalno odvijanje prometa po pojedinim cestovnim pravcima te ostalu infrastrukturu u ugroženim područjima.

Nastaju uslijed ljudskog djelovanja na nestabilnim područjima, ili djelovanjem prirodnih uzroka (potres, bujice, obilne padaline i sl.).

Na području Općine postoje 2 klizišta i to u naseljima Kračevac i Čanjevo. Potencijalno su ugrožene stambene i gospodarske građevine.

Naziv scenarija:
Degradacija tla
Grupa rizika:
Prirodne katastrofe
Rizik:
Aktiviranje klizišta
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjene rizika od velikih nesreća Općine Visoko
Opis scenarija:
Uslijed obilnih padalina i nastanka bujica aktivirala su se klizišta na pojedinim nerazvrstanim prometnicama pri čemu je nastala šteta na navedenim prometnicama, privremeno je prekinut promet istima.

5.5.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 107: Prikaz utjecaja degradacije tla na kritičnu infrastrukturu Općine Visoko

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)

5.5.3. Kontekst

Pojave klizišta (nestabilnog tla) pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine), te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja ceste i dr.). Zbog konfiguracije terena na području Općine nalaze se područja erozije i nestabilnog tla.

5.5.4. Uzrok

Klizišta su odraz neravnoteže (nestabilnosti) u tlu. Kao što svako tijelo teži da iz stanja labilne ravnoteže pređe u stanje stabilne ravnoteže, tako i klizište klizanjem naniže teži zauzeti ravnotežni položaj odnosno da pređe u stanje stabilne ravnoteže.

Uzroci nastanka i razvoja klizišta su:

- geološki (povoljan litološki sastav, slojevitost, stupanj litifikacije, pukotine)
- geomorfološki (nagib padine, dužina površine klizanja)
- hidrogeološki (nivo i režim podzemnih voda)
- klimatski i meteorološki (količina padavina, naglo topljenje snijega)
- vegetacijski
- antropogeni utjecaji (zasijecanje nožice padine pri građevinskim radovima, natapanje zemljišta otpadnim vodama, nasipanje materijala na padinama, sječa šuma)
- drugi utjecaji (potres, podlokavanje nožice klizišta, utjecaj promjene nivoa akumulacije, vibracije uslijed saobraćaja i dr.)

5.5.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Tijekom jesenskih mjeseci došlo je do dugotrajnih kiša koje su dubinski natopile tlo i učinile ga nestabilnim. Uslijed prometa po nerazvrstanim cestama ili trešnje tla uslijed slabijeg potresa došlo je do klizanja dijela tla na nagibima zemljišta gdje je poremećena ravnoteža pojedinih slojeva tla te je došlo do podlokavanja nožice klizišta.

5.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Velike količine padalina u trajanju nekoliko tjedana te promet na nerazvrstanim cestama ili potres slabijeg intenziteta.

5.5.5. Opis događaja

Zbog konfiguracije terena na području Općine Visoko, zbog obilnih oborina došlo je do aktiviranja klizišta u pojedinim područjima Općine.

Moguća klizišta na području Općine Visoko:

- Naselje Kračevac
- Naselje Čanjevo



Slika 11: Moguća mjesta degradacije tla kod naselja Čanjevo
Izvor podataka: Općina Visoko



Slika 12: Moguća mjesta degradacije tla kod naselja Visoko
Izvor podataka: Općina Visoko

5.5.5.1. Posljedice

Navedena klizišta potencijalno ugrožavaju stambene i gospodarske građevine, ugrožavaju stanovništvo a moguće su štete na prometnicama i privatnim poljoprivrednim i šumskim česticama.

5.5.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**.³⁴

Obzirom da klizišta ugrožavaju objekte za život i gospodarske objekte posljedice za život i zdravlje ljudi procijenjene su **katastrofalnim**.

Tablica 108: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	1 518 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,01	
2	Malene	0,001-0,004	0,06	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,17	
4	Značajne	0,012-0,035%	0,53	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 0,55	X

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

5.5.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

S obzirom da klizišta ugrožavaju Lokalne ceste alii dijelove obiteljskih kuća, vikendica i gospodarskih zgrada, posljedice se ocjenjuju kao **umjerene**. Izračun posljedica temelji se na štetama u odnosu na godišnji proračun Općine.

Procijenjena šteta u slučaju aktiviranja nekih od klizišta bila bi između 5 i 15% godišnjeg proračuna, odnosno između 350 000 kn i 1 000 000 kn.

Tablica 109: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	X
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.5.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

- **štete na kritičnoj infrastrukturi**-procijenjena šteta na županijskoj cesti i lokalnim cestama Općine uslijed aktiviranja klizišta bila bi između 1 i 5% godišnjeg proračuna, odnosno između 70 000 kn i 350 000 kn.

Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi **malene** u odnosu na proračun Općine Visoko.

³⁴ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Tablica 110: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost - kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	X
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

- Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja nisu zabilježene.

Tablica 111: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost-štete na građevinama od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 112: Zbirni prikaz utjecaja na društvenu stabilnost i politiku

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

5.5.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Klizišta« su:

- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Visoko
- Hrvatske ceste
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Visoko

5.5.6. Analiza na području reagiranja - degradacija tla

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 113: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

2) Spremnost operativnih kapaciteta³⁵

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- **Stožer CZ**
- **Operativne snage vatrogastva**
- **Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa (HCK)**
- **Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)**
- **Udruge**
- **Postrojbe i povjerenici CZ**
- **Koordinatori na lokaciji**
- **Pravne osobe u sustavu CZ**

Spremnost Stožera CZ u slučaju degradacije tla:

Stožer civilne zaštite Općine Visoko se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

U slučaju degradacije tla osnovne aktivnosti oko saniranja ili preventive vrše Hrvatske ceste, a Stožer CZ će se eventualno uključiti u slučaju organizacije evakuacije i zbrinjavanja građana. Za navedene aktivnosti Stožer je osposobljen.

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti.

Tablica 114: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost vatrogastva u slučaju tehničko - degradacije tla:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 4 DVD-a:

- DVD Visoko
- DVD Čanjevo
- DVD Đurinovec
- DVD Presečno Visočko

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljenosti** članstva za postupanje u

³⁵ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

slučaju pojave klizišta, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju aktiviranja klizišta u blizini naseljenih područja.**

Tablica 115: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK u slučaju degradacije tla:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 116: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS-stanica Varaždin u slučaju degradacije tla:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 117: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju degradacije tla:

Udruge građana kao što su skauti (izviđači), sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Općine djeluju udruge koje se **moгу** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo Jareb, Visoko

Obzirom da će se isti uključivati u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju za pretpostaviti je da je njihova spremnost **visoka**.

Tablica 118: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost postrojbe CZ i povjerenika CZ u slučaju degradacije tla:

Općina Voćin ima oformljenu **postrojbu civilne zaštite opće namjene** veličine **23 pripadnika**.

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Visoka spremnost	2					X			X	X
Vrlo visoka spremnost	1	X	X	X	X					

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

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Tablica 123: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »degradacija tla:« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Općine Visoko u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **vrlo visokom spremnošću**.

Tablica 124: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju degradacije tla:

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2		X		
Vrlo visoka spremnost	1	X		X	X

5.5.7. Matrice rizika

Vjerojatnost pojave rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a.

Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake degradacije tla bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.³⁶

To konkretno za Općinu Visoko znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 35 000 kn i više.

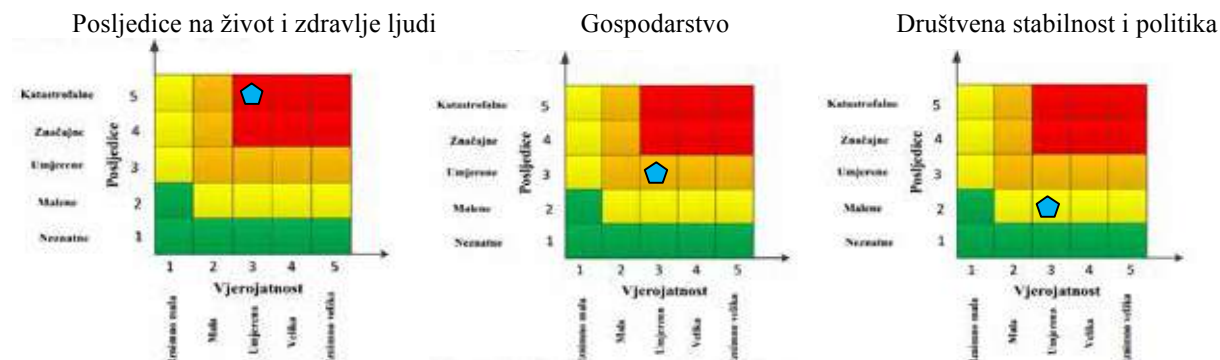
Tablica 125: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		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	

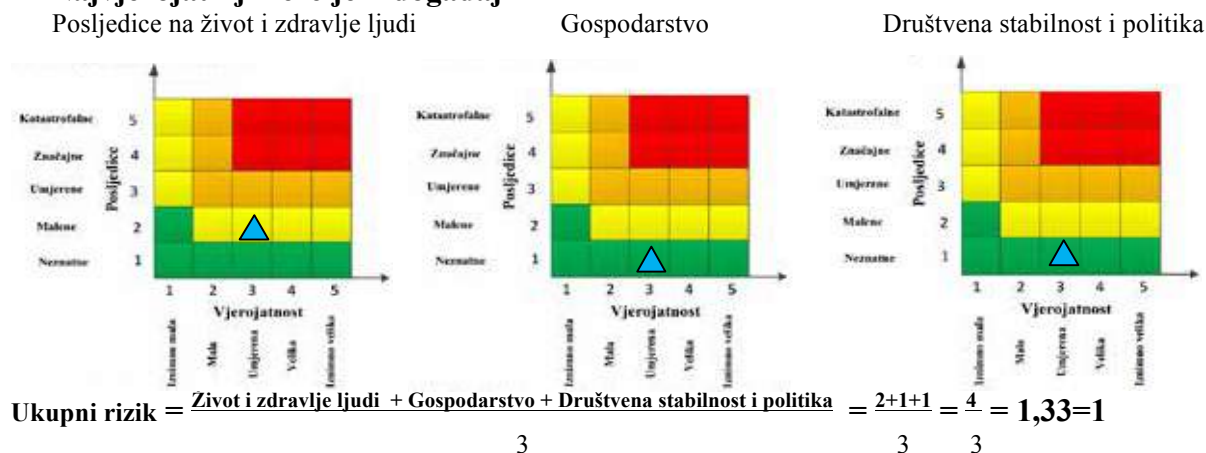
36 Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

