



GLASNIK

Broj 23

Godina XX.

Zagreb

4. kolovoza 2015.

ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

ISSN 1845-8602

službeno glasilo

SADRŽAJ

OPĆINA GRADEC

1. Odluka o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Gradec 3
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Gradec..... 3
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Općine Gradec 62

OPĆINA KRAVARSKO

2. II. Izmjene i dopune Plana nabave za 2015. grupe predmeta pojedinačne vrijednosti iznad 200.000,00 kn za robu i usluge, odnosno iznad 500.000,00 kn za radove (bez PDV-a) 65
3. II. Izmjene i dopune Plana nabave za 2015. grupe predmeta pojedinačne vrijednosti od 20.000,00 do 200.000,00 kn za robu i usluge i 500.000,00 kn za radove (bez PDV-a) 66
4. Zaključak o tekućoj donaciji MO Novo Brdo 67
5. Odluka o odabiru ponuditelja za izradu snimaka izvedenog stanja i izradu geodetskih elaborata i modela za nerazvrstane ceste na području Općine Kravarsko 67
6. Odluka o odabiru ponuditelja za izradu idejnih rješenja i ishođenje svih posebnih uvjeta za rekonstrukciju nerazvrstanih prometnica na području Općine Kravarsko..... 67
7. Zaključak o tekućoj donaciji MO Barbarići Kravarski 68
8. Zaključak o nabavi golova i mreža za igralište u Barbarićima Kravarskim..... 68
9. Odluka o odabiru ponuditelja za izradu izvedbene projektne dokumentacije za sanaciju klizišta na nerazvrstanoj cesti u naselju Donji Hruševac (Gromiči) i sanaciju klizišta na nerazvrstanoj cesti u naselju Kravarsko, ulica Gajevo Sjever..... 68
10. Zaključak o sufinanciranju Škole u prirodi u školskoj godini 2014/2015 68
11. Zaključak o financiranju predavanja poljoprivrednicima 69
12. Zaključak o prihvaćanju ponude za pripremu podataka, iskolčenje cjevovoda Čakanec i izradu elaborata iskolčenja 69
13. Zaključak o tekućoj donaciji Udruzi umirovljenika Općine Kravarsko..... 69

14. Zaključak o sklapanju ugovora..... 69
15. Zaključak o tekućoj donaciji MO Barbarići Kravarski 70
16. Zaključak o nabavi otpadnog materijala (asfalt, šoder, beton) 70
17. Zaključak o sklapanju ugovora o djelu 70
18. Zaključak o tekućoj donaciji MO Donji Hruševac..... 71
19. Zaključak o tekućoj donaciji MO Novo Brdo 71
20. Zaključak o nabavci zaštitnih mreža za golove.... 71
21. Zaključak o tekućoj donaciji Udruzi branitelja Vukomeričke gorice..... 71
22. Zaključak o tekućoj donaciji Društvu športske rekreacije Kravarsko..... 72
23. Zaključak o prihvaćanju ponude za izradu projektne dokumentacije T.D. TR-37/14 od lipnja 2014. godine za sanaciju klizišta mjesnog groblja u Kravarskom 72

OPĆINA KRIŽ

24. Odluka o suradnji na projektu razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, prihvatljivog za financiranje iz EU fondova i o davanju suglasnosti na sklapanje Sporazuma o suradnji na istom projektu 73
25. Odluka o izboru osobe kojoj će se povjeriti obavljanje komunalnih poslova održavanja nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u djelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovna i druga signalizacija na temelju ugovora 73
26. Odluka o izdvajanju novčanih sredstava za izvođenje radova izgradnje sustava javne vodoopskrbe dijela naselja Širinec i Križ 74
27. Odluka o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ..... 75
28. Odluka o prodaji nekretnina u vlasništvu Općine Križ i utvrđivanju teksta javnog natječaja za prodaju 78
29. Odluka o odobravanju izvršavanja preostalih obveza trgovačkog društva RODA GRADNJA d.o.o. Križ prema Općini Križ..... 80
30. Odluka o prodaji robe izvan prodavaonice na području Općine Križ 81

31. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti na javnim površinama kojima upravljaju tijela Općine Križ i nekretninama u vlasništvu Općine Križ.....	84
32. Zaključak o davanju suglasnosti predstavniku Općine Križ u Skupštini trgovačkog društva Vodoopskrba i odvodnja Ivanić-Grad d.o.o. za vodne usluge, Ivanić-Grad.....	85
33. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju "Poduzetničke zone Križ"	85
34. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju "Poduzetničke zone Križ II"	85
35. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o komunalnom redu	86
36. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o kratkoročnom zaduživanju Općine Križ	86
37. Odluka o izboru osobe kojoj će se povjeriti obavljanje komunalnih poslova dezinfekcije na temelju ugovora	87
38. Odluka o I. Izmjeni Plana prijma u službu u Jedinstveni upravni odjel Općine Križ za 2015. godinu	88

OPĆINA LUKA

39. Odluka o odobravanju zahtjeva za djelomičnim oslobođenjem od plaćanja komunalnog doprinosa.....	89
40. Zaključak	89
41. Odluka o financiranju programa i projekata udruga	89
42. Odluka o imenovanju povjerenstva	90
43. Odluka o raskidu ugovora o financiranju troškova bruto plaće, doprinosa i drugih materijalnih prava iz radnog odnosa za dvoje službenika u Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša na radnom mjestu savjetnika	90
44. Odluka o prihvaćanju procjene ugroženosti od požara i plana zaštite od požara Općine Luka	91
45. Odluka o imenovanju Grobnog odbora Krajska Ves	91
46. Odluka o sufinanciranju programa izobrazbe o održavanju i uporabi pesticida.....	91
47. Odluka o dopuni Odluke o komunalnom doprinosu.....	92
48. Zaključak o uključivanju u projekt razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa	92

OPĆINA POKUPSKO

49. Zaključak o usvajanju Izvješća o ostvarenju Proračuna za razdoblje od 01. 01. do 31. 12. 2014. godine	93
50. Zaključak o usvajanju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od djelovanja prirodnih i tehničko-tehničkih katastrofa i velikih nesreća	93
51. Odluka o prijenosu prava vlasništva nad komunalnim vodnim građevinama Općine Pokupsko	93
52. Zaključak o određivanju početne cijene za prodaju građevinskog zemljišta u vlasništvu Općine Pokupsko	94
53. Zaključak o dotaciji Općinskoj knjižnici "Pokupsko"	94
54. Zaključak o dotaciji DVD-u "Pokupsko"	94
55. Zaključak o isplati sredstava Osnovnoj školi Pokupsko	95
56. Zaključak o dotaciji Udruzi "Kupa – rijeka života"	95
57. Zaključak o dotaciji Kulturno-umjetničkom društvu "Pokupsko"	95
58. Zaključak o isplati sredstava tvrtki "Banić promet d.o.o."	95
59. Zaključak o isplati sredstava Odjelu za katastar nekretnina Velika Gorica.....	96
60. Zaključak o dotaciji NK "Kupa" Pokupsko.....	96
61. Odluka o raspisivanju javnog nadmetanja za prodaju zemljišta	96
62. Zaključak o isplati sredstava Obrtu za prijevoz i usluge, vl. Stjepan Vlahovac	96
63. Zaključak o isplati sredstava za izradu ažuriranja Procjene ugroženosti	97
64. Zaključak o dotaciji Kajak-kanu klubu Pokupsko	97
65. Zaključak o dotaciji Kulturno-umjetničkom društvu "Pokupsko"	97
66. Zaključak o isplati sredstava za kupnju bolničkog kreveta.....	97
67. Zaključak o dotaciji DVD-u "Pokupsko"	98
68. Zaključak o dotaciji Udruzi "Kupa – rijeka života"	98
69. Zaključak o dotaciji Općinskoj knjižnici "Pokupsko"	98
70. Etički kodeks službenika i namještenika Jedinstvenog upravnog odjela Općine Pokupsko.....	99

Glasnik Zagrebačke županije službeno je glasilo Zagrebačke županije, općina i gradova koji u njemu objavljuju svoje opće akte.

Uredništvo: Zagreb, Ulica grada Vukovara 72/V.

Glavna urednica: Marica Mikec, dipl. iur., pročelnica Stručne službe Skupštine, tel.: 01/60-09-452, faks: 01/61-54-024

www.zagrebacka-zupanija.hr

Izvršni nakladnik i distributer: NARODNE NOVINE d.d., Zagreb, Savski gaj, XIII. put 6

Poštarina plaćena u pošti 10000 Zagreb

OPĆINA GRADEC

1 Na temelju članka 28. stavka 1. točke 3. Zakona o zaštiti i spašavanju u ("Narodne novine", broj 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36 /09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst), a sukladno Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14 i 67/14), članka 18. Statuta Općine Gradec ("Glasnik Zagrebačkoj županiji", broj 23/09 i 13/13) i članka 66. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Gradec ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 1/10 i 13/13) po prethodno dobivenoj suglasnosti Državne uprave za zaštitu i spašavanje, Područnog ureda za zaštitu i spašavanja Zagreb od 17. ožujka 2015. godine (KLASA: 810-03/14-03/10 URBROJ: 543-21-01-15-4), Općinsko vijeće Općine Gradec na 13. (trinaestoj) sjednici, održanoj 30. lipnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O DONOŠENJU PROCJENE UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA ZA PODRUČJE OPĆINE GRADEC

Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Gradec usvaja i donosi Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Gradec koju je izradio ovlašteni izrađivač Planovi i Procjene j.d.o.o. Varaždin, Ognjena Price 34, Varaždin oznaka dokumenta ZG 018, veljača 2015. godina, a po prethodno pribavljenoj suglasnosti Državne uprave za zaštitu i spašavanje, Područnog ureda za zaštitu i spašavanja Zagreb, (KLASA: 810-03/14-03/10; URBROJ: 543-21-01-15) od 17. ožujka 2015. godine.

□

PROCJENA UGROŽENOSTI

STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA ZA PODRUČJE OPĆINE GRADEC

Gradec, veljača 2015. godine

Nacrt Procjene ugroženosti izradila je tvrtka **Planovi i Procjene j.d.o.o.** koja je aktom DUZS KLASA: UP/I-053-02/13-01/32, URBROJ: 543-01-04-01-14-9 od 28. ožujka 2014. g. proglašena "ovlaštenikom" te je na temelju Ugovora sklopljenog s Općinom Gradec o izradi Procjene ugroženosti i Plana zaštite i spašavanja pristupila izradi istog.

Procjena ugroženosti dostavljena je DUZS – Područni ured za zaštitu i spašavanje Zagreb na uvid i suglasnost sukladno Zakonu o zaštiti i spašavanju ("Narodne novine", broj 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10), te Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14 i 67/14).

Procjenu ugroženosti izradila tvrtka Planovi i Procjene j.d.o.o.:

Članak 2.

Procjena iz članka 1. ove Odluke ovjerena pečatom Općinskog vijeća Općine Gradec, te potpisana od strane Predsjednika Općinskog vijeća sastavni je njen dio i kao takva nalazi se u privitku iste.

Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Gradec bit će dostupna na uvid u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Gradec.

Članak 3.

Izvornik Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Gradec čuva Jedinstveni upravni odjel Općine Gradec.

Članak 4.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Zaključak o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine Gradec, kao i Procjena ugroženosti Općine Gradec od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća (KLASA: 810-01/10-01/3; URBROJ: 238/28-01-14-1) od 8. lipnja 2011. godine ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 23/11 od 15. rujna 2011. god.).

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 810-03/15-01/6
URBROJ: 238/28-01-15-1
Gradec, 30. lipnja 2015.

PREDSJEDNICA
OPĆINSKOG VIJEĆA
Gordana Ivačin, v. r.

DIREKTOR
Nina Vidović, bacc. ing. admin. chris.

SADRŽAJ:

- RJEŠENJE ZA IZDAVANJE SUGLASNOSTI ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA U PODRUČJU ZAŠTITE I SPAŠAVANJA
- UVJERENJE O OSPOSOBLJENOSTI ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA PLANIRANJA U PODRUČJU ZAŠTITE I SPAŠAVANJA
- UVJERENJE O OSPOSOBLJENOSTI ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA NA IZRADI VANJSKOG PLANA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA JEDINICE PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE U SLUČAJU VELIKE NESREĆE KOJA UKLJUČUJE OPASNE TVARI
- EVIDENCIJA O AŽURIRANJU I USKLAĐIVANJU PROCJENE

SADRŽAJ:

1. VRSTE, INTENZITET I UČINCI TE MOGUĆE POSLJEDICE DJELOVANJA PRIRODNIH I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA PO STANOVNIŠTVO, MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ
 - 1.1. Prirodne katastrofe i velike nesreće
 - 1.1.1. Poplave
 - 1.1.2. Potresi
 - 1.1.3. Ostali prirodni uzroci
 - 1.2. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće
 - 1.2.1. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima
 - 1.2.2. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu (cestovnom, željezničkom ili zračnom)
 - 1.2.3. Prolomi hidroakumulacijskih brana
 - 1.2.4. Nuklearne i radiološke nesreće
 - 1.2.5. Epidemiološke i sanitarne opasnosti
 - 1.2.6. Nesreće na odlagalištima otpada
 - 1.3. Nesreće u kapacitetima u kojima se proizvode, skladište, prerađuju, rukuje, prevoze, skupljaju i obavljaju druge radnje s opasnim tvarima jednakim ili iznad propisanih graničnih vrijednosti iz Priloga I. A, dijelova 1. i 2. stupca 2. i 3. i Priloga I. B stupca 2. i 3. "Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari" ("Narodne novine", broj 44/14)
 - 1.4. Ratna djelovanja i terorizam
2. SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
 - 2.1. Postojeći kapaciteti i snage redovnih službi i pravnih osoba koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovne djelatnosti, drugih operativnih snaga zaštite i spašavanja, snaga civilne zaštite, fizičkih osoba i sveukupno raspoloživih materijalnih resursa koji se mogu angažirati na sprječavanju nastanka i otklanjanju posljedica katastrofe i velike nesreće na području Općine Gradec
 - 2.2. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje, ovisno o katastrofi i velikoj nesreći, sa strukturom i veličinom potrebnih operativnih snaga, drugih personalnih i organizacijskih resursa te materijalnih resursa za zaštitu i spašavanje
3. ZAKLJUČNE OCJENE
 - 3.1. Poplava
 - 3.2. Potresi
 - 3.3. Ostali prirodni uzroci
 - 3.4. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima
 - 3.5. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu
 - 3.6. Prolom hidroakumulacijskih brana
 - 3.7. Nuklearne i radiološke nesreće
 - 3.8. Epidemije i sanitarne opasnosti
 - 3.9. Nesreće na odlagalištima otpada
 - 3.10. Snage zaštite i spašavanja
4. ZEMLJOVIDI
5. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE GRADEC
 - 5.1. Područje odgovornosti
 - 5.2. Stanovništvo na području odgovornosti
 - 5.3. Materijalna i kulturna dobra te okoliš
 - 5.4. Prometno-tehnološka infrastruktura

UVOD

Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Općine Gradec razrađuju se moguća ugrožavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća, potrebna sredstva za zaštitu i spašavanje te njihova spremnost za djelovanje u zaštiti i spašavanju.

Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Općine Gradec izrađuje se sukladno odredbama Zakona o zaštiti i spašavanju ("Narodne novine", broj 174/04, 79/07, 38/09 i 127/10) članka 29. stavka 1., alineje 1. te Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14 i 67/14).

Temeljni dijelovi Procjene su:

1. vrste, intenzitet, i učinci te moguće posljedice djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš,

2. snage za zaštitu i spašavanje,

3. zaključne ocjene,

4. zemljovid.

Podaci o položaju i karakteristikama područja za koje se izrađuje Procjena, podloga su za prosuđivanje dijelova i dio su priloga Procjene.

Općina Gradec u posebnom izvratku iz Procjene – "Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja", utvrđuje i propisuje preventivne mjere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća na stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.

Ovaj izvadak je sastavni dio dokumenata prostornog uređenja Općine Gradec.

Popis propisa i stručne literature korištenih u izradi procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Gradec

- Državni plan obrane od poplava, ("Narodne novine", broj 84/10)
- Glavni provedbeni plan obrane od poplava (veljača 2014. godine)
- Zakon o vodama, ("Narodne novine", broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Pravilnik o granicama područja podslovova, malih slivova i sektora, ("Narodne novine", broj 97/10 i 31/13)
- Zakon o prostornom uređenju, ("Narodne novine", broj 153/13)
- Pravilnik o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14 i 67/14)
- Pravilnik o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi CZ i postrojbi za uzbunjivanje ("Narodne novine", broj 111/07)
- Pravilnik o mobilizaciji i djelovanju operativnih snaga zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 40/08, 44/08)
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (44/14)
- Odluka o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama ("Narodne novine", broj 114/12)
- Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije 2008–2012, ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 22)
- Krajobrazna studija Zagrebačke županije, prosinac 2013.
- Prostorni plan uređenja Općine Gradec
- Zakon o cestama, ("Narodne novine", broj 84/11 i 22/13)
- Plan zaštite od požara Zagrebačke županije
- Plan zaštite okoliša Zagrebačke županije
- WEB GIS aplikacija Prostornog plana Zagrebačke županije – izvor: službene Internet stranice Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije (www.zpuzz.hr 2013.)
- Državni zavod za statistiku RH, Statistički ljetopis RH 2011., 2013.
- Izvješće Zavoda za javno zdravstvo ZGŽ
- Civilna zaštita Ančić 1999 g.
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama, R. Stojanović

Prilikom izrade Procjene, osim navedenog, korištene su metode neposrednog opažanja, analize, ispitivanja i komparacije, te je obavljeno klasificiranje, obrada i iskazivanje podataka.

1. VRSTE, INTENZITET I UČINCI TE MOGUĆE POSLJEDICE DJELOVANJA PRIRODNIH I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA PO STANOVNIŠTVO, MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ

1.1. PRIRODNE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

1.1.1. Poplave

a) Hidrološki pokazatelji – vodotoci, jezera i akumulacije koji mogu biti uzrok poplava

Glavni uzročnik poplava može biti rijeka Glogovnica u dijelu sa neuređenim vodnim režimom. Na području Općine također postoji akumulacija Fuka za obranu od poplava na području Općine Gradec. Fuka je akumulacijsko jezero koje skuplja oborinske vode s okolnih površina kako te vode ne bi punile riječne vodotoke i dizale razine rijeke i potoka. Iz Fuke postoji ustava koja se po potrebi može otvoriti te se višak vode može ispustiti u kanal koji vodi prema rijeci Glogovnici, te se u nju ulijeva kod mjesta Mostari. Brdskih potoka nema.

b) Utjecaj na elemente kritične infrastrukture koji su od vitalnog značaja za područje Općine Gradec

Tabela 1. Ugrožena infrastruktura

Bujične vode	Ugrožena infrastruktura
Potoci Črnec i Stržen	Mostovi na potoku Črnec kod Malog Brezovca i preko potoka Stržen, lokalna prometnica Gostović – Gradec
Rijeka Glogovnica i potok Lubenica	most kod Gradeca na prometnici ŽC 3052

Izvor podataka: Općina Gradec

c) Opasnost od poplava i bujičnih voda

Unutar Općine Gradec poplavno područje se nalazi između rijeke Glogovnice i željezničke pruge, južno od šume Tučenski lug. Na području Općine statistički gledano nije bilo poplava većih razmjera osim bujičnih voda koje manjim dijelom mogu ugroziti stambene i gospodarske objekte.

Cijelo područje Općine je ispresijecano bujičnim vodotocima, a na zapadnom dijelu općine nalaze se uređeni i lateralni kanali što je vidljivo na zemljovidu u prilogu (Vodnogospodarski sustav, Odvodnja otpadnih voda i odlaganje otpada).

d) Pregled ugroženih područja

Na području Općine pojedina naselja su djelomično ugrožena od poplava. Bujične vode mogu kratkotrajno ugroziti naselja, pojedinačne stambene, infrastrukturne i gospodarske objekte. U tom smislu najugroženija su nizin-ska naselja Mali i Veliki Brezovec koji kod bujičnog plavljenja znaju biti poplavljeni vodom visine cca 50 cm. Također, uslijed plavljenja ugroženi su i cca. dva stambena objekta u blizini željezničke stanice Gradec i cca. dva stambena objekta u blizini željezničke stanice Repinec. Ukupno je ugroženo cca. 60–100-tinjak stanovnika Općine Gradec.

Tabela 2. Ugroženost od bujičnih voda

Ugroženost od bujičnih voda			
Bujične vode	Ugroženi dijelovi naselja	Ugrožena infrastruktura	Ugroženo stanovništvo, životinje i materijalna dobra
Potoci Črnec i Stržen	Mali i Veliki Brezovec, Gradečki Pavlovec – industrijska zona	Mostovi na potoku Črnac kod Malog Brezovca i preko potoka Stržen, lokalna prometnica Gostović – Gradec	– stanovnici i stambene jedinice u naseljima M. i V. Brezovac (cca 60 stanovnika i 27 objekata) – u industrijskoj zoni G. Pavlovec (ŽCZ-asfaltna baza i "Oprema Vrbovec" – pogon metalske prerade, "Stipex" – skladište suhomesnatih proizvoda)
Rijeka Glogovnica i potok Lubenica	Pojedini objekti u Gradecu, Cugovcu, Lubeni i Repincu	most kod Gradeca na prometnici D28	željeznička stanica Gradec, škola, trgovina i veterinarska ambulanta u Cugovcu, željeznička pruga u Repincu, 4–5 kuća u Lubeni

Izvor podataka: Procjena ugroženosti Općine Gradec iz 2010. godine i Općina Gradec

e) Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Za sve vodotoke (bujice, odvodne kanale i dr.) na području Općine, a u svrhu tehničkog održavanja vodotoka i radova građenja vodnih građevina treba osigurati inundacijski pojas (Zakon o vodama "Narodne novine", broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).

