



SLUŽBENE NOVINE OPĆINE VIŠKOVO

Godina VII - broj 14.

Petak, 18. prosinca 2020.

ISSN 1849-4579

SADRŽAJ

OPĆINSKO VIJEĆE

45. Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća	606
46. Odluka o 2. izmjenama Odluke o osnivanju zasebne predškolske ustanove Viškovo	607
47. Odluka o pokretanju postupka izbora članova Savjeta mladih Općine Viškovo	608
48. Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Viškovo za 2020. godinu	609
49. Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje na području Općine Viškovo za 2021. godinu	614
50. Proračun Općine Viškovo za 2021. godinu i projekcije za 2022. i 2023. godinu	616
51. Plan razvojnih programa Općine Viškovo za razdoblje od 2021. do 2023. godine	640
52. Odluka o izvršavanju Proračuna Općine Viškovo za 2021. godinu	644
53. Program javnih potreba iz ostalih društvenih područja Općine Viškovo za 2021. godinu	649
54. Program javnih potreba u kulturi Općine Viškovo u 2021. godini	650
55. Program javnih potreba u području sporta Općine Viškovo za 2021. godinu	651
56. Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2021. godinu	652
57. Odluka o obvezi plaćanja namjenske naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u 2021. godini	653
58. Odluka o izmjeni Odluke o obvezi plaćanja namjenske naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom	654
59. Program građenja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo u 2021. godini	655
60. Program korištenja sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru na području Općine Viškovo za 2021. godinu	659
61. Program održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo za 2021. godinu	660
62. Odluka o davanju suglasnosti za provođenje postupaka nabave tijekom 2021. godine	662
63. 2. Izmjene i dopune Proračuna Općine Viškovo za 2020. godinu i projekcija za 2021. i 2022. godinu	664
64. Odluka o 2. Izmjenama i dopunama Odluke o izvršavanju proračuna Općine Viškovo za 2020. godinu	689
65. 2. izmjene i dopune plana razvojnih programa Općine Viškovo za razdoblje od 2020. do 2022. godine	691
66. Odluka o 2. izmjenama i dopunama Odluke o davanju suglasnosti za provođenje postupaka nabave	694
67. II. Izmjene i dopune programa održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo za 2020. g.	695
68. I. Izmjene i dopune programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2020. g.	698
69. 2. Izmjene i dopune Programa građenja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo u 2020. g.	699
70. Program poticanja razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti	705
71. PRILOG - Procjena rizika od velikih nesreća	711

45.

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (“Narodne Novine” broj 82/15, 118/18, 31/20) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“, broj: 3/18. i 2/20.), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. donijelo je

Odluku o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća

Članak 1.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća (u daljnjem tekstu: Procjena).

Članak 2.

Procjena iz članka 1. ove Odluke čini njezin sastavni dio i objavljuje se u “Službenim novinama Općine Viškovo”.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-13

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

46.

Na temelju članka 9. stavka 3. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ broj: 10/97, 107/07, 94/13, 98/19) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18, 2/20), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2020. godine donosi

**ODLUKU O 2. IZMJENAMA ODLUKE O
OSNIVANJU ZASEBNE PREDŠKOLSKE
USTANOVE VIŠKOVO**

Članak 1.

U Odluci o osnivanju zasebne predškolske ustanove Viškovo od 6. lipnja 1996. godine (KLASA: 601-01/96-01/03, URBROJ: 2170/09-96-01-7) i Odluci o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju zasebne predškolske ustanove Viškovo od 18. ožujka 1999. godine (KLASA: 021-04/99-01/4, URBROJ: 2170-09-01-1-99-10), članak 3. mijenja se i glasi:

„Sjedište vrtića je u Viškovu, Vozišće 19/D, a djelatnost Dječjeg vrtića Viškovo obavlja se i na lokaciji Marčelji 91, Viškovo.“

Članak 2.

Članak 4. mijenja se i glasi:

„Djelatnost vrtića je predškolski odgoj i obrazovanje te skrb o djeci rane i predškolske dobi od navršениh 6 mjeseci do polaska u osnovnu školu, koja se ostvaruje po određenom programu.“

Članak 3.

Članak 8. mijenja se i glasi:

„Unutarnje ustrojstvo vrtića uređuje se općim aktom kojim se uređuje unutarnje ustrojstvo i način rada.“

Članak 4.

Članak 9. mijenja se i glasi:

- „(1.) Vrtićem upravlja Upravno vijeće.
(2.) Upravno vijeće ima pet članova.
(3.) Tri člana Upravna vijeća imenuje osnivač iz redova javnih djelatnika, jednog člana biraju između sebe roditelji djece korisnika usluga, a jedan član bira se tajnim glasovanjem iz reda odgojitelja i stručnih suradnika vrtića.
(4.) Mandat članova Upravnog vijeća traje četiri godine.
(5.) Djelokrug, način rada i odlučivanja Upravnog vijeća propisani su Statutom vrtića.“

Članak 5.

Članak 10. mijenja se i glasi:

„Statut vrtića i akt kojim se uređuje unutarnje ustrojstvo i način rada vrtića donosi Upravno vijeće uz prethodnu suglasnost Osnivača.“

Članak 6.

Članak 13. mijenja se i glasi:

„(1.) Ravnatelj organizira i vodi rad i poslovanje vrtića, predstavlja i zastupa vrtić, te poduzima sve radnje u ime i za račun vrtića sukladno zakonu i statutu.

(2.) Ravnatelj može dati punomoć drugoj osobi da zastupa Dječji vrtić u pravnom prometu u granicama svojih ovlasti, sukladno odredbama zakona kojim se uređuju obvezni odnosi.“

Članak 7.

Članak 16. briše se.

Članak 8.

Članak 17. mijenja se i glasi:

„U vrtiću se izvode programi sukladno odredbama važećeg zakona koji uređuje predškolski odgoj i obrazovanje.“

Članak 9.

Članak 18. mijenja se i glasi:

„Popis i opis poslova radnih mjesta, broj potrebnih radnika te uvjeti koje radnici moraju ispunjavati za obavljanje poslova radnog mjesta utvrđuju se općim aktom kojim se uređuje unutarnje ustrojstvo i način rada.“

Članak 10.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-15

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

47.

Temeljem članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18. i 2/20.), i članka 8. stavka 2. Odluke o osnivanju Savjeta mladih Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 1/14.) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

Odluku o pokretanju postupka izbora članova Savjeta mladih Općine Viškovo

I.

Pokreće se postupak izbora članova Savjeta mladih Općine Viškovo.

II.

Na web stranici, na oglasnoj ploči Općine Viškovo i u sredstvima javnog priopćavanja objavit će se javni poziv za isticanje kandidature za članove Savjeta mladih Općine Viškovo i njihove zamjenike, tekst kojeg je sastavni dio ove Odluke.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-16

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

48.

Na temelju članka 17. stavka 1., podstavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18 i 31/20) te članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18. i 2/20.), Općinsko Vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2020. godine usvaja

**ANALIZU STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE
NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO ZA 2020.
GODINU**

UVODNO OBRAZLOŽENJE

Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika, operativnih snaga i građana u cilju zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama te otklanjanje posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Sustav civilne zaštite obuhvaća mjere i aktivnosti (preventivne – planske i organizacijske, te prokurativne – operativne, nadzorne i financijske) kojima se uređuju prava i obveze sudionika, ustroj i djelovanje svih dijelova sustava civilne zaštite i način povezivanja institucionalnih i funkcionalnih resursa sudionika koji se međusobno nadopunjuju u jedinstvenu cjelinu radi smanjenja rizika od katastrofa te zaštite i spašavanja građana, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških velikih nesreća i katastrofa, otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Sustav civilne zaštite ustrojava se na lokalnoj, područnoj (regionalnoj) i državnoj razini, a povezuje resurse i sposobnosti sudionika, operativnih snaga i građana u jedinstvenu cjelinu radi smanjenja rizika od katastrofa, pružanja brzog i optimalnog odgovora na prijetnje i opasnosti nastanka te ublažavanja posljedica velike nesreće i katastrofe.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su organizirati poslove iz svog samoupravnog djelokruga koji se odnose na planiranje, razvoj, učinkovito funkcioniranje i financiranje sustava civilne zaštite. Člankom 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN RH broj 82/15, 118/18 i 31/20) definirano je da predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave razmatraju i usvajaju godišnju analizu stanja sustava civilne zaštite i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje te smjernice za organizaciju i razvoj sustava koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine. U proračunu se osiguravaju sredstva namijenjena za financiranje sustava civilne zaštite, te obavljaju i drugi poslovi civilne zaštite utvrđeni navedenim zakonom.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave koordinira djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite osnovanih za područje nadležnosti u velikim nesrećama i katastrofa-

ma uz stručnu potporu stožera civilne zaštite.

**1. STANJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA
PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO – PLANSKI
DOKUMENTI I ODLUKE**

1.1. Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo i Plan djelovanja civilne zaštite za područje Općine Viškovo

U trenutku izrade ove Analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Viškovo za 2020. godinu, Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo je u završnoj fazi izrade te se planira njeno usvajanje do konca 2020. godine.

Plan djelovanja civilne zaštite za područje Općine Viškovo trenutno je u izradi te se dovršetak izrade i usvajanje očekuje krajem 2020. godine.

1.2. Odluke iz područja civilne zaštite

U 2020. godini donesena je Odluka o mjerama za smanjenje rizika daljnjeg širenja zaraze korona virusom – COVID 19, Odluka o osnivanju, ustrojstvu i djelokrugu zajedničke Koordinacije Stožera civilne zaštite Grada Rijeke, Grada Kastva, Općine Čavle, Općine Jelenje, Općine Klana i Općine Viškovo, Odluka o III izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Viškovo.

**2. STANJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA
PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO – OPERATIVNE
SNAGE**

Operativne snage sustava civilne zaštite na području Općine Viškovo su:

1. Stožer civilne zaštite Općine Viškovo,
2. Povjerenici civilne zaštite Općine Viškovo,
3. Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Viškovo,
4. Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke,
5. DVD Halubjan,
6. Gradsko društvo Crvenog križa Grada Rijeke,
7. Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo,
8. Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Rijeka,
9. Pravne osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite.

2.1. Stožer civilne zaštite

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.

Stožer civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u pripremnoj fazi prije nastanka posljedica izvanrednog događaja i tijekom provođenja mjera te aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama na području Općine Viškovo.

Stožer civilne zaštite Općine Viškovo osnovan je Odlukom o osnivanju i imenovanju članica Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01; URBROJ: 2170-09-06/09-17-10), koju je donijela Općinska načelnica dana 6. listopada 2017. godine. Navedena je izmijenjena i dopunjena I izmjenama i dopunama KLASA: 354-02/17-01/01; URBROJ: 2170-09-06/09-17-18m od 19. listopada 2017. godine, II izmjenama i dopunama KLASA: 351-02/19-01/04; URBROJ: 2170-09-06/27-19-16 od 5. prosinca 2019. godine i III izmjenama i dopunama KLASA: 351-02/20-01/01; URBROJ: 2170-09-06/04-20-158 od 20. srpnja 2020. godine.

Stožer civilne zaštite Općine Viškovo broji 9 članova te načelnika i zamjenika načelnika stožera.

Dana 6. listopada 2017. godine Općinska načelnica donijela je Poslovnik o načinu rada Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01; URBROJ: 2170-09-06/09-17-11) kojim se utvrđuje način rada Stožera civilne zaštite Općine Viškovo, pripremanje, sazivanje i rad na sjednicama Stožera, donošenje odluka iz njegovog djelokruga rada, prava i dužnosti članova Stožera te druga pitanja.

Dana 12. listopada 2017. godine Općinska načelnica donijela je Plan pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Viškovo, koji je izmijenjen i dopunjen Odlukom o I izmjenama i dopunama broj 33/17 od 19. listopada 2017. godine, Odlukom o II izmjenama i dopunama od 5. prosinca 2019. godine i Odlukom o III izmjenama i dopunama od 20. srpnja 2020. godine.

U 2020. godini održana je:

- 29.02.2020. godine održana je vježba kojoj su prosustvovali pripadnici postrojbe civilne zaštite, povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici, te članovi stožera civilne zaštite. Vježba je održana na lokaciji u i oko sportske dvorane Matije Katalinić u Kastvu. Provedena je u suradnji s gradovima Bakar i Kastav te općinama Jelenje, Čavle i Kostrena,

- hitna sjednica Stožera civilne zaštite Općine Viškovo dana 17. ožujka 2020. godine na kojoj su donesene slijedeće odluke: odluka vezana na proceduru ukopa zbog mjera COVID – 19, odluka o stavljanju u pripravnost postrojbe opće namjene Civilne zaštite Općine Viškovo i povjerenike Civilne zaštite Općine Viškovo i odluka o objavi javnog poziva radi popune postrojbe i povjerenika Civilne zaštite Općine Viškovo. Zbog mjera COVID – 19 Stožer CZ Općine Viškovo koordinirao se putem aplikacije viber u grupi „Stožer CZ – Općine Viškovo“ u koji su bili uključeni svi članovi Stožera prošireni za odgovorne osobe iz operativnih i ostalih snaga, te na dnevnoj bazi informirao o pro-

blemima na terenu, organizirao pojedinačne i zajedničke aktivnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite i pravih osoba uključenih u sustav civilne zaštite,

- dana 27. ožujka, 02. travnja i 03. travnja 2020. godine održano je smotranje novih članova postrojbe civilne zaštite Općine Viškovo koji su se odazvali javnom pozivu. Novi članovi su preuzeli iskaznice te su upoznati sa obvezama koje se od njih očekuju kao i načinu funkcioniranja sustava civilne zaštite

- redovna sjednica Stožera civilne zaštite Općine Viškovo dana 8. lipnja 2020. godine na kojoj je usvojen Plan rada Stožera civilne zaštite Općine Viškovo za požarnu sezonu 2020. godine, Plan operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara na području Općine Viškovo za 2020. godinu te Plan aktivnog uključanja svih subjekata zaštite od požara na području Općine Viškovo u protupožarnoj sezoni u 2020. godini. Požarna sezona u 2020. godini traje od 01.06.2020. do 30.09.2020. godine,

- 15. srpnja 2020. godine – stožer Stožer civilne zaštite Općine Viškovo u suradnji sa Ravnateljstvom civilne zaštite MUP-a i Nastavnim zavodom za javno zdravstvo PGŽ organizirao je edukativno predavanje u sportskoj dvorani OŠ sv. Matej. Na tom predavanju je epidemiolog iz Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ upoznao je prisutne sa situacijom vezanom na COVID-19, sa načinom korištenja zaštite opreme te kako se ponašati u situacijama ukoliko dođe do mobilizacije od strane Općine Viškovo. Pozvani su svi članovi postrojbe civilne zaštite, povjerenici i zamjenici povjerenika.

- redovna sjednica Stožera civilne zaštite Općine Viškovo dana 23. srpnja 2020. godine na kojoj je usvojen Plan rada stožera civilne zaštite općine Viškovo za požarnu sezonu 2020., usvojena Projekcija korištenja financijskim planom osiguranih sredstava za provođenje zadataka tijekom požarne sezone 2020., usvojen Plan operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara na području Općine Viškovo za 2020. godinu i usvojen Plan aktivnog uključanja svih subjekata zaštite od požara na području Općine Viškovo u protupožarnoj sezoni u 2020. godini. Na sjednici se također raspravljalo o poštivanju mjera propisanih od strane Stožera civilne zaštite republike Hrvatske.

2.2. Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Viškovo

Ustroj postrojbe civilne zaštite Općine Viškovo riješen je Odlukom o ustrojstvu Postrojbe civilne zaštite na području Općine Viškovo (KLASA: 351-02/12-01/07; URBROJ: 2170-09-03/04-12-15 od 23. studenog 2012. godine).

Postrojbu civilne zaštite čini Tim koji u svom sastavu ima 4 skupine, a ukupno broji 90 pripadnika. Postrojba opće namjene Općine Viškovo mobilizira se u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće čije posljedice

nadilaze mogućnosti redovnih operativnih snaga.

U 2020. godini članovi Postrojbe civilne zaštite nisu bili na osposobljavanju unutar sustava civilne zaštite.

29.02.2020. godine članovi Postrojbe civilne zaštite prisustvovali su vježbi koja je održana na lokaciji u i oko sportske dvorane Matije Katalinić u Kastvu. Provedena je u suradnji s gradovima Bakar i Kastav te općinama Jelenje, Čavle i Kostrena,

2.3. Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite

Odluka općinske načelnice br. 404/15 o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Općine Viškovo KLASA: 351-02/14-01/08; URBROJ: 2170-09-02/1-15-41, donesena je 4. prosinca 2015. godine. Odluka o I. izmjenama i dopunama Odluke o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Općine Viškovo KLASA: 351-02/17-01/01; URBROJ: 2170-09-06/09-17-20 donesena je 25. listopada 2017. godine.

Na području Općine Viškovo imenovano je sedam povjerenika i sedam zamjenika povjerenika civilne zaštite za svako naselje na području Općine.

U 2020. godini povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite nisu bili na osposobljavanju unutar sustava civilne zaštite. No tijekom proteklih godina vršile su se edukacije i osposobljavanja povjerenika i zamjenika povjerenika te se planira njihovo daljnje osposobljavanje i u 2021. godini.

U veljači 2020. godine održana je redovna vježba civilne zaštite na kojoj su sudjelovali svi sudionici civilne zaštite na području Općine Viškovo pa samim time i povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite Općine Viškovo.

2.4. Operativne snage vatrogastva

Operativne snage vatrogastva temeljne su operativne snage sustava civilne zaštite Općine Viškovo.

2.4.1. Javna vatrogasna postrojba grada Rijeke

Nositelj organizacije zaštite od požara na području Općine Viškovo je Javna vatrogasna postrojba Rijeka i Dobrovoljno vatrogasno društvo Halubjan. JVP Grada Rijeke raspolaže sa 130 profesionalna vatrogasca uključujući zapovjednika i zamjenika zapovjednika te raspolaže sa potrebnim vozilima i opremom. Rad je organiziran u smjenama kroz operativno dežurstvo cijele godine i to 24 sata dnevno.

Temeljem Sporazuma o financiranju redovne vatrogasne djelatnosti na području Općine Viškovo u 2020. godini dodijeljena su sredstva u iznosu od 685.500,00 kn JVP Grada Rijeke i DVD Halubjan.

U 2020. godini, do listopada, na području Općine Viškovo bilo je 50 intervencija, od kojih je JVP Grada Rijeke intervenirala na 41 intervenciji, a DVD Halubjan na 9 intervencija.

U nastavku je prikazana tablica sa intervencijama DVD Halubjan i JVP Grada Rijeke u 2020. godini na području Općine Viškovo.

DVD HALUBJAN		
R.BR. INTERVENCIJE	DATUM	OPIS INTERVENCIJE
1	25.02.2020.	Požar smeća uz prometnicu . Milohni
2	02.04.2020.	Požar kotlovnice u garaži – Dovičići 31
3	07.04.2020.	Ispiranje prometnice od krvi – Klići
4	07.04.2020.	Požar šume -Milohni
5	14.04.2020.	Požar šume - Pogled
6	21.04.2020.	Požar šume – Marčelji
7	11/12.07.2020.	Požar otpada Luka Rijek – Ispomoć JVP Rijek
8	12.7.2020.	Požar barake – Vožišće iznad groblja
9	24.07.2020.	Požar skladišta Alme-sd.o.o. – Blažići 20

JVP GRADA RIJEKE	
VRSTA INTERVENCIJE	BROJ INTERVENCIJA
Požarne intervencije	30
Tehničke intervencije	11
Ostale intervencije	0
UKUPNO	41

Broj intervencija po naseljima:

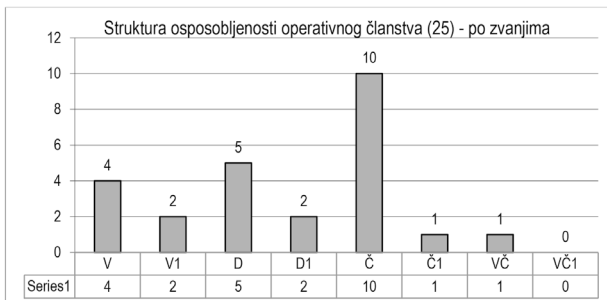
Marčelji	2	1	0	0	0	3
Marinčići	5	6	0	0	0	11
Mladenčići	4	1	0	0	0	5
Saršoni	3	1	0	0	0	4
Sroki	1	0	0	0	0	1
Viškovo	12	2	0	0	0	14
Kosi	3	0	0	0	0	3

2.4.2. Dobrovoljno vatrogasno društvo Halubjan

DVD Halubjan broji ukupno 73 članova u slijedećim kategorijama:

Kategorija članstva	oznaka	UKUPNO	%
operativci	A1	25	34%
izvršni	A2	1	1%
pričuva	A3	7	10%
veterani	A4	3	4%
podupirajući	B2	0	0%
pripravnici	B0	4	5%
ostali	C	3	4%
Pomladak /mladež	M	30	41%
	ukupno	73	100%

Osposobljenost operativnih članova:



- vatrogasci (V,V1); 6
- vatrogasni dočasnici (D,D1); 7
- vatrogasni časnici (Č,Č1); 10
- viši vatrogasni časnik; 1

DVD Halubjan raspolaže sa četiri vatrogasna vozila koja su za požarnu sezonu dodatno opremljena i pregledana. 2020. godine Općina Viškovo financirala je nabavku novog vozila te je za navedeno u 2020. godini planirano 665.000,00 kn. Preostali vozni park je star, te se javljaju problemi kod održavanja te nabavke rezervnih dijelova za vozila.

Opremljenost DVD-a sa opremom za gašenje šumskih požara te sa opremom za rad na ostalim vatrogasnim intervencijama je zadovoljavajuća, odnosno DVD raspolaže sa dovoljno resursa. Također raspolaže sa dovoljnim brojem uređaja za radio komunikaciju.

Svi operativni članovi DVD-a posjeduju kompletnu osobnu zaštitu sukladnu važećim normativnim aktima za osobnu zaštitnu opremu koji se primjenjuju u RF. Kroz 2020. godinu vršilo se kontinuirano obnavljanje osobne zaštitne opreme (intervencijska odijela) te ostale tehničke opreme koja je nužna za rad.

Također DVD Halubjan u postupku je realizacije projekta opremanja vatrogasnog doma sa stabilnim agregatom za struju (samodostatnost) te opremanjem stožerno-edukacijske sobe sa informatičkom i audio opremom. Projekt se realizira preko EU fondova. Temeljem Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za republiku Hrvatsku u 2020. godini (NN RH broj 3/20), Općina Viškovo izradila je plan motrenja, čuvanja i ophodnji građevina i prostora za koje prijeti povećana opasnost nastanka i širenja požara za požarnu sezonu 2020. godina. Za provedbu plana zadužen je DVD Halubjan.

Članovi DVD Halubjan su od 01. lipnja do 30. rujna 2020. godine vršili ophodnju i motrenje za vrijeme vrlo velike i velike požarne opasnosti. Tijekom požarne sezone DVD Halubjan imao je jednog zaposlenika sezonskog vatrogasca.

Ukupan broj dana provedenih u ophodnjama za vrijeme velike i vrlo velike opasnosti bio je 11 dana sa ukupno odrađenih 198 sati.

U vrijeme trajanja navedenog perioda članovi društva su intervenirali na događajima gdje su mještani vršili spaljivanje korova bez obzira na mjere zabrane, ali je to znatno manje nego prijašnjih godina.

U 2020. godini članovi DVD Halubjan nisu sudjelovali na vanjskim obukama i usavršavanjima radi pandemije COVID-19. Provodile su se samo interne vježbe tijekom ljetnog perioda nakon popuštanja mjera. U tijeku je trajanje tečaja za ispitanog vatrogasca za područje X. požarnog područja na kojem sudjeluju i članovi DVD-a Halubjan. Također je održano jednodnevno usavršavanje za ispitanog vatrogasca I.klase prema važećem pravilniku za usavršavanja.

2.5. Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Rijeka

Područje Općine Viškovo pokriva stanica Rijeka sa 38 spasioca, 4 pripravnika i 7 suradnika. Od opreme imaju 1 osobno vozilo, 1 kombi vozilo, 3 terenska vozila, 1 prikolica za potražne pse, 1 motorne sanjke i prikolica za sanjke i 1 ATV vozilo. Članovi se uključuju u akcije potrage za nestalim osobama i spašavanjem iz nepristupačnih mjesta.

Općina Viškovo ima sklopljen ugovor o sufinanciranju javnih potreba za obavljanje djelatnosti Hrvatske gorske službe spašavanja – stanice Rijeka za 2020. godinu. Općina Viškovo je za HGSS – stanicu Rijeka u 2020. godini izdvojila 10.000,00 kn.

U 2020. godini nije bilo potrebe za angažiranjem HGSS-a.

2.6. Gradsko društvo crvenog križa Rijeka

HCK organizira osposobljavanje mještana za njihovu samozaštitnu funkciju u izvanrednim situacijama, kao i ustrojavanje, obučavanje i opremanje ekipa prve pomoći za izvršenje zadaća u slučaju velikih nesreća, epidemija i oružanih sukoba. Za ovu ulogu potrebno je kvalitetno opremiti ekipe, kako bi mogle dati svoj doprinos u slučaju potrebe aktiviranja sustava zaštite i spašavanja. Za GDCK Rijeka i Općinsku organizaciju Crvenog križa u 2020. godini Općina Viškovo osigurala je 235.000,00 kn.

2.7. Općinska organizacija crvenog križa Općine Viškovo

Kao humanitarna organizacija djeluje sukladno Planu i programu Hrvatskog crvenog križa i broji 28 aktivnih članova. Ova organizacija na korištenje ima prostoriju u Viškovo na adresi Viškovo 15. Uključuje se u razne aktivnosti Gradskog društva crvenog križa i brojne humanitarne aktivnosti, te se uključuju u sva događanja na području Općine Viškovo. Također, pomažu obiteljima s težim materijalnim statusom, sve u dogovoru s Općinom.

2.8. Pravne osobe i udruge koje sudjeluju u sustavu civilne zaštite Općine Viškovo

Osim osoba koje se civilnom zaštitom bave kao redovnom djelatnošću, pravne osobe koje u sklopu svoje redovne djelatnosti mogu sudjelovati u sustavu civilne zaštite nositelji su posebnih zadaća u sustavu, a mogu pružiti usluge prijevoza, smještaja, prehrane i sl.

U 2019. godini donesena je Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Viškovo (SN Općine Viškovo broj 2/19; KLASA: 021-04/19-01/01; URBROJ:2170-09-04/04-19-5).

Pravnim se osobama za sustav civilne zaštite, za razradu dobivenih zadaća i usklađivanje s operativnim snagama, dostavljaju izvodi iz Plana djelovanja civilne zaštite za područje Općine Viškovo. Pravne osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Viškovo su:

1. Komunalno društvo Viškovo d.o.o. Viškovo,
2. Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. Rijeka,
3. Marčić-gradnja d.o.o. Viškovo,
4. Plodine d.d. Rijeka,
5. Pekara Matej L.S. d.o.o. Viškovo,
6. Planinarsko društvo Viškovo.

S pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Viškovo zaključuju se ugovori o međusonoj suradnji kojima se definiraju prava i obveze unutar sustava civilne zaštite u slučaju potrebe za njihovim angažiranjem.

Tijekom 2020. godine, a zbog pandemije izazvane virusom COVID-19, mobilizirano je: - Komunalno društvo Viškovo d.o.o. Viškovo u periodu od 19.03.2020. do 19.04.2020.

- DVD Halubjan - tijekom mobilizacije vezno za pandemiju COVID-19 DVD Halubjan odradilo je ukupno 50 dana u dežurstvima. Dežurstva su se vršila svakodnevno od 0800-2000 kroz dvije smjene. Stožer CZ Općine Viškovo izdao je ukupno četiri mobilizacija naloga DVD-u Halubjan vezano za pandemiju COVID-19. Za vrijeme mobilizacije i vršenja nadzora terena ostvareno je 1140 sati u dežurstvu, također je prijeđeno ukupno 5781 km.

Udruga građana koja sudjeluje u sustavu civilne zaštite je Planinarsko društvo Viškovo. Planinarsko društvo Viškovo. Planinarsko društvo Viškovo broji 67 članova. Upravni odbor Društva odredio je „kriznu ekipu“ koja bi se prva pozivala na teren u slučaju potrebe u sustavu civilne zaštite. Za planinarsko društvo Viškovo u 2020. godini nisu osigurana sredstva.

3. OSTALE AKTIVNOSTI SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

3.1. Vježbe i edukacija postrojbi CZ

U veljači 2020. godine održana je redovna vježba civilne zaštite na kojoj su sudjelovali svi sudionici civilne zaštite na području Općine Viškovo pa samim time i povjetrenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite Općine Viškovo.

U srpnju 2020. godine organizirana je edukacija svih sudionika civilne zaštite Općine Viškovo u suradnji sa Ravateljstvom civilne zaštite MUP-a i Nastavnim zavodom za javno zdravstvo PGŽ.

3.2. Edukacija građana

Tijekom 2020. nije bila provedena edukacija mještana na temu sustava civilne zaštite.

3.3. Uspostava sustava uzbunjivanja

U Općini Viškovo postoji sirena za uzbunjivanje mještana o ugrozama postavljena na krovu Doma Marinići, Marinići 9, koja je dio sustava javnog uzbunjivanja i aktivira se putem Županijskog centra 112. Sirena se redovito ispituje, odnosno testira putem Županijskog centra 112 te je trenutno u ispravnom stanju.

3.4. Ostalo

U Općini Viškovo sustavno se provode mjere dezinfekcije, dezinskekcije i deratizacije, te izdvajaju sredstva za veterinarske usluge na području Općine.

4. ZAKLJUČAK

Temeljem ove Analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Viškovo za 2020. godinu predlaže se slijedeći zaključak:

U 2020. godini u Općini Viškovo obilježena je ugroza od virusa COVID-19. Mobilizirane su sve raspoložive snage civilne zaštite.

Stanje izrađenosti dokumenata iz područja sustava civilne zaštite je zadovoljavajuća.

Općina će do kraja godine donesti Procjenu rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo te je krenula u izradu Plana djelovanja civilne zaštite za područje Općine Viškovo.

Kako bi se sustav civilne zaštite Općine Viškovo nadalje adekvatno osposobljavao za djelovanje, potrebno je snage usmjeriti prvenstveno na obučavanje, uvježbavanje, osposobljavanje, kao i daljnje opremanje.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-17

Viškovo, 17. prosinca 2020. godina

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

49.

Na temelju članka 17., stavka 1, podstavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18 i 31/20) te članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18. i 2/20.), Općinsko Vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2020. godine usvaja:

**GODIŠNJI PLAN RAZVOJA SUSTAVA CIVILNE
ZAŠTITE S FINACIJSKIM UČINCIMA ZA
TROGODIŠNJE RAZDOBLJE NA PODRUČJU
OPĆINE VIŠKOVO ZA 2021. GODINU**

Slijedom analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Viškovo za 2020. godinu te Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Viškovo za period od 2020. do 2023. godine, koje su usvojene na 32. sjednici Općinskog vijeća održanoj dana 12. prosinca 2019. godine donosi se godišnji Plan razvoja sustava civilne zaštite za 2021. godinu kojim su planirane slijedeće zadaće i aktivnosti:

Općinsko vijeće Općine Viškovo:

Iz područja sustava civilne zaštite donosi:

- analiza stanja sustava civilne zaštite za 2021. godinu,
- godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje za 2022. godinu.

Općinska načelnica Općine Viškovo:

Iz područja sustava civilne zaštite donosi:

- plan vježbi civilne zaštite,
- plan rada stožera CZ Općine Viškovo za požarnu sezonu 2021. godine
- plan aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara na području Općine Viškovo u protupožarnoj sezoni u 2021. godini,
- plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara na području Općine Viškovo za 2021. godinu.

Stožer civilne zaštite:

- održava sastanke i sjednice tijekom 2021. godine, na kojima razmatra stanje sustava civilne zaštite, razvoj sustava civilne zaštite, definira vježbe sustava civilne zaštite te druge aktivnosti vezane za sustav civilne zaštite,
- određuje koordinatora na lokaciji ovisno o događajima na lokaciji.

Operativne snage vatrogastva:

- djeluju sukladno programu rada (obučavanje, vježbe, natjecanja, dežurstva, intervencije, održavanje voznog parka i opreme),
- Ugovor o sufinanciranju redovne vatrogasne djelatnosti

na području Općine Viškovo za 2021. godinu. Općina Viškovo sklopit će Sporazum o financiranju redovne vatrogasne djelatnosti na području Općine Viškovo. Potpisnici sporazuma su Javna postrojba Grada Rijeke i Dobrovoljno vatrogasno društvo Halubjan te Općina Viškovo,

- u 2020. godini provedena je javna nabava za novo navalno vozilo za DVD Halubjan, isporuka je planirana 2021. godine,

- preko EU fondova planira se realizirati projekt opremanja vatrogasnog doma stabilnim agregatom za struju i opremljena je stožerno-edukacijska soba sa informatičkom i audio opremom,

- provođenje vježba evakuacije u odgojno-obrazovnim ustanovama na području Općine.

Operativne snage Hrvatskog crvenog križa:

- djeluju sukladno svom programu rada (obučavanje, opremanje ekipe prve pomoći),

- Ugovor o sufinanciranju programskih aktivnosti Gradskog društva crvenog križa/Općinske organizacije crvenog križa Općine Viškovo u 2021. godini. Općina Viškovo će sklopiti Ugovor o sufinanciranju programskih aktivnosti Gradskog društva crvenog križa/Općinske organizacije crvenog križa Općine Viškovo.

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja:

- djeluju sukladno svom programu rada,

- Ugovor o sufinanciranju programskih aktivnosti Hrvatske gorske službe spašavanja stanica Rijeka u 2021. godini. Općina Viškovo će sklopiti Ugovor o sufinanciranju programskih aktivnosti sa Hrvatskom gorskom službom spašavanja - stanica Rijeka.

Postrojba civilne zaštite:

- održavanje vježbi pripadnika postrojbe civilne zaštite i povjerenika civilne zaštite,

- provedba edukacije i osposobljavanja novih članova postrojbe u sustavu civilne zaštite,

- nabavka opreme za članove postrojbe civilne zaštite.

Povjerenici civilne zaštite:

- održavanje vježbi pripadnika postrojbe civilne zaštite i povjerenika civilne zaštite,

- provedba edukacije i osposobljavanja povjerenika i zamjenika povjerenika u sustavu civilne zaštite,

- nabavka opreme za povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite.

Udruge:

- regulirati međusobne odnose sporazumima kojima se utvrđuju zadaće udruga u sustavu civilne zaštite, uvjete pod kojima se uključuju u aktivnosti sustava civilne zaštite te financijska sredstva (donacije),

- sudjelovanje u vježbi s drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite na svim razinama.

Pravne osobe u sustavu civilne zaštite:

- zaključiti Ugovor o međusobnoj suradnji kojim će se definirati potrebni ljudski resursi i materijalna oprema.

Sustav uzbunjivanja:

Ispitivanje sirene za uzbunjivanje stanovništva vršit će se kontinuirano u 12,00 sati, prve subote u mjesecu prema planu Županijskog centra 112.

Na snazi su:

- Odluka o ustrojstvu Postrojbe civilne zaštite na području Općine Viškovo, KLASA: 351-02/12-01/07; URBROJ: 2170-09-03/04-12-15 od 23. studenog 2012. godine,

- Odluka općinske načelnice br. 404/15 o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Općine Viškovo KLASA: 351-02/14-01/08; URBROJ: 2170-09-02/1-15-41, od 4. prosinca 2015. godine,

- Odluka Općinske načelnice o I. izmjenama i dopunama Odluke o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njio-

vih zamjenika za područje Općine Viškovo KLASA: 351-02/17-01/01; URBROJ: 2170-09-06/09-17-20 od 25. listopada 2017. godine,

- Odluka Općinske načelnice o ustrojstvu Postrojbe civilne zaštite na području Općine Viškovo, KLASA: 351-02/12-01/07; URBROJ: 2170-09-03/04-12-15 od 23. studenog 2012. godine,

- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Viškovo (SN Općine Viškovo broj 2/19; KLASA: 021-04/19-01/01; URBROJ: 2170-09-04/04-19-5 od 30. siječnja 2019. godine).

- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Viškovo za period od 2020. do 2023. godine, KLASA: 021-04/19-01/12; URBROJ: 2170-09-04/04-19-21 od 12. prosinca 2019. godine.

U 2020. godini izrađen je Plan djelovanja civilne zaštite Općine Viškovo kojeg je donijela Općinska načelnica.

FINANCIJSKI UČINCI ZA TROGODIŠNJE RAZDOBLJE

OPERATIVNE SNAGE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	PLANIRANO U 2021.	PLANIRANO U 2022.	PLANIRANO U 2023.
Operativne snage vatrogastva			
Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke	685.500,00	685.500,00	685.500,00
DVD Halubjan			
Operativne snage Hrvatskog crvenog križa			
Općinska organizacija crvenog križa Općine Viškovo	230.000,00	230.000,00	230.000,00
Hrvatski crveni križ, GDCK Rijeka			
Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja			
HGSS, stanica Rijeka	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Postrojbe i povjerenici civilne zaštite			
Radna i zaštitna odjeća, prijevoz	70.000,00	70.000,00	70.000,00
Dokumenti iz sustava civilne zaštite i naknade	29.000,00	29.000,00	29.000,00
Ostalo	5.500,00	5.500,00	5.500,00
OSTALO			
Tekuće donacije –posebne mjere zaštite od požara (pojačana ophodnja u ljetnim mjesecima).	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Kapitalna donacija DVD Halubjan za vozilo	887.500,00	667.000,00	-

Funkcioniranje sustava civilne zaštite za trogodišnje razdoblje bit će utvrđeno projekcijom Proračuna Općine Viškovo za navedenu godinu.

Plan razvoja sustava civilne zaštite Općine Viškovo za 2021. godinu stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-18

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

50.

Temeljem odredbi članka 39. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08., 136/12. i 15/15.) i članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo", broj 3/18. i 2/20.) Općinsko vijeće Općine Viškovo, na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine, donijelo je

PRORAČUN OPĆINE VIŠKOVO ZA 2021. GODINU I PROJEKCIJE ZA 2022. I 2023. GODINU

članak 1.

Proračun Općine Viškovo za 2021. godinu i projekcije za 2022. i 2023. godinu sadrže:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	Izvršene proračuna za 2019	Proračun za 2020.	Tekući plan za 2020.	Proračun za 2021.	Projekcija proračuna za 2022.		Projekcija proračuna za 2023.		INDEX INDEX INDEX	INDEX INDEX INDEX	
						4	5	6	7			8	9	10	11
6	Prihodi poslovanja	56.295.217	73.307.200	73.307.200	70.725.000	73.755.000	68.765.000	130	100	96	104	93
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	363.618	1.500.000	1.500.000	1.310.000	310.000	310.000	413	100	87	24	100
3	Rashodi poslovanja	44.903.645	54.568.500	53.985.000	59.013.000	57.016.000	55.362.000	122	99	109	97	97
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	10.530.649	35.451.500	36.035.000	23.859.000	62.786.000	38.905.000	337	102	66	263	62
	PRIHODI UKUPNO	56.658.836	74.807.200	74.807.200	72.035.000	74.065.000	69.075.000	132	100	96	103	93
	RASHODI UKUPNO	55.434.293	90.020.000	90.020.000	82.872.000	119.802.000	94.267.000	162	100	92	145	79
	RAZLIKA	1.224.542	-15.212.800	-15.212.800	-10.837.000	-45.737.000	-25.192.000	-1242	100	71	422	55
B. RAČUN FINANCIRANJA												
5	Izdaci za finansijsku imovinu i otplate zajmova	1.097.873	1.100.000	1.100.000	2.993.000	2.993.000	6.468.000	100	100	272	100	216
8	Primici od finansijske imovine i zaduživanja	2.984.521	13.325.500	13.325.500	13.830.000	48.730.000	31.660.000	446	100	104	352	65
	NETO FINANCIRANJE	1.886.648	12.225.500	12.225.500	10.837.000	45.737.000	25.192.000	648	100	89	422	55
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA												
9	PRENESENI REZULTAT POSLOVANJA	-119.065	2.987.300	2.987.300	0	0	0	-2.509	100	0	0	0
UKUPNO REZULTAT POSLOVANJA												
		2.992.125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIHODI, PRIMICI I REZULTAT POSLOVANJA												
		59.524.291	91.120.000	91.120.000	85.865.000	122.795.000	100.735.000	153	100	94	143	82
RASHODI I IZDACI												
		56.532.166	91.120.000	91.120.000	85.865.000	122.795.000	100.735.000	161	100	94	143	82

članak 2.

Proračunom Općine Viškovo za 2021. godinu i projekcijama za 2022. i 2023. godinu planirani su rashodi u iznosima iskazanim u Računu prihoda i rashoda, odnosno primici i izdaci u Računu financiranja, kako slijedi:

Str. 2

I. OPĆIDIO PRORAČUNA

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	Ostvareno 2019.		Plan 2020.		Tekući plan 2020.		Plan 2021.		Plan 2022.		Plan 2023.		INDEKS 2/1		INDEKS 3/2		INDEKS 4/3		INDEKS 5/4		INDEKS 6/5	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

6	Prihodi poslovanja	56.295.217	73.307.200	73.307.200	70.725.000	73.755.000	68.765.000	100	100	96	104	93
61	Prihodi od poreza	35.331.795	40.440.000	40.440.000	43.870.000	44.870.000	45.870.000	114	100	108	102	102
611	Porez i prizrez na dohodak	31.237.048	35.300.000	35.300.000	39.000.000	-	-	113	100	110	-	-
613	Porezi na imovinu	3.693.085	4.870.000	4.870.000	4.870.000	-	-	132	100	100	-	-
614	Porezi na robu i usluge	401.662	270.000	270.000	0	-	-	67	100	0	-	-
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	3.084.023	10.056.240	10.056.240	3.689.000	5.579.000	154.000	326	100	37	151	3
633	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	957.093	2.486.600	2.486.600	30.000	-	-	260	100	1	-	-
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	0	0	0	35.000	-	-	0	0	0	-	-
636	Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	123.080	125.640	125.640	124.000	-	-	102	100	99	-	-
638	Pomoći temeljem prijenosu EU sredstava	2.003.850	7.444.000	7.444.000	3.500.000	-	-	371	100	47	-	-
64	Prihodi od imovine	2.459.055	2.502.000	2.502.000	2.122.000	2.122.000	2.122.000	102	100	85	100	100
641	Prihodi od financijske imovine	83.623	102.000	102.000	102.000	-	-	122	100	100	-	-
642	Prihodi od nefinancijske imovine	2.363.719	2.370.000	2.370.000	2.020.000	-	-	100	100	85	-	-
643	Prihodi od kamata na dane zajmove	11.712	30.000	30.000	0	-	-	256	100	0	-	-
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	14.927.410	19.627.960	19.627.960	20.207.000	20.347.000	20.252.000	131	100	103	101	100
651	Upravne i administrativne pristojbe	51.225	105.000	105.000	110.000	-	-	205	100	105	-	-
652	Prihodi po posebnim propisima	2.533.096	2.822.960	2.822.960	3.397.000	-	-	111	100	120	-	-
653	Komunalni doprinosi i naknade	12.343.089	16.700.000	16.700.000	16.700.000	-	-	135	100	100	-	-
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	492.434	671.000	671.000	827.000	827.000	357.000	136	100	123	100	43
661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	370.261	400.000	400.000	820.000	-	-	108	100	205	-	-
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	122.173	271.000	271.000	7.000	-	-	222	100	3	-	-
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	500	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	2.000	100	100	100	100
681	Kazne i upravne mjere	500	10.000	10.000	10.000	-	-	2.000	100	100	-	-

Str. 3

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA		Ostvareno 2019.	Plan 2020.	Tekući plan 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	INDEKS					INDEKS				
		1	2							3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1		363.618	1.500.000	1.500.000	1.310.000	310.000	310.000	413	100	87	24	100					
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine		6	344.291	1.490.000	1.490.000	1.300.000	300.000	300.000	433	100	87	23	100					
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava		6	344.291	1.490.000	1.490.000	1.300.000	-	-	433	100	87	-	-					
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine		6	19.327	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	52	100	100	100	100					
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata		6	4.827	10.000	10.000	10.000	-	-	207	100	100	-	-					
722	Prihodi od prodaje postrojenja i opreme			14.500	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-					
3	Rashodi poslovanja	44.903.645	54.568.500	53.985.000	59.013.000	57.016.000	55.362.000	122	99	109	97	109	97	97					
31	Rashodi za zaposlene	10.908.535	13.307.790	12.971.290	14.046.000	14.171.800	14.350.800	122	97	108	101	101	101						
311	Plaće (Bruto)	9.001.832	11.034.400	10.737.900	11.603.000	-	-	123	97	108	-	-	-						
312	Ostali rashodi za zaposlene	521.807	535.000	535.000	612.000	-	-	103	100	114	-	-	-						
313	Doprinosi na plaće	1.384.896	1.738.390	1.698.390	1.831.000	-	-	126	98	108	-	-	-						
32	Materijalni rashodi	13.638.172	16.688.560	16.752.060	17.048.500	16.771.700	15.869.700	122	100	102	98	95	95						
321	Naknade troškova zaposlenima	527.228	543.770	543.770	548.000	-	-	103	100	101	-	-	-						
322	Rashodi za materijal i energiju	2.217.962	2.435.640	2.435.640	2.784.000	-	-	110	100	114	-	-	-						
323	Rashodi za usluge	9.119.418	11.543.800	11.651.300	11.414.950	-	-	127	101	98	-	-	-						
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	91.306	35.650	35.650	12.000	-	-	39	100	34	-	-	-						
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1.682.259	2.129.700	2.085.700	2.289.550	-	-	127	98	110	-	-	-						
34	Financijski rashodi	387.802	470.300	470.300	1.107.500	1.151.500	1.387.500	121	100	235	104	120	120						
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	283.248	425.000	425.000	537.000	-	-	150	100	126	-	-	-						
343	Ostali financijski rashodi	104.554	45.300	45.300	570.500	-	-	43	100	1.259	-	-	-						
35	Subvencije	2.989.371	4.040.000	3.860.000	4.463.000	4.400.000	4.400.000	135	96	116	99	100	100						
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	2.732.998	3.800.000	3.620.000	4.113.000	-	-	139	95	114	-	-	-						
352	Subvencije trgovačkim društvima, zadrugama, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	256.373	240.000	240.000	350.000	-	-	94	100	146	-	-	-						
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	567.432	1.288.050	1.288.050	704.000	382.000	382.000	227	100	55	54	100	100						
363	Pomoći unutar općeg proračuna	0	270.000	270.000	120.000	-	-	0	100	44	-	-	-						

Str. 4

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA		1	2	3	4	5	6	Plan 2022.		Plan 2023.		INDEKS					
		1	2							2/1	3/2	4/3	5/4	6/5	7	8	9	10	11
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1		258.816	262.000	262.000	262.000	-	-	101	100	100	-	-	-	-	-		
368	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava		4	308.616	756.050	756.050	322.000	-	-	245	100	43	-	-	-	-	-		
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	3 4	11.297.581	12.228.300	12.097.800	14.218.000	14.045.500	14.045.500	108	99	118	99	100	100	100	100		
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	3 4	11.297.581	12.228.300	12.097.800	14.218.000	-	-	108	99	118	-	-	-	-	-		
38	Ostali rashodi	1	3	5.114.750	6.545.500	6.545.500	7.426.000	6.093.500	4.926.500	128	100	113	82	81	-	-	-		
381	Tekuće donacije	1		3.427.192	3.313.500	3.313.500	3.930.500	-	-	97	100	119	-	-	-	-	-		
382	Kapitalne donacije	1		8.000	665.000	665.000	887.500	-	-	8.313	100	133	-	-	-	-	-		
383	Kazne, penali i naknade štete	1		61.869	5.000	5.000	5.000	-	-	8	100	100	-	-	-	-	-		
385	*** Izvanredni rashodi	1		0	100.000	100.000	100.000	-	-	0	100	100	-	-	-	-	-		
386	Kapitalne pomoći	1	3	1.617.690	2.462.000	2.462.000	2.503.000	-	-	152	100	102	-	-	-	-	-		
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine			10.530.649	35.451.500	36.035.000	23.859.000	62.786.000	38.905.000	337	102	66	263	62	-	-	-		
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine		3	1.360.160	1.000.000	1.000.000	450.000	0	0	74	100	45	0	0	-	-	-		
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva		3	1.360.160	1.000.000	1.000.000	450.000	-	-	74	100	45	-	-	-	-	-		
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	3 4 5 6 7	9.058.585	32.675.000	32.863.000	23.279.000	62.756.000	38.875.000	361	101	71	270	62	-	-	-		
421	Građevinski objekti		3 4	5.587.616	27.756.000	27.756.000	21.387.000	-	-	497	100	77	-	-	-	-	-		
422	Postrojenja i oprema	1	3 4	712.761	676.000	836.000	555.000	-	-	95	124	66	-	-	-	-	-		
423	Prijevozna sredstva			256.588	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-		
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	1	4 5	139.972	130.000	130.000	130.000	-	-	93	100	100	-	-	-	-	-		
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1	3	2.361.648	4.113.000	4.141.000	1.207.000	-	-	174	101	29	-	-	-	-	-		
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		3	111.904	1.776.500	2.172.000	130.000	30.000	30.000	1.588	122	6	23	100	-	-	-		
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		3	111.904	1.776.500	2.172.000	130.000	-	-	1.588	122	6	-	-	-	-	-		
B. RAČUN FINANCIRANJA																			
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja			2.984.521	13.325.500	13.325.500	13.830.000	48.730.000	31.660.000	446	100	104	352	65	-	-	-		

Str. 5

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	Ostvareno 2019. Plan 2020. Tekući plan 2020. Plan 2021. Plan 2022. Plan 2023.											INDEKS				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	2/1	3/2	4/3	5/4	6/5
81	Primijeni povrati glavnica danih zajmova i depozita		103.029	957.000	957.000	0	0	0	929	100	0	0	0	0	0	0	0	0
814	Primici (povrati) glavnice zajmova danih trgovačkim društvima u javnom sektoru		103.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
815	Primici (povrati) glavnice zajmova kreditnim i ostalim financijskim institucijama izvan javnog sektora		0	957.000	957.000	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Primici od zaduživanja		2.881.491	12.368.500	12.368.500	13.830.000	48.730.000	31.660.000	429	100	112	352	65	0	0	0	0	0
842	Primijeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javnom sektoru		2.881.491	12.368.500	12.368.500	13.830.000	-	-	429	100	112	-	-	0	0	0	0	0
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova		1.097.873	1.100.000	1.100.000	2.993.000	2.993.000	6.468.000	100	100	272	100	216	0	0	0	0	0
54	Izdaci za otplatu glavnice primijenjenih kredita i zajmova		1.097.873	1.100.000	1.100.000	2.993.000	2.993.000	6.468.000	100	100	272	100	216	0	0	0	0	0
542	Otplata glavnice primijenjenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javnom sektoru		0	0	0	1.893.000	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
544	Otplata glavnice primijenjenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora		1.097.873	1.100.000	1.100.000	1.100.000	-	-	100	100	100	-	-	0	0	0	0	0
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA																		
9	Vlastiti izvori		-119.065	2.987.300	2.987.300	0	0	0	-2.509	100	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Rezultat poslovanja		-119.065	2.987.300	2.987.300	0	0	0	-2.509	100	0	0	0	0	0	0	0	0
922	Višak/manjak prihoda		-119.065	2.987.300	2.987.300	0	-	-	-2.509	100	0	-	-	0	0	0	-	-

II. POSEBNI DIO PRORAČUNA

Članak 3.

Rashodi i izdaci Proračuna za 2021. godinu i projekcija za 2022. i 2023. godinu planirani su po organizacijskoj, ekonomskoj, programskoj i funkcionalnoj klasifikaciji te izvorima financiranja u Posebnom dijelu Proračuna, kako slijedi:

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostvareno 2019.	Plan 2020. Tekući plan 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	Indeksi						
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UKUPNO RASHODI I IZDACI				56.532.166	91.120.000	91.120.000	85.865.000	122.795.000	100.735.000	161	100	94	143	82	82
Razdjeli: 001 PREDSTAVNIČKO TIJELO				1.257.019	1.332.000	1.288.000	1.105.000	1.262.000	1.224.000	106	97	86	114	97	
Glava: 00101 OPĆINSKO VIJEĆE				996.215	1.033.000	989.000	799.000	959.000	959.000	104	96	81	120	100	
1000	Program			996.215	1.033.000	989.000	799.000	959.000	959.000	104	96	81	120	100	
A101001	Aktivnost			837.240	889.000	845.000	641.000	791.000	791.000	106	95	76	123	100	
32	Materijalni rashodi			837.240	889.000	845.000	641.000	791.000	791.000	106	95	76	123	100	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0111	837.240	889.000	845.000	641.000	791.000	791.000	106	95	76	123	100	
A101012	Aktivnost			90.870	72.400	72.400	77.000	77.000	77.000	80	100	106	100	100	
32	Materijalni rashodi			90.870	72.400	72.400	77.000	77.000	77.000	80	100	106	100	100	
323	Rashodi za usluge		0160	51.057	52.400	52.400	57.000	57.000	57.000	103	100	109	-	-	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0160	39.813	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	50	100	100	-	-	
A101004	Aktivnost			63.574	64.000	64.000	64.000	64.000	64.000	101	100	100	100	100	
38	Ostali rashodi			63.574	64.000	64.000	64.000	64.000	64.000	101	100	100	100	100	
381	Tekuće donacije		0112	63.574	64.000	64.000	64.000	64.000	64.000	101	100	100	-	-	
A101003	Aktivnost			4.531	7.600	7.600	17.000	27.000	27.000	168	100	224	159	100	
32	Materijalni rashodi			4.531	7.600	7.600	17.000	27.000	27.000	168	100	224	159	100	
323	Rashodi za usluge		0111	2.000	2.900	2.900	11.450	11.450	11.450	145	100	395	-	-	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0111	2.531	4.700	4.700	5.550	5.550	5.550	186	100	118	-	-	
Glava: 00102 MJESNI ODBOR MARČELJI				61.129	61.000	61.000	66.000	65.000	65.000	100	100	108	98	100	
1003	Program			61.129	61.000	61.000	66.000	65.000	65.000	100	100	108	98	100	
A131001	Aktivnost			61.129	61.000	61.000	66.000	65.000	65.000	100	100	108	98	100	
Korisni 3	MJESNI ODBOR MARČELJI			61.129	61.000	61.000	66.000	65.000	65.000	100	100	108	98	100	
32	Materijalni rashodi		0111	61.129	57.000	57.000	60.000	59.000	59.000	93	100	105	98	100	

Str. 8

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Razdjel: 002 IZVRŠNO TIJELO															
				956.114	1.105.000	1.068.500	730.000	735.000	740.000	116	97	68	101	101	101
Glava: 00201 NOSITELJI IZVRŠNIH OVLAŠTI				956.114	1.105.000	1.068.500	730.000	735.000	740.000	116	97	68	101	101	101
1001	Program			956.114	1.105.000	1.068.500	730.000	735.000	740.000	116	97	68	101	101	101
A111006	Aktivnost			956.114	1.005.000	968.500	630.000	635.000	640.000	105	96	65	101	101	101
Osnovne aktivnosti nositelja izvršnih ovlašt															
31	Rashodi za zaposlene		0111	843.112	857.000	820.500	550.000	555.000	560.000	102	96	67	101	101	101
311	Plaće (Bruto)		0111	723.340	735.000	698.500	470.000	-	-	102	95	67	-	-	-
313	Doprinosi na plaće		0111	119.772	122.000	122.000	80.000	-	-	102	100	66	-	-	-
32	Materijalni rashodi		0111	78.002	113.000	113.000	45.000	45.000	45.000	145	100	40	100	100	100
321	Naknade troškova zaposlenima		0111	17.207	24.000	24.000	14.000	-	-	139	100	58	-	-	-
323	Rashodi za usluge		0111	26.445	51.000	51.000	1.000	-	-	193	100	2	-	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0111	34.350	38.000	38.000	30.000	-	-	111	100	79	-	-	-
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		0111	7.000	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		0111	7.000	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-
38	Ostali rashodi		0111	28.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	125	100	100	100	100	100
381	Tekuće donacije		0111	28.000	35.000	35.000	35.000	-	-	125	100	100	-	-	-
A111005	Aktivnost			0	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100	100	100	100	100	100
Proračunska zalih															
38	Ostali rashodi		0132	0	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100	100	100	100	100	100
385	*** Izvamedni rashodi		0132	0	100.000	100.000	100.000	-	-	100	100	100	-	-	-

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	indeks			indeks			indeks		
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Razdjel: 003 UPRAVNA TIJELA																		
Glava: 00301 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL																		
2000	Program			924.597	1.043.000	1.043.000	1.341.500	1.056.000	1.088.000	113	100	100	129	79	103			
A201001	Aktivnost			677.991	730.000	730.000	730.000	730.000	730.000	108	100	100	100	100	100			
32	Materijalni rashodi		0133	616.122	730.000	730.000	730.000	730.000	730.000	118	100	100	100	100	100			
322	Rashodi za materijal i energiju		0133	49.057	55.000	55.000	55.000	-	-	112	100	100	100	-	-			
323	Rashodi za usluge		0133	548.524	655.000	655.000	655.000	-	-	119	100	100	100	-	-			
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0133	18.541	20.000	20.000	20.000	-	-	108	100	100	100	-	-			
38	Ostali rashodi		0133	61.869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
383	Kazne, penali i naknade štete		0133	61.869	0	0	0	-	-	0	0	0	0	-	-			
A201002	Aktivnost			75.597	65.000	65.000	96.000	96.000	96.000	86	100	148	100	100	100			
32	Materijalni rashodi		0860	75.597	65.000	65.000	96.000	96.000	96.000	86	100	148	100	100	100			
323	Rashodi za usluge		0860	52.839	43.000	43.000	64.000	-	-	81	100	149	-	-	-			
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0860	22.758	22.000	22.000	32.000	-	-	97	100	145	-	-	-			
A201004	Aktivnost			88.069	129.000	129.000	145.000	145.000	145.000	146	100	112	100	100	100			
32	Materijalni rashodi		0160	88.069	129.000	129.000	145.000	145.000	145.000	146	100	112	100	100	100			
323	Rashodi za usluge		0160	88.069	129.000	129.000	145.000	-	-	146	100	112	-	-	-			
A201006	Aktivnost			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100	100			
38	Ostali rashodi		0380	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100	100			
381	Tekuće donacije		0380	10.000	10.000	10.000	10.000	-	-	100	100	100	-	-	-			
A201005	Aktivnost			42.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	179	100	100	100	100	100			
38	Ostali rashodi		0133	42.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	179	100	100	100	100	100			
381	Tekuće donacije		0133	42.000	75.000	75.000	75.000	-	-	179	100	100	-	-	-			
A201003	Aktivnost			30.940	34.000	34.000	285.500	0	32.000	110	100	840	0	0	0			
32	Materijalni rashodi		0160	30.940	30.000	30.000	184.500	0	32.000	97	100	615	0	0	0			
322	Rashodi za materijal i energiju		0160	1.940	1.000	1.000	9.000	-	-	52	100	800	-	-	-			
323	Rashodi za usluge		0160	0	1.500	1.500	15.500	-	-	100	100	1033	-	-	-			
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0160	29.000	27.500	27.500	160.000	-	-	95	100	582	-	-	-			

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	Indeksi					Indeks 6/5
										1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
38	Ostali rashodi	1	0160	0	4.000	4.000	101.000	0	0	100	2525	0			
381	Tekuće donacije	1	0160	0	4.000	4.000	101.000	-	-	100	2525	-			
2011	Program	1	3	10.054.554	16.254.000	16.254.000	11.079.000	10.979.000	10.979.000	162	100	68	99	100	
K211105	Aktivnost	3		581.420	7.301.000	7.301.000	100.000	0	0	1256	100	1	0		
32	Materijalni rashodi		0911	44.239	182.000	182.000	0	0	0	411	100	0			
323	Rashodi za usluge		0911	44.239	182.000	182.000	0	-	-	411	100	0	-		
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0911	425.278	7.069.000	7.069.000	0	0	0	1662	100	0			
421	Građevinski objekti		0911	0	6.720.000	6.720.000	0	-	-	100	0	-			
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0911	425.278	349.000	349.000	0	-	-	82	100	0	-		
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		0911	111.904	50.000	50.000	100.000	0	0	45	100	200	0		
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		0911	111.904	50.000	50.000	100.000	-	-	45	100	200	-		
A211106	Aktivnost	3		9.006.597	8.477.500	8.477.500	10.500.000	10.500.000	10.500.000	94	100	124	100	100	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	0911	9.006.597	8.477.500	8.477.500	10.500.000	10.500.000	10.500.000	94	100	124	100	100	
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	0911	9.006.597	8.477.500	8.477.500	10.500.000	-	-	94	100	124	-	-	
A211107	Aktivnost	1		466.537	475.500	475.500	479.000	479.000	479.000	102	100	101	100	100	
32	Materijalni rashodi		1040	110.275	140.500	140.500	140.500	140.500	140.500	127	100	100	100	100	
323	Rashodi za usluge		1040	110.275	140.500	140.500	140.500	-	-	127	100	100	-	-	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		1040	346.262	325.000	325.000	328.500	328.500	328.500	94	100	101	100	100	
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna		1040	346.262	325.000	325.000	328.500	-	-	94	100	101	-	-	
38	Ostali rashodi		1040	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100	
381	Tekuće donacije		1040	10.000	10.000	10.000	10.000	-	-	100	100	100	-	-	
2003	Program	1	3	1.776.349	3.764.000	3.716.500	5.025.000	22.710.000	24.740.000	212	99	135	452	109	
K231011	Kapitalni projekt			732.264	2.189.000	2.189.000	3.500.000	21.185.000	23.215.000	299	100	160	605	110	
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine		0912	106.000	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
411	Materijalna imovina - prirodna bogastva		0912	106.000	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0912	626.264	2.189.000	2.189.000	3.500.000	21.185.000	23.215.000	350	100	160	605	110	

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A261014	Aktivnost	1		1.100.000	1.037.000	1.037.000	1.348.000	1.348.000	1.348.000	94	100	100	130	100	100
	Potpore sportašima i udrugama u sportu i rekreaciji														
38	Ostali rashodi	1	0810	1.100.000	1.037.000	1.037.000	1.348.000	1.348.000	1.348.000	94	100	100	130	100	100
381	Tekuće donacije	1	0810	1.100.000	1.037.000	1.037.000	1.348.000	-	-	94	100	100	130	-	-
2017	Program	1	34	2.162.075	4.885.500	4.952.500	3.479.500	2.283.000	2.283.000	226	101	70	70	66	100
	JAVNE POTREBE U PODRUČJU SOCIJALNE, ZDRAVSTVENE I OBITELJSKE SKRBI														
A217100	Aktivnost	1		67.435	65.000	65.000	70.000	70.000	70.000	96	100	100	108	100	100
	Pomoći obiteljima i kućanstvima za stanovanje														
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	1060	67.435	65.000	65.000	70.000	70.000	70.000	96	100	100	108	100	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	1060	67.435	65.000	65.000	70.000	-	-	96	100	100	108	-	-
A217101	Aktivnost	1	34	826.845	722.000	689.000	675.000	675.000	675.000	87	95	98	100	100	100
	Ostale pomoći obiteljima i kućanstvima														
32	Materijalni rashodi		1070	62.500	50.000	50.000	0	0	0	80	100	0	0	0	0
323	Rashodi za usluge		1070	62.500	50.000	50.000	0	-	-	80	100	0	0	0	-
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	1070	764.345	672.000	639.000	675.000	675.000	675.000	88	95	106	100	100	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	1070	764.345	672.000	639.000	675.000	-	-	88	95	106	100	0	0
T217101	Tekuci projekt			125.646	668.500	668.500	0	0	0	532	100	0	0	0	0
	Projekt Znanjem do posla za marginalizirane skupine														
32	Materijalni rashodi		1080	93.353	551.000	551.000	0	0	0	590	100	0	0	0	0
321	Naknade troškova zaposlenima		1080	26.405	42.500	42.500	0	-	-	161	100	0	0	0	-
323	Rashodi za usluge		1080	13.654	481.000	481.000	0	-	-	3523	100	0	0	0	-
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		1080	53.294	13.000	13.000	0	-	-	24	100	0	0	0	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1080	0	14.500	14.500	0	-	-	100	0	0	0	0	-
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		1080	32.294	117.500	117.500	0	0	0	364	100	0	0	0	0
368	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava		1080	32.294	117.500	117.500	0	-	-	364	100	0	0	0	-
T217102	Tekuci projekt			697.794	1.237.700	1.237.700	856.000	0	0	177	100	69	0	0	0
	Projekt Zaželi-program zapošljavanja žena-Ruke pomažu														
31	Rashodi za zaposlene		1080	278.235	480.350	480.350	472.000	0	0	173	100	98	0	0	0
311	Plaće (bruto)		1080	238.828	412.300	412.300	405.000	-	-	173	100	98	-	-	-

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	Indeksi					Indeksi 6/5
										1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
313	Doprinosi na plaće		1090	39.407	68.050	68.050	67.000	-	-	173	100	98	-	-	
32	Materijalni rashodi		1090	93.273	32.300	32.300	19.500	0	0	35	100	60	0	0	
321	Naknade troškova zaposlenima		1090	63.623	32.300	32.300	18.000	-	-	51	100	56	-	-	
323	Rashodi za usluge		1090	7.150	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		1090	21.000	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1090	1.500	0	0	1.500	-	-	0	-	-	-	-	
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		1090	276.322	638.550	638.550	322.000	0	0	231	100	50	0	0	
368	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava		1090	276.322	638.550	638.550	322.000	-	-	231	100	50	-	-	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		1090	40.970	86.500	86.500	42.500	0	0	211	100	49	0	0	
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna		1090	40.970	86.500	86.500	42.500	-	-	211	100	49	-	-	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		1090	8.994	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
423	Prijevozna sredstva		1090	8.994	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-	
A217102	Aktivnost Ostale pomoći starijim osobama			57.300	1.075.000	1.025.000	1.075.000	1.075.000	1.075.000	1876	95	105	100	100	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		1020	57.300	1.075.000	1.025.000	1.075.000	1.075.000	1.075.000	1876	95	105	100	100	
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna		1020	57.300	1.075.000	1.025.000	1.075.000	-	-	1876	95	105	-	-	
A217103	Aktivnost Potpore ustanovama i udrugama za starije osobe			44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	100	100	100	100	100	
38	Ostali rashodi		1020	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	100	100	100	100	100	
381	Tekuće donacije		1020	44.000	44.000	44.000	44.000	-	-	100	100	100	-	-	
A217105	Aktivnost Aktivnosti zdravstvene zaštite građana			343.055	424.300	574.300	544.000	419.000	419.000	124	135	95	77	100	
32	Materijalni rashodi		0760	20.340	37.000	37.000	37.000	37.000	37.000	182	100	100	100	100	
323	Rashodi za usluge		0760	20.340	37.000	37.000	37.000	-	-	182	100	100	-	-	
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		0733	111.835	122.000	122.000	122.000	122.000	122.000	109	100	100	100	100	
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		0733	111.835	122.000	122.000	122.000	-	-	109	100	100	-	-	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		1012	5.442	7.300	7.300	7.000	7.000	7.000	134	100	96	100	100	
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna		1012	5.442	7.300	7.300	7.000	-	-	134	100	96	-	-	
38	Ostali rashodi		0760	202.436	248.000	248.000	243.000	243.000	243.000	123	100	98	100	100	
381	Tekuće donacije		0760	202.436	248.000	248.000	243.000	-	-	123	100	98	-	-	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		1012	3.002	10.000	160.000	135.000	10.000	10.000	333	1600	84	7	100	
422	Postrojenja i oprema		1012	3.002	10.000	160.000	135.000	-	-	333	1600	84	-	-	

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	2023											
				Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	Indeks 2/1	Indeks 3/2	Indeks 4/3	Indeks 5/4	Indeks 6/5	Indeks 11
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
T217106	Tekući projekt Projekt Od prevencije do zdravlja	4		0	387.000	387.000	215.500	0	0	0	100	56	0	0	
32	Materijalni rashodi	4	0760	0	387.000	387.000	215.500	0	0	0	100	56	0	0	
322	Rashodi za materijal i energiju	4	0760	0	8.500	8.500	12.000	-	-	-	100	141	-	-	
323	Rashodi za usluge	4	0760	0	378.500	378.500	202.000	-	-	-	100	53	-	-	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	4	0760	0	0	0	1.500	-	-	-	-	-	-	-	
K217101	Kapitalni projekt Izgradnja i opremanje objekata socijalne, zdravstvene i obiteljske skrbni			0	262.000	262.000	0	0	0	0	100	0	0	0	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		1012	0	262.000	262.000	0	0	0	0	100	0	0	0	
426	Nematerijalna proizvedena imovina		1012	0	262.000	262.000	0	-	-	-	100	0	-	-	
3000	Program	1	4	7.472.960	9.990.000	9.620.000	13.596.000	13.751.500	16.667.500	134	96	141	101	121	
A301001	Aktivnosti Zajednički troškovi odjela	1	4	5.697.923	8.155.000	7.785.000	9.396.000	9.507.500	8.712.500	138	95	121	101	92	
31	Rashodi za zaposlene	4	0133	4.593.223	6.295.000	5.995.000	6.730.000	6.820.000	6.955.000	137	95	112	101	102	
311	Plaće (Bruto)	4	0133	3.875.453	5.200.000	4.940.000	5.550.000	-	-	134	95	112	-	-	
312	Ostali rashodi za zaposlene	4	0133	109.700	260.000	260.000	285.000	-	-	237	100	110	-	-	
313	Doprinosi na plaće	4	0133	608.070	835.000	795.000	895.000	-	-	137	95	113	-	-	
32	Materijalni rashodi	4	0133	1.266.409	1.810.000	1.740.000	2.611.000	2.632.500	1.702.500	143	96	150	101	65	
321	Naknade troškova zaposlenima	4	0133	161.867	203.000	203.000	218.000	-	-	125	100	107	-	-	
322	Rashodi za materijal i energiju	4	0133	43.506	57.000	57.000	57.000	-	-	131	100	100	-	-	
323	Rashodi za usluge	4	0133	967.305	1.416.000	1.346.000	2.171.000	-	-	146	95	161	-	-	
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	4	0133	12.021	20.000	20.000	10.000	-	-	166	100	50	-	-	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	4	0133	81.691	114.000	114.000	155.000	-	-	140	100	136	-	-	
34	Financijski rashodi	4	0133	38.291	45.000	45.000	50.000	50.000	50.000	118	100	111	100	100	
343	Ostali financijski rashodi	4	0133	38.291	45.000	45.000	50.000	-	-	118	100	111	-	-	
38	Ostali rashodi	4	0133	0	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	100	100	100	100	100	
383	Kazne, penali i naknade štete	4	0133	0	5.000	5.000	5.000	-	-	100	100	100	-	-	
K301002	Kapitalni projekt Nabava opreme i druge imovine za potrebe odjela	1		127.667	310.000	310.000	150.000	150.000	150.000	243	100	48	100	100	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	0133	127.667	310.000	310.000	150.000	150.000	150.000	243	100	48	100	100	

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019		Plan 2020		Procj 2020		2021		2022		2023		indeks 2/1	indeks 3/2	indeks 4/3	indeks 5/4	indeks 6/5	indeks 11
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
422	Postrojenja i oprema	1	0133	127.667	210.000	210.000	90.000	-	-	164	100	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1	0133	0	100.000	100.000	60.000	-	-	100	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A301003	Opt plata kredita	1		1.447.371	1.525.000	1.525.000	4.050.000	4.094.000	7.505.000	105	100	266	101	191							
34	Financijski rashodi	1	0170	349.498	425.000	425.000	1.057.000	1.101.000	1.337.000	122	100	249	104	121							
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	1	0170	283.248	425.000	425.000	537.000	-	-	150	100	126	-	-							
343	Ostali financijski rashodi	1	0170	66.250	0	0	520.000	-	-	0	-	-	-	-							
54	Izdaci za opt platu glavnice primljenih kredita i zajmova	1		1.097.873	1.100.000	1.100.000	2.993.000	2.993.000	6.468.000	100	100	272	100	216							
542	Opt plata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javn	1		0	0	0	1.893.000	-	-	-	-	-	-	-							
544	Opt plata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan	1		1.097.873	1.100.000	1.100.000	1.100.000	-	-	100	100	100	-	-							
3011	POTICANJE RAZVOJA GOSPODARSTVA I POLJOPRIVREDE	1		1.092.281	926.000	926.000	1.190.000	1.140.000	1.140.000	85	100	129	96	100							
A311100	Potpore i poticaji za razvoj gospodarstva	1		327.081	313.000	313.000	423.000	373.000	373.000	96	100	135	88	100							
32	Materijalni rashodi	1	0411	22.708	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	88	100	100	100	100							
323	Rashodi za usluge		0411	2.708	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-							
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0411	20.000	20.000	20.000	20.000	-	-	100	100	100	-	-							
35	Subvencije	1	0411	256.373	240.000	240.000	350.000	300.000	300.000	94	100	146	86	100							
352	Subvencije trgovačkim društvima, zaerugama, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	1	0411	256.373	240.000	240.000	350.000	-	-	94	100	146	-	-							
38	Ostali rashodi	1	0411	48.000	53.000	53.000	53.000	53.000	53.000	110	100	100	100	100							
381	Tekuće donacije	1	0411	48.000	53.000	53.000	53.000	-	-	110	100	100	-	-							
A311101	Potpore i poticaji za razvoj turizma	1		745.200	593.000	593.000	747.000	747.000	747.000	80	100	126	100	100							
38	Ostali rashodi	1	0473	745.200	593.000	593.000	747.000	747.000	747.000	80	100	126	100	100							
381	Tekuće donacije	1	0473	737.200	593.000	593.000	747.000	-	-	80	100	126	-	-							
382	Kapitalne donacije		0473	8.000	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-							
A311102	Potpore i poticaji za razvoj poljoprivrede	1		20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100	100	100	100	100							
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1	0421	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100	100	100	100	100							
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1	0421	20.000	20.000	20.000	20.000	-	-	100	100	100	-	-							
4000	Program IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	1	16	712.362	1.107.000	1.057.000	397.500	67.500	67.500	155	95	38	17	100							

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Proj 2020	2021	2022	2023	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
										2/1	3/2	4/3	5/4	6/5	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
K401013	Kapitalni projekt			523.124	1.039.500	989.500	265.000	0	0	199	95	27	0	0	
	Izrada prostorno-planskih dokumenata														
32	Materijalni rashodi		0660	400.749	621.000	591.000	0	0	0	155	95	0	0	0	
323	Rashodi za usluge		0660	400.749	621.000	591.000	0	-	-	155	95	0	-	-	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0650	122.375	418.500	398.500	265.000	0	0	342	95	66	0	0	
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0650	122.375	418.500	398.500	265.000	-	-	342	95	66	-	-	
A401014	Aktivnost			189.238	67.500	67.500	132.500	67.500	67.500	36	100	196	51	100	
	Razvoj geografskog informacijskog sustava														
32	Materijalni rashodi		0660	189.238	67.500	67.500	132.500	67.500	67.500	36	100	196	51	100	
323	Rashodi za usluge		0660	189.238	67.500	67.500	132.500	-	-	36	100	196	-	-	
4002	Program			997.025	2.150.500	2.500.500	1.278.000	1.188.000	1.188.000	216	116	51	93	100	
	UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE POSLOVNIH OBJEKATA														
A421001	Aktivnost			997.025	2.150.500	2.500.500	1.278.000	1.188.000	1.188.000	216	116	51	93	100	
	Aktivnosti upravljanja i održavanja poslovnih objekata														
32	Materijalni rashodi		0620	948.700	1.341.000	1.301.000	1.181.000	1.146.000	1.146.000	141	97	91	97	100	
322	Rashodi za materijal i energiju		0620	361.659	410.000	410.000	353.000	-	-	113	100	86	-	-	
323	Rashodi za usluge		0620	587.041	931.000	891.000	828.000	-	-	159	96	93	-	-	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0620	48.325	114.500	124.500	77.000	22.000	22.000	237	109	62	29	100	
422	Postrojenja i oprema		0620	48.325	90.000	100.000	77.000	-	-	186	111	77	-	-	
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0620	0	24.500	24.500	0	-	-	100	0	-	-	-	
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		0620	0	695.000	1.075.000	20.000	20.000	20.000	155	2	100	100	100	
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		0620	0	695.000	1.075.000	20.000	-	-	155	2	-	-	-	
4003	Program			5.375.212	5.651.000	5.776.000	6.617.000	6.617.000	6.617.000	105	102	115	100	100	
	ODRŽAVANJE OBJEKATA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE														
A431003	Aktivnost			1.959.196	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	87	100	100	100	100	
	Održavanje javnih i nerazvrstanih prometnica														
32	Materijalni rashodi		0451	1.959.196	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	87	100	100	100	100	
323	Rashodi za usluge		0451	1.959.196	1.700.000	1.700.000	1.700.000	-	-	87	100	100	-	-	
A431010	Aktivnost			1.223.272	1.290.000	1.290.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	105	100	128	100	100	
	Održavanje javne rasvjete														
32	Materijalni rashodi		0640	1.223.272	1.290.000	1.290.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	105	100	128	100	100	