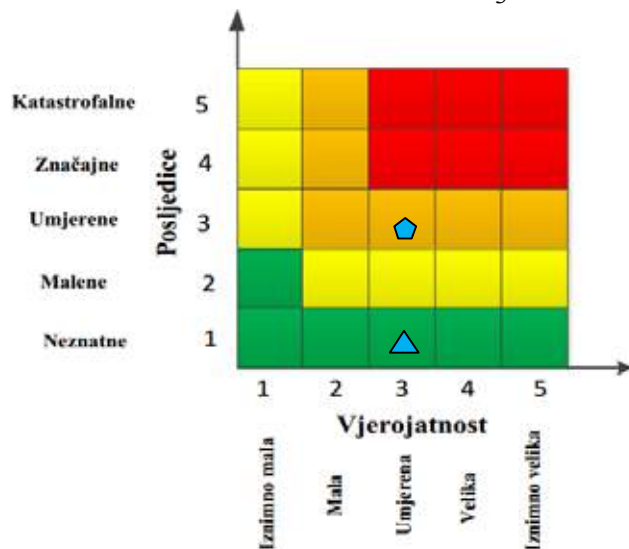
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+3+2}{3} = \frac{10}{3} = 3,33=3$$

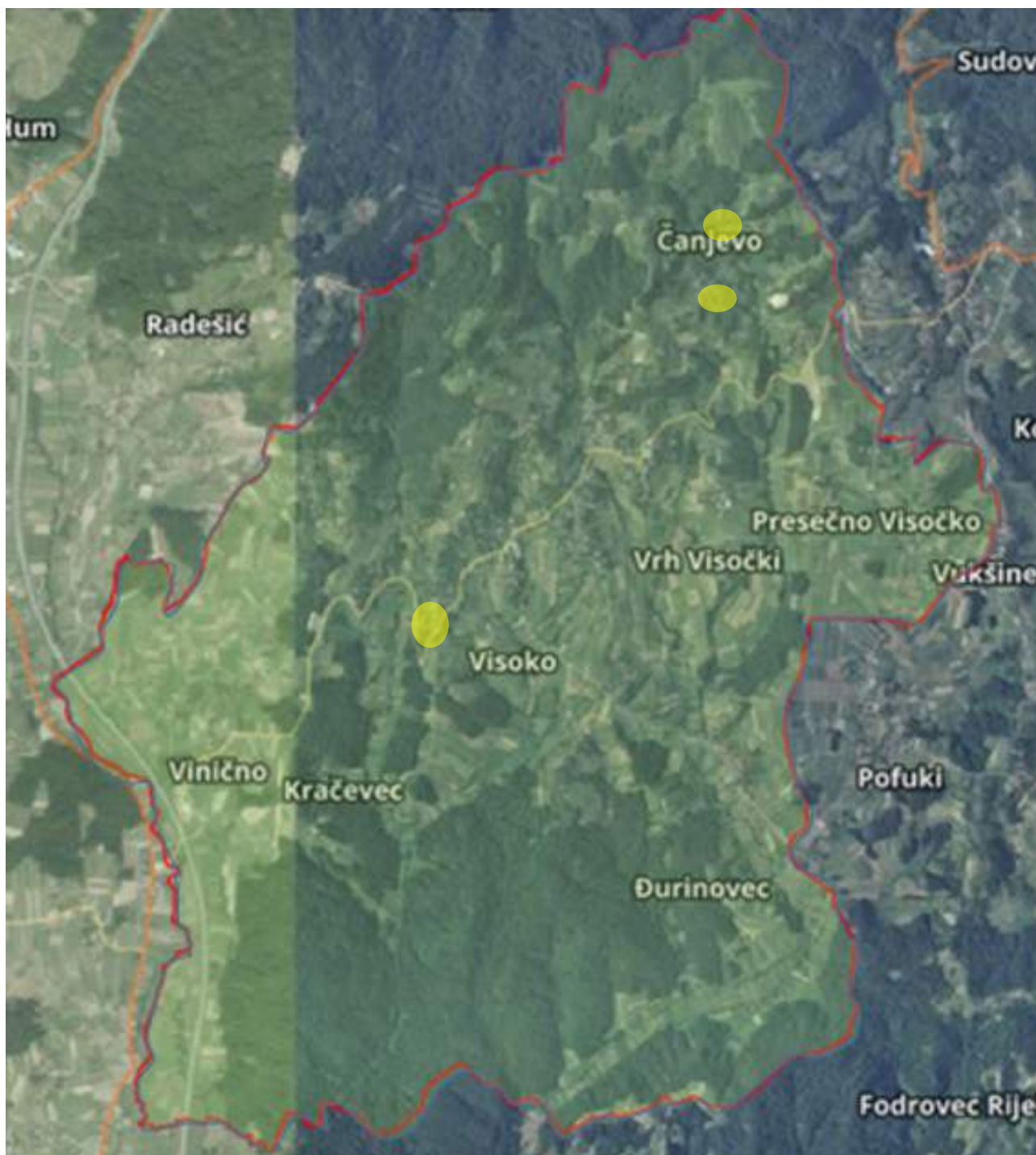
Najvjerojatniji neželjeni događaj

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{2+1+1}{3} = \frac{4}{3} = 1,33=1$$



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

5.5.8. Karte rizika

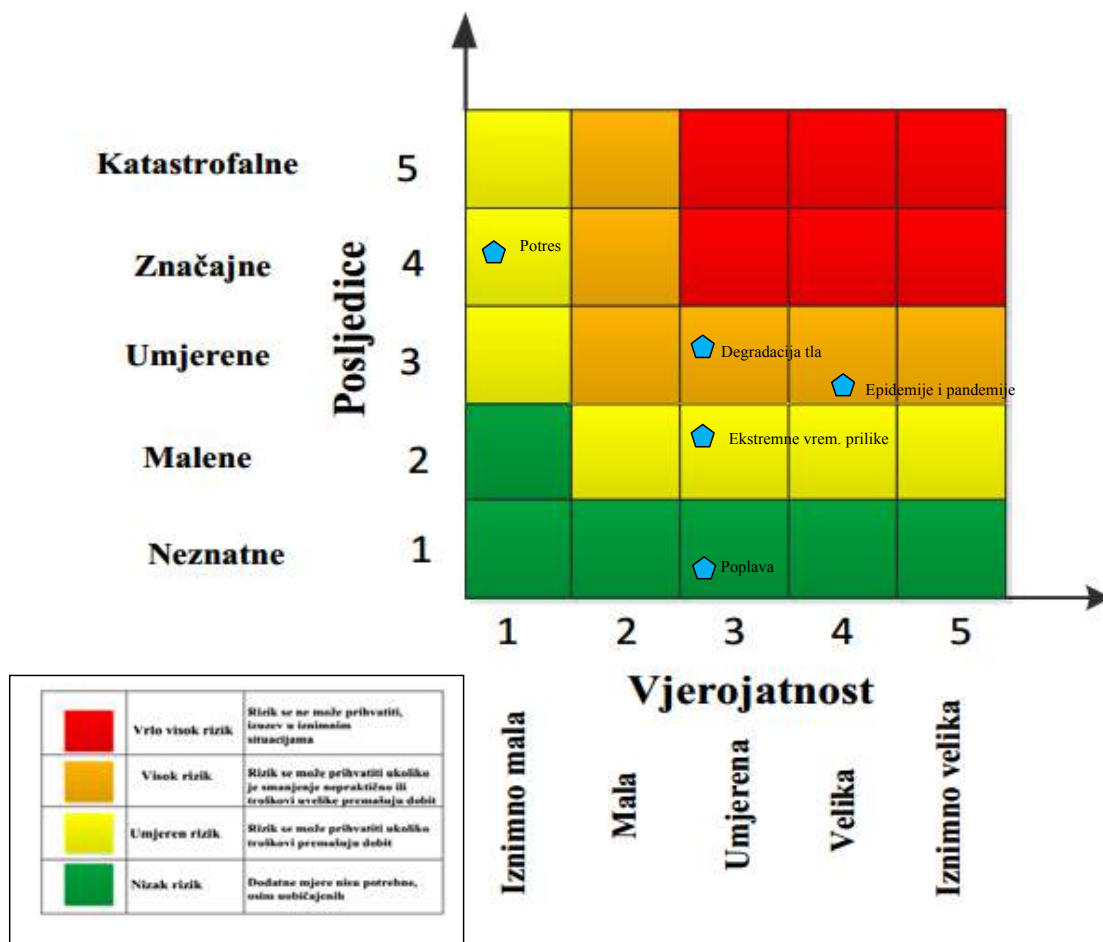


Slika 13: Karta rizika degradacija tla na području Općine Visoko
Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

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

Analizirani rizici (scenariji) za Općinu Visoko prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika. Međusobno se uspoređuju događaji s najgorim mogućim posljedicama.



7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Za potrebe ove analize sustava civilne zaštite potrebno je izraditi analizu na području preventive i reagiranja.

7.1. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE-PODRUČJE PREVENTIVE

Analiza na području preventive sastoji se od sljedećih elemenata:

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

Općina Visoko ima sve Zakonom (Zakon o sustavu civilne zaštite »Narodne novine«, broj 82/15) propisane akte koji normativno uređuju sustav civilne zaštite na području Općine:

- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Visoko za period od 2017. do 2020. godine (KLASA: 810-01/16-01/5; URBROJ: 2186/027-01-16-2 od 10.12. 2016),
- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Visoko u 2018. godini (KLASA: 810-01/19-01/1; URBROJ: 2186/027-01/19-1 od 17.03.2019),
- Plan razvoja sustava civilne zaštite Općine Visoko za 2019. godinu (KLASA: 810-01/19-01/2; URBROJ: 2186/027-01/19-1 od 17.03.2019),
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općinu Visoko (Odluka o usvajanju, KLASA: 810-01/16-01/1; URBROJ: 2186/027-01-16-1 od 12.03. 2016)
- Plan zaštite i spašavanja Općine Visoko i Plan civilne zaštite za Općine Visoko (Odluka o usvajanju, KLASA: 810-01/16-01/2; URBROJ: 2186-01/16-1/2 od 12.03. 2016),
- Plan vježbi civilne zaštite za 2019. godinu - nije izrađen
- Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Općine Visoko (KLASA: 810-01/18-01/1; URBROJ: 2186/027-01-18-6 od 28.02.2018),
- Poslovnik o načinu rada stožera civilne zaštite Općine Visoko (KLASA: 810-01/18-01/3; URBROJ: 2186/027-01-18-1 od 01.03.2018),
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite u Općini Visoko (KLASA: 810-01/16-01/03; URBROJ: 2186/027-01-16-2 od 11.06.2016.),

- Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika (KLASA: 810-01/16-01/2; URBROJ: 2186/027-01-16-2 od 12.03.2016.),
- Odluku o izradi Procjene rizika i ustrojavanju povjerenstva za izradu Procjene rizika (KLASA: 810-01/18-01/7; URBROJ: 2186/027-01-19-3 od 12.11.2018.),

Uzimajući u obzir sve izrađene dokumente od značaja za sustav civilne zaštite, njihovu međusobnu povezanost i usklađenost razina spremnosti po ovom operativno važnom elementu procijenjena je **vrlo visokom**.