Upravljanje i održavanje svih vodotoka su u nadležnosti Hrvatskih voda. U svrhu zaštite od bujica i njihovih erozijskih procesa potrebno je planirati i raditi: zaštitne vodne građevine (uređenja korita, izraditi kaskade), izvoditi zaštitne radove (pošumljavanje, održavanje vegetacije, trasiranje, krčenje raslinja, čišćenje korita i sl.), te provoditi mjere zaštite (ograničavanje sječe, prikladan način korištenja poljoprivrednog i drugog zemljišta i druge odgovarajuće mjere).

Radi očuvanja i održavanja zaštitnih vodnih građevina te drugih vodnih građevina i sprječavanja pogoršanja vodnog režima zabranjuje se:

- na zaštitnim vodnim građevinama kopati i odlagati zemlju, pijesak, šljunak, puštati i napasati stoku, prelaziti i voziti motornim vozilima osim na mjestima na kojima je to izričito dopušteno, te obavljati druge radnje kojima se može ugroziti sigurnost ili stabilnost tih građevina,
- u uređenom i neuređenom inundacijskom pojasu orati zemlju, saditi i sjeći drveće i grmlje,
- u vodotokove odlagati zemlju, kamen, otpadne i druge tvari, te obavljati druge radnje kojima se može utjecati na promjenu toka, vodostaja, količine ili kakvoće vode ili otežati održavanje vodnog sustava,
- betoniranje i popločenje dna korita.
- graditi stambene i druge objekte u zoni propagacije vodnog vala.

Redovitim održavanjem i tehničkim čišćenjem vodotoka vodni sustav može funkcionirati uz smanjenu opasnost od plavljenja, te time i bez ugrožavanja obradivih površina, gospodarskih objekata i prometnica.

Izraditi kartografski prikaz:

- zona plavljenja (rijeka, bujica, vodnih valova),
- zaštitne građevine izgrađene/neizgrađene (nasipi, retencije, oteretni kanali, propusti i sl.),
- zone plavljenja uslijed oštećenja na zaštitnim vodnim građevinama (nasipi, retencije, oteretni kanali, propusti),
- zone plavljenja uslijed prekoračenja koeficijenta sigurnosti zaštitnih vodnih građevina s obzirom na novonastale uvjete otjecanja u slivu, analizom kriterija nadvišenja izraziti potrebe rekonstrukcije zaštitnih vodnih građevina
- analiza za izgrađeni nasip između kuća u blizini Glogovnice i mosta na prometnici ŽC 3052 radi sprječavanja poplava
- kartografski prikaz usmjeravanja toka bujica.

e) Hidrometeorološki uvjeti – vodostaj, led i prosječna godišnja količina padalina

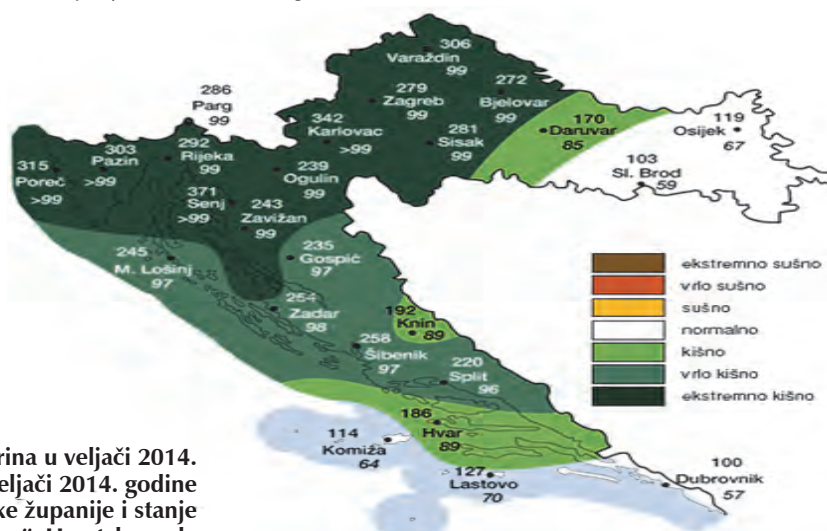
Prostornu raspodjelu srednje godišnje količine oborina na području Grada Zagreba i Zagrebačke županije karakteriziraju dva dobro odijeljena područja srednjih godišnjih količina oborine. Dijeli ih izohijeta od 1000 mm koja prolazi na sjeveru sjevernim rubom granice Grada Zagreba, zatim se spušta njegovom zapadnom granicom i tada skreće prema zapadu južnom stranom Samoborskog gorja. Istočno i južno od ove linije je orografski niže područje (0–200 m nadmorske visine) sa srednjim godišnjim količinama oborine od 800–1000 mm, a sjeverni rub Lonjskog polja ima i manje količine oborine od 700–800 mm godišnje. Zapadno od izohijete 1000 mm nalazi se orografski razvijenije područje Medvednice, Samoborskog gorja i Žumberka s količinama oborine pretežno između 1000 i 1250 mm na visinama od 100–700 m. Podaci Puntijarke indikator su da na vršnim dijelovima Medvednice količine oborine mogu biti i veće od 1250 mm. Samoborsko gorje također ima više od 1250 mm oborine godišnje na visinama iznad 500 m, a na Žumberku se prema granici sa Slovenijom može očekivati i više od 1500 mm godišnje.

U nastavku je prikazan godišnji hod količine oborina na postaji Zagreb – Maksimir za razdoblje od 1961.–1990., te za 2010. i 2012. godinu:

Tabela 3. Godišnji hod količine oborina za razdoblje od 1961.–1990., 2010. i 2012. godinu

siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
1961.–1990.											
46,4	42,0	55,8	63,6	78,7	100,1	83,4	94,6	79,3	69,2	81,2	58,0
2010.											
84,1	67,3	45,7	63,3	97,5	103,8	52,5	141,1	194,7	35,5	113,4	61,0
2012.											
19,4	26,3	4,5	51,3	81,8	127,9	56,3	9,8	120,0	85,4	112,4	66,0

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH, Statistički ljetopis RH 2011, 2013. godine



Slika 1. Količine oborina u veljači 2014.
Izvor podataka: "Poplava u veljači 2014. godine na području Zagrebačke županije i stanje sustava obrane od poplava", Hrvatske vode

Gornja slika prikazuje količine oborina koje su pale u cijeloj Hrvatskoj u veljači 2014. godine, a prema istoj je vidljivo da se Općina Gradec nalazi u ekstremno kišnom području.

Prema iskustvu najkritičniji mjeseci u godini su ožujak – travanj dok se topi snijeg i rujan – listopad kada su česte i obilnije kiše.

f) Zaštitna infrastruktura – nasipi i drugi zaštitni vodoprivredni objekti s pokazateljima o broju, vrstama i dimenzijama

Uređenje vodotoka i drugih voda obuhvaća: građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te druge radove kojima se omogućuju kontrolirani i neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje.

Područje Općine Gradec prema Državnom planu obrane od poplava ("Narodne novine", broj 84/10) pripada branjenom području (BP) 7 – **područje malog sliva "Česma – Glogovnica"**.

Branjeno područje 7 dio je Sektora D, te je podijeljeno na 22 dionice, od čega samo 2 dionice obuhvaćaju područje Općine Gradec:

Dionica D.7.10.

Predmetna dionica zahvaća potez od utoka u Spojni kanal ZLGČ do naselja Apatovac. Lijevi nasip proteže se od nasipa na spojnom kanalu ZLGČ do spoja na nasip od željezničke pruge. Nasip je građen 80-ih godina prošlog stoljeća. Od važnijih lijevih pritoka bitno je spomenuti LK Koritnu sa svojim desnim nasipom od ušća u Glogovnicu do državne ceste D 26 Vrbovec – Dubrava, te lijevim nasipom od visokog terena uz potok Glogovnica do naselja Markovac Dubravski. Visina nasipa je 2–5 m, širina krune 4 m, nagib pokosa 1:1.5. Nasipom se štite naselja Dubravski Markovac, Koritna, Zabrdje, Grabrić i Cugovec.

Na predmetnoj dionici izgrađeno je 5 čepova raznih profila u svrhu odvodnje zaobalja, AB most na državnoj cesti D-26 Vrbovec – Dubrava i AB most na županijskoj cesti ŽC 3052. Svi objekti spojeni su uz nožicu nasipa na udaljenosti od nožice 4–8 m. Na dionicama uz doline vodotoka koje nisu pod nasipima postoje poplavne linije sve do spojeva na visoki teren koje plave poljoprivredne i šumske površine. Nakon velike vode 2010., 2013. i 2014. godine uočena su klizišta korita i nasipa. Budući da su to postale kritične točke koje su evidentirane i nalaze se u VGI-u, potrebna je hitna sanacija iz sredstava hitne intervencije. Centar obrane od poplava za predmetnu dionicu nalazi se u CS Dereza. Na predmetnoj dionici nalazi se vodomjer na Koritni. Za vrijeme velike vode 2014. godine zabilježen je najviši vodostaj na vodomjeru Koritna u iznosu od 587 cm (12.2.2014.)

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

U slučajevima velikih padalina i proboja, prelijevanja i procjeđivanja nasipa najkritičnija mjesta su mostovi na državnim i županijskim cestama, kao i mjesta gdje nasip nema dovoljnu visinu u odnosu na izračunatu 50-godišnju visoku vodu. Kritična dionica bila je 1,5–2 km uzvodno od završetka lijevog nasipa zbog zaštite dijela naselja Cugovec no izgrađen je nasip u dijelu od mosta na ŽC 3052 do utoka Lubenice u Glogovnicu s lijeve strane naselja Cugovec uz ŽC 3052. Također kritično mjesto je utok Lubenice u rijeku Glogovnicu. Na tome mjestu javlja se uspor na Lubeni kod velikih voda, i utok rijeke Glogovnice u Lubenu te dolazi do plavljenja zaobalja.

Mjerodavni elementi za proglašenje mjera obrane od poplava

- vodostaj +250 do + 430 cm na VS Koritna (P)
- vodostaj +430 do + 530 cm na VS Koritna (R)
- vodostaj +530 do + 630 cm na VS Koritna (I)
- vodostaj veći od +630 cm na VS Koritna (IS)

Dionica D.7.11.

Predmetna dionica zahvaća potez od utoka u Spojni kanal ZLGČ do naselja Apatovac. Desni nasip proteže se od nasipa na spojnom kanalu ZLGČ do spoja na nasip od željezničke pruge. Nasip je građen 80-ih godina prošlog stoljeća. Od desnih pritoka na dionici bitno je spomenuti potok Črnek sa pritokama. Visina nasipa je 2–5 m, širina krune 4 m, nagib pokosa 1:1.5. Nasipom se štite naselja Zabrdje, Grabrić i Cugovec.

Na predmetnoj dionici izgrađen je 1 čep Ø100 u svrhu odvodnje zaobalja.

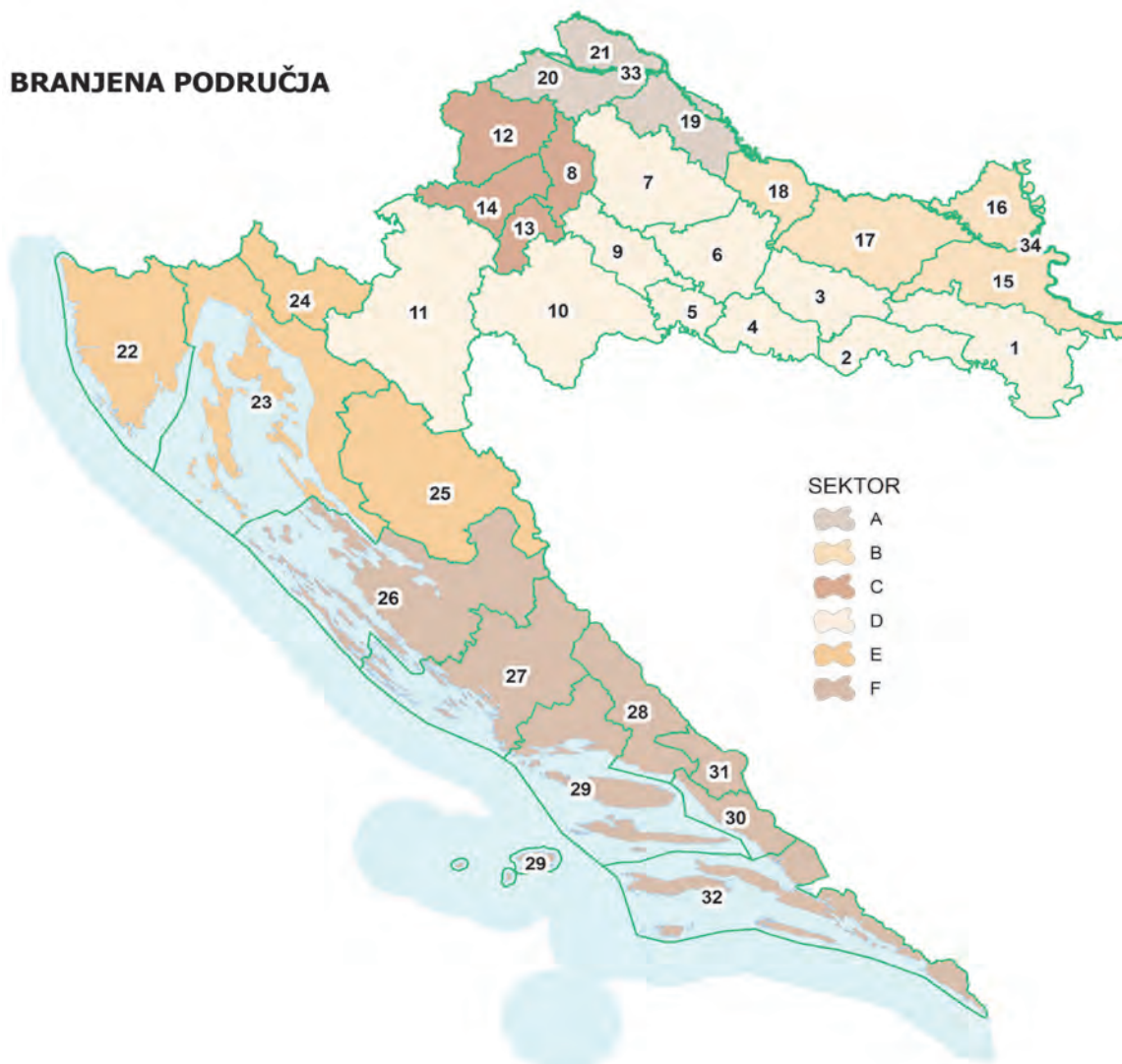
U sklopu desnog nasipa izgrađen je preponski kanal sa desnim nasipom u svrhu zaštite od plavljenja željezničke pruge i poljoprivrednih površina naselja Potočec. Na dionicama uz doline vodotoka koje nisu pod nasipima postoje poplavne linije sve do spojeva na visoki teren koje plave poljoprivredne i šumske površine. Nakon velike vode 2010., 2013. i 2014. godine uočena su klizišta korita i nasipa. Budući da su to postale kritične točke koje su evidentirane i nalaze se u VGI-u, potrebna je hitna sanacija iz sredstava hitne intervencije. Centar obrane od poplava za predmetnu dionicu nalazi se u CS Dereza. Na predmetnoj dionici nalazi se vodomjer na Koritni. Za vrijeme velike vode 2014. godine zabilježen je najviši vodostaj na vodomjeru Koritna u iznosu od 587 cm (12.2.2014.)

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

U slučajevima velikih padalina i proboja, prelijevanja i procjeđivanja nasipa najkritičnija mjesta su mostovi na državnim cestama, kao i mjesta gdje nasip nema dovoljnu visinu u odnosu na izračunatu 50-godišnju visoku vodu.

Mjerodavni elementi za proglašenje mjera obrane od poplava

- vodostaj +250 do + 430 cm na VS Koritna (P)
- vodostaj +430 do + 530 cm na VS Koritna (R)
- vodostaj +530 do + 630 cm na VS Koritna (I)
- vodostaj veći od +630 cm na VS Koritna (IS)



Slika 2. Kartografski prikaz Sektora i granica branjenih područja
Izvor podataka: Državni plan obrane od poplava

g) Procijenjena veličina ugroženog područja

Kao što je navedeno pod točkom: PREGLED UGROŽENIH NASELJA, na području općine Gradec od bujičnih je voda ugroženo nekoliko stambenih i poslovnih objekata, željeznička stanica Gradec i Repinec, te dijelovi industrijske zone (tabela 4).

Procijenjena veličina ugroženog područja iznosi cca. 8–10 km².

Tabela 4. Ugroženost od bujičnih voda

Ugroženost od bujičnih voda			
Bujične vode	Ugroženi dijelovi naselja	Ugrožena infrastruktura	Ugroženo stanovništvo, životinje i materijalna dobra
Potoci Črnc i Stržen	Mali i Veliki Brezovec, Građečki Pavlovec – industrijska zona	Mostovi na potoku Črnc kod Malog Brezovca i preko potoka Stržen, lokalna prometnica Gostović – Gradec	– stanovnici i stambene jedinice u naseljima M. i V. Brezovac (cca 60 stanovnika i 27 objekata) – u industrijskoj zoni G. Pavlovec (ŽCZ – asfaltna baza i “Oprema Vrbovec” – pogon metalske prerade, “Stipex” – skladište suhomesnatih proizvoda)
Rijeka Glogovnica i potok Lubenica	Pojedini objekti u Gradecu, Čugovcu, Lubeni i Repincu	most kod Gradeca na prometnici D28	željeznička stanica Gradec, škola, trgovina i veterinarska ambulanta u Čugovcu, željeznička pruga u Repincu, 4–5 kuća u Lubeni

Izvor podataka: Procjena ugroženosti Općine Gradec iz 2010. godine i Općina Gradec

h) Lokacije kritične za formiranje ledenih barijera

Obrana od poplava, prouzročena nakupljanjem leda u vodotocima i stvaranjem ledenih barijera (čepova) koje ometaju protjecanje vode, provodi se lomljenjem ledenih površina i sprečavanjem zaustavljanja i nagomilavanja ledenih masa u koritima vodotoka.

Led na rijeci Glogovnici i na manjim vodotocima ne predstavlja opasnost jer kod niskih temperatura (ispod 0°) nema velikih količina oborina.

i) Statistički pokazatelji

Prema podacima Općine Gradec nije bilo proglašenja elementarnih nepogoda u posljednjih 10 godina.

ZAKLJUČAK

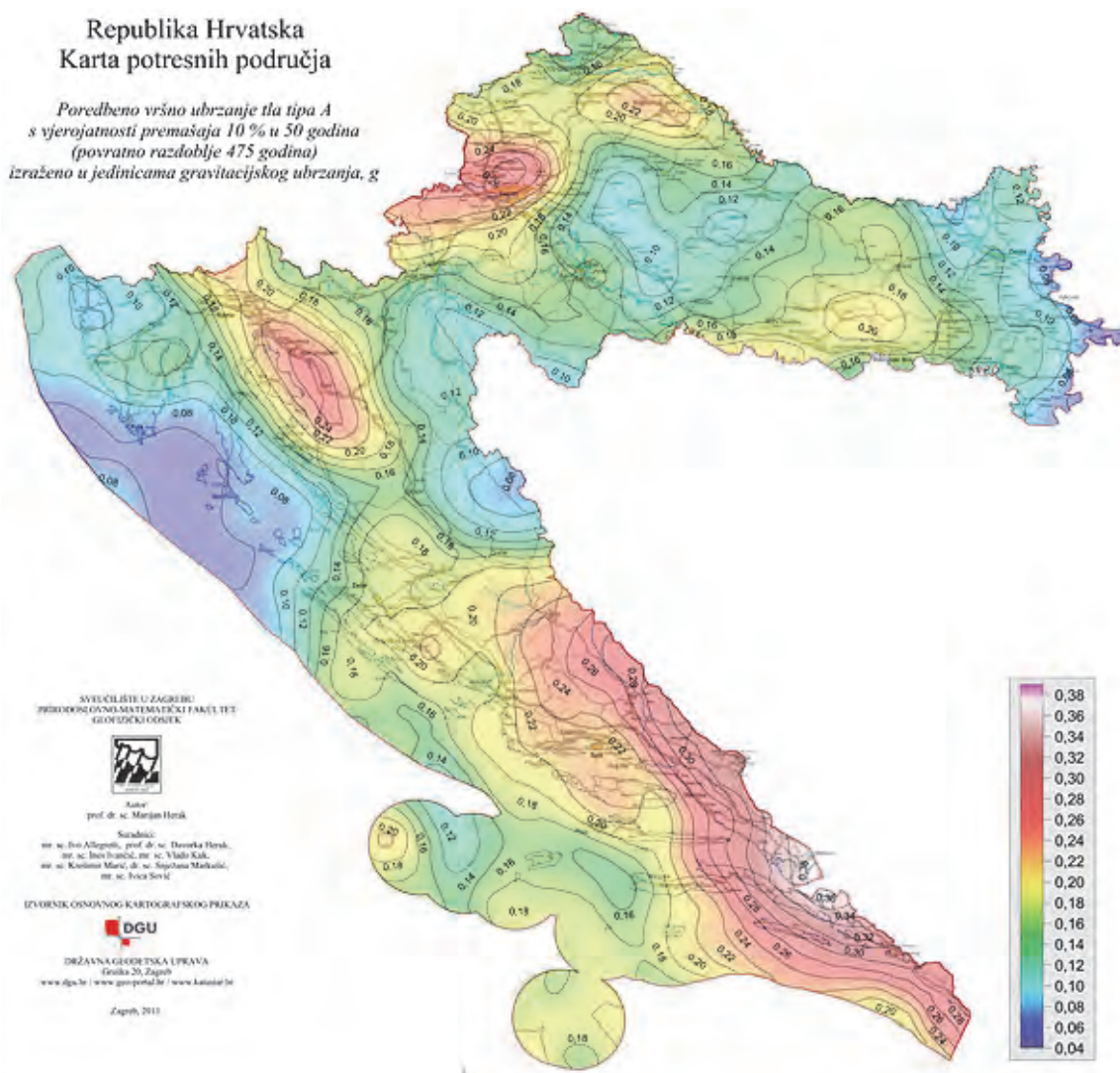
Na temelju svega navedenog, odnosno analize podataka za razdoblje od 10 godina na području Općine, nema opasnosti od velikih i katastrofalnih poplava, koje bi svojim intenzitetom i učestalosti utjecale na funkcioniranje općine Gradec kao jedinicu lokalne samouprave i imale značajniji utjecaj na kritičnu infrastrukturu, stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš. Uslijed dugotrajnih kiša može doći do plavljenja bujičnih voda, ali ne u toj mjeri da Općina ne bi mogla normalno funkcionirati.