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	2021												Indeks 2/1	Indeks 3/2	Indeks 4/3	Indeks 5/4	Indeks 6/5
				Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023					
322	Rashodi za materijal i energiju		0640	828.349	830.000	830.000	1.150.000	-	-	100	100	139	-	-	-	-	-	-		
323	Rashodi za usluge		0640	394.923	460.000	460.000	500.000	-	-	116	100	109	-	-	-	-	-	-		
A431004	Održavanje javnih površina	1 3 3		1.754.323	2.051.000	2.176.000	2.557.000	2.557.000	2.557.000	117	106	118	100	100	100	100	100	100		
32	Materijalni rashodi	1 3	0660	1.754.323	2.051.000	2.176.000	2.557.000	2.557.000	2.557.000	117	106	118	100	100	100	100	100	100		
323	Rashodi za usluge	1 3	0660	1.754.323	2.051.000	2.176.000	2.557.000	-	-	117	106	118	-	-	-	-	-	-		
A431002	Održavanje i upravljanje mjesnim grobljem	1 3		438.421	610.000	610.000	710.000	710.000	710.000	139	100	116	100	100	100	100	100	100		
32	Materijalni rashodi	1 3	0660	438.421	610.000	610.000	710.000	710.000	710.000	139	100	116	100	100	100	100	100	100		
322	Rashodi za materijal i energiju	3	0660	6.706	15.000	15.000	20.000	-	-	224	100	133	-	-	-	-	-	-		
323	Rashodi za usluge	1 3	0660	431.715	595.000	595.000	690.000	-	-	138	100	116	-	-	-	-	-	-		
4004	Program OSTALE KOMUNALNE DJELATNOSTI	1 3 16		4.766.498	7.567.500	7.484.500	8.046.500	7.690.000	7.653.000	159	99	108	96	92	92	92	96	92		
A441001	Aktivnost ostalih komunalnih djelatnosti	1 3		381.494	484.000	484.000	642.000	642.000	542.000	127	100	133	84	100	100	100	84	100		
32	Materijalni rashodi	1 3	0660	381.494	484.000	484.000	642.000	642.000	542.000	127	100	133	84	100	100	100	84	100		
323	Rashodi za usluge	1	0660	240.541	298.000	298.000	346.000	-	-	124	100	116	-	-	-	-	-	-		
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1 3	0660	140.953	186.000	186.000	296.000	-	-	132	100	159	-	-	-	-	-	-		
A441002	Aktivnost Javni prijevoz	1 3		2.942.502	4.062.000	3.882.000	4.316.000	4.292.000	4.292.000	138	96	111	99	100	100	100	99	100		
35	Subvencije	1	0451	2.532.988	3.600.000	3.420.000	3.813.000	3.800.000	3.800.000	142	95	111	100	100	100	100	100	100		
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	1	0451	2.532.988	3.600.000	3.420.000	3.813.000	-	-	142	95	111	-	-	-	-	-	-		
38	Ostali rashodi	3	0451	409.504	462.000	462.000	503.000	492.000	492.000	113	100	109	98	100	100	100	98	100		
386	Kapitalne pomoći	3	0451	409.504	462.000	462.000	503.000	-	-	113	100	109	-	-	-	-	-	-		
A441005	Aktivnost Gospodarenje otpadom	1 3 16		318.977	897.500	897.500	997.000	1.115.000	1.145.000	281	100	111	112	103	103	103	112	103		
32	Materijalni rashodi	1	0510	89.033	347.500	347.500	490.000	695.000	725.000	390	100	141	142	104	104	104	142	104		
323	Rashodi za usluge	1	0510	37.500	25.000	25.000	50.000	-	-	67	100	200	-	-	-	-	-	-		
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0510	51.533	322.500	322.500	440.000	-	-	626	100	136	-	-	-	-	-	-		
35	Subvencije	1	0510	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	300.000	100	100	150	100	100	100	100	100	100		
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	1	0510	200.000	200.000	200.000	300.000	-	-	100	100	150	-	-	-	-	-	-		
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	3	0510	0	270.000	270.000	120.000	120.000	120.000	-	100	44	100	100	100	100	44	100		
363	Pomoći unutar općeg proračuna	3	0510	0	270.000	270.000	120.000	-	-	-	100	44	-	-	-	-	-	-		
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		0510	29.944	30.000	30.000	0	0	0	100	100	0	-	-	-	-	0	-		
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna		0510	29.944	30.000	30.000	0	-	-	100	100	0	-	-	-	-	0	-		

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019		Plan 2020		Proj 2020		2021		2022		2023		Indeks		Indeks		Indeks	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0510	0	50.000	50.000	87.000	0	0	100	174	0	0	0	0	0					
422	Postrojenja i oprema		0510	0	0	0	87.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0510	0	50.000	50.000	0	-	-	100	0	-	-	-	-	-					
T441005	Tekuci projekt Pilot projekt odvojenog prikupljanja otpada			0	0	0	130.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		0510	0	0	0	130.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna		0510	0	0	0	130.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
T441013	Tekuci projekt Projekt Viškovo reciklira			178.549	310.000	310.000	0	0	0	174	100	0	0	0	0	0					
32	Materijalni rashodi		0510	178.549	310.000	310.000	0	0	0	174	100	0	0	0	0	0					
323	Rashodi za usluge		0510	163.349	301.000	301.000	0	-	-	184	100	0	-	-	-	-					
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0510	15.200	9.000	9.000	0	-	-	59	100	0	-	-	-	-					
A441011	Kapitalni projekt Zaštita okoliša			195.425	154.000	251.000	224.000	224.000	224.000	79	163	89	100	100	100	100					
32	Materijalni rashodi		0560	195.425	154.000	251.000	224.000	224.000	224.000	79	163	89	100	100	100	100					
323	Rashodi za usluge		0560	195.425	154.000	251.000	224.000	-	-	79	163	89	-	-	-	-					
A441003	Aktivnost Protupožarna zaštita			728.863	1.400.500	1.400.500	1.623.000	1.402.500	735.500	192	100	116	86	52							
32	Materijalni rashodi		0320	17.125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
323	Rashodi za usluge		0320	17.125	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-					
38	Ostali rashodi		0320	711.738	1.400.500	1.400.500	1.623.000	1.402.500	735.500	197	100	116	86	52							
381	Tekuće donacije		0320	711.738	735.500	735.500	735.500	-	-	103	100	100	-	-	-	-					
382	Kapitalne donacije		0320	0	665.000	665.000	887.500	-	-	100	133	-	-	-	-	-					
A441010	Aktivnost Civilna zaštita			20.688	249.500	249.500	104.500	104.500	104.500	1206	100	42	100	100	100	100					
32	Materijalni rashodi		0360	20.688	249.500	249.500	104.500	104.500	104.500	1206	100	42	100	100	100	100					
322	Rashodi za materijal i energiju		0360	0	140.000	140.000	70.000	-	-	100	50	-	-	-	-	-					
323	Rashodi za usluge		0360	20.688	104.000	104.000	29.000	-	-	503	100	28	-	-	-	-					
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		0360	0	2.000	2.000	2.000	-	-	100	100	-	-	-	-	-					
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0360	0	3.500	3.500	3.500	-	-	100	100	-	-	-	-	-					
K441009	Kapitalni projekt Dodatna ulaganja na stambenim objektima			0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100	100	100					
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		0610	0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100	100	100					
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		0610	0	10.000	10.000	10.000	-	-	100	100	-	-	-	-	-					
4006	Program IZGRADNJA OBJEKATA I UREĐAJA			8.163.222	22.769.000	22.769.000	8.409.000	9.957.000	13.652.000	279	100	37	118	137							

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Proj 2020	2021	2022	2023	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KOMUNALNE INFRASTRUKTURE															
K461025	Kapitalni projekt			389.623	800.000	800.000	300.000	0	0	205	100	38	0	0	0
41	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0620	389.623	800.000	800.000	300.000	0	0	205	100	38	0	0	0
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva		0620	389.623	800.000	800.000	300.000	-	-	205	100	38	-	-	-
K461034	Kapitalni projekt			5.016.556	8.809.000	8.809.000	5.783.000	7.182.000	13.002.000	176	100	66	124	181	181
41	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0451	585.357	200.000	200.000	150.000	0	0	34	100	75	0	0	0
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva		0451	585.357	200.000	200.000	150.000	-	-	34	100	75	-	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0451	4.431.198	8.023.000	8.023.000	5.633.000	7.182.000	13.002.000	181	100	70	127	181	181
421	Građevinski objekti		0451	4.069.198	6.826.000	6.826.000	5.057.000	-	-	168	100	74	-	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0451	362.000	1.197.000	1.197.000	576.000	-	-	331	100	48	-	-	-
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		0451	0	586.000	586.000	0	0	0	100	0	0	-	-	-
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		0451	0	586.000	586.000	0	-	-	100	0	0	-	-	-
K461033	Kapitalni projekt			206.740	410.000	410.000	150.000	150.000	150.000	198	100	37	100	100	100
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0640	206.740	410.000	410.000	150.000	150.000	150.000	198	100	37	100	100	100
421	Građevinski objekti		0640	181.751	360.000	360.000	100.000	-	-	198	100	28	-	-	-
422	Postrojenja i oprema		0640	24.989	50.000	50.000	50.000	-	-	200	100	100	-	-	-
K461007	Kapitalni projekt			1.335.868	4.610.000	4.610.000	0	1.625.000	0	345	100	0	0	0	0
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0660	1.335.868	4.610.000	4.610.000	0	1.625.000	0	345	100	0	0	0	0
421	Građevinski objekti		0660	964.714	4.134.000	4.134.000	0	-	-	429	100	0	-	-	-
422	Postrojenja i oprema		0660	74.488	190.000	190.000	0	-	-	255	100	0	-	-	-
423	Prijvozna sredstva		0660	247.594	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0660	49.072	286.000	286.000	0	-	-	563	100	0	-	-	-
K461003	Kapitalni projekt			6.250	6.140.000	6.140.000	176.000	0	0	98240	100	3	0	0	0
32	Materijalni rashodi		0660	0	0	0	90.000	0	0	0	0	0	0	0	0
323	Rashodi za usluge		0660	0	0	0	90.000	-	-	0	0	0	-	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0660	6.250	6.140.000	6.140.000	86.000	0	0	98240	100	1	0	0	0
421	Građevinski objekti		0660	0	6.050.000	6.050.000	0	-	-	100	0	0	-	-	-

Str. 22

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	Indeksi					Indeksi 6/5
										1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
311	Pleće (bruto)	1	0911	3.877.637	4.364.000	4.364.000	4.830.000	-	-	113	100	111	-	-	
312	Ostali rashodi za zaposlene	1	0911	402.707	260.000	260.000	312.000	-	-	65	100	120	-	-	
313	Doprinosi na pleće	1	0911	570.980	660.000	660.000	731.000	-	-	116	100	111	-	-	
32	Materijalni rashodi	1 4 15	0911	1.563.649	1.533.150	1.533.150	1.746.800	1.846.000	1.846.000	98	100	114	106	100	
321	Naknade troškova zaposlenima	1	0911	236.628	222.000	222.000	271.800	-	-	94	100	122	-	-	
322	Rashodi za materijal i energiju	1 4 15	0911	868.906	845.000	845.000	969.000	-	-	97	100	115	-	-	
323	Rashodi za usluge	1	0911	323.327	324.500	324.500	347.000	-	-	100	100	107	-	-	
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		0911	4.992	650	650	0	-	-	13	100	0	-	-	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0911	129.797	141.000	141.000	159.000	-	-	109	100	113	-	-	
34	Financijski rashodi	1	0911	13	300	300	500	500	500	2349	100	167	100	100	
343	Ostali financijski rashodi	1	0911	13	300	300	500	-	-	2349	100	167	-	-	
A211102	Posebne aktivnosti Dječjeg vrtića Viškovo	1		7.500	0	0	6.000	6.000	6.000	0	100	100	100	100	
Korisnici 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			7.500	0	0	6.000	6.000	6.000	0	100	100	100	100	
32	Materijalni rashodi	1	0911	7.500	0	0	6.000	6.000	6.000	0	100	100	100	100	
323	Rashodi za usluge	1	0911	7.500	0	0	6.000	6.000	6.000	0	100	100	100	100	
A211103	Aktivnost Predškola	1 4		32.789	22.550	22.550	36.700	36.700	36.700	69	100	163	100	100	
Korisnici 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			32.789	22.550	22.550	36.700	36.700	36.700	69	100	163	100	100	
31	Rashodi za zaposlene	1	0911	18.000	9.440	9.440	21.000	21.000	21.000	52	100	222	100	100	
311	Pleće (bruto)	1	0911	15.500	8.100	8.100	18.000	-	-	52	100	222	-	-	
313	Doprinosi na pleće	1	0911	2.500	1.340	1.340	3.000	-	-	54	100	224	-	-	
32	Materijalni rashodi	1 4	0911	14.789	13.110	13.110	15.700	15.700	15.700	89	100	120	100	100	
321	Naknade troškova zaposlenima	1	0911	1.489	470	470	1.700	-	-	32	100	362	-	-	
322	Rashodi za materijal i energiju	1 4	0911	13.300	12.640	12.640	14.000	-	-	95	100	111	-	-	
K211104	Nabava opreme za Dječji vrtić Viškovo	1		404.144	35.000	35.000	100.000	30.000	30.000	9	100	286	30	100	
Korisnici 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			404.144	35.000	35.000	100.000	30.000	30.000	9	100	286	30	100	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	0911	404.144	35.000	35.000	100.000	30.000	30.000	9	100	286	30	100	
422	Postrojenja i oprema	1	0911	404.144	35.000	35.000	100.000	-	-	9	100	286	-	-	
Glava: 00303 KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"				691.255	740.000	740.000	800.000	770.000	780.000	107	100	108	96	101	
2004	Program KNJIŽNIČNA DJELATNOST	1 4 15		691.255	740.000	740.000	800.000	770.000	780.000	107	100	108	96	101	

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostv 2019	Plan 2020	Procj 2020	2021	2022	2023	Indeksi					Indeks 6/5	
										1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
A241001	Aktivnost	1		517.866	597.500	597.500	640.000	626.000	636.000	115	100	107	100	107	98	102
	Osnovne aktivnosti Knjižnice "Halubajska zora"															
Korisni 2		31180-KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"		517.866	597.500	597.500	640.000	626.000	636.000	115	100	107	100	107	98	102
31	Rashodi za zaposlene	1	0820	324.642	382.000	382.000	400.000	400.000	406.000	118	100	105	100	105	100	102
311	Plaće (Bruto)	1	0820	271.074	315.000	315.000	330.000	-	-	116	100	105	-	-	-	-
312	Ostali rashodi za zaposlene	1	0820	9.400	15.000	15.000	15.000	-	-	160	100	100	-	-	-	-
313	Doprinosi na plaće	1	0820	44.168	52.000	52.000	55.000	-	-	118	100	106	-	-	-	-
32	Materijalni rashodi	1	0820	193.224	215.500	215.500	240.000	226.000	230.000	112	100	111	100	111	94	102
321	Naknade troškova zaposlenima	1	0820	19.989	19.500	19.500	24.500	-	-	98	100	126	-	-	-	-
322	Rashodi za materijal i energiju	1	0820	41.140	59.500	59.500	70.000	-	-	145	100	118	-	-	-	-
323	Rashodi za usluge	1	0820	110.246	118.000	118.000	123.500	-	-	107	100	105	-	-	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0820	21.849	18.500	18.500	22.000	-	-	85	100	119	-	-	-	-
A241007	Aktivnost	1		9.522	2.500	2.500	20.000	4.000	4.000	26	100	800	100	800	20	100
	Posebne aktivnosti Knjižnice "Halubajska zora"															
Korisni 2		31180-KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"		9.522	2.500	2.500	20.000	4.000	4.000	26	100	800	100	800	20	100
32	Materijalni rashodi	1	0820	9.522	2.500	2.500	20.000	4.000	4.000	26	100	800	100	800	20	100
323	Rashodi za usluge	1	0820	9.522	2.500	2.500	20.000	-	-	26	100	800	100	800	-	-
K241002	Kapitalni projekt	1	415	163.867	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	85	100	100	100	100	100	100
Korisni 2		31180-KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"		163.867	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	85	100	100	100	100	100	100
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	415	163.867	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	85	100	100	100	100	100	100
422	Postrojenja i oprema	1	0820	23.895	10.000	10.000	10.000	-	-	42	100	100	100	100	-	-
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	1	415	139.972	130.000	130.000	130.000	-	-	93	100	100	100	100	-	-

Str. 24

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	RASHODI I IZDACI	KLASIFIKACIJA IZVORA FINANCIRANJA	FUNKCIJSKA KLASIFIKACIJA	Ostvareno	Plan 2020	Tekući plan 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Plan 2023.	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Članak 4.

Proračunom Općine Viškovo za 2021. godinu i projekcijama za 2022. i 2023. godinu planirani su rashodi u Računu prihoda i rashoda po funkcijskoj klasifikaciji, kako slijedi:

01	Opće javne usluge	9.427.220	12.295.000	11.844.500	13.673.500	13.705.500	13.145.500	130	96	115	100	96
03	Javni red i sigurnost	759.551	1.660.000	1.660.000	1.737.500	1.517.000	850.000	219	100	105	87	56
04	Ekonomski poslovi	11.616.128	15.955.500	15.775.500	13.159.000	14.400.000	20.134.000	137	99	83	109	140
05	Zaštita okoliša	921.763	1.361.500	1.458.500	1.351.000	1.339.000	1.369.000	148	107	93	99	102
06	Usluge unapređenja stanovanja i zajednice	8.424.752	21.662.500	22.087.500	9.870.500	9.499.500	7.374.500	257	102	45	96	78
07	Zdravstvo	329.251	780.000	780.000	603.500	388.000	388.000	237	100	77	64	100
08	Rekreacija, kultura i religija	3.432.482	5.307.000	5.396.000	15.734.000	35.074.000	5.064.000	155	102	292	223	14
09	Obrazovanje	18.223.786	26.417.500	26.370.000	23.388.000	41.505.000	43.568.000	145	100	89	177	105
10	Socijalna zaštita	2.299.361	4.581.000	4.648.000	3.355.000	2.374.000	2.374.000	199	101	72	71	100

Članak 5.

Proračunom Općine Viškovo za 2021. godinu planirani su prihodi i rashodi u Računu prihoda i rashoda, odnosno primici i izdaci u Računu financiranja po izvorima financiranja u iznosima, kako slijedi:

1 - Opći prihodi i primici	52.990.000
2 - Vlastiti prihodi	0
3 - Prihodi za posebne namjene	14.587.000
4 - Pomoći	3.689.000
5 - Donacije	7.000
6 - Prihodi od nefinancijske imovine i naknade štete s osnova osiguranja	762.000
7 - Namjenski primici od zaduživanja	13.830.000
UKUPNO	85.865.000

Članak 6.

Proračun Općine Viškovo za 2021. godinu i projekcije za 2022. i 2023. godinu stupaju na snagu 1. siječnja 2021. godine, a objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA:021-04/20-01/11
URBROJ:2170-09-04/04-20-19
VIŠKOVO, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:

Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

51.

Sukladno odredbama članka 33. i 34. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08., 136/12. i 15/15.) te na temelju članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo", broj 3/18. i 2/20.) Općinsko vijeće Općine Viškovo, na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine, donijelo je

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA OPĆINE VIŠKOVO ZA RAZDOBLJE OD 2021. DO 2023. GODINE

Članak 1.

Plan razvojnih programa Općine Viškovo za razdoblje od 2021. do 2023. godine sadrži:

Naziv cilja	Naziv mjere	Program/aktivnost-projekt	Naziv programa/aktivnosti-projekta	Plan 2021.	Projekcija 2022.	Projekcija 2023.	Pokazatelj rezultata
CILJ 1. RAZVOJ LOKALNE ZAJEDNICE	Mjera 1.1. Razvoj predškolskog odgoja i školstva	P2011	Predškolski odgoj i skrb o djeci	18.842.000,00	19.274.000,00	19.307.000,00	
		A211101	Osnovne aktivnosti Dječjeg vrtića Viškovo	7.620.300,00	8.222.300,00	8.255.300,00	1.1.1. osiguranje redovnog rada dječjeg vrtića i ispunjavanje svih obaveza/broj korisnika predškolskog odgoja i obrazovanja U Dječjem vrtiću Viškovo
		A211103	Predškola	36.700,00	36.700,00	36.700,00	1.1.2. broj djece u predškoli
		A211102	Posebne aktivnosti Dječjeg vrtića Viškovo	6.000,00	6.000,00	6.000,00	1.1.3. broj djece polaznika programa
		K211004	Nabava opreme za Dječji vrtić Viškovo	100.000,00	30.000,00	30.000,00	1.1.4. održavanje standarda djelatnosti
		K211105	Izgradnja i opremanje objekata predškolskog odgoja	100.000,00	0,00	0,00	1.1.5. dodatna ulaganja na postojećem vrtiću, postavljena nova nadstrešnica i premještanje igrala
		A211106	Sufinanciranje smještaja djece u predškolskim ustanovama	10.500.000,00	10.500.000,00	10.500.000,00	1.1.6. broj korisnika predškolskog odg. i obr. u predšk. ustanovama čiji osnivač nije Općina Viškovo i obrtima za čuvanje djece
		A211107	Ostale pomoći i naknade obiteljima za djecu	479.000,00	479.000,00	479.000,00	1.1.7. broj dodijeljenih pomoći za opremu novorođenčadi, broj paketa prvašićima i djeci predšk. uzrasta/broj djece obuhvaćene logopedskom terapijom
		P2003	Javne potrebe u obrazovanju	5.025.000,00	22.710.000,00	24.740.000,00	
		A231009	Javne potrebe iznad standarda u osnovnom obrazovanju	935.000,00	935.000,00	935.000,00	1.1.8. broj ispunjenih zahtjeva, broj odličnih učenika, zadovoljene potrebe za novima učbenicima, broj pomoćnika u nastavi
		A231010	Javne potrebe iznad standarda u srednjem i visokom obrazovanju	540.000,00	540.000,00	540.000,00	1.1.9. broj dodijeljenih stipendija/broj zahtjeva za subvenciju prijevoza
		A231012	Upravljanje i održavanje školskih objekata	50.000,00	50.000,00	50.000,00	1.1.10. izvršeni radovi na održavanju OŠ Sv. Matej
	K231011	Izgradnja i opremanje školskih objekata	3.500.000,00	21.185.000,00	23.215.000,00	1.1.11. izgradnja igrališta uz OŠ Marinići 1.1.12. sufinanciranje izgradnje nove škole Marinići-otplata kredita	
	Mjera 1.3. Razvoj kulture	P2004	Knjižnična djelatnost	800.000,00	770.000,00	780.000,00	
		A241001	Osnovne aktivnosti Knjižnice Halubajska zora	640.000,00	626.000,00	636.000,00	1.3.1. broj zaposlenih, osiguranje redovnog rada knjižnice i ispunjavanje svih obaveza
		K241002	Nabava knjižnične građe i opreme	140.000,00	140.000,00	140.000,00	1.3.2. knjižni fond - knjige, e-knjige i didaktičke igračke
		A241007	Posebne aktivnosti Knjižnice Halubajska zora	20.000,00	4.000,00	4.000,00	1.3.3. broj predstava i aktivnosti na manifestacijama
		P2005	Javne potrebe u kulturi i religiji	12.900.000,00	29.940.000,00	120.000,00	
		A251001	Potpore javnim ustanovama u kulturi	60.000,00	60.000,00	60.000,00	1.3.4. broj ostvarenih i planiranih programa i projekata
		A251027	Upravljanje i održavanje objekata kulture	60.000,00	60.000,00	60.000,00	1.3.5. izvršeni radovi na održavanju objekata kulture
	K251022	Izgradnja i opremanje objekata kulture	50.000,00	0,00	0,00	1.3.6. gotovost projekta rekonstrukcije ulaza Doma Marinići - izrada projektne dokumentacije	
	K251025	Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	12.730.000,00	29.820.000,00	0,00	1.3.7. dovršetak izgradnje i opremanja Zavičajne kuće zvončara/dovršetak izgradnje parka skulptura	
	Mjera 1.4. Razvoj civilnog društva	P1000	Djelatnost predstavničkog tijela	240.000,00	238.000,00	200.000,00	
		A101013	Rad Vijeća bošnjačke nacionalne manjine	120.000,00	119.000,00	100.000,00	1.4.1. broj aktivnosti Vijeća bošnjačke nacionalne manjine
		A101011	Rad Vijeća srpske nacionalne manjine	120.000,00	119.000,00	100.000,00	1.4.2. broj aktivnosti Vijeća srpske nacionalne manjine
		P1003	Aktivnosti mjesnog odbora	66.000,00	65.000,00	65.000,00	
		A131001	Mjesni odbor Marčelji	66.000,00	65.000,00	65.000,00	1.4.3. stupanj razvijenosti mjesne samouprave - broj programa MO Marčelji
		P2000	Aktivnosti Ureda načelnika	75.000,00	75.000,00	75.000,00	
		A201005	Potpore udrugama od posebnog značaja	75.000,00	75.000,00	75.000,00	1.4.4. broj uspješno provedenih programa i projekata
		P2005	Javne potrebe u kulturi i religiji	440.000,00	440.000,00	440.000,00	
		A251019	Potpore udrugama u kulturi	375.000,00	375.000,00	375.000,00	1.4.5. broj ostvarenih planiranih programa i projekata
		A251020	Potpore vjerskim zajednicama	65.000,00	65.000,00	65.000,00	1.4.6. realizacija programa vjerskih zajednica
	Mjera 1.5. Razvoj sustava zaštite i spašavanja	P2006	Javne potrebe u sportu, rekreaciji i tehničkoj kulturi	1.498.000,00	3.828.000,00	3.628.000,00	
		K261014	Izgradnja i opremanje sportskih objekata	0,00	2.350.000,00	2.150.000,00	1.4.7. gotovost radova rekonstrukcije NK Halubjan
		A261015	Upravljanje i održavanje sportskih objekata	150.000,00	130.000,00	130.000,00	1.4.8. izvršeni radovi na održavanju sportskih objekata
		A261014	Potpore sportašima i udrugama u sportu i rekreaciji	1.348.000,00	1.348.000,00	1.348.000,00	1.4.9. broj ostvarenih planiranih programa i projekata, broj dodijeljenih nagrada
		P2000	Aktivnosti Ureda načelnika	10.000,00	10.000,00	10.000,00	
	A201006	Javni red i sigurnost	10.000,00	10.000,00	10.000,00	1.5.1. izvrš. poslova iz djelokruga HGSS, djelotvorno i uspješno izvršavanje akcija spašavanja ljudi i stvari	
	P4004	Ostale komunalne djelatnosti	2.369.500,00	2.049.000,00	1.382.000,00		
	A441003	Protupožarna zaštita	1.623.000,00	1.402.500,00	735.500,00	1.5.2. broj požara u tekućoj godini (ne odnosi se na objekte)/kupljeno novo vatrogasno vozilo	
	A441010	Civilna zaštita	104.500,00	104.500,00	104.500,00	1.5.3. broj provedenih vježbi osposobljavanja/broj aktivnih pripadnika/broj aktivnih povjerenika i zamjenika, te koordinatora	
	A441001	Aktivnosti ostalih komunalnih djelatnosti	642.000,00	542.000,00	542.000,00	1.5.4. izvršavanje poslova iz djelokruga rada/broj objavljenih mjera DDD na godišnjoj razini/postotak ulovljenih mačaka i pasa lutalica, uklonjenih lešina po prijavama i potrebama/ broj steriliziranih i kastriranih mačaka	
	Mjera 1.6. Unaprjeđenje protoka informacija	P1000	Djelatnost predstavničkog tijela	77.000,00	77.000,00	77.000,00	
A101012		Posebne aktivnosti predstavničkog tijela	77.000,00	77.000,00	77.000,00	1.6.1. stupanj informiranosti mještana Općine Viškovo	
P2000		Aktivnosti Ureda načelnika	145.000,00	145.000,00	145.000,00		
A201004	Izdavanje Glasnika Općine Viškovo s prilozima	145.000,00	145.000,00	145.000,00	1.6.2. broj objavljenih Glasnika		
Inaprijeđenje sustava socijalne skrbi	P2017	Javne potrebe u području socijalne, zdravstvene i obiteljske skrbi	3.479.500,00	2.283.000,00	2.283.000,00		
	A217100	Pomoći obiteljima i kućanstvima za stanovanje	70.000,00	70.000,00	70.000,00	1.7.1. broj realiziranih zahtjeva kojima se postiže veća razina zadovoljavanja osnovnih životnih potreba	
	A217101	Ostale pomoći obiteljima i kućanstvima	675.000,00	675.000,00	675.000,00	1.7.2. broj realiziranih zahtjeva kojima se postiže veća razina zadovoljavanja osnovnih životnih potreba	
	T217102	Projekt Zaželi- program zapošljavanja žena Ruke pomažu	856.000,00	0,00	0,00	1.7.3. broj nezaposlenih žena koje su zaposlene na ovom programu	
	T217106	Projekt Od prevencije do zdravlja	215.500,00	0,00	0,00	1.7.4. broj tjedana zdravlja	
	A217102	Ostale pomoći starijim osobama	1.075.000,00	1.075.000,00	1.075.000,00	1.7.5. broj poklon bonova osobama starije životne dobi/broj osoba starije životne dobi smještenih u ustanovama za starije i nemoćne/broj osoba starijih od 65 godina koji su primili jednokratnu godišnju novčanu pomoć	
	A217103	Potpore ustanovama i udrugama za starije osobe	44.000,00	44.000,00	44.000,00	1.7.6. broj programa i aktivnosti koje umirovljenici provode	

Polazna vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Odgovornost za provedbu mjere - Odlukom o izvršavanju Proračuna Općine Viškovo za 2021. godinu utvrđena je veza s organizacijskom klasifikacijom
100%/257	100%/284	100%/284	100%/284	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
69	69	69	69	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
40	40	40	40	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0	1	0	0	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
495	495	495	495	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
150/155/910/10	150/155/910/15	150/155/910/15	150/155/910/15	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
150/100	150/100	150/100	150/100	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
0%	40%	70%	95%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%	0%	40%	90%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2000/284/0	2100/250/10	2150/250/10	2200/250/10	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2	3	3	3	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%/0%	30%/0%	100%/100%	100%/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
2	2	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2	2	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
4	4	4	4	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0%	0%	52%	100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%/2-2	100%/2-2	100%/2-2	100%/2-2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0/665.000 kn	0/887.500 kn	0/667.000 kn	0/0	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
0/17/13	1/50/15	1/50/15	1/50/15	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%/2/100%/40	100%/2/100%/40	100%/2/100%/40	100%/2/100%/40	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
3	3	3	3	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
15	15	15	15	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
4	2	0	0	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
700/0/800	700/1/1.000	700/1/1.000	700/1/1.000	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
1	1	1	1	Voditelj Odsjeka ureda načelnika

Naziv cilja	Naziv mjere	Program/aktivnost-projekt	Naziv programa/aktivnosti-projekta	Plan 2021.	Projekcija 2022.	Projekcija 2023.	Pokazatelj rezultata
CILJ 2. ODRŽIVOST I JAČANJE KONKURENTNOSTI	Mjera 1.7. U	A217105	Aktivnosti zdravstvene zaštite građana	544.000,00	419.000,00	419.000,00	1.7.7. broj korisnika usluga prehrane dojenčadi, realizacija zatraženih intervencija palijativne skrbi/osigurati potrebnu zdravstvenu zaštitu sufinanciranjem dežurstava/broj programa koji se odnose na akcije Crvenog križa, akcija dobrovoljnog darivanja krvi, edukaciju liječenih alkoholičara/broj sklopljenih ugovora o povremenom prijevozu, broj korisnika opreme za osobe sa invaliditetom
	Mjera 2.1. Razvoj gospodarstva i poljoprivrede	P2000	Aktivnosti ureda načelnika	96.000,00	96.000,00	96.000,00	
		A201002	Manifestacije u organizaciji Općine	96.000,00	96.000,00	96.000,00	2.1.1. broj uspješno organiziranih manifestacija
		P3001	Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede	1.360.000,00	1.226.000,00	1.140.000,00	
		A311100	Potpore i poticaji za razvoj gospodarstva	423.000,00	373.000,00	373.000,00	2.1.2. sufinanciranje redovne djelatnosti Udruženja obrtnika V-K-K-J i LAG-a Terra Liburna/broj korisnika koji tijekom godine koriste mjere za poticanje razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti
		K401102	Radna zona Marinići	170.000,00	86.000,00	0,00	2.1.3. gotovost projekta za cestu RZ Marinići-Trtni
		A311101	Potpore i poticaji za razvoj turizma	747.000,00	747.000,00	747.000,00	2.1.4. broj smještajnih kapaciteta/broj noćenja turista tijekom god./broj organiziranih manifestacija tijekom god.
	A311102	Potpore i poticaji za razvoj poljoprivrede	20.000,00	20.000,00	20.000,00	2.1.5. sufinanciranje Centra za brdsko-planinsku poljoprivredu	
	Mjera 2.2. Razvoj jačanje komunalne infrastrukture	P4003	Održavanje objekata komunalne infrastrukture	6.617.000,00	6.617.000,00	6.617.000,00	
		A431010	Održavanje javne rasvjete	1.650.000,00	1.650.000,00	1.650.000,00	2.2.1. broj rasvjetnih tijela u funkciji (troškovi održavanja/broj rasvjetnih tijela)
		A431002	Održavanje i upravljanje mjesnim grobljem	710.000,00	710.000,00	710.000,00	2.2.2. travnati tereni, pješčani teren, oploćeni tereni (beton, tlakavac, asfalt), stabla, grmovi, živica u urednom stanju (troškovi održavanja/m ² površine groblja)
		A431003	Održavanje javnih i nerazvrstanih prometnica	1.700.000,00	1.700.000,00	1.700.000,00	2.2.3. što manji omjer uloženi sredstava i dužine nerazvrstanih prometnica (uložena sredstva/km prometnica)
		A431004	Održavanje javnih površina (zelene površine, šetnice i ostalo)	2.557.000,00	2.557.000,00	2.557.000,00	2.2.4. što manji omjer uloženi sredstava i površine javnih površina (iznos uloženi sredstava u održavanje/m ² javnih površina)
		P4006	Izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture	8.409.000,00	9.957.000,00	13.652.000,00	
		K461033	Izgradnja i rekonstrukcija objekata javne rasvjete	150.000,00	150.000,00	150.000,00	2.2.5. broj ukupnih rasvjetnih tijela na području Općine
		K461034	Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	5.783.000,00	7.182.000,00	13.002.000,00	2.2.6. postotak od kupljenog zemljišta godišnje/površina asfaltiranih prometnica tijekom godine/broj izgrađenih uopojnih bunara i potpornih zidova tijekom godine/dovršetak izgradnje oborinskog kolektora Marinići/duljina rekonstruiranih NC/rekonstruirana postojeća raskrižja/broj izgrađenih-uređenih novih parkirališnih površina/gotovost projekta
		K461003	Izgradnja, uređenje i opremanje groblja	176.000,00	0,00	0,00	2.2.7. izrađena priprema dokumentacija za novo groblje
		K461025	Otkup zemljišta za buduće projekte	300.000,00	0,00	0,00	2.2.8. površina otkupljenog zemljišta
	K461007	Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	0,00	1.625.000,00	0,00	2.2.9. izvedeni radovi na uređenju parkova i dječjih igrališta	
	K461024	Izgradnja vodovodne mreže	2.000.000,00	1.000.000,00	500.000,00	2.2.10. izgrađeni vodovodni ogranci tijekom godine-vodovodni ogranci	
Mjera 2.3. Održivo prostorno i urbanističko planiranje	P4000	Izrada dokumenata prostornog uređenja	397.500,00	67.500,00	67.500,00		
	K401013	Izrada prostorno-planskih dokumenata	265.000,00	0,00	0,00	2.3.1. gotovost prostornih planova nižeg reda po godini	
	A401014	Razvoj geografskog informacijskog sustava	132.500,00	67.500,00	67.500,00	2.3.2. broj aktivnosti održavanja GIS-a ažurnim	
Mjera 2.4. Razvoj sustava zaštite okoliša i gospodarenja otpadom	P4004	Ostale komunalne djelatnosti	1.351.000,00	1.339.000,00	1.369.000,00		
	A441005	Gospodarenje otpadom	997.000,00	1.115.000,00	1.145.000,00	2.4.1. redovan rad Reciklažnog dvorišta/isplaćeni udio u sufinanciranju izgradnje sortirnice/nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada/izrađena studija opravdanosti sustava prikupljanja	
	T441005	Pilot projekt odvojenog prikupljanja otpada	130.000,00	0,00	0,00	2.4.2. dodijeljeni spremnici za prikupljanje bio otpada	
A441011	Zaštita okoliša	224.000,00	224.000,00	224.000,00	2.4.3. broj uklonjenih tehnički neispravnih vozila i sl. objekata sa javnih površina godišnje/količina sakupljenog otpada u godini		
Mjera 2.5. Učinkovito upravljanje imovinom	P4002	Upravljanje i održavanje poslovnih objekata	1.278.000,00	1.188.000,00	1.188.000,00		
	A421001	Aktivnosti upravljanja i održavanja poslovnih objekata	1.278.000,00	1.188.000,00	1.188.000,00	2.5.1. što manji omjer uloženi sredstava i površine poslovnog prostora (koeficijent-iznos uloženi sredstava u održavanje/m ² poslovnog prostora)/što manji omjer uloženi sredstava i površine poslovnog prostora (koeficijent-iznos uloženi sredstava u energente i komunalne usluge/m ² poslovnog prostora)	
	P3000	Aktivnosti proračuna, financija i gospodarstva	150.000,00	150.000,00	150.000,00		
K301002	Nabava opreme i dr. imovine za potrebe upravnih odjela	150.000,00	150.000,00	150.000,00	2.5.2. zadovoljavajuća razina opremljenosti sredstvima za rad		
P4004	Ostale komunalne djelatnosti	10.000,00	10.000,00	10.000,00			
K441009	Dotatna ulaganja na stanovima	10.000,00	10.000,00	10.000,00	2.5.3. broj novo izgrađenih stanova		
Mjera 2.6. Podizanje kvalitete javnog prijevoza	P4004	Ostale komunalne djelatnosti	4.316.000,00	4.292.000,00	4.292.000,00		
	A441002	Javni prijevoz	4.316.000,00	4.292.000,00	4.292.000,00	2.6.1. iznos subvencija za proračunsku godinu	
SVEUKUPNO				69.951.500,00	106.846.500,00	81.833.500,00	

Članak 2.

Plan razvojnih programa Općine Viškovo za razdoblje od 2021. do 2023. godine stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine, a objavit će se u "Službenim novinama Općine Viškovo".

Polazna vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Ciljana vrijednost 2023.	Odgovornost za provedbu mjere - Odlukom o izvršavanju Proračuna Općine Viškovo za 2021. godinu utvrđena je veza s organizacijskom klasifikacijom
20/100%/6,76%/10/3-30	20/100%/6,76%/10/3-30	20/100%/6,76%/10/3-30	20/100%/6,76%/10/3-30	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2	2	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2/18	2/25	2/23	2/23	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
25%	75%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
330/14.200/8	350/18.000/16	360/20.000/17	370/23.000/17	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
1	1	1	1	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
1.290.000/2618 RT=492,74	1.650.000/2643 RT=624,29	1.650.000/2668 RT=618,44	1.650.000/2693 RT=612,70	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
610.000/20.915=29,17	710.000/24.010=29,57	710.000/24.010=29,57	710.000/24.010=29,57	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
1.700.000/89,67 =18.958,40 kn/km	1.700.000/89,67 =18.958,40 kn/km	1.700.000/89,67 =18.958,40 kn/km	1.700.000/89,67 =18.958,40 kn/km	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
2.051.000/15.480=132,49	2.557.000/17.500=146,11	2.557.000/18.000=142,06	2.557.000/18.500=138,22	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
2.528	2.553	2.580	2.605	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0 m2/2.000 m2 god./3 objekata god./0%0 km god./0 kom god./0 kom god./0 kom god.	500 m2/2.000 m2 god./6 objekata god./0%0,147 km god./1 kom god./1 kom god./5 kom god.	0 m2/2.000 m2 god./5 objekata god./15%0 km god./0 kom god./0 kom god./4 kom god.	0 m2/2.000 m2 god./5 objekata god./60%0,716 km god./0 kom god./1 kom god./0 kom god.	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%	100%	0%	0%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0	1.000 m ² / godišnje	0	0	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0	1	0	0	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
3	4	4	4	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0	2	0	0	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
1	1	1	1	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%/0 kn/0%/0%	100%/120.000 kn/100%/100%	100%/120.000 kn/100%/100%	100%/120.000 kn/100%/100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
0 kn	130.000 kn	0 kn	0 kn	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
1/110	12/110	12/110	12/110	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
91,59kn/m ² /64,63kn/m ²	90,00kn/m ² /51,83kn/m ²	85,73kn/m ² /51,83kn/m ²	85,73kn/m ² /51,83kn/m ²	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za proračun, financije i računovodstvo
0	0	0	0	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
4.062.000 kn	4.316.000 kn	4.292.000 kn	4.292.000 kn	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti

52.

Na temelju članka 14. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08., 136/12. i 15/15.) i članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo", broj 3/18. i 2/20.), Općinsko vijeće Općine Viškovo, na 44. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2020. godine, donijelo je

ODLUKU O IZVRŠAVANJU PRORAČUNA OPĆINE VIŠKOVO ZA 2021. GODINU

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom se uređuje sadržaj Proračuna Općine Viškovo za 2021. godinu (u daljnjem tekstu: Proračun) i njegovo izvršavanje, opseg zaduživanja Općine Viškovo (u daljnjem tekstu: Općina), upravljanje dugom te financijskom i nefinancijskom imovinom, prava i obveze korisnika proračunskih sredstava, proračunsko računovodstvo i izvještavanje, pojedine ovlasti u izvršavanju Proračuna te druga pitanja.

II. SADRŽAJ PRORAČUNA

Članak 2.

Proračun se sastoji od općeg i posebnog dijela te plana razvojnih programa.

Opći dio Proračuna čini Račun prihoda i rashoda i Račun financiranja.

Račun Prihoda i rashoda proračuna sastoji se od prihoda i rashoda prema ekonomskoj klasifikaciji. U приходima su iskazani prihodi od poreza, pomoći, prihodi od imovine, prihodi od pristojbi i naknada, prihodi od donacija, ostali prihodi i prihodi od prodaje nefinancijske imovine. U rashodima su iskazani rashodi za zaposlene, materijalni rashodi, financijski rashodi, subvencije, pomoći dane unutar općeg proračuna, naknade građanima i kućanstvima, ostali rashodi i rashodi za nabavu nefinancijske imovine.

U Računu financiranja iskazuju se primici od financijske imovine i zaduživanja te izdaci za financijsku imovinu i otplatu zajmova.

Posebni dio Proračuna sastoji se od plana rashoda i izdataka korisnika proračunskih sredstava iskazanih po vrstama, raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata.

Plan razvojnih programa sadrži ciljeve i prioritete razvoja Općine povezane s programskom i organizacijskom klasifikacijom proračuna.

Prihodi, primici, rashodi i izdaci proračuna iskazani su prema organizacijskoj, ekonomskoj, funkcijskoj, lokacijskoj i

programskoj proračunskoj klasifikaciji te izvorima financiranja.

Članak 3.

U Računu prihoda i rashoda te Računu financiranja planirani su svi prihodi i primici te rashodi i izdaci koje općinska tijela i općinski proračunski korisnici ostvaruju obavljanjem poslova iz svoga djelokruga u skladu s propisima i drugim aktima.

III. IZVRŠAVANJE PRORAČUNA

3.1. PRIHODI I PRIMICI PRORAČUNA TE UPLATE U PRORAČUN

Članak 4.

Jedinstveni upravni odjel Općine i općinski proračunski korisnici odgovorni su za potpunu i pravodobnu naplatu prihoda i primitaka iz svoje nadležnosti, za njihovu uplatu u Proračun i za izvršavanje svih rashoda i izdataka u skladu s planiranim namjenama.

Prihodi proračuna i proračunskih korisnika uplaćuju se u proračun na jedinstveni račun riznice u skladu sa zakonom, drugim propisima ili aktima, neovisno o visini prihoda planiranih u proračunu.

Prihodi i primici uplaćeni u proračun do kraja tekuće godine prihod su proračuna tekuće godine.

Članak 5.

Namjenski prihodi i primici proračuna i općinskih proračunskih korisnika su pomoći, donacije, prihodi za posebne namjene, prihodi od prodaje ili zamjene imovine u vlasništvu Općine i općinskih proračunskih korisnika, naknade s naslova osiguranja i namjenski primici od zaduživanja.

Prihodi i primici iz stavka 1. ovoga članka uplaćuju se u Proračun i koriste isključivo za namjene utvrđene planom.

Članak 6.

Namjenski prihodi iz članka 5. ove Odluke koji nisu iskorišteni u tekućoj godini prenose se u sljedeću proračunsku godinu.

Ako su namjenski prihodi i primici uplaćeni u nižem opsegu nego što je iskazano u Proračunu, korisnik može preuzeti i plaćati obveze samo u visini stvarno uplaćenih, odnosno raspoloživih sredstava.

Uplaćene i prenesene, a neplanirane ili manje planirane pomoći, donacije i prihodi za posebne namjene te namjenski primici od zaduživanja mogu se izvršavati iznad iznosa utvrđenih Proračunom do visine uplaćenih odnosno prenesenih sredstava, a mogu se koristiti prema naknadno utvrđenim aktivnostima i/ili projektima uz prethodnu suglasnost Odsjeka za financije, proračun i računovodstvo.

Za opseg prenesenih prihoda iz stavka 1. ovoga članka povećat će se plan Proračuna i financijski planovi proračunskih korisnika za tekuću godinu.

Prihodi kojima je namjena utvrđena posebnim zakonskim odredbama mogu se, u slučaju nedostatka drugih prihoda Proračuna, pozajmiti za druge namjene pod uvjetom da se vodi knjigovodstvena evidencija o visini pozajmice i izvršenim povratima.

Članak 7.

Pogrešno ili više uplaćeni prihodi u Proračun, vraćaju se uplatiteljima na teret tih prihoda.

Pogrešno ili više uplaćeni prihodi u proračune prethodnih godina, vraćaju se uplatiteljima na teret rashoda Proračuna tekuće godine.

3.2. RASHODI I IZDACI PRORAČUNA TE ISPLATE SREDSTVA IZ PRORAČUNA

Članak 8.

Proračun se izvršava u skladu s raspoloživim sredstvima i dospjelim obvezama u razdoblju od 01. siječnja do 31. prosinca 2021. godine.

Proračunska sredstva se mogu koristiti samo za namjene i do visine utvrđene Proračunom.

Općinski proračunski korisnici mogu preuzimati obveze na teret Proračuna samo za namjene i do visine utvrđene u Posebnom dijelu Proračuna, odnosno do visine ostvarenih namjenskih prihoda i primitaka te uz odgovarajuću primjenu odredbi stavka 2. i 3., članka 6. ove Odluke.

Rashodi proračuna za koje je obveza nastala u 2021. godini rashodi su Proračuna za 2021. godinu, neovisno o plaćanju.

Članak 9.

Aktivnosti i projekti za koje su sredstva bila planirana u proračunu prethodne godine, a koji nisu izvršeni u prethodnoj godini do visine utvrđene proračunom, mogu se prenijeti i izvršavati u tekućoj godini do visine neutrošenih planiranih sredstava uz suglasnost Odsjeka za financije, proračun i računovodstvo.

Članak 10.

Sredstva za rashode i izdatke osiguravaju se u Proračunu za:

- programe, projekte i aktivnosti općinskih tijela
- općinske proračunske korisnike: Dječji vrtić “Viškovo”, Javnu ustanovu Narodnu knjižnicu i čitaonicu “Halubajska zora”, Mjesni odbor Marčelji, Vijeće srpske nacionalne manjine i Vijeće bošnjačke nacionalne manjine
- ostale korisnike proračunskih sredstava po pojedinim projektima i aktivnostima.

Članak 11.

Nalogodavci za izvršenje stavki iz Posebnog dijela Proračuna temeljem Odluka Općinskog vijeća i Općinskog načelnika, uz općinskog načelnika i pročelnika Jedinog upravnog odjela, su:

1. za Razdjel 001, Glava 00101 - voditelj Odsjeka ureda načelnika
2. za Razdjel 001, Glava 00102, Glava 00103 i Glava 00104 - voditelj Odsjeka ureda načelnika uz čelnike proračunskih korisnika
3. za Razdjel 002, Glava 00201: voditelj Odsjeka ureda načelnika
4. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 2000, Program 2003, Program 2005, Program 2006, Program 2011, Program 2017 i Program 3011, izuzev kapitalnih projekata i aktivnosti upravljanja i održavanja objekata – voditelj Odsjeka ureda načelnika
5. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 3000 – voditelj Odsjeka za proračun, financije i računovodstvo
6. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 4002, Program 4003 i Program 4004 te aktivnosti upravljanja i održavanja objekata u Programu 2003, Programu 2005, Programu 2006, Programu 2011 i Programu 2017, aktivnost Razvoja geografskog informacijskog sustava u Programu 4000 te dio kapitalnih ulaganja u okviru kapitalnog projekta Izgradnje i rekonstrukcije prometnih objekata u Programu 4006 koji se odnosi na asfaltiranje ostalih nerazvrstanih cesta, izgradnju upojnih bunara na cestama i prometna rješenja – voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
7. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 4006 izuzev kapitalnih ulaganja u okviru kapitalnog projekta Izgradnje i rekonstrukcije prometnih objekata koji se odnosi na asfaltiranje ostalih nerazvrstanih cesta, izgradnju upojnih bunara na cestama i prometna rješenja te Program 4010 i kapitalne projekte u Programu 2003, Programu 2005, Programu 2006, Programu 2011, Programu 2017 i Programu 4000 – voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
8. za Razdjel 003, Glava 00302 i Glava 00303: voditelj Odsjeka ureda načelnika uz čelnike proračunskih korisnika.

Članak 12.

Svaki rashod i izdatak iz proračuna mora se temeljiti na vjerodostojnoj knjigovodstvenoj ispravi kojom se dokazuje nastanak obveze.

Nalogodavci moraju provjeriti i na odgovarajući način potpisati pravni temelj i visinu nastale obveze koja proizlazi iz knjigovodstvene isprave, odrediti oznake proračunskih klasifikacija na teret kojih se obveze evidentiraju i isplaćuju te izdati odgovarajući nalog za knjiženje i plaćanje obveze.

Članak 13.

Rashodi i izdaci općinskih proračunskih korisnika isplaćuju se s jedinstvenog računa proračunske riznice na temelju naloga proračunskih korisnika i vjerodostojnih knjigovodstvenih isprava koje su odgovorne osobe proračunskog korisnika potpisale i potvrdile pravni temelj i visinu obveze koja proizlazi iz knjigovodstvene isprave, odredile oznake proračunskih klasifikacija na teret kojih se obveze evidentiraju i isplaćuju te izdale odgovarajući nalog za knjiženje i plaćanje obveze.

Članak 14.

Zaključivanje pisanog ugovora s udrugama koje su korisnici proračunskih sredstava, obavezno je bez obzira na iznos donacije.

Zaključivanje pisanog ugovora s ostalim pravnim subjektima koji su korisnici proračunskih sredstava, obavezno je za sredstva koja se izvršavaju kao subvencije, donacije ili pomoći iznad 10.000,00 kuna.

Ugovorima za subvencije, donacije i pomoći koji se zaključuju temeljem natječaja o financiranju javnih potreba utvrdit će se dinamika dodjele sredstava ovisno o visini ukupno odobrenih i raspoloživih sredstava.

Ugovorima će se, između ostalog, utvrditi i obveze korisnika proračunskih sredstava za namjensko trošenje sredstava, za pravodobno dostavljanje izvještaja i za realizaciju ugovorenog programa.

Zaključivanje pisanog ugovora obavezno je i za sve nabave roba, usluga i ustupanje radova od iznosa za koji je obvezna primjena Zakona o javnoj nabavi.

Sve ugovore zaključuje i potpisuje Općinski načelnik.

Članak 15.

Za nepredviđene namjene za koje u proračunu nisu osigurana sredstva ili za namjene za koje se tijekom godine pokaže da za njih nisu utvrđena dovoljna sredstva, koristit će se sredstva proračunske zalihe do iznosa od 100.000,00 kn.

O korištenju sredstava proračunske zalihe odlučuje Općinski načelnik.

Općinski načelnik obavezan je izvijestiti Općinsko vijeće o korištenju proračunske zalihe za svaki mjesec u kojem je odobrio korištenje proračunske zalihe te uz polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju proračuna.

Ako se tijekom godine u Proračunu osiguraju sredstva za namjenu za koju su sredstva proračunske zalihe dodijeljena, akti kojima su sredstva proračunske zalihe dodijeljena stavljaaju se izvan snage.

IV. URAVNOTEŽENJE PRORAČUNA I PRERASPODJELE SREDSTAVA PRORAČUNA

Članak 16.

Ako tijekom proračunske godine dođe do znatnije neuskla-

denosti u ostvarivanju planiranih prihoda i/ili primitaka te rashoda i/ili izdataka Proračun se mora uravnotežiti izmjenama i dopunama Proračuna prema postupku propisanom za donošenje proračuna.

Članak 17.

Općinski načelnik može odobriti preraspodjelu sredstava unutar proračunskih stavaka pojedinog razdjela i između pojedinih razdjela najviše do 5% rashoda i izdataka planiranih na proračunskoj stavci koja se umanjuje.

Općinski načelnik izvješćuje Općinsko vijeće o odobroj preraspodjeli sredstava uz polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna.

V. UPRAVLJANJE IMOVINOM

Članak 18.

Općinski načelnik odlučuje o stjecanju i otuđenju pokretnina i nekretnina, odnosno raspolaganju ostalom imovinom Općine čija pojedinačna vrijednost ne prelazi 0,5% prihoda Proračuna bez primitaka ostvarenih u prethodnoj godini uz uvjet da je stjecanje i otuđivanje nekretnina i pokretnina, odnosno raspolaganje imovinom planirano u Proračunu i provedeno u skladu sa zakonskim propisima.

Članak 19.

Raspoloživim novčanim sredstvima na računu Proračuna upravlja Općinski načelnik.

Slobodna novčana sredstva Proračuna mogu se oročiti kod poslovne banke poštujući načela sigurnosti i likvidnosti. Ugovor o oročavanju zaključuje Općinski načelnik.

Prihodi od upravljanja slobodnim novčanim sredstvima prihodi su Proračuna.

Novčana sredstva iz stavka 1. ovog članka mogu se plasirati samo s povratom do 31. prosinca 2021. godine.

Članak 20.

Općinski načelnik može na zahtjev dužnika, u skladu s propisima i uz primjereno osiguranje duga te s pripadajućim kamatama i troškovima postupka, odgoditi plaćanje ili odobriti obročnu otplatu duga ako se time bitno poboljšavaju dužnikove mogućnosti podmirenja duga.

Općinski načelnik može, u skladu s propisima, otpisati ili djelomično otpisati potraživanje.

VI. ZADUŽIVANJE

Članak 21.

Općina se može dugoročno zaduživati uzimanjem kredita, zajmova i izdavanjem vrijednosnih papira za namjene i uz uvjete u skladu s propisima.

Dugoročno zaduženje Općine početkom 2021. godine po osnovi kreditnog zaduženja ugovorenog 2013. godine iznosit će 3.314.242,51 kuna glavnice, a ukupni očekivani iznos obveza po osnovi glavnice istog kreditnog zaduženja

na kraju 2021. godine iznositi će 2.216.369,95 kuna.

Dugoročno zaduženje Općine početkom 2021. godine po osnovi kreditnog zaduženja ugovorenog 2019. godine iznositi će najviše 13.250.000,00 kn glavnice, a ukupni očekivani iznos obveza po osnovi glavnice istog kreditnog zaduženja na kraju 2021. godine iznositi će 11.357.142,80 kuna.

Općina se tijekom 2021. godine može dodatno zadužiti za financiranje kapitalnih ulaganja do iznosa utvrđenog Proračunom za 2021. godinu i projekcijama za 2022. i 2023. godinu, odnosno najviše do iznosa od 94.220.000 kuna, od kojeg se tijekom 2021. godine mogu realizirati primici od zaduživanja na ime povlačenja kreditnih sredstava u visini do 13.830.000 kn, dok se preostali iznos primitaka od zaduživanja može realizirati povlačenjem kreditnih sredstava tijekom 2022. i 2023. godine do visine iznosa planiranih projekcijama za 2022. i 2023. godinu.

Ukupan iznos preuzetih obveza po osnovi dugoročnog zaduživanja na kraju 2021. godine može iznositi najviše do 107.793.512,75 kune.

Tekuće otplate glavnice primljenih kredita, iskazane u Računu financiranja Proračuna za 2021. godinu u iznosu od 2.993.000,00 kuna te pripadajuće kamate, imaju u izvršavanju Proračuna prednost pred svim ostalim rashodima i izdacima.

Članak 22.

Općina se može kratkoročno zadužiti za premošćivanje jaza nastalog zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospjeća obveza, najduže na rok do 12 mjeseci te bez mogućnosti daljnjeg reprogramiranja ili zatvaranja postojećih obveza po kratkoročnim kreditima ili zajmovima uzimanjem novih kratkoročnih kredita ili zajmova.

Općina se može kratkoročno zadužiti do iznosa od 5.000.000,00 kuna uzimanjem kredita ili zajmova kod poslovnih banaka i drugih kreditnih institucija te uzimanjem okvirnog kredita kod poslovne banke kod koje ima otvoren račun.

Općinski načelnik odlučuje o kratkoročnom zaduživanju i ovlašten je za postupanje vezano uz kratkoročno zaduživanje uz uvjete iz 1. i 2. stavka ovoga članka.

Općinski proračunski korisnici i druge pravne osobe u većinskom izravnom ili neizravnom vlasništvu Općine, mogu se zaduživati samo uz suglasnost Općine sukladno propisima.

VII. PRORAČUNSKO RAČUNOVODSTVO I IZVJEŠTAVANJE

Članak 23.

Proračun i općinski proračunski korisnici primjenjuju proračunsko računovodstvo.

Prihodi i rashodi proračuna iskazuju se uz primjenu modi-

ficiranog računovodstvenog načela nastanka događaja.

Primici i izdaci proračuna iskazuju se po načelu novčanog tijeka.

Proračunsko računovodstvo za proračun i općinske proračunske korisnike vodi Odsjek za proračun, financije i računovodstvo u jedinstvenom informacijsko-informatičkom sustavu riznice.

Članak 24.

Kontrolu postupaka u planiranju i izvršavanju proračuna, praćenje primjene proračunskog računovodstva te poslove financijskog i proračunskog izvještavanja za potrebe Općine obavlja Odsjek za proračun, financije i računovodstvo.

Članak 25.

Odsjek za proračun, financije i računovodstvo podnosi Općinskom načelniku mjesečno izvješće o izvršenju Proračuna, a Općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna u skladu s odredbama propisa o proračunskom izvještavanju.

Općinski proračunski korisnici dužni su nadležnom odsjeku i Odsjeku za proračun, financije i računovodstvo dostaviti propisane financijske izvještaje, izvještaje o izvršenju financijskog plana te izvještaje o realizaciji programa rada u skladu s propisima vezanim uz financijsko i proračunsko izvještavanje te u skladu s aktima proračunskih korisnika i osnivača.

Ostali korisnici proračunskih sredstava dužni su nadležnom odsjeku dostaviti polugodišnje i godišnje izvještaje o realizaciji programa i utrošenim proračunskim sredstvima s obrazloženjima u skladu s odredbama Odluke o obliku i sadržaju te rokovima podnošenja izvještaja ostalih korisnika proračunskih sredstava.

Općinski proračunski korisnici i drugi korisnici proračunskih sredstava obvezni su nadležnim odsjecima dati sve dodatne podatke, isprave i izvješća koja se od njih zatraže.

VIII. ODGOVORNOST I OBVEZE U IZVRŠAVANJU PRORAČUNA

Članak 26.

Općinski načelnik odgovoran je za zakonito i pravilno planiranje i izvršavanje proračuna.

Preuzimanje obveza na teret Proračuna po ugovorima koji zahtijevaju plaćanje u sljedećim godinama odobrava Općinski načelnik.

U okviru svog djelokruga i ovlasti, Općinski načelnik, pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela i voditelji odsjeka, odgovorni su za provedbu Odluke o izvršavanju proračuna, za potpunu i pravodobnu naplatu prihoda i primitaka iz svoje nadležnosti te za izvršavanje rashoda i izdataka u okviru nadležnosti za pripadajuće programe, odnosno aktivnosti i projekte unutar programa sukladno namjenama,

raspoloživim izvorima financiranja i iznosima utvrđenim u Posebnom dijelu Proračuna što podrazumijeva i odgovornost za zakonitost, svrhovitost, učinkovitost i ekonomično raspolaganje proračunskim sredstvima.

Članak 27.

Odsjeci koji su određeni kao nositelji sredstava u Posebnom dijelu Proračuna, dužni su u roku od osam dana od stupanja na snagu Proračuna izvijestiti sve proračunske korisnike za koje su nadležni o odobrenim sredstvima u Proračunu.

Općinski proračunski korisnici dužni su nadležnom odsjeku i Odsjeku za proračun, financije i računovodstvo u roku od 15 dana od primitka obavijesti iz 1. stavka ovog članka dostaviti svoje financijske planove usklađene s odobrenim sredstvima u Proračunu, a najkasnije do 31. prosinca tekuće godine usklađeni financijski plan za sljedeću proračunsku godinu.

Članak 28.

Jedinstveni upravni odjel i općinski proračunski korisnici obavezni su provoditi postupke nabave roba, usluga i ustupanja radova sukladno zakonskim propisima i općinskim aktima.

Plan nabave Općine Viškovo za 2021. godinu donosi Općinski načelnik, dok planove nabave proračunskih korisnika donose čelnici proračunskih korisnika sukladno zakonskim propisima i aktima proračunskih korisnika.

Članak 29.

Ako se tijekom izvršavanja Proračuna utvrdi da su proračunska sredstva korištena nenamjenski, neopravdano i/ili nezakonito, zahtijevat će se od korisnika povrat proračunskih sredstava ili će se korisniku umanjiti sredstva u visini nenamjenskog korištenja sredstava, ili će se privremeno obustaviti isplata sredstava na stavkama s kojih su sredstva bila nenamjenski utrošena.

Odluku o umanjenju, obustavi ili povratu proračunskih sredstava iz stavka 1. ovog članka, donosi Općinski načelnik.

IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 30.

Ova Odluka stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine, a objavit će se u "Službenim novinama Općine Viškovo".

KLASA:021-04/20-01/11

URBROJ:2170-09-04/04-20-20

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

53.

Na temelju članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18. i 2/20.), članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**PROGRAM
javnih potreba iz ostalih društvenih područja Općine
Viškovo za 2021. godinu**

Članak 1.

Programom javnih potreba iz ostalih društvenih područja Općine Viškovo za 2021. godinu utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja za Općinu Viškovo koji se odnose na:

- Prevenciju i borbu protiv raznih oblika ovisnosti
- Poboljšanje uvjeta skrbi o djeci školske dobi
- Programe osoba treće životne dobi
- Programe udruga proizašlih iz Domovinskog rata i NOB-a, humanitarnih udruga
- Brigu o osobama s invaliditetom i osoba s posebnim potrebama
- Programe zdravstvene, savjetodavne i psihološke pomoći djeci, bolesnicima i njihovim obiteljima
- Programe njegovanja tradicijskih obrta i obrtništva
- Programe zaštite potrošača.

Članak 2.

Program javnih potreba iz ostalih društvenih područja Općine Viškovo za 2021. godinu financirat će se u iznosu od 279.000,00 kuna.

Članak 3.

Temeljem utvrđenih potreba iz ostalih društvenih područja Općine Viškovo za 2021. godinu financirat će se ustanove, pravne ili fizičke osobe i udruge koje obavljaju djelatnost iz socijalne skrbi, zdravstva, školstva, udruge koje se bave tradicijskim obrtima, udruge od posebnog značaja, kao i udruge koje se bave zaštitom potrošača.

Prvenstveno će se financirati subjekti koji na razne načine i raznim metodama utječu na prevenciju i borbu protiv raznih oblika ovisnosti među mladima, ali i ostalih dobnih skupina stanovništva, koji svojim programima potiču na zdrav način života te koji okupljaju i brinu o osobama s invaliditetom, posebnim potrebama, bolesnicima i njihovim obiteljima te osobama treće životne dobi te programi kojima se poboljšava skrb o djeci od rođenja pa nadalje. Financirat će se i programi koji na razne načine pridonose

očuvanju tekovina Domovinskog rata i NOB-a te programi humanitarnih organizacija. U 2021. godini financirat će se subjekti koji njeguju tradicijske obrte te obrtništvo na području naše Općine, kao i subjekti koji se bave zaštitom potrošača.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 1. osiguravaju se u Proračunu Općine Viškovo za 2021. godinu.

Članak 5.

Program javnih potreba iz ostalih društvenih područja Općine Viškovo za 2021. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-22

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

54.

Na temelju članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18. i 2/20.), članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19) i Zakona o financiranju javnih potreba u kulturi („Narodne novine“ broj: 47/90., 27/93., 38/09.) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**PROGRAM
javnih potreba u kulturi Općine Viškovo u 2021.
godini**

Članak 1.

Programom javnih potreba u kulturi Općine Viškovo u 2021. godini utvrđuju se aktivnosti,

- poslovi i djelatnosti od značaja za Općinu Viškovo, koji se odnose na:

- Programsku djelatnost i to naročito:
- poticanje i unaprjeđenje kulturno-umjetničkog amaterizma
- manifestacije kojima se potiče afirmacija kulturnog identiteta Općine te njegovanje čakavskog izričaja, običaja i folklora Halubja
- poticanje istraživanja, te promicanje vrijednosti kulturne, duhovne, prirodne i povijesne baštine Općine Viškovo kroz izdavačku djelatnost
- njegovanje kulture nacionalnih manjina
- programe u izložbenoj djelatnosti i likovnim umjetnostima,
- program u glazbenoj i glazbeno - scenskoj djelatnosti
- zaštitu i očuvanje kulturnih dobara

Članak 2.

Program javnih potreba u kulturi Općine Viškovo u 2021. godini financirat će se u iznosu od 435.000,00 kuna.

Članak 3.

Temeljem utvrđenih potreba kulturnih djelatnosti na području Općine Viškovo za 2021. godinu financirat će se pravne ili fizičke osobe koje obavljaju djelatnost iz područja kulture te ustanove, udruge, klubovi, organizacije i fizičke osobe. Prvenstveno će se financirati oni subjekti koji u svom članstvu imaju veći broj djece i mladih ili su usmjereni prema mladima, koji imaju veći broj članova sa područja Općine Viškovo i na razne načine animiraju mještane Viškova. Financirat će se i programi kojima se promovira Općina Viškovo u zemlji i inozemstvu na planu glazbeno – scenske djelatnosti, izdavačke, likovno – umjetničke i

folklorne djelatnosti.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 1. osiguravaju se u Proračunu Općine Viškovo.

Članak 5.

Program javnih potreba u kulturi Općine Viškovo u 2021. godini objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-23

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

55.

Na temelju članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo" broj: 3/18. i 2/20.), članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19.) članka 76. stavka 4. Zakona o sportu ("Narodne novine" broj: 71/06, 150/08, 124/10, 124/11, 86/12, 94/13, 85/15, 19/16, 98/19, 47/20, 77/20.) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**PROGRAM
javnih potreba u području sporta Općine Viškovo za
2021. godinu**

Članak 1.

Programom javnih potreba u području sporta Općine Viškovo za 2021. godinu utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja za Općinu Viškovo koji se odnose na:

1. Sufinanciranje klubova
Donacije za vrhunski sport:
 - svjetska natjecanja
 - europska natjecanja
2. - državna natjecanja
3. Nabavku opreme i rekvizita
4. Edukaciju trenera
5. Organizaciju turnira klubova
6. Liječničke preglede za djecu sportaše
7. Police osiguranja za sve sportaše
8. Školu sporta - vrtići
9. Donacije za osobe sa invaliditetom
10. Održavanje sportskih terena/dvorana
11. Naknadu za korištenje dvorana
12. Rekreaciju za osobe iznad 65. godina

13. Rezervu
14. Troškove zajednice

Članak 2.

Program javnih potreba u području sporta Općine Viškovo za 2021. godinu financirat će se u iznosu od 1.318.000,00 kuna.

Članak 3.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 1. osiguravaju se u Proračunu Općine Viškovo.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje javnih potreba u sportu prenijet će na žiro-račun Zajednice sportskih udruga Općine Viškovo tijekom 2021. godine, temeljem ugovora koje će Općina Viškovo sklopiti s Zajednicom.

Članak 5.

Javni natječaj za financiranje odnosno sufinanciranje programa i projekata u sportu, te izravnu dodjelu financijskih sredstava namijenjenih javnim potrebama u sportu Općine Viškovo za 2021. godinu provodi i dodjeljuje Zajednica sportskih udruga Općine Viškovo.

Članak 6.

Program javnih potreba u području sporta za 2021. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-24

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

56.

Na temelju članka 33. stavak 13. i 14. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18, 2/20) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**PROGRAM
gradnje građevina za gospodarenje komunalnim
otpadom za 2021. godinu**

Članak 1.

Ovim Programom gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2021. godinu određuje se gradnja građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za područje Općine Viškovo za 2021. godinu.

Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2021. godinu sadrži opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom, kao i iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja.

Članak 2.

Opis poslova sa procjenom troškova i iskaz financijskih sredstava za ostvarenje ovog programa prikazani su u tablici.

Red.br.	Naziv	Iznos u kn
1.	Izgradnja sortirnice na lokaciji Mihačeva draga	
1.1.	Izvor financiranja: naknada za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za područje Općine Viškovo za 2021. (udio Općine Viškovo)	120.000,00
UKUPNO:		120.000,00

Članak 3.

Naknada za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za područje Općine Viškovo za 2021. godinu utvrđuje se po litri pripadajuće zapremine spremnika mješanog komunalnog otpada u mjesečnom iznosu od 0,013 kn/lit za kućanstva i 0,025 kn/lit za pravne osobe i fizičke osobe – obrtnike.

Prava i obveze Komunalnog društva Čistoća d.o.o., Rijeka, Dolac 14, OIB 06531901714 i Općine Viškovo u pogledu obračuna i naplate naknade utvrdit će se posebnim ugovorom.

Članak 4.

Ukupna sredstva koja se planiraju uložiti za realizaciju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2021. godinu iznose 120.000,00 kn i u skladu sa planiranim sredstvima u Proračunu Općine Viškovo za 2021. godinu.

Članak 5.

Ovaj Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2021. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine.

KLASA 021-04/20-01/11

URBROJ 2170-09-04/04-20-25

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

57.

Na temelju članka 33. stavak 13. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18, 2/20) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

ODLUKU**o obvezi plaćanja namjenske naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u 2021. godini**

Članak 1.

Utvrđuje se obveza korisnicima javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Viškovo plaćanja naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sukladno usvojenom Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.

Obveznici plaćanja naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom jesu korisnici javne usluge iz prethodnog stavka definirani Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo.

Iznimno, korisnici javne usluge koji su sukladno odredbama Odluke o o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo oslobođeni od obveze plaćanja javne usluge oslobođeni su i od obveze plaćanja naknade iz ove Odluke.

Članak 2.

Visina naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom utvrđuje se sukladno Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.

Naknada za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za područje Općine Viškovo za 2021. godinu koristi se namjenski za pokriće troškova definiranih u Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.

Članak 3.

Naknada iz članka 1 i 2. ove Odluke naplaćivat će se putem računa za javnu uslugu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada te čini namjenski prihod proračuna Općine Viškovo.

Članak 4.

Nadzor nad naplatom naknade iz ove Odluke provodi nadležno upravno tijelo Općine Viškovo, a prava i obveze pružatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada u pogledu obračuna i naplate naknade utvrdit će se sklapanjem ugovora o reguliranju međusobnih odnosa.

Članak 5.

Ova Odluka objavit će se u “Službenim novinama Općine Viškovo”, a stupa na snagu 01. siječnja 2021. godine.

KLASA 021-04/20-01/11

URBROJ 2170-09-04/04-20-26

VIŠKOVO, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

58.

Na temelju članka 33. stavak 13. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18, 2/20) Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

ODLUKU
o izmjeni Odluke o obvezi plaćanja namjenske
naknade za gradnju građevina za gospodarenje
komunalnim otpadom

Članak 1.

U Odluci o obvezi plaćanja namjenske naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom („Službene novine Općine Viškovo“ broj 21/19) naziv Odluke mijenja se i sada glasi:

„Odluka o obvezi plaćanja namjenske naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u 2020. godini“

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA 021-04/20-01/11

URBROJ 2170-09-04/04-20-27

VIŠKOVO, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

59.

Na temelju članka 67. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj 68/18, 110/18, 32/20), članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18, 2/20), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**PROGRAM
građenja komunalne infrastrukture na području
Općine Viškovo u 2021. godini**

Članak 1.

Program građenja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo u 2021. godini (u daljnjem tekstu Program) izrađuje se i donosi u skladu s izvješćem o stanju u prostoru, potrebama uređenja zemljišta planiranog prostornim planom i planom razvojnih programa koji se donose na temelju posebnih propisa, a vodeći računa o troškovima građenja infrastrukture te financijskim mogućnostima i predvidivim izvorima prihoda financiranja njezina građenja.

Ovim Programom određuju se:

1. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja,
2. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja,
3. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi izvan građevinskog područja,
4. postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije,
5. građevine komunalne infrastrukture koje će se uklanjati.

Građevine komunalne infrastrukture jesu:

- nerazvrstane ceste,
- javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila,
- javna parkirališta,
- javne garaže,
- javne zelene površine,
- građevine i uređaji javne namjene,
- javna rasvjeta,
- groblja,
- građevine namijenjene obavljanju javnog prijevoza.

Ovaj Program sadrži procjenu troškova građenja određene komunalne infrastrukture s naznakom izvora financiranja.

Članak 2.

Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja:

			UKUPNO:	446.000,00 kn
			PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA
			IZNOS	
1.1. NERAZVRSTANE CESTE			270.000,00 kn	
a)	Cesta RZ Marinići - Trtni projekt	170.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	170.000,00 kn		170.000,00 kn
b)	Otkup zemljišta za buduće projekte			
	otkup	100.000,00 kn	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	
	UKUPNO:	100.000,00 kn		100.000,00 kn
1.2. GROBLJE			176.000,00 kn	
a)	Novo groblje studija projekt	90.000,00 kn 86.000,00 kn	Grobna naknada Grobna naknada	
	UKUPNO:	176.000,00 kn		176.000,00 kn
			UKUPNO:	1.280.000,00 kn

Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja:

	PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS
2.1. GRAĐEVINE I UREĐAJI JAVNE NAMJENE			200.000,00 kn
	Otkup zemljišta za buduće projekte		
a)	otkup	200.000,00 kn	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine
	UKUPNO:	200.000,00 kn	200.000,00 kn
2.2. JAVNA PARKIRALIŠTA			980.000,00 kn
	Parkiralište uz NK Halubjan		
	radovi	934.000,00 kn	Komunalni doprinos
	nadzor	39.000,00 kn	Komunalni doprinos
a)	vođenje radova (koordinator)	7.000,00 kn	Komunalni doprinos
	UKUPNO:	980.000,00 kn	980.000,00 kn
2.3. JAVNA RASVJETA			100.000,00 kn
	Proširenje javne rasvjete		
	radovi	100.000,00 kn	Komunalni doprinos
a)	UKUPNO:	100.000,00 kn	100.000,00 kn

Postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati:

	PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA	NAČIN REKONSTRUKCIJE	UKUPNO:
				4.803.000,00 kn
3.1. NERAZVRSTANE CESTE				4.803.000,00 kn
a)	Cesta Adriametal - Turčino		Cjelovita rekonstrukcija dijela ceste	
	projekt	50.000,00	Komunalni doprinos	
	radovi	1.427.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	nadzor	60.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	vođenje radova (koordinator)	13.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	1.550.000,00 kn		1.550.000,00 kn
b)	Cesta Ferenci		Cjelovita rekonstrukcija dijela ceste	
	projekt	115.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	115.000,00 kn		115.000,00 kn
c)	Cesta Ronjgi - Zorzići		Cjelovita rekonstrukcija dijela ceste	
	projekt	80.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	projekt	46.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	126.000,00 kn		126.000,00 kn

	Cesta Vozišće - Mavri			Cjelovita rekonstrukcija dijela ceste	
d)	projekt	85.000,00 kn	Komunalni doprinos		
	UKUPNO:	85.000,00 kn			85.000,00 kn
	Raskrižje – park kod groblja			Cjelovita rekonstrukcija raskrižja	
	projekt	120.000,00 kn	Komunalni doprinos		
	radovi	1.427.000,00 kn	Komunalni doprinos		
	nadzor	60.000,00 kn	Komunalni doprinos		
e)	vođenje radova (koordinator)	13.000,00 kn	Komunalni doprinos		
	UKUPNO:	1.620.000,00 kn			1.620.000,00 kn
	Projektna dokumentacija za prometna rješenja			Djelomična rekonstrukcija signalizacije i asfaltnog zastora ceste	
f)	projekt	80.000,00 kn	Komunalna naknada		
	UKUPNO:	80.000,00 kn			80.000,00 kn
	Asfaltiranje nerazvrstanih cesta			Djelomična rekonstrukcija gornjeg stroja dijela ceste	
	radovi	296.500,00 kn	Komunalna naknada		
g)	nadzor	12.500,00 kn	Komunalna naknada		
	UKUPNO:	309.000,00 kn			309.000,00 kn
	Upojni bunari			Djelomična rekonstrukcija oborinske odvodnje dijela ceste	
	radovi	568.000,00 kn	Komunalna naknada		
	radovi	25.000,00 kn	Vodni doprinos		
h)	nadzor	25.000,00 kn	Vodni doprinos		
	UKUPNO:	618.000,00 kn			618.000,00 kn
	Upojni bunar G. Sroki			Djelomična rekonstrukcija oborinske odvodnje dijela cesti	
	radovi	144.000,00 kn	Komunalna naknada		
	nadzor	6.000,00 kn	Komunalna naknada		
i)	UKUPNO:	150.000,00 kn			150.000,00 kn
j)	Otkup zemljišta za prometne objekte	150.000,00 kn	Komunalni doprinos	/	
	UKUPNO:	150.000,00 kn			150.000,00 kn

Članak 3.

Utvrđuje se da se tijekom 2021. godine na području Općine Viškovo ne planira izgradnja građevina komunalne infrastrukture izvan građevinskog područja niti uklanjanje građevina komunalne infrastrukture.

Članak 4.

U skladu sa sadržajem programa u članku 2. troškovi Programa raspoređuju se na sljedeće izvore financiranja:

Prihodi od komunalne naknade	1.153.000,00 kn
Prihodi od komunalnog doprinosa	4.850.000,00 kn
Prihodi od vodnog doprinosa	50.000,00 kn
Prihodi od grobne naknade	176.000,00 kn
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	300.000,00 kn
SVEUKUPNO:	6.529.000,00 kn

Ta sredstva se raspoređuju za građenje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i nabavku opreme.

Članak 5.

Svi radovi na objektima i uređajima komunalne infrastrukture izvodit će se prema prioritetu koji utvrdi Općinski načelnik.

Članak 6.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 01. siječnja 2021. godine.

KLASA 021-04/20-01/11

URBROJ 2170-09-04/04-20-28

VIŠKOVO, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

60.

Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama ("Narodne novine" broj 86/12, 143/13, 65/17, 14/19), članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo" broj 3/18, 2/20), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

PROGRAM
korištenja sredstava naknade za zadržavanje
nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru na području
Općine Viškovo za 2021. godinu

Članak 1.

Ovim Programom korištenja sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru na području Općine Viškovo za 2021. godinu određuje se namjena korištenja sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada.

Utvrđuje se da će se sredstva iz stavka 1. ovog članka koristiti za izgradnju sustava opskrbe pitkom vodom.

Članak 2.

Financijska sredstava za ostvarivanje Programa korištenja sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru na području Općine Viškovo za 2021. godine iskazana su u tablici, a raspoređuju se u cijelosti za poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja.

Prihod od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru	300.000,00 kn
UKUPNO:	300.000,00 kn

Poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja prema ovom programu čini izgradnja sljedećeg:

Izgradnja vodovodne mreže	300.000,00 kn
UKUPNO:	300.000,00 kn

Članak 3.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 01. siječnja 2021. godine.

KLASA 021-04/20-01/11

URBROJ 2170-09-04/04-20-29

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

61.

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj: 68/18, 110/18 i 32/20), članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo" broj: 3/18. i 2/20.), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**PROGRAM
održavanja komunalne infrastrukture na području
Općine Viškovo za 2021. godinu**

Članak 1.

Ovim Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo za 2021. godinu (u daljnjem tekstu Program), određuju se:

1. opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima, i
2. iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja.

Članak 2.

Djelatnosti održavanja komunalne infrastrukture obuhvaćene ovim Programom su:

- održavanje nerazvrstanih cesta
- održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima
- održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda
- održavanje javnih zelenih površina
- održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
- održavanje groblja
- održavanje čistoće javnih površina
- održavanje javne rasvjete.

Članak 3

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima:

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
<p>Održavanje nerazvrstanih cesta</p> <p>Održavanje nerazvrstanih cesta podrazumijeva 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.</p> <p>Održavanje obuhvaća nerazvrstane ceste na području Općine Viškovo u duljini od 89,67 km.</p> <p>Održavanje nerazvrstanih cesta također obuhvaća održavanje pothodnika i nathodnika u funkciji pješačkog prometa, te biciklističkih i pješačkih staza izvan kolnika na javnim cestama koje prolaze kroz naselje u duljini od 23,74 km.</p>	1.500.000,00
<p>Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima</p> <p>Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila podrazumijeva održavanje i popravke tih površina kojima se osigurava njihova funkcionalna ispravnost.</p>	100.000,00
<p>Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda</p> <p>Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda podrazumijeva 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.</p> <p>Održavanje građevina javne odvodnje također podrazumijeva održavanje sustava za odvodnju na javnim cestama koje prolaze kroz naselje ako je dio mjesne kanalizacijske ili kanalske mreže.</p> <p>Obuhvaćeno je održavanje 440 slivnika sa pripadajućim oborinskim kolektorom, 100 m linijskih rešetki, 42 upojna bunara, 4 separatora i 50 m propusta.</p>	200.000,00

<p>Održavanje javnih zelenih površina</p> <p>Održavanje javnih zelenih površina podrazumijeva košnju, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnovu, održavanje i njegu 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.</p> <p>Održavanje također obuhvaća košnju i uređenje zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta u dužini od 89,67 km, dok kod javnih cesta koje prolaze kroz naselje obuhvaća 23,74 km. Održava se oprema na 17 dječjih igrališta.</p>	1.050.000,00
<p>Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene</p> <p>Održavanje građevina i uređaja javne namjene podrazumijeva održavanje, popravci i čišćenje tih građevina, uređaja i predmeta.</p> <p>Održavanjem je obuhvaćenu 31 autobusna čekaonica, 78 koševa za otpatke i 7 spomenika. U održavanje su uključeni građevinski, bravarski, staklarski i vodoinstalaterski radovi.</p> <p>Također, uključeno je i održavanje Halubike terminala – sustava za iznajmljivanje javnih bicikala na javnoj površini zajedno sa godišnjim produženjem HR domene halubike.hr.</p>	550.000,00
<p>Održavanje groblja</p> <p>Održavanje groblja podrazumijeva održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispračaja i ukopa pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja.</p> <p>Održavanje groblja obuhvaća troškove tekućeg i investicijskog održavanja, održavanje betonskih staza i pločnika (2.990,00 m²), pošljunčanih površina (2.890,00 m²), održavanje stabala (172 kom), grmova (1235 kom), živice (400,00 m²), cvjetnih gredica (13,00 m²), okopavanje oko grmova i stabala, orezivanje grmova, živice i stabala od suhih grana, popunjavanje sa biljnim materijalom, sadnja novog bilja, održavanje čistoće na stazama i slobodnim površinama, te na pješčanim, opločnim i betonskim površinama, obnova završnog sloja rizle i podloge prema potrebi, održavanje vodoinstalacija i bravarije, održavanje niša u funkcionalnom stanju, održavanje interne rasvjete koja nije dio javne rasvjete, podmirenje troškova utroška električne energije i ostalih komunalnih usluga, te hitne intervencije uslijed nepovoljnih vremenskih prilika. Ukupna površina groblja je 24.010 m².</p>	700.000,00

<p>Održavanje čistoće javnih površina</p> <p>Održavanje čistoće javnih površina podrazumijeva čišćenje površina javne namjene, 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 Općine Viškovo.</p> <p>Održavanje čistoće također podrazumijeva čišćenje javnih cesta koje prolaze kroz naselje.</p> <p>Obuhvaćeno je pražnjenje 78 koševa za otpatke te pometanje i čišćenje 422.000,00 m² javnih površina.</p>	855.000,00
<p>Održavanje javne rasvjete</p> <p>Održavanje javne rasvjete podrazumijeva upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene. Broj rasvjetnih tijela je 2618.</p> <p>Ovim troškovima obuhvaćeno je i postavljanje prigodne iluminacije i dekoracije za blagdane kao i troškovi popravaka. Broj predmeta prigodne iluminacije je 98 led jelki, 24 led svjetla i 36 dekorativnih elemenata.</p>	1.650.000,00
SVEUKUPNO:	6.605.000,00

Članak 4.

Iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja:

Izvor financiranja	Iskaz financijskih sredstava
Prihod od komunalne naknade	5.905.000,00 kn
Prihod od grobne naknade	700.000,00 kn
SVEUKUPNO:	6.605.000,00 kn

(slovima: šestmilijunašestopettisuća kuna i 00/100)

Članak 5.

Svi radovi iz ovog Programa izvodit će se prema prioritetu koji utvrdi Općinska načelnica Općine Viškovo.

Članak 6.

Ovaj Program stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine i objavit će se u "Službenim novinama Općine Viškovo".

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-30

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

62.

Na temelju članka 48. stavka 3. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj 3/18, 2/20), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2020. godine donosi

ODLUKU**o davanju suglasnosti za provođenje postupaka nabave tijekom 2021. godine**

Članak 1.

Daje se Općinskom načelniku suglasnost za provođenje postupka nabave za predmete nabave i to kako slijedi:

PROGRAM	AKTIVNOST	PREDMET NABAVE
2003	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata	Izgradnja – zgrada OŠ Marinići
2003	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata	Izgradnja – zgrada OŠ Marinići Stručni nadzor nad izvođenjem radova
2003	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata	Izgradnja – zgrada OŠ Marinići Projektanski nadzor
2003	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata	Izgradnja – zgrada OŠ Marinići Voditelj projekta
2003	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata	Izgradnja – igralište i JP uz OŠ Marinići
2003 4006	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – igralište i JP uz OŠ Marinići Izgradnja parkirališta uz OŠ Marinići Stručni nadzor nad izvođenjem radova
2005	Kapitalni projekt K251025 – Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	Poslovni objekti - izgradnja ZKZ-a Stručni nadzor nad izvođenjem radova
2005	Kapitalni projekt K251025 – Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	Ostali građevinski objekti – Park skulptura ZKZ-a
2005	Kapitalni projekt K251025 – Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	Uredska oprema i namještaj – opremanje ZKZ-a
2005	Kapitalni projekt K251025 – Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	Usluge koautorskog tima
3000 4004	Aktivnost A301001 Zajednički troškovi odjela Aktivnost A441001 Aktivnosti ostalih komunalnih djelatnosti	Usluge osiguranja
4002	Aktivnost A421001 – Aktivnost upravljanja i održavanja poslovnih objekata	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja poslovnih objekata

4002 4003	Aktivnost A421001 – Aktivnost upravljanja i održavanja poslovnih objekata Aktivnost A431002 – Održavanje i upravljanje mjesnim grobljem	Električne energija – poslovni objekti i groblje
4003	Aktivnost A431010 – Održavanje javne rasvjete	Električna energija za javnu rasvjetu
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Asfaltiranje ostalih nerazvrstanih cesta
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja upojnih bunara na cestama
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja ceste Adriametal - Turčino
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja raskrižja -park kod groblja
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – parkiralište uz NK Halubjan
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja parkirališta uz OŠ Marinići

Članak 2.

Ova Odluka objavit će se u „Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine.

KLASA 021-04/20-01/11

URBROJ 2170-09-04/04-20-31

VIŠKOVO, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

63.

Temeljem odredbi članka 39. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08., 136/12. i 15/15.) i članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo", broj 3/18. i 2/20.) Općinsko vijeće Općine Viškovo, na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine, donijelo je

Str. 1

2. IZMJENE I DOPUNE PRORAČUNA OPĆINE VIŠKOVO ZA 2020. GODINU I PROJEKCIJA ZA 2021. I 2022. GODINU

Članak 1.

U Proračunu Općine Viškovo za 2020. godinu i projekcijama za 2021. i 2022. godinu ("Službene novine Općine Viškovo", broj 21/19. i 8/20.), članak 1. mijenja se i glasi: "Proračun Općine Viškovo za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu sadrže:"

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA	IZVORI	1	2	3	4	5	6	2/1	4/1	4/2	5/4	6/5
		Ostvareno 2019.	Plan 2020.	Povećanje/ Smanjenje	Izmjene 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
6	Prihodi poslovanja	1 3 4 5 6	56.295.217	73.307.200	200.000	73.507.200	72.035.000	130	131	100	98	104
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	6	363.618	1.500.000	0	1.500.000	1.500.000	413	413	100	100	39
3	Rashodi poslovanja	1 3 4 5 7	44.903.645	54.568.500	-52.000	54.516.500	54.600.000	122	121	100	100	97
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1 3 4 5 6 7	10.530.649	35.451.500	-1.598.000	33.853.500	35.290.000	337	321	95	104	101
RAZLIKA			1.224.542	-15.212.800	-1.450.000	-13.362.800	-16.355.000					-13.535.000
B. RAČUN FINANCIRANJA												
5	Izdaci za financijsku imovinu i oplate zajmova	1	1.097.873	1.100.000	0	1.100.000	2.995.000	100	100	100	272	100
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	7	2.984.521	13.325.500	-1.850.000	11.475.500	19.350.000	446	385	86	169	85
NETO FINANCIRANJE			1.886.648	12.225.500	-1.850.000	10.375.500	16.355.000					13.535.000
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA												
9	Prenešeni rezultat poslovanja	1 3	-119.065	2.987.300	0	2.987.300	0	100	-2.509	100		
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA			2.992.125	0	0	0	0					0
UKUPNO PRIHODI, PRIMICI I PRENEŠENI REZULTAT			59.524.291	91.120.000	-1.650.000	89.470.000	92.885.000	153	150	98	104	99
UKUPNO RASHODI I IZDACI			56.532.166	91.120.000	-1.650.000	89.470.000	92.885.000	161	158	98	104	99

Članak 2.

Proračunom Općine Viškovo za 2020. godinu i projekcijama za 2021. i 2022. godinu planirani su prihodi i rashodi u iznosima iskazanim u Računu prihoda i rashoda, odnosno primici i izdaci iskazani u Računu financiranja, kako slijedi:

Str. 2

I. OPĆI DIO

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	IZVORI		3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020.	5 Plan 2021.	6 Plan 2022.	2/1 INDEKS	4/1 INDEKS	5/4 INDEKS	6/5 INDEKS	
		1 Ostvareno 2019.	2 Plan 2020.									
6	Prihodi poslovanja	56.295.217	73.307.200	200.000	73.507.200	72.035.000	74.575.000	130	131	100	98	104
61	Prihodi od poreza	35.331.795	40.440.000	53.000	40.493.000	47.500.000	50.480.000	114	115	100	117	106
611	Porez i prizrez na dohodak	31.237.048	35.300.000	0	35.300.000	-	-	113	113	100	-	-
613	Porezi na imovinu	3.693.085	4.870.000	0	4.870.000	-	-	132	132	100	-	-
614	Porezi na robu i usluge	401.662	270.000	53.000	323.000	-	-	67	80	120	-	-
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	3.084.023	10.056.240	25.000	10.081.240	760.800	163.300	326	327	100	8	21
633	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	957.093	2.486.600	-55.000	2.431.600	-	-	260	254	98	-	-
636	Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	123.080	125.640	0	125.640	-	-	102	102	100	-	-
638	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	2.003.850	7.444.000	80.000	7.524.000	-	-	371	375	101	-	-
64	Prihodi od imovine	2.459.055	2.502.000	20.000	2.522.000	2.197.000	2.197.000	102	103	101	87	100
641	Prihodi od financijske imovine	83.623	102.000	0	102.000	-	-	122	122	100	-	-
642	Prihodi od nefinancijske imovine	2.363.719	2.370.000	20.000	2.390.000	-	-	100	101	101	-	-
643	Prihodi od kamata na dane zajmove	11.712	30.000	0	30.000	-	-	256	256	100	-	-
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	14.927.410	19.627.960	13.000	19.640.960	21.160.200	21.317.700	131	132	100	108	101
651	Upravne i administrativne pristojbe	51.225	105.000	0	105.000	-	-	205	205	100	-	-
652	Prihodi po posebnim propisima	2.533.096	2.822.960	13.000	2.835.960	-	-	111	112	100	-	-
653	Komunalni doprinosi i naknade	12.343.089	16.700.000	0	16.700.000	-	-	135	135	100	-	-
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	492.434	671.000	89.000	760.000	407.000	407.000	136	154	113	54	100
661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	370.261	400.000	0	400.000	-	-	108	108	100	-	-
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	122.173	271.000	89.000	360.000	-	-	222	295	133	-	-
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	500	10.000	0	10.000	10.000	10.000	2.000	2.000	100	100	100

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

Str. 3

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		Ostvareno 2019.		Plan 2020.		Povećanje/ Smanjenje		Izmjene 2020.		Plan 2021.		Plan 2022.		INDEKS		INDEKS		INDEKS	
681	Kazne i upravne mjere				500	10.000	0	10.000	-	-	-	2.000	2.000	100	-	-	-	-	-
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine				363.618	1.500.000	0	1.500.000	1.500.000	580.000	413	413	100	100	39				
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine				344.291	1.490.000	0	1.490.000	1.490.000	570.000	433	433	100	100	38				
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava				344.291	1.490.000	0	1.490.000	-	-	433	433	100	-	-				
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine				19.327	10.000	0	10.000	10.000	10.000	52	52	100	100	100				
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata				4.827	10.000	0	10.000	-	-	207	207	100	-	-				
722	Prihodi od prodaje postrojenja i opreme				14.500	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-				
3	Rashodi poslovanja				44.903.645	54.568.500	-52.000	54.516.500	54.600.000	53.138.000	122	121	100	100	97				
31	Rashodi za zaposlene				10.908.535	13.307.790	-332.850	12.974.940	13.198.300	13.093.500	122	119	97	102	99				
311	Plaće (Bruto)				9.001.832	11.034.400	-305.800	10.728.600	-	-	123	119	97	-	-				
312	Ostali rashodi za zaposlene				521.807	535.000	30.000	565.000	-	-	103	108	106	-	-				
313	Doprinosi na plaće				1.384.896	1.738.390	-57.050	1.681.340	-	-	126	121	97	-	-				
32	Materijalni rashodi				13.638.172	16.688.560	-532.800	16.155.760	13.978.500	14.183.000	122	118	97	87	101				
321	Naknade troškova zaposlenima				527.228	543.770	-77.800	465.970	-	-	103	88	86	-	-				
322	Rashodi za materijal i energiju				2.217.962	2.435.640	73.400	2.509.040	-	-	110	113	103	-	-				
323	Rashodi za usluge				9.119.418	11.543.800	-303.900	11.239.900	-	-	127	123	97	-	-				
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa				91.306	35.650	0	35.650	-	-	39	39	100	-	-				
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja				1.682.259	2.129.700	-224.500	1.905.200	-	-	127	113	89	-	-				
34	Financijski rashodi				387.802	470.300	-25.000	445.300	680.500	1.108.500	121	115	95	153	163				
342	Kamate za primijene kredite i zajmove				283.248	425.000	-40.000	385.000	-	-	150	136	91	-	-				
343	Ostali financijski rashodi				104.554	45.300	15.000	60.300	-	-	43	58	133	-	-				
35	Subvencije				2.989.371	4.040.000	90.000	4.130.000	3.120.000	3.120.000	135	138	102	76	100				
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru				2.732.998	3.800.000	45.000	3.845.000	-	-	139	141	101	-	-				

Str. 6

EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	OPIS	1	2	3	4	5	6	2/1	4/1	4/2	5/4	6/5
		Ostvareno 2019.	Plan 2020.	Povećanje/ Smanjenje	Izmjene 2020.	Plan 2021.	Plan 2022.	INDEKS	INDEKS	INDEKS	INDEKS	INDEKS

922	Višak/manjak prihoda											
		1	3									
		-119.065	2.987.300	0	2.987.300	-	-	-2.509	-2.509	100	-	-

Članak 3.

Proračunom Općine Viškovo za 2020. godinu planirani su prihodi i rashodi u Računu prihoda i rashoda, odnosno primici i izdaci u Računu financiranja po izvorima financiranja u iznosima, kako slijedi:

1 - Opći prihodi i primici	44.955.460	526.000	45.481.460	101
2 - Vlastiti prihodi	0	0	0	-
3 - Prihodi za posebne namjene	21.678.300	-293.000	21.385.300	99
4 - Pomoći	9.289.740	-178.000	9.111.740	98
5 - Donacije	271.000	89.000	360.000	133
6 - Prihodi od nefinancijske imovine i naknade štete s osnova osiguranja	1.600.000	56.000	1.656.000	104
7 - Namjenski primici od zaduživanja	13.325.500	-1.850.000	11.475.500	86
UKUPNO	91.120.000	-1.650.000	89.470.000	98

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
A131001	Aktivnost	1		61.129	61.000	0	61.000	65.000	65.000	100	100	100	107	100
	Osnovne aktivnosti													
	Mjesnog odbora Marčelji													
Korisni 3	MJESNI ODBOR MARČELJI			61.129	61.000	0	61.000	65.000	65.000	100	100	100	107	100
32	Materijalni rashodi	1	0111	61.129	57.000	0	57.000	65.000	65.000	93	93	100	114	100
323	Rashodi za usluge	1	0111	6.301	5.500	0	5.500	-	-	87	87	100	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0111	54.828	51.500	0	51.500	-	-	94	94	100	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	0111	0	4.000	0	4.000	0	0	0	0	100	0	0
422	Postrojenja i oprema	1	0111	0	4.000	0	4.000	-	-	-	-	100	-	-
Glava: 00103 VIJEĆE SRPSKE NACIONALNE MANJINE														
1000	Program	1	15	104.225	119.000	0	119.000	119.000	119.000	114	114	100	100	100
	DJELATNOST PREDSTAVNIČKOG TIJELA													
A101011	Aktivnost	1	15	104.225	119.000	0	119.000	119.000	119.000	114	114	100	100	100
	Rad Vijeća srpske nacionalne manjine													
Korisni 5	47560-VIJEĆE SRPSKE NACIONALNE MANJINE			104.225	119.000	0	119.000	119.000	119.000	114	114	100	100	100
32	Materijalni rashodi	1	15	104.225	119.000	-4.000	115.000	119.000	119.000	114	110	97	103	100
322	Rashodi za materijal i energiju	1	0111	3.399	2.000	2.400	4.400	-	-	59	129	220	-	-
323	Rashodi za usluge	1	0111	5.600	2.000	-1.000	1.000	-	-	36	18	50	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0111	95.226	115.000	-5.400	109.600	-	-	121	115	95	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	0111	0	0	4.000	4.000	0	0	0	0	0	0	0
422	Postrojenja i oprema	1	0111	0	0	4.000	4.000	-	-	-	-	-	-	-
Glava: 00104 VIJEĆE BOŠNJAČKE NACIONALNE MANJINE														
1000	Program	1		95.450	119.000	0	119.000	119.000	119.000	125	125	100	100	100
	DJELATNOST PREDSTAVNIČKOG TIJELA													
A101013	Aktivnost	1		95.450	119.000	0	119.000	119.000	119.000	125	125	100	100	100
	Rad Vijeća bošnjačke nacionalne manjine													
Korisni 6	47560-VIJEĆE BOŠNJAČKE NAC. MANJINE			95.450	119.000	0	119.000	119.000	119.000	125	125	100	100	100
32	Materijalni rashodi	1	0111	95.450	119.000	0	119.000	119.000	119.000	125	125	100	100	100
323	Rashodi za usluge	1	0111	10.000	6.000	0	6.000	-	-	60	60	100	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0111	85.450	113.000	0	113.000	-	-	132	132	100	-	-

Str. 9

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1	2	3	4	5	6	2/1	4/1	4/2	5/4	6/5
				Ostv 2019	Plan 2020	Povećanje/ Smanjenje	Izmjene 2020	2021	2022	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
Razdjeli: 002 IZVRŠNO TIJELO														
Glava: 00201 NOSITELJI IZVRŠNIH OVLASTI														
1001	Program	DJELATNOST NOSITELJA IZVRŠNIH OVLASTI		956.114	1.105.000	-135.000	970.000	1.110.000	1.115.000	116	101	88	114	100
A111006	Aktivnost	Osnovne aktivnosti nositelja izvršnih ovlasti		956.114	1.005.000	-135.000	870.000	1.010.000	1.015.000	105	91	87	116	100
31	Rashodi za zaposlene			843.112	857.000	-101.500	755.500	862.000	867.000	102	90	88	114	101
311	Plaće (bruto)			723.340	735.000	-89.500	645.500	-	-	102	89	88	-	-
313	Doprinosi na plaće			119.772	122.000	-12.000	110.000	-	-	102	92	90	-	-
32	Materijalni rashodi			78.002	113.000	-60.000	53.000	113.000	113.000	145	68	47	213	100
321	Naknade troškova zaposlenima			17.207	24.000	-10.000	14.000	-	-	139	81	58	-	-
323	Rashodi za usluge			26.445	51.000	-50.000	1.000	-	-	193	4	2	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja			34.350	38.000	0	38.000	-	-	111	111	100	-	-
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna			7.000	0	23.500	23.500	0	0	0	336	0	0	0
363	Pomoći unutar općeg proračuna			0	0	23.500	23.500	-	-	-	-	-	-	-
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna			7.000	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
38	Ostali rashodi			28.000	35.000	3.000	38.000	35.000	35.000	125	136	109	92	100
381	Tekuće donacije			28.000	35.000	3.000	38.000	-	-	125	136	109	-	-
A111005	Aktivnost	Proračunska zaliha		0	100.000	0	100.000	100.000	100.000	0	0	100	100	100
38	Ostali rashodi			0	100.000	0	100.000	100.000	100.000	0	0	100	100	100
385	*** Izvamedni rashodi			0	100.000	0	100.000	-	-	-	-	100	-	-

Str. 10

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks			
Razdjeli: 003 UPRAVNA TIJELA																	
Glava: 00301 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL																	
2000	Program	AKTIVNOSTI UREDA NAČELNIKA		1	4		924.597	1.043.000	-76.500	986.500	1.226.000	940.000	113	105	93	127	77
A201001	Aktivnost	Osnovne aktivnosti Ureda načelnika		1			677.991	730.000	-75.000	655.000	700.000	700.000	108	97	90	107	100
32	Materijalni rashodi		0133				616.122	730.000	-75.000	655.000	700.000	700.000	118	106	90	107	100
322	Rashodi za materijal i energiju		0133				49.057	55.000	0	55.000	-	-	112	112	100	-	-
323	Rashodi za usluge		0133				548.524	655.000	-75.000	580.000	-	-	119	106	89	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0133				18.541	20.000	0	20.000	-	-	108	108	100	-	-
38	Ostali rashodi		0133				61.869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	Kazne, penali i naknade štete		0133				61.869	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
A201002	Aktivnost	Manifestacije u organizaciji Općine		1	4		75.597	65.000	-16.000	49.000	96.000	96.000	86	65	75	196	100
32	Materijalni rashodi		0860				75.597	65.000	-16.000	49.000	96.000	96.000	86	65	75	196	100
323	Rashodi za usluge		0860				52.839	43.000	-16.000	27.000	-	-	81	51	63	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0860				22.758	22.000	0	22.000	-	-	97	97	100	-	-
A201004	Aktivnost	Izdavanje Glasnika Općine Viškovo s prilozima		1			88.069	129.000	12.000	141.000	84.000	84.000	146	160	109	60	100
32	Materijalni rashodi		0160				88.069	129.000	12.000	141.000	84.000	84.000	146	160	109	60	100
323	Rashodi za usluge		0160				88.069	129.000	12.000	141.000	-	-	146	160	109	-	-
A201006	Aktivnost	Javni red i sigurnost		1			10.000	10.000	0	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100
38	Ostali rashodi		0380				10.000	10.000	0	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100
381	Tekuće donacije		0380				10.000	10.000	0	10.000	-	-	100	100	100	-	-
A201005	Aktivnost	Potpore udrugama od posebnog značaja		1			42.000	75.000	0	75.000	50.000	50.000	179	179	100	67	100
38	Ostali rashodi		0133				42.000	75.000	0	75.000	50.000	50.000	179	179	100	67	100
381	Tekuće donacije		0133				42.000	75.000	0	75.000	-	-	179	179	100	-	-
A201003	Aktivnost	Izvori		1			30.940	34.000	2.500	36.500	286.000	0	110	118	107	784	0
32	Materijalni rashodi		0160				30.940	30.000	2.500	32.500	184.000	0	97	105	108	566	0
322	Rashodi za materijal i energiju		0160				1.940	1.000	0	1.000	-	-	52	52	100	-	-
323	Rashodi za usluge		0160				0	1.500	0	1.500	-	-	100	100	100	-	-

Str. 11

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1 1 1 1 1 1	0160	29.000	27.500	2.500	30.000	-	-	95	103	109	-	-
38	Ostali rashodi	1 1 1 1 1 1	0160	0	4.000	0	4.000	102.000	0	0	0	100	2550	0
381	Tekuće donacije	1 1 1 1 1 1	0160	0	4.000	0	4.000	-	-	-	-	100	-	-
2011	Program PREDŠKOLSKI ODGOJ I SKRB O DJECI	1 3 4 1 1 1		10.054.554	16.254.000	936.500	17.190.500	9.807.500	9.807.500	162	171	106	57	100
K211105	Aktivnost Izgradnja i opremanje objekata predškolskog odgoja	1 3 4 1 1 1		581.420	7.301.000	-40.000	7.261.000	700.000	700.000	1256	1249	99	10	100
32	Materijalni rashodi	1 3 1 1 1 1	0911	44.239	182.000	-50.000	132.000	0	350.000	411	298	73	0	0
323	Rashodi za usluge	1 3 1 1 1 1	0911	44.239	182.000	-50.000	132.000	-	-	411	298	73	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 3 4 1 1 1	0911	425.278	7.089.000	20.000	7.089.000	400.000	350.000	1662	1667	100	6	88
421	Građevinski objekti	1 3 4 1 1 1	0911	0	6.720.000	20.000	6.740.000	-	-	-	-	100	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1 3 4 1 1 1	0911	425.278	349.000	0	349.000	-	-	82	82	100	-	-
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1 3 1 1 1 1	0911	111.904	50.000	-10.000	40.000	300.000	0	45	36	80	750	0
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	1 3 1 1 1 1	0911	111.904	50.000	-10.000	40.000	-	-	45	36	80	-	-
A211106	Aktivnost Sufinanciranje smještaja djece u predškolskim ustanovama	1 4 1 1 1 1		9.006.597	8.477.500	984.500	9.462.000	8.600.000	8.600.000	94	105	112	91	100
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1 4 1 1 1 1	0911	9.006.597	8.477.500	984.500	9.462.000	8.600.000	8.600.000	94	105	112	91	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1 4 1 1 1 1	0911	9.006.597	8.477.500	984.500	9.462.000	-	-	94	105	112	-	-
A211107	Aktivnost Ostale pomoći i naknade obiteljima za djecu	1 4 1 1 1 1		466.537	475.500	-8.000	467.500	507.500	507.500	102	100	98	109	100
32	Materijalni rashodi	1 4 1 1 1 1	1040	110.275	140.500	10.000	150.500	165.500	165.500	127	136	107	110	100
323	Rashodi za usluge	1 4 1 1 1 1	1040	110.275	140.500	10.000	150.500	-	-	127	136	107	-	-
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1 4 1 1 1 1	1040	346.262	325.000	-18.000	307.000	332.000	332.000	94	89	94	108	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1 4 1 1 1 1	1040	346.262	325.000	-18.000	307.000	-	-	94	89	94	-	-
38	Ostali rashodi	1 1 1 1 1 1	1040	10.000	10.000	0	10.000	10.000	10.000	100	100	100	100	100
381	Tekuće donacije	1 1 1 1 1 1	1040	10.000	10.000	0	10.000	-	-	100	100	100	-	-
2003	Program JAVNE POTREBE U OBRAZOVANJU	1 3 1 6 1 1		1.776.349	3.764.000	-75.500	3.688.500	6.295.000	6.295.000	212	208	98	171	154
K231011	Kapitalni projekt Izgradnja i opremanje školskih objekata	1 3 1 6 1 1		732.264	2.189.000	-80.000	2.109.000	4.700.000	4.700.000	299	288	96	223	172
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1 1 1 1 1 1	0912	0	0	0	0	3.000.000	3.000.000	0	0	0	0	100

Str. 12

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1	2	3	4	5	6	2022									
										Ostv 2019	Plan 2020	Povećanje/ Smanjenje	Izmjene 2020	2021	Indeks	2/1	Indeks	4/2	Indeks
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine		0912	106.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva		0912	106.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3 16	0912	626.284	2.189.000	-80.000	2.109.000	1.700.000	5.080.000	350	337	96	81	299					
421	Gradevinski objekti	3 16	0912	0	1.580.000	-80.000	1.500.000	-	-	-	95	-	-	-					
426	Nematerijalna proizvedena imovina	3	0912	626.284	609.000	0	609.000	-	-	97	97	100	-	-					
A231009	Javne potrebe iznad standarda u osnovnom obrazovanju	1		465.055	1.035.000	-45.500	989.500	1.035.000	1.035.000	223	213	96	105	100					
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1	0912	60.000	60.000	0	60.000	60.000	60.000	100	100	100	100	100					
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1	0912	60.000	60.000	0	60.000	-	-	100	100	100	-	-					
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	0912	400.255	950.000	-45.500	904.500	950.000	950.000	237	226	95	105	100					
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	0912	400.255	950.000	-45.500	904.500	-	-	237	226	95	-	-					
38	Ostali rashodi	1	0912	4.800	25.000	0	25.000	25.000	25.000	521	521	100	100	100					
381	Tekuće donacije	1	0912	4.800	25.000	0	25.000	-	-	521	521	100	-	-					
A231010	Javne potrebe iznad standarda u srednjem i visokom obrazovanju	1		579.031	540.000	50.000	590.000	560.000	560.000	93	102	109	95	100					
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	0950	579.031	540.000	50.000	590.000	560.000	560.000	93	102	109	95	100					
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	0950	579.031	540.000	50.000	590.000	-	-	93	102	109	-	-					
2005	JAVNE POTREBE U KULTURI I RELIGIJI	1 3 7		1.379.979	2.815.500	-1.983.500	832.000	19.850.000	17.030.000	204	60	30	2386	86					
K251022	Izgradnja i opremanje objekata kulture	1 3		143.118	289.500	16.500	306.000	0	0	202	214	106	0	0					
32	Materijalni rashodi		0860	65.618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
323	Rashodi za usluge		0860	65.618	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 3	0860	77.500	289.500	16.500	306.000	0	0	374	395	106	0	0					
422	Postrojenja i oprema	3	0860	0	70.000	-3.000	67.000	-	-	-	96	-	-	-					
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1 3	0860	77.500	219.500	19.500	239.000	-	-	283	308	109	-	-					
K251025	Kapitalni projekt	1 7		751.436	2.086.000	-2.000.000	86.000	19.350.000	16.530.000	278	11	4	22500	85					
32	Materijalni rashodi		0860	62.549	86.000	0	86.000	0	0	137	137	100	0	0					
323	Rashodi za usluge		0860	62.549	86.000	0	86.000	-	-	137	137	100	-	-					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 7	0860	688.887	2.000.000	-2.000.000	0	19.350.000	16.530.000	290	0	0	0	0					

Str. 13

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1	4/1	4/2	5/4	6/5
										indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
421	Građevinski objekti		0860	198.537	2.000.000	-2.000.000	0	0	-	1007	0	0	0	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina		0860	490.350	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-
A251001	Potpore javnim ustanovama u kulturi	1		59.981	60.000	0	60.000	60.000	60.000	100	100	100	100	100
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1	0820	59.981	60.000	0	60.000	60.000	60.000	100	100	100	100	100
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1	0820	59.981	60.000	0	60.000	-	-	100	100	100	100	-
A251019	Potpore udrugama u kulturi	1		360.444	315.000	0	315.000	375.000	375.000	87	87	100	119	100
38	Ostali rashodi	1	0860	360.444	315.000	0	315.000	375.000	375.000	87	87	100	119	100
381	Tekuće donacije	1	0860	360.444	315.000	0	315.000	-	-	87	87	100	-	-
A251020	Potpore vjerskim zajednicama	1		65.000	65.000	0	65.000	65.000	65.000	100	100	100	100	100
38	Ostali rashodi	1	0840	65.000	65.000	0	65.000	65.000	65.000	100	100	100	100	100
381	Tekuće donacije	1	0840	65.000	65.000	0	65.000	-	-	100	100	100	-	-
2006	JAVNE POTREBE U SPORTU, REKREACIJI I TEHNIČKOJ KULTURI	1		1.285.651	1.686.500	41.000	1.727.500	1.473.000	5.573.000	131	134	102	85	378
K261014	Kapitalni projekt	1		185.651	649.500	41.000	690.500	200.000	4.300.000	350	372	106	29	2150
32	Materijalni rashodi	1	0810	0	72.000	25.500	97.500	0	0	0	0	135	0	0
323	Rashodi za usluge	1	0810	0	72.000	25.500	97.500	-	-	-	-	135	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1	0810	185.651	142.000	0	142.000	0	0	76	76	100	0	0
421	Građevinski objekti	1	0810	173.416	86.000	0	86.000	-	-	50	50	100	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1	0810	12.234	56.000	0	56.000	-	-	458	458	100	-	-
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1	0810	0	435.500	15.500	451.000	200.000	4.300.000	0	0	104	44	2150
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	1	0810	0	435.500	15.500	451.000	-	-	-	-	104	-	-
A261014	Potpore sportašima i udrugama u sportu i rekreaciji	1		1.100.000	1.037.000	0	1.037.000	1.273.000	1.273.000	94	94	100	123	100
38	Ostali rashodi	1	0810	1.100.000	1.037.000	0	1.037.000	1.273.000	1.273.000	94	94	100	123	100
381	Tekuće donacije	1	0810	1.100.000	1.037.000	0	1.037.000	-	-	94	94	100	-	-
2017	JAVNE POTREBE U PODRUČJU SOCIJALNE,	1		2.162.075	4.885.500	-383.500	4.532.500	2.958.000	2.397.500	226	210	93	65	81

Str. 14

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
ZDRAVSTVENE I OBITELJSKE SKRBI														
A217100	Aktivnost	1		67.435	65.000	5.500	70.500	65.000	65.000	96	105	108	92	100
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	1080	67.435	65.000	5.500	70.500	65.000	65.000	96	105	108	92	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	1080	67.435	65.000	5.500	70.500	-	-	96	105	108	-	-
A217101	Aktivnost	1	4	826.845	722.000	-148.500	573.500	802.000	802.000	87	69	79	140	100
32	Materijalni rashodi	1	1070	62.500	50.000	-50.000	0	50.000	50.000	80	0	0	0	100
323	Rashodi za usluge	1	1070	62.500	50.000	-50.000	0	-	-	80	0	0	-	-
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	1070	764.345	672.000	-98.500	573.500	752.000	752.000	88	75	85	131	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1	1070	764.345	672.000	-98.500	573.500	-	-	88	75	85	-	-
T217101	Tekuci projekt posla za marginalizirane skupine			125.646	668.500	0	668.500	0	0	532	532	100	0	0
32	Materijalni rashodi		1090	93.353	551.000	0	551.000	0	0	590	590	100	0	0
321	Naknade troškova zaposlenima		1090	26.405	42.500	0	42.500	-	-	161	161	100	-	-
323	Rashodi za usluge		1090	13.654	481.000	0	481.000	-	-	3523	3523	100	-	-
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		1090	53.294	13.000	0	13.000	-	-	24	24	100	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1090	0	14.500	0	14.500	-	-	100	100	-	-	-
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		1090	32.294	117.500	0	117.500	0	0	364	364	100	0	0
368	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava		1090	32.294	117.500	0	117.500	-	-	364	364	100	-	-
T217102	Tekuci projekt Projekt Zažeti-program zapošljavanja žena-Ruke pomažu			697.794	1.237.700	53.800	1.291.500	554.500	0	177	185	104	43	0
31	Rashodi za zaposlene		1090	278.235	480.350	28.650	509.000	169.800	0	173	183	106	33	0
311	Pleće (bruto)		1090	238.828	412.300	24.700	437.000	-	-	173	183	106	-	-
313	Doprinosi na pleće		1090	39.407	68.050	3.950	72.000	-	-	173	183	106	-	-
32	Materijalni rashodi		1090	93.273	32.300	2.200	34.500	17.500	0	35	37	107	51	0
321	Naknade troškova zaposlenima		1090	63.623	32.300	2.200	34.500	-	-	51	54	107	-	-
323	Rashodi za usluge		1090	7.150	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		1090	21.000	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1090	1.500	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-

Str. 15

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	□□□□4□□□	1090	276.322	638.550	28.450	667.000	325.100	0	231	241	104	49	0
368	Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava	□□□□4□□□	1090	276.322	638.550	28.450	667.000	-	-	231	241	104	-	-
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	□□□□4□□□	1090	40.970	86.500	-5.500	81.000	42.100	0	211	198	94	52	0
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	□□□□4□□□	1090	40.970	86.500	-5.500	81.000	-	-	211	198	94	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	□□□□□□□□	1090	8.994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
423	Prijevozna sredstva	□□□□□□□□	1090	8.994	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
A217102	Ostale pomoći starijim osobama	1□□□□□□□		57.300	1.075.000	-290.000	785.000	1.075.000	1.075.000	1876	1370	73	137	100
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1□□□□□□□	1020	57.300	1.075.000	-290.000	785.000	1.075.000	1.075.000	1876	1370	73	137	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1□□□□□□□	1020	57.300	1.075.000	-290.000	785.000	-	-	1876	1370	73	-	-
A217103	Potpore ustanovama i udrugama za starije osobe	1□□□□□□□		44.000	44.000	0	44.000	44.000	44.000	100	100	100	100	100
38	Ostali rashodi	1□□□□□□□	1020	44.000	44.000	0	44.000	44.000	44.000	100	100	100	100	100
381	Tekuće donacije	1□□□□□□□	1020	44.000	44.000	0	44.000	-	-	100	100	100	-	-
A217105	Aktivnosti zdravstvene zaštite građana	1□□□□□□□		343.055	424.300	144.200	568.500	411.500	411.500	124	166	134	72	100
32	Materijalni rashodi	1□□□□□□□	0760	20.340	37.000	-9.000	28.000	29.000	29.000	182	138	76	104	100
323	Rashodi za usluge	1□□□□□□□	0760	20.340	37.000	-9.000	28.000	-	-	182	138	76	-	-
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1□□□□□□□	0733	111.835	122.000	0	122.000	122.000	122.000	109	109	100	100	100
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1□□□□□□□	0733	111.835	122.000	0	122.000	-	-	109	109	100	-	-
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1□□□□□□□	1012	5.442	7.300	200	7.500	7.500	7.500	134	138	103	100	100
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	1□□□□□□□	1012	5.442	7.300	200	7.500	-	-	134	138	103	-	-
38	Ostali rashodi	1□□□□□□□	0760	202.436	248.000	0	248.000	248.000	248.000	123	123	100	100	100
381	Tekuće donacije	1□□□□□□□	0760	202.436	248.000	0	248.000	-	-	123	123	100	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1□□□□□□□	1012	3.002	10.000	153.000	163.000	5.000	5.000	333	5430	1630	3	100
422	Postrojenja i oprema	1□□□□□□□	1012	3.002	10.000	153.000	163.000	-	-	333	5430	1630	-	-
T217106	Tekući projekt - Projekt Od prevencije do zdravlja	□□□□4□□□		0	387.000	-213.500	173.500	6.000	6.000	0	0	45	3	0
32	Materijalni rashodi	□□□□4□□□	0760	0	387.000	-213.500	173.500	6.000	6.000	0	0	45	3	0
322	Rashodi za materijal i energiju	□□□□4□□□	0760	0	8.500	6.000	14.500	-	-	-	-	171	-	-
323	Rashodi za usluge	□□□□4□□□	0760	0	378.500	-219.500	159.000	-	-	-	-	42	-	-

Str. 16

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
K217101	Kapitalni projekt Izgradnja i opremanje objekata socijalne, zdravstvene i obiteljske skrbi	1 4		0	262.000	95.000	357.000	0	0	0	0	136	0	0
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4	1012	0	262.000	7.000	269.000	0	0	0	0	103	0	0
422	Postrojenja i oprema	4	1040	0	7.000	7.000	7.000	-	-	-	-	-	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina	4	1012	0	262.000	0	262.000	-	-	-	-	100	-	-
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4	1040	0	88.000	88.000	88.000	0	0	0	0	0	0	0
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	4	1040	0	88.000	88.000	88.000	-	-	-	-	-	-	-
3000	Program AKTIVNOSTI PRORAČUNA, FINANCIJA I RAČUNOVODSTVA	1 4 5		7.472.960	9.990.000	-670.000	9.320.000	11.870.000	12.358.000	134	125	93	127	104
A301001	Aktivnost Zajednički troškovi odjela	1 4 5		6.897.923	8.155.000	-630.000	7.525.000	8.135.000	8.200.000	138	128	92	108	101
31	Rashodi za zaposlene	4 5	0133	4.593.223	6.295.000	-300.000	5.995.000	6.480.000	6.540.000	137	131	95	108	101
311	Plaće (bruto)	4 5	0133	3.875.453	5.200.000	-260.000	4.940.000	-	-	134	127	95	-	-
312	Ostali rashodi za zaposlene	4	0133	109.700	260.000	0	260.000	-	-	237	237	100	-	-
313	Doprinosi na plaće	4	0133	608.070	835.000	-40.000	795.000	-	-	137	131	95	-	-
32	Materijalni rashodi	4	0133	1.266.409	1.810.000	-345.000	1.465.000	1.600.000	1.600.000	143	116	81	109	100
321	Naknade troškova zaposlenima	4	0133	161.887	203.000	-48.000	155.000	-	-	125	96	76	-	-
322	Rashodi za materijal i energiju	4	0133	43.506	57.000	-2.000	55.000	-	-	131	126	96	-	-
323	Rashodi za usluge	4	0133	967.305	1.416.000	-295.000	1.121.000	-	-	146	116	79	-	-
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	4	0133	12.021	20.000	0	20.000	-	-	166	166	100	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	4	0133	81.691	114.000	0	114.000	-	-	140	140	100	-	-
34	Financijski rashodi	4	0133	38.291	45.000	15.000	60.000	50.000	55.000	118	157	133	83	110
343	Ostali financijski rashodi	4	0133	38.291	45.000	15.000	60.000	-	-	118	157	133	-	-
38	Ostali rashodi	4	0133	0	5.000	0	5.000	5.000	5.000	0	0	100	100	100
383	Kazne, penali i naknade štete	4	0133	0	5.000	0	5.000	-	-	-	-	100	-	-
K301002	Kapitalni projekt Nabava opreme i druge imovine za potrebe odjela	1 4		127.667	310.000	0	310.000	110.000	110.000	243	243	100	35	100
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4	0133	127.667	310.000	0	310.000	110.000	110.000	243	243	100	35	100
422	Postrojenja i oprema	4	0133	127.667	210.000	0	210.000	-	-	164	164	100	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina	4	0133	0	100.000	0	100.000	-	-	-	-	100	-	-

Str. 17

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
A301003	Aktivnost	1		1.447.371	1.525.000	-40.000	1.485.000	3.625.000	4.048.000	105	103	97	244	112
34	Financijski rashodi	1	0170	349.498	425.000	-40.000	385.000	630.000	1.053.000	122	110	91	164	167
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	1	0170	283.248	425.000	-40.000	385.000	-	-	150	136	91	-	-
343	Ostali financijski rashodi	1	0170	66.250	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	1		1.097.873	1.100.000	0	1.100.000	2.995.000	2.995.000	100	100	100	272	100
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan	1		1.097.873	1.100.000	0	1.100.000	-	-	100	100	100	-	-
3011	Program	1		1.092.281	926.000	5.000	931.000	1.061.000	1.061.000	85	85	101	114	100
	POTICANJE RAZVOJA GOSPODARSTVA I POLJOPRIVREDE													
A311100	Aktivnost	1		327.081	313.000	45.000	358.000	293.000	293.000	96	109	114	82	100
	Potpore i poticaji za razvoj gospodarstva													
32	Materijalni rashodi	1	0411	22.708	20.000	0	20.000	20.000	20.000	88	88	100	100	100
323	Rashodi za usluge	1	0411	2.708	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0411	20.000	20.000	0	20.000	-	-	100	100	100	-	-
35	Subvencije	1	0411	256.373	240.000	45.000	285.000	220.000	220.000	94	111	119	77	100
352	Subvencije trgovačkim društvima, zajednicama, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	1	0411	256.373	240.000	45.000	285.000	-	-	94	111	119	-	-
38	Ostali rashodi	1	0411	48.000	53.000	0	53.000	53.000	53.000	110	110	100	100	100
381	Tekuće donacije	1	0411	48.000	53.000	0	53.000	-	-	110	110	100	-	-
A311101	Aktivnost	1		745.200	593.000	-40.000	553.000	748.000	748.000	80	74	93	135	100
	Potpore i poticaji za razvoj turizma													
38	Ostali rashodi	1	0473	745.200	593.000	-40.000	553.000	748.000	748.000	80	74	93	135	100
381	Tekuće donacije	1	0473	737.200	593.000	-40.000	553.000	-	-	80	75	93	-	-
382	Kapitalne donacije	1	0473	8.000	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
A311102	Aktivnost	1		20.000	20.000	0	20.000	20.000	20.000	100	100	100	100	100
	Potpore i poticaji za razvoj poljoprivrede													
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1	0421	20.000	20.000	0	20.000	20.000	20.000	100	100	100	100	100
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	1	0421	20.000	20.000	0	20.000	-	-	100	100	100	-	-
4000	Program	1	415	712.382	1.107.000	-31.500	1.075.500	408.500	338.500	155	151	97	38	83
	IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA													
K401013	Kapitalni projekt	1	415	523.124	1.039.500	-31.500	1.008.000	336.000	266.000	199	193	97	33	79
	Izrada prostorno-planskih dokumenata													
32	Materijalni rashodi	1	0660	400.749	621.000	-45.000	576.000	186.000	186.000	155	144	93	32	100
323	Rashodi za usluge	1	0660	400.749	621.000	-45.000	576.000	-	-	155	144	93	-	-

Str. 18

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 4 1 5	0650	122.375	418.500	13.500	432.000	150.000	80.000	342	353	103	35	53
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1 4 1 5	0650	122.375	418.500	13.500	432.000	-	-	342	353	103	-	-
A401014	Aktivnost Razvoj geografskog informacijskog sustava	1 3 3 6		189.238	67.500	0	67.500	72.500	72.500	36	36	100	107	100
32	Materijalni rashodi	1 3 3 6	0660	189.238	67.500	0	67.500	72.500	72.500	36	36	100	107	100
323	Rashodi za usluge	1 3 3 6	0660	189.238	67.500	0	67.500	-	-	36	36	100	-	-
4002	Program UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE POSLOVNIH OBJEKATA	1 3 3 6		997.025	2.150.500	205.000	2.355.500	1.296.000	1.276.000	216	236	110	55	98
A421001	Aktivnosti upravljanja i održavanja poslovnih objekata	1 3 3 6		997.025	2.150.500	205.000	2.355.500	1.296.000	1.276.000	216	236	110	55	98
32	Materijalni rashodi	1 3 3 6	0620	948.700	1.341.000	-225.000	1.116.000	1.256.000	1.236.000	141	118	83	113	98
322	Rashodi za materijal i energiju	1 3 3 6	0620	361.659	410.000	-100.000	310.000	-	-	113	86	76	-	-
323	Rashodi za usluge	1 3 3 6	0620	587.041	931.000	-125.000	806.000	-	-	159	137	87	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 3 3 6	0620	48.325	114.500	50.000	164.500	40.000	40.000	237	340	144	24	100
422	Postrojenja i oprema	1 3 3 6	0620	48.325	90.000	50.000	140.000	-	-	186	290	156	-	-
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1 3 3 6	0620	0	24.500	0	24.500	-	-	0	0	100	-	-
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1 3 3 6	0620	0	695.000	380.000	1.075.000	0	0	0	0	155	0	0
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	1 3 3 6	0620	0	695.000	380.000	1.075.000	-	-	0	0	155	-	-
4003	Program ODRŽAVANJE OBJEKATA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	1 3 3 6		5.375.212	5.651.000	805.000	6.456.000	5.439.000	5.464.000	105	120	114	84	100
A431003	Aktivnost Održavanje javnih i nerazvrstanih prometnica	1 3 3 6		1.959.196	1.700.000	460.000	2.160.000	1.700.000	1.700.000	87	110	127	79	100
32	Materijalni rashodi	1 3 3 6	0451	1.959.196	1.700.000	460.000	2.160.000	1.700.000	1.700.000	87	110	127	79	100
323	Rashodi za usluge	1 3 3 6	0451	1.959.196	1.700.000	460.000	2.160.000	-	-	87	110	127	-	-
A431010	Aktivnost Održavanje javne rasvjete	1 3 3 6		1.223.272	1.290.000	160.000	1.450.000	1.060.000	1.080.000	105	119	112	73	102
32	Materijalni rashodi	1 3 3 6	0640	1.223.272	1.290.000	160.000	1.450.000	1.060.000	1.080.000	105	119	112	73	102
322	Rashodi za materijal i energiju	1 3 3 6	0640	828.349	830.000	160.000	990.000	-	-	100	120	119	-	-
323	Rashodi za usluge	1 3 3 6	0640	394.923	460.000	0	460.000	-	-	116	116	100	-	-

Str. 19

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1		4/2		5/4		6/5	
										indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks	indeks
A431004	Aktivnost Održavanje javnih površina	1 3		1.754.323	2.051.000	203.000	2.254.000	2.101.000	2.101.000	117	128	110	93	100			
32	Materijalni rashodi	1 3	0660	1.754.323	2.051.000	203.000	2.254.000	2.101.000	2.101.000	117	128	110	93	100			
323	Rashodi za usluge	1 3	0660	1.754.323	2.051.000	203.000	2.254.000	-	-	117	128	110	-	-			
A431002	Aktivnost Održavanje i upravljanje mjesnim grobljem	1 3		438.421	610.000	-18.000	592.000	578.000	583.000	139	128	92	103	101			
32	Materijalni rashodi	1 3	0660	438.421	610.000	-48.000	562.000	578.000	583.000	139	128	92	103	101			
322	Rashodi za materijal i energiju	3	0660	6.706	15.000	0	15.000	-	-	224	224	100	-	-			
323	Rashodi za usluge	1 3	0660	431.715	595.000	-48.000	547.000	-	-	138	127	92	-	-			
38	Ostali rashodi	3	0660	0	0	30.000	30.000	0	0	0	0	0	0	0			
383	Kazne, penali i naknade štete	3	0660	0	0	30.000	30.000	-	-	-	-	-	-	-			
4004	Program OSTALE KOMUNALNE DJELATNOSTI	1 3 4 6 7		4.766.498	7.567.500	-112.500	7.455.000	6.171.000	5.602.500	159	156	99	83	91			
A441001	Aktivnosti ostalih komunalnih djelatnosti	1 3		381.484	484.000	-55.500	428.500	491.000	491.000	127	112	89	115	100			
32	Materijalni rashodi	1 3	0660	381.484	484.000	-55.500	428.500	491.000	491.000	127	112	89	115	100			
323	Rashodi za usluge	1	0660	240.541	298.000	4.500	302.500	-	-	124	126	102	-	-			
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1 3	0660	140.953	186.000	-60.000	126.000	-	-	132	89	68	-	-			
A441002	Aktivnost Javni prijevoz	1 3 7		2.942.502	4.062.000	-55.000	4.007.000	3.203.000	3.192.000	138	136	99	80	100			
35	Subvencije	1 7	0451	2.532.988	3.600.000	-55.000	3.545.000	2.700.000	2.700.000	142	140	98	76	100			
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	1 7	0451	2.532.988	3.600.000	-55.000	3.545.000	-	-	142	140	98	-	-			
38	Ostali rashodi	3	0451	409.504	462.000	0	462.000	503.000	492.000	113	113	100	109	98			
386	Kapitalne pomoći	3	0451	409.504	462.000	0	462.000	-	-	113	113	100	-	-			
A441005	Aktivnost Gospodarenje otpadom	1 3		318.977	897.500	25.000	922.500	699.000	400.000	281	289	103	76	57			
32	Materijalni rashodi	1	0510	89.033	347.500	-25.000	322.500	180.000	170.000	390	362	93	56	94			
323	Rashodi za usluge	1	0510	37.500	25.000	-25.000	0	-	-	67	0	0	-	-			
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0510	51.533	322.500	0	322.500	-	-	626	626	100	-	-			
35	Subvencije	1	0510	200.000	200.000	100.000	300.000	200.000	200.000	100	150	150	67	100			
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	1	0510	200.000	200.000	100.000	300.000	-	-	100	150	150	-	-			
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1 3	0510	0	270.000	0	270.000	289.000	0	0	0	100	107	0			
363	Pomoći unutar općeg proračuna	1 3	0510	0	270.000	0	270.000	-	-	-	-	100	-	-			
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1	0510	29.944	30.000	0	30.000	30.000	30.000	100	100	100	100	100			

ORG/PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1		3	4		5		6		2022		2021		2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010		2009		2008		2007		2006		2005		2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986		1985		1984		1983		1982		1981		1980		1979		1978		1977		1976		1975		1974		1973		1972		1971		1970		1969		1968		1967		1966		1965		1964		1963		1962		1961		1960		1959		1958		1957		1956		1955		1954		1953		1952		1951		1950		1949		1948		1947		1946		1945		1944		1943		1942		1941		1940		1939		1938		1937		1936		1935		1934		1933		1932		1931		1930		1929		1928		1927		1926		1925		1924		1923		1922		1921		1920		1919		1918		1917		1916		1915		1914		1913		1912		1911		1910		1909		1908		1907		1906		1905		1904		1903		1902		1901		1900		1899		1898		1897		1896		1895		1894		1893		1892		1891		1890		1889		1888		1887		1886		1885		1884		1883		1882		1881		1880		1879		1878		1877		1876		1875		1874		1873		1872		1871		1870		1869		1868		1867		1866		1865		1864		1863		1862		1861		1860		1859		1858		1857		1856		1855		1854		1853		1852		1851		1850		1849		1848		1847		1846		1845		1844		1843		1842		1841		1840		1839		1838		1837		1836		1835		1834		1833		1832		1831		1830		1829		1828		1827		1826		1825		1824		1823		1822		1821		1820		1819		1818		1817		1816		1815		1814		1813		1812		1811		1810		1809		1808		1807		1806		1805		1804		1803		1802		1801		1800		1799		1798		1797		1796		1795		1794		1793		1792		1791		1790		1789		1788		1787		1786		1785		1784		1783		1782		1781		1780		1779		1778		1777		1776		1775		1774		1773		1772		1771		1770		1769		1768		1767		1766		1765		1764		1763		1762		1761		1760		1759		1758		1757		1756		1755		1754		1753		1752		1751		1750		1749		1748		1747		1746		1745		1744		1743		1742		1741		1740		1739		1738		1737		1736		1735		1734		1733		1732		1731		1730		1729		1728		1727		1726		1725		1724		1723		1722		1721		1720		1719		1718		1717		1716		1715		1714		1713		1712		1711		1710		1709		1708		1707		1706		1705		1704		1703		1702		1701		1700		1699		1698		1697		1696		1695		1694		1693		1692		1691		1690		1689		1688		1687		1686		1685		1684		1683		1682		1681		1680		1679		1678		1677		1676		1675		1674		1673		1672		1671		1670		1669		1668		1667		1666		1665		1664		1663		1662		1661		1660		1659		1658		1657		1656		1655		1654		1653		1652		1651		1650		1649		1648		1647		1646		1645		1644		1643		1642		1641		1640		1639		1638		1637		1636		1635		1634		1633		1632		1631		1630		1629		1628		1627		1626		1625		1624		1623		1622		1621		1620		1619		1618		1617		1616		1615		1614		1613		1612		1611		1610		1609		1608		1607		1606		1605		1604		1603		1602		1601		1600		1599		1598		1597		1596		1595		1594		1593		1592		1591		1590		1589		1588		1587		1586		1585		1584		1583		1582		1581		1580		1579		1578		1577		1576		1575		1574		1573		1572		1571		1570		1569		1568		1567		1566		1565		1564		1563		1562		1561		1560		1559		1558		1557		1556		1555		1554		1553		1552		1551		1550		1549		1548		1547		1546		1545		1544		1543		1542		1541		1540		1539		1538		1537		1536		1535		1534		1533		1532		1531		1530		1529		1528		1527		1526		1525		1524		1523		1522		1521		1520		1519		1518		1517		1516		1515		1514		1513		1512		1511		1510		1509		1508		1507		1506		1505		1504		1503		1502		1501		1500		1499		1498		1497		1496		1495		1494		1493		1492		1491		1490		1489		1488		1487		1486		1485		1484		1483		1482		1481		1480		1479		1478		1477		1476		1475		1474		1473		1472		1471		1470		1469		1468		1467		1466		1465		1464		1463		1462		1461		1460		1459		1458		1457		1456		1455		1454		1453		1452		1451		1450		1449		1448		1447		1446		1445		1444		1443		1442		1441		1440		1439		1438		1437		1436		1435		1434		1433		1432		1431		1430		1429		1428		1427		1426		1425		1424		1423		1422		1421		1420		1419		1418		1417		1416		1415		1414		1413		1412		1411		1410		1409		1408		1407		1406		1405		1404		1403		1402		1401		1400		1399		1398		1397		1396		1395		1394		1393		1392		1391		1390		1389		1388		1387		1386		1385		1384		1383		1382		1381		1380		1379		1378		1377		1376		1375		1374		1373		1372		1371		1370		1369		1368		1367		1366		1365		1364		1363		1362		1361		1360		1359		1358		1357		1356		1355		1354		1353		1352		1351		1350		1349		1348		1347		1346		1345		1344		1343		1342		1341		1340		1339		1338		1337		1336		1335		1334		1333		1332		1331		1330		1329		1328		1327		1326		1325		1324		1323		1322		1321		1320		1319		1318		1317		1316		1315		1314		1313		1312		1311		1310		1309		1308		1307		1306		1305		1304		1303		1302		1301		1300		1299		1298		1297		1296		1295		1294		1293		1292		1291		1290		1289		1288		1287		1286		1285		1284		1283		1282		1281		1280		1279		1278		1277		1276		1275		1274		1273		1272		1271		1270		1269		1268		1267		1266		1265		1264		1263		1262		1261		1260		1259		1258		1257		1256		1255		1254		1253		1252		1251		1250		1249		1248		1247		1246		1245		1244		1243		1242		1241		1240		1239		1238		1237		1236		1235		1234		1233		1232		1231		1230		1229		1228		1227		1226		1225		1224		1223		1222		1221		1220		1219		1218		1217		1216		1215		1214		1213		1212		1211		1210		1209		1208		1207		1206		1205		1204		1203		1202		1201		1200		1199		1198		1197		1196		1195		1194		1193		1192		1191		1190		1189		1188		1187		1186		1185		1184		1183		1182		1181		1180		1179		1178		1177		1176		1175		1174		1173		1172		1171		1170		1169		1168		1167		1166		1165		1164		1163		1162		1161		1160		1159		1158		1157		1156		1155		1154		1153		1152		1151		1150		1149		1148		1147		1146		1145		1144		1143		1142		1141		1140		1139		1138		1137		1136		1135		1134		1133		1132		1131		1130		1129		1128		1127		1126		1125		1124		1123		1122		1121		1120		1119		1118		1117		1116		1115		1114		1113		1112		1111		1110		1109		1108		1107		1106		1105		1104		1103		1102		1101		1100		1099		1098		1097		1096	
--	--------------------------	--------	----------	---	--	---	---	--	---	--	---	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

Str. 22

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
38	Ostali rashodi	1 3	0630	979.374	2.000.000	0	2.000.000	2.000.000	1.000.000	204	204	100	100	50
386	Kapitalne pomoći	1 3	0630	979.374	2.000.000	0	2.000.000	-	-	204	204	100	-	-
A461013	Aktivnost Sanacija odlagališta i nabavka opreme - pomoć KD Čistoća	1 3 7		0	0	150.000	150.000	0	0	0	0	0	0	0
38	Ostali rashodi	1 3 7	0630	0	0	150.000	150.000	0	0	0	0	0	0	0
386	Kapitalne pomoći	1 3 7	0630	0	0	150.000	150.000	-	-	-	-	-	-	-
K461013	Kapitalni projekt Sanacija odlagališta i nabavka opreme	1 3 7		228.811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Ostali rashodi	1 3 7	0510	228.811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
386	Kapitalne pomoći	1 3 7	0510	228.811	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
4010	Program RAZVOJ PODUZETNIČKIH ZONA	1 3		605.593	458.500	-256.000	202.500	0	87.000	76	33	44	0	0
K401101	Kapitalni projekt Radna zona Mariščina	1 3		597.593	201.000	-56.000	115.000	0	87.000	34	19	57	0	0
32	Materijalni rashodi	1 3	0474	121.838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	Rashodi za usluge	1 3	0474	121.838	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1 3	0474	279.180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	Materijalna imovina - prirodna bogatsva	1 3	0474	279.180	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 3	0474	196.575	201.000	-86.000	115.000	0	87.000	102	59	57	0	0
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1 3	0474	196.575	201.000	-86.000	115.000	-	-	102	59	57	-	-
K401102	Kapitalni projekt Radna zona Marinići	1 3		8.000	257.500	-170.000	87.500	0	0	3219	1094	34	0	0
32	Materijalni rashodi	1 3	0474	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	Rashodi za usluge	1 3	0474	8.000	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 3	0474	0	257.500	-170.000	87.500	0	0	0	0	34	0	0
426	Nematerijalna proizvedena imovina	1 3	0474	0	257.500	-170.000	87.500	-	-	-	-	34	-	-
Glava: 00302 DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO				6.859.420	6.875.000	-11.000	6.864.000	7.050.000	7.050.000	100	100	100	103	100
2011	Program PREDŠKOLSKI ODGOJ I SKRB O DJECI	1 4 5 6		6.859.420	6.875.000	-11.000	6.864.000	7.050.000	7.050.000	100	100	100	103	100
A211101	Aktivnost Osnovne aktivnosti Dječjeg vrtića Viškovo	1 4 5		6.414.966	6.817.450	0	6.817.450	6.978.500	6.978.500	106	106	100	102	100
Korisni 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			6.414.966	6.817.450	0	6.817.450	6.978.500	6.978.500	106	106	100	102	100

Str. 23

ORG./PROGRAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	2019		2020		2021		2022		6	2/1	4/1	4/2	5/4	6/5		
				Ostv	Plan	Povećanje/ Smanjenje	Izmjene	2020	2022	indeks	indeks							indeks	indeks
31	Rashodi za zaposlene	1	0911	4.851.324	5.284.000	40.000	5.324.000	5.284.000	5.284.000	109	110	101	99	100					
311	Plaće (bruto)	1	0911	3.877.637	4.384.000	19.000	4.383.000	-	-	113	113	100	-	-					
312	Ostali rashodi za zaposlene	1	0911	402.707	280.000	30.000	290.000	-	-	65	72	112	-	-					
313	Doprinosi na plaće	1	0911	570.980	680.000	-9.000	651.000	-	-	116	114	99	-	-					
32	Materijalni rashodi	1 4 5	0911	1.563.649	1.533.150	-40.000	1.493.150	1.694.000	1.694.000	98	95	97	113	100					
321	Naknade troškova zaposlenima	1	0911	236.628	222.000	-22.000	200.000	-	-	94	85	90	-	-					
322	Rashodi za materijal i energiju	1 4 5	0911	868.906	845.000	7.000	852.000	-	-	97	98	101	-	-					
323	Rashodi za usluge	1	0911	323.327	324.500	-25.000	299.500	-	-	100	93	92	-	-					
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	1	0911	4.982	650	0	650	-	-	13	13	100	-	-					
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0911	129.797	141.000	0	141.000	-	-	109	109	100	-	-					
34	Financijski rashodi	1	0911	13	300	0	300	500	500	2349	2349	100	167	100					
343	Ostali financijski rashodi	1	0911	13	300	0	300	-	-	2349	2349	100	-	-					
AZ11102	Aktivnost Posebne aktivnosti: Dječjeg vrtića Viškovo			7.500	0	0	0	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
Korisni 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			7.500	0	0	0	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
32	Materijalni rashodi		0911	7.500	0	0	0	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
323	Rashodi za usluge		0911	7.500	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-					
AZ11103	Aktivnost Predškola	1 4		32.789	22.550	0	22.550	35.500	35.500	69	69	100	157	100					
Korisni 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			32.789	22.550	0	22.550	35.500	35.500	69	69	100	157	100					
31	Rashodi za zaposlene	1	0911	18.000	9.440	0	9.440	20.500	20.500	52	52	100	217	100					
311	Plaće (bruto)	1	0911	15.500	8.100	0	8.100	-	-	52	52	100	-	-					
313	Doprinosi na plaće	1	0911	2.500	1.340	0	1.340	-	-	54	54	100	-	-					
32	Materijalni rashodi	1 4	0911	14.789	13.110	0	13.110	15.000	15.000	89	89	100	114	100					
321	Naknade troškova zaposlenima	1	0911	1.489	470	0	470	-	-	32	32	100	-	-					
322	Rashodi za materijal i energiju	1 4	0911	13.300	12.640	0	12.640	-	-	95	95	100	-	-					
KZ11104	Aktivnost Nabava opreme za Dječji vrtić Viškovo	1 5 6		404.144	35.000	-11.000	24.000	30.000	30.000	9	6	69	125	100					
Korisni 1	31198-DJEČJI VRTIĆ VIŠKOVO			404.144	35.000	-11.000	24.000	30.000	30.000	9	6	69	125	100					
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 5 6	0911	404.144	35.000	-11.000	24.000	30.000	30.000	9	6	69	125	100					
422	Postrojenja i oprema	1 5 6	0911	404.144	35.000	-11.000	24.000	-	-	9	6	69	-	-					
Glava: 00303 KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA" VIŠKOVO				691.255	740.000	0	740.000	760.000	760.000	107	107	100	103	100					
Program				691.255	740.000	0	740.000	760.000	760.000	107	107	100	103	100					

Str. 24

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4 Izmjene 2020	5 2021	6 2022	2/1 indeks	4/1 indeks	4/2 indeks	5/4 indeks	6/5 indeks
2004	KNJIŽNIČNA DJELATNOST	1 4 15												
A241001	Aktivnost Osnovne aktivnosti Knjižnice "Halubajska zora"	1		517.866	597.500	2.500	600.000	600.000	600.000	115	116	100	100	100
Korisni 2	31180-KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"			517.866	597.500	2.500	600.000	600.000	600.000	115	116	100	100	100
31	Rashodi za zaposlene	1	0820	324.642	382.000	0	382.000	382.000	382.000	118	118	100	100	100
311	Plaće (Bruto)	1	0820	271.074	315.000	0	315.000	-	-	116	116	100	-	-
312	Ostali rashodi za zaposlene	1	0820	9.400	15.000	0	15.000	-	-	160	160	100	-	-
313	Doprinosi na plaće	1	0820	44.168	52.000	0	52.000	-	-	118	118	100	-	-
32	Materijalni rashodi	1	0820	193.224	215.500	2.500	218.000	218.000	218.000	112	113	101	100	100
321	Naknade troškova zaposlenima	1	0820	19.989	19.500	0	19.500	-	-	98	98	100	-	-
322	Rashodi za materijal i energiju	1	0820	41.140	59.500	0	59.500	-	-	145	145	100	-	-
323	Rashodi za usluge	1	0820	110.246	118.000	1.000	119.000	-	-	107	108	101	-	-
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1	0820	21.849	18.500	1.500	20.000	-	-	85	92	108	-	-
A241007	Aktivnost Posebne aktivnosti Knjižnice "Halubajska zora"	1		9.522	2.500	-2.500	0	20.000	20.000	26	0	0	0	100
Korisni 2	31180-KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"			9.522	2.500	-2.500	0	20.000	20.000	26	0	0	0	100
32	Materijalni rashodi	1	0820	9.522	2.500	-2.500	0	20.000	20.000	26	0	0	0	100
323	Rashodi za usluge	1	0820	9.522	2.500	-2.500	0	-	-	26	0	0	-	-
K241002	Kapitalni projekt Nabava knjižnične građe i opreme	1 4 15		163.867	140.000	0	140.000	140.000	140.000	85	85	100	100	100
Korisni 2	31180-KNJIŽNICA "HALUBAJSKA ZORA"			163.867	140.000	0	140.000	140.000	140.000	85	85	100	100	100
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1 4 15	0820	163.867	140.000	0	140.000	140.000	140.000	85	85	100	100	100
422	Postrojenja i oprema	1	0820	23.895	10.000	0	10.000	-	-	42	42	100	-	-
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izlozbene vrijednosti	1 4 15	0820	139.972	130.000	0	130.000	-	-	93	93	100	-	-

Članak 5.

Proračunom Općine Viškovo za 2020. godinu i projekcijama za 2021. i 2022. godinu planirani su rashodi u Računu prihoda i rashoda po funkcijskoj klasifikaciji, kako slijedi:

01	Opće javne usluge	9.427.220	12.295.000	-1.014.500	11.280.500	12.360.000	12.672.000	130	120	92	110	103
03	Javni red i sigurnost	759.551	1.660.000	-29.000	1.631.000	1.668.000	1.422.500	219	215	98	102	85
04	Ekonomski poslovi	11.616.128	15.955.500	344.000	16.299.500	17.489.000	13.650.000	137	140	102	107	78
05	Zaštita okoliša	921.763	1.361.500	27.000	1.388.500	809.000	497.000	148	151	102	58	61

Str. 25

ORG/PRORAM/ EKONOMSKA KLASIFIKACIJA	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvori	Funkcija	Izmjene 2020						6 2022	5/4 indeks	6/5 indeks		
				1 Ostv 2019	2 Plan 2020	3 Povećanje/ Smanjenje	4	5 2021	6 2022					
06	Usluge unapređenja stanovanja i zajednice			8.424.752	21.662.500	484.500	22.147.000	9.274.500	8.059.500	257	263	102	42	87
07	Zdravstvo			329.251	780.000	-222.500	557.500	399.000	393.000	237	169	71	72	98
08	Rekreacija, kultura i religija			3.432.482	5.307.000	-1.956.500	3.348.500	22.179.000	23.459.000	155	98	63	662	106
09	Obrazovanje			18.223.786	26.417.500	856.000	27.275.500	22.645.000	26.025.000	145	150	103	83	115
10	Socijalna zaštita			2.299.361	4.581.000	-1.391.000	4.442.000	3.066.500	2.512.000	199	193	97	69	82

III. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 6.

2. izmjene i dopune Proračuna Općine Viškovo za 2020. godinu i projekcija za 2021. i 2022. godinu stupaju na snagu prvog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Viškovo".

KLASA:021-04/20-01/11
URBROJ:2170-09-04/04-20-32
Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:

Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

64.

Na temelju članka 14. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08., 136/12. i 15/15.) i članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo", broj 3/18. i 2/20.), Općinsko vijeće Općine Viškovo, na 44. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2020. godine, donijelo je

**ODLUKU O 2. IZMJENAMA I DOPUNAMA
ODLUKE O IZVRŠAVANJU PRORAČUNA OPĆINE
VIŠKOVO ZA 2020. GODINU**

Članak 1.

U Odluci o izvršavanju Proračuna Općine Viškovo za 2020. godinu („Službene novine Općine Viškovo“, broj 21/19. i 8/20.), (u nastavku teksta: Odluka), članak 11. mijenja se i glasi:

„Nalogodavci za izvršenje stavki iz Posebnog dijela Proračuna temeljem Odluka Općinskog vijeća i Općinskog načelnika, uz općinskog načelnika i pročelnika Jedinственog upravnog odjela, su:

1. za Razdjel 001, Glava 00101 - voditelj Odsjeka ureda načelnika
2. za Razdjel 001, Glava 00102, Glava 00103 i Glava 00104 - voditelj Odsjeka ureda načelnika uz čelnike proračunskih korisnika
3. za Razdjel 002, Glava 00201: voditelj Odsjeka ureda načelnika
4. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 2000, Program 2003, Program 2005, Program 2006, Program 2011, Program 2017 i Program 3011, izuzev kapitalnih projekata i aktivnosti upravljanja i održavanja objekata – voditelj Odsjeka ureda načelnika
5. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 3000 – voditelj Odsjeka za proračun, financije i računovodstvo
6. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 4002, Program 4003 i Program 4004 te aktivnosti upravljanja i održavanja objekata u Programu 2003, Programu 2005, Programu 2006, Programu 2011 i Programu 2017, aktivnost Razvoja geografskog informacijskog sustava u Programu 4000 te dio kapitalnih ulaganja u okviru kapitalnog projekta Izgradnje i rekonstrukcije prometnih objekata u Programu 4006 koji se odnosi na asfaltiranje ostalih nerazvrstanih cesta, izgradnju upojnih bunara na cestama i prometna rješenja – voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
7. za Razdjel 003, Glava 00301, Program 4006 izuzev kapitalnih ulaganja u okviru kapitalnog projekta Iz-

gradnje i rekonstrukcije prometnih objekata koji se odnosi na asfaltiranje ostalih nerazvrstanih cesta, izgradnju upojnih bunara na cestama i prometna rješenja te Program 4010 i kapitalne projekte u Programu 2003, Programu 2005, Programu 2006, Programu 2011, Programu 2017 i Programu 4000 – voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture i objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu

8. za Razdjel 003, Glava 00302 i Glava 00303: voditelj Odsjeka ureda načelnika uz čelnike proračunskih korisnika.“

Članak 2.

Članak 21. mijenja se i glasi:

„Općina se može dugoročno zaduživati uzimanjem kredita, zajmova i izdavanjem vrijednosnih papira za namjene i uz uvjete u skladu s propisima.

Dugoročno zaduženje Općine početkom 2020. godine po osnovi kreditnog zaduženja ugovorenog 2013. godine iznosi 4.412.115,07 kuna glavnice, a ukupni očekivani iznos obveza po osnovi glavnice istog kreditnog zaduženja na kraju 2020. godine iznositi će 3.314.242,51 kuna.

Dugoročno zaduženje Općine početkom 2020. godine po osnovi realiziranih primitaka od zaduživanja na ime povlačenja kreditnih sredstava kreditnog zaduženja ugovorenog 2019. godine iznosi 2.881.491,40 kn glavnice, a ukupni očekivani iznos obveza po osnovi realiziranih primitaka od zaduživanja istog kreditnog zaduženja na kraju 2020. godine iznositi će najviše 13.250.000,00 kuna.

Ukupan iznos preuzetih obveza po osnovi dugoročnog zaduživanja na kraju 2020. godine može iznositi najviše do 16.564.242,51 kuna.

Tekuće otplate glavnice primljenih kredita, iskazane u Računu financiranja Proračuna za 2020. godinu u iznosu od 1.100.000,00 kuna te pripadajuće kamate, imaju u izvršavanju Proračuna prednost pred svim ostalim rashodima i izdacima.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-33

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

65.

Sukladno odredbama članka 33. i 34. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08., 136/12. i 15/15.) te na temelju članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo", broj 3/18. i 2/20.) Općinsko vijeće Općine Viškovo, na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine, donijelo je

2. IZMJENE I DOPUNE PLANA RAZVOJNIH PROGRAMA OPĆINE VIŠKOVO ZA RAZDOBLEJE OD 2020. DO 2022. GODINE

Članak 1.