2) Sustavi ranog upozoravanja i suradnja 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 zajednica, 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 MUP-ravnateljstvo CZ - Područni ured Varaždin, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

Iste podatke Ravnateljstvo CZ - Područni ured Varaždin dostavlja načelniku Općine Visoko koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana CZ Općine Visoko.

U slučaju bilo koje vrste ugroza Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica, Zavod za javno zdravstvo, Veterinarska stanica te operateri koji prevoze opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112. Načelnik Općine Visoko informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 Varaždin,
- Područnog ureda CZ Varaždin,
- 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 Visoko.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, Načelnik će dostaviti:

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine Visoko,
- pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u zaštiti i spašavanju stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na području Općine Visoko,
- 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 Visoko, Načelnik obavještava župana i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj ugrozi. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave procjenjuju se **visokom razinom spremnosti**.

3) Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

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 sa **niskom razinom spremnosti**.

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

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite procijenjena na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, provođenja legalizacije te planskog korištenja zemljišta. Općina Visoko raspolaže sa sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- Prostorni plan uređenja Općine Visoko, KLASA: 350-02/02-1/01, URBROJ: 2186/027-03-1 od 24.04.2003. g.
- II izmjena PPU Visoko 2010, KLASA: 350-02/08-01/24, URBROJ: 2186/027-01-10-38 od 12.10.2010. g.
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja,
- Plan ukupnog razvoja Općine Visoko za razdoblje 2016. - 2020. godine
- Izmjene i dopune Plana ukupnog razvoja Općine Visoko za razdoblje 2016. - 2020. godine

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13 i 20/17),

te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru.

U cilju rješavanja problema koji su izravno povezani sa stanjem u prostoru, pokrenut je postupak legalizacije nezakonito izgrađenih građevina čijom se provedbom rješavaju višedesetljetni problemi bespravno izgrađenih građevina. Svi vlasnici bespravno izgrađenih građevina do 30. lipnja 2013. godine mogli su predati zahtjeva za legalizaciju. JUO Općine Visoko izdao je 205 rješenja za legalizaciju. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja te planskog korištenja zemljišta procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

5) Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Proračun Općine Visoko za 2019. godinu iznosi 7.029.500,00 kuna. Za održavanje sustava civilne zaštite (izrada Procjene rizika, smotra, opremanje, obuka i dr.) predviđena sredstva proračunom iznose 10.000,00 kn.

Za vatrogasce i njihove aktivnosti u 2019. godini predviđeno je 130.000,00 kn čime će se izvršiti nabavka nužne opreme i tekućih aktivnosti.

Novčana sredstva za GDCK iznose 7.000,00 kuna te za HGSS 2.000,00 kuna.

Obzirom na podatke o opremanju povjerenika civilne zaštite, osposobljavanjima i vježbama civilne zaštite, ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

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 Visoko vodi »Evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite« za:

- članove stožera civilne zaštite;
- povjerenike civilne zaštite te
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Karakteristični problemi koji se javljaju u evidenciji pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite su nepotpunost bitnih podataka za sustav civilne zaštite. Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena **niskom**.

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području preventive gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava preventive.

Tablica 126: Analiza sustava civilne zaštite-područje preventive

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

Izvor podataka: Općina Visoko

7.2. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA

Analiza na području reagiranja sastoji se od sljedećih elemenata:

7.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- čelnih osoba Općine Visoko koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, - **visoka**
- spremnost stožera civilne zaštite Općine Visoko - **visoka**
- spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja - **vrlo niska**

Čelne osobe:

Razina odgovornosti načelnika Općine Visoko i načelnika Stožera civilne zaštite procjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Što se *razine osposobljenosti* tiče, ona je procijenjena **visokom spremnošću** iz razloga što su čelne osobe završile samo osposobljavanje u sustavu civilne zaštite koje provodi Državna uprava.

Razina uvježbanosti je procijenjena **niskom**, zbog nedovoljnog broj provedenih vježbi evakuacije i spašavanja na godišnjoj razini.

Stožer civilne zaštite: Stožer civilne zaštite Općine Visoko osnovan je Odlukom Načelnika Općine Visoko KLASA: 810-01/18-01/1; URBROJ: 2186/027-01-18-6 od 28.02.2018.

Sastoji se od Načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova. 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 Visoko rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglašava velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine Visoko. Stožer civilne zaštite Općine Visoko je upoznat sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Općine Visoko je osposobljen za provođenje 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 Visoko 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.

Razina odgovornosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko procijenjena je visokom razinom spremnosti.

Razina osposobljenosti procijenjena je **visokom**.

Razina uvježbanosti procijenjena je **visokom**.

Koordinator na lokaciji: Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik Stožera civilne zaštite određuje koordinatora na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja. Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), Općina Visoko će u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, u Planu djelovanja civilne zaštite utvrditi popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.

Obzirom na činjenicu da koordinatori na lokacijama nisu imenovani, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **vrlo niskom**.

7.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te
- logističkoj potpori.

Načelo samodostatnosti označava da postrojbe civilne zaštite raspolažu potrebnim materijalno-tehničkim sredstvima (osobna i skupna oprema, uključujući vozila, opremu za smještaj, vodu, hranu, sanitarije) s kojima mogu samostalno djelovati na lokaciji intervencije u propisanom razdoblju s ciljem ostvarivanja kontinuiteta djelovanja i nemaju logističkih zahtjeva prema nadležnom tijelu primatelja pomoći kada pružaju pomoć izvan matičnog područja nadležnosti.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Postrojbe i povjerenici CZ
- Koordinator na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Stožer CZ

Stožer civilne zaštite Općine Visoko osnovan je Odlukom načelnika Općine Visoko KLASA: 810-01/18-01/1; URBROJ: 2186/027-01-18-6 od 28.02.2018. Sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 6 članova.

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 Visoko rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglašava velika nesreća, rukovođenje preuzima Načelnik Općine Visoko. Stožer civilne zaštite Općine Visoko je upoznat sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Općine Visoko je osposobljen za provođenje 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 Visoko 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. Članovi Stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina odgovornosti Stožera civilne zaštite Općine Visoko procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

Razina osposobljenosti procijenjena je visokom.

Razina uvježbanosti procijenjena je visokom.

Operativni kapaciteti-Stožer CZ	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Vrlo visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

Operativne snage vatrogastva

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Tablica 127: Pregled DVD-a Općine Visoko

Red. br.	Vatrogasno Društvo	Broj Vatrogasaca
1.	DVD VISOKO	21
2.	DVD ČANJEVO	11
3.	DVD ĐURINOVEC	10
4.	DVD PRESEČNO VISOČKO	20

Izvor podataka: Općina Visoko (* promjenjiva kategorija)

Napomena: Vatrogasci se redovno osposobljavaju za provođenje zadaće zaštite od požara, no također su osposobljeni za spašavanje ljudi i imovine u slučajevima katastrofa ili velikih nesreća kada postoji potreba za evakuacijom, sklanjanjem, dopremom hrane, ispumpavanjem vode, i sl.

Operativni kapaciteti-Vatrogastvo	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatskog Crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Operativni kapaciteti-HCK	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS)

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatske gorske službe spašavanja, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Operativni kapaciteti-HGSS	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Udruge

Udruge građana kao što su skauti (izviđači), sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Općine djeluju udruge koje se mogu uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo Jareb, Visoko

Operativni kapaciteti-Udruge	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost

Operativni kapaciteti-Udruge	Stanje spremnosti
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Niska spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

Postrojbe i povjerenici CZ

Općina Visoko ima оформljenu **postrojbu civilne zaštite opće namjene** veličine **23 pripadnika**.

Pripadnici postrojbi civilne zaštite nisu prošli kroz propisani program osposobljavanja, nisu opremljeni niti osobnom niti skupnom opremom, nisu bili uključeni u bilo kakve pripremne aktivnosti sustava. Iz navedenih razloga ograničeno je operativno postupanje i to isključivo za najmanje složene radnje spašavanja i pružanje fizičke potpore operativnim kapacitetima više razine spremnosti tijekom provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama.

Na području Općine Visoko imenovani su povjerenici CZ i njihovi zamjenici po mjesnim odborima (7+7). Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama. Njihove zadaće obuhvaćaju sljedeće aktivnosti:

- sudjelovanje u pripremanju i osposobljavanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađivanje provođenja osobne i uzajamne zaštite i pomoći pripadnicima ranjivih skupina u naselju ili ulici za koju su odlukom načelnika Općine Visoko imenovani povjerenikom,
- obavješćivanje građana o potrebi i načinima pravodobnog poduzimanja mjera i postupaka civilne zaštite te o mobilizaciji za sudjelovanje u civilnoj zaštiti,
- sudjelovanje u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja i zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite,
- obavljanje poslova i zadaća prema nalogima načelnika i/ili Stožera civilne zaštite Općine Visoko usmjerenih na ostvarivanje spašavanja u velikoj nesreći. Isti nisu osposobljeni za obavljanje zadaća iz sustava CZ ali su upoznati sa zadaćom i voljni su ju obavljati.

Operativni kapaciteti-postrojbe CZ i povjerenici CZ	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Niska spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo niska spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo niska spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Vrlo niska spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo niska spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Vrlo niska spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO NISKA SPREMNOST

Koordinatori na lokaciji

Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik stožera civilne zaštite određuje koordinatora na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja.

Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), Općina Visoko će u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, u Planu djelovanja civilne zaštite utvrditi popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.

Obzirom na činjenicu da koordinator na lokaciji nije imenovan, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **vrlo niskom**.

Pravne osobe u sustavu CZ

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Općine koje je svojom odlukom odredio načelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Odlukom načelnika, KLASA: 810-01/16-01/03; URBROJ: 2186/027-01-16-2 od 11.06.2016 godine određene su slijedeće pravne osobe od interesa za sustav CZ Općine Visoko:

- Havojić gradnja d.o.o.
- Market mateković d.o.o.
- Peradarstvo Banejović d.o.o.
- Drvo-Comerce Huzjak d.o.o.