1.1.2. Potresi

– Seizmičke karakteristike terena i rizici po život ljudi i materijalna dobra

Potres je prirodna pojava prouzročena iznenadnim oslobađanjem energije u zemljinoj kori i dijelu gornjega plašta koja se očituje kao potresanje tla.

Prema seizmološkoj karti (MCS) za povratni period od 500 godina, područje Općine Gradec nalazi se u VIII. seizmičkoj zoni.



Slika 3. Karta potresnih područja
Izvor podataka: Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

– Utjecaj na elemente kritične infrastrukture koji su od vitalnog značaja za područje Općine Gradec

Potres intenziteta VIII. stupnja MCS prouzročit će veća oštećenja na objektima za stanovanje u naselju Gradec gdje je smješteno općinsko središte, i oštećenja na objektima za prijenos plina, nafte i električne energije te objektima telekomunikacije koja bi za posljedicu imala prekid u opskrbi. Uz navedena oštećenja na komunalnoj infrastrukturi moguća su i određena oštećenja na objektima prometne infrastrukture (ceste, mostovi, vijadukti, nadvožnjaci) koja mogu otežati provedbu aktivnosti na pružanju pomoći u otklanjanju posljedica i uspostavi redovitog života na pogodnim područjima. Isto tako, potres bi mogao prouzročiti veća oštećenja na sustavu za distribuciju vode kao posljedica puknuća glavnih i magistralnih cjevovoda uz mogućnost zarušavanja bunara kojim se za opskrbu vodom koristi određen broj domaćinstava na području Općine.

Proizvodnja i distribucija električne energije	Mogući prekidi distribucije električne energije zbog oštećenja transformatorskih stanica i dalekovoda. U slučaju potresa od VIII stupnjeva, objekti (transformatorske stanice, dalekovodi) pretrpjeli bi određena manja oštećenja jer za takve objekte postoji zakonska obveza projektiranja u skladu sa procjenom maksimalnog intenziteta potresa, odnosno, sve građevine moraju biti dimenzionirane najmanje na očekivani intenzitet potresa u skladu sa zakonskom regulativom za protupotresnu izgradnju. Posebno otežavajuće djelovao bi potres u periodu zime i snijega, što bi povećalo potrebno vrijeme intervencija.
Opskrba vodom	Ukoliko bi došlo do takvog potresa, za očekivati je da će vodocrpilišta i izvori vode za piće, te sustav (cjevovodi, pumpne stanice i spremnici vode) distribucije vode za piće, pretrpjeti oštećenja koja će utjecati na osiguranje i redovnu distribuciju potrebne količine vode. Može doći i do urušavanja individualno kopanih bunara.
Prehrana (proizvodnja, skladištenje, distribucija)	Postoji opasnost od rušenja pojedinih objekata za uzgoj stoke, te samim time i stradavanja određenog broja stoke što bi ostavilo znatne materijalne posljedice po stanovništvo Općine koje se bavi uzgojem. Ugrožena je farma "Belje" d.d. te životinje koje se tamo nalaze. Ukoliko dođe do stradavanja većeg broja stoke, postoji opasnost od pojave zaraznih bolesti. U slučaju razornog potresa može doći do oštećenja ili urušavanja objekata u kojima se nalaze trgovine prehrambenim namirnicama, ali s obzirom da kućanstva na području Općine imaju zalihe hrane za određeni period, to neće imati značajne posljedice po stanovništvo ni funkcioniranje Općine.
Javno zdravstvo	Procijenjeni intenzitet potresa u području Općine imao bi velike posljedice i zahtjeve prema sustavu Javnog zdravstva, kako u pogledu primarnih (zbrinjavanje ranjenih, traumatiziranih) tako i sekundarnih potreba (sprječavanje zaraza i epidemija, DDD). Ukoliko bi došlo do urušavanja ambulante bit će neophodno izmještanje iste sa ljudstvom i sredstvima na novu lokaciju. S obzirom na dobru prometnu povezanost, kao i blizinu većih mjesta u neposrednoj blizini općine funkcioniranje javnog zdravstva, odnosno pružanje usluga po stanovništvo neće biti uskraćeno.
Energetika (prirodni plin, nafta)	Na području Općine postoji plinovodna infrastruktura za koju se procjenjuje da su moguća oštećenja na MRS u Gradecu i Haganju. Potres može izazvati puknuće plinskih instalacija u navedenim mjernoredukcijskim stanicama, a kao posljedicu nekontrolirano istjecanje plina i onečišćenje zraka, vode i tla. Pored toga bit će prekinuto snabdjevanje korisnika plinom.
Telekomunikacije	Potres očekivanog intenziteta može značajno oštetiti infrastrukturu, osobito kablove, a u periodu velikih hladnoća oštećenja će biti obimnija (krutost i krtoš materijala, osobito optičkih kabela). Prekidima vodova fiksne mreže narušio bi se radni režim mobilne mreže, osim kod operatera koji je povezan RR linkom. Interventne i mobilne ekipe operatera (HT i drugi) imaju više pokretnih baznih stanica koje se komutiraju radio-putem te bi sustav pokretne telefonije bio uspostavljen u roku od 6–18 sati.
Promet	U slučaju potresa VIII. stupnja nastaju mali odroni u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom, što može prouzročiti zakrčenost prometnica i onemogućiti cestovni promet. Slomljena grana i srušena stabla mogu zakrčiti prometnice i izazvati prometne nesreće. Osim toga, uznemirenost osoba u automobilima u pokretu može također prouzročiti prometne nesreće.
Financijske usluge	Dio poslovnog prostora Pošte mogao bi biti oštećen za redovno poslovanje, a mogući prekidi modemskih veza bankomata ili oštećenja prometnica (onemogućena nadopuna bankomata) reducirali bi financijske usluge. Za očekivati je da će barem dio kapaciteta financijskih usluga biti dostupan.
Znanost, spomenici i druge nacionalne vrijednosti	Sukladno očekivanim učincima potresa i starosti objekata (protupotresna gradnja je bila zastupljena na tadašnjim spoznajama) kod identificiranih objekata, moguća su oštećenja pa i rušenja crkava i poklonaca. Objekti školskih ustanova (OŠ i PŠ) također će pretrpjeti određena oštećenja, a ukoliko do eventualnog potresa dođe u vrijeme kada su učenici u tim objektima, moguće je očekivati paniku, slučajeve povređivanja ili pak smrtne slučajeve.

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima **za navedenu seizmičku zonu**. Projektiranje, proračun i konstruiranje armirano-betonskih konstrukcija zgrada i inženjerskih objekata se kod nas računa prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (SL 31/81, 49/82, 29/83, 20/88 i 52/90 – u daljem tekstu HRN).

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima. Iz Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju ("Službeni list", broj 29/83, 36/85 i 42/86) treba preuzeti:

– članak 25. stavak 1.: – Međusobni razmak stambenih, osim objekata niske stambene izgradnje, odnosno poslovnih objekata ne može biti manji od $H1/2 + H2/2 + 5m$, gdje je H1 visina vijenca jednog objekta, a H2 visina vijenca susjednog objekta pod uvjetom da krovšte nema nagib veći od 60° , a sljedeća uvučena etaža da ne prelazi liniju nagiba od 45° .

– članak 25. stavak 4.: – Izgrađivati se mogu samo otvoreni blokovi koji imaju najmanje dva otvora čija širina ne može biti manja od $H1/2 + H2/2 + 5m$,

– članak 28.: – Neizgrađene površine za sklanjanje od rušenja i evakuaciju stanovništva moraju biti udaljene od susjednih objekata najmanje za polovinu visine (H/2) tih objekata. Veličina neizgrađene površine iz stavka 1. ovog članka ne može biti manja od $St/4$ računano u m^2 , gdje je St broj stanovnika.

– članak 34. stavak 2.: – Uvjeti uređenja prostora za građevnu parcelu moraju sadržavati i stupanj seizmičnosti područja u kojem se parcela nalazi.

Građevine društvene infrastrukture, sportsko-rekreacijske, zdravstvene i slične građevine koji koristi veći broj različitih korisnika, javne prometne površine, moraju biti građene ili uređene na način da se spriječi stvaranje arhitektonsko-urbanističkih barijera.

U građevinama društvene infrastrukture, sportsko-rekreacijske, zdravstvene i slične namjene koje koristi veći broj različitih korisnika, osigurati prijem priopćenja nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

– Ugroženost pojedinih područja s obzirom na vrstu gradnje i rabljeni građevinski materijal te gustoću naseljenosti

Procijenjeni maksimalni intenzitet potresa na području Općine Gradec može imati razmjere katastrofe ili velike nesreće. Zbog konfiguracije terena, vrste gradnje, gustoće naseljenosti, cestovne i željezničke povezanosti i gospodarskih aktivnosti najviše unesrećenih i najveće štete očekuju se u naselju Gradec, Gradečki Pavlovec i Haganj. Veće količine građevinskog otpada, zbog zgusnute gradnje i gotovo spojenih objekata, očekuju se u samom centru naselja Gradec.

Procijenjeni intenzitet potresa na području Općine ne predviđa kompletno rušenje objekata – procjenjuje se da će većina objekata novije gradnje imati oštećenja na krovnim konstrukcijama i oštećenja na zidovima što može uzrokovati urušavanje dijela objekta.

Za očekivati je i pucanje većine prozora što uzrokuje ozljeđivanje stanovništva koje se nalazi u i oko objekata. Zbog urušavanja dijela starijih objekata, crjepova i prozorskih stakala očekuju se problemi u odvijanju prometa jer se materijal nalazi na prometnicama i pristupnim putovima, ali količina građevinskog otpada ne zatrpava prolaze.

NASELJE	BROJ KUĆANSTAVA	BROJ ČLANOVA KUĆANSTVA	RABLJENI GRAĐEVINSKI MATERIJAL
Gradec	1 132	3 681	Pretežito tip B, manji postotak tipa A i C

Prilikom **analiza posljedica potresa** određenog stupnja intenziteta po MCS ljestvici na objekte područja Općine Gradec, isto se može vršiti **na više načina**, a jedan od njih je i uz pomoć Ljestvice makroseizmičkog intenziteta po MCS ljestvici pri čemu je nužno izvršiti klasifikaciju građevina prema tipovima A, B i C.

a) Klasifikacija građevina

Tipovi građevina	Opis građevina
Tip – A	Zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline; takvih zgrada na području Općine je oko 20 %
Tip – B	Zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena; takvih zgrada na području Općine je oko 70 %
Tip – C	Zgrade s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelne zgrade, dobro građene drvene zgrade; takvih zgrada na području Općine je oko 10 %

Na temelju statističkih pokazatelja iz popisa stanovništva iz 2011., a vezano uz starost izgradnje stambenih objekata, kao i izdanih građevinskih dozvola u Jedinstvenom upravnom odjelu općine Gradec, na području Općine u pravilu je zastupljena gradnja **tipa B** prema procjeni u 70 % slučajeva, dok su objekti **tipa A** zastupljeni oko 20 %, a **tipa C** sa 10 %.

Naime, struktura stambenih objekata po naseljima je sljedeća:

Tabela 5. Ugroženost pojedinih područja s obzirom na vrstu gradnje i rabljeni građevni materijal

Redni broj	Naselje	Broj zgrada određene vrste gradnje*			
		A	B	C	Ukupno
1.	Buzadovac	7	27	4	38
2.	Cugovec	33	113	16	162
3.	Festinec	4	14	2	20
4.	Fuka	9	33	5	47
5.	Grabrić	7	24	3	34
6.	Gradec	40	139	20	199
7.	Gradečki Pavlovec	33	118	17	168
8.	Haganj	35	120	17	172
9.	Lubena	9	32	5	46
10.	Mali Brezovec	6	22	3	31
11.	Podjales	15	55	8	78
12.	Pokasin	5	19	3	27
13.	Potočec	7	26	4	37
14.	Remetinec	6	18	2	26
15.	Repinec	22	74	10	106
16.	Salajci	5	16	2	23
17.	Stari Glog	9	34	5	48
18.	Tučenic	8	27	4	39
19.	Veliki Brezovec	12	40	6	58
20.	Zabrđe	14	50	7	71
SVEUKUPNO		286	1001	143	1 430

*Izvor podataka: popis stanovništva 2011.

b) Klasifikacija oštećenja građevina

Stupanj oštećenja		Opis oštećenja
1.	Lagana oštećenja	– sitne pukotine u žbuci, – otpadanje manjih komada žbuke
2.	Umjerenjena oštećenja	– male pukotine u zidovima, – otpadanje većih komada žbuke, – klizanje krovnog crijepa, – pukotine u dimnjacima: otpadanje dijelova dimnjaka
3.	Teška oštećenja	– široke i duboke pukotine u zidovima, – rušenje dimnjaka
4.	Razorna oštećenja	– otvori u zidovima, – rušenje dijelova zgrade, – razaranje veza među pojedinim dijelovima zgrade, – rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune
5.	Potpuno rušenje	– potpuno rušenje građevina

Za izračun mogućeg broja zatrpanih, kao i količine otpadnog materijala do kojega će doći uslijed rušenja ili oštećenja određenog broja objekata, najčešće se koristi matrica izračuna Aničić-Radić iz 1990. godine.

Iz dolje navedenih tabela proizlaze posljedice po stanovništvo i objekte, a na temelju podataka dobivenih u općini Gradec kao i iz računskog modela o izračunu oštećenja objekata, te sukladno tome i potencijalnom broju žrtava u istima.

Na području Općine evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2011. godine **1 430** stambena objekta od čega je 1 335 stanova za stalno stanovanje dok 95 stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

Tabela 6: Prikaz oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja (matrica)

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

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Objekti na području Općine razvrstani su prema tipu gradnje (Tip I; Tip II; Tip III; Tip IV; Tip V;) s napomenom da je tip I jednak tipu A, tip II jednak tipu B dok su tipovi III, IV i V objedinjeni u tipu C. Temelj za izračun pojedinih kategorija na području Općine je podatak dobiven od općine Gradec o broju objekata u pojedinim kategorijama, odnosno tipovima.

Na području općine nalazi se **1 430** objekata za stalno ili povremeno stanovanje.¹

- 20 % zidane zgrade **Tip I – 286 objekta**
- 70 % zidane zgrade **Tip II – 1 001 objekt**
- 3 % zidane zgrade **Tip III – 43 objekta**
- 5 % zgrade sa sustavom armirano-betonskih nosivih zidova **Tip IV – 72 objekta**
- 2 % skeletne zgrade sa sustavom armirano-betonskih nosivih zidova **Tip V – 28 objekta**

Tabela 7: Zidane zgrade Tip I (20% od ukupnog broja objekata ili **286** objekata). Stari objekti.

Ukupno: 286 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	23	28	86	129	11	9
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

Tabela 8: Zidane zgrade Tip II s armirano-betonskim serklažima (70% od ukupnog broja objekata ili **1 001 objekt**). Građene od 1962 do 1990.

Ukupno: 1 001 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	501	250	150	100	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

Tabela 9: Zgrade Tip III armirano-betonski skeletni objekti (3% od ukupnog broja objekata ili **43 objekta**).

Ukupno: 43 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	6	11	15	7	3	1
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

Tabela 10: Zgrade Tipa IV Sustav armirano-betonskih nosivih zidova (5% od ukupnog broja ili **72 objekata**).

Ukupno: 72 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	4	50	18	0	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

¹ Izvor podataka: DZS – Popis stanovništva 2011.

Tabela 11: Skeletne zgrade Tip V s armirano-betonskim nosivim zidovima
(2% od ukupnog broja objekata ili **28 objekta**)

Ukupno: 28 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA ²					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	4	6	14	4	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

Tabela 12: Zbirni broj građevinskih objekata prema stupnju oštećenja i građevinskoj šteti

Ukupno: 1 430 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	538	345	283	240	14	10
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

Podaci u gornjim tablicama, odnosno prikaz stupnjeva oštećenja i građevinske štete prema kategorijama gradnje temeljeni su na matrici za izračun oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja za procijenjeni intenzitet potresa od VIII. stupnja MCS ljestvice. Izračun broja poginulih i ozlijeđenih temelji se na broju svih objekata (worst case). U prosjeku u svakoj stambenoj jedinici živi **2.57** stanovnika (3 681 stanovnika/1 430 stambenih jedinica).

Tabela 13: Posljedice potresa VIII. stupnja MCS na građevinske objekte Tipa I–V i ljude

Ukupno: 1 430 objekata 3 681 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	538	345	283	240	14	10
Broj stanovnika	1 383	887	727	617	36	26
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20
Ranjeni u %	0	0	1	2	10	100
Zatrpani u %	0	0	1,3	4	8,5	100

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

*Razlika od 5 stanovnika nastala je zbog zaokruživanja sa 2.5743 na 2.57 st. po stambenoj jedinici

² Šteta na stambenom fondu izražava se postotkom uništenosti stambenog fonda naspram početnog stanja (preko broja zgrada izraženog postotkom koji obuhvaća ukupan broj zgrada) a izračunava se prema formuli:

$$(PU) = \sum_{i=1}^n B_{i1} \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot G_{ij} \right)$$

gdje je:

- (PU) postotak uništenosti stambenog fonda,
- B postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene stambene zone,
- C postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava (prikazana matrica),
- G postotak građevinske štete koji odgovara pojedinom stupnju oštećenja u odnosu prema vrijednosti objekata istog konstruktivnog sustava (prikazana matrica – Aničić i Radić 1990.),
- i = konstruktivni sustav (A, B, C, D, E),
- j stupanj oštećenja (1, 2, 3, 4, 5, 6),
- n = 5,
- m = 6.

Tabela 14: Zbirni prikaz (domicilno stanovništvo)³

Ukupno: 1 430 objekata 3 681 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA ³						
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje	
Broj objekata	538	345	283	240	14	10	
Broj stanovnika	1 383	887	727	617	36	26	
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20	
Ranjeni u %	0	0	1	2	10	100	
Zatrpani u %	0	0	1,3	4	8,5	100	
Poginuli	0	0	0	1,54	0,36	5,2	7
Ranjeni	0	0	7,27	12,34	3,6	26	49
Zatrpani	0	0	9,45	24,68	3,06	26	63

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

Procjena količine građevinskog otpada

Na temelju proračuna građevinskih šteta može se odrediti količina građevinskog otpada⁴ i domet ruševina⁵. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

³ Broj ranjenih izračunava se prema formuli:

$$(BR) = A \cdot \sum_{i=1}^n B_i \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot D_{ij} \right)$$

Broj poginulih izračunava se prema formuli:

$$(BP) = A \cdot \sum_{i=1}^n B_i \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot E_{ij} \right)$$

gdje je:

- BR broj ranjenih osoba,
- BP broj poginulih osoba,
- A ukupan broj osoba koji žive na nekom području,
- B, C kao u formuli za izračun šteta na stambenom fondu,
- D postotak ranjenih za to oštećenje i u tom konstruktivnom sustavu
- E postotak poginulih za to oštećenje i u tom konstruktivnom sustavu
- i, j, m, n kao u formuli za izračun šteta na stambenom fondu

⁴ Izračun količine nastalog građevinskog otpada izračunat je prema USACE, FEMA – IS – 632

⁵ Članak 11. stavak 1. podstavak 2. Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju u uređivanju prostora ("Narodne novine", broj 29/83)

Domet rušenja objekata prema proračunu:

$$d = 0,5 H \text{ ili } H/2$$

d = domet ruševina

H = visina objekta (od srednje kote terena do vijenca, u metrima)

Građevne čestice čija je visina 4,0 m (katnost P)

$$H = 4,0 \text{ m}$$

$$d = 0,5 \times 4,0 = 2,0 \text{ m}$$

Građevne čestice čija je visina 10,0 m (katnost P+2k)

$$H = 10,0 \text{ m}$$

$$d = 0,5 \times 10,0 = 5,0 \text{ m}$$

Građevne čestice čija je visina 10,5 m (katnost P+2+N)

$$H = 10,5 \text{ m}$$

$$d = 0,5 \times 10,5 = 5,3 \text{ m}$$

Građevne čestice čija je visina 11,0 m (katnost Po+P+2k+Pk ili Po/S+P+2k+Pk)

$$H = 11,0 \text{ m}$$

$$d = 0,5 \times 11,0 = 5,5 \text{ m}$$

Građevne čestice čija je visina 13,5 m (katnost P+3k+N* ili S+P+3k+N*)

$$H = 13,5 \text{ m}$$

$$d = 0,5 \times 13,5 = 6,8 \text{ m}$$

$$D_{\min} = H_1/2 + H_2/2 + 5 \text{ metara}$$

Gdje je:

- D_{\min} najmanja udaljenost zgrada mjereno na mjestu njihove najmanje udaljenosti;
- H_1 visina prve zgrade mjereno do vijenca, ako zgrada nije okrenuta zabatom prema susjednoj,
- H_2 visina druge zgrade mjereno do vijenca, ako zgrada nije okrenuta zabatom prema susjednoj. Ako su zgrade okrenute zabatima računaju se visine do krovnog sljemena.