Plan razvojnih programa Općine Viškovo za razdoblje od 2020. do 2022. godine ("Službene novine Općine Viškovo", broj 21/19. i 8/20.) mijenja se i izmijenjen sadrži:

	Naziv mjere	Program/a kktivnost-projekt	Naziv programa/aktivnosti-projekta	Plan 2020.	Projekcija 2021.	Projekcija 2022.	Pokazatelj rezultata		
Mjera 1.1. Razvoj predškolskog odgoja i školstva	P2011	Predškolski odgoj i skrb o djeci		24.054.500,00	16.857.500,00	16.857.500,00			
			A211101	Osnovne aktivnosti Dječjeg vrtića Viškovo	6.817.450,00	6.978.500,00	6.978.500,00	1.1.1. osiguranje redovnog rada dječjeg vrtića i ispunjavanje svih obaveza/broj korisnika predškolskog odgoja i obrazovanja u Dječjem vrtiću Viškovo	
			A211103	Predškola	22.550,00	35.500,00	35.500,00	1.1.2. broj djece u predškoli	
			A211102	Posebne aktivnosti Dječjeg vrtića Viškovo	0,00	6.000,00	6.000,00	1.1.3. broj djece polaznika programa	
			K211004	Nabava opreme za Dječji vrtić Viškovo	24.000,00	30.000,00	30.000,00	1.1.4. održavanje standarda djelatnosti	
			K211105	Izgradnja i opremanje objekata predškolskog odgoja	7.261.000,00	700.000,00	700.000,00	1.1.5. izvršeni potrebni popravci na unutarnjem i vanjskom prostoru vrtića/postavljanje nove sprave, uređene postojeće površine i postavljena umjetna trava, dodatne ograde i sl./izvr.dvorišnog objekta novog vrtića i jaslja/izvr.rad.na izgrad.pristupnog puta za novi DV/izvršeni radovi na područnom DV/gotovost dokumenta za novi vrtić i jaslje/gotovost dokumentacije za dvorišni objekt novog predškolskog odgoja	
			A211106	Sufinanciranje smještaja djece u predškolskim ustanovama	9.462.000,00	8.600.000,00	8.600.000,00	1.1.6. broj korisnika predškolskog odgoja u predšk. ustanovama čiji osnivač nije Općina Viškovo	
			A211107	Ostale pomoći i naknade obiteljima za djecu	467.500,00	507.500,00	507.500,00	1.1.7. broj dodijeljenih pomoći za opremu novorođenčadi, broj paketa prvšačima i djeci predšk.uzrasta/broj djece obuhvaćene logopedskom terapijom	
			P2003	Javne potrebe u obrazovanju	3.688.500,00	6.295.000,00	9.675.000,00		
			A231009	Javne potrebe iznad standarda u osnovnom obrazovanju	989.500,00	1.035.000,00	1.035.000,00	1.1.8. broj ispunjenih zahtjeva, broj odličnih učenika,zadovoljenje potreba za novim udžbenicima, broj pomoćnika u nastavi	
	A231010	Javne potrebe iznad standarda u srednjem i visokom obrazovanju	590.000,00	560.000,00	560.000,00	1.1.9. broj dodijeljenih stipendija/broj zahtjeva za subvenciju prijevoza			
	K231011	Izgradnja i opremanje školskih objekata		2.109.000,00	4.700.000,00	8.080.000,00	1.1.10. Izgradnja igrališta uz OŠ Marinići		
							1.1.11. Izgrađeno parkiralište uz novu OŠ Marinići		
							1.1.12. sufinanciranje izgradnje nove škole Marinići-otplata kredita		
	Mjera 1.3. Razvoj kulture	P2004	Knjižnična djelatnost		740.000,00	760.000,00	760.000,00		
				A241001	Osnovne aktivnosti Knjižnice Halubajska zora	600.000,00	600.000,00	600.000,00	1.3.1. broj zaposlenih, osiguranje redovnog rada knjižnice i ispunjavanje svih obaveza
				K241002	Nabava knjižnične građe i opreme	140.000,00	140.000,00	140.000,00	1.3.2. knjižni fond
		A241007	Posebne aktivnosti Knjižnice Halubajska zora	0,00	20.000,00	20.000,00	1.3.3. broj predstava i aktivnosti na manifestacijama		
		P2005	Javne potrebe u kulturi i religiji	452.000,00	19.410.000,00	16.590.000,00			
A251001		Potpore javnim ustanovama u kulturi	60.000,00	60.000,00	60.000,00	1.3.4. broj ostvarenih i planiranih programa i projekata			
K251022		Izgradnja i opremanje objekata kulture	306.000,00	0,00	0,00	1.3.5. rekonstrukcija ulaza Doma Marinići - gotovost projekta/ugr.novi sustav grijanja IMR/prijava proj.na natječa EU-energ.obnova Doma Marinići/gotovost projekta za uređenje Doma hrvatskih branitelja			
K251025	Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	86.000,00	19.350.000,00	16.530.000,00	1.3.6. dovršetak izgradnje i opremanja Zavičajne kuće zvončara				
Mjera 1.4. Razvoj civilnog društva	P1000	Djelatnost predstavničkog tijela		238.000,00	238.000,00	238.000,00			
			A101013	Rad Vijeća bošnjačke nacionalne manjine	119.000,00	119.000,00	119.000,00	1.4.1. broj aktivnosti Vijeća bošnjačke nacionalne manjine	
			A101011	Rad Vijeća srpske nacionalne manjine	119.000,00	119.000,00	119.000,00	1.4.2. broj aktivnosti Vijeća srpske nacionalne manjine	
	P1003	Aktivnosti mjesnog odbora	61.000,00	65.000,00	65.000,00				
	A131001	Mjesni odbor Marčelji	61.000,00	65.000,00	65.000,00	1.4.3. stupanj razvijenosti mjesne samouprave - broj programa MO Marčelji			
	P2000	Aktivnosti Ureda načelnika	75.000,00	50.000,00	50.000,00				
	A201005	Potpore udrugama od posebnog značaja	75.000,00	50.000,00	50.000,00	1.4.4. broj uspješno provedenih programa i projekata			
	P2005	Javne potrebe u kulturi i religiji	380.000,00	440.000,00	440.000,00				
	A251019	Potpore udrugama u kulturi	315.000,00	375.000,00	375.000,00	1.4.5. broj ostvarenih planiranih programa i projekata			
	A251020	Potpore vjerskim zajednicama	65.000,00	65.000,00	65.000,00	1.4.6. realizacija programa vjerskih zajednica			
P2006	Javne potrebe u sportu, rekreaciji i tehničkoj kulturi		1.727.500,00	1.473.000,00	5.573.000,00				
		K261014	Izgradnja i opremanje sportskih objekata	690.500,00	200.000,00	4.300.000,00	1.4.7. gotovost projekta-rekonstr.BK Marinići/gotovost radova-rekonstr. i dogradnja objekta NK Halubjan/nabav.potrebna oprema za pomoćno igral.NK Halubjan/got.radova objekta bočališta Marinići/izvr.popravci na krovu sport.dvorane OŠ Sv.Matej/nabava opreme za sport.dvoranu OŠ/gotovost projekta atletska staza NK Halubjan		
		A261014	Potpore sportašima i udrugama u sportu i rekreaciji	1.037.000,00	1.273.000,00	1.273.000,00	1.4.8. broj ostvarenih planiranih programa i projekata, broj dodijeljenih nagrada		
Mjera 1.5. Razvoj sustava zaštite i spašavanja	P2000	Aktivnosti Ureda načelnika		10.000,00	10.000,00	10.000,00			
			A201006	Javni red i sigurnost	10.000,00	10.000,00	10.000,00	1.5.1. izvrš.poslova iz djelokruga HGSS,djelotvorno i uspješno izvršavanje akcija spašavanja ljudi i stvari	
	P4004	Ostale komunalne djelatnosti	2.049.500,00	2.149.000,00	1.903.500,00				
	A441003	Protupožarna zaštita	1.371.500,00	1.623.000,00	1.402.500,00	1.5.2. broj požara u tekućoj godini (ne odnosi se na objekte)/kupljeno novo vatrogasno vozilo			
	A441010	Civilna zaštita	249.500,00	35.000,00	10.000,00	1.5.3. broj provedenih vježbi osposobljavanja/broj aktivnih pripadnika/broj aktivnih povjerenika i zamjenika, te koordinatora/izrađen dokument			
A441001	Aktivnosti ostalih komunalnih djelatnosti	428.500,00	491.000,00	491.000,00	1.5.4. izvršavanje poslova iz djelokruga rada/broj objavljenih mjera DDD na godišnjoj razini/postotak ulovljenih mačaka i pasa lutilaca, uklonjenih lesina po prijavama i potrebama, broj steriliziranih i kastriranih mačaka				
Mjera 1.6. Unaprjeđenje protoka informacija	P1000	Djelatnost predstavničkog tijela		67.400,00	91.800,00	91.800,00			
			A101012	Posebne aktivnosti predstavničkog tijela	67.400,00	91.800,00	91.800,00	1.6.1. stupanj informiranosti mještana Općine Viškovo	
	P2000	Aktivnosti Ureda načelnika	141.000,00	84.000,00	84.000,00				
A201004	Izdavanje Glasnika Općine Viškovo s prilozima	141.000,00	84.000,00	84.000,00	1.6.2. broj objavljenih Glasnika				
Mjera 1.7. Unaprjeđenje sustava socijalne skrbi	P2017	Javne potrebe u području socijalne, zdravstvene i obiteljske skrbi		4.532.000,00	2.958.000,00	2.397.500,00			
			A217100	Pomoći obiteljima i kućanstvima za stanovanje	70.500,00	65.000,00	65.000,00	1.7.1. broj realiziranih zahtjeva kojima se postiže veća razina zadovoljavanja osnovnih životnih potreba	
			A217101	Ostale pomoći obiteljima i kućanstvima	573.500,00	802.000,00	802.000,00	1.7.2. broj realiziranih zahtjeva kojima se postiže veća razina zadovoljavanja osnovnih životnih potreba	
			T217101	Projekt Znanjem do posla za marginalizirane skupine	668.500,00	0,00	0,00	1.7.3. broj osoba stručnjaka koji su prošli edukaciju, broj nezaposlenih osoba-korisnika koji su završili str.osposoblj. I broj osoba-korisnika ZMN koji su pohadali radionice	
			T217102	Projekt Zaželi- program zapošljavanja žena Ruke pomažu	1.291.500,00	554.500,00	0,00	1.7.4. broj nezaposlenih žena koje su zaposlene na ovom programu	
			A217102	Ostale pomoći starijim osobama	785.000,00	1.075.000,00	1.075.000,00	1.7.5. broj poklon bonova osobama starije životne dobi/broj osoba starije životne dobi smještenih u ustanovama za starije i nemoćne/broj osoba starijih od 65 koji su primili jednokratnu novčanu pomoć	
			A217103	Potpore ustanovama i udrugama za starije osobe	44.000,00	44.000,00	44.000,00	1.7.6. broj programa i aktivnosti koje umirovljenici provode	
			K217101	Izgradnja i opremanje objekata socijalne, zdravstvene i obiteljske skrbi	357.000,00	0,00	0,00	1.7.7. gotovost projekta-Centar za rehabilitaciju/uređenje prostora za mlade u Saršonima	
			T217106	Projekt Od prevencije do zdravlja	173.500,00	6.000,00	0,00	1.7.8. broj organiziranih tjedna zdravlja	
A217105	Aktivnosti zdravstvene zaštite građana	568.500,00	411.500,00	411.500,00	1.7.9. broj korisnika usluga prehrane dojenčadi, realizacija zatraženih intervencija paliativne skrbi/osigurati potrebnu zdravstvenu zaštitu sufinanciranjem dežurstava/broj programa koji se odnose na akcije Crvenog križa, akcija dobrovoljnog darivanja krvi, edukaciju liječnika alkoholičara/broj sklopljenih ugovora o povremenom prijevozu, broj korisnika opreme za invalide				

Polazna vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Odgovornost za provedbu mjere - Odlukom o izvršavanju Proračuna Općine Viškovo za 2020. godinu utvrđena je veza s organizacijskom klasifikacijom
100%/262	100%/257	100%/262	100%/262	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
83	88	80	80	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
40	0	40	40	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0/0/0%/0%/0%/80%/30%/30%	1/1/0%/0%/90%/100%/100%/100%	1/1/100%/0%/100%/100%/100%/100%/100%/0%	1/0/100%/100%/100%/100%/100%/100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
470	504	470	470	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
170/150/930/15	150/155/930/10	180/150/930/15	180/150/930/15	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
129/100	167/100	129/100	129/100	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0%	20%	40%	100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%	0%	40%	70%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%	0%	10%	20%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2.000	2.000	2.000	2.000	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2	0	3	3	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
40%/0/0/0%	100%/1/1/100%	100%/0/0/100%	100%/0/0/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%	0%	60%	100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
2	2	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2	2	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
4	4	4	4	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
98%/0%/40%/0%/0%/0%/0%	100%/0%/100%/100%/100%/1/100%	100%/5%/100%/100%/100%/0/100%	100%/100%/100%/100%/100%/0/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
100%/2-2	100%/2-2	100%/2-2	100%/2-2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0/0	0/656.000 kn	0/887.500 kn	0/667.000 kn	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
0/19/13/0%	1/50/15/100%	1/50/15/100%	1/50/15/100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%/1/100%/0	100%/2/100%/40	100%/2/100%/40	100%/2/100%/40	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti /Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
1	3	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
4/55/4	4/25/1	0/0/0	0/0/0	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
15	15	15	15	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
880/0/800	890/1/800	880/1000	880/1000	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
1	1	1	1	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
15%/0%	100%/100%	100%/100%	100%/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
4	2	2	0	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
16/100%/6,76/11/3/30	21/100/6,76/9/2/30	16/100/6,76/11/3/30	16/100/6,76/11/3/30	Voditelj Odsjeka ureda načelnika

Naziv mjere	Program/a ktivnost- projekt	Naziv programa/aktivnosti-projekta	Plan 2020.	Projekcija 2021.	Projekcija 2022.	Pokazatelj rezultata	
Mjera 2.1. Razvoj gospodarstva i poljoprivrede	P2000	Aktivnosti ureda načelnika	49.000,00	96.000,00	96.000,00		
	A201002	Manifestacije u organizaciji Općine	49.000,00	96.000,00	96.000,00	2.1.1.	broj uspješno organiziranih manifestacija
	P3001	Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede	1.133.500,00	1.061.000,00	1.148.000,00		
	A311100	Potpore i poticaji za razvoj gospodarstva	358.000,00	293.000,00	293.000,00	2.1.2.	sufinanciranje redovne djelatnosti Udruženja obrtnika V-K-K-J i LAG-a Terra Liburna/broj korisnika koji tijekom godine koriste mjere za poticanje razvoja
	K401101	Radna zona Marišćina	115.000,00	0,00	87.000,00	2.1.3.	gotovost projekta za cestu, platoe i parkirališta RZ Marišćina/gotovost projekta za Poduzetnički inkubator ReUse centar
	K401102	Radna zona Marinići	87.500,00	0,00	0,00	2.1.4.	gotovost projekta za cestu RZ Marinići-Trtni/gotovost prometnog rješenja RZ Marinići
	A311101	Potpore i poticaji za razvoj turizma	553.000,00	748.000,00	748.000,00	2.1.5.	broj smještajnih kapaciteta/broj noćenja turista tijekom god./broj organiziranih manifestacija tijekom god.
	A311102	Potpore i poticaji za razvoj poljoprivrede	20.000,00	20.000,00	20.000,00	2.1.6.	sufinanciranje Centra za brdsko-planinsku poljoprivredu
Mjera 2.2. Razvoj i jačanje komunalne infrastrukture	P4003	Održavanje objekata komunalne infrastrukture	6.456.000,00	5.439.000,00	5.464.000,00		
	A431010	Održavanje javne rasvjete	1.450.000,00	1.060.000,00	1.080.000,00	2.2.1.	broj rasvjetnih tijela u funkciji (troškovi održavanja/broj rasvjetnih tijela)
	A431002	Održavanje i upravljanje mjesnim grobljem	592.000,00	578.000,00	583.000,00	2.2.2.	travnati tereni, pješčani teren, oploćeni tereni (beton, tlakavac, asfalt), stabla, grmovi, živica u urednom stanju (troškovi održavanja/m ² površine groblja)
	A431003	Održavanje javnih i nerazvrstanih prometnica	2.160.000,00	1.700.000,00	1.700.000,00	2.2.3.	što manji omjer uloženi sredstava i dužine nerazvrstanih prometnica (uložena sredstva/km prometnica)
	A431004	Održavanje javnih površina (zelene površine, šetnice i ostalo)	2.254.000,00	2.101.000,00	2.101.000,00	2.2.4.	što manji omjer uloženi sredstava i površine javnih površina (znos uloženi sredstava u održavanje/m ² javnih površina)
	P4006	Izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture	22.830.500,00	14.855.000,00	9.790.000,00		
	K461033	Izgradnja i rekonstrukcija objekata javne rasvjete	310.000,00	230.000,00	230.000,00	2.2.5.	broj ukupnih rasvjetnih tijela na području Općine i nabavljena prigodna iluminacija
	K461034	Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	8.999.000,00	11.525.000,00	7.610.000,00	2.2.6.	postotak od kupljenog zemljišta za cestu Trampi-Marinići/postotak od kupljenog zemljišta za prometne objekte/površina asfaltiranih prometnica tijekom godine/broj izgrađenih upojnih bunara i potpornih zidova/dovršetak izgradnje oborinskog kolektora Marinići/ broj izrađenih prometnih rješenja tijekom godine/broj realiziranih prometnih rješenja/duljina rekonstruiranih nerazvrstanih cesta/povećanje duljine nerazvrstanih cesta/ povećanje duljine rekonstruiranih županijskih prometnica/rekonstruirano raskrižje/gotovost projekta za parkirali. i garaže/gotovost projekta po fazama za rekonstrukciju ili izgradnju raskrižja/gotovost projekta po fazama za rekonstr. ili izgradnju nerazvrstanih cesta/gotovost projekta po fazama za rekonstrukciju ili izgradnju županijskih cesta/izvedeno novo prometno rješenje oko zgrade Općine
	K461003	Izgradnja, uređenje i opremanje groblja	5.893.000,00	5.000,00	5.000,00	2.2.7.	izvedeni radovi na uređenju 3.faze - grobna mjesta /dovršetak izgradnje-niše
	K461025	Otkup zemljišta za buduće projekte	850.000,00	100.000,00	200.000,00	2.2.8.	površina otkupljenog zemljišta
K461007	Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	4.778.500,00	995.000,00	745.000,00	2.2.9.	nabavljena nova autobusna stajališta u tekućoj godini/nabavljena i postavljena komunalna oprema u tekućoj godini/gotovost građevine-JP Marinići/hortikulturalno uređenje raskrižja i javnih površina god./uređeno dječje igralište, sportsko igralište, rekreacijska zona/izrađena projektna dokumentacija/gotovost projekta - nathodnik škola-Općina	
K461024	Izgradnja vodovodne mreže	2.000.000,00	2.000.000,00	1.000.000,00	2.2.10.	izgrađeni vodovodni ogranaci tijekom godine-vodovodni ogranaci	
Mjera 2.3. Održivo prostorno i urbanističko planiranje	P4000	Izrada dokumenata prostornog uređenja	1.075.500,00	408.500,00	338.500,00		
	K401013	Izrada prostorno-planskih dokumenata	1.008.000,00	336.000,00	266.000,00	2.3.1.	broj novoupisanih nerazvrstanih cesta god./provedena katastarska izmjera na području KO Marinići i KO Srdočići/gotovost prostornih planova nižeg reda po godini/registar komunalne infrastrukture ažuriran na godišnjoj razini/gotovost drugih izmjena i dopuna prost. plana uređenja Općine/izrađeno izvješće o stanju u prostoru i usvojeno na Vijeću/izrađena analiza javne i druš.infrastr.
	A401014	Razvoj geografskog informacijskog sustava	67.500,00	72.500,00	72.500,00	2.3.2.	povećanje efikasnosti i kvalitete rješavanja problematike iz područja komunalnog sustava/broj aktivnosti održavanja GIS-a ažurnim/korištenje baze PGZ/ažuriran GIS javne rasvjete na području Općine Viškovo na godišnjoj razini
Mjera 2.4. Razvoj sustava zaštite okoliša i gospodarenja otpadom	P4004	Ostale komunalne djelatnosti	1.388.500,00	809.000,00	497.000,00		
	A441005	Gospodarenje otpadom	922.500,00	699.000,00	400.000,00	2.4.1.	redovan rad Reciklažnog dvorišta/dodijeljeni komposteri građanima/isploćen vlastiti udio za sufinanciranje izgradnje sortirnice/isploćena oprema od strane FZOEU-isploćen udio Općine Viškovo
	T441013	Projekt Viškovo reciklira	187.000,00	0,00	0,00	2.4.2.	provedene sve aktivnosti definirane programom u prijavi projekta
	A441011	Zaštita okoliša	279.000,00	110.000,00	97.000,00	2.4.3.	broj uklonjenih tehnički neispravnih vozila i sl. objekata sa javnih površina godišnje/količina sakupljenog otpada u godini/izrađen plan poboljšanja kvalitete zraka/izvršeno mjerenje kvalitete zraka - Pogled
P4006	Izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture	150.000,00	0,00	0,00			
A461013	Sanacija odlagališta i nabavka opreme	150.000,00	0,00	0,00	2.4.4.	znos kapitalnih pomoći za proračunsku godinu iz sredstava za razvoj naplaćenih u cijeni komunalnih usluga	
Mjera 2.5. Učinkovito upravljanje imovinom	P4002	Upravljanje i održavanje poslovnih objekata	2.355.500,00	1.296.000,00	1.276.000,00		
	A421001	Aktivnosti upravljanja i održavanja poslovnih objekata	2.355.500,00	1.296.000,00	1.276.000,00	2.5.1.	što manji omjer uiozenih sredstava i površine poslovnog prostora (koeficijent-iznos uloženi sredstava i površine poslovnog prostora (koeficijent-iznos uloženi sredstava u energente i komunalne usluge/m2 poslovnog prostora)/uredno održavan umjetni travnjak/uređenje i opremanje ureda općinske uprave u DHB/uređenje i opremanje nedilazničke ordinacije u susterezu Doma Marinići
	P3000	Aktivnosti proračuna, financija i gospodarstva	310.000,00	110.000,00	110.000,00		
	K301002	Nabava opreme i dr. imovine za potrebe upravnih odjela	310.000,00	110.000,00	110.000,00	2.5.2.	zadovoljavajuća razina opremljenosti sredstvima za rad
P4004	Ostale komunalne djelatnosti	10.000,00	10.000,00	10.000,00			
K441009	Dodatna ulaganja na stanovima	10.000,00	10.000,00	10.000,00	2.5.3.	broj novo izgrađenih stanova	
Mjera 2.6. Podizanje kvalitete javnog prijevoza	P4004	Ostale komunalne djelatnosti	4.007.000,00	3.203.000,00	3.192.000,00		
	A441002	Javni prijevoz	4.007.000,00	3.203.000,00	3.192.000,00	2.6.1.	znos subvencija za proračunsku godinu
SVEUKUPNO			77.981.900,00	78.168.800,00	76.656.800,00		

Članak 2.

2. izmjene i dopune Plana razvojnih programa Općine Viškovo za razdoblje od 2020. do 2021. godine stupaju na snagu prvog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Viškovo".

Polazna vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.	Ciljana vrijednost 2022.	Odgovornost za provedbu mjere - Odlukom o izvršavanju Proračuna Općine Viškovo za 2020. godinu utvrđena je veza s organizacijskom klasifikacijom
2	0	2	2	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
2/14	2/20	2/17	2/17	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
0%/0%	100%/0%	100%/0%	100%/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
25%/0%	25%/100%	100%/100%	100%/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
355/22.500/16	330/14.300/6	420/27.000/17	430/28.000/18	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
1	1	1	1	Voditelj Odsjeka ureda načelnika
871.000/2495 RT=349,10	1.450.000/2618 RT=553,86	1.060.000/2643 RT=401,06	1.080.000/2668 RT=404,80	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
493.000/20.915=23,57	592.000/20.915=28,31	578.000/24.010=24,07	583.000/24.010=24,28	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
1.700.000/89,61 =18.971,10 kn/km	2.160.000/89,67=24.088,32 kn/km	1.700.000/89,67=18.958,40 kn/km	1.700.000/89,67=18.958,40 kn/km	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
1.981.000/15.480=127,97	2.254.000/17.500=128,80	2.101.000/18.500=113,57	2.101.000/19.000=110,58	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
2495/0	2528/1	2545/1	2560/1	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
98%/0 m2/0m2 god./0/0%/0/0/0 kom/89,33 km/0 km god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom	100%/1.000 m2/732 m2 god./3/0%/25/9/0,085 km/89,71 km/1 km god./0 kom god./3 kom god./2 kom god./5 kom god./4 kom god./100%	100%/700 m2/2.000 m2 god./8/60%/2/2/0,8 km/89,33 km/0 km god./1 kom god./1 kom god./1 kom god./2 kom god./2 kom god./2 km god./100%	100%/1.800 m2/2.000 m2 god./8/100%/2/2/0 km god./89,33 km/1,5 km god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./0 kom god./100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu / Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
204/0	347/120	347/120	347/120	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0	1.500 m ² / godišnje	350 m ² / godišnje	700 m ² / godišnje	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0 kom/100%/0%/0 kom/0 kom/0/10%	3 kom/100%/100%/1 kom/3 kom/3/100%	2 kom/100%/100%/1 kom/2 kom/1/100%	2 kom/100%/100%/0 kom/1 kom/1/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0	2	7	5	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0/65%/0/0%/65%/0%/0%	2/70%/3/1/100%/100%/100%	2/100%/4/1/100%/100%/100%	2/100%/2/1/100%/100%/100%	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
0%/0/0 kn/0%	100%/85/124.000 kn/100%	100%/85/289.000 kn/100%	100%/85/0 kn/100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
80%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju
0/0 m3/0%/0%	10/110 m3/100%/100%	10/100m3/100%/100%	0/90 m3/100%/100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
0 kn	150.000 kn	0 kn	0 kn	Voditelj Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju
66,46kn/m ² /59,76 kn/m ² /0/0%/0%	84,88 kn/m ² /43,90 kn/m ² /1/100%/100%	77,44 kn/m ² /67,07 kn/m ² /1/100%/100%	77,44 kn/m ² /64,63 kn/m ² /1/100%/100%	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti
100%	100%	100%	100%	Voditelj Odsjeka za proračun, financije i računovodstvo
0	0	0	0	Voditelj Odsjeka za planiranje i razvoj prostora, izgradnju komunalne infrastrukture objekata javne i društvene namjene, EU projekte i javnu nabavu
3.119.000 kuna	4.007.000 kuna	3.203.000 kuna	3.192.000 kuna	Voditelj Odsjeka za upravljanje i održavanje komunalne infrastrukture, javnih i društvenih objekata, zaštitu okoliša, gospodarenje otpadom i poslove komunalnih djelatnosti

66.

Na temelju članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18 i 2/20), a u svezi članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj: 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donosi

ODLUKU**o 2. izmjenama i dopunama Odluke o davanju suglasnosti za provođenje postupaka nabave**

Članak 1.

U Odluci o davanju suglasnosti za provođenje postupaka nabave („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 21/19, 8/20), tablica u članku 1. mijenja se i glasi:

PROGRAM	AKTIVNOST	PREDMET NABAVE
2003	Kapitalni projekt K231011 – Izgradnja i opremanje školskih objekata	Izgradnja – igralište uz OŠ Marinići
2005	Kapitalni projekt K251025 – Izgradnja i opremanje Zavičajne kuće zvončara	Poslovni objekti - izgradnja ZKZ-a
2006	Kapitalni projekt K261014 – Izgradnja i opremanje sportskih objekata	Ostali grad. objekti-atletska staza – NK Halubjan
2006	Kapitalni projekt K261014 – Izgradnja i opremanje sportskih objekata	Poslovni objekti – radovi premještanja bočališta Marčelji
2017	Kapitalni projekt K217101 – Izgradnja i opremanje objekata socijalne, zdravstvene i obiteljske skrbi	Projektna dok. – rehabilit. centar Marčelji
4002	Aktivnost A421001 – Aktivnost upravljanja i održavanja poslovnih objekata	Energija – poslovni objekti
4002	Aktivnost A421001 – Aktivnost upravljanja i održavanja poslovnih objekata	Dodatna ulaganja – općinska zgrada i dom
4002	Aktivnost A421001 – Aktivnost upravljanja i održavanja poslovnih objekata	Dodatna ulaganja – prizemlje Doma Marinići
4003	Aktivnost A431010 – Održavanje javne rasvjete	Električna energija za javnu rasvjetu
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Asfaltiranje ostalih nerazvrstanih cesta
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja upojnih bunara na cestama
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – cesta za novu školu – NC 94
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – cesta za novu školu – NC 142
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja oborinskog kolektora Marinići
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – pristupni put Benčani
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – cesta prema Adriametalu - Turčino
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – parkiralište uz NK Halubjan

4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – parkiralište uz rotor Halubjan
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Izgradnja – parkiralište u Marčeljima
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Projektna dokumentacija – spojna cesta D427 – Bujki- Sroki
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Projektna dokumentacija – spojna cesta D427 – Bujki- Mladenići
4006	Kapitalni projekt K461034 – Izgradnja i rekonstrukcija prometnih objekata	Dodatna ulaganja na cestama – mjere smirivanja prometa
4006	Kapitalni projekt K461007 – Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	Ostali građevinski objekti – izgradnja igrališta u rekreacijskoj zoni Vrtače
4006	Kapitalni projekt K461007 – Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	Ostali građevinski objekti – sportsko igralište Marinići
4006	Kapitalni projekt K461007 – Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	Poslovni objekti – kiosci za tržnicu Marinići
4006	Kapitalni projekt K461007 – Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	Ostali građevinski objekti – nova dječja igrališta
4006	Kapitalni projekt K461007 – Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	Projektna dokumentacija – nathodnik škola - Općina
4006	Kapitalni projekt K461007 – Izgradnja, uređenje i opremanje javnih površina	Ostali građevinski objekti – javna površina park kod groblja
4006	Kapitalni projekt K461003 – Izgradnja, uređenje i opremanje groblja	Dodatna ulaganja – uređenje ulaza groblja
4010	Kapitalni projekt K401102 – Radna zona Marinići	Projektna dokumentacija – cesta RZ Marinići – južni čvor

Članak 2.

Ova odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u “Službenim novinama Općine Viškovo”.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-35

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

67.

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj: 68/18, 110/18 i 32/20), članka 34. Statuta Općine Viškovo ("Službene novine Općine Viškovo" broj: 3/18. i 2/20.), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**II. IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA
održavanja komunalne infrastrukture na području
Općine Viškovo za 2020. godinu**

Članak 1.

U Programu održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo za 2020. godinu (Službene novine Općine Viškovo broj: 21/19 i 8/20), u daljnjem tekstu Program, članak 3. mijenja se i glasi:

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima:

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
<p>Održavanje nerazvrstanih cesta</p> <p>Održavanje nerazvrstanih cesta podrazumijeva 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.</p> <p>Održavanje obuhvaća nerazvrstane ceste na području Općine Viškovo u duljini od 89,67 km. Održavanje nerazvrstanih cesta također obuhvaća održavanje pothodnika i nathodnika u funkciji pješačkog prometa, te biciklističkih i pješačkih staza izvan kolnika na javnim cestama koje prolaze kroz naselje u duljini od 23,74 km.</p>	1.700.000,00
<p>Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima</p> <p>Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila podrazumijeva održavanje i popravke tih površina kojima se osigurava njihova funkcionalna ispravnost.</p>	95.000,00

<p>Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda</p> <p>Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda podrazumijeva 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.</p> <p>Održavanje građevina javne odvodnje također podrazumijeva održavanje sustava za odvodnju na javnim cestama koje prolaze kroz naselje ako je dio mjesne kanalizacijske ili kanalske mreže.</p> <p>Obuhvaćeno je održavanje 440 slivnika sa pripadajućim oborinskim kolektorom, 100 m linijskih rešetki, 42 upojna bunara, 4 separatora i 50 m propusta.</p>	460.000,00
<p>Održavanje javnih zelenih površina</p> <p>Održavanje javnih zelenih površina podrazumijeva košnju, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnovu, održavanje i njegu 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.</p> <p>Održavanje također obuhvaća košnju i uređenje zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta u duljini od 89,67 km, dok kod javnih cesta koje prolaze kroz naselje obuhvaća 23,74 km. Održava se oprema na 17 dječjih igrališta.</p>	947.000,00
<p>Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene</p> <p>Održavanje građevina i uređaja javne namjene podrazumijeva održavanje, popravci i čišćenje tih građevina, uređaja i predmeta.</p> <p>Održavanjem je obuhvaćenu 31 autobusna čekaonica, 78 koševa za otpatke i 7 spomenika. U održavanje su uključeni građevinski, bravarski, staklarski i vodoinstalaterski radovi.</p> <p>Također, uključeno je i održavanje Halubike terminala – sustava za iznajmljivanje javnih bicikala na javnoj površini zajedno sa godišnjim produženjem HR domene halubike.hr.</p>	510.000,00

<p>Održavanje groblja</p> <p>Održavanje groblja podrazumijeva održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i ukopa pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja.</p> <p>Održavanje groblja obuhvaća troškove tekućeg i investicijskog održavanja, održavanje betonskih staza i pločnika (2.990,00 m²), pošljunčanih površina (2.890,00 m²), održavanje stabala (172 kom), grmova (1235 kom), živice (400,00 m²), cvjetnih gredica (13,00 m²), okopavanje oko grmova i stabala, orezivanje grmova, živice i stabala od suhih grana, popunjavanje sa biljnim materijalom, sadnja novog bilja, održavanje čistoće na stazama i slobodnim površinama, te na pješčanim, oploćenim i betonskim površinama, obnova završnog sloja rizle i podloge prema potrebi, održavanje vodoinstalacija i bravarije, održavanje niša u funkcionalnom stanju, održavanje interne rasvjete koja nije dio javne rasvjete, podmirenje troškova utroška električne energije i ostalih komunalnih usluga, te hitne intervencije uslijed nepovoljnih vremenskih prilika. Ukupna površina groblja je 20.915,00 m².</p>	552.000,00
<p>Održavanje čistoće javnih površina</p> <p>Održavanje čistoće javnih površina podrazumijeva čišćenje površina javne namjene, 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 Općine Viškovo.</p> <p>Održavanje čistoće također podrazumijeva čišćenje javnih cesta koje prolaze kroz naselje.</p> <p>Obuhvaćeno je pražnjenje 78 koševa za otpatke te pometanje i čišćenje 422.000,00 m² javnih površina.</p>	700.000,00
<p>Održavanje javne rasvjete</p> <p>Održavanje javne rasvjete podrazumijeva upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene. Broj rasvjetnih tijela je 2618.</p> <p>Ovim troškovima obuhvaćeno je i postavljanje prigodne iluminacije i dekoracije za blagdane kao i troškovi popravaka. Broj predmeta prigodne iluminacije je 98 led jelki, 24 led svjetla i 36 dekorativnih elemenata.</p>	1.450.000,00
SVEUKUPNO:	6.414.000,00

Članak 2.

Članak 4. Programa mijenja se i glasi:

Iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja:

Izvor financiranja	Iskaz financijskih sredstava
Prihod od komunalne naknade	5.862.000,00 kn
Prihod od grobne naknade	552.000,00 kn
SVEUKUPNO:	6.414.000,00 kn
(slovima: šestmilijunačetiristočetnaesttisuća kuna i 00/100)	

Članak 3.

Ove II. izmjene i dopune Programa stupaju na snagu prvog dana od dana objave u "Službenim novinama Općine Viškovo".

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-36

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

68.

Na temelju članka 33. stavak 14. i 13. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj: 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18 i 2/20), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

**I. IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA
gradnje građevina za gospodarenje komunalnim
otpadom za 2020. godinu**

Članak 1.

U Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2020. godinu („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 21/19), u daljnjem tekstu Program, članak 2. mijenja se i glasi:

„Opis poslova sa procjenom troškova i iskaz financijskih sredstava za ostvarenje ovog programa je slijedeći:

Red.br.	Naziv	Iznos u kn
1.	Izgradnja sortirnice na lokaciji Mihačeva draga	
1.1.	Izvor financiranja: naknada za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za područje Općine Viškovo za 2020. (udio Općine Viškovo)	124.000,00
UKUPNO:	124.000,00	

(slovima: stodvadesetičetiristisuće kuna i 00/100)”

Članak 2.

Članak 4. Programa mijenja se i glasi:

„Ukupna sredstva koja se planiraju uložiti za realizaciju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom za 2020. godinu iznose 124.000,00 kn i identična su planiranim sredstvima u Proračunu za 2020. godinu.“

Članak 3.

Ove I. izmjene i dopune Programa stupaju na snagu prvog dana od dana objave u “Službenim novinama Općine Viškovo”.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-37

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

69.

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj: 68/18, 110/18 i 32/20), članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18 i 2/20), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

2. Izmjene i dopune Programa građenja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo u 2020. godini

Članak 1.

U Programu građenja komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo u 2020. godini („Službene novine Općine Viškovo“, broj 21/19 i 8/20) u daljnjem tekstu Program, članak 2.

mijenja se i glasi:

„Sadržaj Programa prikazan je u tablici:

1. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja:

			UKUPNO:	724.500,00 kn
		PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS
1.1. NERAZVRSTANE CESTE				115.000,00 kn
a)	Projekt ceste u RZ Marišćina			
	projekt	5.000,00 kn	Komunalna naknada	
		110.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:			115.000,00 kn	115.000,00 kn
1.2. JAVNE ZELENE POVRŠINE				609.500,00 kn
a)	Izgradnja sportskog igrališta uz BK Marinići			
	projekt	39.500,00 kn	Komunalni doprinos	
		217.000,00 kn	Komunalna naknada	
		150.000,00 kn	Pomoći	
	izgradnja	188.000,00 kn	Opći prihodi	
	nadzor	15.000,00 kn	Opći prihodi	
UKUPNO:			609.500,00 kn	609.500,00 kn

2. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja:

			UKUPNO:	11.537.000,00 kn
		PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS
2.1. NERAZVRSTANE CESTE				1.675.000,00 kn
a)	Asfaltiranje nerazvrstanih cesta			
	radovi	232.000,00 kn	Komunalni doprinos	

	nadzor	8.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	240.000,00 kn		240.000,00 kn
b)	Izgradnja upojnih bunara na cestama			
	radovi	325.000,00 kn	Komunalni doprinos	
		100.000,00 kn	Primici od zaduženja Vodni doprinos	
		31.000,00 kn		
	nadzor	13.000,00 kn	Vodni doprinos	
	geodezija	6.000,00 kn	Vodni doprinos	
	UKUPNO:	475.000,00 kn		475.000,00 kn
c)	Izgradnja pristupne ceste Benčani			
	radovi	819.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	nadzor	27.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	koordinator I i II	15.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	geodezija	19.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	880.000,00 kn		880.000,00 kn
d)	Projektna dokumentacija za prometna rješenja			
	projekt	80.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	80.000,00 kn		80.000,00 kn
2.2. JAVNE PROMETNE POVRŠINE NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIH VOZILA				1.823.000,00 kn
a)	Izgradnja javne površine Marinići – trg			
	radovi	761.000,00 kn	Zajam	
		375.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	nadzor	20.200,00 kn	Komunalni doprinos	
		9.050,00 kn	Komunalna naknada	
	koordinator I i II	7.500,00 kn	Komunalna naknada	
	geodezija	2.250,00 kn	Komunalna naknada	
	naknade za priključenje na elektroenergetske i vodovodne instalacije te sustav javne odvodnje	90.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	1.265.000,00 kn		1.265.000,00 kn
b)	Projektna dokumentacija za nathodnik škola - općina			
	projekt	133.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	133.000,00 kn		133.000,00 kn
c)	Projektna dokumentacija – javna površina Marinići			
	projekt	15.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	15.000,00 kn		15.000,00 kn
d)	Oprema – kiosci za tržnicu Marinići			
	oprema	146.700,00 kn	Opći prihodi	
		263.300,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	410.000,00 kn		410.000,00 kn
2.3. JAVNA PARKIRALIŠTA				758.000,00 kn
a)	Izgradnja javne površine Marinići - parkiralište			
	izgradnja	534.000,00 kn	Komunalna naknada	
	nadzor	29.250,00 kn	Komunalna naknada	
	koordinator I i II	7.500,00 kn	Komunalna naknada	
	geodezija	2.250,00 kn	Komunalna naknada	
	oprema za naplatu parkiranja	100.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	673.000,00 kn		673.000,00 kn
b)	Projektna dokumentacija – parkiralište uz NK Halubjan			
	projekt	41.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	41.000,00 kn		41.000,00 kn
c)	Projektna dokumentacija – parkiralište uz rotor Halubjan			

	projekt	25.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	25.000,00 kn		25.000,00 kn
d)	Projektna dokumentacija za parkiralište u Marčeljima			
	projekt	19.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	19.000,00 kn		19.000,00 kn
2.4. JAVNE ZELENE POVRŠINE				862.000,00 kn
a)	Komunalna oprema za javne površine			
	oprema	163.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	163.000,00 kn		163.000,00 kn
b)	Uređenje dječjeg igrališta Srokov kal			
	radovi	70.000,00 kn	Komunalni doprinos	
		80.000,00 kn	Donacije	
	UKUPNO:	150.000,00 kn		150.000,00 kn
c)	Izgradnja rekreacijske zone - DI Vrtače			
	radovi	387.000,00 kn	Pomoći	
		42.000,00 kn	Prihodi od nef. Imovine i nak. šteta	
	nadzor	11.000,00 kn	Prihodi od nef. Imovine i nak. šteta	
	UKUPNO:	440.000,00 kn		440.000,00 kn
d)	Projektna dokumentacija za nove javne površine			
	projekt	55.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	55.000,00 kn		55.000,00 kn
e)	Projektna dokumentacija za rekreacijsku zonu Vrtače			
	projekt	35.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	35.000,00 kn		35.000,00 kn
f)	Projektna dokumentacija – zid javno stubište Milihovo			
	projekt	19.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	UKUPNO:	19.000,00 kn		19.000,00 kn
2.5. GRAĐEVINE I UREĐAJI JAVNE NAMJENE				116.000,00 kn
a)	Postava autobusnih čekaonica			
	oprema	116.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	116.000,00 kn		116.000,00 kn
2.6. JAVNA RASVJETA				275.000,00 kn
a)	Proširenje javne rasvjete			
	radovi	275.000,00 kn	Komunalna naknada	
	UKUPNO:	275.000,00 kn		275.000,00 kn
2.7. GROBLJA				5.893.000,00 kn
a)	Projektna dokumentacija groblje – izmjena građevinske dozvole			
	projekt	38.000,00 kn	Grobna naknada	
	UKUPNO:	38.000,00 kn		38.000,00 kn
b)	Izgradnja groblja			
	radovi	5.719.750,00 kn	Primici od zaduženja	
		12.250,00 kn	Primici od zaduženja	
	koordinator II	4.000,00 kn	Grobna naknada	
	nadzor	85.000,00 kn	Primici od zaduženja	
	geodezija	34.000,00 kn	Grobna naknada	
	UKUPNO:	5.855.000,00 kn		5.855.000,00 kn
2.8. JAVNE GARAZE				135.000,00 kn
a)	Projektna dokumentacija - garaža zdravstvena stanica Viškovo			

projekt	135.000,00 kn	Komunalna naknada	
UKUPNO:	135.000,00 kn		135.000,00 kn

3. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi izvan građevinskog područja:

UKUPNO:			354.000,00 kn
	PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA	
3.1. NERAZVRSTANE CESTE			254.000,00 kn
a)	Projektna dokumentacija za spojnu cestu D427 - Bujki-Sroki		
projekt	82.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:	82.000,00 kn		82.000,00 kn
b)	Projektna dokumentacija za spojnu cestu D427 - Bujki-Mladeniči		
projekt	86.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:	86.000,00 kn		86.000,00 kn
c)	Projektna dokumentacija rotor D427 - Bujki-Sroki		
projekt	86.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:	86.000,00 kn		86.000,00 kn
3.2. JAVNE ZELENE POVRŠINE			100.000,00 kn
a)	Hortikulturno uređenje rotora i JP		
radovi	100.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:	100.000,00 kn		100.000,00 kn

4. postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati:

UKUPNO:			7.532.500,00 kn
	PROCJENA	IZVOR FINANCIRANJA	
4.1. NERAZVRSTANE CESTE			6.837.500,00 kn
a)	Izgradnja ceste Mladeniči-Ronjgi		
projekt	86.000,00 kn	Komunalni doprinos	
radovi	3.609.500,00 kn	Primici od zaduženja Komunalni doprinos	
UKUPNO:	5.186.000,00 kn		5.186.000,00 kn
b)	Izgradnja kružnog raskrižja Saršoni		
radovi	81.000,00 kn	Primici od zaduženja	
UKUPNO:	81.000,00 kn		81.000,00 kn
c)	Projektna dokumentacija ceste za novu školu – NC 94		
projekt	43.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:	43.000,00 kn		43.000,00 kn
d)	Projektna dokumentacija ceste za novu školu – NC 142		
projektna dokumentacija	57.000,00 kn	Komunalna naknada	
UKUPNO:	57.000,00 kn		57.000,00 kn
e)	Dodatna ulaganja na cestama – mjere smirivanja prometa		
radovi	173.000,00 kn	Opći prihodi	
	95.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	357.000,00 kn	Komunalna naknada	
UKUPNO:	625.000,00 kn		625.000,00 kn
f)	Dodatna ulaganja na cestama – ceste oko zgrade općine		
radovi	100.000,00 kn	Prihodi od imovine	
	20.000,00 kn	Komunalni doprinos	

UKUPNO:		120.000,00 kn		120.000,00 kn
g)	Projektna dokumentacija - raskrižje park kod groblja			
	projekt	150.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:		150.000,00 kn		150.000,00 kn
h)	Otkup zemljišta za prometne objekte			
	otkup zemljišta	150.000,00 kn	Prihodi od nef. Imovine i nak. šteta	
		5.000,00 kn	Donacije	
UKUPNO:		155.000,00 kn		155.000,00 kn
i)	Otkup zemljišta za cestu Trampi-Marinići			
	otkup zemljišta	50.000,00 kn	Pomoći	
UKUPNO:		50.000,00 kn		50.000,00 kn
j)	Projektna dokumentacija za cestu Ronjgi-Zorzići			
	projekt	83.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:		83.000,00 kn		83.000,00 kn
k)	Projektna dokumentacija za cestu Ferenci			
	projekt	70.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:		70.000,00 kn		70.000,00 kn
l)	Projektna dokumentacija – rekonstrukcija ceste Vozišće-Mavri			
	projektna dokumentacija	125.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:		125.000,00 kn		125.000,00 kn
lj)	Projektna dokumentacija – prometno rješenje RZ Marinići			
	projekt	87.500,00 kn	Komunalna naknada	
UKUPNO:		87.500,00 kn		87.500,00 kn
m)	Projektna dokumentacija za pristupnu cestu Benčani			
	projekt	5.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:		5.000,00 kn		5.000,00 kn
4.2. JAVNE ZELENE POVRŠINE				625.000,00 kn
a)	JP park kod groblja			
	radovi	271.000,00 kn	Grobna naknada	
	nadzor	327.000,00 kn	Komunalni doprinos	
	koordinador I i II	20.000,00 kn	Komunalni doprinos	
		7.000,00 kn	Komunalni doprinos	
UKUPNO:		625.000,00 kn		625.000,00 kn
4.3. JAVNE PROMETNE POVRŠINE NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIM VOZILA				70.000,00 kn
a)	Oprema za video nadzor javnih površina			
	radovi	70.000,00 kn	Komunalna naknada	
UKUPNO:		70.000,00 kn		70.000,00 kn

5. građevine komunalne infrastrukture koje će se uklanjati:

Ovim programom nije predviđeno uklanjanje građevina komunalne infrastrukture na području Općine Viškovo u 2020. godini.“

Članak 2.

Članak 3. mijenja se i glasi:

„U skladu sa sadržajem Programa u članku 2. troškovi Programa građenja komunalne infrastrukture u 2020. godini raspoređuju se na sljedeće izvore financiranja:

Prihodi za posebne namjene - komunalna naknada	2.579.600,00 kn
Prihodi za posebne namjene - komunalni doprinos	5.305.200,00 kn
Prihodi za posebne namjene - vodni doprinos	50.000,00 kn
Prihodi za posebne namjene - grobna naknada	347.000,00 kn
Prihodi od pomoći	587.000,00 kn
Prihodi od nefinancijske imovine i naknade štete s osnova osiguranja	303.000,00 kn
Opći prihodi i primici	522.700,00 kn
Namjenski primici od zaduženja	10.368.500,00 kn
Prihodi od donacija	85.000,00 kn
SVEUKUPNO:	20.148.000,00 kn

(slovima: dvadesetmilijunastočetrdesetosamtisuća kuna i 00/100)

Ta sredstva se raspoređuju za građenje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i nabavku opreme.“

Članak 3.

Ovaj Program stupa na snagu prvog dana od dana objave u “Službenim novinama Općine Viškovo“.

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-38

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

70.

U skladu s odredbama članka 11. Zakona o poticanju razvoja malog gospodarstva („Narodne novine“, broj 29/02, 63/07, 53/12, 56/13 i 121/16.) te članka 34. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“, broj 3/18. i 2/20.), Općinsko vijeće Općine Viškovo na 44. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine donijelo je

PROGRAM poticanja razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti

Članak 1.

Programom poticanja razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti utvrđuju se ciljevi, korisnici, vrste potpora, pojedinačni iznosi potpora, uvjeti za dodjelu potpora te postupak dodjele potpore.

Članak 2.

Ciljevi ovog programa su jačanje konkurentnosti poduzetnika na tržištu, poticanje investicija te ulaganja u proizvodne procese i marketing, poticanje zapošljavanja i samozapošljavanja, poticanje pokretanja novih poslovnih procesa te osiguravanje dostupnijih izvora financiranja aktivnosti vezanih uz poslovne procese poduzetnika.

Članak 3.

Korisnici mjera iz ovog programa (u daljnjem tekstu: korisnici) mogu biti subjekti malog gospodarstva utvrđeni Zakonom o poticanju razvoja malog gospodarstva.

Potpore se temeljem ovog programa ne mogu dodijeliti:

1. za ulaganja u sektorima:
 - a. poslovanja nekretninama (NKD 2007 oznaka 68),
 - b. djelatnosti kockanja i kladenja (NKD 2007 oznaka 92),
 - c. financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja (NKD 2007 oznake: 64, 65, 66)
2. poduzetnicima koji su u postupku predstečajne nagodbe sukladno Zakonu o financijskom poslovanju i predstečajnoj nagodbi
3. poduzetnicima koji su u postupku stečaja ili likvidacije sukladno odredbama Stečajnog zakona
4. poduzetnicima koji nemaju poslovni nastan u RH, odnosno poslovnu jedinicu ili podružnicu u RH u trenutku podnošenja prijave za potporu
5. poduzetnicima koji nisu ispunili obveze povezane s plaćanjem dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje u skladu sa zakonskim odredbama u RH, odnosno u zemlji kojoj su osnovani

6. poduzetnicima koji nemaju podmirene sve obveze prema svojim zaposlenicima po bilo kojoj osnovi
7. poduzetnicima koji imaju dospjeli dug prema Općini Viškovo

Članak 4.

Potpore iz ovog programa smatraju se državnim potporama male vrijednosti i na njih se primjenjuju propisi kojima se uređuju potpore male vrijednosti.

Članak 5.

Poticanje razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti ostvarit će se provođenjem sljedećih mjera:

1. subvencija kamata na poduzetničke kredite
2. potpora za nabavu opreme i inventara
3. potpora za izradu projektne dokumentacije
4. potpora za izradu mobilnih aplikacija
5. potpora za osnivanje novih gospodarskih subjekata
6. potpora za samozapošljavanje
7. potpora za zapošljavanje
8. potpora za zapošljavanje mladih osoba nakon stručnog usavršavanja
9. potpora za zapošljavanje bivših stipendista Općine Viškovo
10. potpora za provođenje primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja za djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece i zdravstvene zaštite žena
11. pravo na korištenje medicinsko-tehničke opreme (isključivo dugotrajna imovina i sitni inventar) propisane Pravilnikom o normativima i standardima za obavljanje zdravstvene djelatnosti (NN 52/2020.), za djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece i zdravstvene zaštite žena bez naknade

Subvencija kamata na poduzetničke kredite

Članak 6.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3., uz uvjet da imaju sjedište ili prebivalište na području Općine Viškovo, a koji su u godini u kojoj se dodjeljuje potpora prethodno zaključili ugovor o kreditu po programima kreditiranja koje raspisuje Primorsko-goranske županija i/ili nadležno ministarstvo Republike Hrvatske.

Namjena:

- u skladu s javnim pozivima Primorsko-goranske županije i/ili nadležnog ministarstva Republike Hrvatske. U slučaju odobravanja kredita za ulaganje u dugotrajnu imovinu, ulaganje mora biti izvršeno na području Općine Viškovo.

Iznos potpore:

- subvencija kamate na odobrene poduzetničke kredite u iznosu razlike između kamatne stope banke i kamatne stope koju subvencionira Primorsko-goranska županija i/ili nadležno ministarstvo Republike Hrvatske

Trajanje potpore:

- razdoblje trajanja ugovora o kreditu.

Potpore za nabavu opreme i inventara

Članak 7.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3., uz uvjet da imaju sjedište ili prebivalište na području Općine Viškovo

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za nabavu dugotrajne imovine (osim prijevoznih sredstava). Potporu je moguće ostvariti samo za opremu koja će biti instalirana/se koristiti na području Općine Viškovo

Iznos potpore:

- bespovratna potpora u visini do 35% troškova nabave opreme, maksimalno 9.000 kuna. Za korisnika koji je u sustavu poreza na dodanu vrijednost, porez na dodanu vrijednost nije prihvatljiv trošak.

Trajanje potpore:

- jednokratna isplata

Potpore za izradu projektne dokumentacije

Članak 8.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3.

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za izradu projektne dokumentacije, odnosno isključivo za izradu glavnih projekata za izgradnju objekata isključivo poslovne namjene na području Općine Viškovo koji nisu namijenjeni za daljnju prodaju i/ili zakup.

Iznos potpore:

- bespovratna potpora u visini do 35% troškova izrade projektne dokumentacije, maksimalno 7.000 kuna. Za korisnika koji je u sustavu poreza na dodanu vrijednost, porez na dodanu vrijednost nije prihvatljiv trošak.

Trajanje potpore:

- jednokratna isplata

Potpore za izradu mobilnih aplikacija

Članak 9.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3., uz uvjet da imaju sjedište ili prebivalište na području Općine Viškovo

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za izradu mobil-

nih aplikaciju u funkciji poboljšanja poslovanja. Korisnik ostvaruje pravo na ovu potporu samo jedanput.

Iznos potpore:

- bespovratna potpora u visini do 35% troškova izrade mobilne aplikacije, maksimalno 3.500 kuna. Za korisnika koji je u sustavu poreza na dodanu vrijednost, porez na dodanu vrijednost nije prihvatljiv trošak.

Trajanje potpore:

- jednokratna isplata

Potpore za osnivanje novih gospodarskih subjekata

Članak 10.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3., uz uvjet da imaju sjedište ili prebivalište na području Općine Viškovo

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za troškove otvaranja, nabave osnovnih sredstava i rad poslovnog subjekta. Korisnik ostvaruje pravo na ovu potporu samo jedanput.

Iznos potpore:

- bespovratna potpora u visini od 3.000 kuna

Trajanje potpore:

- jednokratna isplata

Potpore za samozapošljavanje

Članak 11.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3., uz uvjet da imaju sjedište ili prebivalište na području Općine Viškovo te u kojima je/kojega je odgovorna osoba (u slučaju trgovačkog društva)/vlasnik bila prethodno nezaposlena osoba s prebivalištem ili stalnim boravkom (za strane državljanke) na području Općine Viškovo, bez obzira na staž, zanimanje i kvalifikaciju te koja je bila prijavljena u evidenciju Hrvatskog zavoda za zapošljavanje minimalno tri mjeseca prije datuma podnošenja zahtjeva za potporu po ovom pozivu, a koja je nakon odobrene potpore početi obavljati djelatnost, odnosno koja se nakon dobivene potpore zaposlila u poslovnom subjektu koji je korisnik potpore

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za troškove otvaranja, nabave osnovnih sredstava i rad poslovnog subjekta

Iznos potpore:

- bespovratna potpora u visini od 20.000 kuna.

Trajanje potpore:

- jednokratna isplata

Potpora za zapošljavanje

Članak 12.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3.

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za subvencija troškova plaće (bruto II) koju ostvaruje korisnik za zapošljavanje na neodređeno vrijeme nezaposlenih osoba s prebivalištem ili stalnim boravkom (za strane državljanke) na području Općine Viškovo, bez obzira na staž, dob, zanimanje i kvalifikaciju, prijavljenih u evidenciju nezaposlenih osoba Hrvatskog zavoda za zapošljavanje minimalno devet mjeseci prije datuma podnošenja zahtjeva za potporu po ovom pozivu.

Općina Viškovo će potporu isplaćivati za nezaposle-
nu osobu koja ostvaruje uvjete propisane ovim pro-
gramom samo za jedan radni odnos.

Iznos potpore:

- adresa/sjedište korisnika i mjesto rada osobe za koju korisnik ostvaruje potporu je područje Općine Viškovo – 1.000 kuna mjesečno
- adresa/sjedište korisnika i/ili mjesto rada osobe za koju korisnik ostvaruje potporu je izvan područja Općine Viškovo – 500 kuna mjesečno

Trajanje potpore:

- 12 mjeseci

Potpora za zapošljavanje mladih osoba

- nakon stručnog osposobljavanja

Članak 13.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3.

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za subvencija troškova plaće (bruto II) koju ostvaruje korisnik za zapošljavanje na neodređeno vrijeme nezaposlenih osoba s prebivalištem ili stalnim boravkom (za strane državljanke) na području Općine Viškovo, bez obzira na zanimanje i kvalifikaciju te koje kumulativno ostvaruju sljedeće uvjete: da su mlađe do 29 godine, da su uspješno završile stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa kod korisnika, da od završetka stručnog osposobljavanja nije prošlo više od 6 mjeseci, da su prijavljene u evidenciju nezaposlenih Hrvatskog zavoda za zapošljavanje te da u prethodnih 6 mjeseci nisu bile u radnom odnosu.

Općina Viškovo će potporu isplaćivati za nezaposle-
nu osobu koja ostvaruje uvjete propisane ovim pro-
gramom samo za jedan radni odnos.

Iznos potpore:

- adresa/sjedište korisnika i mjesto rada osobe za koju

ostvaruje pomoć je područje Općine Viškovo – 2.000
kuna mjesečno

- adresa/sjedište korisnika i/ili mjesto rada osobe za koju ostvaruje pomoć je nije područje Općine Viškovo – 1.000 kuna mjesečno

Trajanje potpore:

- 12 mjeseci

Potpora za zapošljavanje bivših

stipendista Općine Viškovo

Članak 14.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3.

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za subvencija troškova plaće (bruto II) koju ostvaruje korisnik za zapošljavanje na neodređeno vrijeme nezaposlenih osoba s prebivalištem ili stalnim boravkom (za strane državljanke) na području Općine Viškovo, bez obzira na zanimanje i kvalifikaciju, uz uvjet da su bivši stipendisti Općine Viškovo koji su stipendiju ostvarivali za cijelo razdoblje obrazovanja za pojedinu stručnu spremu te da ih korisnik zapošljava upravo na tu stručnu spremu.

Općina Viškovo će potporu isplaćivati za nezaposle-
nu osobu koja ostvaruje uvjete propisane ovim pro-
gramom samo za jedan radni odnos. Zahtjev za pot-
porom mora biti podnesen u razdoblju od 18 mjeseci
od dana završetka obrazovanja.

Iznos potpore:

- adresa/sjedište korisnika i mjesto rada osobe za koju ostvaruje pomoć je područje Općine Viškovo:
- osoba sa završenim srednjoškolskim obrazovanjem – 50% troškova plaće (bruto II), maksimalno 3.000 kuna mjesečno
- osoba sa zvanjima stečenim po programima visokoškolskog obrazovanja – 50% troškova plaće (bruto II), maksimalno 4.500 kuna mjesečno
- adresa/sjedište korisnika i/ili mjesto rada osobe za koju ostvaruje pomoć je nije područje Općine Viškovo:
- osoba sa završenim srednjoškolskim obrazovanjem – 50% troškova plaće (bruto II), maksimalno 1.500 kuna mjesečno
- osoba sa zvanjima stečenim po programima visokoškolskog obrazovanja – 50% troškova plaće (bruto II), maksimalno 2.250 kuna mjesečno

Trajanje potpore:

- 12 mjeseci

Potpora za provođenje primarne zdravstvene zaštite iz ob-
veznog zdravstvenog osiguranja za djelatnost zdravstvene
zaštite predškolske djece i zdravstvene zaštite žena

Članak 15.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3., uz uvjet da provode primarnu zdravstvenu zaštitu iz obveznog osiguranja za djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece i zdravstvene zaštite žena na području Općine Viškovo te da u roku 12 mjeseci od dana dobivanja potpore sklope sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (dalje u tekstu; HZZO) ugovor o provođenju primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja za potrebe popune mreže javne zdravstvene službe čime postaje ugovorni liječnik HZZO-a.

Namjena:

- dodijeljena potpora se može koristiti za troškove otvaranja ordinacije, nabave osnovnih sredstava i rad ordinacije. Korisnik ostvaruje pravo na ovu potporu samo jedanput.

Iznos potpore:

- bespovratna potpora u visini od 20.000 kuna mjesečno

Trajanje potpore:

- 6 mjeseci

Pravo na korištenje medicinsko-tehničke opreme (isključivo dugotrajna imovina i sitni inventar) propisane Pravilnikom o normativima i standardima za obavljanje zdravstvene djelatnosti (NN 52/2020.), za djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece i zdravstvene zaštite žena bez naknade

Članak 16.

Korisnici:

- poduzetnici iz članka 3. koji imaju registriranu ordinaciju primarne zdravstvene zaštite iz obveznog osiguranja za djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece i zdravstvene zaštite žena na području Općine Viškovo te da u roku 12 mjeseci od dana dobivanja potpore sklope sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (dalje u tekstu; HZZO) ugovor o provođenju primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja za potrebe popune mreže javne zdravstvene službe čime postaje ugovorni liječnik HZZO-a.

Namjena:

- medicinsko-tehnička oprema (isključivo dugotrajna imovina i sitni inventar) dodijeljena putem ove mjere daje se na korištenje za potrebe rada ordinacije bez naknade

Trajanje potpore:

- jednokratno do dotrajalosti (otpisa) opreme

Članak 17.

Pojedinom korisniku može se dodijeliti više vrsta potpora u istoj kalendarskoj godini.

Iznimku od prethodnog stavka predstavlja dodjela potpore za osnivanje gospodarskih subjekata i potpore za samozapošljavanje, od kojih je istom korisniku moguća dodjela isključivo jedne od te dvije potpore.

Članak 18.

Sredstva za provedbu mjera iz ovog programa osiguravaju se u proračunu Općine Viškovo.

Visinu sredstava koja su namijenjena za provedbu pojedinih mjera iz ovog programa utvrđuje Općinski načelnik Općine Viškovo (u daljnjem tekstu: općinski načelnik).

Članak 19.

Za provedbu mjera iz ovog programa općinski načelnik raspisuje javni poziv.

Javni poziv se objavljuje na web stranici Općine Viškovo.

Prijava na javni poziv podnosi se Općini Viškovo, nadležnom upravnom odjelu (u daljnjem tekstu: upravni odjel) u pisanom obliku na obrascu prijave kojeg izrađuje upravni odjel.

Uz prijavu podnositelj prijave prilaže odgovarajuću dokumentaciju određenu u javnom pozivu.

Ocjenu pristiglih prijava vrši upravni odjel.

Temeljem provedenog javnog poziva i ocjene prijava, općinski načelnik na prijedlog upravnog odjela dodjeljuje korisniku potporu.

Članak 20.

Općinski načelnik sklapa ugovor o dodjeli potpore s korisnikom.

Obveze korisnika vezane uz pojedinu mjeru ovog programa utvrđuje općinski načelnik.

Članak 21.

Stupanjem na snagu ovog Programa poticanja razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti prestaje važiti Program poticanja razvoja gospodarstva i smanjenja nezaposlenosti („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 12/16)

Članak 22.

Ovaj Program objavit će se u “Službenim novinama Općine Viškovo“, a stupa na snagu 1. siječnja 2021. godine

KLASA: 021-04/20-01/11

URBROJ: 2170-09-04/04-20-39

Viškovo, 17. prosinca 2020. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIŠKOVO

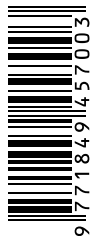
Predsjednica Općinskog vijeća:
Ksenija Žauhar, mag. paed., v. r.

“Službene novine Općine Viškovo” - službeno glasilo Općine Viškovo

Uredništvo: Pročelnik Jedinog upravnog odjela Robert Simčić. dipl. oec., glavni urednik, Voditelj odsjeka Ureda načelnika član uredništva, Viši savjetnik za pripremu sjednica Općinskog vijeća, kadrovske poslove i poslove informiranja član uredništva, 51216 Viškovo, Vozišće 3, tel. 051 503-770, fax. 051 257-521, www.opcina-viskovo.hr

Tisak: Grafika Helvetica d.o.o., Rijeka

ISSN 1849-4579



SLUŽBENE NOVINE OPĆINE VIŠKOVO

Godina VII - broj 14.

Petak, 18. prosinca 2020.

ISSN 1849-4579



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA

PRILOG

**Procjena rizika od velikih
nesreća**

Općina Viškovo

III. DIO



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčićeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400

Tel: +385 51 633 078

Fax: +385 51 633 013

E-mail: info@dls.hr;

info.ozo@dls.hr

www.dls.hr

Listopad, 2020.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Naručitelj: Općina Viškovo

PREDMET: **Procjena rizika od velikih nesreća**

Oznaka dokumenta: RN/2018/0061

Konzultant: DLS d.o.o. Rijeka (Spinčićeve 2, 51 000 Rijeka)

Voditelj izrade: Anita Kulušić mag.geol.



Suradnici: Igor Meixner dipl.ing.kem.tehn.



Karlo Fanuko ing.el.



Josipa Zarić struč. spec. ing. sec.



Heda Čabrijan



Ivana Juričev Martinčev dipl. ing. šum.



Vanjski suradnici: mr.sc. Jarolim Meixner dipl.ing.kem.tehn.



Mirjana Adlašić mag.ing.geoing.



Morana Petrić mag. oecol. et prot. nat



Datum izrade: Listopad, 2020.

M.P.



Odgovorna osoba

Igor Meixner, dipl.ing.kem.tehn.



Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Općine Viškovo te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Općine Viškovo.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

*na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.*

S A D R Ź A J

1	UVOD	8
1.1	TEMELJ ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA	8
2	OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE VIŠKOVO	11
2.1	GEOGRAFSKI POKAZATELJI	11
2.1.1	GEOGRAFSKI POLOŽAJ	11
2.1.2	BROJ STANOVNIKA	16
2.1.3	GUSTOĆA NASELJENOSTI	16
2.1.4	RAZMJESTA J STANOVNIŠTVA	18
2.1.5	SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA	18
2.1.6	PROMETNA POVEZANOST	20
2.2	DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI	21
2.2.1	SJEDIŠTA UPRAVA TIJELA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	21
2.2.2	ZDRAVSTVENE USTANOVE	22
2.2.3	ODGOJNO-OBRAZOVNE USTANOVE	23
2.2.4	BROJ KUĆANSTAVA	23
2.2.5	BROJ ČLANOVA OBITELJI PO KUĆANSTVU	23
2.2.6	BROJ, VRSTA (NAMJENA) I STAROST GRAĐEVINA	23
2.3	EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI	24
2.3.1	BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA ZAPOSLENJA	24
2.3.2	BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA	25
2.3.3	PRORAČUN OPĆINE VIŠKOVO	25
2.3.4	GOSPODARSKE GRANE	26
2.3.5	VELIKE GOSPODARSKE TVRTKE	27
2.3.6	OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE	27
2.4	PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI	32
2.4.1	PRIRODNA BAŠTINA	32
2.4.2	KULTURNO – POVIJESNA BAŠTINA	32
2.5	POVIJESNI POKAZATELJI	33
2.5.1	PRIJAŠNJI DOGAĐAJI I ŠTETE USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA	33
2.5.2	POSEBNE MJERE	33
2.6	POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	35
2.6.1	POPIS OPERATIVNIH SNAGA	35
2.6.2	POPIS SMJEŠTANIH KAPACITETA I KAPACITET ZA PRIPREMU HRANE	37

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



<u>3 IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA</u>	<u>38</u>
3.1 POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA	38
3.2 ODABRANI RIZICI I RAZLOG ODABIRA.....	41
3.3 KARTE PRIJETNJI	41
<u>4 KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI</u>	<u>42</u>
4.1 ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	42
4.2 GOSPODARSTVO	42
4.3 DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	44
<u>5 VJEROJATNOST.....</u>	<u>45</u>
<u>6 SCENARIJI.....</u>	<u>46</u>
6.1 POŽARI OTVORENOG TIP.....	46
6.1.1 NAZIV SCENARIJA	46
6.1.2 UVOD.....	46
6.1.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	47
6.1.4 KONTEKST	47
6.1.5 UZROK.....	48
6.1.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	51
6.1.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	55
6.1.8 MATRICE RIZIKA	56
6.1.9 KARTA RIZIKA	57
6.2 VJETAR	58
6.2.1 NAZIV SCENARIJA	58
6.2.2 UVOD.....	59
6.2.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	60
6.2.4 KONTEKST	60
6.2.5 UZROK.....	64
6.2.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	65
6.2.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	67
6.2.8 MATRICE RIZIKA	68
6.2.9 KARTA RIZIKA	69
6.3 EPIDEMIJA I PANDEMIJA	70
6.3.1 NAZIV SCENARIJA	70

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.3.2 UVOD.....	70
6.3.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	71
6.3.4 KONTEKST	71
6.3.5 UZROK.....	73
6.3.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	74
6.3.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	77
6.3.8 MATRICE RIZIKA	78
6.3.9 KARTA RIZIKA	79
6.4 POTRES	80
6.4.1 NAZIV SCENARIJA	80
6.4.2 UVOD.....	80
6.4.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	81
6.4.4 KONTEKST	81
6.4.5 UZROK.....	89
6.4.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	90
6.4.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	98
6.4.8 MATRICE RIZIKA	99
6.4.9 KARTA RIZIKA	100
6.5 PADALINE (SNIJEG I LED).....	101
6.5.1 NAZIV SCENARIJA	101
6.5.2 UVOD.....	102
6.5.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	102
6.5.4 KONTEKST	103
6.5.5 UZROK.....	104
6.5.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	105
6.5.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	108
6.5.8 MATRICE RIZIKA	108
6.5.9 KARTA RIZIKA	110
6.6 PADALINE (TUČA I KIŠA)	111
6.6.1 NAZIV SCENARIJA	111
6.6.2 UVOD.....	111
6.6.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	112
6.6.4 KONTEKST	112
6.6.5 UZROK.....	115
6.6.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	115
6.6.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	118
6.6.8 MATRICE RIZIKA	119
6.6.9 KARTA RIZIKA	120

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.7 DEGRADACIJA TLA (ZAGAĐENJE)	121
6.7.1 NAZIV SCENARIJA	121
6.7.2 UVOD.....	122
6.7.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	124
6.7.4 KONTEKST	125
6.7.5 UZROK.....	126
6.7.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	126
6.7.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	129
6.7.8 MATRICE RIZIKA	129
6.7.9 KARTA RIZIKA	131
6.8 TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE	132
6.8.1 NAZIV SCENARIJA	132
6.8.2 UVOD.....	132
6.8.3 PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	134
6.8.4 KONTEKST	134
6.8.5 UZROK.....	134
6.8.6 DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	136
6.8.7 PODACI, IZVORI I METODE PRORAČUNA.....	141
6.8.8 MATRICE RIZIKA	142
6.8.9 KARTA RIZIKA	144
<u>7 USPOREDBA RIZIKA</u>	<u>145</u>
<u>8 ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE</u>	<u>146</u>
8.1 PODRUČJE PREVENTIVE	147
8.2 PODRUČJE REAGIRANJA	151
8.2.1 POŽARI OTVORENOG TIPRA	156
8.2.2 VJETAR.....	159
8.2.3 EPIDEMIJA I PANDEMIJA	163
8.2.4 POTRES	165
8.2.5 EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE (SNIJEG I LED, TUČA, KIŠA).....	169
8.2.6 DEGRADACIJA TLA; ZAGAĐENJE	173
8.2.7 TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE	176
<u>9 VREDNOVNJE RIZIKA</u>	<u>180</u>
<u>10 POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA</u>	<u>184</u>

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



11 PRILOZI.....185

11.1 MAKSIMALNI DOSEG UČINKA TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH NESREĆA PRAVNIH OSOBA KOJE OBAVLJAJU DJELATNOST KORIŠTENJEM OPASNIH TVARI NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO..... 185

11.2 ODLUKA O IZRADI PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO 187

11.3 ODLUKA O II. IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE BR. 73/18 O IZRADI PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE OPĆINE VIŠKOVO 192

11.4 OVLAŠTENJE..... 194



1 Uvod

1.1 Temelj za izradu procjene rizika

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

Procjena rizika od velikih nesreća (u daljnjem tekstu Procjena rizika) izrađuje se u svrhu smanjenja rizika i posljedica velikih nesreća, odnosno prepoznavanja i učinkovitijeg upravljanja rizicima.

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Viškovo (u daljnjem tekstu Procjena rizika) temelji se na sljedećim društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima:

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

Procesi i metodologije analiziranja i procjenjivanja rizika kontinuirano se razvijaju i modificiraju sukladno promjenama u okolišu. Stoga izrađena Procjena rizika Općine Viškovo predstavlja stanje na području Općine Viškovo s danom donošenja dokumenta.

Općinska načelnica Općine Viškovo donijela je Odluku br. 73/18. (KLASA: 351-02/18-01/1, URBROJ: 2170-09-06/09-18-4 od 20. veljače 2018. godine) o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo.

Općinska načelnica Općine Viškovo donijela je Odluku o I. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18 (KLASA: 351-02/18-01/01, UR.BROJ: 2170-09-06/09-18-18 od 24. travnja 2018. godine). o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo.

Općinska načelnica Općine Viškovo donijela je Odluku o II. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18 (KLASA: 351-02/18-01/06, UR.BROJ: 2170-09-06/09-20-41 od 04. ožujka 2020. godine). o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo.

Radna skupina izabrala je rizike koji su karakteristični za Općinu Viškovo i obrađuju se u Procjeni, a vodeći se Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije (KLASA: 022-04/17-01/5, UR.BROJ: 2170/1-01-01/5-17-11 od 06. veljače 2017. godine).

Načelnik Općine Viškovo donio je Odluku o osnivanju Radne skupine za izradu Procjene. Radna skupina izabrala je rizike koji su karakteristični za Općinu Viškovo i obrađuju se u Procjeni, a vodeći se Smjernicama za izradu procjene ugroženosti Primorsko-goranske županije.

Prilikom odabira članova radne skupine vodilo se računa o zadovoljavanju kriterija stručnosti članova u svrhu kvalitetne obrade identificiranih rizika.

Procjena rizika ne provodi se za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja te ostalih zlonamjernih aktivnosti pojedinaca koje mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš na području Općine Viškovo. U radnu skupinu imenovani su:

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



- Denis Mladenić, voditelj
- Josip Kordić, član
- Sanjin Vranković, član
- Darko Budimir, član
- Sanjin Blažević, član
- Bojan Lučić, član
- Vesna Mrša, član
- Irena Gauš, član

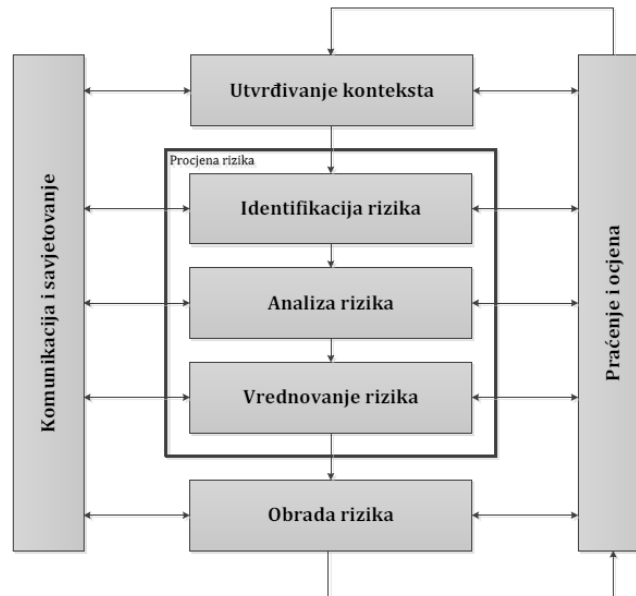
Kao temelj za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Viškovo korištene su Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Primorsko-goranske županije. Svrha smjernica jest uređenje sveobuhvatnog, cjelovitog i objektivnog pristupa tijekom procesa procjenjivanja rizika kako 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. Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica. Postupak izrade Procjene usklađen je s normom HRN EN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, koja služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti dosad uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih mjera.

Procjena rizika obuhvaća:

- a) identifikaciju rizika - proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika,
- b) 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,
- c) vrednovanja (evaluacije) rizika - postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

Slika 1. Prikaz procesa upravljanja rizikom



Izvor: HRN ISO 31000, Upravljanje rizikom – Načela i upute

Uz korištenje navedenih dokumenata radna skupina za izradu Procjene rizika odabrala je među relevantnim rizicima na području Republike Hrvatske i Primorsko-goranske županije, rizike koji su karakteristični za lokalno područje Općine Viškovo, a koji su prepoznati i u Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općinu Viškovo.

Tijekom izrade Procjene rizika ugovorom je angažirana tvrtka DLS d.o.o. ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite i to u svojstvu konzultanta.



2 Osnovne karakteristike područja Općine Viškovo

2.1 Geografski pokazatelji

2.1.1 Geografski položaj

Općina Viškovo nalazi se u sastavu Primorsko-goranske županije, a smještena je unutar takozvanog Riječkog prstena (P1b). U neposrednoj je blizini, sjeverno od administrativnog središta Primorsko – Goranske županije, Grada Rijeke. Općina s površinom od 18,65 km² zauzima 0,23% površine PGŽ. Općina graniči s gradovima Rijekom i Kastvom te Općinama Klana i Jelenje. Kopnena površina Općine Viškovo obuhvaća cca 18,65 km².

U sastavu Općine su 7 naselja: Marinići, Viškovo, Marčelji, Saršoni, Mladenici, Sroki i Kosi.

Slika 2. Položaj Općine Viškovo u Primorsko-goranskoj županiji



Hidrološka obilježja

Cjelokupni teritorij Općine Viškovo je bez površinskih vodnih pojava što je karakteristično za krške terene. Iznimka je lokva na lokaciji Kapiti, jugoistočno od mjesta Viškovo. Nije poznato da li je voda oborinskog podrijetla ili postoji dotok iz podzemlja.

Treba naglasiti da su na području Riječkog zaljeva padaline mogu biti veće od 100 mm/m² na dan kada može doći do površinskog tečenja i na potpuno bezvodnim terenima kakvo je i



područje Općine Viškovo. To je naročito izraženo u jaruzi pokraj naselja Blažići, koja je u morfološkom smislu početak Škurinjske drage.