Pored navedenih Pravnih osoba u odluci su navedeni i drugi sudionici u provođenju zadaća proizašlih iz Zakona o sustavu CZ.

Operativni kapaciteti-pravne osobe	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Niska spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

7.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta

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

Ukupna **razina spremnosti operativnih kapaciteta** procijenjena je **visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Općina Visoko ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu. Općina također ne posjeduje adekvatna prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja. Ipak, Općina u vrlo kratkom vremenu može osigurati prijevoz, angažirajući privatne pravne osobe iz Odluke koje raspolažu potrebnim materijalnim sredstvima. Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Općine Visoko je niska obzirom da Općina ne posjeduje svoja mobilna niti komunikacijska sredstva, no opremljenost gotovih operativnih snaga na području Općine je **visoka**.

HGSS, HCK i Vatrogasci posjeduju vlastita vozila i komunikacijska sredstva s mogućnošću međusobnog povezivanja u slučaju katastrofe ili velike nesreće.

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području reagiranja gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava reagiranja.

Tablica 128: Analiza sustava civilne zaštite-područje reagiranja

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

Izvor podataka: Općina Visoko

Tablica 129: Analiza sustava civilne zaštite

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
PODRUČJE PREVENTIVE			X	
PODRUČJE REAGIRANJA			X	
SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE-zbirno			X	

Izvor podataka: Općina Visoko

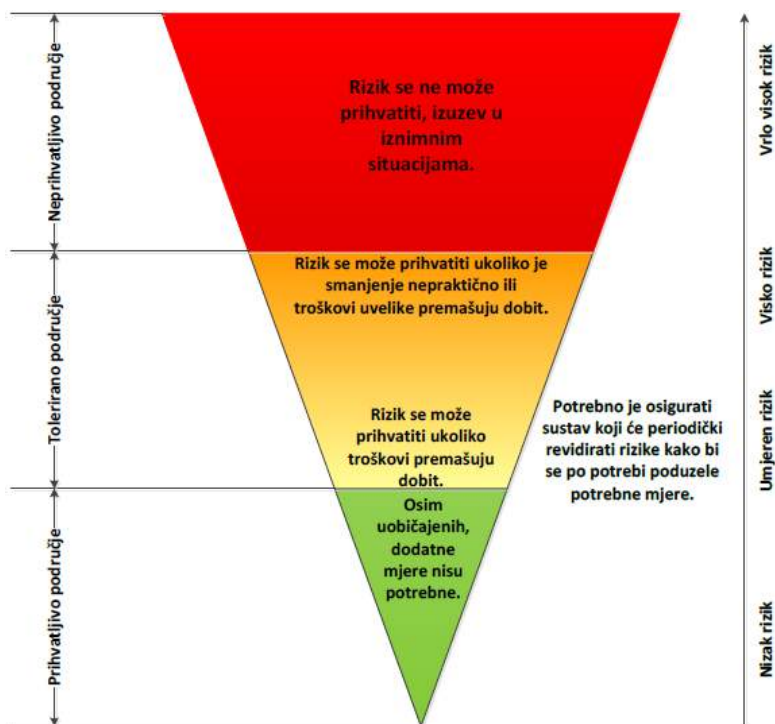
8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika posljednji je od koraka u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća.

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable - što niže, a da je razumno moguće).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda:

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



Slika 14: ALARP načela

Izvor podatka: Smjernice Varaždinske županije

Vrednovanje je izvršeno na način da su rezultati procjene rizika, dobiveni za svaki od obrađenih rizika, za svaki od scenarija (najvjerojatniji događaj i najgori mogući događaj) **zbrojeni**.³⁷

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloge za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati određene mjere kako bi se rizik umanjio.

³⁷ Izvor podataka: Procjena rizika RH, str. 441

U procesu odlučivanja o važnosti pojedinih rizika koristila se analiza rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko.

Kod vrednovanja treba sukladno slici podijeliti rizike u tri područja i unijeti ih u tablicu rizika s tim da vrlo visok rizik spada sigurno u neprihvatljivo područje, a nizak rizik u prihvatljivo. Mogućnost smanjenja rizika očituje se iz opisa scenarija i same analize. Polje vrednovanja potrebno je označiti sljedećim bojama:

- crveno - neprihvatljivi rizici (zbroy 7, 8 i 9)
- narančasto i žuto - tolerantni rizici (zbroy 4, 5 i 6)
- zeleno - prihvatljivi rizici (zbroy 1, 2 i 3)

Vrednovanje provodi povjerenstvo za izradu Procjene rizika. Pri tome treba izraditi tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unijeti brojčanu vrijednost izračunatih rizika za vjerojatne scenarije i s najgorim posljedicama u sljedeću tablicu:

Scenarij	Vrednovanje rizika			Ocjena prihvatljivosti
	Najvjerojatniji	Najgori	Ocjena prihvatljivosti	
Potres	3	4	7	Neprihvatljivi rizik
Poplava	1	1	2	Prihvatljivi rizik
Ekstremne vremenske pojave - visoke temperature	1	2	3	Prihvatljivi rizik
Epidemije i pandemije	2	3	5	Tolerirani rizik
Degradacija tla	1	3	4	Tolerirani rizik

Prema gornjoj tabeli za Općinu Visoko su:

Neprihvatljivi rizici:

- Potres

Tolerirani rizici:

- Epidemije i pandemije
- Degradacija tla

Prihvatljivi rizici:

- Poplava
- Ekstremne vremenske pojave-visoke temperature

ZAKLJUČAK:

Iz tablica u poglavlju 7. vidljivo je da je stanje sustava CZ iz područja preventive i područja reagiranja ocijenjena kao »Visoka spremnost«.

No analizirajući pojedine dijelove sustava CZ uočava se da su određene snage ocjenjene pretežno »nisko« i »vrlo nisko«. To se posebno odnosi na postrojbe CZ koje u proteklih 10 godina nisu zaživjele na terenu te uglavnom nisu upotrebljive za složene zadatke pojedinih ugroza.

S druge strane, gotove snage kao što su Vatrogasci, HGSS i Crveni križ kontinuirano se opremaju i osposobljavaju za izvršenje zahtjevnih i složenih zadataka u raznim oblicima ugroza koje prijete građanima u određenoj sredini pa tako i na području Općine Visoko.

Stoga je zaključak povjerenstva koji proizlazi iz činjeničnog stanja na terenu i mogućnosti korištenja određenih snaga na terenu, **da se nastavi sa daljnjim opremanjem i usavršavanjem gotovih snaga koje djeluju na području Općine Visoko (prije svega DVD Visoko, DVD Čanjevo, DVD Đurinovec i DVD Presečno Visoko, HGSS-stanica Varaždin i Crveni križ Novi Marof).**

Postrojbe CZ, obzirom da do sada nisu zaživjele na terenu a opremljenost, obučenosť i uvježbanost istih je zanemariva **neće se ubuduće razvijati**, već će Općina Visoko svoje obaveze u funkcioniranju sustava CZ na području općine vršiti prvenstveno gotovim snagama i pravnim osobama od interesa za sustav CZ.

Povjerenici CZ i koordinatori na terenu biti će ispomoć gotovim snagama na terenu i obavljat će zadatke predviđene zakonom o sustavu CZ.

Temeljem ovog mišljenja povjerenstva izvršit će se rasformiranje postojećih postrojbi civilne zaštite a ljudstvo, sredstva i oprema preraspodjelit će se gotovim snagama ili uključiti za potrebe imenovanja Povjerenika civilne zaštite sukladno zakonu o sustavu CZ.

Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), **Načelnik stožera CZ će u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, u Planu djelovanja civilne zaštite utvrditi popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.**

9 POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

Sukladno članku 7. stavak 2. i stavak 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (»Narodne novine«, broj 65/16), **Nositelj** izrade procjene rizika od velikih nesreća za područje jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave **je izvršno tijelo** te JLS **a koordinator je određen, uz sudionike, posebnom odlukom izvršnog tijela** o izradi procjene rizika od velikih nesreća, KLASA: 810-01/18-01/7; URBROJ: 2186/027-01-19-3 od 12.11.2018.

Potres	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Petra Geček	Načelnik Općine: Dragutin Mateković
Izvršitelji	
- Jasmina Ceglec, predstavnik JUO - Ljubomir Pomper, predstavnik vatrogastva i član Stožera CZ	

Poplava	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Petra Geček	Načelnik Općine: Dragutin Mateković
Izvršitelji	
- Jasmina Ceglec, predstavnik JUO - Ljubomir Pomper, predstavnik vatrogastva i član Stožera CZ	

Ekstremne vremenske pojave	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Petra Geček	Načelnik Općine: Dragutin Mateković
Izvršitelji	
- Jasmina Ceglec, predstavnik JUO - Ljubomir Pomper, predstavnik vatrogastva i član Stožera CZ	

Epidemije i Pandemije	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Petra Geček	Načelnik Općine: Dragutin Mateković
Izvršitelji	
- Jasmina Ceglec, predstavnik JUO - Ljubomir Pomper, predstavnik vatrogastva i član Stožera CZ	

Degradacija tla	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Petra Geček	Načelnik Općine: Dragutin Mateković
Izvršitelji	
- Jasmina Ceglec, predstavnik JUO - Ljubomir Pomper, predstavnik vatrogastva i član Stožera CZ	

Za potrebe izrade procjene rizika Općina Visoko ugovorom je angažiran ovlaštenik, za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, Planovi i Procjene j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42 000 Varaždin u svojstvu konzultanta sukladno članku 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (»Narodne novine«, broj 65/16).



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

KLASA: UP/I-053-02/17-01/07

URBROJ: 543-01-04-01-17-3

Zagreb, 19. listopada 2017.

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

RJEŠENJE

o suglasnosti trgovačkom društvu **PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o.**, Ognjena Price 34, 42000 Varaždin, OIB: 49837198521 za obavljanje I grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

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

Obrazloženje

Trgovačko društvo **PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o.** iz Varaždina, Ognjena Price 34, OIB: 49837198521 zastupan po direktorici Nini Katanec, dana 09.10.2017. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Tako je utvrđeno da su priloženi Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Varaždinu za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu **PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o.** s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici trgovačkog društva **PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o.** pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa u području civilne zaštite, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave, JLP(R)S, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite, te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području civilne zaštite, poznavanje sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja iz članka 16. i 17. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16 - u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Dana 17.10.2017. godine djelatnici tvrtke **PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o.**, Nina Katanec i Nenad Vidović pristupili su pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položili.