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

Proračunom u tablici 13 utvrđeno je da će u **Općini Gradec doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja kod 24 objekta**. Kako su to uglavnom jednokatni objekti količina otpada se proračunava:

Jedan jednokatni objekt prosječnih gabarita 8m L * 8 m W * 6m H ima

$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \dots\dots\dots 0,7645549m^3 * 0,33 = \dots\dots\dots m^3$ građevinskog otpada, pa prema izračunu proizlazi da **jedan objekt** ima $(8*8*6) / 0,02831685 / 27 = 502,25 * 0,7645549 * 0,33 = 126,71 m^3$ otpada

Za 24 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi 3 041 m³.

Od ukupne količine građevinskog otpada prema USACE, predviđa se;

– 30% drvene građe

– 70% ostalo (42% gorivi materijal, 43% kamen, beton i žbuka i 15% metal).

Dakle od ukupno 3 041 m³, 912 m³ će biti drvene građe, 894 m³ će biti gorivog raznog materijala, 915 m³ građevinskog otpada (kamen, beton, žbuka), a 319 m³ će biti metala.

Za sav gore navedeni otpad potrebno je predvidjeti **područje za privremeno deponiranje veličine oko 1 300 m³**. U sljedećim izmjenama i dopunama prostornog plana potrebno je navedeni prostor predvidjeti i ucrtati u kartografskom prikazu namjene prostora.

U slučaju potresa intenziteta V^o–VII^o MCS skale što je u realnoj procjeni moguće, došlo bi od laganih pa do umjerenih oštećenja kamenih kuća, dok bi za ostale objekte u starim dijelovima Općine moglo doći samo do laganih oštećenja. Može biti ugroženo oko 5% stanovnika i to uglavnom zbog nastanka panike u zatvorenim prostorima.

– **Učestalost, intenziteti i epicentri potresa zadnjih 100 godina na području Općine Gradec**

Podaci o učestalosti potresa intenziteta (VIII^o MCS) na području Općine Gradec za razdoblje od 1879. do 2003. godine za sada nam nisu poznati, pa su prikazani podaci za najbliže gradove:

Tabela 15. Prikaz učestalosti potresa na području najbližih gradova

Red. broj	Grad / naselje	Čestina intenziteta (°MSK)		
		VI	VII	VIII
1.	Vrbovec	3	1	1
2.	Sveti Ivan Zelina	15	-	1

Izvor podataka: Geofizički zavod PMF Zagreb

– **Seizmološka karta za povratni period za razdoblje 50, 100, 200 i 500 godina**

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

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

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

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

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

Parametri koji određuju izračun broja spasioca su sljedeći:⁶

– **za plitko i srednje zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno **2 radna sata jednog čovjeka** uz upotrebu osobne i lake opreme za spašavanje

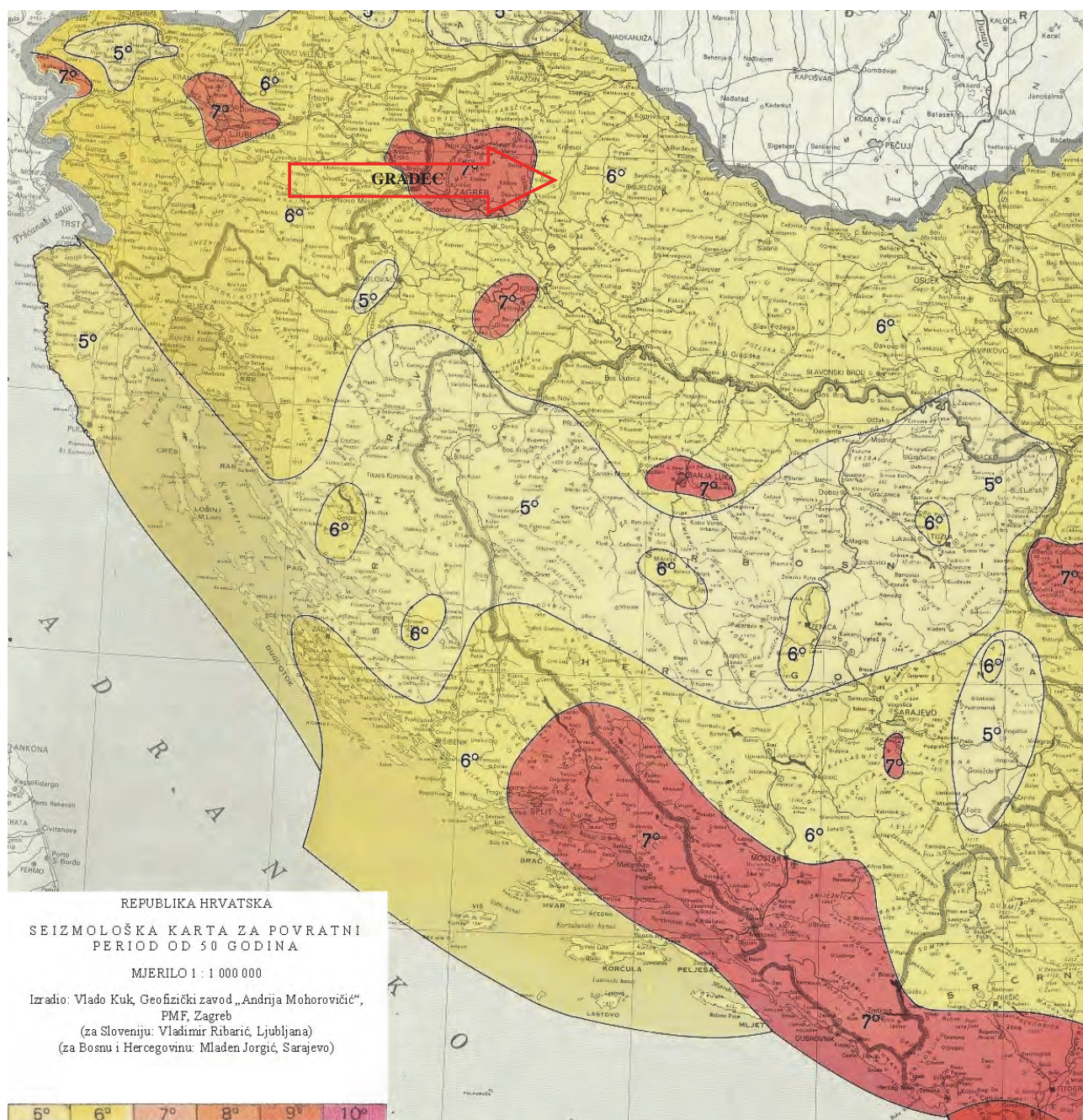
– **za duboko zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) **potrebno utrošiti 20 radnih sati jednog čovjeka** uz upotrebu specijalnih radova i građevinskih mašina.

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

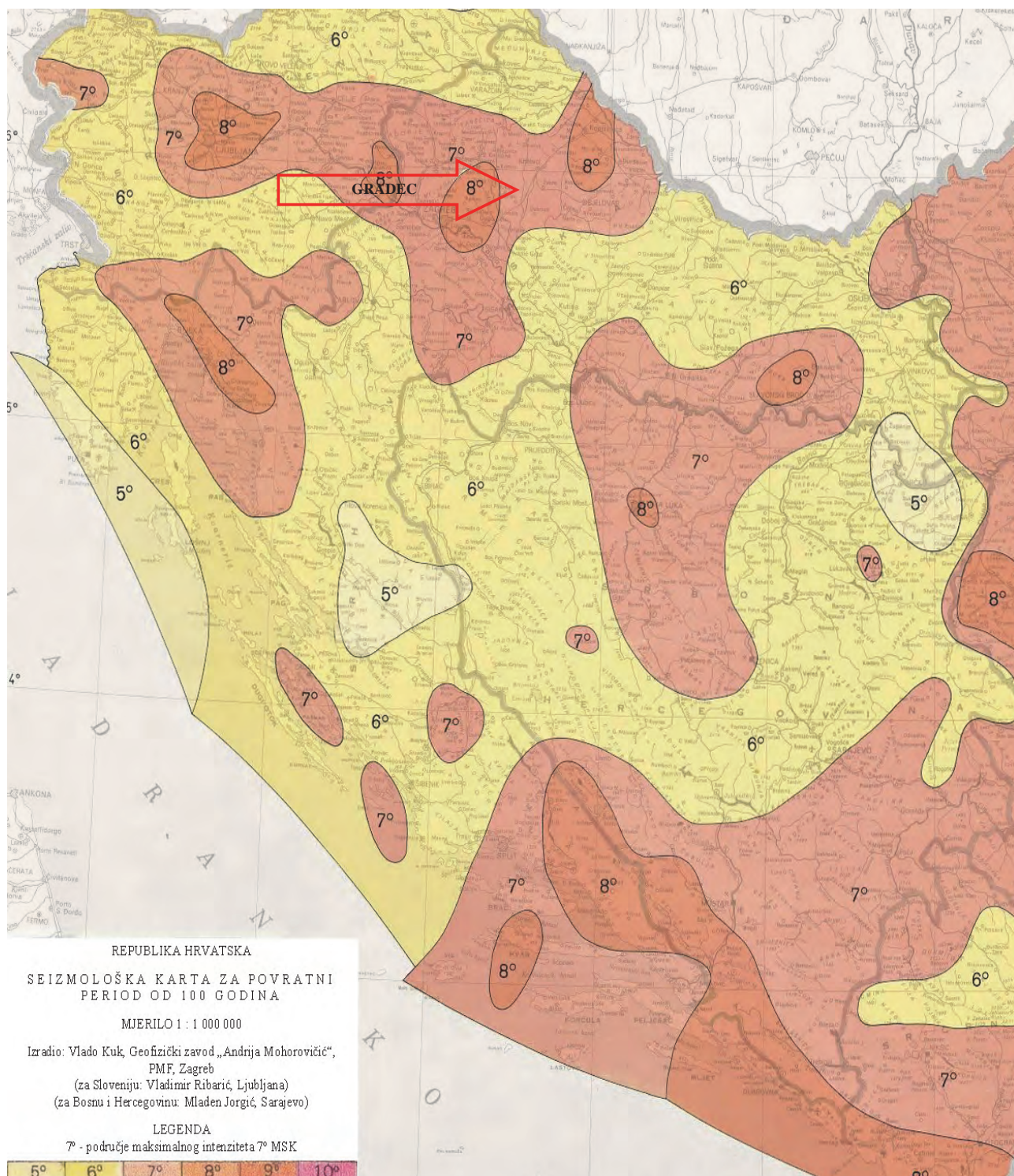
Izračun se vrši po formuli $S = T/t \times a$

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

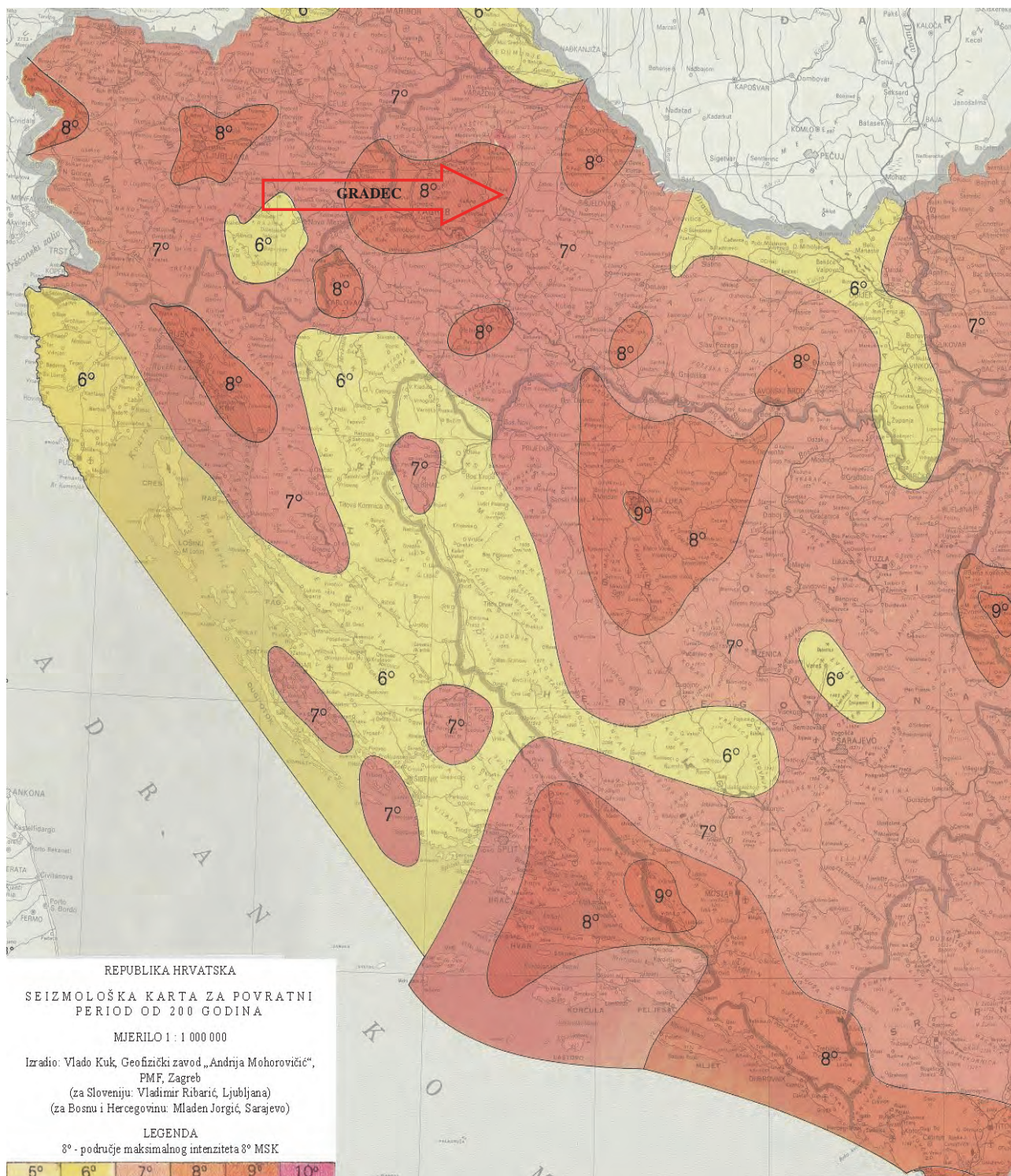
⁶ Izvor podataka: "Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama", R. Stojaković.



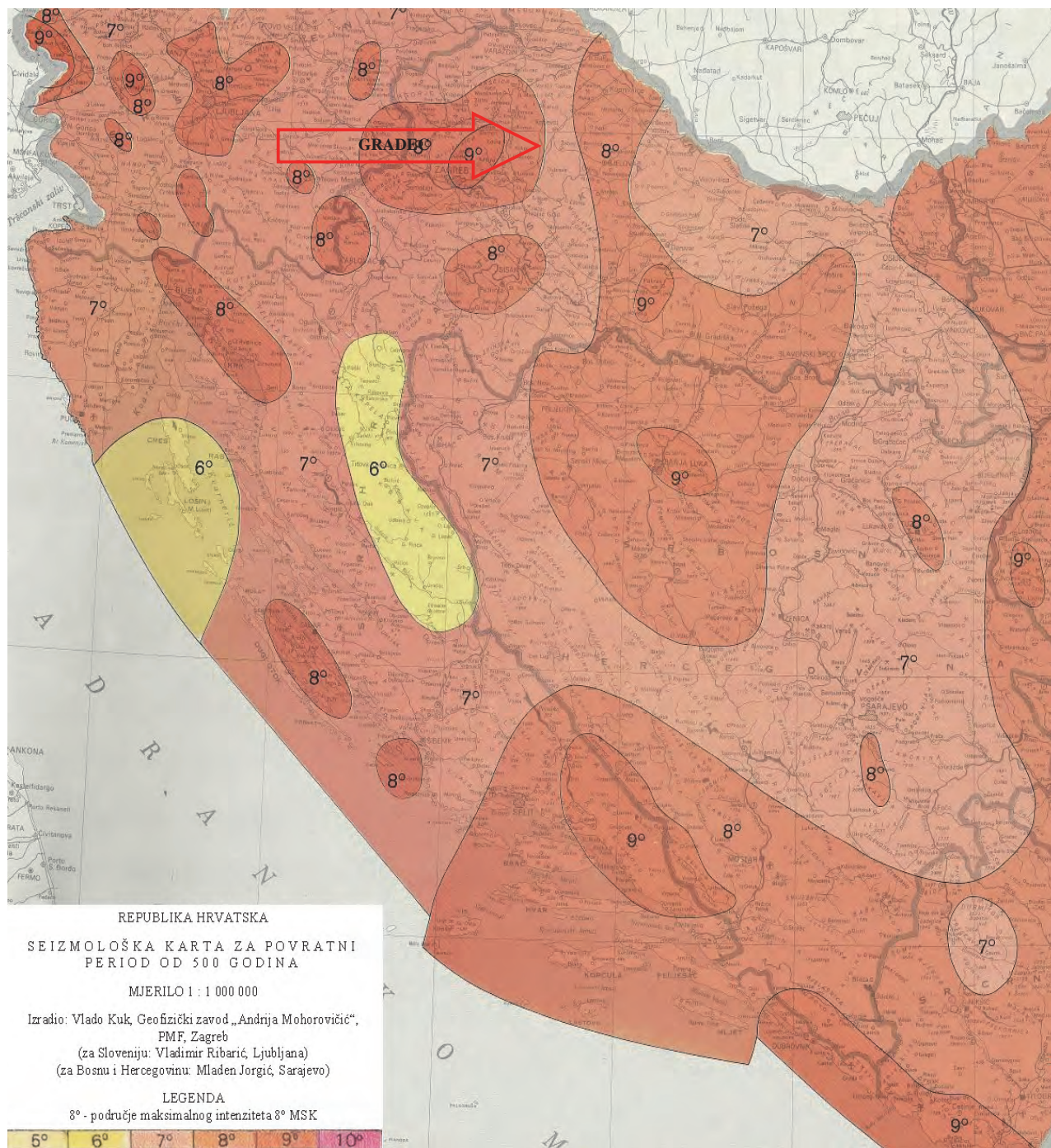
Slika 4: Seizmološka karta za povratni period $T=50$ godina
Izvor PMF, Zagreb



Slika 5: Seizmološka karta za povratni period T=100 godina
 Izvor PMF, Zagreb



Slika 6: Seizmološka karta za povratni period T=200 godina
 Izvor PMF, Zagreb



Slika 7: Seizmološka karta za povratni period T=500 godina
 Izvor PMF, Zagreb

S obzirom da je izračunato da će na području općine Gradec biti 37 plitko i srednje zatrpanih osoba (37x2 sata) i 26 duboko zatrpanih osoba (26x20 sati), a iz spasilačke prakse⁷ poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa. Zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina, računa za ovaj period.

$$S=594/48 \times 3$$

S=37 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina

Ako se radi u tri smjene treba 37 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina da bi se, najkasnije u 2 dana spasili svi zatrpani. No, ako se zatrpani žele što prije spasiti, što bitno povećava šansu da prežive u slučaju povreda, tada treba promijeniti varijablu **t** na najviše 1 dan (24 sata), pa dolazimo do sljedećeg broja ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina:

$$S=594/24 \times 3$$

S= 74 osobe koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina

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

S obzirom da se procijenjena brojka potrebnih ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina bazira na mnoštvu pretpostavki koje su promjenjive **dobro je utvrditi donju i gornju granicu broja istih**, pa u okviru toga, prema stvarno raspoloživim snagama odrediti vrijeme, smjene i dinamiku spašavanja.

Za područje Općine Gradec, s obzirom na mogući stupanj potresa te obim rušenja i izračunatog broja zatrpanih **potrebno je od 35–75 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina.**

Što se tiče **potrebne mehanizacije** ona se izračunava na temelju izračunate količine građevinskog otpada (3 041 m³) kao i mogućeg broja srušenih objekata.

U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% građevinskog otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Sukladno tome treba ukloniti oko 608 m³ otpada.

Svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij.

Za prijevoz predviđene količine otpada potrebno je oko 3 kamiona (kako jedan ne bi bio u upotrebi 24 sata, a i zbog brzine odvoženja, sigurnosti i mogućnosti upotrebe na raznim lokacijama predlažemo da se **za potrebe odvoženja građevinskog otpada osiguraju 4 kamiona-kipera**).