Geografsko – klimatske karakteristike

U području Općine Viškovo ustanovljene su naslage isključivo sedimentnog tipa koje po geološkoj starosti pripadaju donjoj i gornjoj kredi, paleogenu te kvartarnim i recentnim tvorevinama. Neogenske naslage do sada nisu ustanovljene.

Kredne naslage su litofacijelno različite, ali isključivo karbonatnog razvoja. Ustanovljene su u neprekinutom slijedu od barema ili alba do senona i to:

- Naslage donje krede. Ovaj litostratigrafski član vidljiv je na površini u rubnom, jugozapadnom dijelu Općine Viškovo,
- Prijelazne kredne naslage. Ovaj litostratigrafski član površinski nije rasprostranjen. Nalazi se u uskim pojasevima jugozapadno od Viškova i Marinića te od Marčenja do Saršona,
- Naslage gornje krede pripadaju cenomanskom, turonskom i senonskom katu,
- Naslage cenomana do turona,
- Naslage turonsko-senonske starosti.

Opisane gornjokredne naslage, posebice dolomiti i vapnenci u izmjeni zauzimaju površinski najveći dio Općine Viškovo.

Naslage paleogena leže transgresivno na gornjokrednima, a dodirne zone obilježene su pojavama boksita i paleokrškim reljefom. Starije paleogenske naslage: foraminiferski vapnenci i fliš, nisu vidljivi na površini u sklopu teritorija Općine Viškovo.

Kalcitične breče ustanovljene su mjestimično, u krajnjem zapadnom i sjeverozapadnom dijelu Općine Viškovo.

Geološki pokazatelji

Kvartarne i recentne tvorevine čini crvenica koja je vjerojatno pleistocenske starosti te recentni nabačaj antropogenog podrijetla. Crvenica često se susreće kao pokrivač na karbonatnim naslagama, posebice vapnencima. Široko je rasprostranjena na području Općine Viškovo. Naslage su različite debljine: od vrlo tankih na uzvišenjima i padinama do debljine više metara u ponikvama. Crvenica je po sastavu pretežito glinovito-prašinski materijal znakovite smeđecrvene boje. U ovisnosti o sadržaju i vrsti ishodišnih komponenti te organskih primjesa, boja crvenice može varirati od tamnije smeđe preko ljubičastosmeđe do ciglasto i žućkastocrvene. U ponikvama se obično nalaze naslage crvenice bez krupnijih frakcija. Na uzvišenjima i padinama crvenica sadrži odlomke podrijetlom iz stjenovite podloge. Njihovo učešće u ukupnom volumenu može doseći 50 %. Starost crvenice teško je datirati jer su te naslage nastajale u dugom vremenskom rasponu. Nabačaj tvore naslage antropogenog podrijetla. U naseljima to je miješani i kameni nasip najčešće male debljine. Na lokacijama odlagališta komunalnog otpada procijenjena debljina je nekoliko desetaka metara.

Područje Kastavske zaravni i doline Rječine nalazi se u sklopu navlačnih struktura Rijeka-Krk (jugozapadno) i Klana-Bakar-Vinodol (sjeveroistočno). Navlačna jedinica Rijeka-Krk obuhvaća najveći dio Općine Viškovo. U starijim tektonskim interpretacijama smatralo se da je ova strukturna jedinica relativno autohtona te da se idući od svoje sjeveroistočne granice, sastoji od: antiklinale Studena-Marčelji-Katarina, sinklinale Škurinjska draga te antiklinorija



na zapadu. Za razliku od antiklinalnih struktura koje su kredne karbonatne građe, u jezgri škurinjske sinklinale (izvan područja Općine) ustanovljene su i paleogenske karbonatne i klastične naslage. Na temelju rezultata trasiranja podzemnih voda provedenih u sklopu hidrogeoloških istraživanja, došlo se do tumačenja o tzv "navlaci Rijeke". Naslage su nepravilno borane, te višestruko poremećene. Primjetan je velik broj uzdužnih i dijagonalnih reversnih rasjeda, zbog kojih je mjestimično reducirano površinsko pojavljivanje naslaga. Značajni su i poprečni do dijagonalni rasjedi pretežito subvertikalnih paraklaza. Oni su prouzročili mjestimično horizontalno pomicanje istovrsnih litoloških članova.

Navlačna jedinica Klana-Bakar-Vinodol nalazi se na krajnjem sjeveroistočnom, rubom dijelu Općine Viškovo. Ova tektonska jedinica u osnovi smatra se sinklinorijem.

Jezgre sinklinale uglavnom izgrađuju karbonatne i klastične naslage paleogena, a jezgre antiklinale gornjokredne naslage. Zbog tektonskog suženja prostora uzrokovanih tangencijalnim pokretima nastale su duboke, poput graba ukliještene sinklinale te uzdignute antiklinale, sa strmo nagnutim i mjestimice prebačenim krilima. Strukture imaju naglašeno linearno protezanje pravcem SZ-JI. Najmarkantnija pojava je sinklinala koja se proteže pravcem: dolina Rječine-Orehovica-Draga-Bakar.

Bonitiranje zemljišta bila je osnova za razvrstavanje tla u određene kategorije. Na temelju unutarnjih i vanjskih značajki tla, reljefa i klime te drugih korekcijskih čimbenika (stjenovitost, kamenitost, poplave, zasjenjenost i dr.) vrednovana su zemljišta po ukupnom broju bodova i svrstana u bonitetne klase i potklase. Na području Općine Viškovo dosadašnjim istraživanjima evidentirani tipovi tla pripadaju uglavnom III bonitetnoj grupi, te III i IV kategoriji zaštite. Tek kategorija u kojoj prevladava crvenica je značajnija za poljodjelstvo, te je uvrštena u I kategoriju zaštite i I bonitetu grupu. Srednje duboke, a pogotovo duboke crvenice se nalaze u ponikvama i čine najvrednije poljoprivredne površine. Zbog same morfologije terena takova zemljišta su malih pojedinačnih površina i međusobno rascjepkana u području Općine Viškovo. Vrijedna poljoprivredna tla pokrivaju površinu od 50 ha. Poljoprivredna tla su pretežito neobrađena i zapuštena, te stalno izložena prenamjeni iz poljoprivrednog u građevinsko. Na području Općine Viškovo pod šumama gospodarske namjene je površina od 10 ha. Poseban problem je onečišćenje građevinskim zahvatima i nekontroliranim odlaganjem građevinskog otpada.

Na području Općine Viškovo naslage, naprijed opisane, pripadaju karbonatnom kompleksu. Matičnu stijensku masu izgrađuju tri osnovna litološka tipa: vapnenci, dolomiti i vapnenci u izmjeni kao i kalcitične do dolomitične breče. Prema postojećim inženjersko-geološkim klasifikacijama navedeni litološki tipovi pripadaju grupi očvrsljelih do dobro očvrsljelih sedimentnih stijena. Značajke karbonatnog kompleksa je česta ogoljelost, pa su i relativno velike površine bez pokrivača, odnosno pedološkog sloja. Najčešći pokrivač na stijenama karbonatnog kompleksa tvore naslage crvenice različite debljine: od onih tanjih od 10 cm na uzvišenjima i padinama, do nakupina debljine više metara u ponikvama. U ponikvama se obično nalaze naslage bez krupnijih frakcija. Na padinama učešće kamenih odlomaka doseže i više od 50 %. Tereni oblikovani u naslagama karbonatnog kompleksa općenito imaju malu deformabilnost, pri čemu je ona znatno slabija na lokacijama pokrivenim crvenicom ili drugim litogenetskim tipom kvartarnih tvorevina. Padine na takovim naslagama imaju pretežito povoljnu stabilnost, osim dijelova na kojima se nalaze aktivni sipari, što uglavnom nije slučaj na području Općine Viškovo. Stabilnost višemetarskih nakupina crvenice, koje se nalaze na dnu ponikava nije upitna. Najstrmiji nagib padina pokrivenih crvenicom je 10 do 11 stupnjeva. Također je vidljivo da su to isključivo poljoprivredne površine ograđene suhozidima. Bez



takve zaštite vjerojatno bi većina glinovitog materijala bila erodirana. Mjestimično su primjetna sufozijska udubljenja u glinovitom pokrivaču iznad karbonatne podloge pa i povremeno kolapsiranje terena.

U cjelini uzevši, karbonatni kompleks je geotehnički najpovoljniji u smislu izvođenja geotehničkih zahvata zbog povoljne stabilnosti bilo u prirodnim uvjetima ili kod zasjecanja. Tereni oblikovani u naslagama ovog kompleksa, također su u cjelini vrlo pogodni za temeljenje građevina jer ima relativno dobru nosivost i malu deformabilnost kod dodatnih opterećenja. Veći inženjerski zahvati, kao što su zasjecanja i nasipavanja, geotehnički su lako savladivi. Rasjedne zone i speleološke pojave su mjesta lošijih geotehničkih značajki od prosječnih. Međutim mjestimično vrlo raščlanjen reljef odnosno brojne ponikve, često je ograničavajući čimbenik. Nepovoljna morfologija terena uvjetuje veće inženjerske zahvate, što je osobito naglašeno kod gradnje prometnica. Pogodnost terena oblikovanih u karbonatnom kompleksu je relativno laka i jeftina izgradnja podzemnih prostora.

Lokacije gdje je prisutan pokrivač na karbonatnoj stijenskoj podlozi, imaju drugačije, u pravilu slabije geotehničke značajke od ogoljelih dijelova terena. Jasno je da se to odnosi samo na naslage veće debljine, koje nije moguće zanemariti prilikom geotehničkih zahvata.

Osnovno hidrogeološko obilježje šireg područja Rijeke, gdje pripada i teritorij Općine Viškovo, su dva litogenetska kompleksa koji su ujedno i dvije kontrastne sredine specifičnog nastanka i kretanja površinske i podzemne vode. To su vodopropusni karbonatni stijenski kompleks i vodonepropusni flišni stijenski kompleks. Smatra se da su dobre vodopropusnosti vapnenački litološki tipovi: pločasti do dobro slojeviti, bankoviti do gromadasti, te brečasti i fosiliferi. U srednje vodopropusne karbonatne naslage ubrajaju se dolomiti i vapnenci u izmjeni te vapnenci s lećama dolomita.

Karbonatni stijenski kompleks, koji izgrađuje praktično cjelokupno područje Općine Viškovo, odlikuje se pukotinsko-kavernoznom poroznošću. Upojnost terena često je velika, a koeficijent otjecanja općenito mali. Najbolji dokaz je razvoj krškehidrografije praćene gotovo potpunom bezvodnošću i nedostatkom površinskih vodotoka. To se odnosi i na područja eocensko-oligocenskih breča ili Jelar-naslaga, koje slove kao jedan od najslabije vodopropusnih članova karbonatnog kompleksa. Međutim, njihova površinska okršenost također je izrazita, a s tim u svezi i znatna upojnost.

Cjelokupni teritorij Općine Viškovo je bez površinskih vodnih pojava što je karakteristično za krške terene. Karbonatni stijenski kompleks u slivnom području je kolektor podzemnih voda..

Klima

Klima na području Općine Viškovo uvjetovana je mnogim faktorima, među ostalim prvenstveno geografskim položajem i utjecajem mora što uvjetuje modificiranu mediteransku klimu, te razvedenim reljefom u planinskom zaleđu što rezultira prevladavajućem strujanju zraka - buri.

U većem dijelu godine ovim područjem prolaze ciklonalni poremećaji koji donose znatne količine vlage. Međutim, u ljetnom razdoblju granica zapadnog strujanja pomiče se prema sjeveru i nastupa dugotrajnije sušno razdoblje. Uz navedenu opću cirkulaciju atmosfere, pojavljuju se i sekundarni centri cirkulacije prouzročeni nejednolikim zagrijavanjem kopna i mora. Zbog toga područje Kvarnera ima vrlo promjenljive klimatske značajke s općenito toplijim ljetnim i hladnijim i vlažnijim zimskim razdobljem, tipičnim za submediteransku klimu. Na površinski nevelikom području Općine Viškovo nazire se prostorna diferencijacija kao

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



posljedica modifikatorskog utjecaja reljefa, odnosno prevladavajućeg utjecaja mora u nižem južnom i jugozapadnom dijelu i nešto naglašenijeg utjecaja planina Gorskog kotara u višem, sjevernom i sjeveroistočnom dijelu.

Područje Općine Viškovo, većim dijelom ima submediteransku klimu (Cfa). Zbog opisanog modifikatorskog utjecaja reljefa, najviši dijelovi nalazi se graničnom pojasu koji ima značajke umjerene planinske klime (Cfb).

Vjetrovi se izmjenjuju od vlažnog i razmjerno toplog južnog vjetra do britke i oštre bure koja ponekad puše i u orkanskim naletima. Ljeti maestral, lagani povjetarac donosi osvježenje.

Za prikaz prosječnih temperaturnih prilika Općine Viškovo može poslužiti usporedba podataka meteorološke postaje Rijeka - grad (120 m n.m.).

Temperaturne prilike u Rijeci i Viškovu vrlo su slične, s malo nižim temperaturama u Viškovu (srednja godišnja temperatura je 13,1°C) nego u Rijeci (13.6°C), što se može pripisati višoj nadmorskoj visini Općine Viškovo.

Količine oborina u hladnom polugodištu veće su nego u toplom. U godišnjem hodu oborina ističe se oborinski maksimum u studenom. Sekundarni maksimum u proljeće je vrlo slabo izražen. Najmanje mjesečne količine oborina mogu se očekivati ljeti i to u srpnju. Oborine padaju u oko 30% dana godišnje. Dnevne količine oborina veće od 50 mm su rijetke (4 dana godišnje).

Snježni pokrivač je rijetka pojava. Najduže se može u prosjeku očekivati razdoblje od prosinca do veljače. Na području Općine Viškovo pojavljuje se prosječno samo nekoliko dana zimi sa snijegom na tlu.

Prosječne godišnje vrijednosti relativne vlage kreću se na Rijeci od 57% do 65%, a u Viškovu 62%. Variranje oko mjesečnog srednjaka relativne vlage najveće je u proljeće i jesen (posljedica čestih proljetnih prodora vlažnog zraka sa jugozapada).

Za obalno riječko područje karakteristično je da ima najveću naoblaku u mjesecu studenom i donekle u prosincu što je povezano s velikim brojem ciklonalnih tipova vremena. Rijeka ima i dodatni maksimum u proljeće, u ožujku i travnju čemu su uzrok česti ciklonalni poremećaji koji u to doba godine zahvaćaju ovo područje.

Pojava magle na području Rijeke i Riječkog prstena je rijetka i godišnje ima prosječno 3 dana s maglom, podjednako u svako doba dana a najčešće ne traje dulje od 4 sata.

Vjetar je meteorološki element koji znatno ovisi o orografskim i lokalnim efektima jer pojedini oblici reljefa prisiljavaju zračnu struju da im se prilagodi. Na postajama (Rijeka, Škrljevo i Kraljevica) dominantan vjetar tijekom godine je iz N-NE smjera koji je poznat kao lokalni vjetar bura. Vjetar iz smjerova N, NNE i NE predstavlja oko 40% situacija. Brzine vjetrova iz ovih smjerova uglavnom su veće od 3 m/s. (bura). Vjetrovi s mora (jugo i maestral) zastupljeni su u oko 12% vremena. Brzine vjetrova iz tog smjera uglavnom su između 2 i 2.5 m/s. Jako jugo (SSE vjetar) javlja se vrlo rijetko. Ekstremne brzine vjetra na riječkom području zabilježene su uglavnom u situacijama s burom. Iako se jak vjetar javlja relativno rijetko, jaka bura može neprekidno trajati i nekoliko dana.



2.1.2 Broj stanovnika

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Viškovo živi ukupno 14.445 stanovnika u 7 naselja.

U sljedećoj tablici prikazan je broj stanovnika po naseljima.

Tablica 1. Broj stanovnika Općine Viškovo po naseljima

REDNI BROJ	NASELJE	BROJ STANOVNIKA	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA NASELJENOSTI (stan./km ²)
1.	Kosi	839	1,40	599,28
2.	Marčelji	2 127	4,44	479,05
3.	Marinići	3 887	2,92	1.331,16
4.	Mladenići	1 213	1,85	655,67
5.	Saršoni	1 531	3,61	424,09
6.	Sroki	1 707	1,00	1.707
7.	Viškovo	3 054	3,43	890,37
UKUPNO:		14.445	18,65	774,53

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

2.1.3 Gustoća naseljenosti

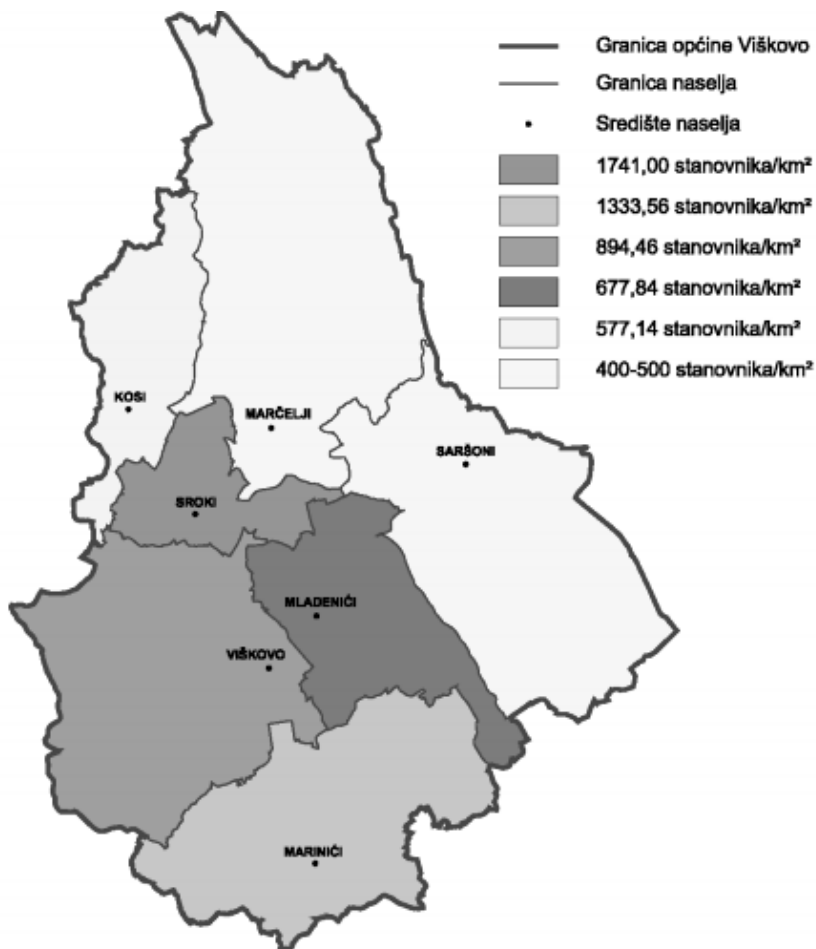
Na području Općine (površine 18,65 km²) nalazi se 7 naselja. Gustoća naseljenosti Općine je 774,53 stanovnika/km². Najveća gustoća naseljenosti je u naselju Sroki (1.707 stanovnika/km²), najmanja u naselju Saršoni (424,09 stanovnika/km²), a u centralnom naselju Viškovo iznosi 894,37 stanovnika/km². Gustoća naseljenosti GPn Općine je 25,86 stanovnika/ha te je najveća u naselju Mladenići (31,35 stanovnika/ha), najmanja u naselju Marčelji (21,54 stanovnika/ha), a u centralnom naselju Viškovo iznosi 23,55 stanovnika/ha. Gustoća naseljenosti izgrađenog dijela GPn Općine je 29,44 stanovnika/ha te je najveća u naselju Saršoni (33,82 stanovnika/ha), najmanja u naselju Marčelji (24,69 stanovnika/ha), a u centralnom naselju Viškovo iznosi 27,97 stanovnika/ha.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Slika 3. Gustoća naseljenosti Općine Viškovo



Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Procjena rizika od velikih nesreća

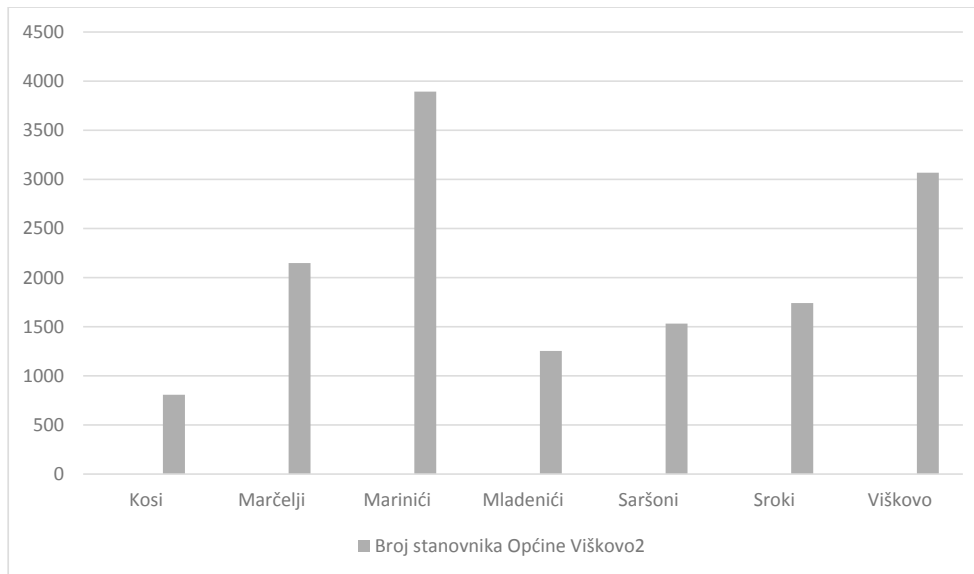
Općina Viškovo



2.1.4 Razmještaj stanovništva

Populacija od 14.445 stanovnika raspoređena je u 7 naselja s različitim gustoćama naseljenosti.

Slika 4. Razmještaj stanovništva prema naseljima Općine Viškovo



2.1.5 Spolno-dobna raspodjela stanovništva

Na području Općine stanuje 14.445 stanovnika od čega 7.284 žena i 1.161 muškaraca. Dobna struktura stanovnika prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 2. Dobna i spolna struktura stanovništva

SPOL	UK.	STAROST																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više
Ž	14.445	1.008	769	710	706	896	1.218	1.456	1.220	941	1.001	1.087	1.019	911	451	454	321	172	82	17	6
M	7.161	538	385	347	355	444	596	749	614	457	495	515	534	441	259	203	141	64	20	3	1
N*	7.284	470	384	363	351	452	622	707	606	484	506	572	485	470	192	251	180	108	62	14	5

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Promatrajući spolnu strukturu stanovništva na području Općine Viškovo vidljiv je uravnotežen odnos žena i muškaraca. Zastupljenost žena iznosi 50,42 %, dok je zastupljenost muškaraca 49,57 %.

U sljedećoj tablici prikazane su brojnost ranjivih skupina prema spolu kao i kategorije ranjivih skupina stanovništva:

Tablica 3. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema spolu i starosti

Općina Viškovo	Ukupno stanovnika	Spol - ukupno	
		m	ž
Ukupno	1.564	m	812
		ž	752
Udio (%) u ukupnom stanovništvu	10,8	m	11,3
		ž	10,3
Osoba treba pomoć druge osobe	479	m	191
		ž	288
Osoba koristi pomoć druge osobe	435	m	178
		ž	257

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

U slučaju potrebe za evakuacijom potrebno je izvršiti evakuaciju pojedinih kategorija mještana na području Općine. U tu kategoriju obavezno spadaju majke s djecom mlađom od 10 godina, osobe mlađe od 15 godina organizirano, bolesne i nemoćne osobe i osobe starije od 70 godina.

Tablica 4. Brojnost i struktura ranjivih skupina

KATEGORIJA	BROJ
Djeca 0-9 godina starosti	1.777
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	1.777
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	710
Osobe starije od 70 godina	1.052
Bolesni, invalidni, nemoćni	914
Ukupno	6.230

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

2.1.6 Prometna povezanost

Prometni sustav čine međusobno povezane sve prometne grane u jedinstvenoj funkciji pružanja transportnih usluga, a čine ga prometni podsustavi kopnenog i zračnog prometa.

Cestovni promet

Osnovne značajke razvoja cestovne mreže Općine Viškovo je u tome da se postojeća mreža nadopunjuje određenim novim prometnim vezama. Raspored prometne mreže u potpunosti integrira prostor Općine i sve njezine dijelove koji su predviđenim planom namjene površina određeni kao građevinska područja sadašnjih i planiranih naselja. Sve te prometne veze u sustavu prometa imaju svoje prometno značenje i određenu kategoriju. Na osnovu tih značajki napravljena je kategorizacija prometnica i podijeljena je u tri osnovne kategorije.

Tablica 5. Popis županijskih i lokalnih cesta na području Općine Viškovo

OZNAKA CESTE	OPIS CESTE
Državne ceste	
Županijske ceste	
Ž5017	Rupa (D8) – Škalnica – Saršoni – A.G. Grada Rijeke
Ž5021	Jurčiči (Ž5206) – Viškovo (Ž5025)
Ž5025	Ž5017 – Viškovo – Marinići – A.G. Grada Rijeke
Ž5023	Studena (L58014) – Ž5017
Ž5055	Viškovo (Ž5025) – Saršoni – Trnovica – Dražice – Čavle (D3)
Ž5215	Mariščina (Ž5023) – Viškovo – A.G. Grada Rijeke
Lokalne ceste	
LC58018	Brnčići (Ž5020)-Kosi-Sroki-Ž5025
LC58046	L58047 – A.G. Grada Rijeke
LC58047	Rijeka:Marinići (Ž5025) – Čvor Škurinje (D403)
LC58048	Rijeka:Marinići (Ž5025) – L58044

Dužina nove ceste Ž5215 na području Općine Viškovo iznosi 7,41 km.

Veliki dio tih cesta pa i županijskih nemaju nogostupa. Neke lokalne ceste nemaju dovoljnu širinu za dvosmjernan promet tako da uvjeti nisu zadovoljeni.

Osim tog povezivanja naselja predstavljaju i vezu prema Kastvu i Rijeci.

Nerazvrstane ceste

Nerazvrstane ceste su ceste koje se koriste za promet vozilima, koje svatko može slobodno koristiti, a koje nisu razvrstane kao javne ceste.

Prema Odluci o popisu nerazvrstanih cesta na području Općine Viškovo, (br. 136/14, 474/16, 520/16, 570/16), ukupna duljina nerazvrstanih cesta kroz Općinu Viškovo iznosi 89,34 km.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Na prostoru Općine nalazi se 11 javnih parkirališta ukupnog kapaciteta 307 parkirnih mjesta. Najveće je parkiralište Milihovo sa kapacitetom od 123 PM. Parkiralište u centru naselja Viškovo ima kapacitet 30 PM, što nije dovoljno za trenutne potrebe.

Od prometnica koje nisu pokrivene brojačima prometa a temeljem ranije provedenih istraživanja može se zaključiti da su znatno opterećene dionice županijskih cesti Ž5021 Viškovo- Kastav, Ž5021 na dionici Viškovo- Saršoni, dionica Ž5017 Drenova – Saršoni – Pogled – Mariščina te lokalne ceste L58048 dionica Marinići-Štefani i L58047 dionica Marinići-Tibljaši.

Naročiti problem u protočnosti su pojedina raskrižja. Prije izrade detaljnih projektnih rješenja pojedinih raskrižja, trebalo bi imati podatke o prometnom volumenu na privozima.

Željeznički promet

Željeznički promet ne postoji na prostoru Općine Viškovo. Lokalno stanovništvo koristi usluge željezničkog kolodvora Rijeka i pripadajućim objektima, uređajima i opremom.

Zračne luke

Na području Općine Viškovo ne postoje objekti u funkciji zračnog prometa. Najbliža zračna luka je "Aerodrom Rijeka" na otoku Krku, kraj Omišlja. Ova građevina zračnog prometa, po svojoj poziciji i kategoriji u funkciji je primorsko-goranske regije. Zračna luka udaljena je od Viškova oko 35 km.

Mostovi, vijadukti i tuneli

Na području Općine Viškovo cesta Ž5215, ima izgrađenih pet nadvožnjaka, jedan pothodnik, jedan podvožnjak, jedan nadhodnik dok je drugi nadhodnik u planu za izgradnju.

2.2 Društveno-politički pokazatelji

2.2.1 Sjedišta uprava tijela jedinice lokalne samouprave

Sjedište Općine Viškovo je u Viškovu, na adresi Vozišće 3, 51216 Viškovo .

Općina Viškovo u samoupravnom djelokrugu obavlja poslove lokalnog značaja kojima se neposredno ostvaruju potrebe građana, a koji nisu Ustavom ili zakonom dodijeljeni državnim tijelima i to osobito poslove koji se odnose na:

- uređenje naselja i stanovanje,
- prostorno i urbanističko planiranje,
- komunalno gospodarstvo,
- brigu o djeci,
- socijalnu skrb,
- primarnu zdravstvenu zaštitu,
- odgoj i osnovno obrazovanje,
- kulturu, tjelesnu kulturu i šport,
- zaštitu potrošača,
- zaštitu i unapređenje prirodnog okoliša,
- protupožarnu zaštitu i civilnu zaštitu,

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



- promet na svom području, te
- ostale poslove sukladno posebnim zakonima

Općinsko vijeće Općine Viškovo, može posebnom odlukom pojedine poslove iz samoupravnog djelokruga Općine Viškovo prenijeti na Primorsko-goransku županiju, odnosno mjesnu samoupravu u skladu sa njezinim Statutom.

Općina Viškovo u okviru samoupravnog djelokruga osigurava obavljanje djelatnosti kojima se zadovoljavaju svakodnevne potrebe građana na području komunalnih, društvenih i drugih djelatnosti, za koje je zakonom utvrđeno da se obavljaju kao javna služba.

2.2.2 Zdravstvene ustanove

Na području Općine Viškovo djeluje Centar za javno zdravstvo Viškovo Nastavnog Zavoda za Javno zdravstvo Primorsko goranske županije. Područje nadležnosti obuhvaća Općinu Viškovo, te susjednu Općinu Klanu i Grad Kastav. Centar, za pacijente i poslovne subjekte nadležnog područja pruža usluge djelokruga rada Epidemiološkog, Zdravstveno-ekološkog i Mikrobiološkog odjela, te Odjela za prevenciju ovisnosti i promociju mentalnog zdravlja. Djelatni tim Centra, sačinjava liječnik, magistar sanitarnog inženjerstva, sanitarni tehničar i diplomirani psiholog.

U pogledu zdravstvene zaštite, zdravstvene usluge za područje Općine pruža i Centar primarne zdravstvene zaštite Pehlin – Marinići u okviru kojega se nalaze:

- Dvije ordinacije opće medicine
- Dvije ordinacije za predškolsku djecu
- Ginekološka ordinacija
- Dvije stomatološke ordinacije
- Ordinacija fizikalne medicine
- Patronaža

Zdravstvene usluge na području Općine pruža i 4 ordinacije opće/obiteljske medicine i jedna specijalistička ordinacija obiteljske medicine, dok stomatološke usluge pruža 7 privatnih ordinacija dentalne medicine. Na području Općine Viškovo djeluju i 3 ljekarne.

U pogledu pružanja usluga socijalne skrbi, na području Općine Viškovo djeluje Obiteljski dom za starije i nemoćne "Sunce", te privatni dom za starije i nemoćne „Vitanova“ koji je otvoren 2007. godine s namjenom trajnog i privremenog smještaja starijih i nemoćnih osoba. U svibnju 2018. godine otvoren je novi obiteljski dom za starije i nemoćne „Sveti Matej“ u Saršonima. Osim usluga smještaja navedeni dom pruža usluge rehabilitacije nakon operativnih zahvata. Dom za starije i nemoćne raspolaže s tri objekta za smještaj pokretnih (hotelski dio), polupokretnih (pred-stacionar) i nepokretnih korisnika (stacionar) s ukupnim kapacitetom od 128 ležajeva.

Centar za javno zdravstvo Viškovo

Adresa: Marinići 9, 51216 Viškovo

Tel./Fax: 051/ 499 – 515; 051/ 499 – 516

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



2.2.3 Odgojno-obrazovne ustanove

U nastavku se nalazi popis odgojno-obrazovnih ustanova na području Općine Viškovo.

Tablica 6. Popis odgojno obrazovnih ustanova na području Općine Viškovo

R.br.	Naziv	Adresa	Tel/Fax	Br. djece	Br. djelatnika
1.	Dječji vrtić „Viškovo“	Vozišće 19D	051/256-844	290	54
2.	Dječji vrtić „Loptica“	Furićevo 62c	051/258-823	84	13
3.	Dječji vrtić „Malik“	Širola 1	051/258-625	50	6
4.	Dječji vrtić „Maza“	Marinići 80	051/683-185	44	/
5.	Dječji vrtić „Zvončica“	Marinići 144	051/504-131	72	10
6.	OŠ „Sveti Matej“	Viškovo 30	051/256-862	912	71

2.2.4 Broj kućanstava

Tablica 7. Broj kućanstava na području Općine Viškovo

Općina Viškovo	
Ukupan broj kućanstava	5.118
Prosječan broj osoba u kućanstvu	2,81

2.2.5 Broj članova obitelji po kućanstvu

Tablica 8. Broj članova kućanstava na području Općine Viškovo

Općina Viškovo	UK.	Broj članova kućanstava										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više
Broj kućanstava	5.118	909	1.306	1.368	1.112	309	77	24	10	1	-	2
Broj osoba	14.363	909	2.612	4.104	4.448	1.545	462	168	80	9	-	26

2.2.6 Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Sustavni podaci za broj zgrada u pojedinoj kategoriji za sada ne postoje pa se ovi podaci temelje na Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo (veljača, 2014.):

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

- **7%** objekta zidane zgrade Tip I (zgrade zidane do 1940. godine)
- **13%** objekta zidane zgrade s armirano betonskim serklažima Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina)
- **20%** objekta armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas)
- **20%** zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas)
- **40%** skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V (od 1960-tih godina do danas)

2.3 Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

2.3.1 Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Radno sposobno stanovništvo čine osobe između 15 i 64 godine života.

U slijedećoj tablici prikazana je raspodjela zaposlenog stanovništva Općine Viškovo po području djelatnosti.

Tablica 9. Zaposleni prema područjima djelatnosti i spolu

R.BR.	PODRUČJE DJELATNOSTI	BROJ ZAPOSLENIH	MUŠKARCI	ŽENE
1.	Poljoprivreda , šumarstvo i ribarstvo	28	18	10
2.	Rudarstvo i vađenje	35	30	5
3.	Prerađivačka industrija	1.179	899	280
4.	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	32	22	10
5.	Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	87	71	16
6.	Građevinarstvo	575	517	58
7.	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	1.125	486	639
8.	Prijevoz i skladištenje	576	471	105
9.	Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	397	163	234
10.	Informacije i komunikacije	139	88	51
11.	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	204	46	158
12.	Poslovanje nekretninama	26	10	16
13.	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	233	107	126
14.	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	193	79	114
15.	Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	322	161	161
16.	Obrazovanje	365	73	292
17.	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	484	80	404
18.	Umjetnost, zabava i rekreacija	83	36	47
19.	Ostale uslužne djelatnosti	157	55	102

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

R.BR.	PODRUČJE DJELATNOSTI	BROJ ZAPOSLENIH	MUŠKARCI	ŽENE
20.	Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	-	-	-
21.	Djelatnost izvan teritorijalnih organizacija i tijela	-	-	-
22.	Nepoznato	22	14	8
UKUPNO		6.262	3.426	2.836

2.3.2 Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Općine Viškovo prikazan je u slijedećoj tablici.

Tablica 10. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Općine Viškovo

R.BR.	IZVORI SREDSTAVA ZA ŽIVOT	UKUPAN BROJ STANOVNIKA	MUŠKARCI	ŽENE
1.	Starosne mirovine	1.656	823	833
2.	Ostale mirovine (osim starosne)	934	394	540
3.	Socijalne naknade	358	121	237
4.	Ostali prihodi	223	89	134
5.	Povremena potpora drugih	202	106	96
UKUPNO		3.373	1.533	1.840

2.3.3 Proračun Općine Viškovo

Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo je Proračun za 2020. godinu.

Tablica 11. Proračun Općine Viškovo za 2020. godinu

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA	PLANIRANO
Prihodi poslovanja	68.375.000,00
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.500.000,00
Ukupni prihodi	69.875.000,00
Rashodi	
Rashodi poslovanja	51.961.000,00

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	18.814.000,00
Ukupni rashodi	70.775.000,00
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA	
Primici od financijske imovine i zaduživanja	2.000.000,00
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	1.100.000,00

2.3.4 Gospodarske grane

Na području Općine nalaze se slijedeće poduzetničke zone:

1. Marinići (K-1), površine 28,0 ha tj. 74,47%,
2. Mariščina (K-2),

ukupne površine 37,6 ha tj. 2,02 % površine Općine;

U poduzetničkoj zoni Marinići (K-1) djeluju 52 poduzetnika (6,9% poduzetnika na području Općine) koji se prvenstveno bave trgovinom (maloprodajom i veleprodajom) te skladištenjem i proizvodnim djelatnostima. Gotovo svi poduzetnici u poduzetničkoj zoni Marinići (K-1) pripadaju skupini malih poduzetnika.

Poduzetnička zona Mariščina (K-2) nalazi se u naselju Marčelji te s površinom od 7,0 ha zauzima 0,38% površine Općine. Smještena je u IGP in - K-2 te je u cijelosti neizgrađena te u njoj još nema aktivnih poduzetnika.

Poduzetnička zona Mavri je manja poduzetnička zona koja je u naravi integrirana u sklopu nasleja (Mavri, površine 2,6 ha tj. 6,91) je u cijelosti izgrađena te u njoj djeluje 7 poduzetnika (1,19% poduzetnika na području Općine) koji se prvenstveno bave trgovinom te popravcima motornih vozila. Poduzetnici u poduzetničkoj zoni Mavri pripadaju skupini malih poduzetnika.

Tablica 12. Aktivne tvrtke na području Općine Viškovo

Djelatnost	Broj tvrtki
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	1
Rudarstvo i vađenje	1
Prerađivačka industrija	84
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	2
Građevinarstvo	118
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	134
Prijevoz i skladištenje	10

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Djelatnost	Broj tvrtki
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	35
Informacije i komunikacije	7
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	2
Poslovanje nekretninama	18
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	58
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	5
Obrazovanje	2
Djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	3
Umjetnost, zabava i rekreacija	3
Ostale uslužne djelatnosti	16
UKUPNO	499

Kako je vidljivo iz tablice, na području Općine Viškovo najveći broj aktivnih gospodarskih subjekata čine mali subjekti koji zapošljavaju do 10 zaposlenih. Aktivnih subjekata srednje veličine tek je nekoliko, dok velikih subjekata na području Općine nema.

Navedene aktivni subjekti, prema podacima FINA-e u 2015. godini ukupno su zapošljavali 2.093 djelatnika, od kojih je najveći broj zaposlen u malim gospodarskim subjektima (1.904) dok je u subjektima srednje veličine bilo zaposleno 189 djelatnika.

U sektoru obrtništva, prema podacima Udruženja obrtnika Viškovo-Kastav-Klana-Jelenje u 2015. godini na području Općine Viškovo registrirano je aktivnih 297 obrta. Najveći broj obrta registriran je kao uslužni obrti, slijede obrti u građevinarstvu i proizvodni obrti, dok je najmanji broj obrta registriran u djelatnosti frizera i kozmetičara.

2.3.5 Velike gospodarske tvrtke

Na području Općine Viškovo nema velikih gospodarskih tvrtki.

2.3.6 Objekti kritične infrastrukture

Vodoopskrbni sustav

Općina Viškovo nalazi se u vodoopskrbnom sustava Rijeka, koji obuhvaća cijelo područje bivše Općine Rijeka. U ovom sustavu je vodoopskrbom obuhvaćeno cijelo područje, tj. 99%

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



stanovništva. Zahvaćenih količina vode u sustavu Rijeka ima 2170 l/s, što je više nego dovoljno za današnju potrošnju.

Vodovod Rijeka se svrstava u dobre vodovode, što znači da ima gubitke vode između 20% i 40%.

U riječkom sustavu koriste se izvori Zvir I. (1200 l/s) Zvir II. (550 l/s), Martinšćica (300 l/s), Bakarski izvori (120 l/s), te izvor Riječine (0-1800 l/s), što daje u minimumu 2170 l/s. Izvori su na razini mora osim izvora Riječine koji je na koti 355 m n.m. i presušuje. Stoga riječki sustav ima veliku visinu dizanja vode do potrošača (500 m) s velikim brojem crpnih postaja i utroškom električne energije.

Područje Općine Viškovo ima izgrađen suvremeni sistem vodoopskrbe ali nije u cijelosti izgrađena. Na području Općine su tri vodospreme, a još dvije su od važnosti za vodoopskrbu i to:

- vodosprema Marinići, V = 2000 m³, 313 (308) m.n.m.
- vodosprema Viškovo, V = 1500 m³, 370 (365) m.n.m.
- vodosprema Saršoni, V = 1000 m³, 479 (475) m.n.m.
- vodosprema Podbreg, V = 2100 m³, 439 (434) m.n.m.
- vodosprema Kastav, V = 1500 m³, 383 (378) m.n.m.

Vodosprema "Kastav" (volumena V-1500 m³), preko vodospreme "Podbreg" (koti 431.0/434.0 m n m), koristi vodu iz izvora Zvir I. i izvora Riječine). Vodosprema "Marinići" (volumena V-2000 m³), preko vodospreme "Hosti", koristi vodu iz izvora Zvir I. i izvora Riječine). Vodosprema "Viškovo" (volumena V-1500 m³), preko vodospreme "Marinići", koristi vodu iz izvora Zvir I. i izvora Riječine).

U glavnoj prometnici Marinići - Viškovo - Marčelji ugrađen je tlačno-opskrbni cjevovod profila 300 mm od vodospreme Marinići do vodospreme Viškovo. U prometnici Saršoni – Viškovo - Kastav ugrađen je primarni cjevovod profila 450 mm od Vodospreme Saršoni do vodospreme Kastav.

Sustav odvodnje otpadnih voda

Na području Općine Viškovo sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda izgrađen je u dužini cca 6,00 km, te je na isti priključeno tek cca 0,3% objekata. Na dijelu sustava na kojem nije izgrađen sustav javne odvodnje, prikupljanje komunalnih otpadnih voda vrši se individualno, putem septičkih taložnica.

Postojeći sustav spojen je na sustav odvodnje Grada Rijeka, a pročišćavanje otpadnih voda vrši se na uređaju za pročišćavanja smještenom na lokaciji Delta. Na dijelu sustava na kojem nije izgrađen sustav javne odvodnje, otpadne vode se prikupljaju i prazne putem specijalnih cisterni, a pročišćavanje navedenih otpadnih voda također se vrši na uređaju na lokaciji Delta.

U pogledu sustava oborinske odvodnje, isti je u naseljima na području Općine riješen lokalno, raspršenim sustavom, putem upojnih bunara i oborinskih kolektora sa upojnim građevinama, a koji je građen kroz dulji vremenski period (cca 50 godina). Oborinska odvodnja većinom je izgrađena u funkciji odvodnje županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta.

Oborinski kolektori izgrađeni su u ukupnoj dužini od 5,84 km, što iznosi 6,83% od ukupne dužine nerazvrstanih cesta. Državna cesta D 427 koja je u izgradnji na dijelu koji prolazi kroz

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Općinu Viškovo imati će izgrađen zatvoreni sustav oborinske odvodnje (kolektori , separatori i upojne građevine) u duljini od 7, 7 km.

Oborinska odvodnja sa javnih površina, trgova i parkirališta riješena je lokalno putem zatvorenog sustava (oborinski kolektor i upojna građevina), dok se oborinska odvodnja javnih objekata provodi lokalnih raspršenih sustava upojnih bunara u sklopu građevnih čestica. Problem čini veći dio objekata u privatnom vlasništvu na kojem sustav nije izveden, već se oborinske vode sa tih objekata i čestica upuštaju na nerazvrstane i lokalne ceste.

Na područjima na kojima sustav oborinske odvodnje nije izveden, isti se planira izgraditi, te je Općina Viškovo trenutno u fazi izrade projektne dokumentacije. Također, pri projektiranju novih cesta i javnih površina izrađuje se i projektna dokumentacija za odvodnju oborinskih voda, na način da se dimenzionira na odvodnju vode sa cesta i javnih površina.

Gospodarenje otpadom

Na području Općine Viškovo organizirano se prikuplja miješani komunalni otpad, glomazni otpad, plastika, papir i staklo, dok se ostale vrste otpada ne prikupljaju zasebno. Odvoz komunalnog otpada obavlja tvrtka KD Čistoća d.o.o. iz Rijeke. U ovom trenutku tvrtka KD Čistoća d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i kontejnera.

Postojeći kapaciteti za postupanje s otpadom na području Općine Viškovo, u ovom trenutku, u potpunosti su ovisni o tehničkim kapacitetima i mogućnostima komunalnog društva koje se bave sakupljanjem i zbrinjavanjem otpada na području Općine. Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja u Općini Viškovo.

Osnovu sustava gospodarenja otpadom Primorsko – goranske županije pa tako i Općine Viškovo čini Županijski centar za gospodarenje otpada Marišćina, koji se prostire na površini od 42,5 hektara i obuhvaća:

- radnu zonu (5,5 ha)
- odlagališni prostor (21 ha)
- interne i vanjsku prometnicu (2,4 ha)
- vatrozaštitni pojas (2,1 ha)
- zaštitnu zonu širine 50 m (11,5 ha)

ŽCGO Marišćina sastoji se od:

- radne zone na tri platoa predviđene za prihvat i obradu otpada s pripadajućim objektima
- bio-reaktorskog deponija za trajno odlaganje neiskoristivog dijela otpada
- sustava praćenja utjecaja tijekom tehnološkog vijeka i najmanje 10 godina po zatvaranju (ambijentalni zrak, buka, podzemlje i podzemne vode)

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na prostoru Općine je zadovoljavajući. Pokrivenost njegovog odvoza je 100%, dok je prostor za poboljšanje vidljiv u dijelu razvrstavanja i uporabe pogotovo u primjeni načela cirkularne ekonomije. Na području Općine u planu je izgradnja centara za ponovnu uporabu otpada što je definirano i Prostornim planom uređenja, te prostorno planskom dokumentacijom nižeg reda. Jedan od „ReUse“ centara planiran je u sklopu buduće radne zone u Marišćini, a koji ima za cilj smanjiti količinu otpada na način da se promovira ponovna upotreba stvari.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Na području Općine Viškovo, na rubnom dijelu naselja Marinići nalazi se odlagalište opasnog otpada tzv. "crna jama" Sovjak. Lokacija je smještena u neposrednoj blizini zatvorenog odlagališta komunalnog otpada Viševac čija sanacija je u tijeku. Odlagalište Viševac i jama "Sovjak" nastali su na mjestu prirodnih kraških vrtača na nadmorskoj visini od 300 m. Jama Sovjak se koristila se za odlaganje opasnog otpada u razdoblju od 1956. do 1990. godine kada je zabranjeno daljnje odlaganje. Procjenjuj se da je tijekom navedenog razdoblja u jamu odloženo oko 260 000 m³ otpada. Tijekom prvih deset godina, jama se koristila isključivo za odlaganje kiselog katrana koji je nastajao kao otpad u rafineriji tijekom proizvodnje maziva, motornih ulja i asfalta. Da bi se ovaj otpad učinio mobilnim i s mogućnošću crpljenja, zagrijan je na 80 °C u rafineriji i prevezen u cisternama što je prije moguće do otpadne jame gdje je zbog svojih svojstava, formirao čvrst i nepokretan sloj tzv. tvrdi katran. Kasnije su uz katran, u jamu Sovjak odlagane i druge vrste opasnog otpada, iako u znatno manjim količinama u odnosu na katran.

Takav ostali otpad uključuje otpadni katran iz koksare, acetilenski mulj iz brodogradilišta, sirovu naftu i naftne proizvode iz spremnika, ostatke ulja, razni petrokemijski otpad, otpadne vode iz spremnika za čišćenje, otapala, otpadna ulja za rezanje i robu loše kvalitete od carinskih službi.

Na području Općine Viškovo postoje i takozvani „divlji“ deponiji– neuređena odlagališta otpada na površinama koje nisu određene za tu namjenu, ali ne postoje njihova evidencija. Poseban problem je otpad koji nastaje u procesu građenja građevina. Takav otpad se najčešće odlaže na najosjetljivija područja: šume, ponikve i lokve, čime se negativno utječe na postojeće stanja okoliša.

Elektroenergetska mreža

Područje Općine presjecaju tri trase 220 kV nadzemna dalekovoda i to:

- TS "Pehlin" - Divača, jednosistemski, južnija trasa,
- TS "Pehlin" - Plomin, dvosistemski, sjeverna trasa,
- TS "Pehlin" - TS "Meline", dvosistemski, mali dio trase unutar granica Općine u predjelu Petrci, te trasa 35 kV dvosistemskog nadzemnog dalekovoda TS "Pehlin" - TS, "Mavri".

Obzirom na važnost navedenih nadzemnih 220 kV dalekovoda u elektroenergetskom sistemu Republike Hrvatske isti će i ostati u funkciji i u budućnosti.

Niskonaponska mreža je izvedena kao nadzemna na drvenim ili betonskim stupovima sa "golim" vodičima i izoliranim samonosivim kabelima. U posljednje vrijeme ugrađuju se isključivo betonski stupovi i samonosivi kabeli. Obzirom na porast opterećenja postojećih potrošača i intenzivnu stambenu izgradnju niskonaponska mreža se stalno širi i dograđuje, a promjenom i povećanjem presjeka vodiča povećava kapacitet iste.

Javna rasvjeta je izgrađena u sklopu nadzemne niskonaponske mreže i zadovoljava postojeće potrebe naselja unutar zone zahvata plana.

Na području Općine Viškovo nema izgrađenih termoelektrana, hidroelektrana ni drugih energetske sustava odnosno objekata.

Plinopskrba

Na području Općine Viškovo ne postoji sustavi za transport nafte.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Sustav opskrbe plinom temelji se na Strategiji energetske razvitka Vlade Republike Hrvatske te Studiji i idejnom projektu opskrbe prirodnim plinom Primorsko-goranske županije.

Postojeći objekti uređaji i vodovi plinovoda na području Općine Viškovo su:

- Plinovodi: Magistralni plinovod za međunarodni transport DN 500 radnog tlaka 75 bara kopnom Pula – Viškovo – Kamenjak – Delnice – Vrbovsko – Karlovac na dijelu koji prolazi Općinom Viškovo. Trasa plinovoda dugačka je oko 5 km.
- MRS (mjerno redukcijska stanica) (u naselju Marčelji)
- Županijska plinska mreža.

U naseljima je djelomično izgrađena mjesna plinska mreža koja se grana prema potrošačima. Duž trase plinovoda ugrađeni su blok ventili koji se zatvaraju u slučaju oštećenja plinovoda te se tako plinovod u razdjeljuje u manje sekcije, kako bi se smanjila količina plina koja bi mogla izići u atmosferu.

Postojeći objekti su osnova za razvoj sustava plinovoda prirodnog plina na lokalnoj razini..

Pošta i telekomunikacijski sustav

Pošta

Poštanske građevine: postojeći poštanski ured koji pripada Središtu pošta Rijeka (u naselju Viškovo), a pokriva ga jedna od dvije operativne jedinice na području Grada Rijeke.

Telekomunikacije

Područje Općine Viškovo pokriveno je sa područnim centralama i dostatno telefonskih priključaka s mogućnošću proširenja. Osnovni sustav je u stalnom razvoju. UPS-i (udaljeni digitalni pretplatnički stupanj područne centrale) su vezane optičkim kabelima na lokalnu digitalnu centralu AXES PC Centar – Rijeka. Magistralna i međunarodna TK kanalizacija je izvedena po koridoru županijske ceste Ž5025 (Ž5017 – Viškovo – Marinići – Rijeka (D404).

Telekomunikacije u pokretnoj mreži intenzivno se razvijaju u zadnjem desetljeću. Razina pokrivenosti prostora Općine je zadovoljavajuća. Postojeće bazne stanice su locirane na način da ne narušavaju uvjete korištenja i zaštite okoliša, te objekata kulturne baštine.

Sustav mreže razvijaju ovlaštene koncesionari na državnoj razini.

Mobilnom telekomunikacijskom mrežom je pokriven cijeli prostor Općine Viškovo.

Prometna infrastruktura

Popis držanih, županijskih i lokalnih cesta na području Općine Viškovo s opisom nalazi se u poglavlju 2.1.6.

Poljoprivredne površine

Poljoprivredne površine razgraničuju se za slijedeće namjene: vrijedne obradive površine (vrtovi, voćnjaci, vinogradi) i ostale obradive površine (pretežito krški pašnjaci i ostale površine van naseljenih površina), s djelatnostima stočarstva, pčelarstva, povrčarstva, cvjećarstva i sl.

Na području Općine Viškovo dosadašnjim istraživanjima evidentirani tipovi tla pripadaju uglavnom III bonitetnoj grupi. Tek kategorija, u kojoj prevladava crvenica je značajnija za poljodjelstvo, te je uvrštena u I bonitetu grupu.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Srednje duboke, a pogotovo duboke crvenice se nalaze u ponikvama i čine najvrednije poljoprivredne površine. Zbog same morfologije terena takova zemljišta su malih pojedinačnih površina i međusobno rascjepkana u području Općine Viškovo.

Poljoprivredno zemljište svrstano u i bonitetnu grupu na području Općine pokriva površinu od cca 50,00 ha.

Zone za poljoprivredu na području Općine Viškovo su neobrađene i zapuštene.

2.4 Prirodno – kulturni pokazatelji

2.4.1 Prirodna baština

Na području Općine Viškovo nema nacionalnih parkova, kao ni parkova prirode.

Na području Općine Viškovo evidentirani su sljedeći zaštićeni prirodni krajevi:

- lokva u Bezjakovom dolu - spomenik prirode,
- ponikva Bezjakov dol - vrijedno područje lokalnog značaja,
- ponikva Kapitovac - vrijedno područje lokalnog značaja,
- „Rupica“ - cesta Juraši-Trtni.

2.4.2 Kulturno – povijesna baština

Prema podacima Državne uprave za zaštitu kulturne i prirodne baštine, na području Općine Viškovo u Registar nepokretnih spomenika kulturne baštine upisani su:

Naselje Brnasi – nepokretno kulturno dobro (kulturno – povijesna cjelina)

Ruralna cjelina Brnasi-Viškovo nalazi se uz selo Široli, nedaleko Viškova u Kastavštini, a obuhvaća dio zaseočne cjeline Brnasi.

Odlike sačuvanih kućišta unutar ove ruralne cjeline sačuvale su svoj prvobitni izgled unutar prostornih gabarita, dakle kao prizemnice, s apsidnom prigradnjom za ognjište, tzv. tornicom. Okoliš oko kuća s dolcima i suhozidima uspio je zadržati odlike tradicijski kultiviranog krajolika. Današnja ruralna cjelina Brnasi-Viškovo sužava se na kućišta obitelji Širola-Kovačić, Srok-Jandrešić, te kuću Jugo, dok su druga kućišta unutar cjeline u međuvremenu izgubila karakteristike lokalnog tradicijskog graditeljstva.

Kuća "Srok" – nepokretno kulturno dobro (profana graditeljska baština)

Kuća Srok nalazi se u zaseoku Brnasi, Općine Viškovo, a sastoji se od prizemne stambene zgrade s dvostrešnim krovom pokrivenim kanalicama i od prigradnje s njene sjeverne strane, na koju se nadovezuje apsidno oblikovana prostorija za ognjište takozvana „tornica“.

Tornica je poluskošenog tlocrta, skladno oblikovana prema masi objekta, pokrivena kanalicama, prvobitno s dimnjakom smještenim na sredini krovišta. Nalazi se u neposrednom okolišu kuće Širola-Kovačić, također s tornicom, s kojom zajedno tvori ambijentalnu ruralnu cjelinu, i predstavlja za užu i širu Kastavštinu i Halubje jedan od danas vrlo rijetkih i posljednjih tipičnih primjera bliske prošlosti graditeljske baštine kraja.

Kuća Široli – Kovačić – nepokretno kulturno dobro (profana graditeljska baština)

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Kuću Širola-Kovačić u Brnasima čine dva povezana stambena i jedan gospodarski objekt, građena kao prostorna cjelina, od kamena, dvostrešnog danas urušenog, krovišta s dijelom očuvanom kanalicom. Na zidu tornice iznad malog prozorskog otvora s kamenim okvirima ugrađena je kamena rustično oblikovana muška glava. Objektom vizualno dominira polukružna prigradnja za ognjište- tornica, s masivnim dimnjakom.

Uz objekt je koncem prigradnja kamena cisterna, a veže građevinski i tematski uz susjednu kuću Srok s kojom čini neposrednu ambijentalnu sredinu. Prema organizaciji prostora i graditeljskim oznakama kuća Širola-Kovačić predstavlja tipičnu stambeno-gospodarsku cjelinu Kastavštine iz 19.st.

Rodna kuća Ivana Matetića Ronjgova – nepokretno kulturno dobro

Rodna kuća Ivana Matetića Ronjgova proglašena je kulturnim dobrom memorijalnog karaktera jer je ondje 10. travnja 1880. godine rođen skladatelj, melograf i glazbeni pedagog čiji je značaj za hrvatsku glazbenu kulturu taj da je kao građu za stvaranje novih djela koristio tradicionalno glazbeno stvaralaštvo Istre i Hrvatskog Primorja. Kompozicije su mu većinom pisane za zbarske dionice na instrumentalni način, a prema folklornom tonalitetu, čime je po prvi puta valorizirana istarska ljestvica i narodni aerofonski glazbeni instrumenti kao sopele, mih i dvojnice.

U postupku je zaštita javnih vodosprema (starih komunalnih „šterni“).

2.5 Povijesni pokazatelji

2.5.1 Prijašnji događaji i štete uslijed prijašnjih događaja

Na području Općine Viškovo unazad 15 godina proglašena je elementarna nepogoda izazvana orkanskim vjetrovom jačine 8 i više bofora na području Primorsko-goranske županije.

Dana 14. studenog 2004. godine, Općinu Viškovo zahvatio je orkanski vjeter jačine 8 i više bofora te nanio štetu većeg opsega na sljedećim dobrima: građevinama, obrtnim sredstvima - trajnim nasadima i ostalim sredstvima i dobrima. (KLASA: 022-04/04-01/99, URBROJ: 2170/01-94-04-4 od 23. studenog 2004.g.)

2.5.2 Posebne mjere

Mjere zaštite od potresa i rušenja

Protupotresno projektiranje građevina kao i građenje treba provoditi sukladno Zakonu o građenju i postojećim tehničkim propisima.

Odredbama Prostornog plana Primorsko-goranske županije određuje se nužnim novo seizmotektonsko zoniranje cijelog područja Županije u mjerilu 1:100.000 koje mora biti usklađeno sa seizmičkim zoniranjem Republike Hrvatske. Do izrade nove seizmičke karte Županije i karata užih područja, protivpotresno projektiranje i građenje treba provoditi u skladu s postojećim seizmičkim kartama, zakonima i propisima.

Ceste i ostale prometnice treba zaštititi posebnim mjerama od rušenja zgrada i ostalog zaprečavanja radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.



Urbanističkim i detaljnim planovima uređenja koje će se izraditi za građevinska područja naselja i površine za izdvojene namjene, potrebno je definirati i dimenzionirati sustav ulazno-izlaznih prometnica, te analizirati otpornost građevina (posebno na rušenje uslijed potresa i predvidjeti detaljnije mjere zaštite ljudi od rušenja).

Prometnice unutar novih dijelova naselja moraju se projektirati na taj način da razmak građevina od prometnice omogućuje da eventualne ruševine građevina ne zaprječavaju prometnicu radi omogućavanja evakuacije ljudi i pristupa interventnim vozilima.

Kod projektiranja većih raskršća i čvorišta s prometnicama projektiranim u dvije ili više razina, mora se osigurati cijeli lokalitet čvorišta na način da se isti režim prometa može, unaprijed projektiranim načinom, odvijati na jednoj (prizemnoj) razini.

Kod projektiranja građevina mora se koristiti tzv. projektna seizmičnost sukladno utvrđenom stupnju eventualnih potresa po MSC ljestvici njihove jačine prema mikrosezmičkoj rajonizaciji Primorsko-goranske županije, odnosno seizmološkoj karti Hrvatske za povratni period za 500 godina (prema posebnom prilogu).

Mjere zaštite od požara

Zaštita od požara ovisi o stalnom i kvalitetnom procjenjivanju ugroženosti od požara i tako procijenjenim požarnim opterećenjima, vatrogasnim sektorima i vatrobranim pojasevima te drugim zahtjevima utvrđenim prema izrađenoj i usvojenoj Procjeni ugroženosti od požara i tehnološkim eksplozijama Općine Viškovo. Kartografski prikaz vatrogasnih sektora, zona i vatrobranih pojaseva postojećeg stanja u prostoru nalazi se u posebnom grafičkom prilogu navedene Procjene ugroženosti.

Projektiranje s aspekta zaštite od požara stambenih, javnih, poslovnih, gospodarskih i infrastrukturnih građevina provodi se po pozitivnim hrvatskim zakonima i na njima temeljenim propisima i prihvaćenim normama iz oblasti zaštite od požara te pravilima struke.

Rekonstrukcije postojećih građevina u naseljima potrebno je projektirati na način da se ne povećava ukupno postojeće požarno opterećenje građevine, zone ili naselja kao cjeline.

Radi smanjenja požarnih opasnosti potrebno je pristupiti promjeni namjene poslovnih prostora s požarno opasnim sadržajima, odnosno zamijeniti ih požarno neopasnim ili manje opasnim sadržajima.

Kod projektiranja građevina radi veće kvalitativne unificiranosti u odabiru mjera zaštite od požara, prilikom procjene ugroženosti građevine od požara, u prikazu mjera zaštite od požara potrebno je primjenjivati sljedeće proračunske metode, odnosno norme:

- TRVB - za stambene građevine i pretežito stambene građevine s poslovnim prostorima i manjim radionicama u svom sastavu (bez etaža ispod zemlje ako one nisu odvojene vatrootpornom konstrukcijom),
- TRVB ili GREENER ili DIN 18230 ili EUROALARM - za poslovne i pretežito poslovne građevine razne namjene i veličine, ustanove i druge javne građevine u kojima se okuplja ili boravi veći broj ljudi,
- DIN 18230 ili TRVB ili GREENER ili EUROALARM - za industrijske građevine, razna skladišta i ostale gospodarske građevine.

Kod projektiranja nove vodovodne mreže ili rekonstrukcije postojeće mreže u naselju obvezno je planiranje hidrantskog razvoda i postave nadzemnih hidranata.



Vezano na zaštitu šuma od požara, područna šumarija donosi godišnje planove zaštite od požara, sa požarnim kartama i požarnim putovima te je dužna po njima i postupati.

Osmatranje terena i javljanje požara organizirano je na nivou Općine Viškovo i na nivou Primorsko-goranske županije. Općina Viškovo daje dodatna financijska sredstva DVD-u radi obilazaka i posmatranja tijekom ljetnih mjeseci.

Za šumsko područje pod preventivnom zaštitom (prirodna baština), kao i za druge subjekte koji su kategorizacijom razvrstani u I. i/ili II. kategoriju zaštite, mjere za zaštitu od požara proizlaze iz odgovarajućih planova i procjena koje je nadležna Javna ustanova obavezna izraditi.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju od tehničko tehnoloških nesreća

Mjere zaštite provode se kroz temeljne i posebne uvjete zaštite, uređenja i korištenja prostora. Temeljni uvjeti zaštite obuhvaćeni su načelima i općim uvjetima prostornog planiranja i zaštite prostora. Primjenjuju se kroz prostornu organizaciju u kojoj se primjenjuje načelo policentričnosti naselja, izgradnju naselja na zaštićenim položajima te izbjegavanju građenja gospodarskih sadržaja potencijalno opasnih za stanovništvo u gusto naseljenim područjima, planiranje i građenje infrastrukturnih koridora i prometnica na zaštićenim prostorima, racionalno korištenje tla i očuvanje šuma i vodotoka te građenje građevine za zaštitu od visokih voda, ograničenja u građenju u seizmički aktivnijim područjima te omogućavanje korištenja alternativnih prometnih koridora za potrebe evakuacije stanovništva.

2.6 Pokazatelji operativne sposobnosti

2.6.1 Popis operativnih snaga

Operativne snage civilne zaštite

1. Stožer civilne zaštite Općine Viškovo,
2. Povjerenici civilne zaštite Općine Viškovo,
3. Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Viškovo,
4. Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke,
5. DVD Halubjan,
6. Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka,
7. Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo,
8. Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka,
9. Pravne osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite

Operativne snage koje djeluju na području Općine Viškovo, a nisu u nadležnosti Općine te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

1. Klinički bolnički centar Rijeka
2. Dom zdravlja PGŽ
3. Zavod za socijalnu skrb u PGŽ
4. Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



5. Energo d.o.o.

Pravne osobe od interesa za civilne zaštite na području Općine Viškovo:

1. Komunalno društvo Viškovo d.o.o., Viškovo
2. Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Rijeka
3. Marčić - gradnja d.o.o. Viškovo
4. Plodine d.d., Rijeka
5. Pekara Matej L.S. d.o.o., Viškovo

Udruge od značaja za sustav civilne zaštite na području Općine Viškovo su:

1. Planinarsko društvo Viškovo

Općinska načelnica Općine Viškovo dana 20. srpnja 2020. godine donosi Odluku o III. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/20-01/01, URBROJ: 2170-09-06/04-20-158, VIŠKOVO, 20. srpnja 2020. godine.)

Prethodno su donesene odluke:

Općinska načelnica Općine Viškovo dana 5. prosinca 2019. godine donosi Odluku o II. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/19-01/04, URBROJ: 2170-09-06/27-19-16, VIŠKOVO, 5. prosinca 2019. godine.)

Odluka 19. listopada 2017. godine Odluka o osnivanju i imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01, URBROJ: 2170-09-06/09-17-18, 19. listopad 2017. godine).

Stožer civilne zaštite Općine Viškovo:

1. Denis Mladenčić, zamjenik Općinske načelnice, načelnik stožera
2. Snježana Podobnik, zamjenica Općinske načelnice, zamjenica načelnika stožera
3. Jasminko Mušan, Pomoćnik načelnika za policiju I. Policijske postaje Rijeka, član
4. Lenjinka Juričić Mamilović, voditeljica Službe za prevenciju i pripravnost Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite Rijeka, član
5. Bojan Lučić, vatrogasni zapovjednik – zapovjednik DVD Halubjan Viškovo, član
6. Damir Petrc, predstavnik Crvenog križa, član
7. Darko Budimir, predstavnik zdravstvene ustanove – predstavnik Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ, član
8. Sanjin Vranković, predstavnik Jedininstvenog upravnog odjela Općine Viškovo, član
9. Hrvoje Sorić, predstavnik Jedininstvenog upravnog odjela Općine Viškovo, član
10. Josip Kordić, predstavnik Jedininstvenog upravnog odjela Općine Viškovo, član
11. Vesna Milih, predstavnik Jedininstvenog upravnog odjela Općine Viškovo, član

Načelnica Općine Viškovo dana 25. listopada 2017. godine donijela je Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Općine Viškovo. Jedan povjerenik i jedan zamjenik povjerenika imenuje se i raspoređuje za svako naselje na području Općine

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Viškovo, koji se rukovodno za svoje naselje uključuju u civilnu zaštitu i provođenje mjera civilne zaštite, ukupno 7 povjerenika i 7 zamjenika civilne zaštite po naseljima.

Na području Općine Viškovo osnovana je postrojba civilne zaštite opće namjene koja se sastoji od jednog tima opće namjene koji u svom sastavu ima četiri skupine, a broji ukupno 23 pripadnika.

2.6.2 Popis smještanih kapaciteta i kapacitet za pripremu hrane

U idućoj tablici se nalaze smještajni kapaciteti i kapaciteti za pripremu hrane na području Općine Viškovo.

Tablica 13. Smještajni kapaciteti i kapaciteti za pripremu hrane na području Općine Viškovo

OPĆINA VIŠKOVO	SMJEŠTAJNI KAPACITET	KAPACITET ZA PRIPREMU HRANE
Dom kulture Marinići	90	DA
Dom kulture Saršoni	50	DA
Dom kulture Marčelji	40	DA
OŠ „Sv. Matej“	320	DA
Sportska dvorana OŠ „SV. Matej“	200	NE
Dječji vrtić Viškovo	400	DA
Dječji vrtić Malik	30	DA
Dječji vrtić Maza	20	DA
Dječji vrtić Loptica	15	DA
Dječji vrtić Zvončica	50	DA



3 Identifikacija prijetnji i rizika

3.1 Popis identificiranih prijetnji i rizika

Na području Općine Viškovo identificirano je 8 rizika koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš. U sljedećoj tablici (Tablica 14.) dan je popis identificiranih prijetnji na području Općine Viškovo.

Tablica 14. Identifikacija prijetnji

R.BR.	PRIJETNJA	KRATAK OPIS SCENARIJA	UTJECAJ NA DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI	PREVENTIVNE MJERE	MJERE ODGOVORA
1.	Požar otvorenog prostora	Veći broj požara otvorenog prostora na području Općine Viškovo.	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika	- protupožarni prosjeci i putovi kroz šume i šumsko zemljište - edukacija stanovništva o opasnostima od požara.	Uspostava sustava odgovora Temeļjem postojeće zakonske Regulative.
2.	Ekstremne vremenske pojave (Vjetar)	Područje Općine Viškovo izloženo je učincima olujnog i jakog vjetrova (8 i više bofora), koje je često praćeno jakim kišom i tućom	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika	- izgradnja sustava ranog upozoravanja - edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Viškovo	- uzbuñjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći
3.	Epidemije i pandemije	Pandemija influence. Najgori slučaj je širenje influence i poprimanje pandemije.	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo	-cijepjenje stanovništva	Provedba zdravstvene zaštite, ograničavanje kretanja u zdravstvenim ustanovama
4.	Potres	Rušenje stambenih i poslovnih zgrada sa većim brojem ozlijeđenih osoba. Najgori slučaj je pojava potresa 8 stupnja MCS ljestvice.	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika	- mjere zaštite od potresa u prostorno-planskim dokumentacijama.	Obavješćivanje stanovništva o potrebnim mjerama i radnjama. Dostava pitke vode građanstvu.
5.	Ekstremne vremenske pojave (snijeg i led)	Snijeg i led mogu uzrokovati ozljede ili gubitke života, štete na građevinama i drugoj infrastrukturi, preklide u odvijanju i nesreće u prometu kao i preklide u opskrbi uslugama. U umjerenim geografskim širinama pojava tuće i snigradice relativno je česta i javlja se u toplom dijelu godine.	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika	- u cilju ublažavanja posljedica od snježnih oborina i poledica potrebno je redovito čišćenje prometnica, pločnika, pristupnih putova, čišćenje snijega i leda sa vozila prije uključivanja u promet i korištenje zimske opreme na vozilu i sl.	- uzbuñjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći - Razvijena protugradna obrana.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

6.	Ekstremne vremenske pojave (tuča, kiša)	U umjerenim geografskim širinama pojava tuče i sugradice relativno je česta i javlja se u toplom dijelu godine. Najgori slučaj je pojava tuče i nastanak materijalne štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, poljoprivrednim i voćarskim površinama.	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika	- U područjima gdje je pojava tuče češća potrebno je planirati postavljanje zaštitnih mreža za nasade i staklenike, odnosno izbjegavati izgradnju strukture osjetljive na tuču. Poticanje osiguravanje nasada i imovine, osjetljivu kulturu baštinu i imovinu preventivno zaštititi zaštitnim građevinama - provođenje kalcifikacije ili kombinirane organske i mineralne gnojibde s kalcifikacijom, - fitoremedijacija („izvlačenje“ teških metala iz tla pomoću biljaka koje imaju osobiti afinitet prema pojedinim teškim metalima	- uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći - Razvijena protugradna obrana.
7.	Degradacija tla (Zagađenje)	Tlo je korišteno za nekontrolirano odlaganje otpada te time dolazi do njegovog snižavanje, smanjivanje ili gubljenje nekog svojstva, (npr. štetno djelovanje površinskog spiranja tla i time smanjenje njegove plodnosti; prekomjerno iskorištavanje šuma i sl.).	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo	- provedba zaštite, ograničavanje kretanja na lokacijama koje su zagađene	
8.	Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Na području Općine Viškovo postoje objekti u kojima su sadržane opasne tvari u količinama te bi se iste trebalo posebno tretirati. Najgori mogući slučaj je ispuštanje ukupne količine benzina na BP Petrol prilikom pretakanja iz autocisterne kapaciteta 38 000 l te nastanak eksplozije i požara na lokaciji.	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika	- građevinske mjere zaštite, aktivni i pasivni sustavi zaštite od požara, preventivni nadzori, ostale mjere zaštite koje provode operateri kao odgovorne pravne osobe. - izgradnja i razvoj sustava ranog upozoravanja. - edukacija i osposobljavanje Operativnih snaga sustava civilne zaštite.	- Uzbunjivanje i obavješćivanje. - Organizacija i provedba mjera - pružanja prve pomoći - evakuacije, sklanjanja i zbrinjavanja. - Provedba ostalih mjera CZ



3.2 Odabrani rizici i razlog odabira

Odlukom o izradi procjene od velikih nesreća za Općinu Viškovo na temelju smjernica za izradu procjene rizika na području Primorsko-goranske županije, Radna skupina odabrala je slijedeće rizike koji će se obrađivati:

1. Požar otvorenog prostora
2. Ekstremne vremenske pojave (vjetar)
3. Epidemije i pandemije
4. Potres
5. Ekstremne vremenske pojave (snijeg i led)
6. Ekstremne vremenske pojave (tuča)
7. Degradacija tla; Zagađenje
8. Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima

3.3 Karte prijetnji

Karte prijetnji kao sastavni dio Procjene rizika za Općinu Viškovo izrađuju se u mjerilu 1:25 000 ili krupnije te obuhvaćaju područje Općine. Mjerilo mora biti izabrano na način da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na kartama je potrebno prikazati sve obrađene prijetnje odnosno njihovu lokaciju, dosege, rasprostranjenost te ostale relevantne podatke koje nositelj izrade smatra potrebnim iskazati.

Prikaz se odnosi za rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko - tehnoloških prijetnji, dok je za rizike poput potresa nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji budući da se cijelo područje Općine nalazi u istom stupnju ugroženosti od potresa.



4 Kriteriji za procjenu utjecaja prijetnji na kategorije društvene vrijednosti

Procjena rizika od velikih nesreća skup je procijenjenih relevantnih rizika izraženih u scenarijima koji su utemeljeni na prijetnjama koje mogu izazvati neželjene posljedice na promatranom području. Za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća definirane su tri skupine posljedica po društvene vrijednosti:

1. Život i zdravlje ljudi,
2. Gospodarstvo i
3. Društvena stabilnost i politika.

4.1 Život i zdravlje ljudi

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

Posljedice se opisuju temeljem izravnog utjecaja na život, uzimajući u obzir i utjecaj na zdravlje opterećenošću sustava ili pojavom lošijih životnih uvjeta izazvanih neželjenim događajem.

Tablica 15. Život i zdravlje ljudi

KATEGORIJA	POSLJEDICE	%
1	Neznatne	< 0,001 ¹
2	Malene	0,001-0,0046
3	Umjerene	0,0047-0,011
4	Značajne	0,012-0,035
5	Katastrofalne	0,036>

4.2 Gospodarstvo

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine Viškovo. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

¹ U ovu kategoriju ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika Općine Viškovo



Tablica 16. Gospodarstvo

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (% općinskog proračuna)
1	Neznatne	0,5-1 %
2	Malene	1 – 5 %
3	Umjerene	5 – 15 %
4	Značajne	15 – 25 %
5	Katastrofalne	> 25 %

Tablica 17. Prijedlog šteta u gospodarstvu

VRSTA ŠTETE	POKAZATELJ
1. Direktne štete	1.1. Šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini
	1.2. Šteta na sredstvima za proizvodnju i rad
	1.3. Štete na javnim zgradama ustanovama koje ne spadaju pod druge kriterije
	1.3. Trošak sanacije, oporavka, asanacije te srodni troškovi
	1.4. Troškovi spašavanja, liječenja te slični troškovi
	1.5. Gubitak dobiti
2. Indirektne štete	1.6. Gubitak repromaterijala
	2.1. Izostanak radnika s posla (potrebno je procijeniti trošak izostanka s posla)
	2.2. Gubitak poslova i prestanak poslovanja (potrebno je procijeniti trošak)
	2.3. Gubitak prestiža i renomea (potrebno je procijeniti trošak)
	2.4. Nedostatak radne snage (potrebno je procijeniti trošak)
	2.5. Pad prihoda
	2.6. Pad proračuna

Vrijednost pokretnina i nekretnina određuju se na temelju podataka dobivenih iz Državnog zavoda za statistiku.



4.3 Društvena stabilnost i politika

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

Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje Primorsko-goranske županije i Općine Viškovo u cjelini, tada se prikazuje u odnosu na Županijski proračun.

Tablica 18. Društvena stabilnost - Kritična infrastruktura (KI)

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (% općinskog proračuna)
1	Neznatne	0,5-1 %
2	Malene	1 – 5 %
3	Umjerene	5 – 15 %
4	Značajne	15 – 25 %
5	Katastrofalne	> 25 %

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja šteta se prikazuje u odnosu na proračun JLP(R)S. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se: sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

Tablica 19. Društvena stabilnost – Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (% općinskog proračuna)
1	Neznatne	0,5-1 %
2	Malene	1 – 5 %
3	Umjerene	5 – 15 %
4	Značajne	15 – 25 %
5	Katastrofalne	> 25 %

Posljedice za društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno.

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

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



5 Vjerojatnost

Za svaki scenarij izračunava se vjerojatnost njegove pojave (realizacije). Korištenje statističkih pokazatelja iz prošlosti omogućava se kvantitativni izračun rizika u svrhu osiguranja značajnosti i usporedivosti same procjene. Vjerojatnost se mora najvećim dijelom temeljiti na kvantitativnom izračunu gdje god je moguće te kvalitativno u što manjoj mjeri. Razlog je smanjivanje razine subjektivnosti analize tj. nepouzdanosti što onemogućuje usporedivost s drugim istovrsnim analizama i valjanost dobivenih rezultata.