Dana 07.06.2017. djelatnik tvrtke PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Mario Šestan- Perić pristupio je pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem je zadovoljavajuće odgovorio te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položio.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pismenom testu i usmenom ispitu za I. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, KLASA: UP/I-053-02/17-01/07, URBROJ: 543-01-04-01-17-1 od 09. listopada 2017. godine utvrđeno je da trgovačko društvo PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. grupu poslova.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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



DOSTAVITI:

1. PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42000 Varaždin – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove

PRILOZI

Kartografski prikaz u omjeru 1: 5 000 za:

- Zone plavljenja
- Klizišta

26.

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18), članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/13 i 8/18), te Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko (KLASA: 810-01/19-01/3, URBROJ: 2186/027-01-19-1, od 15.06.2019.god.), Općinsko vijeće Općine Visoko na svojoj sjednici od 16. lipnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o stavljanju van snage Odluke o osnivanju
Tima civilne zaštite opće namjene Općine Visoko****Članak 1.**

Ovom Odlukom stavlja se van snage Odluka o osnivanju Tima civilne zaštite opće namjene Općine Visoko, KLASA: 815-01/01-11/1, URBROJ: 2186/027-01-11-1, od 12. lipnja 2011. godine.

Članak 2.

Sukladno Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Visoko i analizi stanja spremnosti sustava civilne zaštite, utvrđena je visoka spremnost i dostatnost kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite na području Općine Visoko koje u slučaju velike nesreće i katastrofe mogu u dovoljnoj mjeri samostalno i učinkovito reagirati na otklanjanju posljedica velikih nesreća i katastrofa bez postrojbe civilne zaštite opće namjene.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 810-01/19-01/4
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.**

27.

Na temelju članka 17. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13, 137/15 i 123/17), te članka 31. Statuta Općine Visoko (»Službeni vjesnik Varaždinske županije« broj 26/13 i 8/18), Općinsko vijeće Općine Visoko na sjednici, održanoj 16. lipnja 2019. godine, donosi

ODLUKU**o donošenju Plana djelovanja Općine Visoko u
području prirodnih nepogoda za 2019. godinu****Članak 1.**

Općinsko vijeće Općine Visoko donosi Plan djelovanja Općine Visoko u području prirodnih nepogoda za 2019. godinu.

Članak 2.

Plan djelovanja Općine Visoko u području prirodnih nepogoda za 2019. godinu sastavni je dio ove Odluke.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 920-11/19-01/1
URBROJ: 2186/027-01-19-1
Visoko, 16. lipnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hadrović, v.r.**

P L A N**DJELOVANJA U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA ZA 2019. GODINU**

OPĆINA VISOKO

Ožujak, 2019.

Sadržaj

UVOD	3236
1. MOGUĆE UGROZE NA PODRUČJU OPĆINE.....	3237
1.1. UGROZE DEFINIRANE ZAKONOM.....	3237
1.2. UGROZE ZABILJEŽENE NA PODRUČJU OPĆINE VISOKO	3237
1.3. UGROZE KOJE ĆE SE OBRAĐIVATI PLANOM DJELOVANJA U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA	3238
2. POPIS MJERA I NOSITELJA MJERA U SLUČAJU NASTAJANJA PRIRODNE NEPOGODE	3238
2.1. POPIS MJERA PO ELEMENTARNIM NEPOGODAMA.....	3238
2.1.1. SUŠA.....	3238
2.1.2. OLUJNO I ORKANSKO NEVRIJEME	3239
2.1.3. SNJEŽNE OBORINE	3241
2.1.4. POLEDICE.....	3243
2.1.5. TUČA.....	3244
2.1.6. MRAZ	3246
2.2. NOSITELJI MJERA PO ELEMENTARNIM NEPOGODAMA.....	3247
3. PROCJENA OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA.....	3247
4. OSTALE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA (ŽUPANIJA, MINISTARSTVO, STRUČNJAKA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA)	3248
ZAKLJUČAK	3248

UVOD

Na temelju članka 17. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19 - u daljnjem tekstu »Zakon«) kojim se uređuju kriteriji i ovlasti za proglašenje prirodne nepogode, procjena štete od prirodne nepogode, dodjela pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda nastalih na području Republike Hrvatske, Registar šteta od prirodnih nepogoda (u daljnjem tekstu: Registar šteta) te druga pitanja u vezi s dodjelom pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda i članka 43. stavak 2. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19), Općinsko vijeće Općine Visoko donosi Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda.

Temeljem čl. 14. stavak 8. Općinsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda izrađuju Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda te ga, temeljem članka 17. Predstavničko tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave do 30. studenog tekuće godine donosi za sljedeću kalendarsku godinu radi određenja mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

Plan djelovanja sadržava:

1. popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode
2. procjene osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva
3. sve druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima iz ovoga Zakona i/ili drugih tijela, znanstvenih ustanova i stručnjaka za područje prirodnih nepogoda.

Izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave podnosi predstavničkom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, do 31. ožujka tekuće godine, izvješće o izvršenju plana djelovanja za proteklu kalendarsku godinu.

Iznimno, temeljem članka 43. stavak 2. , Planove djelovanja iz članka 17. stavka 1. Zakona, za 2019. godinu predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave dužna je donijeti do kraja veljače 2019. godine.

Dana 26. veljače 2019. godine, dopisom Ministarstva financija KLASA: 422-02/19-01/27 URBROJ: 513-06-02-19-5 pojašnjena su određena tumačenja pojedinih dijelova čl. 17. Zakona, te je u stavku 7 navedeno »Bitnim je uzeti u obzir kako se u konkretnom ne ulazi u područje zaštite i spašavanja koje je određeno drugim propisima«.

1. MOGUĆE UGROZE NA PODRUČJU OPĆINE

1.1. UGROZE DEFINIRANE ZAKONOM

Temeljem članka 3. Zakona, Prirodnom nepogodom, u smislu ovoga Zakona, smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovane nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili u okolišu.

Prirodnom nepogodom smatraju se:

1. potres
2. olujni i orkanski vjetar
3. požar
4. poplava
5. suša
6. tuča, kiša koja se smrzava u dodiru s podlogom
7. mraz
8. izvanredno velika visina snijega
9. snježni nanos i lavina
10. nagomilavanje leda na vodotocima
11. klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta
12. druge pojave takva opsega koje, ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

U smislu ovoga Zakona, štetama od prirodnih nepogoda ne smatraju se one štete koje su namjerno izazvane na vlastitoj imovini te štete koje su nastale zbog nemara i/ili zbog nepoduzimanja propisanih mjera zaštite.

Prirodna nepogoda može se proglasiti ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda jedinice lokalne samouprave za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području jedinice lokalne samouprave ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području jedinice lokalne samouprave najmanje 30%.

Ispunjenje uvjeta iz gornjeg stavka utvrđuje Općinsko povjerenstvo.

1.2. UGROZE ZABILJEŽENE NA PODRUČJU OPĆINE VISOKO

Temeljem **Procjene Ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća** za područje Općine Visoko od studeni. 2015. kao i **Procjene rizika** za područje Općine Visoko od veljače 2019. godine, na području Općine Visoko moguće su slijedeće ugroze prirodnih katastrofa:

- Potres
- Poplava
- Suše
- Olujno i orkansko nevrijeme
- Pijavice
- Klizišta
- Snježne oborine
- Poledice
- Tuča
- Mraz
- Ekstremne vremenske pojave-toplinski val
- Epidemije i Pandemije

Važećom Procjenom rizika, kao i pripadajućim Planom djelovanja CZ obrađuju se slijedeće prirodne ugroze:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne vremenske pojave-toplinski val
- Epidemije i Pandemije
- Degradacija tla-klizišta

1.3. UGROZE KOJE ĆE SE OBRAĐIVATI PLANOM DJELOVANJA U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA

Sukladno tumačenju Ministarstva financija, **ugroze koje se obrađuju** dokumentima zaštite i spašavanja, odnosno u ovom slučaju **Procjenom rizika** za područje Općine (potres, poplava, ekstremne vremenske pojave, visoke temperature i epidemije i pandemije i degradacija tla-klizišta) **neće se obrađivati ovim Planom** jer su mjere i postupci obrađeni u Planu djelovanja sustava CZ.

Važećom **Procjenom ugroženosti od požara, kao i pripadajućim Planom zaštite od požara** obrađuju se mjere i postupci u slučaju požara i tehnoloških eksplozija **te se ovim Planom neće obrađivati**.

Također, na području Općine u proteklih 20 godina nije bilo proglašene elementarne nepogode od Pijavice pa se ista ovim Planom neće obrađivati.

Ovim Planom će se obrađivati mjere i postupci JLS u slučaju slijedećih prirodnih nepogoda:

- Suše
- Olujno i orkansko nevrijeme
- Snježne oborine
- Poledice
- Tuča
- Mraz

2. POPIS MJERA I NOSITELJA MJERA U SLUČAJU NASTAJANJA PRIRODNE NEPOGODE

Temeljem tumačenja Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda dobivenog od Ministarstva financija KLASA: 422-02/19-01/27 URBROJ: 513-06-02-19-5 od 26. veljače 2019. godine, pod pojmom mjere u smislu Zakona (čl.17. stavak 2. točka 1.) smatraju se sva djelovanja od strane JLS vezana za sanaciju nastalih šteta, ovisno o naravi, odnosno vrsti prirodne nepogode koja je izgledna za određeno područje, odnosno o posljedicama istih.

2.1. POPIS MJERA PO ELEMENTARNIM NEPOGODAMA

Kako se prirodne nepogode uglavnom javljaju iznenada i ne nastaju uvijek štete istih razmjera, u ovom dijelu moguće je provesti:

- preventivne mjere radi umanjivanja posljedica prirodne nepogode
Preventivne mjere obuhvaćaju: saniranje postojećih klizišta, uređivanje kanala i propusta uz prometnice, uređivanje korita potoka, rječica i rijeka, uređenje retencija, izgradnju barijera za sprečavanje odnošenja zemlje izvan poljoprivrednih površina, rušenje starih i trulih stabala, postavljanje zaštitnih mreža protiv tuče i sl.
- mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode.
Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice prirodne nepogode - pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo, čišćenje stambenih, gospodarskih i drugih objekata od nanosa mulja, šljunka, drveća i slično, odstranjivanje odronjene zemlje, mulja i šljunka s cesta i lokalnih putova, te sve ostale radnje kojima se smanjuju nastala oštećenja.