Potrebno je također osigurati **2 autodizalice, 2 utovarivača i 2 stroja za razbijanje betona.**

– **Posljedice potresa po seizmičkim zonama za stambene, javne, industrijske i druge objekte korištenjem MCS ljestvice**

Intenzitet	Opis	Ustrojstvo ljestvice	
VIII	Razorna oštećenja zgrada	ljudi i njihova okolina	Opći strah i pojedinačno panika; uznemirenost osjećaju osobe u automobilima u pokretu. Ponegdje se lome grane stabala. I teži namještaj se ponekad pomiče. Neke višeće svjetiljke su oštećene.
		građevine	U mnogim zgradama tipa C oštećenja 2. stupnja, u pojedinim 3. stupnja. U mnogim zgradama tipa B oštećenja 3. stupnja, u pojedinim 4. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 4. stupnja, u pojedinim 5. stupnja. Spomenici i kipovi se pomiču. Nadgrobni kameni se prevrću. Ruše se kamene ograde.
		priroda	Mali odroni u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom; pukotine u tlu dosežu nekoliko centimetara. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušeni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.

Karakteristike potresa od IX. do XII. stupnja MSK ljestvice nisu opisane, jer su takvi potresi na području Općine malo vjerojatni.

Iz navedenih pregleda vidljivo je da će potres intenziteta VIII^o po MSK ljestvici imati utjecaj na samo mijenjanje prirodne konfiguracije terena, no neće imati direktan utjecaj na pogibanje velikog broja ljudi. U svakom slučaju može posredno izazvati zatrpavanje, te na taj način i stradavanje određenog broja osoba, napose u objektima **tipa A** kod kojih može doći do **oštećenja 5. stupnja**, odnosno do potpunog rušenja građevina.

– **Posljedice koje potresi mogu izazvati po stanovništvo s obzirom na gustoću naseljenosti, vrste objekata i intenzitet potresa, doba dana i dr.**

– oko 63 zatrpanih osoba od čega 9 plitko zatrpanih, oko 28 srednje zatrpanih te oko 26 duboko zatrpanih osoba

– ranjeno će biti oko 49 a poginulih oko 7 osoba

– najgušće naseljena naselja su Gradec, Gradečki Pavlovec i Haganj, te se na ovim područjima očekuje najveći broj žrtava uslijed potresa

⁷ Izvor podataka: B. D. Phillips: Disaster recovery

Tabela 16. Pregled objekata u kojima boravi veći broj ljudi na području Općine Gradec

R/B	NAZIV OBJEKTA	LOKACIJA	KAPACITET
1.	Župna crkva ranjenog Isusa	Gradec bb, Gradec	100
2.	Kongregacija sestara sv. Franje, Samostan Majke Božje (Stepinčev dom)	Cugovec 170, Gradec	150
3.	Osnovna škola Gradec	Gradec 93A, Gradec	300
4.	Područna škola Haganj	Haganj 4, Gradec	50
5.	Područna škola Cugovec	Cugovec bb, Gradec	50
6.	Područna škola Repinec	Repinec 83, Gradec	30
7.	Područna škola Tučenik	Tučenic bb, Gradec	30
4.	Zgrada Općine Gradec	Gradec 134, Gradec	50
5.	Zdravstvena stanica Gradec	Gradec BB, Gradec	50

Izvor podataka: Općina Gradec

– osim spomenutih mjesta koja su okupljališta većeg broja ljudi, u općini Gradec nalazi se i dvorac (povijesna jezgra) koji je zbog starosti također ugrožen od potresa, zatim svinjogojska farma Gradec i Bioplinsko postrojenje gdje radi više od 50 zaposlenika te pilana i prerada drva tvrtke Mundus Viridus u naselju Grabrić.

ZAKLJUČAK

Uzevši u obzir sve činjenice, mogućnosti i procijenjene vjerojatnosti na području općine Gradec najugroženija naselja su Gradec, Gradečki Pavlovec i Haganj, gdje će u slučaju jačeg potresa (VIII° MCS) biti ugrožen najveći broj ljudi, ali i objekata kritične infrastrukture koji su od vitalnog značaja za Općinu. Sama cestovna povezanost naselja je dobra te postoje alternativni pravci za opskrbu i/ili evakuaciju stanovništva. Procijenjeni maksimalni intenzitet potresa za područje općine može imati razmjere katastrofe ili velike nesreće.

U najgorem slučaju izbijanja potresa doći će do pogibije oko 7, te ranjavanja oko 49 osobe. Zatrpanih će biti oko 63 (9 plitko, 28 srednje i 26 duboko zatrpanih osoba).

Za potrebe spašavanja zatrpanih potrebno je osigurati od 35 do 75 spasitelja, 4 kamiona (kipera) te 2 autodizalice, 2 utovarivača i 2 stroja za razbijanje betona.

1.1.3. Ostali prirodni uzroci⁸

1.1.3.1. Suše

Suša, tj. nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može biti meteorološka ili hidrološka, a može biti i kombinacija tih dvaju oblika.

Meteorološka suša je nedovoljna količina ili potpuni izostanak oborina na nekom području tijekom dužeg vremenskog razdoblja.

Hidrološka suša nastaje kao posljedica meteorološke suše, s određenim faznim pomakom, a očituje se smanjenjem udjela vlage u tlu, padom razine voda tekućica i stajačica ispod višegodišnjeg prosjeka, a ako duže potraje i padom razine podzemnih voda.

Čimbenici koji utječu na intenzitet suše su: vrijeme pojave, njeno trajanje, faza vegetacije, visoke temperature zraka i tla, snažni vjetar i niska relativna vlaga.

Opskrba vodom definirana je meteorološkim uvjetima, a potrošnja uključuje eko-sustave i ljudske aktivnosti. Za poljodjelstvo su najopasnije suše koje se pojave u vegetacijskom razdoblju. Nedostatak oborina u duljem vegetacijskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zalihama vode. S obzirom na klimatske promjene koje su nastupile posljednjih godina, kao i zbog promjene vodnog režima u budućnosti se mogu očekivati još veće i češće suše s velikom materijalnom štetom.

Zagrebačka županija okružena je Žumberačkom gorom na zapadu, Medvednicom na sjeveru te Vukomeričkim goricama na jugu na kojima se zbog promjene oborinskog režima s nadmorskom visinom može očekivati manji broj dana bez oborine (oko 20 dana na vršnom području Medvednice). Najveći rizik za pojavu suše s obzirom na učestalost bezoborinskih dana na području županije je u ljetnim mjesecima srpnju i kolovozu te listopadu i siječnju.

– Statistički pokazatelji sušnih razdoblja za posljednjih 10 godina

U dolje navedenoj tablici prikazana je mjesečna i godišnja količina padalina u razdoblju od 1981.–2000. godine, no isti trend se prenosi i u kasnijim godinama uz još izraženije ekstremne vrijednosti koje su uzrokovale nastanak suša ili poplava.

⁸ Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod RH
Služba meteoroloških istraživanja i razvoja
Odjel za istraživanje i modeliranje atmosferskih procesa
Odjel za agrometeorologiju

Tablica 17: Broj dana bez oborine

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA BEZ OBORINE													
SRED	22.5	19.5	20.8	17.2	17.5	16.0	20.4	21.2	19.3	19.9	18.7	19.8	232.7
STD	3.5	3.9	3.0	2.7	3.7	3.6	3.0	3.3	4.9	4.7	4.9	4.3	11.5
MIN	15	11	14	12	11	9	13	16	10	8	9	13	208
MAKS	29	26	25	23	23	24	25	28	26	28	27	28	256

Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i grada Zagreba

– Broj proglašanih elementarnih nepogoda zbog suše u prethodnih 10 godina

U tabeli 18 iskazani su podaci o proglašenim elementarnim nepogodama na području Općine prema mjestu, vremenu i materijalnim štetama za period od proteklih deset godina.

Tabela 18: Pregled elementarnih nepogoda prema vrsti, mjestu, vremenu i iznosu štete

R BR	VRSTA NEPOGODE	MJESTO	VRIJEME	IZNOS UKUPNE ŠTETE (kn)
1.	SUŠA	općina Gradec	2005.	3.000.040,00
2.	SUŠA	općina Gradec	2007	1.523.210,10
3.	SUŠA	općina Gradec	2011.	3.165.388,26
4.	SUŠA	općina Gradec	2012.	4.324.562,05

Izvor podataka: Općina Gradec

Posljedice dugotrajnih suša mogu biti višestruke:

- poljoprivredna proizvodnja se smanjuje, smanjuje se proizvodnja stočne hrane, a u težim slučajevima stradavaju i višegodišnje kulture,
- vodocrpilištima se smanjuje kapacitet,
- uvode se redukcije,
- zbog smanjenja protoka vodotoka dolazi do pomora organizama koji žive u vodi,
- čak i manje količine opasnih tvari koje dođu u vodotok mogu izazvati teže posljedice.

Na cijelom području Općine mogu se očekivati smanjeni prinosi na poljoprivrednim kulturama (žitarice, povrće i voće) uslijed čega dolazi do proglašenja elementarnih nepogoda.

Specifikacija najugroženijih područja

Najveće štete suša bi prouzročila na aluvijalnim poljoprivrednim površinama i na malim obiteljskim poljoprivrednim nasadima. Doći će do isušivanja tla i raspucavanja zemljišta. Doći će do dubinskog rasušivanja i dodatnog uništavanja korijenja biljaka. Obrada takvog zemljišta zahtijevat će povećani rad i sredstva za ponovnu sadnju. Od posljedica suše mogu se očekivati i slabiji prinosi voća i povrća u toj godini, stradavanje životinja, a dugoročno gledano zbog sušenja tla i sušenja voćaka, te drugih višegodišnjih nasada.

Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Opskrba vodom	Moguća pojava presušenih zdenaca i smanjenje kapaciteta lokalnih vodovoda, povećana angažiranost DVD-a u dopremi vode.
Prehrana (proizvodnja, skladištenje i distribucija)	Suša često izražava negativne učinke u Općini, osobito u proizvodnji hrane na poljoprivrednim kulturama u vidu smanjenja prinosa ili potpunog gubitka prinosa što se posljedično dalje odražava na prehranu stoke.

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

U mjerama zaštite od suše primjenjuju se uglavnom tri metode; selekcijsko-generička, geografsko zoniranje i agrotehničke mjere. Cilj agrotehničkih mjera jest povećati opskrbu biljaka vlagom. Najuspješnija i najpouzdanija metoda u borbi protiv suše je navodnjavanje. Tom se mjerom poboljšava vodni režim zemljišta. Učinak navodnjavanja u značajnoj mjeri ovisi o pravilnom određivanju rokova i normi navodnjavanja u odnosu na potrebe određene kulture za vodom. Također ispravna obrada zemljišta ima za cilj zadržati vlagu i spriječiti njezin suvišni gubitak iz tla.

1.1.3.2. Toplinski val

Toplinski val je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone. Temperature koje su za toplija klimatska područja normalne i uobičajene, u hladnijem području mogu predstavljati toplinski val ukoliko su izvan uobičajenog vremenskog obrasca tog područja.

Slučajevi toplinskih valova su zabilježeni u više navrata od strane Državnog hidrometeorološkog zavoda. Dugotrajni toplinski val vrućine uzrokovao bi direktno katastrofalne štete na usjevima i smrtne slučajeve od posljedica hipertermija, a indirektno povećao opterećenje energetskog sustava.

– *Specifikacija najugroženijih područja Općine iskustveni pokazatelji učinaka*

Temperature veće od 35°C s velikim postotkom vlažnosti zraka mogu kod stanovnika izazvati zdravstvene smetnje, a kod osjetljivih ljudi i teže zdravstvene posljedice pa čak i smrt. Učinak visoke temperature bez značajnije izraženosti vlage u zraku (ispod 50 %) osim kod ljudi izazivaju i "šokove" kod biljaka što uzrokuje smanjenje prinosa i lošu kvalitetu plodova. U proteklom periodu od deset godina bilo je toplinskih valova ali nisu značajnije utjecali na gospodarstvo i stanovništvo na području Općine Gradec. Na području Općine Gradec u posljednjih 10 godina nije bila proglašena elementarna nepogoda uzrokovana toplinskim valovima.

1.1.3.3. Olujno ili orkansko nevrijeme i jaki vjetar

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 odnosi ljudske živote. U kontinentalnom dijelu Hrvatske olujno nevrijeme koje uzrokuje materijalne štete najčešće se javlja u vremenskim situacijama s pojavom oblaka jakog vertikalnog razvoja uz olujni vjetar, veliku količinu oborine kratkog trajanja, a ponekad i tuču.

– *Najkritičniji mjeseci u godini kada nastaje orkansko nevrijeme prema statistici za proteklih 10 godina*

U Meteorološkoj podlozi za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i Grada Zagreba analiza strujanja izrađena je prema vrijednostima jačine i smjera vjetra u tri termina dnevno.

Tablica 19: 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	4.0	3.5	6.7	6.5	4.1	2.7	3.0	2.4	2.3	2.3	3.1	3.6	43.9
STD	3.0	3.2	2.6	3.9	2.9	2.5	2.1	1.8	1.5	1.9	2.1	2.9	15.2
MIN	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	21
MAKS	11	9	10	17	9	9	8	7	5	6	9	9	83
BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM													
SRED	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	1.7
STD	0.8	0.9	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.2	0.2	1.8
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	3	4	3	2	1	1	1	2	0	0	1	1	6
MAKSIMALNI UDARI VJETRA (m/s)													
	23.2	29.2	24.0	21.4	22.4	24.4	20.6	23.2	23.3	17.3	20.0	26.6	29.2
MAKS	N	N	NNE	NNE	NNE	NW	WNW	NNW	N	N	NE	NNE	N

Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i grada Zagreba; Zagreb

– *Broj proglašeni elementarnih nepogoda zbog olujnog i orkansog nevremena u prethodnih 10 godina*

Oluje i nevremena na području općine Gradec nisu toliko česta pojava. U zadnjih 10 godina samo je jednom bilo proglašeno stanje elementarne nepogode (2008. godine).

– *Specifikacija najugroženijih područja i iskustveni pokazatelji učinka*

U zadnjih 10 godina samo je 2008. godine bila proglašena elementarna nepogoda za cijelo područje općine Gradec.

Tabela 20: Pregled elementarnih nepogoda prema vrsti, mjestu, vremenu i iznosu štete

R BR	VRSTA NEPOGODE	MJESTO	VRIJEME	IZNOS UKUPNE ŠTETE (kn)
1.	OLUJNI VJETAR	općina Gradec	2008.	2.092.451,27

Izvor podataka: Općina Gradec

– Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Proizvodnja i distribucija električne energije	Pojave olujnog vjetra 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 bakarnim i/ili aluminijskim vodičima nemogući su kod vrlo niskih temperatura, zbog loma – krstost istih).
Telekomunikacije	Olujna i orkanska nevremena i jak vjetar mogu nanijeti manju štetu TK infrastrukturi (antene, stupovi, kabela nadvremena mreža) ili mogu produžiti potrebna vremena za intervencije, ali redundantnost smjerova i kapaciteta te mobilnost interventnih ekipa operatera spriječit će veće posljedice.
Promet	Olujno i orkansko vrijeme te obimne snježne oborine i poledica mogu značajno otežati odvijanje cestovnog prometa, a iznimno ga, na kraće vrijeme i lokalno, i prekinuti. Posebno su kritični dijelovi cesta visokih uspona.
Znanost, spomenici i druge nacionalne vrijednosti	Olujna nevremena, obiman snijeg i tuča nanose štete ovim vrijednostima, ali ne razine velikih nesreća.

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Kod planiranja i gradnje prometnica valja voditi računa o vjetru te se na mjestima gdje vjetar ima jače olujne udare trebaju postavljati posebni zaštitni sistemi, tzv. vjetrobrani i posebni znakovi upozorenja.

Također, planske mjere zaštite od olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra uključuju projektiranje konstrukcija, osobito krovnih konstrukcija i pokrova prema važećim propisima s otpornošću na utjecaje vjetra, te sadnju visokog zelenila u sklopu građevnih čestica na minimalno propisanim površinama.

1.1.3.4. Klizišta

Na području Općine nema registriranih aktivnih klizišta.

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području postojećih te potencijalnih klizišta, u slučaju gradnje, propisati obavezu geološkog ispitivanja tla, te ograničiti izgradnju stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta. Na mjestima gdje to dozvoljava konfiguracija terena primijeniti mjere zaštite stabilnosti tla uređenjem erozijskih područja i sprečavanjem ispiranja tla, pošumljivanjem i gradnjom regulacijskih građevina trebalo bi spriječiti nastajanje klizišta.

Najčešće mjere za sanaciju klizišta su:

- rasterećenje gornjih dijelova klizišta,
- opterećenje donjih dijelova klizišta,
- promjena oblika kosine,
- površinska odvodnja,
- izgradnja potpornih zidova,
- biološke zaštitne mjere.

1.1.3.5. Tuča

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka 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.

Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini, kao i poljoprivredi.

– Statistički pokazatelji za posljednjih 10 godina s brojem proglašениh elementarnih nepogoda

Prema statističkim podacima, ali i podacima dobivenim od Općine Gradec, u posljednjih 10 godina na području Općine nije bila proglašena elementarna nepogoda izazvana tučom.

Zabilježene su manje štete zbog tuče u nekoliko navrata, ali u manjim razmjerima sa malom materijalnom štetom. Ljudski životi nisu bili ugroženi kao posljedica ovih nepogoda, a nije bilo ni značajnijih šteta po građevine i okoliš.

– Najkritičniji mjeseci u godini

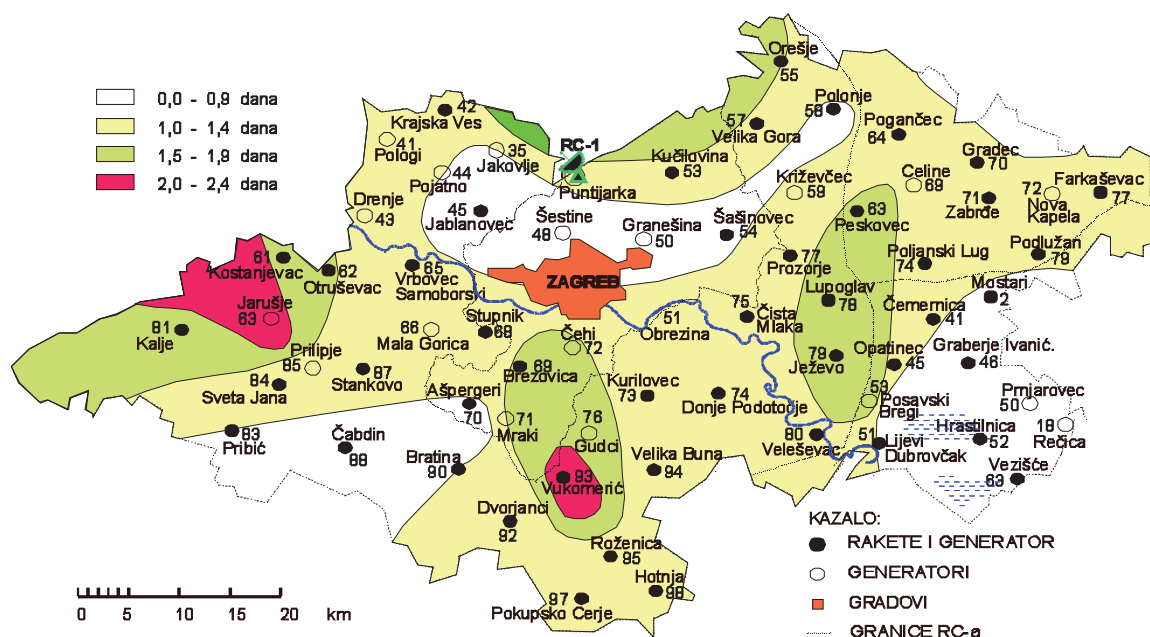
Za prikaz godišnjeg hoda broja dana s krutom oborinom (tuča, sugradica i ledena zrna) na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba uzeti su podaci s meteorološke postaje Zagreb – Maksimir. U tablici 21. prikazani su srednji mjesečni i godišnji broj dana s krutom oborinom te maksimalni i minimalni mjesečni i godišnji broj dana u razdoblju 1981.–2000. Na meteorološkoj postaji Zagreb – Maksimir srednji godišnji broj dana s krutom oborinom iznosi 2.6 dana. U prosjeku najviše takvih dana javlja se u siječnju 0.5 dana dok je srednji broj dana u ostalim mjesecima između 0.1 i 0.4 dana. U listopadu nije zabilježen ni jedan dan s krutom oborinom.

Tablica 21: Broj dana s tučom

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S TUČOM													
SRED	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.4	0.2	2.6
STD	0.8	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.9	0.4	2.2
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	3	3	2	1	1	1	1	1	1	0	4	1	9

Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i grada Zagreba; Zagreb

Analiza srednjeg broja dana s tučom i/ili sugradicom izrađena je pomoću podataka s lansirnih postaja koje su neprekidno radile u razdoblju 1981.–2000. Na slici 8 prikazana je i prostorna raspodjela srednjeg broja dana s pojavom tuče i/ili sugradice za vrijeme sezone obrane od tuče u 20-godišnjem razdoblju. Za Grad Zagreb i Zagrebačku županiju analizirana je 41 lansirna postaja koje su imale kontinuirani niz podataka s tom pojavom.



Slika 8: Prostorna raspodjela srednjeg broja dana s tučom i/ili sugradicom za vrijeme sezone obrane od tuče. Grad Zagreb i Zagrebačka županija, 1981.–2000.