Određivanje analize:

- procjena mora biti bazirana na znanstvenim (statističkim) podacima
- izračun je jasno strukturiran i transparentan
- procjena je metodološki dosljedna i može biti ponovljena sa istim ili vrlo sličnim rezultatima od druge radne skupine koristeći iste podatke i metodologiju
- ishod koji će podržavati određivanje rizika
- ishod koji će omogućiti daljnju regulaciju rizika
- ishod koji će omogućiti usporedivost rezultata s drugim JLP(R)S

Za svaki identificirani rizik posljedice i vjerojatnost/frekvencija podijeljeni su u 5 kategorija.

Tablica 20. Vjerojatnost / frekvencija

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA		
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće



6 Scenariji

Procjena rizika od velikih nesreća temelji se na scenarijima za svaki pojedini rizik. Za svaki identificirani rizik potrebno je izraditi odgovarajući scenarij kojim će se opisati identificirana prijetnja, njen nastanak i posljedice, kako bi se na osnovu ovog mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo, odnosno pripremati eventualni odgovor na veliku nesreću.

6.1 Požari otvorenog tipa

6.1.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Požari raslinja na otvorenom prostoru
Grupa rizika
Požari otvorenog tipa
Rizik
Požari otvorenog tipa
Radna skupina
Bojan Lučić, zapovjednik DVD Halubjan
Sanjin Blažević, pomoćnik zapovjednika JVP Rijeka i voditelj tima za spašavanje iz ruševina

6.1.2 Uvod

Požar otvorenog prostora, pri čemu se prije svega misli na požare raslinja i šuma, složena su pojava u kojoj se isprepliću različita termodinamička i aerodinamična događanja. Na njih značajno utječe konfiguracija terena kojim se požar kreće, karakteristike vegetacije koja gori te lokalni meteorološki uvjeti na mjestu požarišta.

Opasnost od požara pridonosi karakterističan loš raspored godišnjih oborina i učestale pojave ljetnih suša. Od požara mogu biti ugrožene šumske površine, nacionalni parkovi, parkovi prirode i poljoprivredne površine.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.1.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
x	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovim putevima)
	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)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.1.4 Kontekst

Požari raslinja i šuma nastaju kao uzročno posljedična veza klimatskih čimbenika, stanja gorivog materijala (vlažnost, vrste biljnog pokrova i količina drvne i druge biomase) i ljudske aktivnosti. Požari živog i mrtvog goriva na otvorenom prostoru na površinama šumskog, poljoprivrednog i ostalog neobrađenog i zapuštenog zemljišta, generiraju velike poremećaje cijelog ekosustava i narušavaju općekorisne funkcije šuma. To rezultira teško nadoknadivim gospodarskim štetama, velikim troškovima obnove te drugim posrednim i neposrednim gubicima. Takvi požari su destabilizator biološke i krajobrazne raznolikosti i kontaminiraju zrak na užem prostoru, ali i uzrokuju dugoročne štete emisijom ugljičnog dioksida.

Stupanj opasnosti od požara državnih šuma i šumskih zemljišta procjenjuje se kao:

- I stupanj/vrlo velika opasnost - 23% površina,
- II stupanj/velika – 45%,
- III stupanj/umjerena – 30% i
- IV stupanj/mala opasnost – 2% površina.

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

- priprema zemaljskih snaga, edukacija i opremanje vatrogasaca,
- servisiranje tehnike i opreme i obnavljanje pričuvene opreme,
- priprema zrakoplova i posada, servisiranje zrakoplova, edukacija zrakoplovno-tehničkog osoblja, nabava goriva, maziva, pjenila i retardanata,



- redovna dislokacija vatrogasaca i tehnike iz kontinentalnog na priobalni dio zemlje te logistička potpora,
- priprema izvanrednih dislokacija i sustav brzog prebacivanja dodatnih brojnijih snaga na ugrožena područja što podrazumijeva planiranje pomoći između susjednih županija, ali i angažiranje vatrogasaca i tehnike iz cijele zemlje.

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

6.1.5 Uzrok

Ugroženost od požara na području Općine Viškovo je velika, što znači da postoji mogućnost za veći broj požara na otvorenom prostoru.

Uzrok požara na otvorenom prostoru uglavnom je ljski faktor (nekontrolirano ili nedovoljno kontrolirano spaljivanje korova, suhe trave i biljnog otpada na poljoprivrednim površinama). Uspoređujući podatke uočljivo je da najviše požara nastaje u dva mjesečna ciklusa veljača i ožujak te lipanj, srpanj i kolovoz.

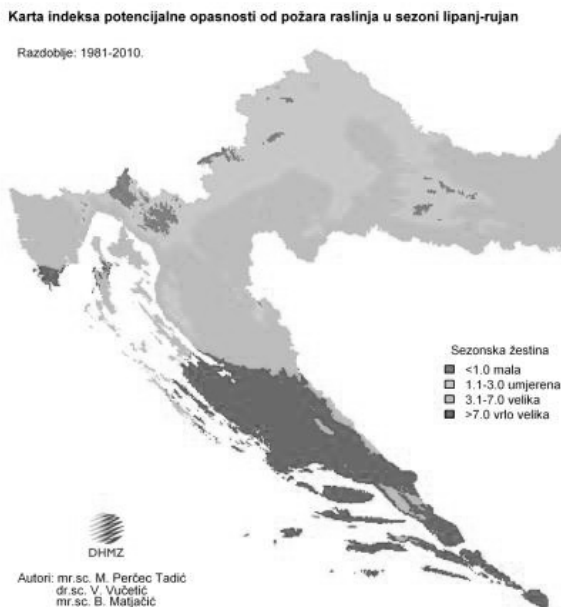
Požari na otvorenom prostoru najčešće nastaju ljudskim djelovanjem bilo namjerno, a u najvećoj mjeri nepažnjom, nepravilnim djelovanjem i sl. Ovi požari najčešće nastaju prilikom paljenja korova bez nadzora i drugih poljodjelskih aktivnosti u razdoblju proljeće-jesen.

Požari na otvorenom prostoru predstavljaju specifičnu kategoriju, jer pored materijalne štete nastaju nesagledive posljedice u okolišu. Ako nisu uočeni u samom početku, relativno se brzo šire, čime se imperativno nameće potreba angažiranja većeg broja vatrogasaca na duže vrijeme, a što opterećuje operativnu spremnost kako vatrogasnih postrojbi koje djeluju na području Općine tako i drugih okolnih vatrogasnih postrojbi.

Svako mjesto ima svoj požarni režim koji se može opisati izvedenim veličinama koje su rezultat međudjelovanja vlažnosti/suhoće prirodnog gorivog materijala i klimatskih prilika određenog kraja. Jedna od takvih bez dimenzionalnih veličina je ocjena žestine. Ona može biti mjesečna (MSR) i sezonska (SSR) a određuje se kanadskom metodom za procjenu opasnosti od požara raslinja. Ocjena žestine u sebi sadrži meteorološke uvjete i stanje vlažnosti mrtvog šumskog gorivog materijala i služi za klimatsko-požarni prikaz prosječnog stanja na nekom području. Općenito se smatra da je potencijalna opasnost od požara raslinja vrlo velika ako je srednja sezonska žestina SSR > 7.

Analiza linearnih trendova pokazuje produljenje požarne sezone na Jadranu od svibnja do listopada zbog klimatskih promjena.

Slika 5. Prostorna analiza srednjih sezonskih žestina (SSR) posljednja tri desetljeća



Vremenski uvjeti u većini požara na otvorenom imaju odlučujuću ulogu u njihovom razvoju, širenju i ponašanju. Kao što je već spomenuto dugotrajna sušna i vruća razdoblja su vrlo povoljna za nastanak požara raslinja. Stoga meteorološki elementi koji najviše utječu na pojavu požara su sunčevo zračenje, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka i količina oborine, a na njegovo širenje jačina i smjer vjetra.

Tablica 21. Broj dana bez oborine

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA BEZ OBORINE													
SRED	21.5	21.0	21.3	17.0	19.2	17.5	23.1	22.7	18.9	18.2	18.4	19.8	238.4
STD	5.1	3.3	3.5	3.5	3.6	3.1	2.4	2.5	4.6	5.7	5.5	4.9	11.5
MIN	11	15	14	11	11	12	17	18	12	8	6	8	218
MAKS	29	26	27	22	29	25	27	27	27	26	26	29	263

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

Vjetar je meteorološki element koji u sprezi s gorivim materijalom najjače utječe na ponašanje požara. Vjetar utječe na požar raslinja na više načina:

- odnosi zrak bogat vlagom i ubrzava isparavanje i sušenje goriva
- pomaže sagorijevanju dovođenjem nove količine kisika
- širi požar noseći toplinu i goreće čestice na ne zahvaćena goriva
- uglavnom određuje smjer širenja požara

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

- otežava vatrogasnu intervenciju i djelovanje zemaljskih snaga i zrakoplova.

Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke

Nositelj organizacije zaštite od požara na području Općine Viškovo je Javna vatrogasna postaja Rijeka i Dobrovoljno vatrogasno društvo Halubjan. JVP Grada Rijeke raspolaže sa 132 profesionalna vatrogasca uključujući zapovjednika i zamjenika zapovjednika te raspolaže sa potrebnim vozilima i opremom. Rad je organiziran u smjenama kroz operativno dežurstvo cijele godine i to 24 sata dnevno.

- djeluje u okviru dvije postaje: Centar (Krešimirova 38) i Vežica (Radnička 31)

Tablica 22. Oprema vatrogasne postrojbe Grada Rijeke

Postaja Centar	Postaja Vežica
<ul style="list-style-type: none"> - 2 navalna vozila - 2 kombinirana vozila - 1 kemijsko vozilo - 2 autocisterne - 2 vozila za gašenje požara šuma i raslinja - 3 tehnička vozila - 1 malo tehničko vozilo - 2 vozila za akcidente - 1 autoljestve 30 m - 1 vozilo za prijevoz vatrogasaca - 2 servisna vozila - 1 vozila za prijevoz cijevi - 2 teretna vozila - 1 terensko vozilo - 3 zapovjedna vozila 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 navalna vozila - 1 kemijsko vozilo - 1 autocisterna - 2 vozila za gašenje požara šuma i raslinja - 3 tehnička vozila - 1 tehničko vozilo - 2 autoljestve 30 m

Izvor: Procjena ugroženosti od požara i tehničko-tehnoloških eksplozija Primorsko – goranske županije, VZPGŽ, Rijeka 2013.

DVD Halubjan

Operativni sastav Društva broji 26 vatrogasaca, od kojih su svi s položenim ispitom i liječničkim pregledom. DVD Halubjan raspolaže sa četiri vatrogasna vozila koja su za požarnu sezonu dodatno opremljena i pregledana. Zbog starosti većine voznog parka javljaju se sve češći kvarovi te samo održavanje voznog parka predstavlja sve veći problem. Obzirom da u ovom trenutku DVD ne raspolaže navalnim vozilom, smanjena je operativna sposobnost DVD-a Halubjan za izvršavanje složenijih zadaća.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

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

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

Dva kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:



- proljetno – mjeseci veljača, ožujak i travanj (osobito praćeno sušom i vjetrom, dok nije počeo proces ozelenjivanja vegetacije).

- ljetno – mjesec srpanj, kolovoz, rujan, također nastaje povećan broj požara. Žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

Žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

Statistički podaci Ministarstva unutarnjih poslova u pogledu požara raslinja – nastanak požara raslinja uglavnom povezan s ljudskom djelatnošću. Najčešći način izazivanja je nemar ili nepažnja poradi paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnji sa ložištima za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštenih neuređenih deponija organskog i anorganskog otpada. Namjerno izazvanih požara u 2000. godini je bilo 3,2%.

Najčešći uzroci požara su otvoreni plamen, a nešto manji postotak požara je uzrokovan pražnjenjem atmosferskog elektriciteta ili topline koja nastaje trenjem.

6.1.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Visoke temperature u proljetnom i ljetnom dijelu godine na području Općine Viškovo te suha vegetacija pogoduju velikom broju požara otvorenog prostora. Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura zraka, suša, udari groma) pogoduju razvoju više istovremenih požara. Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali poradi ekstremnih meteoroloških uvjeta nije ih moguće staviti pod nadzor više dana. Budući da požari traju i više dana, vatrogasne snage su iscrpljene, a opožarena površina se povećava, moguće je smrtno stradavanje. Požari mjestimično mogu ugroziti veći broj ljudi i imovinu, te je potrebna evakuacija lokalnog stanovništva, turista i imovine i njihovo zbrinjavanje na sigurna mjesta, ugrožena je kritična infrastruktura, pojavljuju se zastoji u cestovnom, poremećaj opskrbe energijom, vodom, namirnicama. Mjere oporavka vegetacije i opožarenih prostora su dugoročne. Posljedice za općekorisne funkcije šuma su dugoročne.

Pored promatranih meteoroloških pojava za ovo razmatranje valja spomenuti i grmljavinu, budući je grom jedini prirodni uzročnik požara. Pod grmljavinom podrazumijevamo pojavu, odnosno skup pojava, jednog ili više iznenadnih električnih pražnjenja koja se manifestiraju bljeskom svjetlosti (sijevanjem) i zvukom (grmljenje). Grmljavina se javlja uz konvektivne oblake i najčešće je praćena oborinom i olujnim vjetrom. Broj dana s ovom pojavom pokazuje određene pravilnosti tijekom godine, iako u istom mjesecu taj broj varira iz godine u godinu.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Tablica 23. Godišnji hod srednje, maksimalne i minimalne temperature zraka, za područje Rijeke, za razdoblje 1948. – 2016. g.

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Srednja	5.8	6.2	8.9	12.7	17.1	20.9	23.5	23.2	19.2	14.6	10.2	7.0
Max.	20.0	21.4	24.0	28.9	33.7	36.7	40.0	39.2	34.8	28.8	25.5	20.4
Min.	-11.4	-12.8	-7.7	-0.2	2.1	7.4	10.4	9.1	4.8	-1.2	-4.5	-8.9

Izvor: DHMZ

Prema analiziranom 70-godišnjem razdoblju, srednja godišnja temperatura zraka na promatranom području je 14,11°C, apsolutna maksimalna 40,0°C, a apsolutna minimalna -12,8°C. Postoji pravilan godišnji hod srednje temperature zraka s maksimumom u srpnju od 23,5°C i minimumom u siječnju od 5,8°C, tj. ekstremi kasne mjesec dana za nastupom ljetnog (lipanj) i zimskog (prosina) solsticija.

Tablica 24. Broj vrućih dana ($t_z > 30^\circ\text{C}$) za područje Rijeke u periodu od 2007. do 2016. godine

BROJ VRUĆIH DANA ($t_z > 30^\circ\text{C}$)													
God.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Zbroj
2007	0	0	0	0	4	5	19	11	0	0	0	0	39
2008	0	0	0	0	2	12	18	18	3	0	0	0	53
2009	0	0	0	0	4	4	18	23	1	0	0	0	50
2010	0	0	0	0	0	6	21	12	0	0	0	0	39
2011	0	0	0	0	1	3	11	19	10	0	0	0	44
2012	0	0	0	0	0	13	25	24	3	0	0	0	65
2013	0	0	0	0	0	6	23	18	0	0	0	0	47
2014	0	0	0	0	0	6	6	5	0	0	0	0	17
2015	0	0	0	0	0	12	24	16	2	0	0	0	54
2016	0	0	0	0	0	7	26	17	9	0	0	0	59
Sr	0	0	0	0	11	74	191	163	28	0	0	0	467
Max	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.4	19.1	16.3	2.4	0.0	0.0	0.0	46.7
min	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4	6.0	5.4	3.5	0.0	0.0	0.0	12.6

Izvor: DHMZ

Prema analiziranom 10-godišnjem razdoblju vidimo da se vrući dani pojavljuju od svibnja do rujna, no najveći broj dana sa vrućim danima se pojavljuje u srpnju i kolovožu.

Tablica 25. Mjesečni i godišnji broj dana sa grmljavinom i/ili grmljenjem za područje Rijeke, razdoblje od 2007. do 2016. godine

BROJ DANA SA GRMLJAVINOM I/ILI GRMLJENJEM													
God.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Zbroj
2007	2	.	1	1	7	6	5	7	7	3	3	.	42
2008	.	1	4	8	4	3	7	7	4	3	3	3	47
2009	.	2	2	1	.	8	6	5	5	3	2	1	35
2010	1	1	2	.	5	4	6	5	3	1	4	2	34

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

BROJ DANA SA GRMLJAVINOM I/ILI GRMLJENJEM													
God.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Zbroj
2011	.	.	1	1	4	7	8	2	4	3	.	2	32
2012	.	.	2	2	5	3	2	2	5	9	5	.	35
2013	2	4	.	1	6	3	6	5	8	1	6	.	42
2014	1	3	2	3	7	5	9	8	4	4	4	1	51
2015	1	.	.	.	3	6	4	4	4	5	.	.	27
2016	1	3	1	1	3	9	1	9	5	3	2	.	38
Sr	0.8	1.4	1.5	1.8	4.4	5.4	5.4	5.4	4.9	3.5	2.9	0.9	38.3
Max	2	4	4	8	7	9	9	9	8	9	6	3	51
min	.	.	.	.	.	3	1	2	3	1	.	.	27

Izvor: DHMZ

Pod grmljavinom se podrazumijeva pojava, odnosno skup pojava jednog ili više iznenadnih električnih pražnjenja koja se manifestiraju svjetlosnim bljeskom (sijevanjem) i zvukom (grmljenje). Grmljavina se javlja uz konvektivne oblake i najčešće je prate oborine i pojačani vjetar. Broj dana s ovom pojavom pokazuje određene pravilnosti tijekom godine, iako u istom mjesecu taj broj varira iz godine u godinu. Grmljavinu se pojavljuje u toplom dijelu godine prosječno pet do šest puta mjesečno a zimi dva do tri puta mjesečno.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

U slučaju požara otvornog tipa može doći do evakuacije stanovništva ukoliko se požar približi stambenim objektima.

Tablica 26. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama

KATEGORIJA	POSljedICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	
2.	Malene	0,001 - 0,0046	x
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	

Gospodarstvo

Od direktnih šteta nastat će štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini. Također nastat će trošak sanacije, oporavka i asanacije.

Tablica 27. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama

KATEGORIJA	POSljedICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	x
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	
----	---------------	-----------------	--

Društvena stabilnost i politika

Procjena se temelji na procjeni štete koju može uzrokovati požar otvorenog tipa u odnosu na proračun Općine.

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

Energetika

Može doći do oštećenja dijelova sustava (trafostanica, stupova el. mreže) i do kratkotrajnog prekida napajanja električnom energijom što može dovesti do otežanog redovitog funkcioniranja tvrtki i domaćinstava.

Promet

Može doći do oštećenja prometnica i mostova što može dovesti do otežanog odvijanja redovitog funkcioniranja prometa. Zbog oštećenja prometnica i mostova može biti otežan dolazak snaga zaštite i spašavanja.

Nacionalni spomenici i vrijednosti

U slučaju pojave požara otvorenog prostora na pojedini objektima kao što su sakralni objekti, kurije, povijesne građevine i tradicionalne kuće može doći do oštećenja.

Javne službe

Oštećenje objekata navedenih snaga uzrokovalo bi nemogućnost pravovremene reakcije snaga civilne zaštite koje ne bi bile u mogućnosti u potrebnoj mjeri izvršavati svoje redovite zadaće (pružanje zdravstvene zaštite, osiguranje javnog reda i mira, gašenje požara). Smanjene mogućnosti intervencija zbog uništenja dijela materijalno-tehničkih sredstava.

Tablica 28. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura- požar

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice po građevine javnog i društvenog značaja:

Doći će do oštećenja građevina od javnog društvenog značaja i odabran je umjeren rizik jer se procjenjuje da će kod najvjerojatnijeg događaja šteta biti manja od 507.900,00 kn.

Tablica 29. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku – štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja - požar

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Tablica 30. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku – zbirno - požar

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.		x	
2.			x
3.	x		
4.			
5.			

Vjerojatnost događaja

Razmatrajući podatke, vjerojatnost je iskazana na osnovi analize statističkih podataka.

Tablica 31. Vjerojatnost/frekvencija

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	x
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.1.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo, prosinac, 2014. godine,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Općina Viškovo,
- Državni zavod za statistiku
- Proračun Općine Viškovo
- DHMZ

Procjena rizika od velikih nesreća

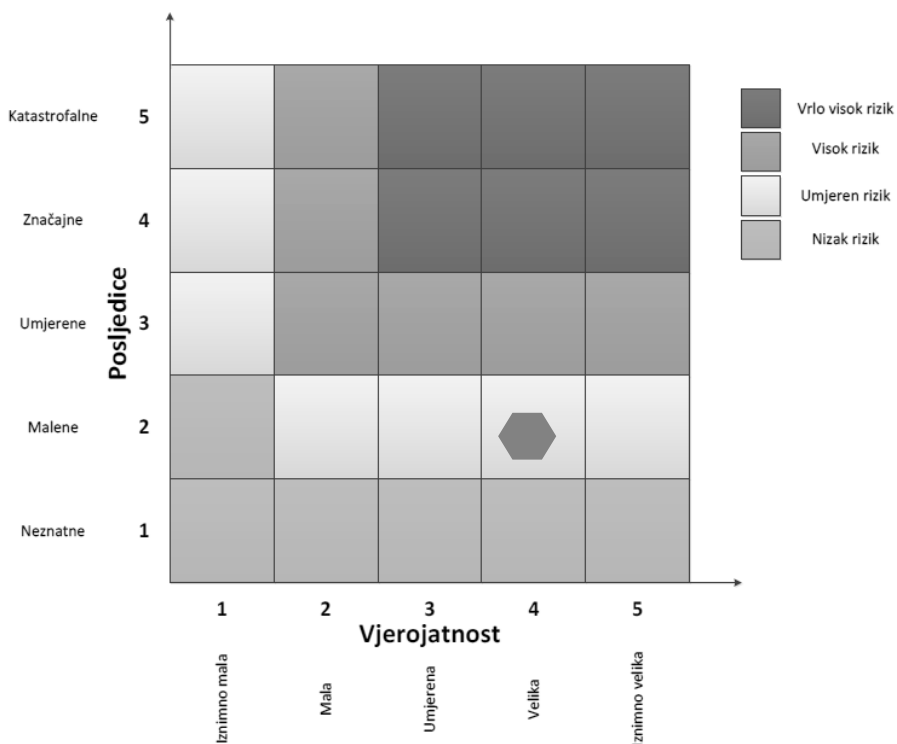
Općina Viškovo



6.1.8 Matrice rizika

Rizik: Požari otvorenog tipa

Naziv scenarija: Požari raslinja na otvorenom prostoru na području Općine Viškovo



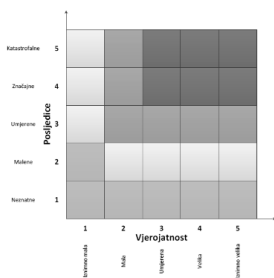
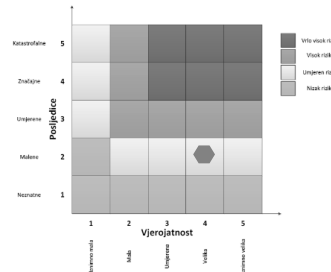
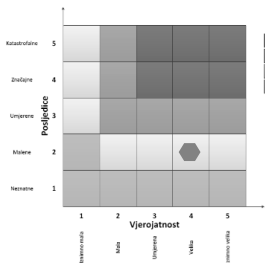
Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.1.9 Karta rizika

Rizik: Požari otvorenog tipa

Naziv scenarija: Požari raslinja na otvorenom prostoru na području Općine Viškovo

KAZALO RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.2 Vjetar

6.2.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Pojava olujnog i orkanskog nevrijemena na području Općine Viškovo
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Olujni ili orkanski vjetar
Radna skupina
Sanjin Vranković, voditelj odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

6.2.2 Uvod

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.

Vjetrovi koji pušu daju obilježja pojedinim godišnjim dobima. Bura puše od kopna prema moru, te je hladan suh i nepredvidiv vjetar. Iako je bura zimski vjetar. Nakon bure može se očekivati vedro i sunčano vrijeme. Valovi su kratki, a njihovi se vršci pretvaraju u morsku pjenu. Jugo puše od mora na kopno, vlažan je vjetar praćen kišom. Javlja se većinom od jeseni do proljeća. Valovi su lijepi i dugi, bez šuma i pjene. Ljeti puše ugodan vjetar maestral. Jak vjetar se na području Općine prosječno javlja 40 dana u godini, a olujni vjetar svega 14 dana. Olujni vjetar, a ponekad i orkanski, udružen s velikom količinom oborine ili čak tučom može napraviti velike štete kao što su primjerice prekid opskrbe električnom energijom, oštećenja građevina, obustava prometa za određene vrste prijevoznih sredstva i/ili potpuna zabrana prometa, štete na nasadima, rušenje stabla, stradavanje stanovništva itd.

Za analizu vjetrovog režima na meteorološkim postajama motritelji opažaju smjer i jačinu vjetra. Jačina vjetra procjenjuje se vizualno prema učincima vjetra na predmetima u prirodi u tri klimatološka termina (7, 14 i 21 sat) i izražava se u stupnjevima Beaufortove ljestvice (prikazane sljedećom tablicom). Ona sadrži od 0 do 12 Bf kojima su pridružene odgovarajuće srednje brzine vjetra.

Tablica 32. Beaufortova ljestvica

Stupanj beauforta	OPIS	(m/s)	ČVOROVI	km/h
0	tišina	0.0-0.2	<1	< 1
1	lagan povjetarac	0.3-1.5	1-3	1-5
2	povjetarac	1.6-3.3	4-6	6-11
3	slab vjetar	3.4-5.4	7-10	12-19

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

4	umjeren vjetar	5.5-7.9	11-16	20-28
5	umjeren jak vjetar	8.0-10.7	17-21	29-38
6	jak vjetar	10.8-13.8	22-27	39-49
7	vrlo jak vjetar	13.9-17.1	28-33	50-61
8	olujan vjetar	17.2-20.7	34-40	62-74
9	oluja	20.8-24.4	41-47	75-88
10	jaka oluja	24.5-28.4	48-55	89-102
11	orkanski vjetar	28.5-32.6	56-63	103-117
12	orkan	32.7 i više	64 i više	118 i više

6.2.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
x	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
x	Promet (cestovni)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
	Financije (bankarstvo, pošta)
x	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.2.4 Kontekst

Dominantan vjetar tijekom godine je iz N-NE smjera koji je poznat kao lokalni vjetar bura. Vjetar iz smjerova N, NNE i NE predstavlja oko 40% situacija. Brzine vjetrova iz ovih smjerova uglavnom su veće od 3 m/s (bura). Vjetrovi s mora (jugo i maestral) zastupljeni su u oko 12% vremena. Brzine vjetrova iz tog smjera uglavnom su između 2 i 2.5 m/s. Ekstremne brzine vjetra na ovom području zabilježene su uglavnom u situacijama s burom. Iako se jak vjetar javlja relativno rijetko, jaka bura može neprekidno trajati i nekoliko dana. Većina godišnjih maksimalnih udara vjetra bila je iz N-NE-NNE smjerova (10 puta), a zatim iz S smjerova. U 20-godišnjem razdoblju na ovom području su u osam godina godišnji maksimalni udari vjetra bili veći od 30 m/s (od čega tri puta i veći od 40 m/s) za vrijeme bure

Procjena rizika od velikih nesreća

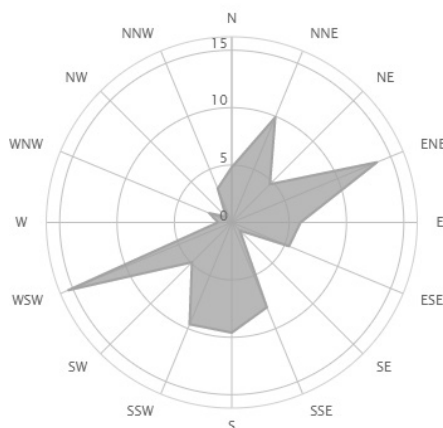
Općina Viškovo



osim jednom za vrijeme juga. Apsolutni godišnji maksimalni udar vjetra iznosio je 42.0 m/s iz S smjera i zabilježen je 24. studenog 1987. Vrijednosti navedene u tablici pokazuju da u prosječnim klimatskim prilikama na postaji Rijeka očekivani maksimalni udar vjetra s povratnim periodom od 50 godina i uz vjerojatnost 98% iznosi 49.0 m/s. Apsolutni izmjereni maksimalni udar vjetra od 42.0 m/s prema istoj procjeni razdiobi ekstrema pokazuje da se može očekivati jednom u 20 godina.

Za prikaz strujnog režima na području Općine Viškovo koristimo analize godišnje i sezone vjerojatnosti istovremenog pojavljivanja pojedinih jačina i smjera vjetra za Rijeku u razdoblju 1981–2000.g.

Slika 6. Ruža Vjetrova za područje Rijeke

Izvor: www.windfinder.com*Ruža vjetrova*

Sezonske ruže i godišnja ruža su vrlo slične, a najveća se razlika zapaža ljeti kad je povećana učestalost SW–SWS vjetra (13.6%) u odnosu na ostala godišnja doba. SW vjetar se javlja kao danji vjetar s mora na kopno (zmorac) u sklopu obalne cirkulacije. Iako zmorac ne većem dijelu obale ima NW–W smjer, na području Grada zbog konfiguracije terena (blizine otoka Krka) ima više izražen SW smjer. Promatra li se jačina vjetra neovisno o smjeru vjetra može se primijetiti da na području Grada Rijeke prevladava vjetar jačine 1-3 Bf (od povjetarca do slabog vjetra) u 85.9% slučajeva. Relativna čestina umjereno jakog vjetra (4–5 Bf) je 4.4%, a jakog vjetra (≥ 6 Bf) je 0.04% od čega na olujni vjetar (≥ 8 Bf) otpada 0.01%. Stoga se jak i olujan vjetar na postaji Rijeka javlja relativno rijetko, a najčešće je to bura. Najjača bura je puhala jačinom od 9 Bf što predstavlja oluju. Tišina je zastupljena u 9.3%.

Tablica 33. Broj dana s jakim i olujnim vjetrom

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S JAKIM VJETROM													
SRED	4.7	4.1	5.0	3.6	2.5	2.0	2.2	2.1	2.3	3.8	4.7	4.5	41.2
STD	3.2	3.5	3.3	3.5	2.2	2.1	2.9	2.4	2.6	3.0	3.6	2.0	22.6
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
MAKS	11	12	11	14	8	7	10	9	8	10	12	8	92

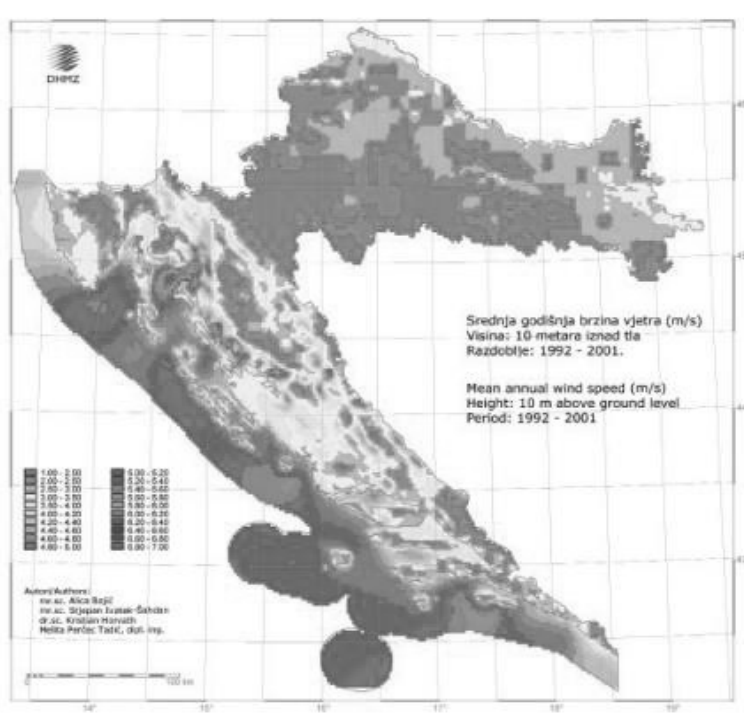
Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

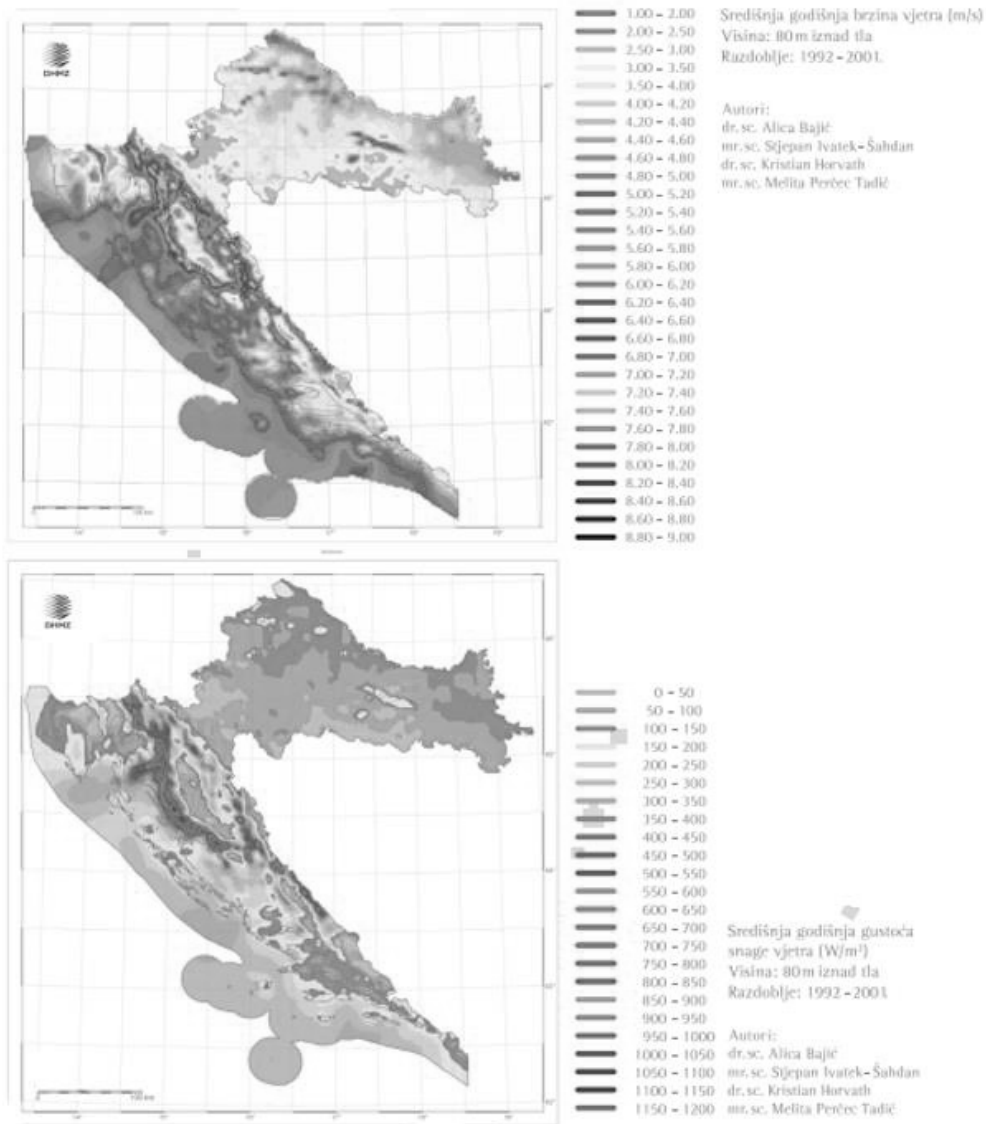
BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM													
SRED	2.0	1.3	1.6	1.0	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	1.3	1.9	1.7	13.6
STD	2.0	1.8	1.6	1.1	0.8	0.8	1.1	1.8	1.1	1.6	2.0	1.5	10.0
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MAKS	7	6	6	3	2	3	3	7	4	5	6	4	33
MAKSIMALNI UDARI VJETRA (m/s)													
MAKS	39.1	26.9	41.5	40.0	25.6	25.0	26.5	28.5	24.8	40.8	42.0	30.2	42.0
	NNE	N	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NNE	S	NE	S

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

Slika 7. Karta srednje godišnje brzine vjetra na 10m iznad tla za razdoblje 1992 – 2001. godina



Slika 8. Atlas vjetra Hrvatske sadrži srednje godišnje brzine vjetra i srednje godišnje gustoće vjetra na 10m i 80m iznad tla za razdoblje 1992 – 2001. godine



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod



6.2.5 Uzrok

Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko tehnoloških katastrofa i velikih nesreća uređuje, između ostaloga, opasnosti i rizike koji ugrožavaju Republiku Hrvatsku i od prirodnih uzroka. Obzirom na ukupnu materijalnu štetu prirodne nepogode kao što su suše, olujni ili orkanski vjetar, pijavice, velike snježne oborine, tuča, poledica i jak mraz čine 67 % ukupnih šteta od prirodnih i tehničko tehnoloških katastrofa. Jedan od prirodnih uzroka šteta koji se razmatra je olujno ili orkansko nevrijeme. Kako je navedeno u Procjeni nevremenu i olujama treba posvetiti posebnu pažnju zbog mogućih velikih razaranja u toku kratkog vremenskog razdoblja i neposredne opasnosti po ljudske živote veće nego kod bilo koje druge prirodne ugroze.

Osnovna karakteristika olujnog ili orkansnog nevremena je vjetar čija jačina prelazi 8 bofora. Prema Zakonu o zaštiti od elementarnih nepogoda vjetar takve jačine smatra se elementarnom nepogodom, pri čemu je elementarna nepogoda općenito definirana kao iznenadna velika nesreća koja prekida normalno odvijanje života, uzrokuje žrtve, štetu većeg opsega na imovini i/ili njen gubitak, te štetu na infrastrukturi i/ili okolišu, u mjeri koja prelazi normalnu sposobnost zajednice da ih sama otkloni bez pomoći.

Jačina vjetra od 8 bofora odgovara brzini vjetra od 17.2 do 20.7 m/s. Brzina vjetra veća od 17 m/s jedan je od naših nacionalnih kriterija upozorenja u europskom sustavu upozorenja.

Strujanje zraka nad nekim područjem odraz je primarne cirkulacije koja se uspostavlja globalnom raspodjelom tlaka zraka značajnom za topli i hladni dio godine. Međutim, promjene tlaka zraka makro razmjera i u kraćim vremenskim razdobljima generiraju sekundarnu cirkulaciju. To su pokretni cirkulacijski sustavi koji uzrokuju lokalne vjetrove različitih značajki ovisno o reljefu tla, svojstvima podloge i zračnih masa. Isto tako postoje i cirkulacije srednjih i lokalnih razmjera koje su posljedica periodičke termičke promjene zbog lokalnih značajki terena. Tako na području priobalja i otoka uz termički uvjetovanu obalnu cirkulaciju i cirkulaciju obronka, veliki utjecaj na strujanje, osobito na njegovu promjenu s visinom, ima i blizina i položaj planinskog zaleđa koji u određenim vremenskim uvjetima može pogodovati pojavi vremenskih situacija karakteriziranih pojavom pojačanog vjetra velikog horizontalnog i vertikalnog smicanja, turbulencije, te znatnih uzlaznih i silaznih gibanja zraka. Dakle, vjetrovne prilike određene su zemljopisnim položajem, razdiobom baričkih sustava opće cirkulacije, utjecajem mora i kopnenog zaleđa, dobom dana i godine i dr. Svakako su pojedini lokaliteti pod utjecajem i drugih čimbenika kao što su izloženost, konkavnost i konveksnost reljefa, nadmorska visina i sl. Posljedica svega navedenog je velika prostorna promjenjivost brzine vjetra na području Hrvatske. Osnovna značajka prostorne razdiobe srednje godišnje brzine vjetra je znatno veća srednja brzina vjetra u priobalju i na otocima nego u kontinentalnim dijelu Hrvatske.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

Događaj koji je prethodio velikoj nesreći je pojava olujnog i orkansog nevremena na području Općine Viškovo.

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

Moguća velika razaranja u toku kratkog vremenskog razdoblja i neposredne opasnosti po ljudske živote veće nego kod bilo koje druge prirodne ugroze.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.2.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Pojava olujnog i orkanskog nevremena koje je prouzročilo velike materijalne šteta na području Općine Viškovo te ugrozilo život i zdravlje ljudi.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Zbog pojava orkanskog i jakog vjetrova koji pomiče manje predmete i baca crijep, te obara drveće i čupa ga sa korijenjem čime ugrožava ljudske živote.

Tablica 34. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – olujni ili orkanski vjetar

KATEGORIJA	POSLJEDICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	
2.	Malene	0,001 - 0,0046	x
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	

Gospodarstvo

Štete u šumarstvu zbog polijeganja, prijeloma stabljike, kidanjem cvjetova, otkidanjem plodova, lomom grana i cijelih stabala i šumskog drveća.

Tablica 35. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – olujni ili orkanski vjetar

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Društvena stabilnost i politika

Procjena se temelji na procjeni šteta od orkanskog i olujnog vjetrova u odnosu na proračun Općine Viškovo.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu:

Energetika

Na području Općine tijekom godine realno je očekivati olujne do orkanske udare bure koji mogu izazvati prekide u napajanju električnom energijom uslijed oštećenja na elektroopskrbnim sustavima.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Obzirom na opremljenost i ekipiranost HEP-a sve posljedice bi trebale biti otklonjene unutar 48 sati čime funkcioniranje Općine neće biti dovedeno u pitanje. Ukoliko do otklanjanja problema ipak ne bi došlo u spomenutom vremenu, koristit će se alternativni načini dobivanja električne energije (agregati).

Prijevoz opasnih tvari

Kroz Općinu prolaze državne i županijske ceste po kojoj postoji mogućnost prijevoza opasnih tvari.

Komunikacijska i informacijska tehnologija

Uslijed pojave olujnog ili orkanskog vjetrova može doći i do prestanka rada fiksne telefonske mreže, prestanak rada TV odašiljača i nestanak TV signala, nema fiksne telefonije.

Promet

Zakrčenje prometnica uslijed rušenja stabala. Kratkotrajni prekid prometovanja, moguće prometne nesreće.

Hrana

Štete na usjevima. Gubitak jednogodišnjih i višegodišnjih uroda, smanjeni prinosi, dio usjeva uništen.

Tablica 36. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – olujni ili orkanski vjetar

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

U slučaju jakog olujnog nevremena i bure pojedini objekti kao što su sakralni objekti, kurije, povijesne građevine i tradicionalne kuće pretrpjela bi određena oštećenja - pucanje prozorskih stakala, oštećenja krovništa.

Tablica 37. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja – olujni ili orkanski vjetar

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Tablica 38. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – olujni ili orkanski vjetar

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.			
2.			
3.	x	x	x
4.			
5.			

Vjerojatnost događaja

Frekvencija događaja temelji se na podacima o pojavnosti orkanskih ili olujnog nevremena prethodno opisanih razmjera u zadnjih 10 godina na području Općine Viškovo.

Tablica 39. Vjerojatnost / frekvencija – olujni ili orkanski vjetar

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.2.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo, prosinac, 2014. godine,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Općina Viškovo,
- Državni zavod za statistiku
- Proračun Općine Viškovo
- DHMZ

Procjena rizika od velikih nesreća

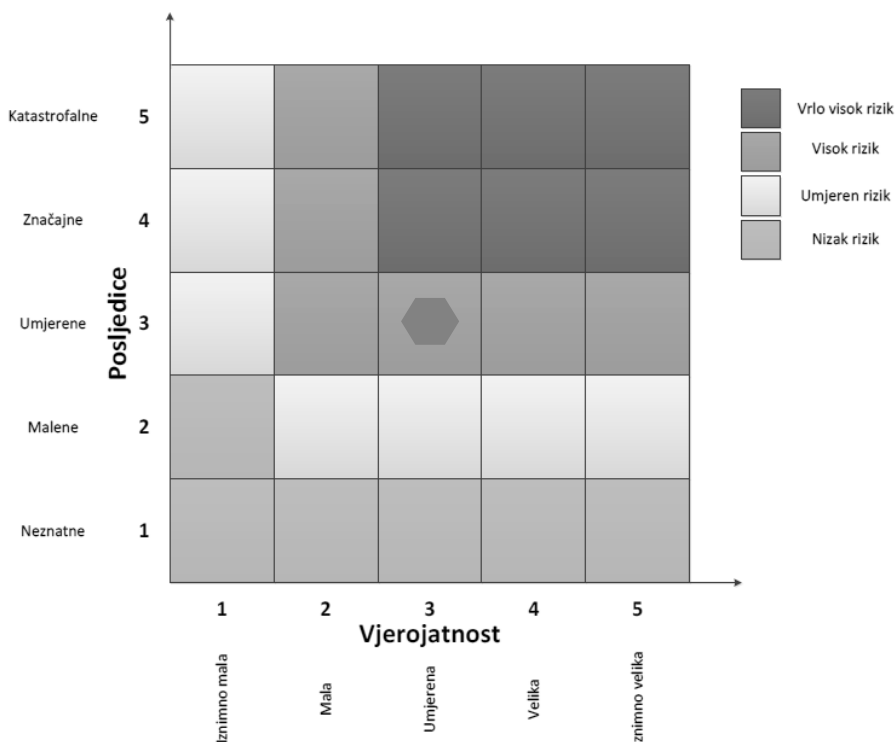
Općina Viškovo



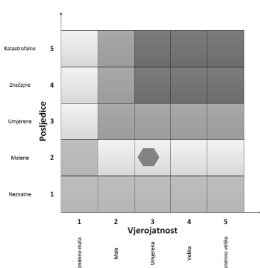
6.2.8 Matrice rizika

Rizik: Orkansko i olujno nevrijeme

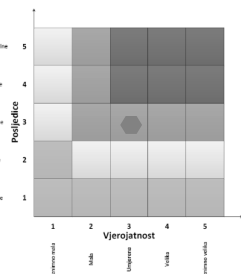
Naziv scenarija: Pojava olujnog i orkanskog nevrijemena na području Općine Viškovo



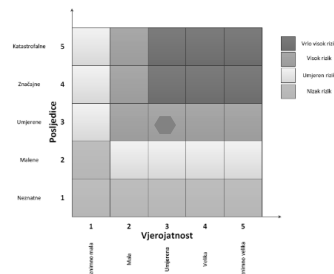
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika

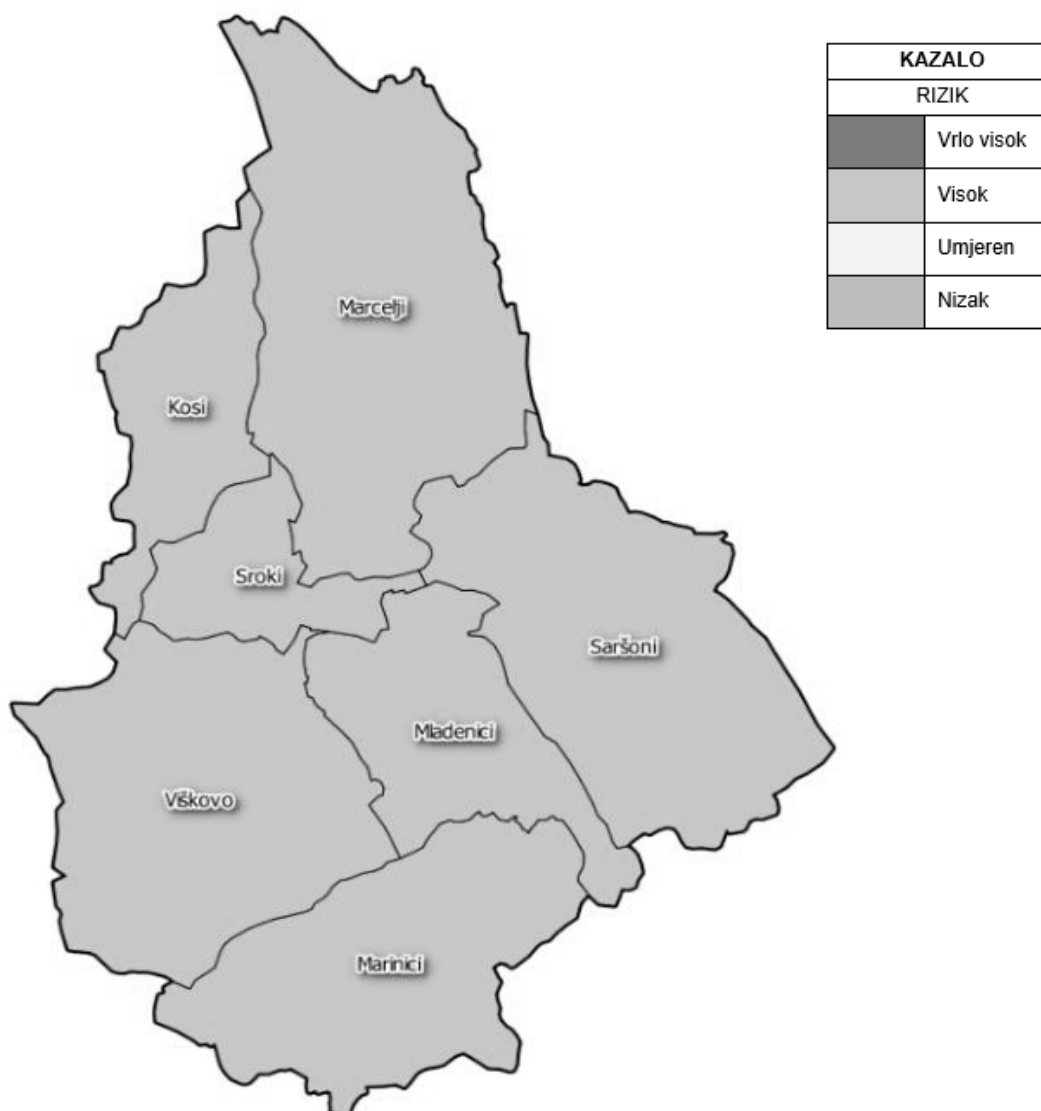


Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.2.9 Karta rizika

Rizik: Orkansko i olujno nevrijeme**Naziv scenarija:** Pojava olujnog i orkansog nevrijemena na području Općine Viškovo



6.3 Epidemija i pandemija

6.3.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Pandemija influence
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Radna skupina
Darko Budimir, voditelj centra za javno zdravstvo Viškovo nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ

6.3.2 Uvod

Virus influence ili gripe 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, ponekad i duže. Pacijent tijekom bolesti nije radno sposoban.

Virusi influence tijekom međupandemijskog razdoblja (epidemiološki je to razdoblje zadnjih nekoliko godina nakon posljednje epidemije 2009./10.), koji cirkuliraju među stanovništvom srodni su virusima iz proteklih pandemija. Svake 2-3 godine dolazi do selekcije sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa na koji u stanovništvu postoji visoka razina kolektivnog imuniteta, te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom. Tipične epidemije gripe uzrokuju porast incidencije pneumonije, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Starije osobe i osobe s kroničnim bolestima najsklonije su razvoju komplikacija gripe, kao i dojenčad.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.3.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
	Promet (cestovni)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
	Financije (bankarstvo, pošta)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.3.4 Kontekst

Iskustva iz zadnje pandemije 2009./10. i pojave novog pandemijskog virusa, A(H1N1)pdm, zaslužna su za nove spoznaje temeljem kojih je napravljena revizija svih dotadašnjih postojećih planova za pripremljenost za suzbijanje pandemije, te izrađen i novi Nacionalni plan, koji je u međuvremenu i revidiran u svrhu pripreme za novi potencijalni val. Međutim, uvijek postoji mogućnost iznenađenja kada epidemija izmiče kontroli i prelazi u pandemiju širih razmjera.

Nekada se smatralo da se pandemije javljaju u pravilnim intervalima, no to mišljenje je prevladano. Uspostavom djelotvornog sustava virološkog praćenja influence uvidjelo se da novonastali podtipovi virusa influence A ne dovode obvezno do pandemije. Vrijeme od otkrića novog podtipa virusa i punog razvoja pandemije može biti nedovoljno za razvoj cjepiva. Bez obzira na nemogućnost pravovremene nabave cjepiva za sprečavanje pandemije, svaka aktivnost na pripremanju za pandemiju je od koristi.

U tijeku pandemije 2009./10. najveća opterećenost u pandemiji bila je ona na zdravstvene službe dok su druge javne službe uredno funkcionirale. To se može pripisati specifičnosti zadnje pandemije u kojoj je zabilježen relativno mali broj oboljelih (oko 58.000) koji su se javili zdravstvenoj službi u Hrvatskoj. Unutar zdravstvene službe, najveću opterećenost, posebice u prvom dijelu pandemije, podnijela je epidemiološka služba koja je nositelj komunikacije svih protuepidemijskih mjera prema svim dijelovima zdravstvene službe, a ujedno je i sama provodila protuepidemijske mjere obuzdavanja širenja uz aktivno traženje kontakata oboljelih i primjenu profilakse antivirusnim lijekovima. Osim toga Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) koordinirao je rad svih epidemioloških službi na terenu i drugih dijelova zdravstvene zaštite uz praćenje međunarodne situacije i međunarodnu komunikaciju, dnevno praćenje kretanja bolesti u populaciji i podatke o virološkoj konfirmaciji



oboljelih i dnevnu analizu epidemiološke situacije, procjenu rizika i predlaganje protuepidemijskih mjera. U HZJZ Službi za mikrobiologiju u sklopu Nacionalnog referentnog laboratorija Svjetske zdravstvene organizacije za influencu obavljeno je laboratorijsko ispitivanje oko 4.000 oboljelih s oko 10.000 laboratorijskih pretraga. Pri tome treba nadodati da je virus A(H1N1)pdm nastavio cirkulirati podjednakim intenzitetom u sezoni 2010./11. kad je obavljen gotovo isti broj pretraga. Uz epidemiološku službu, najveći teret podnijela je infektološka djelatnost, uz poseban napor djelatnika jedinica intenzivnog liječenja zbog liječenja teških komplikacija gripe poput virusne pneumonije što je bila posebnost zadnje pandemije. Dodatno, mnogi drugi bolnički odjeli pretrpjeli su opterećenost pandemijom s obzirom da se infekcija širila bolničkim odjelima dok se smještajni kapaciteti s izolacijskim uvjetima i potpomognutim održavanjem života pacijenata bili brojčano nedostatni.

Pojačano je radila i primarna zdravstvena zaštita, a zbog nepostojanja dežurstva, bio je potreban i dodatan angažman hitne službe.

Tijekom zadnje pandemije možemo identificirati glavni problem u provođenju protuepidemijskih mjera, a to je izostala adekvatna suradnja državnih medija u prenošenju ključnih poruka prema populaciji. U svim medijima dominirale su antivakcinalne poruke što je rezultiralo nezapamćeno malim obuhvatom cijepljenja pandemijskim cjepivom (0,4%).

Zdravstveni sustav ima ključnu ulogu u epidemiološkom, kliničkom i virološkom praćenju gripe na temelju kojeg donosi i provodi protuepidemijske mjere i liječenje kojima će se smanjiti rizik od širenja pandemijskog virusa te time smanjiti morbiditet i mortalitet.

Različite strukture nezdravstvenog sustava osiguravaju tijekom pandemije funkcioniranje javnih službi (opskrba energijom, transport, snabdijevanje hranom) kako bi se smanjio utjecaj na zdravstveni sustav, gospodarstvo i društvo u cjelini.

Ozbiljnost događaja pandemije kao i posljedični događaji uvelike ovise o pitanjima koje svaka pandemija postavlja:

- a) Koliko učestalo se pojavljuju novi slučajevi
- b) Koje grupe ljudi će teže i ozbiljnije oboliti ili imaju veći rizik za umiranje
- c) Koji oblici oboljenja i posljedičnih komplikacija su viđeni u trenutku pojave
- d) Da li je virus influence osjetljiv na antiviralnu terapiju
- e) Koliko će uopće po procjeni ljudi oboljeti od gripe
- f) Kakav će biti utjecaj na zdravstveni sektor u cjelini uključujući i cjelokupni angažman kompletnog zdravstvenog sustava koji ima.

Zdravstveni resursi koji bi podnijeli glavni teret javno zdravstvenog odgovora na pandemiju gripe na području Općine Viškovo su:

- Centar primarne zdravstvene zaštite Pehlin – Marinići
- Centar za javno zdravstvo Viškovo
- Četiri ordinacije opće/obiteljske medicine
- Jedna specijalistička ordinacija obiteljske medicine
- Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije.

S obzirom na broj osoba oboljelih i umrlih od gripe, kao i broj osoba koje će koristiti zdravstvene resurse, dolazi do pojačanog pritiska na zdravstvene i socijalne službe, pa je



potrebno osigurati organizacijske prilagodbe sukladno postojećim planovima korištenja kapaciteta potrebnih za povećan priliv oboljelih osoba.

U trenutku pandemijskog vrhunca smještaj u bolnicama oboljelih od gripe je kapacitetom ograničen, pa je potreban dodatni smještajni kapacitet u drugim ustanovama poput umirovljeničkih domova, dječjih vrtića, škola, hotela i sličnih objekata.

Nadalje, posljedice pandemije gripe obuhvaćaju i sve aspekte proizašle iz provedbe protuepidemijskih mjera koji se odnose na socijalne navike stanovništva poput restrikcije putovanja, zatvaranja granice za putovanja, zatvaranja škola i drugih ustanova te izračun posljedičnih šteta ovakvih događaja također treba uzeti u obzir.

Ako bismo prema procjeni ECDC-a odlučili cijepiti zaposlene u najvažnijim službama i osobe s povećanim rizikom od komplikacija (kronične bolesnike, djecu od 6 do 24 mjeseca starosti, obiteljske kontakte djece mlađe od 6 mjeseci starosti i osobe starije od 65 godina), ciljna bi skupina bila 35% stanovništva.

6.3.5 Uzrok

Uzrok pandemije je virus influence koji je iznenada mutirao te nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe koje je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

Obzirom na epidemiološku situaciju u većem dijelu svijeta, farmaceutske tvrtke ne uspijevaju proizvesti dovoljne količine cjepiva, a dolazi i do nestašice lijekova za liječenje gripe i njenih komplikacija. Ovakva situacija dodatno povećava zabrinutost cjelokupnog stanovništva i opterećenost zdravstvene službe u Hrvatskoj. Prema postojećem Nacionalnom planu za pandemijsku gripu, u Hrvatskoj je proglašen 6. stadij, te sukladno njemu pokrenute su sve predviđene aktivnosti.

Radi lakšeg savladavanja "lažnih uzbuna", koje su posljedica poboljšanog virološkog nadzora nad kretanjem virusa influence, definirani su stadiji koji olakšavaju pripremu za pandemiju.

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa influence i mogućnost njegovog povoljnog i brzog širenja osnovna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koji u bilo kojem trenutku može izmaći kontroli i pretvoriti se u događaj katastrofalnih razmjera.

Tri su teorije o nastanku pandemijskih virusa: Genetskom rekombinacijom između ljudskih i životinjskih virusa influence; Izravan prijenos virusa sa životinja na ljude i obrnuto, te javljanje novih virusa, odnosno ulazak ranije postojećih virusa u stanovništvo sa neprepoznatog rezervoara.

Čak i u odsutnosti epidemije, pojava novog podtipa virusa gripe, uz tek nekoliko inficiranih ljudi, može zbog straha od mogućnosti nastanka pandemije, postaviti ogromne zahtjeve pred zdravstveni sustav i državnu upravu.



6.3.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Epidemija pandemijske gripe pojavila se u prosincu i trajala je devet tjedana.

S obzirom da bi pandemijsku epidemiju uzrokovao novi virus, s kojim stanovništvo prethodno nije bilo u kontaktu, može se očekivati veći pobol i smrtnost. Može se očekivati od 800.000 do 1.200.000 oboljelih od gripe na području cijele Hrvatske, dok bi od njenih posljedica moglo umrijeti između 800 do 2.500 ljudi.

Prvi oboljeli od pandemijske gripe u Hrvatskoj su rezultat unosa virusa gripe koji je već određeno vrijeme u pandemijskom obliku prisutan na području Azije, odakle se kroz međunarodna putovanja proširio i u Europu.

S obzirom da su informacija o pojavi pandemijskog soja gripe u Aziji poznate već prije pojave prvih slučajeva bolesti u Europi, a samim time i u Hrvatskoj. Najveći broj oboljelih je u mlađim radno sposobnim dobnim skupinama (do 80% oboljelih), za razliku od sezonske gripe koja pogađa starije, kronične bolesnike. Oboljelo je 30% stanovništva tijekom trajanja epidemije, s vrhuncem epidemije otprilike 30 dana od početka epidemije tj. sredinom mjeseca siječnja, nakon čega slijedi postupni pad u obolijevanju.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama predviđa tijekom epidemijskog događaja od 9 tjedana na području Općine Viškovo ukupno su oboljele 4.334 osobe, od kojih je pomoć liječnika primarne zdravstvene zaštite zatražilo njih 520 (12%). Zbog razvoja komplikacija bolesti 113 (2,6%) oboljelih zahtijevalo je bolničko liječenje. Od gripe i njenih komplikacija kroz 9 tjedana umrlo su ukupno 9 osobe od svih oboljelih osoba (smrtnost od 0,2%).

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Tijekom epidemijskog događaja od 9 tjedana ukupno su oboljele 4.334 osobe što rezultira katastrofalnu posljedicu na život i zdravlje ljudi na prostoru Općine Viškovo.

Tablica 40. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – epidemije i pandemije

KATEGORIJA	POSLJEDICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	
2.	Malene	0,001 - 0,0046	
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	x

Gospodarstvo

Posljedice pandemije influence primarno se očituju kroz indirektno troškove kao posljedica apsentizma zaposlenih osoba i troškove zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja i sprječavanja daljnjeg širenja pandemije.

Zbog gripe odlazi 520 radno aktivnih osoba u prosječnom trajanju bolovanja od 10 dana. Što se tiče troškova bolovanja, prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja iznosi

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



145,00 kuna. Ukupni troškovi bolovanja iznose 754.000,00 kuna što rezultira malim posljedicama na gospodarstvo na prostoru Općine Viškovo.

Tablica 41. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – epidemije i pandemije

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	x
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Društvena stabilnost i politika

Posljedice po kritičnu infrastrukturu:

Ne očekuju se velike posljedice na kritičnu infrastrukturu zbog povećanog broja oboljelih osoba koji će koristiti bolovanje. Ne očekuje se štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja, kao niti prekid dulji od 10 dana u radu kritične infrastrukture.

Zdravstvo

Moguće su poteškoće u održavanju zdravstvene zaštite zbog većeg broja oboljelih koji zahtijevaju veći angažman zdravstvenih djelatnika.

Javne službe

Može doći do poteškoća u radu javnih službi zbog povećanog broja osoba na bolovanju.

Tablica 42. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – epidemije i pandemije

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

Neće izazvati posljedice na građevinama javnog društvenog značaja i zbog toga su odabrane neznatne posljedice.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Tablica 43. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja – epidemije i pandemije

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Iako je zbog povećanog broja bolovanja došlo do poteškoća u radu kritičnih službi koje su zahtijevale i prekovremeni rad i uvođenje dodatnih smjena, zbog provedbe preventivnih mjera i organizacijskih prilagodbi nije došlo do prestanka rada na rok dulji od 10 dana.

Tablica 44. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – epidemije i pandemije

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.	x	x	x
2.			
3.			
4.			
5.			

Vjerojatnost događaja

S obzirom na razmatrajuće podatke, odabrana je mala vjerojatnost pojavljivanja.

Tablica 45. Vjerojatnost / frekvencija – epidemije i pandemije

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	x
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	



6.3.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjena ugroženosti od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Popis stanovništva 2011.,
- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo, prosinac, 2014. godine,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Općina Viškovo,
- Državni zavod za statistiku
- Proračun Općine Viškovo
- DHMZ

Procjena rizika od velikih nesreća

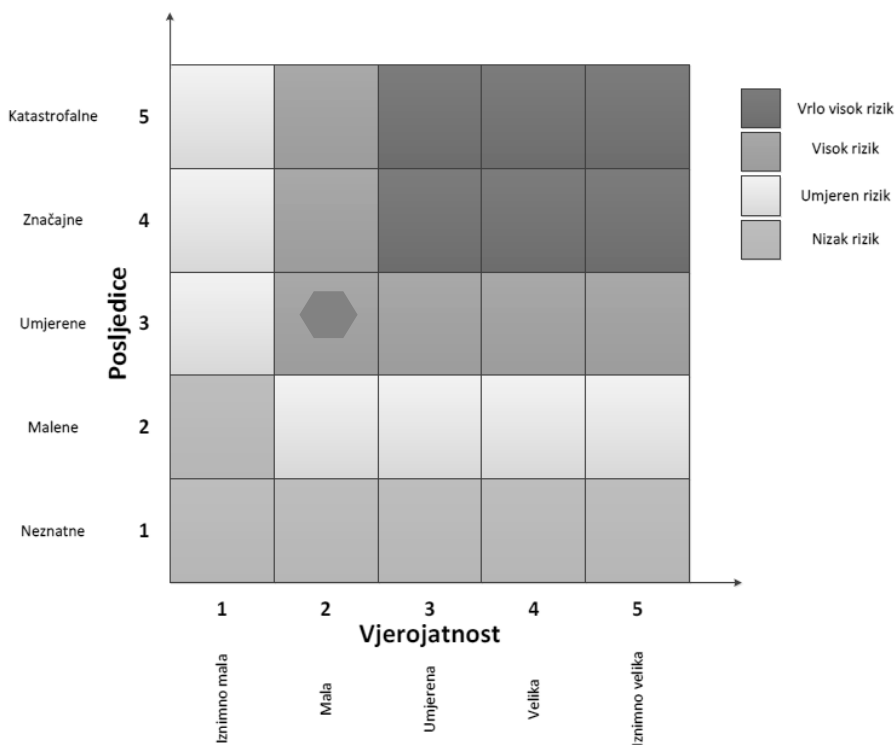
Općina Viškovo



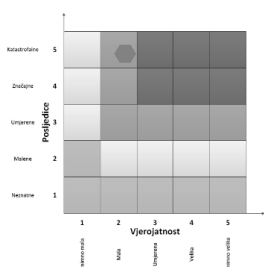
6.3.8 Matrice rizika

Rizik: Epidemije i pandemije

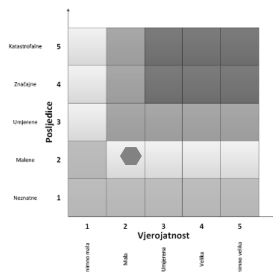
Naziv scenarija: Pandemija influence



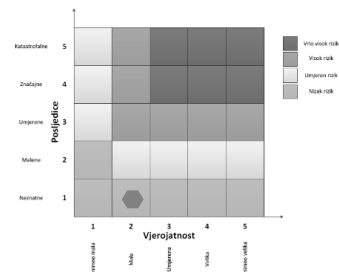
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.3.9 Karta rizika

Rizik: Epidemije i pandemije**Naziv scenarija:** Pandemija influence

KAZALO	
RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak



6.4 Potres

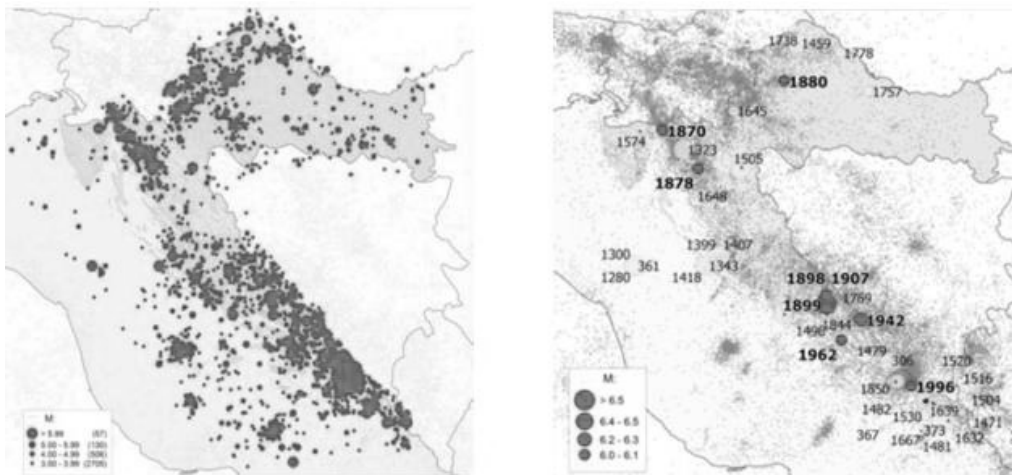
6.4.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine VIII ^o MCS ljestvice
Grupa rizika
Potres
Rizik
Potres
Radna skupina
Sanjin Vranković, voditelj odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju
Sanjin Blažević, pomoćnik zapovjednika JVP Rijeka i voditelj tima za spašavanje iz ruševina
Bojan Lučić, zapovjednik DVD Halubjan

6.4.2 Uvod

Potres je iznenadna i kratkotrajna vibracija tla uzrokovana urušavanjem stijena (urušni potres), magmatskom aktivnošću (vulkanski potres) ili tektonskim poremećajima (tektonski potres) u litosferi i dijelom u Zemljinu plaštu. To je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Katastrofe uzrokovane potresima karakterizira brz nastanak, a događaju se stalno i bez prethodnog upozorenja.

Slika 9: Epicentri potresa u Hrvatskoj i Epicentri najvećih potresa u Hrvatskoj



Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.4.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
x	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
x	Promet (cestovni)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)
x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
x	Financije (bankarstvo, pošta)
x	Prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.4.4 Kontekst

Potresi su tipična katastrofa s brzim izbijanjem, događaju se u bilo koje doba i izbijaju bez upozorenja. Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča a posljedica je podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije.

Jačina potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Potresi imaju primarne i sekundarne učinke. Primarni učinci potresa su rušenje zgrada, štete na infrastrukturi, zarobljeni ljudi u srušenim zgradama, kvarovi komunalnih usluga. Sekundarni učinci potresa su požari, poplave, klizanje tla, bolesti.

Obzirom na geološke osobitosti tla i rasjede koji postoje na području županije realno je za očekivati da će svako podrhtavanje tla i ispod naznačenih vrijednosti imati jači makroseizmički intenzitet. Naime geološki sastav tla, što znači manje kompaktno tlo s obiljem podzemnih voda, u ovom će slučaju djelovati tako da će pojačati amplifikaciju potresa, jer amplitude ubrzanja tla (periodi oscilacija za vrijeme potresa) ovise o značajkama pod površinskih slojeva.

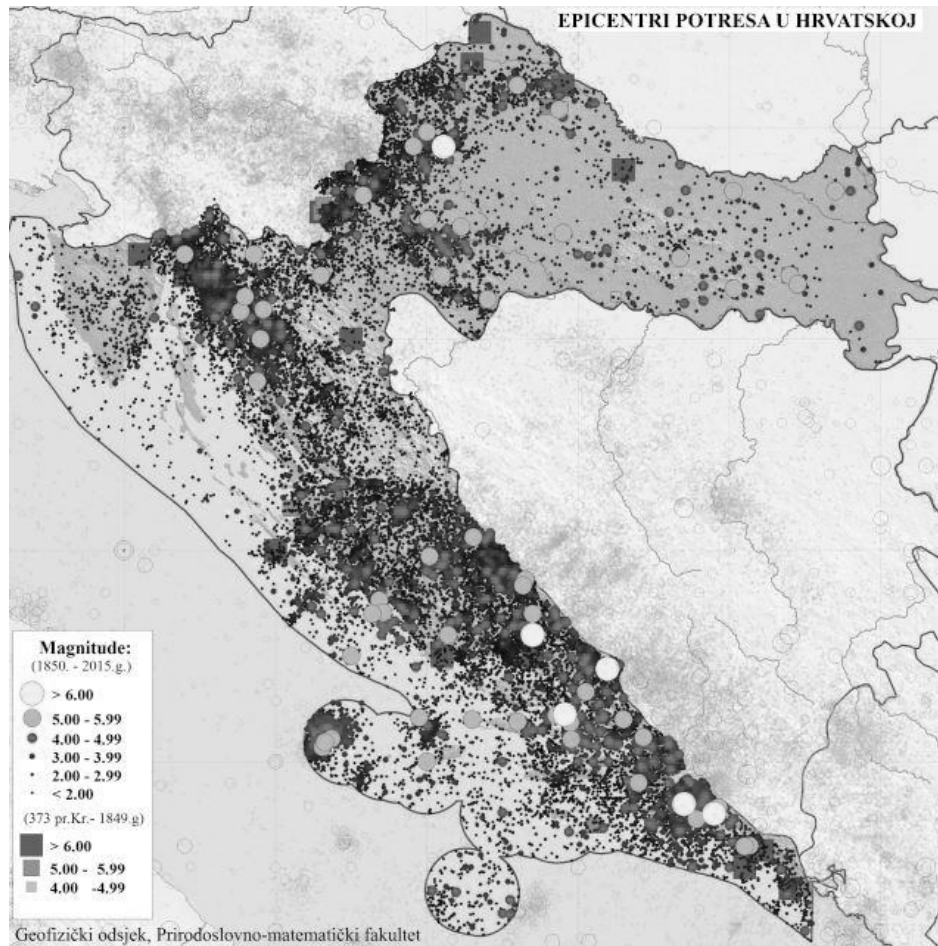
Dosad najjači potres na području Županije dogodio se 1916. Godine u zoni Bribir-Grižane i imao je magnitudu od $M=5,8$ i intenzitet $7-8^0$ MCS.

Prema seizmološkoj karti izrađenoj u sklopu seizmičke mikrorajonizacije Rijeke, u toj aktivnoj zoni osnovni stupanj seizmičnosti je 7^0 MCS ljestvice, a prema Klani i Bribiru povećava se na 8^0 , dok magnituda može biti $M=5,6$. Prema novim saznanjima najjači potresi na području Županije mogu doseći jačinu od $M=6,5$. Seizmičnost na području Općine iznosi 8^0 po MCS.

Na priloženoj karti prikazan je maksimalni intenziteti očekivanih potresa izražen u stupnjevima MCS ljestvice sa vjerojatnošću pojave 63% i za povratna razdoblja od 50, 100, 200 i 500 godina (referentna karta za određivanje stupnja ugroženosti od potresa).



Slika 10. Prikaz epicentara potresa u Republici Hrvatskoj



Izvor: Geofizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet

Analizom epicentara potresa u Hrvatskoj (Slika 10.) u povratnom razdoblju od 1850. – 2015. godine može se zaključiti da se područje Općine Viškovo nalazi na seizmički aktivnijim, područjima gdje postoji opasnost od potresa.