2.1.1. SUŠA

Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborine može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodnom gospodarstvu te u drugim gospodarskim djelatnostima. Suša je često posljedica nailaska i duljeg zadržavanja anticiklone nad nekim područjem, kada uslijedi veća potražnja za vodom od opskrbe.¹

Posljedice dugotrajnih suša mogu biti višestruke:

- poljoprivredna proizvodnja se smanjuje, smanjuje se proizvodnja stočne hrane, a u težim slučajevima stradavaju i višegodišnje kulture (vinogradi i voćnjaci),
- vodocrpilištima se smanjuje kapacitet, pritisak vode u sustavu pada,
- zbog smanjenja protoka vodotoka dolazi do pomora organizama koji žive u vodi, manje količine opasnih tvari koje dođu u vodotok mogu izazvati teže posljedice,
- uništavanje (sušenje) višegodišnjih nasada te ostale poljoprivredne proizvodnje kao i do uginuća stoke i do 40%.

¹ Izvor podataka: Procjena ugroženosti RH, ožujak 2013. godine

Za područje Općine Visoko, u proteklih 15 godina, u više navrata proglašena je elementarna nepogoda - »suša« koja je nanijela velike štete poljoprivrednim usjevima te smanjila poljoprivredne prinose:

- za 2003. godinu
- za 2007. godinu
- za 2012. godinu

Navedene elementarne nepogode nanijele su štete na svim ratarskim i povrtlarskim kulturama te višegodišnjim nasadima pa je sukladno tome sušno razdoblje smanjilo prinose poljoprivrednih kultura za do 50 %.

Ukupna procijenjena šteta od elementarnih nepogoda:²

- 2003. godine **3.611.220,00 kn³**
- 2007. godine **2.857.297,27 kn**
- 2012. godine **2.710.653,29 kn**

Preventivne mjere radi umanjenja posljedica prirodne nepogode

Kako područjem Općine protječe nekoliko vodotoka, njihov vodni potencijal potrebno je iskoristiti za natapanje poljoprivrednih površina gdje je to moguće.

U preventivnim mjerama i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost izgradnje sustava navodnjavanja okolnih poljoprivrednih površina u smislu da stanovnici Općine na svoje poljoprivredne površine postave vodene pumpe kako bi sami navodnjavali svoje poljoprivredne površine te time spriječili uništavanje poljoprivrednih kultura za vrijeme sušnih razdoblja.

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice prirodne nepogode, pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo te sve ostale radnje kojima se smanjuju posljedice suše.

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
1.	Izveštavanje župana Varaždinske županije i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.
2.	Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19)
3.	Pozivanje Stožera CZ
4.	Prikupljanje informacija o naseljima u kojima se dogodila nestašica vode i izrada prioriteta dostave vode ljudima, životinjama, zalijevanje usjeva važnih za funkcioniranje zajednice
5.	Pronalaženje najbližeg vodocrpilišta sa kojega postoji mogućnost dostave vode.
6.	Angažiranje JVP Varaždin i DVD-a na dostavi vode na ugrožena područja
7.	Informiranje stanovništva o načinu snabdijevanja.
8.	Izrada popisa (vlasnik i broj grla) stočnog fonda koristeći evidenciju Veterinarske stanice.
9.	Utvrdjivanje minimalne dnevne količine vode po grlu.
10.	Dovoz vode vlasnicima većeg broja grla.
11.	Upućivanje zahtjeva Varaždinskoj županiji za angažmanom dodatnih cisterni koje omogućavaju isporuku higijenski ispravne vode kao i vode za eventualno navodnjavanje
12.	Izrada popisa gospodarstava kojima je nužno navodnjavanje usjeva te određivanje prioriteta (OPG, imaoći farmi, veliki proizvođači i sl.)

2.1.2. OLUJNO I ORKANSKO NEVRIJEME

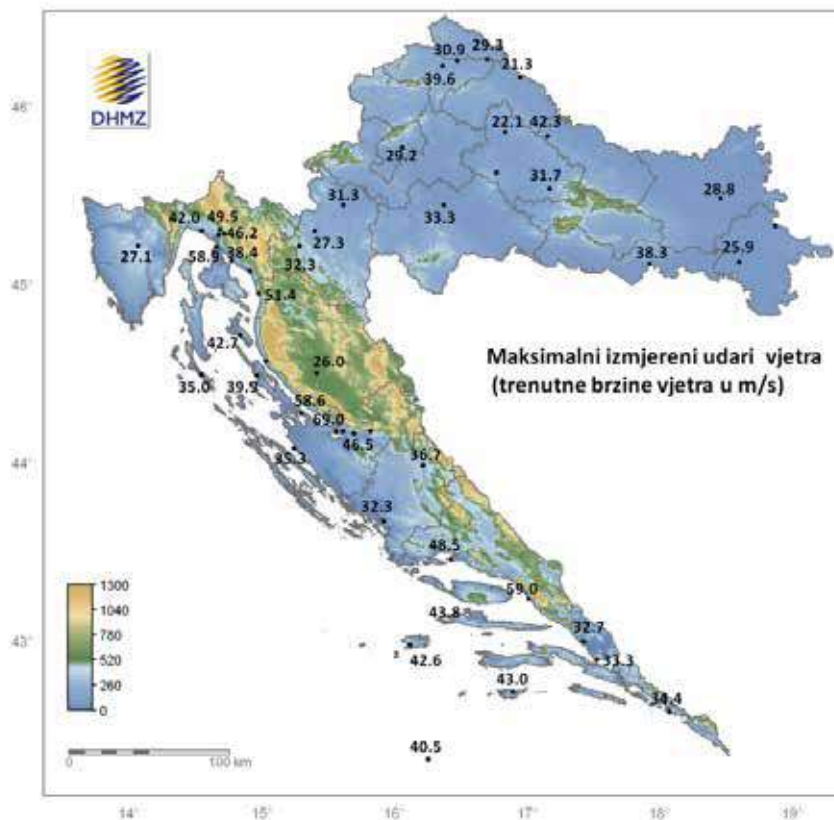
To je vjetar jačine više od 8 bofora prema Beanfortovoj ljestvici čija brzina iznosi preko 74 km/h. Olujni vjetar, a ponekad i orkanski, udružen s velikom količinom oborine ili čak i tučom, osim što stvara velike štete na imovini, poljoprivrednim i šumarskim dobrima, raznim građevinskim objektima, u prometu te tako nanosi gubitke u gospodarstvu, ugrožava i često puta odnosi ljudske živote. U kontinentalnom dijelu Hrvatske olujno nevrijeme koje uzrokuje materijalne štete najčešće se javlja u vremenskim situacijama s pojavom oblaka jakog vertikalnog razvoja uz olujni vjetar, veliku količinu oborine kratkog trajanja, a ponekad i tuču.

² Izvor podataka: Općina Visoko

³ Izvor podataka: : Županijsko povjerenstvo za procjenu šteta od elementarnih nepogoda

U unutrašnjosti Hrvatske vjetar ne doseže granicu koja odgovara jačini 8 ili više bofora (olujni ili orkanski vjetar), a u malom broju 10-minutnih intervala brzina vjetra prelazi granicu od 17.1 m/s što odgovara jačini vjetra od 8 bofora.

Kako je brzina vjetra vremenski vrlo promjenjiva veličina (posebno u slučaju mahovitog vjetra kao što je bura), njene vrijednosti tijekom 10 minuta mogu osjetno varirati, a najveći udar vjetra (trenutna brzina vjetra) može doseći i nekoliko puta veće vrijednosti od srednje desetominutne brzine. Tako se u kontinentalnoj Hrvatskoj najveće izmjerene trenutne brzine vjetra kreću od 21.3 m/s (76.7 km/h) u Gotalovu do 39.6 m/s (142.6 m/s) u Varaždinu.



Slika 1: Maksimalni izmjereni udari vjetra (trenutne brzine vjetra) na meteorološkim postajama u Hrvatskoj

Izvor podataka: Izmjene i dopune studije meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti RH od prirodnih i tehničko-ehnoloških katastrofa i velikih nesreća, prosinac 2011. godine

Tabela 1: Broj dana s olujnim vjetrom u Varaždinskoj županiji

MJESECI	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM													
SRED	1.8	1.2	1.5	1.3	0.8	0.6	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	10.8
STD	1.9	1.4	1.5	1.4	0.9	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	1.3	6.0
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MAKS	7	4	4	4	3	1	2	2	3	3	3	5	20

Izvor podataka: Meteorološka podloga DHMZ

U posljednjih 10 godina na području Općine Visoko nije bilo olujno nevrijeme praćeno tučom i to.

Preventivne mjere radi umanjenja posljedica prirodne nepogode

Kod planiranja i gradnje prometnica valja voditi računa o vjetru i pojavi ekstremnih zračnih turbulencija. Na prometnicama tj. na mjestima gdje vjetar ima jače olujne udare trebaju postavljati posebni zaštitni sistemi, tzv. vjetrobрани i posebni znakovi upozorenja.

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice pri-

rodne nepogode, pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo te sve ostale radnje kojima se smanjuju posljedice olujnog i orkansko nevremena.

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
1.	Izveštavanje župana Varaždinske županije i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.
2.	Pozivanje Povjerenstva te izrada popisa i šteta sukladno Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19)
3.	Pozivanje Stožera CZ
4.	Prikupljanje informacija o naseljima u kojima su se dogodile najveće materijalne štete
5.	Utvrđivanje o funkcioniranju: - sustava za vodoopskrbu. - sustava za elektroopskrbu. - sustava telekomunikacija. - Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica. - Prikupljanje informacija o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru.
6.	Aktiviranje DVD-a
7.	Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju telekomunikacija i opskrbu električnom energijom sljedećim prioritetom: 1. vodoopskrbni sustav 2. zgrada općine 3. škole 4. zdravstvene ustanove 5. pekare, trgovine 6. objekti za pripremu hrane 7. vatrogasni i društveni domovi 8. pošta 9. ostali korisnici
8.	Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju prometnica na području sljedećim prioritetom: - A 4 - DC 3 - ŽC 2175, ŽC 2244 - LC 25159, LC 25162, LC 25163 - Nerazvrstane ceste
9.	Utvrđivanje redoslijeda u smislu privremene sanacije oštećenja slijedećih objekata: - zdravstvene ustanove - škole - zgrada općine - trgovine - vatrogasni i društveni domovi - privatni objekti prema stupnju oštećenja
10.	Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete
11.	Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakonu te o rezultatima izvješćuje VŽ.

2.1.3. SNJEŽNE OBORINE

Snijeg može predstavljati ozbiljnu poteškoću za normalno odvijanje svakodnevnih aktivnosti kao što je npr. cestovni promet ili može predstavljati opterećenje na građevinskoj infrastrukturi (dalekovodi, zgrade i dr.). Za prvu ocjenu ugroženosti od snijega analizira se učestalost padanja snijega, maksimalna visina novog snijega, maksimalna visina snježnog pokrivača po mjesecima, te procjena očekivane godišnje maksimalne visine snježnog pokrivača za povratni period od 50 godina.