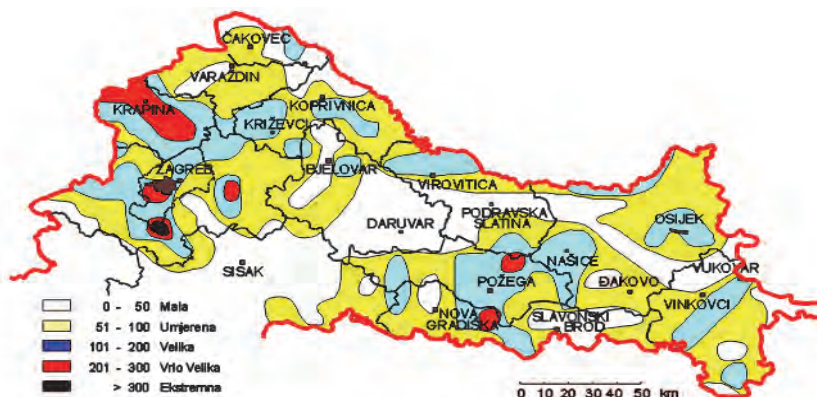
Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i Grada Zagreba; Zagreb

Na promatranom području u prosjeku najveći broj dana s tučom i/ili sugradicom za vrijeme sezone obrane od tuče su dva područja. Na zapadnom dijelu Županije to je područje između državne granice sa Slovenijom te sela Kalja, Jaruše i Kostanjevac, a na južnom dijelu to je šire područje oko sela Vukomerić.

Na osnovi podataka o pojavi tuče i štete sa svih lansirnih postaja, koje su radile u razdoblju 1981.–2000. izrađena je prostorna karta indeksa ugroženosti od tuče branjenog područja Hrvatske za razdoblje od 1. svibnja do 30. rujna. Indeks je funkcija srednjeg broja dana s krutom oborinom i broja slučajeva sa štetom većom od 50 %, a svrha mu je prikaz područja u kojima tuča i/ili sugradica najčešće uzrokuju štetu (slika 9).

Slika 9. Prostorna raspodjela indeksa ugroženosti od pojave tuče sa štetom na branjenom području Hrvatske 1981.–2000.

Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i Grada Zagreba; Zagreb



– Specifikacija najugroženijih područja i pokazatelji učinaka

Osim velikih šteta u poljoprivredi (sezonske kulture, trajni nasadi, šume) učinci tuče izazivaju i velike štete građevinama (krovovi, staklenici, infrastruktura), i izazivaju sljedeće posljedice: oštećenje krovova i oštećenje trajnih nasada-voćnjaka, uzrokovanih tučom, dovodi do povećane upotrebe fungicida radi zaštite, nestašice stočne hrane, nestašice hrane za vlastite potrebe.

– Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Prehrana (proizvodnja, skladištenje i distribucija)	Tuča se identificira kao pojava koja lokalno (do nekoliko hektara) može izazvati i potpune štete, osobito u poljoprivrednoj proizvodnji. Primjena zaštitnih mreža za trajne nasade i osiguranja usjeva, slabo je zastupljena.
--	---

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Sezona obrane od tuče traje od 1. svibnja do 30. rujna kada tuča može prouzročiti velike štete na poljoprivrednim kulturama i ostaloj imovini. Operativna obrana provodi se pomoću raketa, a od 1995. i prizemnim generatorima na osam Radarskih centara. Tri radarska centra, Sljeme, Trema i Stružec pokrivaju područje Grada Zagreba i Zagrebačke županije, na kojem se 2003. godine nalazilo 66 lansirnih postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolažu s prizemnim generatorima, a njih 46 imaju i rakete.

Napomena: postojeće mjere sustavne zaštite od tuče koje se provode po nekim regijama, pa i na području Zagrebačke županije, prema novijim studijama, ne pokazuju učinkovitost i preporuka je da se okrene prema drugim načinima i mjerama zaštite ("a priori" i "a posteriori").

1.1.3.6. Snježne oborine

– Statistički pokazatelji za prethodnih 10 godina

Prema statističkim pokazateljima u zadnjih 10 godina, količine snježnih oborina koje bi mogle poremetiti svakodnevno funkcioniranje Općine Gradec, pa i zatvaranje prometa na lokalnim cestama visinskog područja III prioriteta čišćenja su veoma rijetke, a događa se u slučajevima ako bi palo više od 25 cm snijega u 24 sata, jer se takve ceste čiste prema planu zimske službe, a to znači u roku od 24 sata nakon prestanka padalina. Na području Općine Gradec, zimsku službu obavlja "Rovokopač" (vl. Ivan Vinković) i **Autoprijevoz Perhot** (vl. Željko Perhot), kooperanti Komgrad Gradec d.o.o.

U proteklih deset godina nije bilo takve visine snijega koji bi doveo u pitanje povezanost svih naselja Općine i funkcioniranje Općine Gradec.

– Najkritičniji mjeseci u godini

Tablica 22: Broj dana s padanjem snijega i maksimalne visine snijega

MJESECI	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA S PADANJEM SNIJEGA													
SRED	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	5.4	6.7	5.7	2.9	0.8	0.0	0.0	23.9
STD	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	3.3	4.2	5.1	2.4	1.4	0.0	0.0	10.9
MIN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	10
MAKS	0	0	0	1	11	13	14	20	9	4	0	0	47
MAKSIMALNA VISINA NOVOGA SNIJEGA (cm)													
MAKS	0	0	0	0	23	18	26	20	9	16	0	0	26
MAKSIMALNA VISINA SNIJEŽNOG POKRIVAČA (cm)													
MAKS	0	0	0	0	50	45	36	41	37	16	0	0	50
MAKS-T₅₀													43

Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i grada Zagreba

Velike snježne oborine mogu za posljedicu imati prekid prometa što može izazvati kratkotrajni prekid u opskrbi stanovništva hranom, otežano pružanje zdravstvene pomoći, prekid rada u gospodarskim objektima zbog nemogućnosti dolaska radnika na posao te izazivanje prekida u opskrbi električnom energijom zbog prekida u sustavu prijenosa električne energije. Isto tako, moglo bi doći do prekida telekomunikacijskog sustava ukoliko se radi o vanjskoj mreži.

– Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Proizvodnja i distribucija električne energije	Pojave olujnog vjetera i visokih snježnih nanosa 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 – krutost istih).
---	--

Opskrba vodom	Otežan pristup pojedinim lokacijama, otežani uvjeti u otklanjanju kvarova uslijed visokih nanosa snijega i niskih temperatura.
Prehrana (proizvodnja, skladištenje i distribucija)	Iako su snježne oborine pozitivno značajne za ovaj poljoprivredni kraj (snijeg štiti većinu kultura u zimskom periodu od prevelike hladnoće tla, značajan je za razvoj bilja u periodu mirovanja, pozitivno utječe na strukturu tla i mrvljenje istog) snijeg u većem obimu (obiman u kratkom vremenu ili u ukupnoj količini) otežava odvijanje prometa u smislu distribucije hrane i proizvoda, te oštećuje trajne nasade voćaka i šume. U području Općine obimnije snježne padaline nikada nemaju obilježja katastrofe ili velike nesreće u pogledu prehrane, već prevladavaju pozitivni učinci.
Telekomunikacije	Olujna i orkanska nevremena i jak vjetar kao i obimne snježne padaline i poledica mogu nanijeti manju štetu TK infrastrukturi (antene, stupovi, kabela nadzemna mreža) ili mogu produžiti potrebna vremena za intervencije, ali redundantnost smjerova i kapaciteta te mobilnost interventnih ekipa operatera spriječit će veće posljedice.
Promet	Olujno i orkansko nevrijeme te obimne snježne oborine i poledica mogu značajno otežati odvijanje cestovnog prometa, a iznimno ga, na kraće vrijeme i lokalno, i prekinuti.

– Statistički pokazatelji za prethodnih 10 godina

Na području Općine Gradec u posljednjih 10 godina svake se godine očekuju snježne oborine, no iste nisu takve da bi se proglašilo stanje elementarne nepogode.

– Specifikacija najugroženijih područja

Tokom zime sve vitalne ceste su prohodne. Nema naselja koja bi bila izolirana duže od 24 sata uslijed velikog snijega.

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Mjere zaštite od snježnih oborina obuhvaćaju redovne akcije čišćenja snijega od strane zimske službe. Planirana širina prometnica omogućuje efikasno čišćenje snijega. Sustav oborinske odvodnje planiran je za količine koje mogu nastati otapanjem očekivanih količina snijega.

1.1.3.7. Poledica

Poledica je glatka i prozirna ledena prevlaka debljine 10–30 mm na predmetima ili na tlu koja nastaje smrzavanjem kapljica rosulje ili kišnih kapi (kad je njihova temperatura niža od 0 °C). Pojavljuje se dva do pet puta svake godine u razdoblju od studenog do ožujka, a najčešće u prosincu i siječnju.

– Statistički pokazatelji za prethodnih 10 godina

Na području Općine Gradec redovita je pojava poledice u zimskim mjesecima, koja se zadržava relativno kratko vrijeme na cestovnim i drugim prometnicama, tako da njeno nastajanje ne može bitno poremetiti odvijanje redovnog života i snabdijevanje stanovništva s obzirom na organizirano djelovanje zimskih službi.

U posljednjih 10 godina na području Općine Gradec nije bila proglašena elementarna nepogoda zbog poledica.

– Najkritičniji mjeseci u godini

Godišnji hod broja dana s povoljnim uvjetima za poledicu u razdoblju 1981.–2000. godina (prema Meteorološkoj podlozi), pokazuje da su najugroženiji od poledice mjeseci prosinac, siječanj i veljača. Godišnji prosjek broja dana s poledicom, za promatrano područje, iznosi 33.

Tabela 23: Broj dana s poledicom

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S POLEDICOM ($R_d \geq 0.1 \text{ mm}$ i $t_{\text{min}5\text{cm}} \leq 0.0^\circ\text{C}$)													
SRED	6.9	6.7	4.9	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	3.8	7.2	33.4
STD	3.8	3.8	2.6	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	2.8	4.0	8.5
MIN	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14
MAKS	14	15	11	6	2	0	0	0	1	3	12	16	47

Izvor: Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije i grada Zagreba; Zagreb, rujna 2006.

– Najugroženiji prometni pravci

Najugroženiji objekti su mostovi i vijadukti, odnosno višerazinska raskrižja i odvojeci (prilog Zemljovidi; Promet). Posljedica poledica mogu biti pojedinačne prometne nesreće. Funkcioniranje Općine Gradec uslijed poledice neće se dovesti u pitanje.

– Mjere zaštite u urbanističkim planovima i gradnji

Mjere zaštite od poledice obuhvaćaju redovno zasoljavanje prometnica od strane zimske službe. Planske mjere zaštite od poledice uključuju efikasnu površinsku odvodnju oborinskih voda s prometnih i drugih javnih površina.

ZAKLJUČAK:

Ostali prirodni uzroci nisu imali razmjere katastrofe ili velike nesreće. Zabilježene su štete zbog suše i olujnog nevremena, no ne u toj mjeri da bi iste utjecale na funkcioniranje Općine Gradec. Ljudski životi nisu bili ugroženi kao posljedica ovih nepogoda.

1.2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

Prilikom izvanrednog onečišćavanja tla, zraka, biljnog i životinjskog svijeta te kulturne baštine, kada ekološka nesreća ili drugi izvanredni događaj po svom obimu i mogućim posljedicama prelazi granice (izvan lokacijske posljedice) i mogućnosti obuzdavanja gospodarskog subjekta, grada ili općine na čijem se području događaj dogodio, primjenjuje se Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari⁹.

1.2.1. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima

Nesreća može nastati zbog istjecanja opasne tvari i/ili eksplozije u pogonu/postrojenju s opasnom tvari, što može rezultirati požarom, disperzijom toksičnog plina ili oblaka, ovisno o smjeru vjetera, na okolno područje, te zagađenjima tla, zraka i vode. Kod planiranja sprečavanja ili ublažavanja posljedica nesreće uzimat će se u obzir najgori mogući slučaj (the worst case) koji se može dogoditi, pri čemu treba voditi računa i o prekograničnim utjecajima nesreće i na vrijeme postupiti prema ustaljenim standardnim operativnim postupcima.

Tijekom izrade revizije Procjene ugroženosti kontaktirani su svi pravni subjekti sa područja Općine Gradec te je na temelju povratnih informacija dobivenih od istih situacija sljedeća:

Broj, vrsta i veličina postrojenja u kojima se skladište, koriste ili proizvode opasne tvari

Broj

Na području Općine nalaze se **tri subjekta** koji skladište, koriste ili proizvode opasne tvari na dvije lokacije.

Vrsta

Samo Belje d.d. u svom proizvodnom procesu **koristi opasne tvari** (lož ulje, dizel gorivo i zemni plin) dok bioplinsko postrojenje koristi gnojovku sa farmi Belje d.d. za proizvodnju bioplina (nuspojava – neugodni mirisi koji se šire sa farmi), a Plinacro d.o.o. plin distribuira daljnjim korisnicima.

Veličina

Ukupna veličina farma Belje d.d. iznosi 111.830 m².

Vrsta i količine opasnih tvari

Na temelju povratnih informacija dobivenih od imaoaca opasnih tvari, kontaktiranih za potrebe izrade revizije Procjene ugroženosti iz tabele 24 vidljive su vrste i količine opasnih tvari po pojedinim pravnim subjektima.

Tabela 24: Pregled vrsta i količina opasnih tvari po pravnim subjektima

Poduzeće	Lokacija	Vrsta opasne tvari	Količina
Belje d.d.	Farma 1	Dizel gorivo	Dva plastična galona od 1000 l
		Zemni plin	potrošnja: 102 137 m ³ /god.
	Farma 2	Lož ulje	Spremnik od 2 000 l
		Zemni plin	potrošnja: 105 963 m ³ /god.
Plinacro d.o.o. – regionalni plinovod DN 150 Žabno – Vrbovec	MRS Gradec Gradec bb	Prirodni plin	0,68 t/h
	MRS Haganj Haganj bb	Prirodni plin	2,74 t/h
AGROKOR ENERGIJA d.o.o.	Gradec	Metan, amonijak	Nepoznate količine

Izvor podataka: Pravni subjekti imaoци opasnih tvari

Udaljenost od naseljenog područja kao i maksimalna koncentracija opasnih tvari koje mogu ugroziti živote i zdravlje ljudi, životinja i okoliša

Belje d.d. (farme) i bioplinsko postrojenje Agrokora energije nalaze se u djelomično naseljenom dijelu Općine, te u slučaju akcidenta ugrožavaju stanovništvo općine (najugroženija su naselja Mali i Veliki Brezovec, Podjales i Gradec). Ova dva postrojenja veću štetu stvaraju dugoročno jer iz postrojenja izlaze nepoznate količine metana i amo-

⁹ Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari "Narodne novine", broj 44/14

nijaka koji nastaju u procesu dobivanja bioplina i digestata. Također, prijetnju stanovnicima naselja Mali Brezovec predstavljaju i lagune pune gnojovke, koje bi uslijed pucanja mogle poplaviti spomenuto naselje ali i onečistiti ga. Neugodni mirisi ipak su najveći problem stanovnika općine Gradec.

Mjerno-redukcijske stanice u naseljima Gradec i Haganj u slučaju akcidenata ugrožavaju samo zaposlenike u postrojenjima i eventualno slučajne prolaznike. Maksimalna koncentracija opasnih tvari je u pravilu maksimalni kapacitet pojedine pravne osobe navedene u tabeli 24.

Pregled tvrtki koje se bave proizvodnjom, skladištenjem, prijevozom i prodajom opasnih tvari na području Općine Gradec

Belje d.d. i Agrokor energija d.o.o.

Na području Općine Gradec, dioničko društvo Belje d.d. ima dvije farme (Gradec 1 i Gradec 2) koje se bave svinjogojstvom. Od opasnih tvari, farme koriste zemni plin, dizel gorivo i lož ulje, no količine opasnih tvari nisu tolike da bi ugrozile funkcioniranje Općine Gradec. Maksimalna zona ugroženosti je 100 metara, što ne prelazi granicu samog postrojenja. Najbliže kuće nalaze se na 200 metara od postrojenja.

Veći problem predstavljaju neugodni mirisi koji se šire sa farmi – farme se nalaze na propisanim udaljenostima, međutim, neugodni mirisi (amonijak...) su osjetljivi i na razdaljinama većim od 2 kilometra, što bitno smanjuje kvalitetu života u općini Gradec.

Također, prijetnju stanovnicima naselja Mali Brezovec predstavljaju i lagune pune gnojovke, koje bi uslijed pucanja mogle poplaviti spomenuto naselje.

Bioplinsko postrojenje firme Agrokor energija d.o.o. koje je otvoreno u sklopu farmi Belje d.d. predstavlja ekološki najprikladniji način zbrinjavanja raznih organskih sirovina iz kojih nastaju tri proizvoda: organsko gnojivo, toplinska i električna energija. Posebna je karakteristika bioplinskog postrojenja Gradec što u proizvodnji bioplina koristi svinjsku gnojovku kao dominantnu sirovinu u količini od 65 posto ukupnih sirovina, a ostatak sirovine pribavlja se od kooperanata iz različitih područja prehrambene proizvodnje. Instalirana snaga ovog postrojenja je 1MW, kogeneracijsko postrojenje godišnje radi 8.000 radnih sati prilikom čega proizvede 8.000 MWh električne energije koja se isporučuje u nacionalnu mrežu i 9000 MWh toplinske energije koja će biti potrošena za zagrijavanje fermentora, grijanje nastambi na farmama Gradec I i Gradec II, te za sušenje digestata koji se koristi kao prvorazredno organsko gnojivo i predstavlja zamjenu za mineralna gnojiva. Problem nastaje kod stvaranja bioplina, jer se tada stvara metan i amonijak koji se ispušta u zrak te ga tako onečišćuje, a dugoročno može ugrožavati stanovništvo općine Gradec.



Slika 10. Udaljenost farmi i bioplinskog postrojenja od stambenih objekata
Izvor podataka: www.arkod.hr i Općina Gradec

Plinacro d.o.o. – regionalni plinovod DN 150 Žabno – Vrbovec

Područjem općine Gradec prolazi regionalni plinovod DN 150 Žabno – Vrbovec, ukupne dužine 21 km (a područjem Zagrebačke županije 10 km). Transport plina obavlja se plinovodom promjera 150 mm pod tlakom do najviše 50 bara. Na tom dijelu trase plinovod je podijeljen u dvije dionice odjeljene objektima PČ i BIS (zemljovid – karta "Plinovod").

Tabela 25. Dionice regionalnog plinovoda DN 150 Žabno – Vrbovec na dijelu trase koja prolazi područjem ZGŽ

	DIONICA	PROMJER CIJEVI	MAX. RADNI TLAK	DUŽINA
1.	PČ Žabno – BIS Buzadovec	150 mm	50 bara	12.500 m
2.	BIS Buzadovec – BIS Vrbovec	150 mm	50 bara	8.500 m

Izvor podataka: Plinacro d.o.o.

Također, u naseljima Gradec i Haganj nalaze se mjerno-redukcijske stanice koje predstavljaju potencijalnu prijetnju stanovništvu tih naselja.



Slika 11. Radijus širenja neugodnih mirisa sa farmi
Izvor podataka: www.arkod.hr i Općina Gradec



Slika 12. Položaj mjerno-redukcijske stanice Gradec u odnosu na naseljeno područje
Izvor podataka: PPUO Gradec



Slika 13. Položaj mjerno-redukcijske stanice Haganj u odnosu na naseljeno područje
Izvor podataka: PPUO Gradec

ZAKLJUČAK

Na području Općine Gradec postoje tri objekta (na dvije lokacije) koja predstavljaju opasnost za stanovništvo Općine u slučaju akcidenta. To su dvije farme postrojenja Belje d.d. u sklopu kojih se nalazi bioplinsko postrojenje Agrokor energije d.o.o., te magistralni plinovod (zajedno s dvije mjerno-redukcijske stanice) poduzeća Plinacro d.o.o. Farme i bioplinsko postrojenje nalaze se u djelomično naseljenom području te u slučaju nesreća ugrožavaju stanovništvo općine. Najveći problem ovog postrojenja (farme Gradec 1 i Gradec 2 zajedno s bioplinskim postrojenjem) jesu upravo neugodni mirisi koji nastaju uslijed proizvodnje bioplina, ali i oni povezani s gnojivkom proizvedenom na farmama. Stanovnici općine Gradec već dulje vrijeme inzistiraju na rješavanju ovog problema, no prema riječima Općine, isti još uvijek nije riješen.

Mjerno-redukcijske stanice u određenoj mjeri predstavljaju opasnost za djelatnike u istima te za eventualne prolaznike koji bi se u slučaju nesreće našli u blizini mjesta nesreće.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima u apsolutnom doseg (ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.).

Nove objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te obavezivati na uspostavu sustava za uzbušnjavanje i uvezivanje na 112.

1.2.2. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu (cestovnom, željezničkom)

Stvarne količine i vrste opasnih tvari

Podaci o prijevozu opasnih tvari se ne vode objedinjeno i trenutno ne postoji model za dobivanje potrebnih podataka. Uz pretpostavku da se ceste kojima se prevozi gorivo mogu klasificirati kao sigurne te da je godišnji broj vozila veći od 5.000, a manji od 20.000, odnosno više od 14 i manje od 55 cisterni dnevno, vjerojatnost da će se nesreća u transportu benzina dogoditi jednom u 333.333 dostave/transporta benzina, odnosno jednom u 16,7 godina pod uvjetom od 20.000 godišnjih dostava benzina.¹⁰

Vrsta i gustoća prometa na području Općine Gradec

Na području Općine Gradec odvija se **cestovni i željeznički promet**.