Seizmičnost se prikazuje na dva načina. Jedan način je opisivanje intenziteta potresa (mjera učinka potresa na ljude i objekte) i prikazuje se preko Mercalli-Cancani-Sieberg (MCS) ljestvice koja ima 12 stupnjeva te prema Europskoj makroseizmičkoj ljestvici EMS-98 koja također ima 12 stupnjeva (Tablica 35.). Drugi način opisivanja je jačina potresa preko magnitude potresa (mjera energije oslobođene tijekom potresa) i prikazuje se preko Richterove ljestvice koja ima 10 stupnjeva.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Tablica 46. EMS-98 ljestvica intenziteta potresa

Stupanj intenziteta potresa	Opis	Učinak potresa
I.	Neosjetan	a) ne osjeća se b) nema učinaka c) nema štete
II.	Jedva osjetan	a) podrhtavanje osjećaju samo na izdvojenim mjestima (<1%) osobe koje se odmaraju i u posebnom su položaju u prostorijama b) nema učinaka c) nema štete
III.	Slab	a) neki ljudi u prostorijama osjete potres; ljudi koji se odmaraju osjećaju ljuljanje ili podrhtavanje svjetiljaka b) viseći predmeti se lagano ljuljaju c) nema štete
IV.	Primijećen	a) potres osjete mnogi u prostorijama a vani samo neki; mali se broj ljudi probudi; razina vibracija ne zastrašuje; vibracija je umjerena; opaža se lako podrhtavanje ili ljuljanje zgrada, prostorija ili kreveta, stolica itd. b) posuđe, čaše, prozori i vrata zveče; obješeni se predmeti ljuljaju; u nekim se slučajevima lako pokućstvo vidljivo trese; drvene konstrukcije ponegdje škripe
V.	Jak	a) većina osjeća potres u prostorijama, vani samo neki; mali broj ljudi je uplašen i istrčava van; mnogi se zaspali bude; osjeća se jako potresanje ili ljuljanje cijele zgrade, prostorija ili namještaja b) obješeni se predmeti jako ljuljaju; posuđe i čaše međusobno se sudaraju; mali predmeti teški u gornjem dijelu i/ili nesigurno pridržani mogu kliznuti ili pasti; vrata i prozori se ljuljaju, otvaraju ili lupaju; u malo slučajeva pucaju prozorska stakla; tekućine osciliraju i mogu isteći iz napunjenih spremnika; životinje u prostorijama postaju nemirne c) šteta 1. stupnja na malo zgrada razreda oštećljivosti A i B
VI.	Malo štetan	a) većina ga osjeti u prostorijama, a mnogi i vani; mali broj osoba gubi ravnotežu; mnogi su uplašeni i bježe van b) mali predmeti oblične stabilnosti mogu pasti a namještaj može klizati; u malo slučajeva posuđe i stakleni predmeti se lome; seoske životinje (čak i vani) mogu se poplašiti c) šteta 1. stupnja na mnogim zgradama razreda oštećljivosti A i B; šteta 2. stupnja na malo zgrada razreda A i B; šteta 1. stupnja na malo zgrada razreda C
VII.	Štetan	a) većina ljudi je uplašena i istrčava van; mnogi teško stoje, posebno na višim katovima b) namještaj kliže, a namještaj s visokim težištem može se prevrnuti; veliki broj predmeta pada s polica; voda se izliva iz spremnika i bazena c) šteta 3. stupnja na mnogim zgradama razreda oštećljivosti A; šteta 4. stupnja na malo zgrada razreda A; šteta 2. stupnja na mnogim zgradama razreda B; šteta 3. stupnja na malo zgrada razreda B; šteta 2. stupnja na malo zgrada razreda C; šteta 1. stupnja na malo zgrada razreda D
VIII.	Jako štetan	a) mnogi ljudi teško stoje, čak i vani b) namještaj se prevrće; predmeti kao što su televizori, pisani strojevi itd. padaju na tlo; nadgrobni spomenici se negdje pomiču, uvrću ili prevrću; na

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



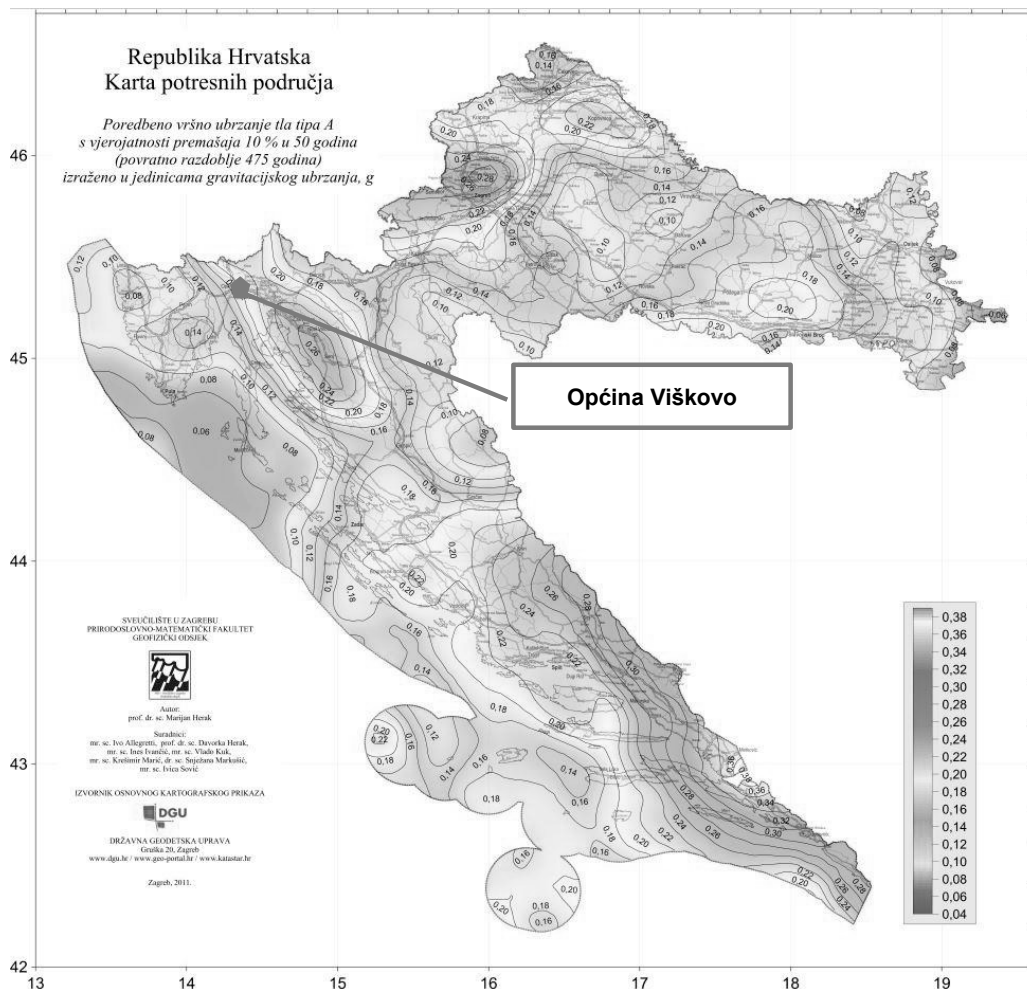
Stupanj intenziteta potresa	Opis	Učinak potresa
		mekom se tlu mogu vidjeti valovi c) šteta 4. stupnja na mnogim, a šteta 5. stupnja na nekim zgradama razreda A; šteta 3. stupnja na mnogim, a šteta 4. stupnja na nekim zgradama razreda B; šteta 2. stupnja na mnogim, a šteta 3. stupnja na nekim zgradama razreda C; šteta 2. stupnja na nekim zgradama razreda D
IX.	Razoran	a) opća panika; potres ljude baca na tlo b) mnogi spomenici i stupovi padaju ili se uvrću; na mekom se tlu vide valovi c) šteta 5. stupnja na mnogim zgradama razreda A; šteta 4. stupnja na mnogim, a šteta 5. stupnja na nekim zgradama razreda B; šteta 3. stupnja na mnogim, a šteta 4. stupnja na nekim zgradama razreda C; šteta 2. stupnja na mnogim, a šteta 3. stupnja na nekim zgradama razreda D; šteta 2. stupnja na nekim zgradama razreda E
X.	Vrlo razoran	a) šteta 5. stupnja na većini zgrada razreda A; šteta 5. stupnja na mnogim zgradama razreda B; šteta 4. stupnja na mnogim, a šteta 5. stupnja na nekim zgradama razreda C; šteta 3. stupnja na mnogim, a šteta 4. stupnja na nekim zgradama razreda D; šteta 2. stupnja na mnogim, a šteta 3. stupnja na nekim zgradama razreda E; šteta 2. stupnja na nekim zgradama razreda F
XI.	Pustošan	a) šteta 5. stupnja na većini zgrada razreda B; šteta 4. stupnja na većini, a šteta 5. stupnja na mnogim zgradama razreda C; šteta 4. stupnja na mnogim, a šteta 5. stupnja na nekim zgradama razreda D; šteta 3. stupnja na mnogim, a šteta 4. stupnja na nekim zgradama razreda E; šteta 2. stupnja na mnogim, a šteta 3. stupnja na nekim zgradama razreda F
XII.	U cijelosti pustošan	a) sve zgrade razreda A, B i praktično sve do razreda C su razorene; većina zgrada razreda D, E i F su razorene; potres je dostigao je najveći pojmljiv učinak

U tablici 46. *EMS-98 ljestvica intenziteta potresa* slova a) predstavlja učinke na ljude, b) učinke na predmete i prirodu, c) učinke na zgrade. Količine su podijeljene u tri skupine, neki – predstavlja količinu od 0-20%, mnogi – količinu od 10-60% te većina – količinu od 60-100%.

Na Karti potresnih područja – Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10% u 50 (povratno razdoblje 475 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g. Područje Općine Viškovo nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 475 godina u području 0,22 - 0,24 g što odgovara VIII^o po MCS ljestvici.

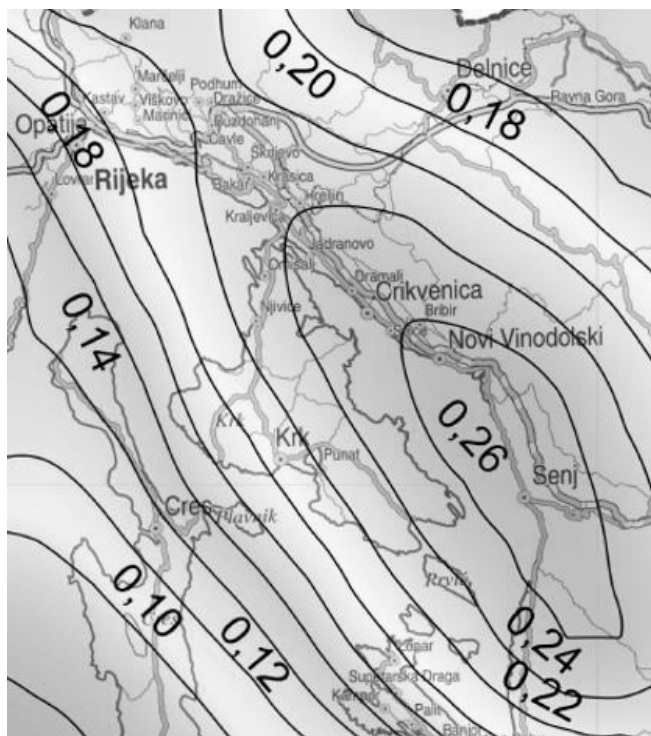


Slika 11. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Općine Viškovo za povratni period za 475 godina



Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Slika 12. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Općine Viškovo za povratni period za 475 godina



Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Veza između vršnih ubrzanja i MCS ljestvice prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 47. Veza između vrijednosti vršnog ubrzanja tla i MCS ljestvice

MCS stupanj potresa	VRŠNO UBRZANJE TLA (jedinica gravitacijskog ubrzanja, g)	NAZIV POTRESA	OPIS POTRESA
VI.	0,05 g	jak	Ljudi bježe iz zgrada. Sa zidova padaju slike, ruše se predmeti, razbija se posuđe, pomiče ili prevrće pokućstvo. Zvone manja crkvena zvona. Lagano se oštećuju pojedine dobro građene kuće.
VII.	0,1 g	vrlo jak	Crijepovi se lome i klizu s krova, ruše se dimnjaci. Oštećuje se pokućstvo u zgradama. Ruše se slabije građene zgrade, a na jačima nastaju oštećenja.
VIII.	0,2 g	razoran	Znatno oštećuje do 25% zgrada. Pojedine se kuće ruše, a veliki broj ih je neprikladan za stanovanje. U tlu nastaju pukotine, a na padinama klizišta.



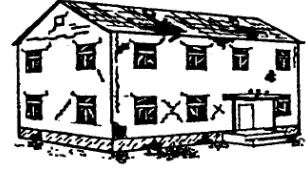

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

IX.	0,3 g	pustošni	Oštećuje 50% zgrada. Mnoge se zgrade ruše, a većina ih je neupotrebjiva. U tlu se javljaju velike pukotine, a na padinama klizišta i odroni.
------------	-------	----------	--


Klasična podjela oštećenja zgrada koja se najčešće navodi i često upotrebljava kao osnova za slične kategorizacije temelji se na Europskoj makroseizmičkoj ljestvici EMS-98, s kategorijama oštećenja od I do V, pomoću koje se uobičajeno određuje i intenzitet potresnog djelovanja.

Tablica 48. Stupnjevi oštećenja za zidane građevne prema EMS-98 klasifikaciji



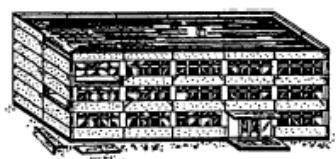

Kategorija	Skica	Opis
I.		<p>Neznatno do blago oštećenje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zanemarivo konstruktivno oštećenje - blago nekonstruktivno oštećenje <p>Vrlo tanke pukotine u ponekim zidovima.</p> <p>Otpadanje malih komada žbuke</p> <p>Vrlo rijetko otpadanje pojedinačnih odvojenih dijelova ziđa.</p>
II.		<p>Umjeren oštećenje</p> <ul style="list-style-type: none"> - blago konstruktivno oštećenje - umjeren nekonstruktivno oštećenje <p>Pukotine u brojnim zidovima.</p> <p>Otpadanje većih komada žbuke.</p> <p>Djelomično otkazivanje dimnjaka.</p>
III.		<p>Značajno do teško oštećenje</p> <ul style="list-style-type: none"> - umjeren konstruktivno oštećenje - teško nekonstruktivno oštećenje <p>Velike, razvedene pukotine u većini zidova.</p> <p>Otpadanje crijepa.</p> <p>Otkazivanje dimnjaka u razini krova</p> <p>Otkazivanja pojedinačnih nekonstruktivnih elemenata (pregradni, zabatni zidovi)</p>
IV.		<p>Vrlo teško oštećenje</p> <ul style="list-style-type: none"> - teško konstruktivno oštećenje - vrlo teško nekonstruktivno oštećenje <p>Značajno otkazivanje zidova.</p> <p>Djelomično otkazivanje konstrukcija krovova i međukatnih konstrukcija.</p>

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo


Kategorija	Skica	Opis
V.		Otkazivanje - vrlo teško konstruktivno oštećenje Potpuno ili gotovo potpuno rušenje

Tablica 49. Stupnjevi oštećenja za AB građevne prema EMS-98 klasifikaciji

Kategorija	Skica	Opis
I.		Neznatno do blago oštećenje - zanemarivo konstruktivno oštećenje - blago nekonstruktivno oštećenje Tanke pukotine u žbuci okvirnih elemenata ili zidova prizemlja. Tanke pukotine u pregradnim zidovima i ispunima.
II.		Umjeren oštećenje - blago konstruktivno oštećenje - umjeren nekonstruktivno oštećenje Pukotine u stupovima, gredama ili nosivim zidovima. Pukotine u pregradnim zidovima i ispunima. Otpadanje lomljive obloge i žbuke. Otpadanje morta iz sljubnica nenosivog ziđa.
III.		Značajno do teško oštećenje - umjeren konstruktivno oštećenje - teško nekonstruktivno oštećenje Pukotine u spojevima okvira u prizemlju i spojevima povezanih zidova. Otpadanje zaštitnog sloja betona. Izvijanje šipki armature. Velike pukotine u pregradnim.
IV.		Vrlo teško oštećenje - teško konstruktivno oštećenje - vrlo teško nekonstruktivno oštećenje Velike pukotine u konstruktivnim elementima uz otkazivanje betona u tlaku. Lom i proklizavanje armature. Naginjanje stupova, otkazivanje nekoliko stupova

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Kategorija	Skica	Opis
V.		<p>i cijelog gornjeg kata.</p> <p>Otkazivanje</p> <p>- vrlo teško konstruktivno oštećenje</p> <p>Rušenje prizemlja ili dijelova konstrukcije.</p>

Stanovništvo i društvo

Ukupna površina Općine Viškovo iznosi 18,65 km². Na području Općine Viškovo nalaze se 7 naselja : Marinići, Viškovo, Marčelji, Saršoni, Mladenici, Sroki i Kosi. Ukupan broj stanovnika Općine iznosi 14.445, dok je gustoća naseljenosti područja 894,46 stanovnika/km². Naselje Marinići ima najviše stanovnika i najviše ugroženih se može očekivati u ovom naselju zbog veće gustoće naseljenosti.

Na području Općine Viškovo nalazi se 6.066² stanova, od kojih je ukupno stalno nastanjeno njih 5.067³.

6.4.5 Uzrok

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 rezultat tektonskih 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. Republika Hrvatska nalazi se 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 Srednjeatlantskog hrpta.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

Tektonski poremećaji u litosferi, kao što su kretanje litosfernih ploča u zoni subdukcije, mogu dovesti do pojave potresa. Uzrok nastanka potresa na području Primorsko-goranske županije povezan je s podvlačenjem (subdukcijom) Jadranske platforme pod Dinaride, kao posljedica kretanja Afričke ploče u odnosu na Euro-azijsku ploču. Rasjedi, kao potencijalne žarišne točke, osim toga nastaju unutar pojedinih tektonskih ploča kao posljedica diferencijalnih naprezanja u Zemljinoj kori.

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

² Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine

³ Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Naglo otpuštanje napetosti u litosferi dovodi do nastanka potresa. Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje, u mjestu koje nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar.

6.4.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavlja nastanak potresa jačine VIII° MCS ljestvice na području Općine Viškovo.

Prognoza šteta na stambenom fondu

Izračun procjene štete na stambenom fondu Općine Viškovo izrađuje se uz sljedeće pretpostavke:

- potres jačine VIII° MCS ljestvice pogodio je Općinu Viškovo;
- prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za 475 godina, cjelokupno područje Općine Viškovo nalazi se u području s vršnom akceleracijom od 0,24
- trajanje potresa je 15 sekundi;
- ukupan broj stanovnika u Općini iznosi 14.445,
- ukupan broj stanova na području Općine je 6.066,
- u cilju sagledavanja mogućih šteta korišten je proračun koji određuje štete na objektima po kategorijama gradnje, broj ranjenih i poginulih, količinu građevinskog otpada koji bi nastao kod potresa VIII° MCS, površinu zemljišta potrebnu za deponiranje tolike količine otpada, potrebnu mehanizaciju za uklanjanje količine od 20% otpada koliko je u prva dva dana potrebno ukloniti zbog spašavanja zatrpanih osoba;
- u trenutku potresa se svi stanovnici nalaze u svojim stambenim jedinicama.

Podjela objekata prema razredu ranjivosti:

Tablica 50. Razredi ranjivosti različitih tipova zgrada (EMS-98)

Tip konstrukcije	Razred ranjivosti					
	A	B	C	D	E	F
Zidane zgrade						
Od prirodnog, lomljenog i neobrađenog kamena	O					
Od nepečene opeke	O ←→					
Od grubo obrađenog kamena		O				
Od obrađenog kamena		←→ O				
Nearmirane, od proizvedenih zidnih elemenata		O				
Nearmirane, s armirano-betonskim stropovima		←→ O				
Armirane ili s omeđenim zidovima				O ←→		

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Armirano-betonske zgrade						
Okvirne, neprojektirane za potres			O			
Okvirne, umjerene potresne otpornosti				O ↔		
Okvirne, velike potresne otpornosti					O ↔	
S nosivim zidovima, neprojektirane na potres			O ↔			
S nosivim zidovima, umjerene potresne otpornosti				O ↔		
S nosivim zidovima, velike potresne otpornosti					O ↔	
Čelične zgrade						
Čelične zgrade					O ↔	
Drvene zgrade						
Drvene zgrade				O ↔		

Izvor: European Macroseismic Scale 1998, GFZ Potsdam, Germany 1998.

Prema navedenoj raspodjeli u Općini Viškovo ima sljedećih tipova zgrada prema razredu ranjivosti:

- 7% zgrada tipa A
- 13% zgrada tipa B
- 20% zgrada tipa C
- 20% zgrada tipa D
- 40% zgrada tipa E
- 0% zgrada tipa F

Tip gradnje	Ukupno stanova u Općini Viškovo	OŠTEĆENJA					Rušenje
		Nema oštećenja	I.	II.	III.	IV.	
			Neznatno do blago oštećenje	Umjereno oštećenje	Značajno do teško oštećenje	Vrlo teško oštećenje	
A	425	0	0	0	85	255	85
B	789	0	0	158	473	158	0
C	1213	0	243	728	243	0	0
D	1213	0	971	243	0	0	0
E	2426	2426	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

UKUPNO:	6066	2426	1213	1128	801	412	85
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	-----------

Objekti tipa A:

- 85 objekata pretrpjeti će značajna do teška oštećenja,
- 255 objekata pretrpjeti će vrlo teška oštećenja,
- 85 objekata biti će u postupnosti srušena.

Objekti tipa B:

- 158 objekata pretrpjeti će umjerena oštećenja,
- 473 objekata pretrpjeti će značajna do teška oštećenja,
- 158 objekata pretrpjeti će vrlo teška oštećenja.

Objekti tip C:

- 243 objekata pretrpjeti će neznatna do blaga oštećenja,
- 728 objekata pretrpjeti će umjerena oštećenja,
- 243 objekata pretrpjeti će značajna do teška oštećenja.

Objekti tipa D:

- 971 objekata pretrpjeti će neznatna do blaga oštećenja,
- 243 objekata pretrpjeti će umjerena oštećenja

Procjena broja stradalih stanovnika

POSLJEDICE	OŠTEĆENJA					BROJ ŽRTAVA
	I.	II.	III.	IV.	V.	
Bez ozljeda	8667	2552	1602	629	67	13516
Lake ozlijede	0	81	229	187	51	547
Liječenje kod doktora	0	54	76	20	26	176
Hospitalizacija	0	0	0	59	36	95
Smrt	0	0	0	88	22	111

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Procjena stupnja oštećenja objekata i broja stanovnika u njima omogućuje procjenjivanje broja ozlijeđenih i poginulih stanovnika. Veći stupanj oštećenja građevine upućuje i na veći rizik od ozljeđivanja, pa se pri pojavi potresa od VIII^o prema ljestvici EMS-98 očekuju sljedeće posljedice na stanovnike Općine:

- 13 516 osoba neće pretrpjeti nikakve ozljede,
- 547 osoba zadobiti će lake ozljede,
- 176 osoba zadobiti će ozljede koje mogu sanirati liječnici opće medicine ili hitna pomoć,
- 95 osoba zadobiti će teške ozljede koje će zahtijevati bolničko liječenje,
- 111 osoba smrtno će stradati.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Na području Općine Viškovo sukladno statističkom praćenju te seizmološkim procjenama i proračunima, razmatra se mogućim potres do VIII^o po EMS-98 ljestvici. Ovi primarni kao i sekundarni učinci potresa imali bi sljedeće posljedice:

- 13 516 osoba neće pretrpjeti nikakve ozljede,
- 547 osoba zadobiti će lake ozljede,
- 176 osoba zadobiti će ozljede koje mogu sanirati liječnici opće medicine ili hitna pomoć,
- 95 osoba zadobiti će teške ozljede koje će zahtijevati bolničko liječenje,
- 111 osoba smrtno će stradati.

Osim osoba kojima bi stambeni objekti bili u potpunosti srušeni, potrebno bi bilo zbrinuti sve obitelji kojima bi njihovi stambeni objekti bili toliko oštećeni da nisu sigurni za korištenje. Možemo pretpostaviti da bi bilo potrebno evakuirati 2 596 osobu. Kod potresa u pravilu nastaju veće štete što je područje gušće naseljeno. U otklanjanje posljedica nužno će se morati uključiti šira društvena zajednica, a oporavak može biti dugotrajan. S obzirom na uključene podatke, odabiru se katastrofalne posljedice.

Tablica 51. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – potres

KATEGORIJA	POS LJEDICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	
2.	Malene	0,001 - 0,0046	
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	x

Gospodarstvo

Očekivani, mogući potresi intenziteta od VIII^o po EMS-98 ljestvici izazvali bi sljedeće učinke:

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

- Rušenje 85 objekata,
- Vrlo teška oštećenja na 412 objekata,
- Znatna do teška oštećenja na 801 objekata,
- Umjerena oštećenja na 1128 objekata,
- Neznatna do blaga oštećenja na 1213 objekata.

Od direktnih šteta nastat će štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, na sredstvima za proizvodnju i rad. Također nastat će trošak sanacije, oporavka i asanacije, troškovi spašavanja, liječenja, gubitak dobiti. Od indirektnih šteta nastat će troškovi izostanka djelatnika sa svojih radnih mjesta, gubitak poslova i pretanak poslovanja, pad prihoda i pad proračuna.

Procjena količine građevinskog otpada

Dolje navedenim proračunom građevinskih šteta potrebno je odrediti količinu građevinskog otpada koji će nastati prilikom totalnog rušenja objekata. Količina ovog otpada važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE)⁴.

Gore navedenim proračunom utvrđeno je da će u Općini Viškovo doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja kod 85 objekata. Kako su to uglavnom jednokatni (dvokatni) objekti, količina otpada se proračunava:

Jedan dvokatni objekt prosječnih gabarita: 6 m (dužina) * 6 m (širina) * 6 m (visina)

ima: $(D * \check{S} * V) * 0,33 = \text{___ m}^3$ građevinskog otpada, pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima: $(10 * 8 * 9) * 0,33 = 720 * 0,33 = 237,60 \text{ m}^3$ otpada.

Procijenjena količina otpada iznosi 3.326,40 m³, od čega je korisnog otpada oko 665,28 m³ (20% procijenjene kol. otpada) koji se može ponovno upotrijebiti kao građevinski materijal.

Tablica 52. Približni jedinični troškovi izgradnje raznih objekata

Opis Cost (€/m ²)	Cijena (€/m ²)
Jednostavne poljoprivredne građevine, pomoćne građevine i slično	28,4
Spremišta (rezervoari) vode, trgovačka skladišta, štale i slično	49,5
Tornjevi, vodotornjevi, ostala spremišta	78,4
Uredi, trgovine, poljoprivredne građevine do visine jednog kata, jednostavna industrijska postrojenja i slično.	146,4
Stambene zgrade do četiri kata, lokalne sportske građevine, parkirališta na kat, poslovne građevine i slično	175,8
Stambene i poslovne građevine, složenije poljoprivredne i industrijske građevine, građevine javnih institucija, domovi zdravlja, hoteli niže kategorije i slično	200,5
Privatne kuće, uredske zgrade, veliki trgovački centri	226,3

⁴ USACE vidi FEMA IS-632

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Trgovački centri i hoteli viših kategorija	250,0
Bolnice, knjižnice i kulturne građevine	300,5
Radio i TV postaje, obrazovne institucije, trgovački centri s dodatnim sadržajima	372,6
Kongresni centri, zračne luke,	451,6
Kliničko-bolnički centri, hoteli najviših kategorija	513,3
Kazališta, operne i koncertne dvorane	615,3

Izvor: Bal I.E., Crowley H., Pinho R. (2010.) *Displacement - Based Earthquake Loss Assessment: Method Development and Application to Turkish Building Stock, Research Report Rose 2010/02, IUSS Press, Pavia, Italy*

Za izračun troškova štete na stambenom fondu, korišteni su podaci iz tablice 51. Ukupne štete samo na stambenom fondu iznosile bi:

- za 85 građevina koje su srušene i za 412 građevina koje su vrlo teško oštećene te se moraju potpuno obnoviti uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji – $497 \times 175,8 \text{ €/m}^2 \times 50 \text{ m}^2 = 4.368.630,00 \text{ €}$
- za 801 građevina koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka (nužni smještaj) od 50 m² i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je 1.056.118,50 €
- za najmanje popravke 1128 građevine uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je 495.756,00 €.

Tablica 53. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – potres

KATEGORIJA	POSljedICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	x

Društvena stabilnost i politika

U Općini Viškovo nalazi se osnovne škola, dječji vrtići, ambulante, ljekarna, crkve, obiteljski dom za starije i nemoćne, trgovački objekti te prostori Općinske uprave. Budući da se u tim prostorima kreće i boravi veći broj građana u slučaju jačeg potresa, moglo bi biti i stradalih osoba. Veliku pozornost treba dati domovima za starije i nemoćne, dječjem vrtiću te osnovnim školama.

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

Energetika

U slučaju potresa od VIII^o po MSK elektroenergetski objekti – TS 35/10 (20) kV te trase 220 kV nadzemnih dalekovoda pretrpjeli bi oštećenja koja bi dovela do nestanka električne energije na širem području Općine, do prekida u opskrbi vodom te prestaje proizvodnja bez pomoćnog napajanja.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Obzirom na opremljenost i ekipiranost HEP-a sve posljedice bi trebale biti otklonjene unutar 48 sati čime funkcioniranje Općine neće biti dovedeno u pitanje. Ukoliko do otklanjanja problema ipak ne bi došlo u spomenutom vremenu, koristit će se alternativni načini dobivanja električne energije (agregati).

Plinovodi

Uslijed oštećenja magistralnog plinovoda za međunarodni transport DN 500 radnog tlaka 75 bara kopnom Pula – Viškovo – Kamenjak – Delnice – Vrbovsko – Karlovac na dijelu koji prolazi Općinom Viškovo i MRS (mjerno redukcijska stanica) može doći do ispuštanja plina u okoliš te opasnosti po stanovništvo u zoni ugroze (uz plinovod). Međutim, duž trase plinovoda ugrađeni su blok ventili koji se zatvaraju u slučaju oštećenja plinovoda te se tako plinovod u razdjeljuje u manje sekcije, kako bi se smanjila količina plina koja bi mogla izići u atmosferu.

Vodno gospodarstvo

Ukoliko bi došlo do razornog potresa (VIII^o) došlo bi vjerojatno do pucanja cjevovoda i vodosprema što bi uzrokovalo prekid opskrbe vodom u naseljima na području Općine Viškovo.

Zdravstvo

Smanjeni kapaciteti ambulanti zbog uništenja dijela opreme. Smanjen broj liječnika i medicinskih sestara. Javno zdravstvo ne bi moglo odgovoriti zahtjevima koje bi ova velika nesreća inicirala.

Proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima

Kod potresa od VIII^o po MSK ljestvici može doći do nekontroliranog ispuštanja opasnih tvari u zrak, vodu i zemlju.

Spremišta opasnih tvari trebala bi biti projektirana za predmetnu seizmičku zonu te samim time otporne na potrese tako da ne postoje štetne posljedice. Posebno ugroženo stanovništvo uz trasu plinovoda i u blizini benzinske postaje.

Komunikacijska i informacijska tehnologija

Rušenjem bazne stanice mobilne telefonije dolazi do prekida signala iste. Uslijed potresa intenziteta VIII^o po MCS ljestvici može doći i do prestanka rada fiksne telefonske mreže, prestanak rada TV odašiljača i nestanak TV signala, nema fiksne telefonije. Rušenjem poštanskih ureda u Općini Viškovo dolazi do prestanka distribucije poštanskih pošiljki te prestanka rada centrale.

Promet

Predviđena snaga potresa može imati štetne posljedice na promet odnosno prometne pravce (DC427, Ž5017, Ž5021, Ž5023, Ž5025, Ž5055, L58018, L58046, L58047, L58048). U određenim slučajevima može doći do odrona cesta na strmim kosinama i do mjestimičnih pukotina u cestama. Posljedice su izolacija, prekid u distribuciji hrane i lijekova, otežan dolazak snaga za zaštitu i spašavanje u neke dijelove Općine. Međutim, prometna povezanost Općine je relativno dobra te je eventualnu pomoć moguće dostaviti

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



željezničkom prugom ili šleperima do obližnjih mjesta, a distribuirati manjim cestovnim vozilima.

Financije

Nemogućnost korištenja usluga banki do sanacije. U tom slučaju stanovništvo bi bilo primorano potražiti financijske usluge u najbližim gradovima i naseljima županije.

Hrana

Prestanak distribucije namirnica, smanjenje količine potrebnih namirnica. Nestanak pakirane pitke vode.

Javne službe

Oštećenje objekata navedenih snaga uzrokovalo bi nemogućnost pravovremene reakcije snaga civilne zaštite koje ne bi bile u mogućnosti u potrebnoj mjeri izvršavati svoje redovite zadaće (pružanje zdravstvene zaštite, osiguranje javnog reda i mira, gašenje požara). Smanjene mogućnosti intervencija zbog uništenja dijela materijalno-tehničkih sredstava.

Nacionalni spomenici i vrijednosti

U slučaju potresa od VIII^o po MCS ljestvici pojedini objekti kao što su sakralni objekti, povijesne građevine i tradicionalne kuće pretrpjele bi određena oštećenja - otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrada, razaranje veza među pojedinim dijelovima zgrade, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune.

Tablica 54. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura –potres

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	x

Posljedice po građevine javnog društvenog značaja:

Objekti od javnog društvenog značaja neće biti znatno oštećeni, ali su moguća duga razdoblja njihovog zastoja u obavljanju djelatnosti zbog nestanka struje, vode i telefonskih veza. Odabrane su katastrofalne posljedice zbog broja javnih ustanova na kojima mogu nastati oštećenja.

Tablica 55. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja - potres

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	x

Tablica 56. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – potres

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.			
2.			
3.			
4.			
5.	x	x	x

Vjerojatnost događaja

Odabir scenarija odgovara potresnom djelovanju prema *Karti potresnih područja* s prikazom poredbenih vršnih ubrzanja tla za povratni period od 475 godina.

Tablica 57. Vjerojatnost/frekvencija - potres

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	x
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.4.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo, prosinac, 2014. godine
- Aničić: Civilna zaštita I i II(1992)
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Državni zavod za statistiku
- Procjena ugroženosti od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Popis stanovništva 2011.,

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



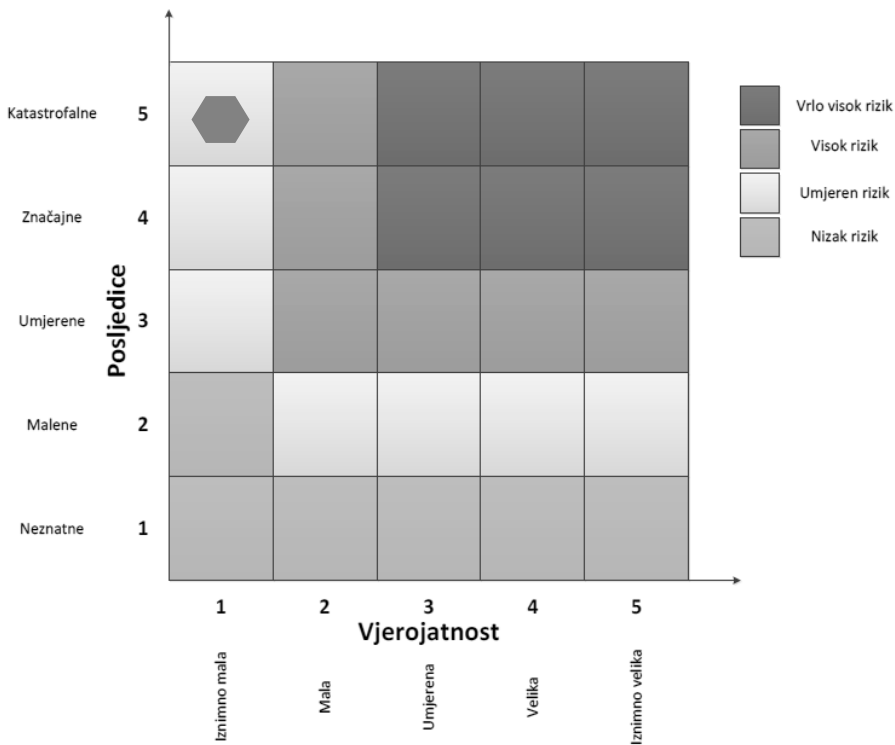
6.4.8 Matrice rizika

Rizik: Potres

Naziv scenarija: Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine VIII^o MCS ljestvice

Procjena rizika od velikih nesreća

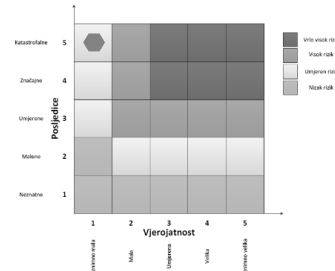
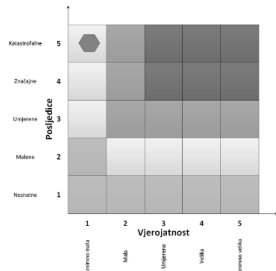
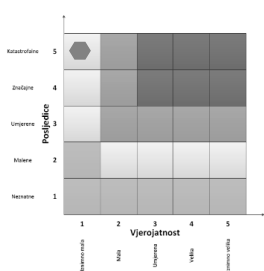
Općina Viškovo



Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



6.4.9 Karta rizika

Rizik: Potres

Naziv scenarija: Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine VIII^o MCS ljestvice

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



KAZALO	
RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak

6.5

Padaline (snijeg i led)

6.5.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Snježne oborine i poledica na području Općine Viškovo
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Padaline
Radna skupina
Sanjin Vranković, voditelj Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

6.5.2 Uvod

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.

Snježni režim uvjetovan je oborinskim i temperaturnim karakteristikama koje su posljedica jakog lokalnog djelovanja orografije i odnosa kopna i mora na cirkulaciju makro i mezo razmjera.

Pojava zaleđenih kolnika može biti uzrokovana meteorološkim pojavama poput 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. 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.

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka *Cumulonimbusa*, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom. Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm koje padaju pri temperaturi oko ili ispod 0 °C. Pojave tuče, sugradice i ledenih zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini, kao i poljoprivredi.

6.5.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
x	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
x	Promet (cestovni)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

x	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
	Financije (bankarstvo, pošta)
	Prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.5.4 Kontekst

Snježni režim ovog područja prikazuje se prema podacima glavne meteorološke postaje u Rijeci. U tablici je prikazan godišnji broj dana s padanjem snijega. Slijede podaci o najvećoj visini snježnog pokrivača izmjereni u pojedinom mjesecu u istom višegodišnjem razdoblju.

Tablica 58. Broj dana sa snijegom (količina oborina $\geq 0,1$ mm) za područje Rijeke u periodu od 2007. do 2016. godine

BROJ DANA SA SNIJEGOM													
God.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Zbroj
2007	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2008	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2009	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
2010	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12
2011	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
2013	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2015	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2016	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Zbroj	15	12	6	0	0	0	0	0	0	0	2	8	43
Sr	1.5	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	4.3
Std	1.4	1.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	3.2
Maks	4	3	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	3	12
God	2010	2013!* 2008!	2008!	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2010	2010	2010
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
God	2008	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2011!
Ampl	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	11

*! – postoji još neka godina s istim brojem dana

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

U Primorsko-goranskoj županiji snijeg se javlja gotovo svake godine, ali vrlo kratko. Prema podacima sa meteorološke stanice Rijeka u analiziranih 20 godina to padanje je trajalo 1 do

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



9 dana u pojedinoj zimi, ali u većini slučajevima ne uzastopce. Tijekom zime snijeg se može javiti od studenog do ožujka, u pojedinom mjesecu ne svake zime. To padanje je uglavnom kratkotrajno. Najdulje padanje u pojedinom mjesecu trajalo je 4 dana u sječnju 2010. godine. Iako se snijeg javlja od studenog do ožujka, na tlu se zadržava najkasnije u veljači. Maksimalna visina snježnog pokrivača iznosila je 17 cm u veljači 2013. godine. Na području Općine Viškovo padanje snijega može se očekivati svake godine u većim količinama.

Tablica 59. Mjesečne i godišnje maksimalne visine snijega (cm) za područje Rijeke u periodu od 2007. do 2016. godine

MAKSIMALNE VIDINE SNIJEGA													
God.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maks
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
2010	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
2013	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maks	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	17
God		2013	2010									2010	2013

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

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.

6.5.5 Uzrok

Uzrok je padanje snijega na području Općine i smrzavanje oborine uslijed niske temperature. Povoljni, odnosno potencijalni meteorološki uvjeti za stvaranje poledice pri tlu pojavljuju se u onim danima kada se javlja oborina (oborinski dani s dnevnom količinom oborine $R_d \geq 0.1$ mm) i kada je temperatura zraka pri tlu ≤ 0 °C odnosno na 2 m ≤ 3 °C.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

Sinoptičke situacije pri kojima se najčešće ostvaruju povoljni uvjeti za nastanak poledice, odnosno zaleđenih kolnika, javljaju se u zimskom periodu. Početkom zime i u rano proljeće karakteristično je premještanje brzo pokretnih ciklonalnih i frontalnih sustava sa sjeverozapada ili jugozapada. Takvi sustavi često su praćeni naglim promjenama vremena. Pri nailasku sustava javlja se oborina i pritiječe topliji zrak, a nakon prolaska sustava oborina prestaje, a temperatura se snižava. Pad temperature može dovesti do smrzavanja oborine i pojave zaleđivanja kolnika. S druge strane, u jesen i kasnoj zimi učestalo se javljaju

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



stacionarni anticiklonalni tipovi vremena sa slabim strujanjem. Pri anticiklonalnom tipu vremena mala je turbulentna razmjena zraka i stabilna stratifikacija atmosfere, pa se u nizinama zrak postupno ohlađuje. U slučaju da ovakva situacija nastupa nakon premještanja nekog oborinskog sustava, niske temperature tada dovode do smrzavanja prethodno pale oborine i pojave zaleđenih kolnika. Stoga je učestalost poledice na cestama vjerojatno nešto veća od prikazanih rezultata.

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

Temperatura zraka pri tlu jednaka je ili manja od 0 °C i dolazi do smrzavanja oborine.

6.5.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Jake oborine u obliku snijega stvaraju značajan snježni pokrivač na području Općine, odnosno brdskim predjelima Općine, a niske temperature (temperatura zraka pri tlu ≤ 0 °C) dovode do poledice i izazivaju prometni i energetski kolaps u Općini.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Zbog položaja i veličine područja Općine Viškovo, snježne oborine zahvatile bi brdske predjele Općine. U slučaju većih snježnih oborina područje će biti izolirano te će predstavljati problem za normalan rad i život stanovnika u naseljima obzirom da lokalne prometnice nisu na prioritetima čišćenja, pa se može dogoditi da pojedina naselja budu određeno vrijeme sa problemima u odvijanju prometa u zimskim mjesecima. Veće količine snijega i poledica mogu bitno poremetiti svakodnevno funkcioniranje zajednice (nemogućnost opskrbe vitalnim proizvodima, prekid opskrbe električnom energijom, prekid prometa, onemogućavanje dolaska hitne medicinske pomoći i sl.).

Tablica 60. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – snijeg i led

KATEGORIJA	POSljedICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	x
2.	Malene	0,001 - 0,0046	
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	

Gospodarstvo

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Utjecaj na gospodarstvo očituje se u troškovima uklanjanja snijega s prometnica od strane zimske služba i šteta na usjevima.

Tablica 61. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – snijeg i led

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Društvena stabilnost i politika

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

Energetika

Pojave snježnih nanosa i poledica u svojim primarnim i sekundarnim posljedicama mogu imati jači utjecaj na opskrbu električnom energijom. To se prvenstveno ogleda u lomu stupova niskonaponske (NN) mreže te povećavanju napora i vremena otklanjanja kvarova i intervencija, a izuzetno rijetko može dovesti do višednevnih prekida (radovi s bakrenim i/ili aluminijskim vodičima nemogući su kod vrlo niskih temperatura, zbog loma - krtoš istih). Prekid opskrbe električne energijom pojedinačnih ili manjih grupa korisnika na 2 - 8 sata. Produženo vrijeme otklanjanja kvarova i održavanja za 50 %.

Komunikacijska i informacijska tehnologija

Snježne padaline, posebice u kombinaciji s poledicom, mogu nanijeti manju štetu TK infrastrukturi (antene, stupovi, kabelaška nadzemna mreža) ili mogu produžiti potrebna vremena za intervencije, ali redundantnost smjerova i kapaciteta te mobilnost interventnih ekipa operatera spriječiti će veće posljedice.

Promet

Snijeg i led može izazvati poremećaje u opskrbi, cestovnom prometu, osobito u radu hitnih službi (hitna medicinska pomoć, vatrogasci, ekipe HEP-a). Do sada nije bilo situacija da bi zbog snijega neko od naselja ostalo duže prometno odsječeno, a nije bilo poteškoća niti u opskrbi stanovništva. Za vrijeme zimskih perioda s niskim temperaturama i nanosima snijega i leda mogu se javiti poteškoće u opskrbi električnom energijom radi eventualnog pucanja žica i ne mogućnosti pristupu u otklanjanju kvarova. U slučaju većeg snijega i neprohodnosti prometnica moguća je izolacija stanovnika u manjim brdskim naseljima Općine.

Vodno gospodarstvo

Otežan pristup pojedinim lokacijama, otežani uvjeti u otklanjanju kvarova uslijed visokih nanosa snijega i niskih temperatura. Niske temperature mogu dovesti do pucanja instalacija koje nisu zaštićene od utjecaja niskih temperatura.

Hrana

Snijeg u većem obimu (obilan u kratkom vremenu ili u ukupnoj količini) i poledica otežava odvijanje prometa u smislu distribucije hrane i proizvoda. Velika količina snijega može uzrokovati štete na poljoprivrednim površinama i vinogradima.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Tablica 62. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – snijeg i led

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice na građevinama od javnog društvenog značaja:

Ne očekuju se značajne posljedice na ustanovama od javnog društvenog značaja ali se može očekivati nemogućnost odlaska radnika na posao (nemogućnost rada vrtića, škole i pošte).

Tablica 63. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja – snijeg i led

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Tablica 64. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – snijeg i led

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.		x	
2.			x
3.	x		
4.			
5.			

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

*Vjerojatnost događaja*

Frekvencija događaja temelji se na podacima o pojavi elementarne nepogode snijega i leda na području Općine.

Tablica 65. Vjerojatnost/frekvencija – snijeg i led

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.5.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo, prosinac, 2014. godine
- Aničić: Civilna zaštita I i II(1992)
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Državni zavod za statistiku
- Procjena ugroženosti od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Popis stanovništva 2011.,

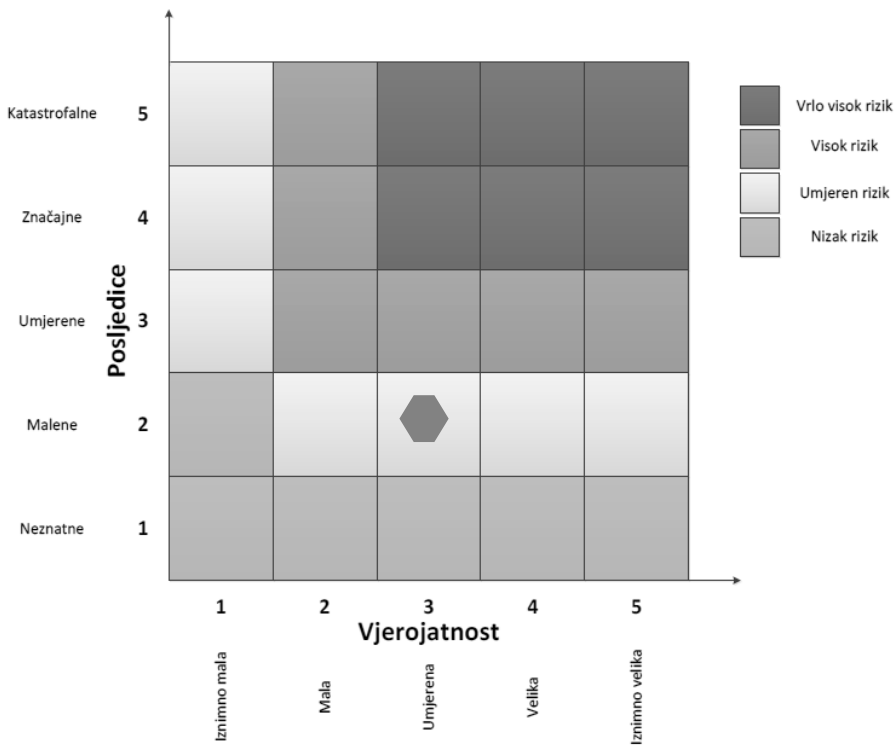
6.5.8 Matrice rizika

Rizik: Snijeg i led

Naziv scenarija: Snježne oborine i poledica

Procjena rizika od velikih nesreća

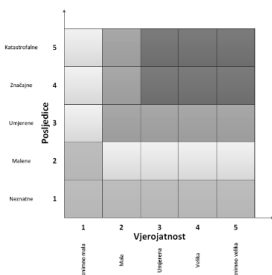
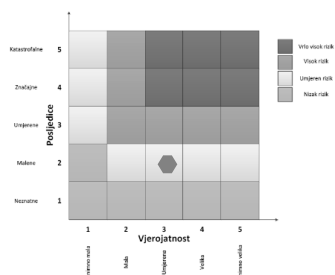
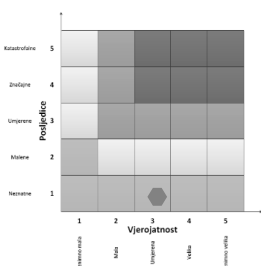
Općina Viškovo



Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.5.9 Karta rizika

Rizik: Snijeg i led**Naziv scenarija:** Snježne oborine i poledica

KAZALO	
RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak



6.6 Padaline (tuča i kiša)

6.6.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Pojava tuče i kiše na području Općine Viškovo
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Padaline
Radna skupina
Sanjin Vranković, voditelj Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

6.6.2 Uvod

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka *Cumulonimbusa*, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom. Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm koje padaju pri temperaturi oko ili ispod 0°C. Pojave tuče, sugradice i ledenih zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini, kao i poljoprivredi.

Prema Koeppenu ova klima se naziva klima kamelije. Planinsko zaleđe ima uglavnom planinsku klimu s kratkim i svježim ljetom, te oštrom i dugom zimom s dosta sniježnih oborina ali, općenito, bez izrazitog suhog razdoblja. To je prema Koeppenovoj klasifikaciji umjereno topla kišna klima s toplim ljetom (Cfb) ili klima bukve.

Njezine karakteristike su da je srednja temperatura najtoplijeg mjeseca u godini manja od 22°C, uz barem četiri mjeseca u godini sa srednjom temperaturom iznad 10°C. Najmanje oborina i kod ove klime ima ljeti. Područje Općine Viškovo, većim dijelom ima submediteransku klimu (Cfa). Zbog opisanog modifikatorskog utjecaja reljefa, najviši dijelovi nalazi se graničnom pojasu koji već ima značajke umjerene planinske klime (Cfb).

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.6.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
	Promet (cestovni)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
	Financije (bankarstvo, pošta)
	Prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.6.4 Kontekst

Analiza srednjeg broja dana s tučom i/ili sugradicom izrađena je pomoću podataka s lansirnih postaja koje su neprekidno radile u razdoblju 1981.-2000.

Meteorološka postaja Rijeka ima prosječno godišnje 2.2 dana s krutom oborinom. U prosjeku najviše takvih dana javlja se u veljači i u travnju 0.4 dana. U ostalim mjesecima srednji broj tih dana je od 0.1 do 0.3.

Na području Općine ne provodi se obrana od tuče.

Broj danas s tučom i sugradicom prikazan je u tablicama u nastavku.

Tablica 66. Broj dana s tučom za područje Rijeke u periodu od 2007. do 2016. godine

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S TUČOM													
SRED	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	2.2
STD	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	1.4
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	1	2	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	5

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

Općina Viškovo spada u područja sa niskom opasnosti od tuče od 0 do 5 dana u godini, pa nije potrebna organizacija posebne zaštite. Ipak, važno je napomenuti da i jedna tuča u godini može prouzročiti velike štete na poljoprivrednim usjevima i objektima, pa je potrebna individualna briga radi zaštite. Procjenjuje se da bi najveća materijalna šteta uzrokovana

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

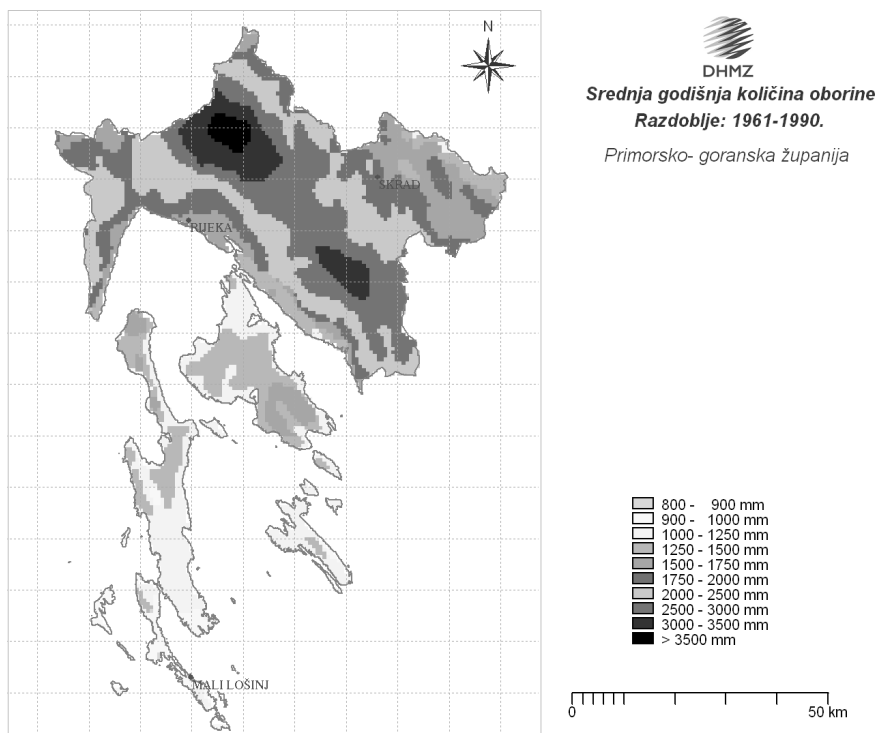


tučom nastala na poljoprivrednim zemljištima te manje na pokretnoj i nepokretnoj imovini (automobili, stambeni objekti).

Tuča je najkrupnije vrsta padalina koja dolazi iz atmosfere i često je praćena jakom i dugotrajnom grmljavinom, pljuskovima kiše i pojačanim vjetrom. Tuča obično pada u obliku nepravilnih kuglica promjera od 0,5 cm (zrno graška) do 5 cm (kokoške jaje), no u teškim olujama javljaju se i veće gromade. U usporedbi s drugim atmosferskim pojavama, tuča je vrlo rijetka.

Prostorna raspodjela srednje godišnje količine oborine na području Primorsko-goranske županije bitno određuje velika geografska i orografska raznolikost ovog područja. Bitno se razlikuje otočko područje i obala od gorske unutrašnjosti. Najniže količine oborine (900-1000 mm) imaju južni dijelovi Lošinja i Cresa. Količine od 1000-1250 mm oborine godišnje primaju dijelovi kvarnerskih otoka na nadmorskim visinama do 200 m, a viši i nešto više od 1250 mm. Može se predvidjeti da vršna područja Cresa i Krka na visinama većim od 400 m mogu imati i količine veće od 1500 mm godišnje.

Slika 13. Karta izohijeta Primorsko-goranske županije 1961.-1990.



Obalni pojas prima godišnje količine između 1250 i 2000 mm na visinama do 500 m, dok se iste količine u unutrašnjosti, u zaleđu Gorskog kotara mogu zabilježiti tek na visinama od 500-900 m. Ova razlika je rezultat djelovanja orografije na najvlažnije zračne mase koje na Jadran dolaze sa Sredozemlja, a s nailaskom na uzvisine terena, osamljena brda na otocima i visoke planine na obali prisiljene su se dizati što dovodi do razvoja oblaka i oborina više i brže na obalnoj strani. S obalne strane se na visinama terena od 500-900 m bilježe količine

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



oborine od 2000-2500 mm, ali na području Risnjaka se zbog naprijed spomenutog mehanizma jačeg formiranja oborina, količine oborine od 2000-2500 mm bilježe na manjim visinama od 300-600 m. U kontinentalnom dijelu županije količine oborine od 2000-2500 mm prevladavaju na 600-900 m nadmorske visine, ali i na većim visinama od 900-1250 m. Prostorna raspodjela količina oborine između 2500-3000 mm ne ovisi toliko o orijentaciji planinske prepreke u odnosu na smjer oborinske struje, ali se razlikuje za područje Risnjaka i Velike Kapele. Na Risnjaku se ove količine mogu očekivati već na visinama od 600-1000 m, a na Velikoj Kapeli tek na 900-1200 m. Na Risnjaku količine oborine između 3000-3500 mm padnu na visinama između 900-1250 m, a na Velikoj Kapeli uglavnom od 1000-1250 m. Postaja Lividraga, iako je smještena na relativno maloj nadmorskoj visini (929 m) u udolini, sa svih strana osim sa sjeverne, okruženoj planinama Gorskog kotara, jedina je u Hrvatskoj sa zabilježenom srednjom količinom oborine bitno većom od 3500 mm (3728 mm). Postaja Žilavi Dolci na Velikoj Kapeli također ima srednju količinu oborine nešto veću od 3500 mm (3522 mm).

Na sljedećim slikama prikazane su količine oborina za proljeće i jesen 2013. i 2014. godine.

Slika 14. a) Oborine u proljeće 2013. godine

b) Oborine u jesen 2013. godine



Slika 15. a) Oborine u proljeće 2013. godine

b) Oborine u jesen 2013. godine



Uz prostornu raspodjelu godišnjih količina oborine, analizirani su godišnji hodovi (mjesečne vrijednosti) broja bezoborinskih dana.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Tablica 67. Ukupne sezonske i godišnje količine oborina u mm

Postaja	Proljeće	Ljeto	Jesen	Zima	Godišnje
Rijeka - Grad	316,1	293,1	521,1	392,4	1522,7

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

Tablica 68. Srednji sezonski i godišnji broj dana s kišom (količina oborine ≥ 0.1 mm) u mm

Postaja	Proljeće	Ljeto	Jesen	Zima	Godišnje
Rijeka - Grad	34,2	29,9	32,7	30,6	127,4

Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske

6.6.5 Uzrok

Tuču uglavnom proizvode oblaci kumulonimbusi i to na prednjoj fronti olujnog sustava. Pri takvim olujama, ulazne struje zadržavaju kišu sprečavajući je da pada na zemlju. Ako oblak sadrži dovoljno pothlađenih kapi vode one se nakupljaju pod pritiskom ledene kuglice, dok je pri dnu oblaka ponovo ne zateče ulazna struja. Proces se ponavlja dok gromada grada ne postane dovoljno teška da je struje ne mogu više zadržavati u zraku te pada na zemlju.

Kiša je oborina tekuće vode u obliku kapljica promjera većeg od 0,5 mm, ili manjih ali vrlo rijetkih kapljica što padaju na rubu kišnog područja. Kiša promjenjiva inteziteta iz kumulonimbusa naziva se pljusak. Oblačni elementi su sićušne kapljice vode i/ili kristalići leda, koji nastaju kondenzacijom ili sublimacijom vodene pare.

U Kvarnerskom zaljevu, uz ciklogenetičko djelovanje poseban utjecaj na velike količine oborine ima planinsko zaleđe Gorskog kotara i Učke s orografskim efektom intenziviranja oborina, što se posebno očituje u široj riječkoj regiji.

Rijeka je grad u kojem godišnje napada oko 1500 mm kiše. Geografski i reljefni položaj Rijeke uvelike određuje količinu kiše.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

Krajem proljeća i početkom ljeta dolazi razdoblje gdje u našem podneblju postoji velika mogućnost od nastajanja tuče. Tuča se često javlja za vrijeme velikih vrućina i gotovo uvijek je praćena snažnom grmljavinom, sijevanjem munja i kišom.

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

Tuča nastaje smrzavanjem kapljica kiše koje na svom putu prema Zemlji prolaze kroz pojas hladnog zraka.

6.6.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavlja pojavu tuče na području Općine Viškovo koja je prouzrokovala veće štete na gospodarstvo Općine. Ako se ledene kapljice za vrijeme padanja tuče sastanu s jakom strujom zraka koja se diže uvis, ona ponese sa sobom

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

i ove smrznute kuglice, na koje se lijepe nove kišne kapljice. Prilikom ponovnog prolaza kroz hladni zračni pojas, nove nalijepljene kišne kapi oko njih stvaraju sloj koji se smrzava i tako se stvaraju veća zrna tuče. Ovaj proces dizanja i spuštanja ledenih kuglica u zraku može se ponavljati sve dok njihova težina ne postane tolika da ih zračna struja više ne može podizati i one tada padaju na zemlju. Zrna tuče ponekad mogu biti krupna kao kokošje jaje i težiti i do pola kilograma. Događa se da se i snijeg nahvata na zrnima tuče kad ona prolaze kroz zračne slojeve u kojima se stvara snijeg i tada su sastavljena od slojeva snijega i leda. Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50-80%, a nerijetko se dogodi da za jakih oluja u samo 15-20 minuta nastane 100% šteta. Komadi leda svojim padom s velike visine nanose direktnu mehaničku štetu svim izloženim dijelovima biljke pa nakon kratkog vremenskog roka usjevi poput pšenice, ječma, kukuruza i ostalih ratarskih kultura mogu biti potpuno uništeni. U voćarstvu i vinogradarstvu tuča nanosi štete listu i plodovima u razvoju pa se tako prinos može znatno smanjiti ili potpuno izgubiti.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Na području Općine Viškovo ne očekuju se ozbiljni negativni utjecaji na zdravlje i život ljudi u slučaju nastanka tuče i kiše.

Tablica 69. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – tuča i kiša

KATEGORIJA	POSLJEDICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	x
2.	Malene	0,001 - 0,0046	
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	

Gospodarstvo

U slučaju pojave tuče može doći do šteta na usjevima i sušenja biljaka. Može doći do gubitka jednogodišnjih i višegodišnjih uroda, smanjenog prinosa i uništenja dijela usjeva. S obzirom da je na ovom području znatnije razvijeno vinogradarstvo, najveće štete od tuče se mogu očekivati na urodu grožđa. Procjenjuje se da u najgorim slučajevima može doći i do 100% štete na usjevima i zbog toga su odabrane male posljedice na gospodarstvo.

Tablica 70. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – tuča i kiša

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	x
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Društvena stabilnost i politika**Posljedice na kritičnu infrastrukturu:**

Tuča može nanijeti štetu na nacionalnim spomenicima ali ne u obimu velikih nesreća. U slučaju oštećene krovne konstrukcije pojedinih objekata može za posljedicu imati izloženost unutrašnjosti objekata kiši što može dovesti do oštećenja vrijednih slika, freski, oltara, vrijednih eksponata od tekstila, papira te niz dragocjenih izvornih dokumenata i ostalih vrijednosti unutar objekata.

U slučaju pojave tuče ne očekuje se materijalna šteta na objektima kritične infrastrukture, ustanovama/građevinama od javnog društvenog značaja.

Hrana

Štete na poljoprivrednim kulturama kao rezultat tuče. Gubitak jednogodišnjih i višegodišnjih uroda, smanjeni prinosi, dio usjeva može biti uništen. Ove štete neće utjecati na distribuciju namirnica, ali može uzrokovati smanjenje količine namirnica.

Tablica 71. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – tuča i kiša

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	x
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice na građevinama od javnog društvenog značaja:

U slučaju pojave tuče ne očekuje se značajna materijalna šteta na ustanovama/građevinama od javnog društvenog značaja).

Tablica 72. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja – tuča i kiša

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Tablica 73. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – tuča i kiša

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.		x	
2.	x		x
3.			
4.			
5.			

Vjerojatnost događaja

Frekvencija događaja temelji se na podacima o pojavi tuče na području Općine.

Tablica 74. Vjerojatnost/frekvencija – tuča i kiša

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.6.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo (prosinac, 2014.),
- Proračun Općine Viškovo
- Državni zavod za statistiku
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Državni hidrometeorološki zavod.

Procjena rizika od velikih nesreća

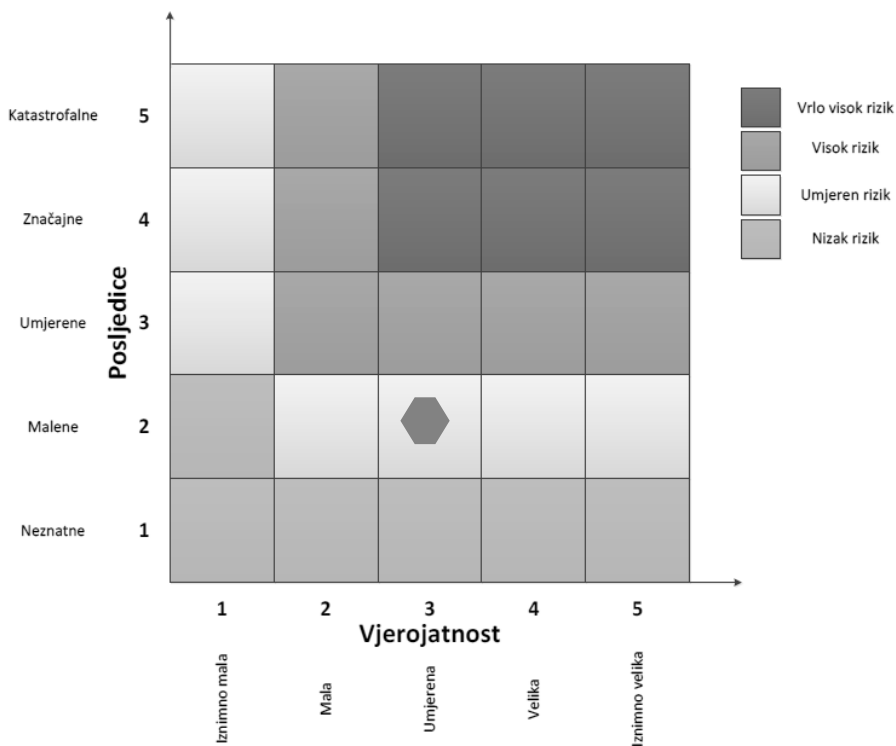
Općina Viškovo



6.6.8 Matrice rizika

Rizik: Padaline (Tuča i kiša)

Naziv scenarija: Pojava tuče i kiše na području Općine Viškovo



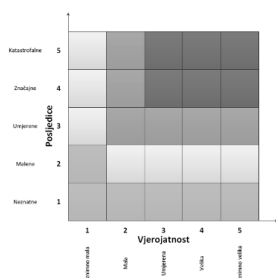
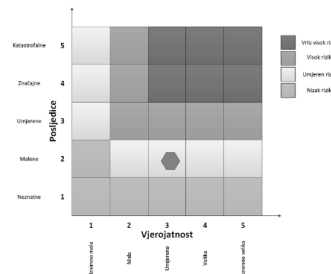
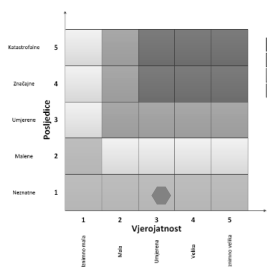
Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.6.9 Karta rizika

Rizik: Padaline (Tuča i kiša)

Naziv scenarija: Pojava tuče na području Općine Viškovo

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



KAZALO	
RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak

6.7 Degradacija tla (Zagađenje)

6.7.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Degradacija tla (zagađenje) na „crnoj točki“ Sovjak na području Općine Viškovo
Grupa rizika
Degradacija tla

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Rizik
Zagađenje
Radna skupina
Josip Kordić, viši stručni suradnik za održavanje komunalne infrastrukture

6.7.2 Uvod

Onečišćenje tla je stanje koje je nastalo unošenjem štetne tvari u tlo u količini kojom se mijenjaju njegova korisna svojstva i kakvoća, ali bez dokazanog štetnog utjecaja na okoliš, a daljnje korištenje tla je neograničeno ili je uvjetno ograničeno.

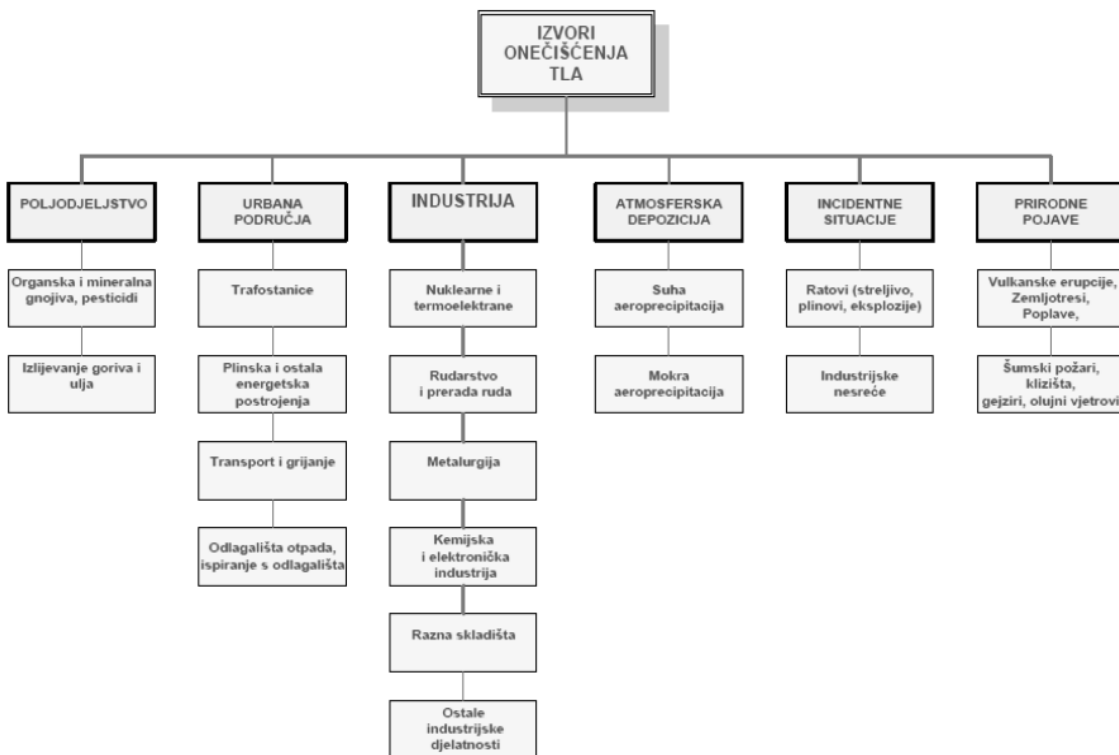
Zagađenje tla je stanje koje nastaje unošenjem štetnih tvari u tlo iznad propisane maksimalno dozvoljene koncentracije tj. unesena tvar štetno djeluje na okoliš i/ili je time onemogućeno daljnje korištenje tla. U ovom slučaju je količina unesene tvari iznad vrijednosti utvrđene za potencijalno neprihvatljiv rizik za tlo.

Za oštećenje tla odgovorni su brojni čimbenici, no najčešća oštećenja odnose se na onečišćenost tla koje je uzrokovao čovjek svojim djelatnostima poput poljoprivrede, industrije i rudarstva, izgradnje i razvoja urbanih središta, itd.

Pojava onečišćenih tala posljedica je razvoja modernog društva u svim sferama čovjekove djelatnosti pa se izvori onečišćenja tala nalaze u industriji, poljoprivredi, prometu, urbanim područjima, obradi i odlaganju otpada, itd.

Na slici 15 možemo vidjeti i zaključiti da se onečišćenja mogu podijeliti na prirodna (poplave, klizišta tla, jake kiše, jaki vjetrovi, prirodno radioaktivno zračenje, sedimentaciju vulkanskog pepela i dr.) i antropogena (otpadne vode, gradski mulj, tekuća organska goriva, mineralna gnojiva, pesticidi, industrijske emisije, antropogeno radioaktivno zračenje i dr.).

Slika 16. Podrijetlo onečišćenja tla



Izvor: Onečišćenje i zaštita tla, dr.sc. Tahir Sofilić

Crne točke su lokacije visoko opterećene uglavnom proizvodnim otpadom nakon dugotrajnoga gospodarenja ovom vrstom otpada koji je dolazio iz naftne industrije, iz anorganskih tehnoloških procesa u obliku kiselina, lužina, soli teških metala, otpad iz proizvodnje mineralnih gnojiva, otpadana ulja mineralnog podrijetla i otpadna organska otapala, gume vozila, otpad iz proizvodnje azbesta, baterije i olovni akumulatori, i dr.

U slijedećoj tablici opisana je klasifikacija oštećenja tla.

Tablica 75. Klasifikacija oštećenja tla

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Stupanj oštećenja	Vrsta oštećenja	Procesi oštećenja	Posljedice
I. stupanj Slabo lako obnovljivo (reverzibilno)	Degradacija tala u intenzivnoj proizvodnji	- degradacija fizikalnih značajki tla - degradacija kemijskih značajki - degradacija bioloških značajki - degradacija hidromelioracijama	- Antropogena zbivanja tla; - Poremećaj vodozračnih prilika; - Veći utrošak energije u obradi; - Zakiseljavanje i zaslanjivanje; - Fitotoksični učinci; - Smanjena biogenost; Poremećen odnos mikroflora, infekcija tla
II. stupanj Osrednje teško obnovljivo (uvjetno reverzibilno)	Onečišćenje - zagađenje	- Teški metali i ostali toksični elementi - Ostaci pesticida i PAH-ovi - Petrokemikalije - Radionuklidi - Imisijska acidifikacija	- Hrana neupotrebljiva zbog mutagenoga, kancerogenog ili teratogenog djelovanja - Deprecija rasta biljke - Fitotoksični učinci - Ugroženi drugi ekosustavi
III. stupanj Teško obnovljivo (ireverzibilno)	Premještanje - translokacija	- Erozija vodom i vjetrom - Eksplatacija kamena, šljunka i drugih građevinskih materijala - Odnosnje tla plodinama - Posudišta tla - Prekrivanje komunalnim i proizvodnim otpadom - Prekrivanje drugim tlom - Oštećenja šumskim požarom	- Gubitak dijela tla ili cijelog profila - Promjena strategije profila - Smanjenje proizvodnih površina - Smetnje u obradi tla - Povećana heterogenost pokrova tla - Povećani troškovi proizvodnje - Smanjeni prinos - Ugroženi drugi ekosustavi - Gubitak proizvodnih površina
IV. stupanj Nepovratno (trajni gubitak tla)	Prenamjena	- Izgradnja urbanih područja - Industrijski, energetske objekti, prometnice, zračne luke - Hidroakumulacije	- Smanjena ukupna proizvodna površina

Izvor: Onečišćenje i zaštita tla, dr.sc. Tahir Sofilić

6.7.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
---------	--------

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
	Promet (cestovni)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
	Financije (bankarstvo, pošta)
	Prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.7.4 Kontekst

Odlagalište Sovjak nalazi se na području Općine Viškovo, nedaleko odlagališta Viševac. Riječ je o prirodnoj jami – kraškoj vrtači koja se od 1956. godine koristi kao deponij za rafinerijski i drugi industrijski tekući opasni otpad za INA Rafineriju nafte Rijeka, Brodogradilište „3.maj“, Brodogradilište „Viktor Lenac“, Koksaru Bakar i dr.

Na temelju procjene komunalne tvrtke „Čistoća“ iz 2001. godine količina otpada u Sovjaku iznosila je 260 000 prostornih metara, a prema neslužbenim podacima (izračuni eko udruga, budući da službeni izračuni i procjene ne postoje) trenutno se u jami nalazi oko 100.000 prostornih metara, što znači da je cca. 150.000 prostornih metara opasnog otpada završilo/iscurilo u podzemlju. Deponij se nalazi samo 3 kilometra udaljen od mora, a podzemni tokovi se prostiru prema potezu od Kantride do Opatije. Postoji sumnja da je dio otpada već završio u moru. U slučaju jačeg potresa došlo bi do ekološke katastrofe. Potrebno je čim prije provesti sanaciju deponija na način da se preostali otpad izvuče ili spali odnosno neutralizira, zatim je potrebno obaviti dubinski iskop jame i izvući preostali tekući otpad te jamu zatrpati graševinskim materijalom.

Nadležne institucije na području Općine nisu utvrdile neuređena ("divlja") odlagališta otpada (izvor: Izvješće o stanju u prostoru Općine Viškovo 2012-2016, SN PGŽ 06/13). Sustavnom provedbom prethodno navedenih mjera, Općina Viškovo je u proteklom razdoblju provela preventivne korake u svrhu sprječavanja nastanka divljih odlagališta. Međutim, manja onečišćenja zemljišta nelegalnim odbacivanjem otpada periodički se pojavljuju na određenim lokacijama, što se planski sanira dva puta godišnje.

Općina Viškovo ulaže znatna sredstva u čišćenje lokacija onečišćenih otpadom, koje se još uvijek pojavljuju. Na području Općine radi reciklažno dvorište koje u manjim količinama preuzima građevinski otpad, glomazni komunalni otpad, baterije, otpadna ulja i masti, fluorescentne i štedne žarulje, sredstva za čišćenje, kiseline, lužine, otapala, ambalaža od opasnih tvari, metalna ambalaža pod tlakom, boje i slično, otapala, kiseline, lužine, deterdženti.

Slika 17. Jama Sovjak na području Općine Viškovo



6.7.5 Uzrok

Zagađenje tla nastaje unošenjem štetnih tvari u tlo iznad propisane maksimalno dozvoljene koncentracije tj. unesena tvar štetno djeluje na okoliš i/ili je time onemogućeno daljnje korištenje tla.

Najčešća oštećenja odnose se na onečišćenost tla koje je uzrokovao čovjek svojim djelatnostima poput poljoprivrede, industrije i rudarstva, izgradnje i razvoja urbanih središta, itd.

RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI

Neodgovorno ponašanje ljudi prema prirodi te su time stvorili ekološku „bomбу“.

OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU

Širenje smrada sa odlagališta zrakom, onečišćenje voda, tla, te stvara neposrednu opasnost po ljudske živote.

6.7.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavlja se pojava smrada sa odlagališta te zagađenje tla u većem radijusu oko samog divljeg odlagališta Sovjak koje je prouzročilo velike materijalne i druge štete na području Općine Viškovo te ugrozilo život i zdravlje ljudi.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

*Posljedice*Život i zdravlje ljudi

Na području Općine Viškovo ne očekuju se ozbiljni negativni utjecaji na zdravlje i život ljudi u slučaju zagađenja tla te širenja toksičnog oblaka sa divljeg odlagališta otpada Sovjak.

Tablica 76. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – Degradacija tla

KATEGORIJA	POSLJEDICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	
2.	Malene	0,001 - 0,0046	x
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	

Gospodarstvo

U slučaju degradacije tla može doći do štete na vrtovima okolnih objekata te sušenja biljaka. Može doći do gubitka uroda. Procjenjuje se da u najgorim slučajevima može doći i do veće štete i zbog toga su odabrane katastrofalne posljedice na gospodarstvo.

Tablica 77. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – Degradacija tla

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	x

Društvena stabilnost i politikaPosljedice na kritičnu infrastrukturu:

Degradacija tla ne može nanijeti štetu na nacionalnim spomenicima u obimu velikih nesreća.

Hrana

Štete na poljoprivrednim kulturama oko divljeg odlagališta otpada kao rezultat degradacije tla. Gubitak uroda, zagađenje vode. Ove štete neće utjecati na distribuciju namirnica.

Tablica 78. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – Degradacija tla

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice na građevinama od javnog društvenog značaja:

U slučaju degradacije tla ne očekuje se značajna materijalna šteta na ustanovama/građevinama od javnog društvenog značaja).

Tablica 79. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubitci na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja – Degradacija tla

KATEGORIJA	POS LJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	x
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Tablica 80. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – Degradacija tla

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.	x	x	x
2.			
3.			
4.			
5.			

Vjerojatnost događaja

Frekvencija događaja temelji se na podacima o degradaciji tla na području Općine.