Za prikaz godišnjeg hoda navedenih parametara snijega na području Varaždinske županije koriste se podaci s glavne meteorološke postaje Varaždin za raspoloživo razdoblje 1993-2000.

U prosjeku godišnje ima oko 23 dana s padanjem snijega i to u razdoblju od listopada do travnja. Od studenog do ožujka snijeg pada gotovo svake godine i to prosječno 4 do 8 dana u pojedinom mjesecu. S pojavom snijega u travnju treba računati, iako snježna zima češće završi s ožujkom. Samo je jednom zabilježeno padanje snijega u listopadu i to 1997.

U tablici 3 prikazani su srednji mjesečni i godišnji broj dana s padanjem snijega, standardna devijacija kao mjera odstupanja od srednjaka u vremenu te najveći i najmanji broj dana s padanjem snijega koji je zabilježen u promatranom razdoblju. Slijede podaci o najvećoj visini novog snijega i najvećoj visini snježnog pokrivača izmjereni u pojedinom mjesecu u istom višegodišnjem razdoblju, te procjena maksimalne visine snježnog pokrivača, koji se može očekivati u prosjeku jednom u 50 godina.⁴

Tablica 3: Pregled broja dana s padanjem snijega na području Varaždinske županije

MJESECI	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA S PADANJEM SNIJEGA													
SRED	0.0	0.0	0.0	0.1	2.7	4.9	5.4	5.5	4.0	1.1	0.1	0.0	23.5
STD	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	3.4	3.5	4.3	3.2	1.6	0.2	0.0	11.5
MIN	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
MAKS	0	0	0	1	11	12	12	16	9	5	1	0	50
MAKSIMALNA VISINA NOVOGA SNIJEGA (cm)													
MAKS	0	0	0	0	33	31	22	32	9	7	0	0	33
MAKSIMALNA VISINA SNEŽNOG POKRIVAČA (cm)													
MAKS	0	0	0	0	60	52	42	49	36	10	0	0	60
MAKS-T₅₀													60

*Izvor podataka: DHMZ RH; Služba meteoroloških istraživanja i razvoja

Na području Općine Visoko snježni pokrivač pojavljuje se svake godine. U proteklih 10 godina nije bila proglašena elementarna nepogoda uslijed visokog snijega.

Preventivne mjere radi umanjenja posljedica prirodne nepogode

Pravovremeno ugovoriti, odnosno dodijeliti koncesiju davatelju usluge za zimsko održavanje cesta na području Općine Visoko te sa istim sudjelovati u izradi Plana čišćenja prometnica ili izradi prioriteta čišćenja kao i u kontroli nabavke dostatnih sredstava za posipanje prometnica.

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice prirodne nepogode, pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo te sve ostale radnje kojima se smanjuju posljedice snježnih oborina.

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
1.	Izvještavanje župana Varaždinske županije i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.
2.	Pozivanje Povjerenstva te izrada popisa i šteta sukladno Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19)
3.	Pozivanje Stožera CZ
4.	Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica.
5.	Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava: - za elektroopskrbu - za telekomunikaciju - za vodoopskrbu - o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru.
6.	Aktiviranje DVD-a
7.	Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju prometnica na području Općine sljedećim prioritetom: - A 4 - DC 3 - ŽC 2175, ŽC 2244 - LC 25159, LC 25162, LC 25163 - Nerazvrstane ceste

⁴ Izvor podataka: DHMZ RH; Služba meteoroloških istraživanja i razvoja

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
8.	Utvrdjivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju opskrbu električnom energijom, grijanjem i telekomunikacijom sljedećim prioritetom: 1. vodoopskrbni sustav 2. zgrada općine 3. pošta 4. škole 5. zdravstvene ustanove 6. trgovine 7. objekti za pripremu hrane 8. vatrogasni i društveni domovi ostali korisnici
9.	U koordinaciji sa Stožerom CZ izvršiti pozivanje pravnih osoba iz Odluke o pravnim osobama od interesa za sustav CZ koje posjeduju mehanizaciju kako bi pomogli u što bržem čišćenju prometnica ovlaštenom koncesionaru i doveli do normalnog funkcioniranja zajednice.
10.	Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakonu te o rezultatima izvješćuje VŽ.

2.1.4. POLEDICE

Pojava zaleđenih kolnika može biti uzrokovana meteorološkim pojavama ledene kiše, poledice i površinskog leda (zaleđeno i klizavo tlo). To su izvanredne meteorološke pojave koje u hladno doba godine ugrožavaju promet i ljudsko zdravlje, a u motriteljskoj praksi republike Hrvatske opažaju se i bilježe.

Ledena kiša odnosi se na kišu sačinjenu od prehladnih kapljica koje se u doticaju s hladnim predmetima i tlom zamrzavaju, te tvore glatku ledenu koru na zemlji meteorološkog naziva poledica. Ta poledica kao meteorološka pojava se ne smije zamijeniti s površinskim ledom koji pokriva tlo te nastaje otapanjem snijega i stvaranjem ledene kore ili smrzavanjem kišnih barica. Opisane pojave vezane uz zaleđivanje kolnika u daljnjem tekstu će se nazivati zajedničkim imenom poledica.⁵

Tablica 4: Broj dana s poledicom u Varaždinskoj županiji

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ZIMA
BROJ DANA S POLEDICOM ($R_d \geq 0.1 \text{ mm}$ i $t_{\text{min}5\text{cm}} \leq 0.0^\circ\text{C}$)													
SRED	7.1	6.6	5.2	2.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	4.9	8.5	36.6
STD	3.5	4.0	3.3	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	3.2	4.3	10.7
MIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18
MAKS	13	17	12	7	2	0	0	0	1	4	12	22	57

Izvor podataka: Meteorološka podloga DHM

Ugroženi su svi prometni pravci:

- Državne ceste
- Županijske ceste
- Lokalne ceste
- Nerazvrstane ceste

Posljedice poledica su otežano odvijanje prometa (spori dolazak Hitne pomoći te redovnih službi) i povećana vjerojatnost pojedinačnih prometnih nesreća. U pojedinačnim prometnim nesrećama može biti lako povrijeđenih osoba sa manjim materijalnim štetama na vozilima. Poledice nisu tako velikog i dugotrajnog obima da bi spriječile dolazak Hitne pomoći, dolazak redovnih službi, veterinaru i dr. Posljedice su neznatne uzimajući u obzir i alternativne pravce.

Najkritičniji period je od 15. studenog do 15. veljače.

Preventivne mjere radi umanjenja posljedica prirodne nepogode

Preventivne mjere su u odgovarajućoj službi koja u svojoj redovnoj djelatnosti vodi računa o sigurnosti prometne infrastrukture (održavanje i čišćenje prometnica te adekvatno označeno prometnim znakovima opasnost od poledica ili snježnog nanosa), zbog poduzimanja potrebnih aktivnosti i zadaća pripravnosti operativnih snaga i materijalnih resursa.

⁵ Izvor podataka: DHMZ RH; Služba meteoroloških istraživanja i razvoja

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice prirodne nepogode, pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo te sve ostale radnje kojima se smanjuju posljedice poledica.

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
1.	Izveštavanje župana Varaždinske županije i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.
2.	Pozivanje Povjerenstva te izrada popisa i šteta sukladno Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19)
3.	Pozivanje Stožera CZ
4.	Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica.
5.	Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava: • za elektroopskrbu • za telekomunikaciju • za vodoopskrbu • o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru.
6.	Aktiviranje DVD-a
7.	Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju prometnica na području Općine sljedećim prioritetom: • A 4 • DC 3 • ŽC 2175, ŽC 2244 • LC 25159, LC 25162, LC 25163 • Nerazvrstane ceste
8.	Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju opskrbu električnom energijom, grijanjem i telekomunikacijom sljedećim prioritetom: • vodoopskrbni sustav • zgrada općine • pošta • škole • zdravstvene ustanove • trgovine • objekti za pripremu hrane • vatrogasni i društveni domovi • ostali korisnici
9.	U koordinaciji sa Stožerom CZ izvršiti pozivanje pravnih osoba iz Odluke o pravnim osobama od interesa za sustav CZ koje posjeduju mehanizaciju kako bi pomogli u što bržem čišćenju prometnica ovlaštenom koncesionaru i doveli do normalnog funkcioniranja zajednice.
10.	Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakonu te o rezultatima izvješćuje VŽ.

2.1.5. TUČA

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 kumulonimbusa, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina, sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom. Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm, koja padaju pri temperaturi oko ili ispod 0°C. Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. 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. Sezona obrane od tuče traje od 1. svibnja do 30. rujna kada tuča može prouzročiti velike štete na poljoprivrednim kulturama i ostaloj imovini.⁶

⁶ Izvor podataka: DHMZ RH; Služba meteoroloških istraživanja i razvoja

Tabela 5: Broj dana s tučom u Varaždinskoj županiji

MJESECI	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA S TUČOM													
SRED	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	1.5
STD	0.8	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4	1.5
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	3	1	1	2	1	1	1	0	1	1	0	1	6

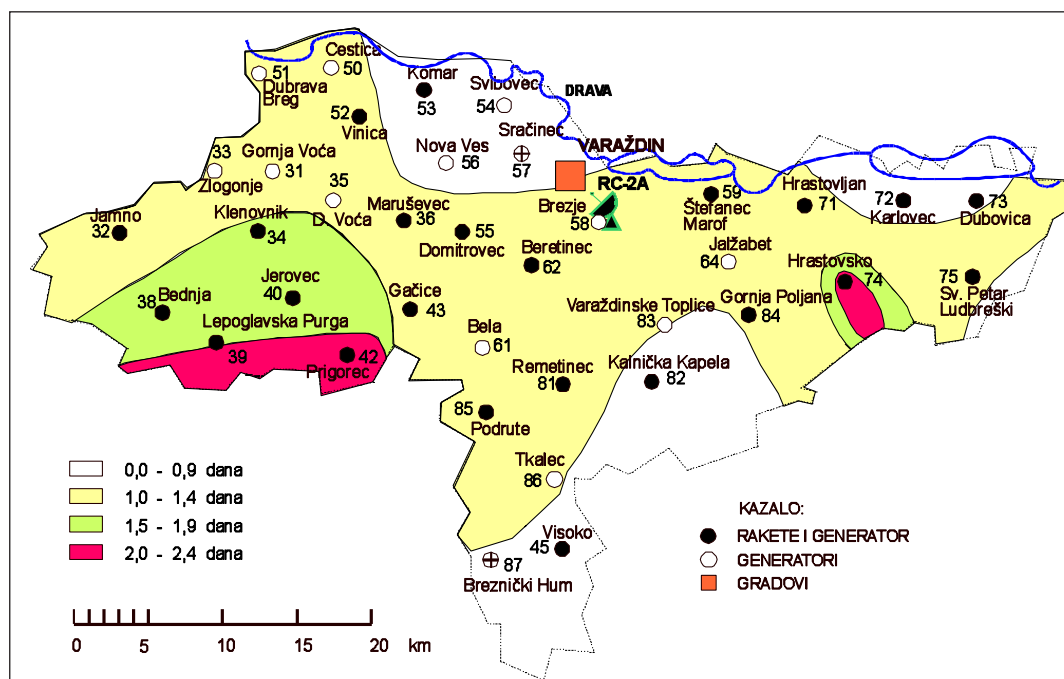
Izvor podataka: Meteorološka podloga DHM

Elementarna nepogoda proglašena je za šire područje Varaždinske županije zbog jake tuče koja je padala u lipnju 2008. godine. Ova elementarna nepogoda uzrokovala je smanjenje prinosa na poljoprivrednim usjevima i nasadima od 40 do 100%.