Promet nije pretjerano gust, ali zbog Belja d.d. postoji mogućnost od izlivanja opasnih tvari na ŽC 3040 (Gradec – Gradečki Pavlovec (Ž3052)) i LC 31066 (Pokasin – Festinec – Podjales – Gradec (Ž3040)), kojima se iste prevoze za potrebe farmi.

Prometni pravci, čvorišta i područja kroz koja se prevoze opasne tvari

Na temelju Odluke o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima ("Narodne novine", broj 114/12) na području Općine Gradec nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

¹⁰ Izvor podataka: Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnoj industriji; IAEA-TECDOC-727

U cestovnom i/ili željezničkom prometu nesreće mogu biti izazvane neposrednim sudarima ili prevrtanjima prijevoznih sredstava, a ista mogu prevoziti opasne tvari koje se koriste u proizvodnom procesu ili za neposrednu potrošnju. To mogu biti nafta, lož ulje, benzin, mazivo, zapaljivi plinovi, gospodarski eksplozivi, zapaljive krute tvari i dr.

Budući da opasne tvari zbog svojih svojstava kao što su: zapaljivost, eksplozivnost, i sl., mogu ugroziti ljude te prouzročiti materijalnu štetu i onečistiti okoliš, u prijevozu opasnih tvari potrebno je provoditi odgovarajuće mjere zaštite.

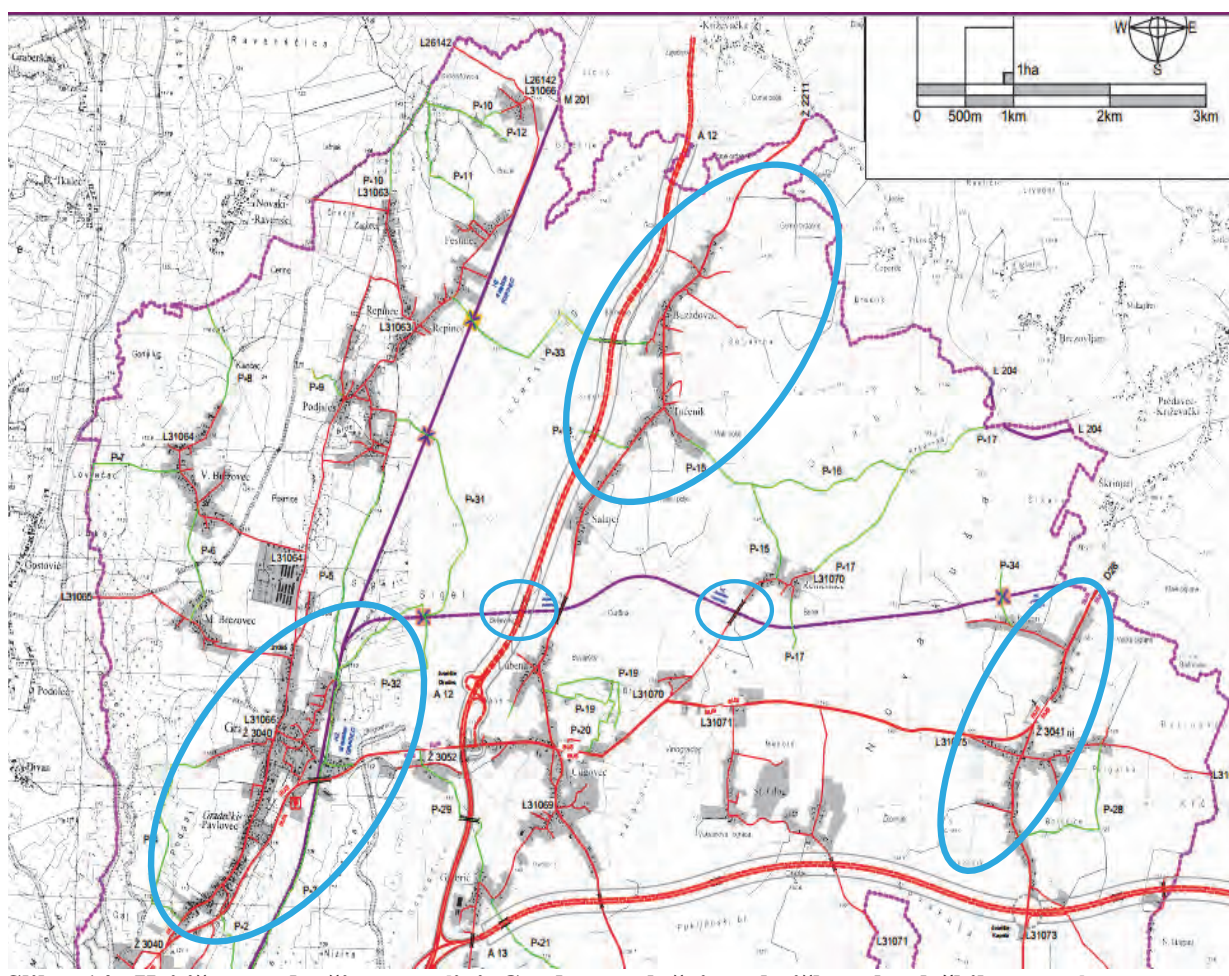
Na prometnicama koje prolaze područjem Općine izgrađeno je više cestovnih objekta (vijadukti i mostovi) koji mogu biti kritična mjesta u slučaju prometnih nesreća.

Procjenjuje se da na prometnicama Općine i to: ŽC 3052 (Vrbovec – Cugovec), ŽC3040 (Gradec – Gradečki Pavlovec), ŽC2211 (Čubinec (D22) – Cugovec – Dubrava (D26)) može doći do manjeg akcidenta u slučaju prometne nesreće. U ovakvim nesrećama može doći do onečišćenja okoliša rijeke Glogovnice, akumulacije Fuka i/ili potoka Črnec.

Ukoliko se takva nesreća dogodi u nekom naselju duž navedenih prometnica može doći do manje – pojedinačne ugroze stanovništva.

S obzirom da se radi o manjim količinama opasnih tvari koje se prevoze navedenim prometnicama iste ne predstavljaju opasnost za nastanak katastrofe ili velike nesreće.

Unatrag 10 godina nije bilo slučajeva tehničko-tehnoloških katastrofa u cestovnom i/ili željezničkom prometu na području Općine Gradec.



Slika 14. Kritična područja u općini Gradec u slučaju tehničko-tehnoloških nesreća u cestovnom i željezničkom prometu

Izvor podataka: Općina Gradec (PPUO) i Planovi i Procjene j. d.o.o. (procjena na temelju podataka dobivenih od Općine Gradec)

Karta prometa nalazi se pod točkom 4. Zemljovidi.

Istjecanje opasnih tvari na mjestima posebne ugroženosti – produktovodi i cjevovodi

Područjem Općine prolazi magistralni plinovod, tik do željezničke pruge, što bi u slučaju izlivanja (zapaljenja) većih količina opasnih tvari moglo uzrokovati oštećenje cjevovoda i dovesti do još veće nesreće (DOMINO EFEKT). Karta plinovoda nalazi se u točki 4. Zemljovidi.

Prometnice koje prolaze kroz mjesta posebne ugroženosti s prikazom vodocrpilišta, potoka i rijeka

Procjenjuje se da na prometnicama Općine i to: ŽC 3052 (Vrbovec – Cugovec), ŽC3040 (Gradec – Gradečki Pavlovec), ŽC2211 (Čubinec (D22) – Cugovec – Dubrava (D26)), može doći do manjeg akcidenta u slučaju prometne nesreće. U ovakvim nesrećama može doći do onečišćenja okoliša rijeke Glogovnice, akumulacije Fuka i/ili potoka Črnc.

Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Proizvodnja i distribucija električne energije	Moguć nastanak oštećenja na trafostanicama višeg srednjeg naponskog nivoa i niskog naponskog nivoa za određen broj trafostanica koji se nalaze u sklopu stambenih ili poslovnih objekta
Vodoopskrba	Prevrtanje cisterne i istjecanje opasnih tvari može ugroziti vodoopskrbu ukoliko bi iste ušle u vodoopskrbni sustav za što postoji vrlo mala vjerojatnost.

ZAKLJUČAK

S obzirom na to da se gospodarstvo razvija, povećava se i broj gospodarskih subjekata za koje se vrši prijevoz opasnih tvari lokalnim prometnicama. Samim time povećana je i vjerojatnost nesreće. Procjenjuje se da na prometnicama Općine i to: ŽC 3052 (Vrbovec – Cugovec), ŽC3040 (Gradec – Gradečki Pavlovec), ŽC2211 (Čubinec (D22) – Cugovec – Dubrava (D26)) može doći do manjeg akcidenta u slučaju prometne nesreće. U ovakvim nesrećama može doći do onečišćenja okoliša rijeke Glogovnice, akumulacije Fuka i/ili potoka Črnc, a procjena za najgori slučaj odnosi se na naseljene dijelove naselja kroz koja prolaze spomenute prometnice gdje se unutar zone ugroženosti može nalaziti do cca. 100-tinjak osoba.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

Uvjetovati izgradnju objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi (škole, vrtići, sportski objekt, i sl.) u unutrašnjosti naselja, odnosno, ne iste graditi u blizini prometnica po kojima se prevoze opasne tvari za lokalne potrebe.

Prometnice prilikom rekonstrukcije, ili nove prometnice graditi na način da udovoljavaju sigurnosnim zahtjevima i standardima, i da osiguravaju nesmetan promet svih vrsta vozila.

Prilikom projektiranja prepumpnih mjesta treba voditi računa o primjeni potrebnih urbanističkih mjera zaštite.

1.2.3. Prolomi hidroakumulacijskih brana

Na području općine Gradec nema opasnosti od proloma hidroakumulacijskih brana.

1.2.4. Nuklearne i radiološke nesreće¹¹

Na području Republike Hrvatske nema izgrađenih nuklearnih elektrana (NE), ali u susjednim državama su dvije, nama najbliže: NE Krško u Republici Sloveniji (10,6 km od državne granice) i NE Pakš u Republici Mađarskoj (74,1 km od državne granice).

Na udaljenosti do 1.000 km od područja Republike Hrvatske, odnosno od njenih najvećih populacijskih centara (Zagreb, Osijek, Split i Rijeka) u pogonu se nalazi 40 NE. Na lokacijama tih NE smješteno je 89 energetske reaktora (1 do 4 reaktorske jedinice po elektrani). Reaktori se razlikuju po snazi, životnoj dobi i tehnologiji.

Rizik od nuklearne nesreće

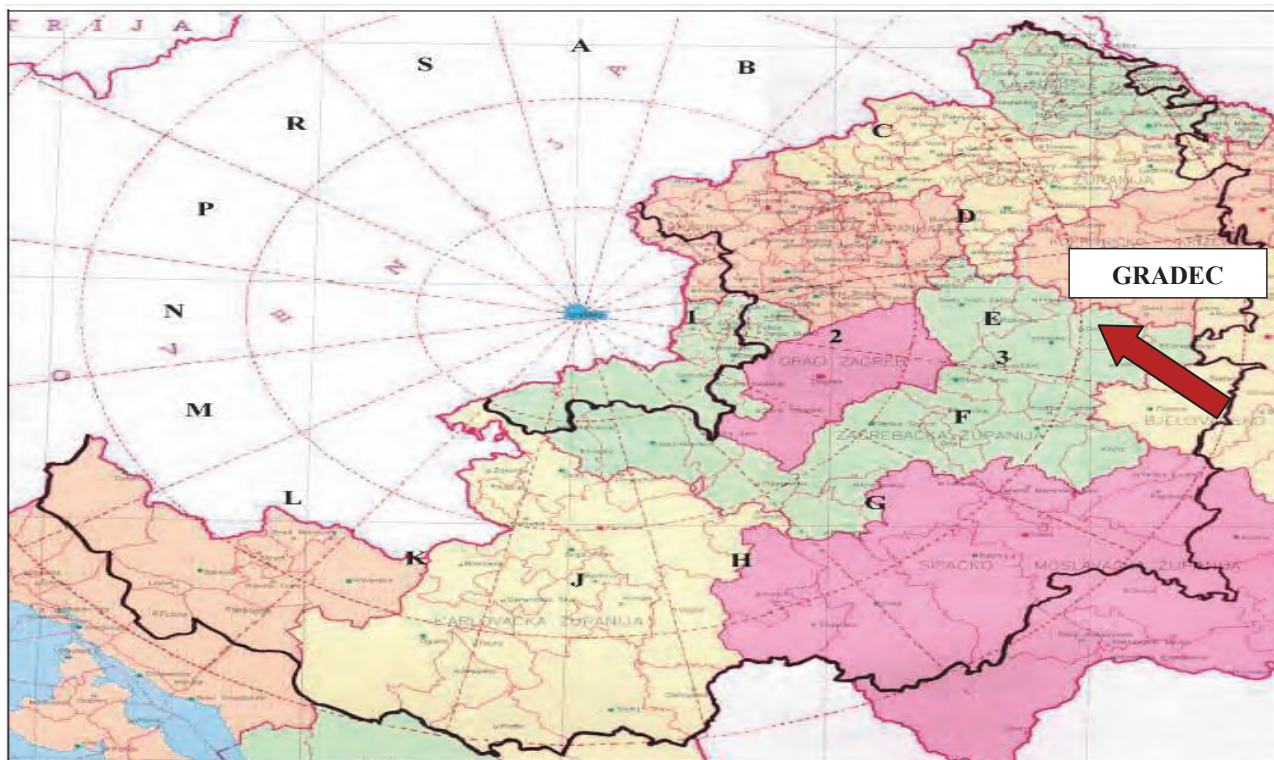
Sva tehnička postrojenja, pa tako i nuklearna, u svom pogonu generiraju određene rizike. Za nuklearna postrojenja najveći rizici se vezuju uz pojavu takvih događaja koji bi doveli do nekontroliranog ispuštanja većih količina radioaktivnih tvari u okoliš. Da bi se spriječila pojava kvarova koji dovode do nekontroliranog ispuštanja radioaktivnosti u okoliš, u nuklearnim elektranama se provodi princip obrane po dubini ("defence in depth") koji se sastoji od uvođenja niza aktivnih i pasivnih barijera između radioaktivnih tvari smještenih u jezgri reaktora i okoliša.

Unatoč tome, ipak postoji mala vjerojatnost pojave takvog slijeda događaja koji bi doveo do ispuštanja većih količina radioaktivnih tvari u okoliš – nuklearne nesreće.

Sektori NE Krško

Rezultat sektorizacije područja oko NE Krško su sektori, koji se protežu na područje četiri države: Hrvatske, Slovenije, Austrije i Bosne i Hercegovine. Od ukupnog broja sektora (64), njih 39 seže u područje Republike Hrvatske. Radi se o sektorima B1 i B2, svim sektorima oznaka C, D, E, F, G, H, J, K i L te sektoru M4. Navedeni sektori protežu se preko područja jedanaest županija. **Pri tome je u potpunosti obuhvaćeno područje Zagrebačke županije, pa tako i Općina Gradec.**

¹¹ Izvor podataka: Procjena ugroženosti RH



Slika 15. Sektori i zone potencijalne ugroženosti NE Krško
Izvor podataka: Procjena ugroženosti RH

Posljedice po stanovništvo

Prema rezultatima Procjene (*Ocjena ugroženosti od nuklearne nesreće u NE Krško i NE Pakš, Enconet 1999*), za udaljenosti od 10 do 25 km od NE Krško, u slučaju pretpostavljenih scenarija mogu se očekivati i deterministički učinci radioaktivnog zračenja (pretpostavljeno je da efektivne doze veće od 250 mSv mogu, osim stohastičkih, proizročiti i determinističke učinke). Na udaljenosti od 25 do 50 km, deterministički se učinci mogu očekivati u slučaju oštećenja jezgre uz potpuni gubitak integriteta zaštitne zgrade (brzina ispuštanja 100%/h), odnosno velike kontaminacije i veoma intenzivnog ispuštanja iz sekundarnog kruga (100 m³/h). Na udaljenosti od elektrane od 50 do 100 km deterministički se učinci mogu očekivati samo za slučaj oštećenja reaktorske jezgre uz katastrofalno otkazivanje funkcija zaštitne zgrade.

Sektori NE Pakš

Sektori NE Pakš protežu se preko područja Republike Mađarske i Republike Hrvatske te Republike Srbije. Od ukupno 64 sektora, samo tri sežu u hrvatsko područje. To su sektori oznaka J3, J4 i K4. Navedeni sektori manjim ili većim dijelom zahvaćaju grad Beli Manastir i 7 općina: Bilje, Čeminac, Draž, Jagodnjak, Kneževine, Petlovac i Popovac na području Osječko-baranjske županije. Najveći broj stanovnika naseljen je u sektoru J4. Više od polovice toga broja nastanjeno je u gradu Beli Manastir.

Općina Gradec ne nalazi se u sektorima NE Pakš.

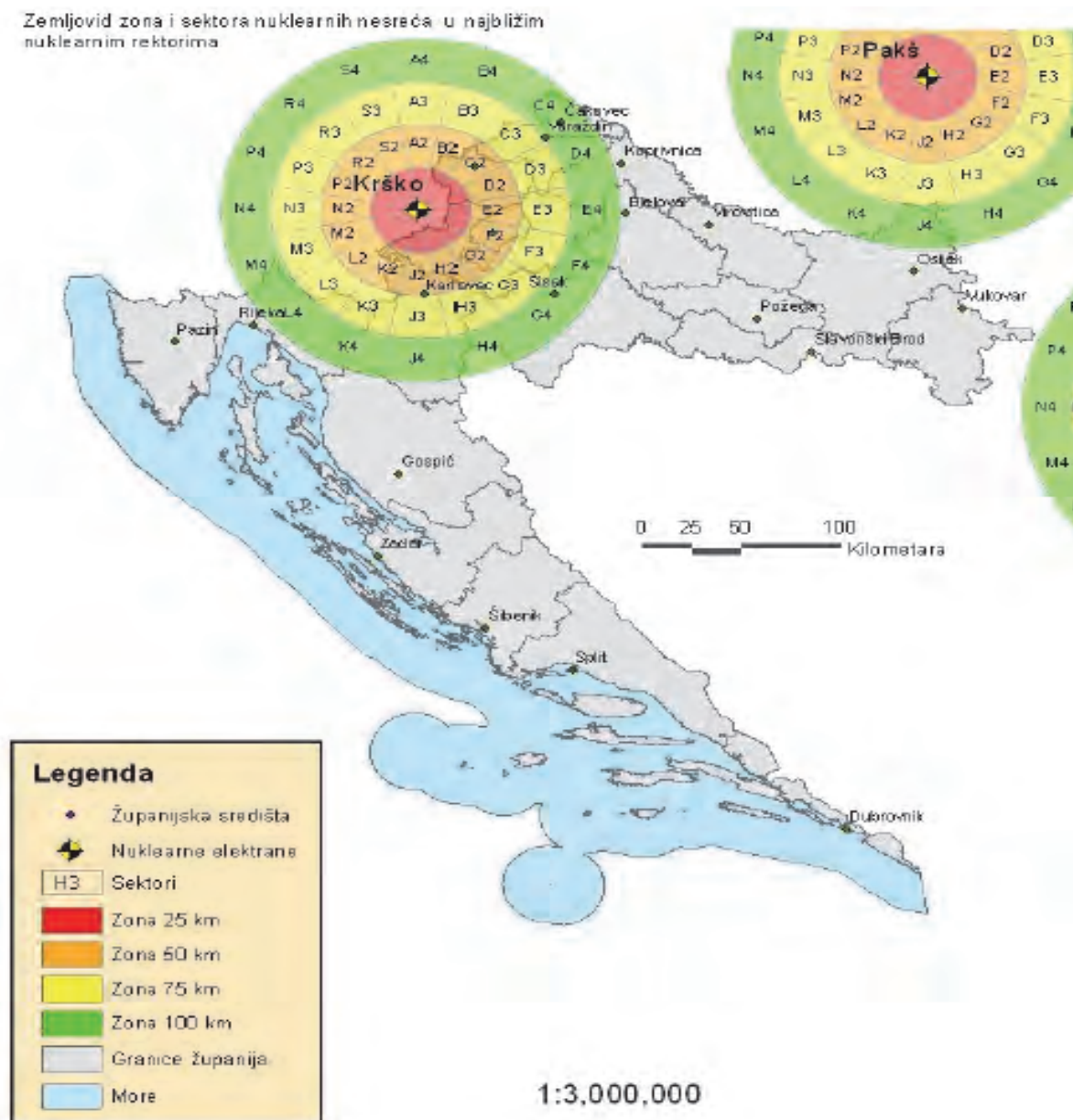
Posljedice po stanovništvo

Prema rezultatima Procjene (*Ocjena ugroženosti od nuklearne nesreće u NE Krško i NE Pakš, Enconet 1999*), na udaljenosti od 25 do 50 km deterministički se učinci mogu očekivati u slučaju oštećenja jezgre uz potpuni gubitak integriteta zaštitne zgrade (brzina ispuštanja 100%/h), odnosno velike kontaminacije i veoma intenzivnog ispuštanja iz sekundarnog kruga (100 m³/h).