Tablica 81. Vjerojatnost/frekvencija – Degradacija tla

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA
------------	--------------------------

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	x

6.7.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo (prosinac, 2014.),
- Proračun Općine Viškovo
- Državni zavod za statistiku
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Studija utjecaja na okoliš zahvata sanacije lokacije visoko onečišćene opasni otpadom (crna točka) "Sovjak"
- Opasne tvari u okolišu, dr. sc. T. Sofilić

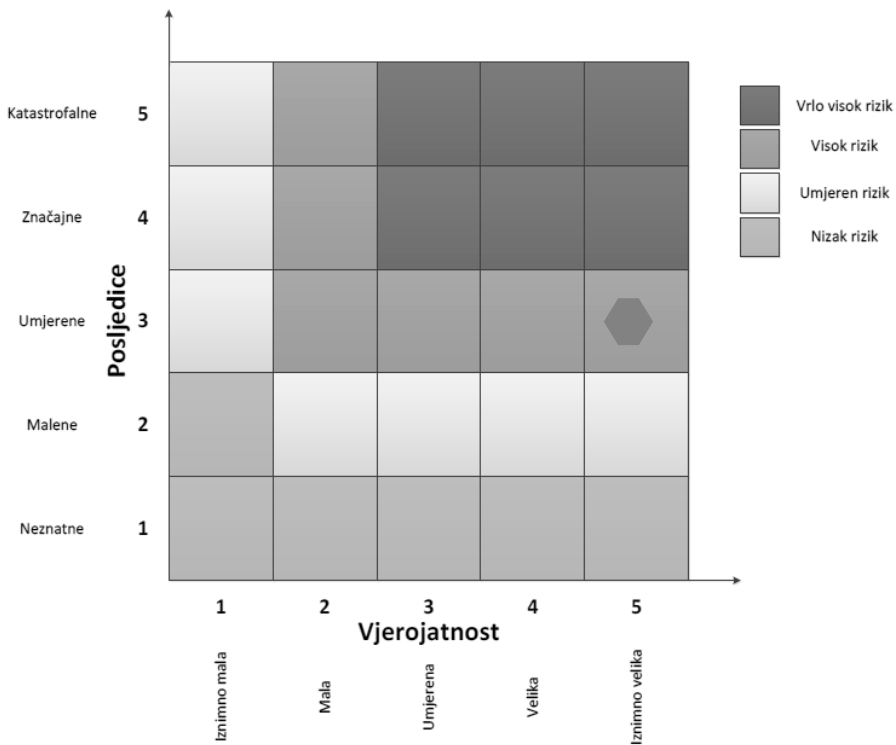
6.7.8 Matrice rizika

Rizik: Degradacija tla (zagađenje)

Naziv scenarija: Degradacija tla na „crnoj točki“ Sovjak na području Općine Viškovo

Procjena rizika od velikih nesreća

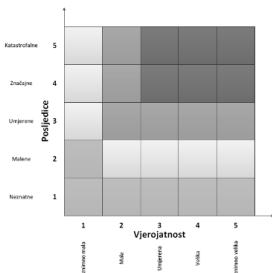
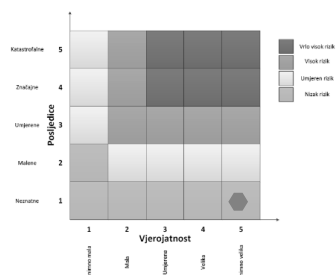
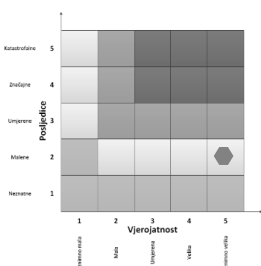
Općina Viškovo



Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.7.9 Karta rizika

Rizik: Degradacija tla (zagađenje)**Naziv scenarija:** Degradacija tla na „crnoj točki“ Sovjak na području Općine Viškovo

KAZALO	
RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak



6.8 Tehničko tehnološke nesreće

6.8.1 Naziv scenarija

Naziv scenarija
Tehničko tehnološka nesreća BP Petrol na lokaciji Općine Viškovo
Grupa rizika
Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik
Industrijske nesreće
Radna skupina
Josip Kordić, viši stručni suradnik za održavanje komunalne infrastrukture

6.8.2 Uvod

Mogućnost nastanka tehničko-tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji. Posljedice i utjecaji ovakvih velikih nesreća na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja snaga spašavanja.

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja i/ili eksplozije opasne tvari koje može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Dužnost svih tehnoloških postrojenja, a ponajviše onih koji koriste opasne tvari u svom radu, je provođenje preventivnih mjera za sprječavanje nesreće, ograničavanje pristupa u dijelove postrojenja s opasnim tvarima samo ovlaštenom osoblju te odgovorno ponašanje prema okolini u vidu upoznavanja lokalnog stanovništva s mogućim opasnostima, poduzetim mjerama za sprječavanje nesreća te metodama samozaštite, do dolaska snaga civilne zaštite u slučaju nesreće.

Propisi s područja zaštite okoliša koji se odnose na opasne tvari su Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 18/18, 118/18) i Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, NN 31/17, NN 80/13, NN 153/13). Sastavni dio Uredbe je Prilog 1. Popis opasnih tvari i granične količine kada se tvari smatraju opasnim. Uredba se primjenjuje na postrojenja u kojima je prisutnost opasnih tvari jednaka ili veća od graničnih vrijednosti utvrđenih u Prilogu 1. te je operater ovisno o količini opasnih tvari dužan izraditi obavijest o prisutnosti opasnih tvari u postrojenju ili izvješće o sigurnosti prema obrascu, odnosno sadržaju utvrđenom Uredbom.

Prema Pravilniku o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17), pravne osobe koje su dužne izraditi planske dokumente u području civilne zaštite navode se u slijedećim člancima:



- Članak 50. „Operativne planove izrađuju pravne osobe koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari (opasne tvari koriste u procesu proizvodnje; posjeduju i/ili upravljaju skladištima opasnih tvari; posjeduju ili upravljaju dokovima, pristaništima i ranžirnim kolodvorima ili drugom lokacijom za pretovar opasnih tvari; iskorištavaju, odnosno eksploatiraju (istražuju, vade i obrađuju) mineralne sirovine u rudnicima, kamenolomima i bušotinama; istražuju i vade mineralne sirovine na platformama, uključujući ugljikovodike; upravljaju odlagalištima otpada) i to:– pravne osobe kod kojih se u području postrojenja utvrdi prisutnost opasnih tvari u količinama iznad graničnih količina opasnih tvari propisanih u Prilogu I. A, Dijelu 1. Stupcu 2. i Dijelu 2. stupcu 2., odnosno Prilogu I. B. stupcu 2., a ispod graničnih količina iz stupaca 3. navedenih priloga iz Uredbe

– pravne osobe kod kojih se u području postrojenja utvrdi prisutnost opasnih tvari u količinama ispod graničnih koje su propisane u Prilogu I. A, Dijelu 1. Stupcu 2. i Dijelu 2. Stupcu 2., odnosno Prilogu I. B. stupcu 2. Uredbe ukoliko prema podacima iz procjene rizika operatera za opasne tvari koje mogu izazvati najveće posljedice one prelaze granice perimetra područja postrojenja.

(2) Odredbe stavka 1. ovog članka ne primjenjuju se na pravne osobe koje u području postrojenja imaju samo prisutnost opasnih tvari ispod 2% donjih graničnih malih količina.

(3) U postupku izrade operativnih planova kao polazište za utvrđivanje količina opasnih tvari uzimaju se maksimalno izvedeni kapaciteti za manipulaciju opasnim tvarima na području postrojenja.“

- Članak 53. „Procjene rizika izrađuju pravne osobe koje u području postrojenja imaju prisutnost opasnih tvari jednako ili iznad 2% donjih graničnih malih količina iz Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

Procjena rizika pravnih osoba obvezno sadrži:

1. opće podatke o pravnoj ili fizičkoj osobi i
2. identifikaciju vrsta rizika i izračun opasnosti s graničnim količinama opasnih tvari za koje se izrađuju operativni planovi
3. procjenu posljedica od izvanrednog događaja, uključivši i analizu najvjerojatnijih mogućih i najgoreg mogućeg slučaja i proračun zona ugroženosti s podacima o mogućim nesrećama koje uključuju opasne tvari, njihovom utjecaju i mogućim posljedicama po stanovništvo (broj žrtava) i okoliš (tlo, voda, zrak i druge sastavnice okoliša) u području izvan područja postrojenja, odnosno lokacije pravne osobe
4. podatke o lokaciji, uključujući Gauss-Krügerove koordinate smještaja opasnih tvari te o okruženju područja postrojenja
5. podatke o vrstama, količinama i skladištenju, odnosno pohrani opasnih tvari
6. podatke o mogućem utjecaju prirodnih nesreća (potres, poplava) na lokaciju i mogućnost nastanak nesreće te procjenu posljedica utjecaja opasnih tvari po ljude, materijalna dobra i okoliš
7. veličinu zone ugroženosti i maksimalni doseg učinka nesreće, uključujući grafički prikaz

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



8. podatke o vlastitim snagama i sredstvima za spašavanje te procjenu njihovih operativnih mogućnosti i dostatnosti za provođenje mjera civilne zaštite.

(3) Pravne osobe procjene rizika iz stavka 1. ovog članka dostavljaju JLP(R)S.“

6.8.3 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	Energetika (transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih usluga)
x	Promet (cestovni)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom)
	Financije (bankarstvo, pošta)
x	Prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (škola, osiguravanje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.8.4 Kontekst

Mogućnost nastanka tehničko - tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji. Posljedice i utjecaji ovakvih velikih nesreća na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja velike nesreće ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja snaga civilne zaštite.

6.8.5 Uzrok

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja i/ili eksplozije opasne tvari koje može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Dužnost svih tehnoloških postrojenja, a ponajviše onih koji koriste opasne tvari u svom radu je provođenje preventivnih mjera za sprječavanje nesreće, ograničavanje pristupa u dijelove postrojenja s opasnim tvarima samo ovlaštenom osoblju te odgovorno ponašanje prema okolini u vidu upoznavanja lokalnog stanovništva s mogućim opasnostima, poduzetim mjerama za sprječavanje nesreća te metodama samozaštite, do dolaska snaga civilne

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



zaštite, u slučaju nesreće.

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, smetnja u funkciji ili pak propust djelatnika, a uslijed kojih se može osloboditi opasna tvar iz izvora opasnosti, te može doći do povezivanja u uzročno-posljedični lanac događaja koji, iako svaki sam za sebe ne predstavljaju dovoljan uzrok ugrožavanja, uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost. Na osnovu analize postojećeg stanja utvrđeni su mogući uzroci izvanrednog događaja prikazani tablicom.

SKUPINA UZROKA	mogući uzroci unutar skupine ⁵
LJUDSKI FAKTOR	nepažnja prilikom dopreme opasnih tvari tj. pretakanja, remonta i sl.
	uporaba otvorenog plamena ili pak rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način.
	nepridržavanje uputa za rukovanje opasnim tvarima (uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena i sl.).
	nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari.
	nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja (pranje uređaja zapaljivim tekućinama dok su u radu).
	nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja.
	neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari.
POREMEĆAJI TEHNOLOŠKOG PROCESA	nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima.
	zatajenje prateće opreme spremnika (električna oprema, sigurnosni ventili, odušci, cjevovodi, i sl.)
	propuštanje spremnika.
NAMJERNO RAZARANJE	kvarovi većeg opsega na postrojenju.
	organizirani kriminal.
	terorizam.
	sabotaže.
PRIRODNE NEPOGODE JAČEG INTENZITETA	psihički nestabilne osobe.
	potres
	poledica

Za najvjerojatniji mogući izvanredni događaj uzrok može biti ljudski faktor, poremećaji tehnološkog procesa i prirodne nepogode jačeg intenziteta, a za najgori mogući slučaj uzrok može biti namjerno razaranje.

U slijedećoj tablici prikazane su lokacije benzinska postaja tvrtke Petrol d.o.o. na području Općine Viškovo na kojima se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima stoga mogu prouzročiti tehničko-tehnološku veliku nesreću u gospodarskim objektima.

Tablica 82. Granične količine opasnih tvari

⁵ Uzroci i opasnosti su prikazani redom prema procijenjenoj vjerojatnosti (od najvjerojatnijeg prema najmanje vjerojatnom).

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

VRSTA OPSANE TVARI	Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	MAKSIMALNO OČEKIVANA KOLIČINA NA LOKACIJI
	KATEGORIJA OPSANE TVARI	Donje granične količine opasnih tvari		
		Male količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA OBAVJEŠĆIVANJA (stupac 2. Uredbe) (>2% količine obveznici su izrade Operativnog plana)	Velike količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA IZRADE IZVJEŠĆA O SIGURNOSTI (stupac 3. Uredbe)	
Qmax Eurosuper BS 95	Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini (b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore) (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) (d) teška loživa ulja (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	2 500 (2%=50 t)	25 000 t	1 podzemni spremnik 35 000 l (26 250 kg) 26,25 t
Qmax Eurosuper BS 100				1 podzemni spremnik 15 000 l (11 250 kg) 11,25 t
Eurodiesel BS				1 podzemni spremnik 50 000 l (42 250 kg) 42,25 t
Qmax Eurodiesel BS				1 podzemni spremnik 50 000 l (42 250 kg) 42,25 t
UNP	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	50 (2%=1000 kg)	200 t	1 podzemni spremnik 10 000 l (5 500 kg) 5,50 t
UNP za kućanstvo				Skladište boca 40 x 10 kg boca 0,40 t

Izvor: Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, NN 31/17, NN 45/17)

6.8.6 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Benzinska postaja Petrol, Viškovo nalazi se na adresi Vozišće 32, 51216 Viškovo na području Općine Viškovo. Općina Viškovo smještena je 7,5 km sjeverozapadno od Rijeke na površini od svega 20-tak kvadratnih kilometara. Blizina Rijeke, Opatije, graničnog prijelaza

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

sa Slovenijom, ljepote prirode i pogodnosti življenja u malom mjestu obilježja su koja ovaj kraj čine sve privlačnijim. Naselja u sastavu Općine Viškovo su: Kosi, Marčelji, Marinići, Mladenići, Saršoni, Sroki, Viškovo.

Benzinska postaja Petrol Viškovo nalazi se uz glavnu prometnicu koja prolazi kroz naselje.

Slika 18. Mikrolokacija BP Petrol na području Općine Viškovo



Popis objekata koji se nalaze na lokaciji BP Petrol, Viškovo:

- Prodajni prostor,
- Spremnici goriva (Qmax Eurosuper BS 95 - 35 000 litara), Qmax Eurosuper BS 100 – 15 000 litara),
- Spremnici goriva (Eurodiesel BS - 50 000 litara, Qmax Eurodiesel BS - 50 000 litara),
- Podzemni spremnik UNP-a (10 000 litara),
- Skladište UNP-a u bocama za kućanstvo,
- Natkriveni plato za punjenje vozila gorivom,
- Caffe bar,
- Istakališta.

Ispuštanje cjelokupne količine UNP-a prilikom istakanja iz autocisterne kapaciteta 15 000 l te nastanak eksplozije na lokaciji

Slučaj podrazumijeva istjecanje goriva te eksploziju.

Tablica 83. Podaci o istjecanju

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Naziv tvari	benzin
Kapacitet spremnika	15 m ³
Plinska faza benzina	80 %
Ukupna količina koja sudjeluje u eksploziji	5,951 kg
Površina otvora	745 kg/min

Tablica 84. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

ZONA UGROŽENOSTI	
Crvena:	158 m (4 psi) –zona visoke smrtnosti (granica domino efekta)
Narančasta:	174 m (2 psi) – zona smrtnosti
Žuta:	235 m (1 psi) – zona trajnih posljedica
Zelena	362 m (0,4 psi) zona privremenih posljedica (nema značajnih posljedice po život i zdravlje ljudi)

Slika 19. Zone ugroženosti uslijed eksplozije plinske faze benzina



Crvena zona zona obuhvaća istakalište autocisterne, autocisternu, plato za punjenje goriva vozilom na kojima bi nastala velika materijalna šteta. Mogući smrtni slučajevi među zaposlenicima i drugim osobama, koje bi se našle u ovoj zoni. Podzemni spremnici također se nalaze unutar ove zone, no obzirom na smještaj spremnika na njima neće doći do većih oštećenja. Zona izlazi van granica BP koja i zahvaća oko 4 stambena/poslovna objekta u

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



okruženju na kojima bi nastala velika materijalna šteta. Procjenjuje se da bi smrtno bile ugrožene osobe koje bi se našle u toj zoni.

Narančasta zona obuhvaća interne prometnice, plato za punjenje vozila gorivom, prodajni prostor, caffe bar i se skladište UNP-a u bocama na kojima bi nastala materijalna šteta. Mogući ozbiljne ozljede među zaposlenicima i drugim osobama koje bi se našle u ovoj zoni. Zona izlazi van granica BP koja obuhvaća oko 5 poslovnih/stambenih objekata u okruženju, na kojima bi nastala veća materijalna šteta. Procjenjuje se mogućnost ozljeda opasnih po život i zdravlje osoba koje bi se našle u toj zoni.

Žuta zona obuhvaća nalazi se caffe bar i interna prometnica na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Moguće trajne ozljede među zaposlenicima i drugim osobama unutar ovog područja. Zona izlazi van granica benzinske postaje i zahvaća oko 14 stambenih/poslovnih objekata u okruženju na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Procjenjuje se mogućnost ozljeda osoba koje bi se našle u toj zoni.

Zelena zona ne nalaze se dijelovi benzinske postaje kao ni spremnici opasnih tvari. Zona izlazi van granica benzinske postaje i zahvaća oko 66 poslovnih/stambenih objekata na kojima se ne očekuju značajne materijalne štete kao ni ozljede među zaposlenicima/stanovnicima.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

S obzirom na broj zaposlenih djelatnika te broj obližnjih objekata, posljedice na život i zdravlje ljudi od posljedica eksplozije plinske faze benzina na lokaciji BP Viškovo su katastrofalne.

Tablica 85. Vrijednost kriterija za posljedice na život i zdravlje ljudi po kategorijama – tehničko-tehnološke nesreće

KATEGORIJA	POS LJEDICE	BROJ UGROŽENIH OSOBA %	ODABRANO
1.	Neznatne	< 0,001	
2.	Malene	0,001 - 0,0046	
3.	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4.	Značajne	0,012 - 0,035	
5.	Katastrofalne	0,036 >	x

Gospodarstvo

Za očekivati je da bi došlo do prekida rada same BP Viškovo. Primjerenom organizacijom i ciljanim preventivnim mjerama sukladno navedenom planu, održala bi se potrebna razina aktivnosti neophodnih da se zadovolje elementarne potrebe u takvim uvjetima. Moguće su manje materijalne štete na stambenim objektima koji se nalaze u blizini BP Viškovo.

Tablica 86. Vrijednost kriterija za posljedice na gospodarstvo po kategorijama – tehničko-tehnološke nesreće

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Društvena stabilnost i politika

Ne očekuje se znatnija oštećenja kritične infrastrukture, štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja, kao niti prekid dulji od 10 dana u radu kritične infrastrukture.

Posljedice na kritičnu infrastrukturu:

Tablica 87. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura – tehničko-tehnološke nesreće

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	x
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Posljedice na građevinama od javnog društvenog značaja:

U slučaju degradacije tla ne očekuje se značajna materijalna šteta na ustanovama/građevinama od javnog društvenog značaja).

Tablica 88. Vrijednost kriterija za posljedice na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja – tehničko-tehnološke nesreće

KATEGORIJA	POSLJEDICE	KRITERIJ (kn)	ODABRANO
1.	Neznatne	253.950,00 – 507.900,00	
2.	Male	507.900,00 – 2.539.500,00	x
3.	Umjerene	2.539.500,00 – 7.618.500,00	
4.	Značajne	7.618.500,00 – 12.697.500,00	
5.	Katastrofalne	> 12.697.500,00	

Tablica 89. Vrijednost kriterija za društvenu stabilnost i politiku - zbirno – tehničko-tehnološke nesreće

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

KATEGORIJA	KRITIČNA INFRASTRUKTURA	USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	ODABRANO
1.			
2.		x	
3.	x		x
4.			
5.			

Vjerojatnost događaja

Razmatrajući podatke, vjerojatnost je iskazana na osnovi subjektivne odluke i analize statističkih podataka.

Prema Priručniku za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama, izračun vjerojatnosti za nesreću uzrokovanu istjecanjem benzina i eksplozijom je sljedeći:

$$N_{p,t} = N_{p,t} + n_{ui} + n_z + n_o + n_n$$

$$N_{p,t} = 7 - 1 + 1 + 0 + 0 = 7$$

$$P_{p,t} \text{ (broj nesreća godišnje)} = 1 \times 10^{-7}$$

Prema Priručniku za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama, izračun vjerojatnosti za nesreću uzrokovanu istjecanjem UNP-a i nastankom eksplozije je sljedeći:

$$N_{p,t} = N_{p,t}^* + n_{ui} + n_z + n_o + n_n$$

$$N_{p,t} = 7 - 1 + 0,5 + 0 + 0 = 6,5$$

$$P_{p,t} \text{ (broj nesreća godišnje)} = 3 \times 10^{-7}$$

Tablica 90. Vjerojatnost/frekvencija – tehničko-tehnološke nesreće

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	x
3	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.8.7 Podaci, izvori i metode proračuna

Prilikom izračuna zona ugroženosti i procjene rizika korišteni su podaci iz:

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



-
- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za područje Općine Viškovo (prosinac, 2014.),
 - Proračun Općine Viškovo
 - Državni zavod za statistiku
 - Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
 - Procjena od velikih nesreća Petrol d.o.o., BP Rijeka Viškovo, Vozišće 32, prosinac 2017.

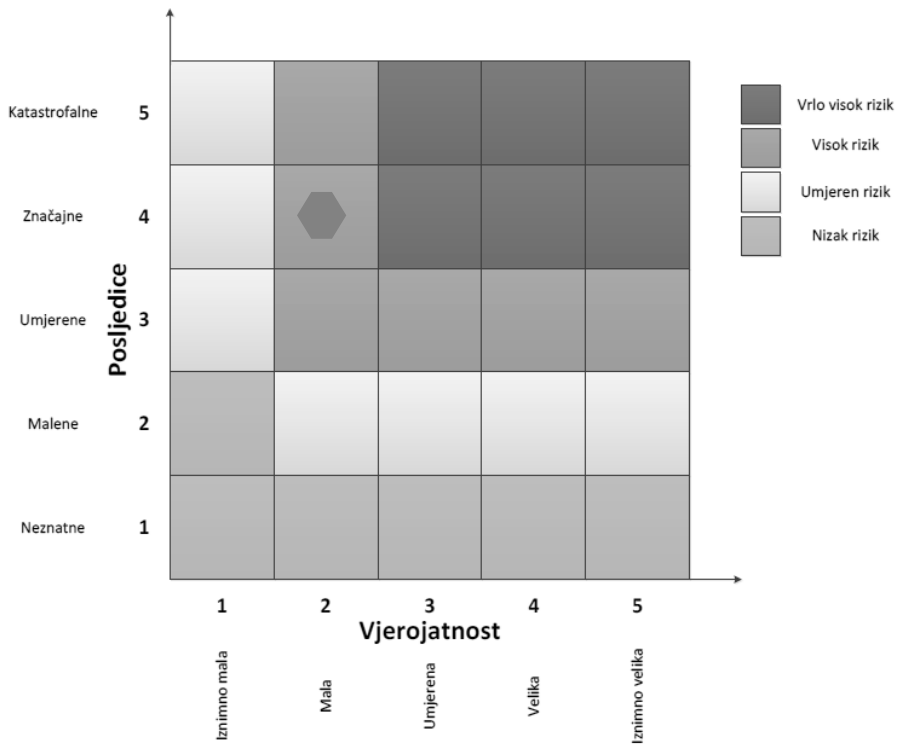
6.8.8 Matrice rizika

Rizik: Tehničko tehnološke nesreće

Naziv scenarija: Tehničko tehnološka nesreća BP Petrol na lokaciji Općine Viškovo

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



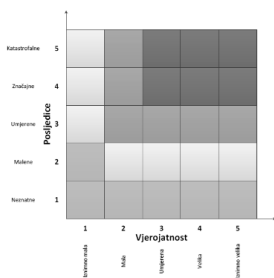
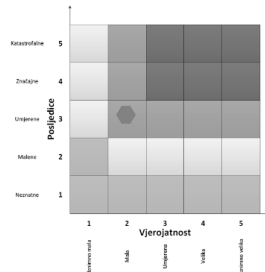
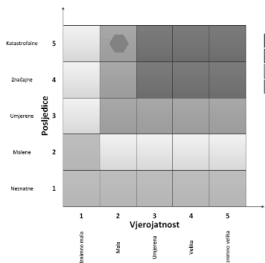
Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



6.8.9 Karta rizika

Rizik: Tehničko tehnološke nesreće

Naziv scenarija: Tehničko tehnološka nesreća BP Petrol na lokaciji Općine Viškovo

KAZALO	
RIZIK	
	Vrlo visok
	Visok
	Umjeren
	Nizak



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



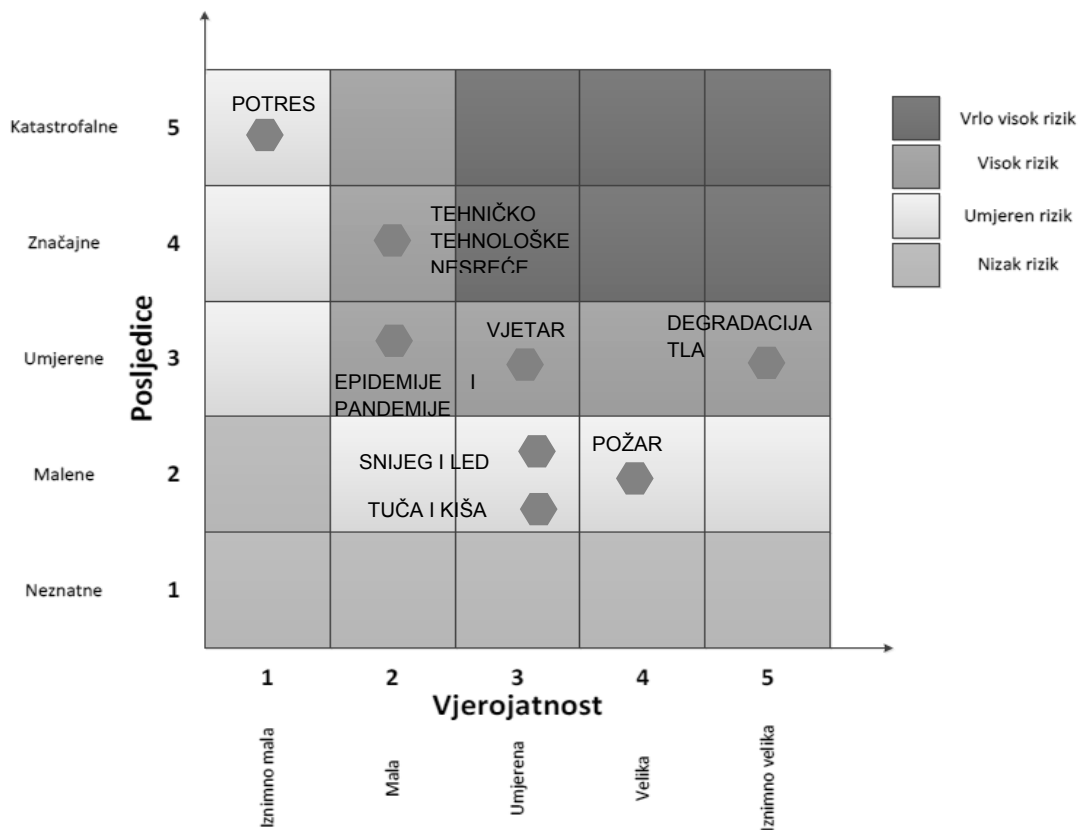
7 USPOREDBA RIZIKA

U ovom poglavlju prikazana je usporedba rezultata procjene jednostavnih rizika te obrada svih scenarija. Svi rezultati iskazani u zajedničkoj matrici.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



8 ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Za potrebe ove analize sustava civilne zaštite potrebno je izraditi analizu na području preventive i reagiranja.



8.1 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 Viškovo usvojio je sljedeće dokumente važne za sustav civilne zaštite:

- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Viškovo za period od 2020. do 2023. godine (KLASA: 351-02/18-01/1, URBROJ: 2170-09-04/04-19- od 25. studenog 2019. godine),
- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Viškovo za 2017. godinu (KLASA: 351-02/18-01/1, URBROJ: 2170-09-04/04-19- od 25. studenog 2019. godine)
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje na području Općine Viškovo za 2020. godinu (KLASA: 021-04/19-01/12, URBROJ: 2170-09-04/04-19-20 od 12. prosinca 2019.godine)
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Viškovo, prosinac 2014. godine,
- Plan zaštite i spašavanja Općine Viškovo i Plan civilne zaštite Općine Viškovo, prosinac 2014. godine,
- Plan djelovanja civilne zaštite
- Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01, URBROJ: 2170-09-06/09-17-10 od 6.listopada 2017. godine.),
- Odluka br. 32/17 o I. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01, URBROJ: 2170-09-06/09-17-18 od 19. listopada 2017.g.)
- Odluku o II. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/19-01/04, URBROJ: 2170-09-06/27-19-16, VIŠKOVO, 5. prosinca 2019. godine.)
- Odluku o III. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju članova stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/20-01/01, URBROJ: 2170-09-06/04-20-158, VIŠKOVO, 20. srpnja 2020. godine.)
- Odluka o određivanju operativnih snaga civilne zaštite
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 2/19; KLASA: 021-04/19-01/01, URBROJ: 2170-09-04/04-19-5, 30. siječnja 2019.)
- Odluku o ustrojavanju Postrojbe civilne zaštite i povjerenika civilne zaštite na području Općine Viškovo (KLASA: 351-02/12-01/07, URBROJ: 2170-09-03/04-12-15 od 23.studenog 2012. godine),
- Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Općine Viškovo (KLASA: 351-02/14-01/08, URBROJ: 2170-09-02/1-15-41 od 4.prosinca 2015.godine)
- Odluka o I. izmjenama i dopunama Odluke o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01, URBROJ: 2170-09-06/09-17-20 od 25. listopada 2017.g.)
- Plan pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/17-01/01 URBROJ: 2170-09-06/09-17-16),

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



- Odluku o II. izmjenama i dopunama Plana pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/19-01/04, URBROJ: 2170-09-06/27-19-17, VIŠKOVO, 5. prosinca 2019. godine),
- Odluku o III. izmjenama i dopunama Plana pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Viškovo (KLASA: 351-02/20-01/01, URBROJ: 2170-09-06/04-20-159, VIŠKOVO, 20. srpnja 2020. godine)

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 visokom.

2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost, 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 sustav civilne zaštite dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava civilne zaštite, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti MUP Ravnateljstvo civilne zaštite - Područni ured Rijeka, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

Iste podatke MUP Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured Rijeka dostavlja načelniku koja nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana djelovanja civilne zaštite Općine Viškovo.

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 Viškovo informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 - Rijeka,
- Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Rijeka,
- 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 Viškovo

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, načelnica Općine Viškovo će dostaviti:

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine Viškovo,
- pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u sustavu civilne zaštite na području Općine Viškovo,
- pravnim osobama od posebnog interesa za sustav civilne zaštite koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće na području Općine Viškovo, načelnika 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 kao niska razina 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. Općine Viškovo raspolaže sa sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- Prostorni plan uređenja Općine Viškovo (SN PGŽ br. 49/07)
- Program ukupnog razvoja Općine Viškovo 2006. - 2011.

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13),
- Zakon o gradnji (NN153/13 i 20/17) te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja

Stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta procjenjuje se kao visoka razina spremnosti.

5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Proračun Općine Viškovo za 2018. godinu iznosi 50.790.000,00 kn. Planirana sredstva za protupožarne aktivnosti iznosi 725.500,00kn, civilna zaštita iznosi 15.000,00 kn. Uvidom u stavke proračuna za 2018. godinu i obzirom na podatke o opremanju postrojbi i povjerenika civilne zaštite, osposobljavanjima i vježbama civilne zaštite, ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive procijenjena je niska 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. Općine Viškovo ima evidenciju za:

- članove Stožera Civilne zaštite
- pripadnike postrojbi civilne zaštite opće namjene i povjerenike i zamjenike povjerenika civilne zaštite,

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



- vatrogasne snage na području Općine,
- druge operativne snage iz sustava civilne zaštite na području Općine, odgovorne osobe i materijalno tehnička sredstva,
- popis operativnih snaga koje djeluju na području Općine a nisu u nadležnosti Općine i postupaju prema vlastitom operativnom planu,
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena visokom.

Tablica 91. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventivne

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



8.2 Područje reagiranja

Analiza na području reagiranja sastoji se od sljedećih elemenata:

1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti: čelnih osoba Općine Viškovo koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, spremnost stožera civilne zaštite Općine Viškovo te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

- **Čelne osobe:** Razina odgovornosti načelnice Općine Viškovo i načelnika Stožera civilne zaštite procjenjuje se sa visokom spremnošću. Što se razine osposobljenosti tiče, ona je procijenjena visokom. Razina uvježbanosti je procijenjena visokom.
- **Stožer civilne zaštite:** Stožer civilne zaštite Općine Viškovo osnovan je Odlukom načelnice Općine Viškovo. Sastoji se od načelnika Stožera i 9 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće, 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 jedinice lokalne samouprave rukovodi načelnik stožera, a kada se proglašava velika nesreća rukovođenje preuzima načelnik. Stožer civilne zaštite Općine Viškovo upoznat je sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Općine Viškovo osposobljen je 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 (NN 69/16), u slučaju velike nesreće, Stožer civilne zaštite Općine Viškovo 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 Viškovo procijenjena je visokom razinom spremnosti. Razina osposobljenosti procijenjena je visokom zbog toga što su članovi Stožera prošli odgovarajuće osposobljavanje za izvršavanje zadaća u području civilne zaštite. Provođenje će se vježbe Operativnih snaga civilne zaštite te je razina uvježbanosti procijenjena je niskom.

- **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 (NN 69/16), Općine Viškovo će u suradnji sa

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



operativnim snagama civilne zaštite utvrditi popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.

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.

Stožer civilne zaštite Općine Viškovo

Stožer civilne zaštite Općine Viškovo broji 9 imenovanih članova te načelnika Stožera koji je po funkciji zamjenik Općinske načelnice. U Stožeru su kao njegovi članovi uključeni: zamjenica Općinske načelnice, pomoćnik načelnika I. Policijske postaje Rijeka, voditeljica Službe za prevenciju i pripravnost Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite Rijeka, vatrogasni zapovjednik DVD Halubjan Viškovo, predstavnik Crvenog križa, predstavnik zdravstvene ustanove Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ, tri predstavnika Jedinog upravnog odjela Općine Viškovo.

Postrojba civilne zaštite Općine Viškovo

Postrojbom civilne zaštite čini Tim koji u svom sastavu ima 4 skupine, a ukupno broji 23 pripadnika.

Postrojba opće namjene Općine Viškovo mobilizira se u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće čije posljedice nadilaze mogućnosti gotovih operativnih snaga.

Ustroj postrojbe civilne zaštite je riješen Odlukom o ustrojavanju Postrojbe civilne zaštite na području Općine Viškovo usvojen od strane načelnice (KLASA: 351-02/12-01/07, URBROJ: 2170-09-03/04-12-15 od 23. studenog 2012. godine.).

Samo dio postrojbe je djelomično opremljen osobnom zaštitnom i drugom opremom.

Povjerenici civilne zaštite Općine Viškovo

Za povjerenike civilne zaštite i njihove zamjenike imenovani i raspoređeni za svako naselje na području Općine Viškovo, koji se rukovodno za svoje naselje uključuju u zaštitu i spašavanje i provođenje mjera civilne zaštite, ukupno 7 povjerenika i 7 zamjenika civilne zaštite po naseljima.

Koordinatori na lokaciji

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

Koordinatora na lokaciji, sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, određuje načelnica stožera civilne zaštite iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Vatrogasstvo na prostoru Općine Viškovo, DVD Halubjan

Nositelj organizacije zaštite od požara na području Općine Viškovo je Javna vatrogasna postaja Rijeka i Dobrovoljno vatrogasno društvo Halubjan. JVP Grada Rijeke raspolaže sa 132 profesionalna vatrogasca uključujući zapovjednika i zamjenika zapovjednika te

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



raspolaže sa potrebnim vozilima i opremom. Rad je organiziran u smjenama kroz operativno dežurstvo cijele godine i to 24 sata dnevno.

Operativni sastav Društva DVD Halubjan broji 26 vatrogasaca, od kojih su svi s položenim ispitom i liječničkim pregledom. DVD Halubjan raspolaže sa četiri vatrogasna vozila koja su za požarnu sezonu dodatno opremljena i pregledana. Zbog starosti većine voznog parka javljaju se sve češći kvarovi te samo održavanje voznog parka predstavlja sve veći problem. Obzirom da u ovom trenutku DVD ne raspolaže navalnim vozilom, smanjena je operativna sposobnost DVD-a Halubjan za izvršavanje složenijih zadaća.

Materijalno-tehnička sredstva DVD Halubjan

VATROGASNA VOZILA	OPREMA
- šumsko vozilo TAM 75/T-5 (posada 1+7), visokotlačna pumpa 1/40, 500 l vode	- prijenosna pumpa za vodu, Rosenbauer 8/8
- navalno vozilo TAM 170 T 14 (posada 1+5), pumpa 16/8, 2000 l vode	- prijenosna pumpa za vodu Honda 10/4
- autocisterna FIAT IVECO (posada 1+1), pumpa 8/8, 7200 l vode	- prijenosna pumpa za vodu Elko (potopna elektro)
- terensko vozilo MAZDA BT50 (posada 1+3), viskotlačna pumpa 1/40, 300 l vode	- drager PA 54, 2 kpl
	- MSA AUER BD Compact, 2 kpl
	- oprema za spašavanje iz dubina, 2 kpl
	- hidraulika LUKAS, kombinirani alat, 1 kpl

Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke (JVP Rijeke)

Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke središnja je vatrogasna postrojba za područje Grada Rijeke i susjednih Općina i Gradova.

Općina Viškovo ima sklopljen Sporazum o financiranju redovne vatrogasne djelatnosti na području Općine Viškovo. Potpisnici Sporazuma su Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke, Dobrovoljno vatrogasno društvo Halubjan i Općina Viškovo.

Broj profesionalnih vatrogasaca, uključujući zapovjednika i njegovog zamjenika je 137 od toga 132 su profesionalna vatrogasca. Rad u postrojbi je organiziran u četiri smjene. Radi boljeg pokrivanja područja djelovanja smještena je u dvije vatrogasne postaje: Vatrogasna postaja Centar, u Krešimirovoj ulici 38, VRSTA "5" – formacijska jedinica koja ima 5 vozača u smjeni i Vatrogasna postaja Vežica, u Radničkoj ulici 31, VRSTA "3" – formacijska jedinica koja ima 3 vozača u smjeni.

Područje djelovanja i područje odgovornosti JVP je područje grada Rijeke. Po potrebi s raspoloživim ljudstvom, tehnikom i opremom, a temeljem ugovora ili zapovjedi županijskog vatrogasnog zapovjednika, može djelovati i na prostoru susjednih gradova i Općina, te pružati pomoć vatrogasnim postrojbama u gospodarstvu.

Vatrogasna postaja «Centar» operativno djeluje na području grada Rijeke i okolnih gradova i općina zapadno od Rječine i na cijelom području djelovanja može intervenirati u vremenu manjem od 15 minuta od trenutka dojave.

Vatrogasna postaja «Vežica» operativno djeluje na području grada Rijeke i okolnih gradova i općina istočno od Rječine i na cijelom području djelovanja može intervenirati u vremenu manjem od 15 minuta od trenutka dojave.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



Oprema vatrogasne postrojbe Grada Rijeke

Vatrogasna postaja „Centar“	Vatrogasna postaja „Vežica“
<ul style="list-style-type: none"> - 2 navalna vozila - 2 kombinirana vozila - 1 kemijsko vozilo - 2 autocisterne - 2 vozila za gašenje požara šuma i raslinja - 3 tehnička vozila - 1 malo tehničko vozilo - 2 vozila za accidente - 1 autoljestve 30 m - 1 vozilo za prijevoz vatrogasaca - 2 servisna vozila - 1 vozila za prijevoz cijevi - 2 teretna vozila - 1 terensko vozilo - 3 zapovjedna vozila 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 navalna vozila - 1 kemijsko vozilo - 1 autocisterna - 2 vozila za gašenje požara šuma i raslinja - 3 tehnička vozila - 1 tehničko vozilo - 2 autoljestve 30 m

Izvor: Procjena ugroženosti od požara i tehničko-tehnoloških eksplozija Primorsko – goranske županije, VZPGŽ, Rijeka 2013.

Vatrogasne postrojbe na području Općine dostatne su za djelovanje na više intervencija istovremeno, gašenje višednevnih požara na otvorenom prostoru, jer raspolaže sa dovoljnim brojem vatrogasaca i materijalno tehničkih sredstvima.

Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka

Oformit će ekipe prve pomoći, organizirat će dobrovoljno davanje krvi, službu traženja, a prema potrebi organizirat će i humanitarne akcije (100 osoba koje su posebno educirane za pružanje prve pomoći, psihosocijalne pomoći, za službu traženja, za rad u prihvatnom centru te za njegu ranjenih i bolesnih; 5 vozila (kombija) za prijevoz opreme i osoba, 5 šatora, 2 nosila, 34 torbice za prvu pomoć, 100 stolica, 5 stolova, 10 klupa, kuhinjom-stacionar u Domu Crvenog križa, mobilnom kuhinjom).

Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka

Područje Općine Viškovo pokriva stanica Rijeka sa 37 spasioca. Od opreme imaju 1 osobno vozilo, 1 kombi vozilo, 2 terenska vozila, 1 prikolica za potražne pse, 1 motorne sanjke i prikolica za sanjke. Članovi se uključuju u akcije potrage za nestalim osobama i spašavanjem iz nepristupačnih mjesta.

Poziv bilo kojem članu Gorske službe spašavanja ujedno je i poziv cijeloj službi čime se mobiliziraju svi potrebni potencijali cijele službe. U pravilu intervenira stanica koja je najbliža mjestu nesreće, a po potrebi se angažiraju i druge stanice.

Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo

Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo ima 570 aktivnih darivatelja te 25 aktivista Crvenog križa.

Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:

1. Komunalno društvo Viškovo d.o.o., Viškovo

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



2. Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Rijeka
3. Marčić - gradnja d.o.o. Viškovo
4. Plodine d.d., Rijeka
5. Pekara Matej L.S. d.o.o., Viškovo

Udruge građana koje se mogu angažirati u aktivnostima sustava civilne zaštite:

1. Planinarsko društvo Viškovo

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.

4. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta - redovitih službi i gotovih operativnih snaga (pravnih osoba i udruga građana)

Analizirani kapaciteti raspolažu vlastitim prijevoznim sredstvima, operativni su kapaciteti visoke mobilnosti i dovoljne samodostatnosti. Uz navedeno, raspolažu sustavima radio komunikacija. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta analizirajući transportne kapacitete procijenjena je visokom spremnošću. Stanje komunikacijskih kapaciteta, mobilne i fiksne telefonije procijenjeno je visokom razinom spremnošću.

5. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta - postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Viškovo

Analizirani kapaciteti ne raspolažu vlastitim prijevoznim sredstvima, osobnom zaštitnom robom, sustavima radio komunikacije, operativni su kapaciteti niske mobilnosti ali dovoljne samodostatnosti. Kako je prethodno opisano radi se o niskoj spremnosti mobilnosti i komunikacijskih kapaciteta.

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

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



8.2.1 Požari otvorenog tipa

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju pojave požara otvorenog tipa.

Tablica 92. Potrebne snage u slučaju požara otvorenog prostora

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU POŽARA OTVORENOG TIPA	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> • Stožer civilne zaštite Općine Viškovo • Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke • DVD Halubjan • Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće namjene i povjerenici civilne zaštite • Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka • Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo • Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka • Komunalno društvo Viškovo d.o.o. • Marčić-gradnja d.o.o. Viškovo 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.
<ul style="list-style-type: none"> • Klinički bolnički centar Rijeka, • Dom zdravlja PGŽ • Zavod za socijalnu skrb u PGŽ • Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Rijeka • Energo d.o.o. Rijeka • Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ • Komunalno društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka • MUP, Policijska uprava Primorsko-goranske županije, Policijska postaja Rijeka • MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, • HEP Proizvodnja d.o.o. 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite

Za djelotvorniju provedbu civilne zaštite potrebno je:

- kontinuirano osposobljavanje snaga civilne zaštite,
- opremiti vatrogasne postrojbe sa potrebnim MTS-a,
- educirati stanovništvo o mogućim opasnostima od požara otvorenog tipa,
- provoditi vježbe kako bi svi sudionici civilne zaštite bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju požara otvorenog tipa.

Tablica 93. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Požari otvorenog tipa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
VATROGASNE SNAGE OPĆINE VIŠKOVO				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA, STANICA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
potpori				
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>			x	
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Raspoložive snage civilne zaštite bit će dostatne za saniranje šteta nastalih kao posljedica požara otvorenog tipa, no kod većih požara otvorenog tipa, postojećim snagama civilne zaštite Općine Viškovo biti će potrebna pomoć operativnih i specijalističkih snaga sa županijske i državne razine.

8.2.2 Vjetar

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju pojave olujnog ili orkanskog vjetra.

Tablica 94. Potrebne snage u slučaju olujnog ili orkanskog vjetra

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU OLUJNOG ILI ORKANSKOG VJETRA	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> Stožer civilne zaštite Općine Viškovo Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke DVD Halubjan Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće namjene i povjerenici civilne zaštite Komunalno društvo Viškovo d.o.o., Viškovo Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka Marčić-gradnja d.o.o. Viškovo 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.
<ul style="list-style-type: none"> Klinički bolnički centar Rijeka, Dom zdravlja PGŽ Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ Komunalno društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka Komunalno društvo Autotrolej d.o.o. Rijeka Energo d.o.o. Rijeka MUP, Policijska uprava Primorsko-goranske županije, Policijska postaja Rijeka MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, HEP Proizvodnja d.o.o. 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite

Za djelotvorniju provedbu civilne zaštite potrebno je:

- kontinuirano osposobljavanje snaga civilne zaštite,
- opremiti vatrogasne postrojbe sa potrebnim MTS-a,
- educirati stanovništvo o mogućim opasnostima od požara otvorenog tipa,
- provoditi vježbe kako bi svi sudionici civilne zaštite bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju požara otvorenog tipa.

Tablica 95. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Olujni ili orkanski vjetar

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
VATROGASNE SNAGE OPĆINE VIŠKOVO				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Raspoložive snage civilne zaštite bit će dostatne za saniranje šteta nastalih kao posljedica olujnog ili orkansnog vjetrova.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



8.2.3 Epidemija i pandemija

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka epidemije i pandemije.

Tablica 96. Potrebne snage u slučaju epidemije i pandemije

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU EPIDEMIJE I PANDEMIJE	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> Stožer civilne zaštite Općine Viškovo Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće namjene i povjerenici civilne zaštite Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.
<ul style="list-style-type: none"> Klinički bolnički centar Rijeka, Dom zdravlja PGŽ Zavod za socijalnu skrb u PGŽ Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., Rijeka Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ Veterinarska stanica Rijeka MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite

Za djelotvornije provođenje mjera civilne zaštite u slučaju epidemije i pandemije potrebno je:

- osigurati pravovremeno obavješćivanje stanovništva o mogućoj opasnosti od epidemije i pandemije,
- provoditi edukaciju stanovništva u provođenju zdravstvene zaštite,
- osigurati pravovremene mjere zaštite stanovništva,
- provoditi vježbe kako bi svi sudionici u sustavu civilne zaštite bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju epidemije i pandemije.

Tablica 97. Potrebne snage u slučaju epidemije i pandemije

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Moguće epidemije i pandemije koje prijete Općini Viškovo ne mogu poprimiti obim velike nesreće. Postojeće snage civilne zaštite u navedenom slučaju (najgori slučaj) bi bile dovoljne u provođenju mjera civilne zaštite.

8.2.4 Potres

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka potresa.

Tablica 98. Potrebne snage u slučaju potresa

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU POTRESA	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> Stožer civilne zaštite Općine Viškovo Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke DVD Halubjan Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

<ul style="list-style-type: none"> • namjene i povjerenici civilne zaštite • Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka • Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo • Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka • Planinsko društvo Viškovo • Komunalno društvo Viškovo d.o.o. • Marčić-gradnja d.o.o. Viškovo • Pekarski obrt Matej L.S. d.o.o. Viškovo 	
<ul style="list-style-type: none"> • Klinički bolnički centar Rijeka • Dom zdravlja PGŽ • Zavod za socijalnu skrb PGŽ • Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ • Komunalno društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka • Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka • Komunalno društvo Autotrolej d.o.o. Rijeka • Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. • Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Primorsko-goranske županije, Policijska postaja Rijeka, • MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, • Plodine d.d. Rijeka • Energo d.o.o. Rijeka • HEP Proizvodnja d.o.o. 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite

Za djelotvorniju provedbu civilne zaštite potrebno je:

- kontinuirano osposobljavanje snaga civilne zaštite,
- opremiti vatrogasne postrojbe sa potrebnim materijalno-tehničkim sredstvima za spašavanje u slučaju potresa,
- educirati stanovništvo o mogućim opasnostima od potresa,
- prilikom izgradnje stambenih i poslovnih objekata poštivati mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje posljedica potresa (protu potresno projektiranje),
- provoditi vježbe kako bi svi sudionici zaštite i spašavanja bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju potresa.

Tablica 99. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
VATROGASNE SNAGE OPĆINE VIŠKOVO				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
opremom				
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA, STANICA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>			x	
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Raspoložive snage civilne zaštite Općine Viškovo neće biti dostatne za saniranje šteta nastalih kao posljedica potresa VIII. stupnja, postojećim snagama civilne zaštite Općine Viškovo biti će potrebna pomoć operativnih i specijalističkih snaga sa županijske i državne razine.

8.2.5 Ekstremne vremenske pojave (snijeg i led, tuča, kiša)

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju nastanka ekstremnih vremenskih pojava.

Tablica 100. Potrebne snage u slučaju ekstremnih vremenskih pojava (snijeg i led, tuča)

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU EKSTREMNIH VREMENSKI POJAVA	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> • Stožer civilne zaštite Općine Viškovo • Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke • DVD Halubjan • Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće namjene i povjerenici civilne zaštite • Komunalno društvo Viškovo d.o.o., Viškovo • Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo • Marčić-gradnja d.o.o. Viškovo • Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.
<ul style="list-style-type: none"> • Klinički bolnički centar Rijeka, • Dom zdravlja PGŽ • Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ • Komunalno društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka • Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka • MUP, Policijska uprava Primorsko-goranske županije, Policijska postaja Rijeka • MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, • HEP Proizvodnja d.o.o. 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite.

Snijeg i led

Postojeće snage zaštite i spašavanja sa područja Općine Viškovo dovoljne su za provođenje mjera zaštite i spašavanja u slučaju velikih snježnih oborina i poledice.

Tuča

Postojeće snage zaštite i spašavanja sa područja Općine Viškovo dovoljne su za provođenje mjera civilne zaštite u slučaju tuče. Za smanjenje posljedica od tuče u poljoprivredi, voćarstvu i vinogradarstvu potrebno je provoditi mjere zaštite od tuče.

Za djelotvornije provođenje mjera civilne zaštite u slučaju ekstremnih vremenski prilika potrebno je:

- osigurati pravovremeno uzbunjivanje stanovništva,
- provoditi edukaciju stanovništva u provođenju samozaštite i uzajamne zaštite,
- opremiti kadrovski i materijalno dobrovoljna vatrogasna društva,
- snage civilne zaštite upoznati sa njihovim zadaćama u provođenju mjera civilne zaštite,
- redovito ažurirati snage civilne zaštite s podacima o ljudskim i materijalnim sredstvima.

Tablica 101. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Ekstremne vremenske pojave (snijeg i led, tuča)

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
VATROGASNE SNAGE OPĆINE VIŠKOVO				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti		x		

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
materijalnim sredstvima i opremom				
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
Područje reagiranja - ZBIRNO			x	

Raspoložive snage civilne zaštite Općine Viškovo bit će dostatne za saniranje šteta nastalih kao posljedica ekstremnih vremenskih pojava.

8.2.6 Degradacija tla; Zagađenje

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju zagađenja tla.

Tablica 102. Potrebne snage u slučaju zagađenja tla

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU POTRESA	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> Stožer civilne zaštite Općine Viškovo Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke DVD Halubjan Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće namjene i povjerenici civilne zaštite Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka Komunalno društvo Viškovo d.o.o. 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.
<ul style="list-style-type: none"> Klinički bolnički centar Rijeka Dom zdravlja PGŽ Zavod za socijalnu skrb PGŽ Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ Komunalno društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka Komunalno društvo Autotrolej d.o.o. Rijeka Veterinarska stanica Rijeka Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Primorsko-goranske županije, Policijska postaja Rijeka MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite

Za djelotvorniju provedbu civilne zaštite potrebno je:

- kontinuirano osposobljavanje snaga civilne zaštite,
- opremiti vatrogasne postrojbe sa potrebnim materijalno-tehničkim sredstvima u slučaju degradacije tla,
- educirati stanovništvo o mogućim opasnostima od degradacije tla (zagađenje),

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

- provoditi vježbe kako bi svi sudionici zaštite i spašavanja bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju degradacije tla (zagađenja).

Tablica 103. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Zagađenje tla

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
VATROGASNE SNAGE OPĆINE VIŠKOVO				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Raspoložive snage civilne zaštite Općine Viškovo bit će dostatne za saniranje šteta nastalih kao posljedica zagađenja tla.

8.2.7 Tehničko tehnološke nesreće

U sljedećoj tablici navedene su snage civilne zaštite potrebne u slučaju tehničko tehnoloških nesreća.

Tablica 104. Potrebne snage u slučaju tehničko tehnoloških nesreća

POTREBNE SNAGE U SLUČAJU TEHNIČKO TEHNOLOŠKIH NESREĆA	NAPOMENA
<ul style="list-style-type: none"> • Stožer civilne zaštite Općine Viškovo • Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeke • DVD Halubjan • Civilna zaštita Općine Viškovo – postrojba civilne zaštite opće 	Raspoložive snage sustava civilne zaštite na područja Općine.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

<ul style="list-style-type: none"> • namjene i povjerenici civilne zaštite • Gradsko društvo Crvenog križa Rijeka • Općinska organizacija Crvenog križa Općine Viškovo • Planinsko društvo Viškovo • Komunalno društvo Viškovo d.o.o. • Marčić-gradnja d.o.o. Viškovo • Pekarski obrt Matej L.S. Viškovo 	
<ul style="list-style-type: none"> • Klinički bolnički centar Rijeka • Dom zdravlja PGŽ • Zavod za socijalnu skrb PGŽ • Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ • Komunalno društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka • Komunalno društvo Autotrolej d.o.o. Rijeka • Komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka • Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. • Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Primorsko-goranske županije, Policijska postaja Rijeka, • MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite – područni ured Rijeka, • Energo d.o.o. Rijeka • HEP Proizvodnja d.o.o. 	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Općine, a koje će se uključiti u aktivnosti sustava civilne zaštite

Za djelotvorniju provedbu civilne zaštite potrebno je:

- osigurati pravovremeno uzbunjivanje stanovništva,
- provoditi edukaciju stanovništva u provođenju samozaštite i uzajamne zaštite,
- opremiti kadrovski i materijalno dobrovoljna vatrogasna društva,
- snage civilne zaštite upoznati sa njihovim zadaćama u provođenju mjera zaštite i spašavanja,
- redovito ažurirati snage civilne zaštite s podacima o ljudskim i materijalnim sredstvima.

Tablica 105. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Tehničko-tehnološke nesreće

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE I POVJERENICI				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>		x		
VATROGASNE SNAGE OPĆINE VIŠKOVO				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA RIJEKA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		x		
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti		x		
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>		x		
Pravne osobe na prostoru Općine Viškovo od interesa za sustav civilne zaštite:				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske			x	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
spremnosti/operativne gotovosti				
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			x	

Raspoložive snage civilne zaštite Općine Viškovo bit će dostatne za saniranje šteta nastalih kao posljedica tehničko-tehnoloških nesreća.

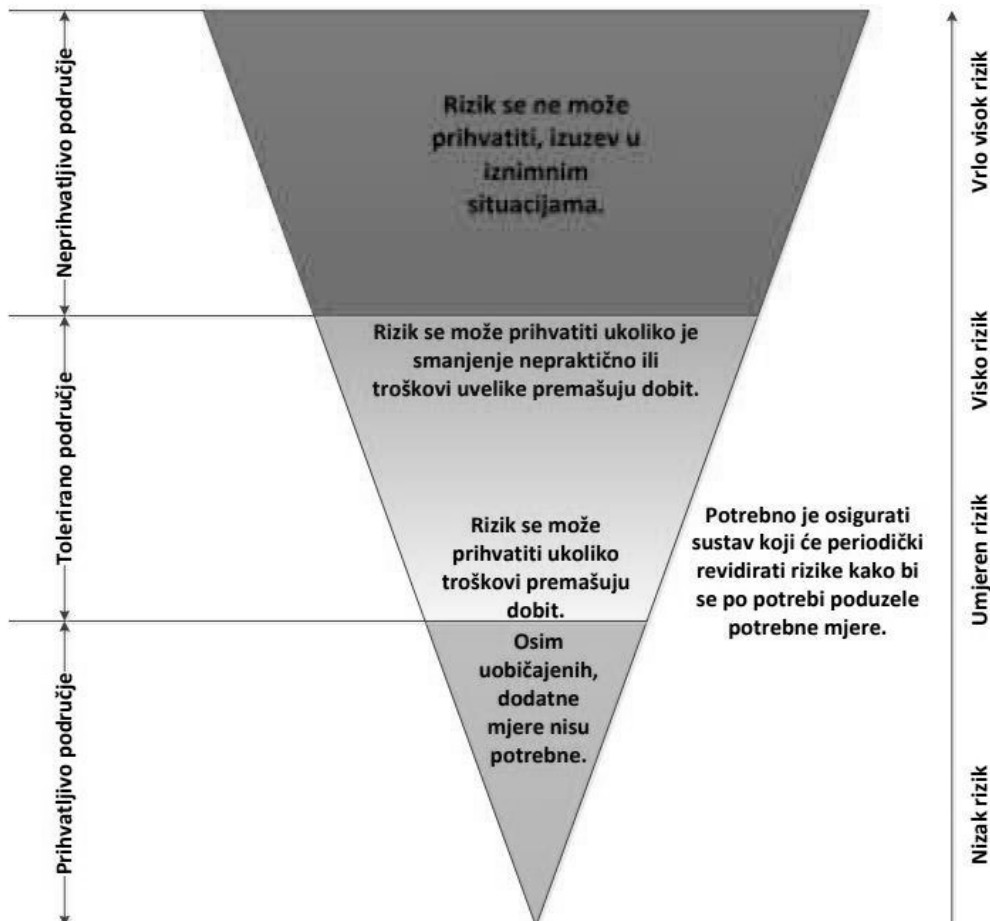
Tablica 106. Analiza sustava civilne zaštite – sustav civilne zaštite – zbirno

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

9 VREDNOVNJE RIZIKA

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable). Rizici se svrstavaju u tri razreda: prihvatljivi, tolerirani i neprihvatljivi. Svrha vrednovanja rizika je određivanje važnosti pojedinog rizika tj. odlučivanje da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati mjere u cilju njegovog smanjenja.

Slika 20. Vrednovanje rizika – ALARP NAČELA



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

Rizici se razvrstavaju u tri razreda:

1. Prihvatljivi rizik – svi su niski za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
2. Tolerirani rizik - umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit, i visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
3. Neprihvatljivi rizik - su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.



Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se rizik prihvatiti ili će trebati poduzimati određene mjere kako bi se sukcesivno smanjio. U procesu odlučivanja o daljim aktivnostima po specifičnim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio procjene.

Kod vrednovanja treba, sukladno prethodnoj slici, podijeliti rizike u tri područja i unijeti ih u tablicu rizika, s tim da vrlo visok rizik najvjerojatnije ulazi u neprihvatljivo područje, a nizak rizik u prihvatljivo. Mogućnost smanjenja rizika očituje se iz opisa scenarija i same analize.

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,
- narančasto i žuto – tolerantni rizici,
- zeleno – prihvatljivi rizici.

Tablica 107. Vrednovanje rizika

SCENARIJ	VREDNOVANJE
Požar	
Olujni ili orkanski vjetar	
Epidemije i pandemije	
Potres	
Snijeg i led	
Tuča	
Degradacija tla; Zagađenje	
Tehničko-tehnološke nesreće	

Obrazloženje pojedinog rizika:

- Požari otvorenog tipa – Najugroženija područja kod rizika požara otvorenog tipa su naselja koja se nalaze u blizini šuma na području Općine. Kako su požari najučestaliji u vremenu kada su visoke temperature i suše, tu spada i nepažnja čovjeka. Izdaju se upozorenja stanovništvu od strane DHMZ-a. Redovne snage koje se bave zaštitom i spašavanjem prvenstveno vatrogasne operativne snage (JVP Rijeka, DVD Halubjan) kao i Postrojba CZ i njihovi materijalni resursi u slučaju više požara otvorenog prostora nisu dostatni. U slučaju većih požara na više mjesta u Općini u pomoć će biti pozvane, uz koordinaciju Stožera

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



zaštite i spašavanja PGŽ i sve ostale operativne snage u Županiji. Sve operativne snage koristile bi sve svoje materijale resurse.

- Olujni ili orkanski vjetar – Vjerojatnost pojave orkanskog ili olujnog vjetra na području Općine je umjerena i ugroženo je cijelo područje Općine Viškovo. Tehničke mjere ne mogu se organizirano provesti. Državni hidrometeorološki zavod izdaje upozorenja stanovništvu. Građani Općine Viškovo, uz pomoć pripadnika JVP grada Rijeke, DVD-a Halubjan, komunalnog poduzeća i građevinskih tvrtki, moći će vrlo brzo otkloniti sve posljedice izazvane olujnim ili orkanskim vjetrom. U slučaju potrebe angažirati će se snage s područja Primorsko-goranske županije.

- Epidemije i pandemije - rizik je tolerantan pošto je ugroženo je cijelo područje Republike Hrvatske, mjere prevencije i intervencije nisu na razini Općine pa je područje tolerantno. Izdaju se upozorenja stanovništvu od strane Zavoda za javno zdravstvo. U slučaju epidemija i pandemija te moguće pojave stočnih zaraznih bolesti i biljnih bolesti mjere zaštite i spašavanja provodit će: NZZJZ Primorsko – goranske županije i Veterinarska stanica Rijeka uz pomoć svih građana. Po potrebi angažirat će se i vatrogasne snage, Savjetodavna poljoprivredna služba Primorsko–goranske županije te nadležne inspeksijske službe.

- Potres – Mala je vjerojatnost pojave potresa intenziteta od VIII°MSC na području Općine. Prema potresnim kartama i prijašnjim događajima na području Općine, dolazimo do male vjerojatnosti pojavljivanja istog (1 događaj u 20 do 100 godina). U slučaju nastanka potresa VIII stupnjeva MCS ljestvice Općina će na raspolaganje staviti sve svoje snage zaštite i spašavanja (kojima rukovodi načelnica Općine). Svakako se može pretpostaviti da redovne snage koje se bave zaštitom i spašavanjem prvenstveno vatrogasne operativne snage (JVP Rijeka, DVD Halubjan) kao i Postrojba CZ i njihovi materijalni resursi u tom slučaju nisu dostatni. Za otklanjanje posljedica angažirati će se i HGSS, Stanica Rijeka te županijske snage (Zavod za hitnu medicinsku pomoć, Dom zdravlja PGŽ, PUZS Rijeka.) U slučaju razornog potresa katastrofalnih razmjera, u pomoć će biti pozvane, uz koordinaciju Stožera zaštite i spašavanja PGŽ, i sve ostale operativne snage u Županiji uključujući i specijalističke postrojbe CZ-a PGŽ. Kada ni ove snage ne bi bile dostatne, dodatne snage osigurale bi se u koordinaciji sa Stožerom Civilne zaštite RH, službama MUP-Ravnateljstvo civilne zaštite sa interventnim specijalističkim postrojbama CZ, a po potrebi u pomoć bi pritekale postrojbe HV-a i dodatne snage MUP-a. Sve operativne snage koristile bi sve svoje materijale resurse. Sklapanjem ugovora sa poduzećima i obrtima koji posjeduju strojeve i mehanizaciju potrebno je definirati da u slučaju potrebe imaju obavezu stavljanja svojih ljudskih i materijalnih resursa na raspolaganje Stožeru Civilne zaštite Općine Viškovo.

- Snijeg i led – vrlo visok rizik i vjerojatnost pojave ovog rizika je umjerena. Ugroženo bi bilo cijelo područje Općine. Državni hidrometeorološki zavod izdaje upozorenja stanovništvu. Građani Općine Viškovo, uz pomoć pripadnika JVP grada Rijeke, DVD-a Halubjan, komunalnog poduzeća i građevinskih tvrtki, moći će vrlo brzo otkloniti sve posljedice izazvane olujnim ili orkanskim vjetrom. U slučaju potrebe angažirati će se snage s područja Primorsko-goranske županije.

- Tuča – ovaj rizik ima iznimno veliku vjerojatnost od pojavljivanja gdje bi cijelo područje Općine Viškovo bilo ugroženo. Državni hidrometeorološki zavod izdaje upozorenja stanovništvu. Građani Općine Viškovo, uz pomoć pripadnika JVP grada Rijeke, DVD-a Halubjan, komunalnog poduzeća i građevinskih tvrtki, moći će vrlo brzo otkloniti sve posljedice izazvane olujnim ili orkanskim vjetrom. U slučaju potrebe angažirati će se snage s područja Primorsko-goranske županije.



- Degradacije tla: zagađenje - Mala je vjerojatnost pojavljivanja velike nesreće. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe koja je dužna poštovati zakonska pravila i propise u slučaju velike nesreće. U slučaju nesreće najprije će reagirati snage tvrtke (osoblje obučeno za reagiranje u slučaju nesreće). U slučajevima kada bi posljedice nesreće bile takve da bi mogle izazvati veće posljedice po stanovništvo, poradi učinkovitosti ili brzine saniranja uključuju se i dodatne snage sa područja Općine Stožer Civilne zaštite Općine Viškovo, članovi vatrogasnih postrojbi (JVP Rijeka, DVD Halubjan) i pripadnici postrojbe CZ-e opće namjene - provodit će poslove čišćenja te sanaciju terena i eventualnih ruševina, te provoditi evakuaciju po potrebi PUZS Rijeka, komunalna i građevinska poduzeća i drugi koji će kroz osobnu i uzajamnu zaštitu moći učinkovito provesti mjere zaštite i spašavanja. U slučaju potrebe, odnosno procjene načelnice Općine da ove snage nisu dostatne aktivirat će se, po nalogu načelnice Stožer Civilne zaštite Općine Viškovo koji procjenjuje koje su dodatne operativne snage potrebne i koje mjere zaštite i spašavanja treba provesti. Sve operativne snage koristile bi sve svoje materijale resurse. Općina Viškovo će po potrebi provesti i dodatno osposobljavanje pripadnika svojih operativnih snaga i nabaviti potrebnu specijalističku opremu za potrebe zaštite spašavanja .

- Tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Mala je vjerojatnost pojavljivanja velike nesreće. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe koja je dužna poštovati zakonska pravila i propise u slučaju velike nesreće. U slučaju nesreće najprije će reagirati snage tvrtke (osoblje obučeno za reagiranje u slučaju nesreće). U slučajevima kada bi posljedice nesreće bile takve da bi mogle izazvati veće posljedice po stanovništvo, poradi učinkovitosti ili brzine saniranja uključuju se i dodatne snage sa područja Općine Stožer Civilne zaštite Općine Viškovo, članovi vatrogasnih postrojbi (JVP Rijeka, DVD Halubjan) i pripadnici postrojbe CZ-e opće namjene - provodit će poslove čišćenja prometnica, sanaciju terena i eventualnih ruševina, te provoditi evakuaciju po potrebi PUZS Rijeka, komunalna i građevinska poduzeća i drugi koji će kroz osobnu i uzajamnu zaštitu moći učinkovito provesti mjere zaštite i spašavanja. U slučaju potrebe, odnosno procjene načelnice Općine da ove snage nisu dostatne aktivirat će se, po nalogu načelnice Stožer Civilne zaštite Općine Viškovo koji procjenjuje koje su dodatne operativne snage potrebne i koje mjere zaštite i spašavanja treba provesti. Sve operativne snage koristile bi sve svoje materijale resurse. Općina Viškovo će po potrebi provesti i dodatno osposobljavanje pripadnika svojih operativnih snaga i nabaviti potrebnu specijalističku opremu za potrebe zaštite spašavanja .

Rizike vrednovane toleriranima, odnosno prihvatljivima na nacionalnoj razini, na regionalnim i lokalnim razinama na kojim i dalje predstavljaju rizik neprihvatljive razine potrebno je provođenjem adekvatnih politika upravljanja rizicima smanjivati do razine prihvatljivosti.

10 POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA

RIZIK: Požari otvorenog tipa

Bojan Lučić, zapovjednik DVD Halubjan

Sanjin Blažević, pomoćnik zapovjednika JVP Rijeka i voditelj tima za spašavanje iz ruševina

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

**RIZIK: Vjetar**

Sanjin Vranković, voditelj odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

RIZIK: Epidemija i pandemija

Darko Budimir, voditelj centra za javno zdravstvo Viškovo nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ

RIZIK: Potres

Sanjin Vranković, voditelj odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

Sanjin Blažević, pomoćnik zapovjednika JVP Rijeka i voditelj tima za spašavanje iz ruševina

Bojan Lučić, zapovjednik DVD Halubjan

RIZIK: Snijeg i led

Sanjin Vranković, voditelj odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

RIZIK: Tuča

Sanjin Vranković, voditelj odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju

RIZIK: Zagađenje tla

Josip Kordić, viši stručni suradnik za održavanje komunalne infrastrukture

RIZIK: Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima

Josip Kordić, viši stručni suradnik za održavanje komunalne infrastrukture

11 PRILOZI

11.1 Maksimalni doseg učinka tehničko-tehnoloških nesreća pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari na području Općine Viškovo

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo



11.2 Odluka o izradi procjene rizika od velikih nesreća na području Općine Viškovo



KLASA: 351-02/18-01/1
URBROJ: 2170-09-06/09-18-4
VIŠKOVO, 20. veljače 2018. godine

Na temelju članka 17. stavka 3. alineje 7. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine broj: 82/15), članka 7. stavaka 2. i 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samuprave (Narodne novine, broj: 65/16), Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije, KLASA: 022-04/17-01/5, URBROJ: 2170/1-01-01/5-17-11, od 6. veljače 2017. godine i članka 49. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18), Općinska načelnica Općine Viškovo dana 20. veljače 2018. godine donosi

ODLUKU br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Viškovo

Članak 1.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje općine Viškovo izrađuje se na temelju Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije.

Članak 2.

Iz grupe rizika obuhvaćenih Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije izdvojene su sljedeće grupe i pojedini rizici koji će biti obuhvaćeni izradom procjene rizika velikih nesreća za područje općine Viškovo:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Degradacija tla	Zagađenje
Ekstremne vremenske pojave	Padaline (kiša, tuča, grad, snijeg, ledena kiša) Vjetar (kretanje zračnih masa, općenito)
Epidemije i pandemije	Epidemije i pandemije

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Potres	Potres
Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Nesreće na odlagalištima otpada
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	Nesreće u cestovnom prometu

Članak 3.

Za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Viškovo osniva se radna skupina koja će obavljati organizacijske, operativne, stručne, administrativne i tehničke poslove.

Članak 4.

Za članove radne skupine iz članka 3. ove Odluke imenuju se:

1. Denis Mladenić, načelnik stožera civilne zaštite općine Viškovo
- voditelj radne skupine
2. Josip Kordić, viši stručni suradnik za održavanje komunalne infrastrukture
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Degradacija tla	Zagađenje
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Nesreće na odlagalištima otpada

3. Sanjin Vranković, voditelj Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Ekstremne vremenske pojave	Padaline (kiša, tuča, grad, snijeg, ledena kiša) Vjetar (kretanje zračnih masa, općenito)
Potres	Potres
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	Nesreće u cestovnom prometu

4. Darko Budimir, voditelj centra za javno zdravstvo Viškovo Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Epidemije i pandemije	Epidemije i pandemije

5. Sanjin Blažević, pomoćnik zapovjednika Javne vatrogasne postrojbe Rijeka i voditelj tima za spašavanje iz ruševina
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Potres	Potres
Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

6. Bojan Lučić, zapovjednik Dobrovoljnog vatrogasnog društva Halubajn
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Potres	Potres
Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa

7. Vesna Mrša, voditeljica Odsjeka za proračun, financije i računovodstvo
- članica radne skupine za financijska pitanja
8. Irena Gaus, voditeljica Odsjeka uredna načelnika
- članica radne skupine za društvena pitanja

Članak 5.

Za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Viškovo poslove konzultanta obavljati će tvrtka DLS d.o.o., Rijeka, Spinčićeva 2 koja je ovlaštena za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Općinska načelnica:
Sanja Udovič, dipl. oec.



Dostaviti:

1. Svim članovima radne skupine,
2. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka, (e-mail),
3. Pismohrani

11.3 Odluka o I. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18 o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo



KLASA: 351-02/18-01/01
URBROJ: 2170-09-06/09-18-18
VIŠKOVO, 24. travnja 2018. godine

Na temelju članka 17. stavka 3. alineje 7. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine broj: 82/15), članka 7. stavaka 2. i 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samuprave (Narodne novine, broj: 65/16), Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije, KLASA: 022-04/17-01/5, URBROJ: 2170/1-01-01/5-17-11, od 6. veljače 2017. godine i članka 49. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18), Općinska načelnica Općine Viškovo dana 24. travnja 2018. godine donosi

Odluku o I. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo

Članak 1.

U Odluci br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo, KLASA: 351-02/18-01/1, URBROJ: 2170-09-06/09-18-4, od 20. veljače 2018. godine, članak 2. mijenja se i glasi:

Iz grupe rizika obuhvaćenih Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije izdvojene su sljedeće grupe i pojedini rizici koji će biti obuhvaćeni izradom procjene rizika velikih nesreća za područje općine Viškovo:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Degradacija tla	Zagađenje
Ekstremne vremenske pojave	Padaline (kiša, tuča, grad, snijeg, ledena kiša) Vjetar (kretanje zračnih masa, općenito)
Epidemije i pandemije	Epidemije i pandemije
Potres	Potres
Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Industrijske nesreće Nesreće na odlagalištima otpada

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Članak 2.

U članku 4. stavku 1. točke 2. i 3. mijenjaju se i glase:

2. Josip Kordić, viši stručni suradnik za održavanje komunalne infrastrukture
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Degradacija tla	Zagađenje
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Industrijske nesreće Nesreće na odlagalištima otpada

3. Sanjin Vranković, voditelj Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Ekstremne vremenske pojave	Padaline (kiša, tuča, grad, snijeg, ledena kiša) Vjetar (kretanje zračnih masa, općenito)
Potres	Potres

Članak 3.

Ova Odluka o I. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo stupa na snagu danom donošenja.

Općinska načelnica:
Sanja Udović, dipl. oec.



Dostaviti:

1. Svim članovima radne skupine (e-mail),
2. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka, (e-mail),
3. Pismohrani

11.4 Odluka o II. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18 o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo



KLASA: 351-02/18-01/06
URBROJ: 2170-09-06/09-20-41
VIŠKOVO, 4. ožujka 2020. godine

Na temelju članka 17. stavka 3. alineje 7. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine broj: 82/15), članka 7. stavaka 2. i 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samuprave (Narodne novine, broj: 65/16), Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije, KLASA: 022-04/17-01/5, URBROJ: 2170/1-01-01/5-17-11, od 6. veljače 2017. godine i članka 49. Statuta Općine Viškovo („Službene novine Općine Viškovo“ broj: 3/18), Općinska načelnica Općine Viškovo dana __. ožujka 2020. godine donosi

Odluku o II. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo

Članak 1.

U Odluci br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo, KLASA: 351-02/18-01/1, URBROJ: 2170-09-06/09-18-4, od 20. veljače 2018. godine i Odluci o I. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo KLASA: 351-02/18-01/01, URBROJ: 2170-09-06/09-18-18, od 24. travnja 2018. godine, članak 2. mijenja se i glasi:

Iz grupe rizika obuhvaćenih Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Primorsko-goranske županije izdvojene su sljedeće grupe i pojedini rizici koji će biti obuhvaćeni izradom procjene rizika velikih nesreća za područje općine Viškovo:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Degradacija tla	Zagađenje
Ekstremne vremenske pojave	Padaline (kiša, tuča, grad, snijeg, ledena kiša) Vjetar (kretanje zračnih masa, općenito)
Epidemije i pandemije	Epidemije i pandemije
Potres	Potres

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Viškovo

Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Industrijske nesreće

Članak 2.

U članku 4. stavku 1. točka 2. mijenja se i glasi:

2. Josip Kordić, viši stručni suradnik za izgradnju i održavanje komunalne infrastrukture
- član radne skupine za grupu rizika:

GRUPA RIZIKA	POJEDINI RIZIK
Degradacija tla	Zagađenje
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Industrijske nesreće

Članak 3.

Ova Odluka o II. izmjenama i dopunama Odluke br. 73/18. o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Viškovo stupa na snagu danom donošenja.



Općinska načelnica:

Sanja Lovrović, dipl. oec.

Dostaviti:

- 1) Svim članovima radne skupine (e-mail),
- 2) Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka, (e-mail),
- 3) Pismohrani

11.5 Ovlaštenje



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

KLASA: UP/I-053-02/16-01/11
URBROJ: 543-01-04-01-18-7
Zagreb, 18. siječnja 2018.

Na temelju članka 18. stavka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16), donosim

RJEŠENJE

1. Stavlja se van snage Rješenje KLASA: UP/I-053-02/16-01/11, URBROJ: 543-01-04-01-16-3 od 16. lipnja 2017. godine.
2. Daje se suglasnost trgovačkom društvu DLS d.o.o., Spinčićeva 2, 51000 Rijeka, OIB: 72954104541 za obavljanje I. i II. 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 DLS d.o.o. iz Rijeke, Spinčićeva 2, OIB: 72954104541 zastupano po direktoru Igoru Meixneru, dipl. ing. kem. teh. dana 13. listopada 2017. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Dana 16. lipnja 2017. trgovačko društvo DLS d.o.o. ostvarilo je pravo na izdavanje suglasnosti za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te je doneseno Rješenje iz točke 1. ovog Rješenja. Tvrtka DLS d.o.o. je dana 13. listopada 2017. godine prijavila nove djelatnike na polaganje stručnog ispita koji su dana 09. siječnja 2018. pristupili pisanom i usmenom dijelu ispita iz I. i II. grupe poslova te isti položili. Ovim se Rješenjem stavlja van snage Rješenje od 16. lipnja 2017. godine te se daje suglasnost za obavljanje I. i II. grupe 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 Rijeci 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 DLS d.o.o. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici trgovačkog društva DLS 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, poznavanja sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja, temeljem članaka 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).

Djelatnici tvrtke DLS d.o.o., Anita Kulušić, Indira Aurer Jezerčić, Jarolim Meixner, Daniel Bukvić, Hana Radovanović, Matija Hrastovski i Mišo Kucelj pristupili su pisanom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položili pismeni test i usmeni ispit.

Djelatnici tvrtke DLS d.o.o., Anita Kulušić, Indira Aurer Jezerčić, Jarolim Meixner, Daniel Bukvić, Hana Radovanović, Matija Hrastovski i Mišo Kucelj pristupili su pisanom i usmenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položili pismeni test i usmeni ispit.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pisanom testu i usmenom dijelu ispita za I. i II. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/1-053-02/16-01/11, URBROJ: 543-01-04-01-16-4 od 13. listopada 2017. godine utvrđeno je da trgovačko društvo DLS d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. i II. grupu poslova.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe pred nadležnim Upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka Rješenja.



DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Spinčićeva 2,
51000 Rijeka – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspeksijske poslove