Isto tako nastale su štete na objektima, na automobilima i na županijskim lokalnim i nerazvrstanim cestama.

Sezona operativnog provođenja djelovanja na tučonosne oblake na području Varaždinske županije provodi se od 1. svibnja do zaključno 30. rujna.

Slika 9. Prostorna raspod



jela indeksa ugroženosti od pojave tuče sa štetom na branjenom području Hrvatske. 1981- 2000.

Izvor podataka: DHMZ

U posljednje vrijeme sve češće su zabilježene tuče u različito doba godine, a njena pojava može nanijeti štete do 70% u gospodarstvu (poljoprivreda i gospodarskim građevinama) te stambenim građevinama.

U proteklih 15 godina, na području Općine Visoko nije proglašavana elementarna nepogoda - tuča.

Preventivne mjere radi umanjenja posljedica prirodne nepogode

U preventivno djelovanje prije svega spada nabavka mreža protiv tuče čime se zaštićuju nasadi i urod od posljedica tuče. Kod većih gospodarstvenika, kao i na područjima koja se ne mogu štiti mrežama preventivno ulaganje je osiguranje uroda i nasada kod osiguravajućih društva od posljedica tuče.

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice prirodne nepogode, pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo te sve ostale radnje kojima se smanjuju posljedice olujnog i orkansko nevremena s tučom.

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
1.	Izveštavanje župana Varaždinske županije i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.
2.	Pozivanje Povjerenstva te izrada popisa i šteta sukladno Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19)
3.	Pozivanje Stožera CZ
4.	Prikupljanje informacija o naseljima u kojima su se dogodile najveće materijalne štete
5.	Utvrdjivanje o funkcioniranju: • sustava za vodoopskrbu. • sustava za elektroopskrbu. • sustava telekomunikacija. • Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica. • Prikupljanje informacija o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru.
6.	Aktiviranje DVD-a
7.	Utvrdjivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju telekomunikacija i opskrbu električnom energijom sljedećim prioritetom: • vodoopskrbni sustav • zgrada općine • škole • zdravstvene ustanove • pekare, trgovine • objekti za pripremu hrane • vatrogasni i društveni domovi • pošta • ostali korisnici
8.	Utvrdjivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju prometnica na području sljedećim prioritetom: • Državne ceste • Županijske ceste • Lokalne ceste
9.	Utvrdjivanje redoslijeda u smislu privremene sanacije oštećenja slijedećih objekata: • zdravstvene ustanove • škole • zgrada općine • trgovine • vatrogasni i društveni domovi • privatni objekti prema stupnju oštećenja
10.	Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete
11.	Povjerenstvo nastavlja aktivnosti na popisu i procjeni štete sukladno Zakonu te o rezultatima izvješćuje VŽ.

2.1.6. MRAZ

Mraz je oborina koja nastaje kada se vlaga iz vodenom parom zasićenog zraka desublimira na čvrstim površinama čija temperatura je manja i od temperature rosišta i od 0 °C.

Mraz uglavnom pogađa životinje, biljke, vodu i tlo. Trajan mraz tijekom zime dovodi do zimskog sna prirode.

U umjerenom zemljopisnom pojasu koriste se sljedeće formulacije za opisivanje temperatura:

- slab mraz: 0 ° C do -4 ° C
- umjereni mraz: -4 ° C do -10 ° C
- jaki mraz: -10 ° C do -15 ° C
- vrlo jaki mraz: ispod -15 ° C

Pojava mraza, osobito u proljeće početkom vegetacijskog perioda, može izazvati velike pa i katastrofalne štete na poljoprivrednim kulturama. U posljednjih 10 godina na području Općine Visoko elementarna nepogoda od mraza proglašena je 2016. godine, a stradali su : Krumpir, Grah, Trešnje, Višnje, Marelice, Jabuke, Kruške, Šljive, Breskve, Orasi, Lješnaci, Vinova loza.

Ukupna procjenjena šteta od elementarne nepogode - mraz

- 2016. godine bila je **469.772,42 kn**

Preventivne mjere radi umanjivanja posljedica prirodne nepogode

U preventivno djelovanje prije svega spada izrada staklenika ili plastenika čime se zaštićuju nasadi i urod od posljedica mraza. Kod većih gospodarstvenika, kao i na područjima koja se ne mogu štititi plastenicima preventivno ulaganje je osiguranje uroda i nasada od posljedica mraza kod osiguravajućih društva što se može djelomično osigurati i iz fondova EU.

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode

Mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode podrazumijevaju procjenu šteta i posljedica; sanaciju nastalih oštećenja i šteta. Sanacija obuhvaća aktivnosti kojima se otklanjaju posljedice prirodne nepogode, pružanje prve pomoći unesrećenima ukoliko ih je bilo te sve ostale radnje kojima se smanjuju posljedice mraza.

Red. broj	Radnje i postupci (Mjere)
1.	Izvještavanje župana Varaždinske županije i predlaganje aktiviranja Povjerenstva za procjenu štete od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima.
2.	Pozivanje Povjerenstva te izrada popisa i šteta sukladno Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19)
3.	Prikupljanje informacija o naseljima u kojima su se dogodile najveće materijalne štete
4.	Izvješćivanje Županijskog povjerenstva o obimu štete te dostavljanje izvješća o učinjenom

2.2. NOSITELJI MJERA PO ELEMENTARNIM NEPOGODAMA

Nositelji mjera za ublažavanje te otklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda su operativne snage sustava Civilne zaštite Općine Visoko koje su definirane Zakonom o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine« broj 82/15.)

- Stožer civilne zaštite Općine Visoko
- Operativne snage vatrogastva-DVD Visoko, DVD Čanjevo, DVD Đurinovec i DVD Presečno Visočko
- Operativne snage Hrvatskog Crvenog Križa-GDCK Novi Marof
- Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja-Stanica Varaždin
- Udruge - Lovačko društvo Jareb, Visoko,
- Postrojba opće namjene i povjerenici CZ te koordinatori na terenu
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite imenovane Odlukom Načelnika

Pored Operativnih snaga sustava CZ kao nositelji određenih mjera u pojedinim ugrozama pojavit će se i:

- Centar za socijalnu skrb Varaždinske županije - Centar Novi Marof.
- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
- Veterinarska stanica
- Fitosanitarna inspekcija
- Hrvatske vode - VGI Dugo Selo
- HEP-interventne službe
- Hrvatske ceste

Sve navedene snage koristit će se u provođenju mjera kod svih elementarnih nepogoda ovisno o potrebama za istima.

3. PROCJENA OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Temeljem tumačenja Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda dobivenog od Ministarstva financija KLASA: 422-02/19-01/27 URBROJ: 513-06-02-19-5 od 26. veljače 2019. godine, pod pojmom procjena osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva (čl.17. stavak 2. točka 2.) podrazumijeva se procjena opreme i drugih sredstava nužnih za sanaciju, djelomično otklanjanje i ublažavanje štete nastale uslijed djelovanja prirodne nepogode.

Općina Visoko ne raspolaže vlastitom opremom ni sredstvima za zaštitu i sprečavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva.

Opremom i sredstvima raspolažu subjekti koji su navedeni kao nositelji mjera za otklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda.

Gospodarski subjekti koji raspolažu opremom, za izvođenje potrebnih radnji u slučaju sanacije, u okviru svoje redovne djelatnosti odrađuju preventivne mjere za smanjenje šteta pri nastajanju elementarne nepogode.

Raspoloživa sredstva i opremu u privatnom vlasništvu koju bi se moglo staviti na raspolaganje u slučaju potrebe teško je procijeniti.

4. OSTALE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA (ŽUPANIJA, MINISTARSTVO, STRUČNJAKA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA)

Sukladno propisima kojima se uređuju pitanja u vezi elementarnih mjera kao mjera sanacije šteta od prirodnih nepogoda utvrđuje se:

- provedba mjera s ciljem dodjeljivanja pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje šteta od prirodnih nepogoda
- provedba mjera s ciljem dodjeljivanja žurne pomoći u svrhu djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda

Utvrđuje se da su nositelj provedbe mjera iz prethodnih stavaka:

- načelnik Općine Visoko,
- Općinsko povjerenstvo Općine Visoko za procjenu šteta od prirodnih nepogoda,
- Opći upravni odjel Općine Visoko nadležan za pitanja u vezi prirodnih nepogoda.

Općinsko povjerenstvo Općine Visoko ostvaruje suradnju sa Županijskim povjerenstvom za procjenu šteta od prirodnih nepogoda te sa istim usklađuje sve potrebne mjere i postupke oko provođenja ovog Plana.

ZAKLJUČAK

Ovim Planom evidentirane su moguće prirodne nepogode na području Općine Visoko.

Analizom učestalosti pojave istih kao i dosadašnjih šteta moguće je doći do procjene mogućih budućih šteta na području Općine.

Analizirajući sve snage i sredstva vidljivo je da Općina Visoko ima snage kojima će provesti mjere za ublažavanje i otklanjanje izravnih posljedica prirodne nepogode.

Preventivne radnje koje je Općina Visoko u mogućnosti provesti, kontinuirano će se provoditi tokom godine.

Ovaj Plan će se usvojiti na Općinskom vijeću i biti će važeći do donošenja novog, sukladno čl. 17., do 30. studenoga tekuće godine.

U Visokom, 29. ožujka 2019. godine

»Službeni vjesnik Varaždinske županije«

Službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-554. Glavna i odgovorna urednica: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i župana Ivana Golubić Horvat. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Pretplata za 2019. godinu iznosi 200,00 kn + PDV. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije« objavljeni su i na Internetu: www.glasila.hr.