Potreba za provedbom zaštitnih mjera

Učinci štetnog djelovanja radioaktivnog zračenja na stanovništvo mogu se umanjiti provedbom zaštitnih mjera. Je li pojedinu mjeru zaštite potrebno primijeniti ili ne, odlučuje se na temelju procjene one doze koju bi se provedenjem određene mjere moglo izbjeći ili spriječiti. U svrhu lakšeg i bržeg donošenja odluka uvedene su tzv. intervencijske razine za pojedinu mjeru zaštite i spašavanja stanovništva. Intervencijska razina je definirana kao granična vrijednost doze. Zaštitnu je mjeru opravdano primijeniti samo ako je doza koju je moguće izbjeći viša od intervencijske razine.

U Republici Hrvatskoj je na snazi Pravilnik o granicama izlaganja ionizirajućem zračenju te o uvjetima izlaganja u posebnim okolnostima i za provedbe intervencija u izvanrednom događaju ("Narodne novine", broj 125/06) Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske, kojim se generičke intervencijske razine preporučene od IAEA usvajaju kao nacionalne.



Slika 16. Zemljovid zona i sektora nuklearnih nesreća u najbližim nuklearnim reaktorima
Izvor podataka: Procjena ugroženosti RH

Intervencijske razine iz Pravilnika koje se odnose na hitne zaštitne mjere (i na koje se ova procjena isključivo odnosi) daje sljedeća tablica:

Tabela 26. Generičke intervencijske razine za hitne zaštitne mjere

Zaštitna mjera	Intervencijska razina
Zaklanjanje	10 mSv
Evakuacija	50 mSv
Jodna profilaksa	100 mGy (štitna žlijezda)

Izvor podataka: Procjena ugroženosti RH

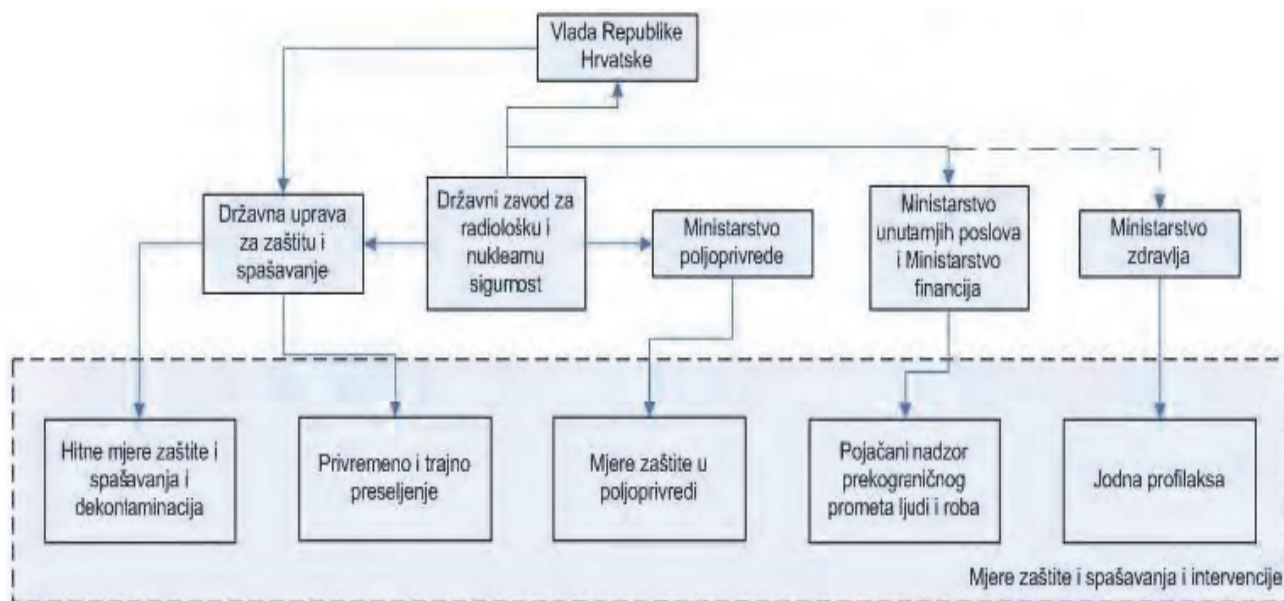
Procijenjene doze (efektivne i apsorbirane) nisu izravno usporedive s intervencijskim razinama (dozama) propisanim u Pravilniku i to zato što doze u tablicama nisu jednake dozama koje je moguće spriječiti. Dva su osnovna razloga za to:

- svaka zaštitna mjera ima svoj tzv. faktor efikasnosti i
- tijekom nuklearne nesreće doza koju je moguće spriječiti funkcija je vremena.

Radi se o padajućoj funkciji koju determinira položaj radioaktivnog oblaka, faktor efikasnosti, ali i vrijeme potrebno za dojavu o nesreći, analizu stanja, pripremu i provedbu zaštitne mjere. Općenito, najveće se doze mogu spriječiti poduzimanjem zaštitnih mjera prije nailaska radioaktivnog oblaka, a najmanje nakon njegovog prolaska.

SUSTAV UPRAVLJANJA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA

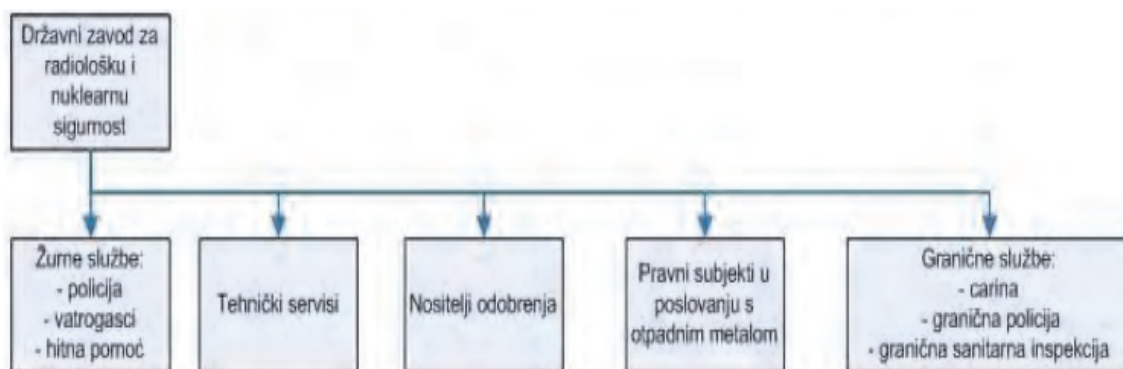
Sustav upravljanja u slučaju izvanrednog događaja I. i II. kategorije



Slika 17. Sustav upravljanja u slučaju izvanrednog događaja I. i II. kategorije

Izvor podataka: Uredba o mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja te intervencija u slučaju izvanrednog događaja, "Narodne novine", broj 102/12

Sustav upravljanja u slučaju izvanrednog događaja III., IV. i V. kategorije



Slika 18. Sustav upravljanja u slučaju izvanrednog događaja III., IV. i V. kategorije

Izvor podataka: Uredba o mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja te intervencija u slučaju izvanrednog događaja, "Narodne novine", broj 102/12

Radiološke nesreće¹²

Posljedice izvanrednih događaja (ID) s izvorima ionizirajućeg zračenja, tzv. opasnim izvorima, znatno su manjeg intenziteta od posljedica koje nastaju od ID s nuklearnim materijalom.

Na temelju Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", broj 28/10) i Uredbe o mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja te intervencija u slučaju izvanrednog događaja ("Narodne novine", broj 102/12), Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost je obavezan izraditi i ažurirati popis opasnih izvora u Republici Hrvatskoj s njihovim lokacijama, **kao i distribuirati te podatke jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave za njihovo područje.**

U objektima, u kojima se opasni izvori koriste, ID s opasnim izvorima mogu imati za posljedicu doze ionizirajućeg zračenja zbog kojih može biti potrebno primijeniti hitne mjere zaštite i spašavanja **unutar lokacije/objekta** s opasnim tvarima, **a samo iznimno** posljedice ID s nekim kategorijama opasnih izvora mogu zahtijevati provođenje mjera zaštite i spašavanja na ograničenom području **izvan lokacije/objekta ID.**

¹² Izvor podataka: Procjena ugroženosti RH od ožujka 2013.

Nositelj odobrenja za obavljanje djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja odgovoran je za provedbu mjera radiološke sigurnosti, a JLP(R)S, u suradnji s nositeljima odobrenja za korištenje opasnih izvora na njihovom području, koristeći podatke iz sigurnosnih planova nositelja odobrenja, ima za cilj izvršiti aktivnosti usmjerene na bolju pripravnost za moguće ID.

Dakle, JLP(R)S planira mjere zaštite i spašavanja u planovima zaštite i spašavanja JLP(R)S, odnosno planira provođenje adekvatnih hitnih i daljnjih mjera zaštite i spašavanja u slučaju akcidenata s opasnim izvorima određenih kategorija. Obveza JLP(R)S je i informiranje žurnih službi o postojanju opasnih izvora i njihovoj lokaciji, za potrebe zaštite njihovih pripadnika koji bi se angažirali na mjestu akcidenta, te informiranje stanovništva, na području povećanog rizika, o opasnosti i mjerama za zaštitu.

Opasnosti od opasnih izvora ionizirajućeg zračenja u RH analizirat će se na lokalnoj razini u JLP(R)S, na temelju podataka dostavljenih od nositelja odobrenja za obavljanje djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja.

1.2.5. Epidemiološke i sanitarne opasnosti

Svaka elementarna nepogoda dovodi do čitavog niza posljedica kako na samom čovjeku, smanjenjem njegove otpornosti, tako i u njegovoj okolini, stvaranjem povoljnih uvjeta za razvoj bioloških agensa. Zahvaljujući prometnoj povezanosti naselja područja Općine, te iste sa susjednim gradovima u Republici Hrvatskoj i šire, moguća je žurna i stručna liječnička pomoć i dostava lijekova. Mjere zaštite i mjere za sprečavanje i suzbijanje epidemija zaraznih bolesti koje su definirane Zakonom,¹³ a njihovo sprečavanje i suzbijanje je od velike važnosti.

Pojavnost i kretanje zaraznih bolesti na području Općine Gradec

Broj prijavljenih epidemija u posljednje 4 godine je zanemariv, većinom se radilo o obiteljskim epidemijama crijevnog infekta (poglavito salmoneloza) koje su bile samoograničavajućeg karaktera, te su uspješno unutar obitelji i riješene. U zimskom periodu svake godine javljaju se i manje epidemije u vrtićima vezano uz streptokokni infek. U svim epidemijama poduzete su protuepidemijske mjere, kojima je glavni cilj bio zaustavljanje širenja bolesti u populaciji. Iz takve povoljnije situacije izdvaja se tuberkuloza sa pobolom koji valja i dalje aktivno snižavati.¹⁴

U svome radu epidemiološka služba usko surađuje i sa sanitarnom i veterinarskom inspekcijom, ukoliko se razna bolest koju je potrebno nadzirati i time spriječiti njezino daljnje širenje, nalazi pod njihovom nadležnosti (npr. zarazne bolesti koje se mogu prenijeti sa životinja na ljude, trovanja hranom u objektima javne opskrbe, nadzor nad provođenjem obveznog cijepljenja...).

Tabela 27. Pregled pojavnosti bolesti na području Općine Gradec

BOLEST	2010	2011	2012	2013
Gastroenteritis	1	2	7	8
Leptospiroza	0	1	0	0
Šarlah	1	0	0	1
Crveni vjetar (vrbanac)	3	0	1	1
Vodne kozice	6	4	1	11
Upala pluća	6	0	1	1
Salmonelozna infekcija	0	0	0	1
Upala tankog crijeva izazvana salmonelama	0	1	0	0
Ostale zarazne bolesti izazvane salmonelama	0	1	0	0
Infekcija crijeva uzrokovana bakterijama	0	0	0	1
Infekcija uzrokovana enterovirusima	0	0	0	1
Upala ždrijela uzrokovana streptokokom	0	0	0	1
Akutna upala ždrijela	0	0	1	0
Upala crijeva	0	0	1	0
Infekcije crijeva uzrokovane virusima	0	0	1	0
Upala krajnika uzrokovana streptokokom	0	0	1	0
Infekcija neoznačene lokalizacije izazvana mikoplazmom	0	0	1	0
Akutna upala jetre izazvana virusom B	0	1	0	0
Kronična upala jetre izazvana virusom C	0	1	0	0
Infektivna mononukleoza	0	1	0	0
Šuga	0	1	0	0
Kliconoša zaraznih bolesti	0	1	1	0
Druge bolesti uzrokovane virusom	1	0	0	0
UKUPNO	18	14	16	26

Izvor podataka: ZZJZ ZGŽ – ispostava Vrbovec (podaci za općinu Gradec)

¹³ Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti "Narodne novine", broj 79/07

¹⁴ Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije

Na temelju kretanja zaraznih bolesti u općini Gradec, te uvida u stanje, kojeg na temelju svakodnevnog rada na nadzoru nad zaraznim bolestima u općini Gradec obavlja Higijensko-epidemiološka služba ZZJZ Županije, situacija se može ocijeniti **izrazito povoljnom**.

Mogućnost pojave stočnih zaraznih bolesti¹⁵

Prema podacima Općine u posljednjih deset godina u naselju Gradički Pavlovec došlo je do trovanja stanovništva izazvanog salmonelom, a na farmi svinja u Gradecu došlo je do tuberkuloze svinja, pa je provedeno cijepljenje svih zaposlenih na farmi. Posebno treba istaknuti problem bjesnoće, a koju prenose bjesne lisice kojih ima sve više. Tu bi mogla biti pojačana ugroza stanovništva jer nije moguće predvidjeti gdje će se pojaviti niti koga će bijesna životinja ugristi.

Salmoneloze, trihinelozu i bjesnoću su bolesti o kojima treba posebno voditi računa i pojačati mjere zaštite organiziranim i zajedničkim mjerama.

Trenutno se provode sve mjere na temelju naredbe o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2013. godini.

Područje Općine spada u **epizootiološko** područje Zagrebačke županije, Veterinarska stanica Vrbovec – ambulanta Gradec.

Na temelju kretanja bolesti domaćih i divljih životinja na području Općine situacija se može ocijeniti **izrazito povoljnom**.

Mogućnost pojave bolesti biljaka¹⁶

Bolesti koje su prisutne na području Zagrebačke županije, dakle čija je pojava moguća i na području općine Gradec su: **gljivice** koju uzrokuju pjegavost lišća žitarica, bolesti klasa. Unatrag 4 godine pojavilo se gljivično oboljenje **smrđljiva snijet**, **kukuruzna zlatica** koja prodiru sa istoka u naše krajeve. **kukuruzni moljac** je štetnik koji osim na kukuruzu uzrokuje štete i na drugim kulturama, npr. jabukama, paprici, krizantemama i dr. Pojavile su se **nematode na krumpiru** koje uzrokuju znatne ekonomske štete, također velikim dijelom zbog nepoštivanja plodoreda.

Uz nematode često je prisutna i gljivična bolest **“bijela noga”**. Na zaraženim parcelama zabranjuje se uzgoj krumpira barem 7 godina. Unatrag nekoliko godina sve je veća pojava **kruškine buhe** u nasadima krušaka, a samo adekvatnom zaštitom moguće je održavati kontrolu, budući kod pojave velikih populacija može doći do krčenja.

U prethodnih nekoliko godina sve je veća rasprostranjenost **korova Ambrozije**. Značajnije štete na vinovoj lozi uzrokuje i bolest **Phomopsis viticola (crna pjegavost rozgve)**.

Na temelju kretanja bolesti bilja na području Općine, te uvida u stanje, odnosno statistiku praćenja bolesti bilja u Zagrebačkoj županiji koji obavlja HZPSS, situacija se može ocijeniti **povoljnom**.

ZAKLJUČAK

Na području općine Gradec nema značajnijih epidemioloških i sanitarnih opasnosti. Iz prethodnih poglavlja je vidljivo da se u posljednjih deset godina bilježe tek pojedinačni slučajevi zaraznih bolesti ljudi, a isto se odnosi i na bolesti životinja i biljaka.

Bolesti i štetnici prate na području cijele Županije zajedno i ne postoje podaci za pojedina područja. Svi savjetnici HZPSS-a koji se bave tom problematikom zaposleni su u odsjeku Zagrebačke županije manje od 5 godina, tako da je teško davati i neke procjene.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Izgradnju gospodarskih građevina za uzgoj životinja udaljiti od pojasa stambenih i stambeno-poslovnih objekta. Gospodarske građevine za uzgoj životinja ne smiju se graditi u radijusu od 500 m oko potencijalne lokacije vodocrpilišta.

S obzirom na pojavu bolesti kao što su ptičja gripa a posebno svinjska kuga tamo gdje je to još moguće potrebno je u vanguardskim naseljima spriječiti širenje istih i njihovo spajanje, odnosno ostaviti razmake koji omogućavaju stvaranje dezinfekcijskih barijera – koridora.

U prostornim planovima odrediti mjesta za ukop uginulih životinja i zaraženog bilja u slučaju pojave epidemija istih.

1.2.6. Nesreće na odlagalištima otpada

Stanovnici Općine Gradec komunalni otpad odlažu na odlagalištu “Beljavine” u Vrbovcu, a koncesionar za odvoz komunalnog otpada je Komunalac Vrbovec d.o.o.

Opasnosti od nesreća na odlagalištima za stanovništvo općine Gradec nema.

¹⁵ Izvor podataka: Veterinarska stanica Vrbovec

¹⁶ Izvor podataka: Savjetodavna služba Zagrebačke županije

1.3. NESREĆE U KAPACITETIMA U KOJIMA SE PROIZVODE, SKLADIŠTE, PRERAĐUJU, RUKUJE, PREVOZE, SKUPLJAJU I OBAVLJAJU DRUGE RADNJE S OPASNIM TVARIMA JEDNAKIM ILI IZNAD PROPISANIH GRANIČNIH VRIJEDNOSTI IZ PRILOGA I. A, DIJELOVA 1. I 2. STUPCA 2. I 3. I PRILOGA I. B STUPCA 2. I 3. "UREDBE O SPREČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI" ("Narodne novine", broj 44/14)

Na području Općine Gradec nema subjekata koji u svojoj proizvodnji, skladištenju, preradi a time i rukovanju, prijevozu i skupljanju koriste opasne tvari jednake ili iznad propisanih graničnih vrijednosti iz Priloga I. A, dijelova 1. i 2. stupca 2. i 3. i Priloga I. B stupca 2. i 3. "Uredbe o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari" ("Narodne novine", broj 44/14).

1.4. RATNA DJELOVANJA I TERORIZAM

Sukladno članku 11. Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14 i 67/14), Procjena posljedica od ratnih djelovanja i terorizma izrađuje se na temelju stratejskih dokumenata RH, javno dostupnih dokumenata koje izrađuju Ministarstvo obrane i Ministarstvo unutarnjih poslova, uzimajući u obzir definiranu strukturu, veličinu i postupke operativnih snaga za djelovanje u katastrofama i velikim nesrećama u odnosu na zahtjeve za njihovom primjenom tijekom otklanjanja posljedica ratnih djelovanja i terorizma.

2. SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

Tijekom 2014. godine članovi Stožera zaštite i spašavanja i Vatrogasnog zapovjedništva Općine Gradec sudjelovali su u programu osposobljavanja operativnih snaga zaštite i spašavanja.

Na temelju Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 67/14), Općina će izraditi novu Odluku o operativnim snagama i pravnim osobama od interesa za zaštitu i spašavanje.

2.1. POSTOJEĆI KAPACITETI I SNAGE REDOVNIH SLUŽBI I PRAVNIH OSOBA KOJE SE ZAŠTITOM I SPAŠAVANJEM BAVE U OKVIRU REDOVNE DJELATNOSTI, DRUGIH OPERATIVNIH SNAGA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, SNAGA CIVILNE ZAŠTITE, FIZIČKIH OSOBA I SVEUKUPNO RASPOLOŽIVIH MATERIJALNIH RESURSA KOJI SE MOGU ANGAŽIRATI NA SPRJEČAVANJU NASTANKA I OTKLANJANJU POSLJEDICA KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.1.1. Operativne snage zaštite i spašavanja

2.1.1.1. Stožer zaštite i spašavanja

Stožer Zaštite i spašavanja je stručno, operativno i koordinativno tijelo. Stožer Zaštite i spašavanja Općine Gradec ima ukupno 7 članova. U stožer su imenovani članovi iz svih ključnih cjelina za funkcioniranje Općine.

2.1.1.2. Snage civilne zaštite

Civilna zaštita (CZ) je oblik organiziranja, pripremanja i sudjelovanja građana, pravnih osoba, državnih upravnih tijela i jedinica lokalne samouprave i uprave radi zaštite i spašavanja ljudi, dobara i okoliša od rizika i posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških i ekoloških nesreća. Ustrojena je zbog opasnosti da Republika Hrvatska ili njezini dijelovi budu ugroženi iznenadnim događajima koji bi imali opseg elementarne nepogode, čije posljedice mogu ugroziti ljude, materijalna dobra i okoliš.

Postrojbe civilne zaštite

Postrojbe civilne zaštite osnivaju se kao potpora za provođenje mjera zaštite i spašavanja kojih su nositelji operativne snage zaštite i spašavanja, a koje se u okviru redovne djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem te za provođenje smjera civilne zaštite (članak 3. Pravilnika o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi CZ i postrojbi za uzbunjivanje "Narodne novine", broj 111/07)

Općinsko vijeće Općine Gradec, donijelo je odluku o osnivanju i ustroju pristojbi civilne zaštite Općine Gradec (KLASA: 810-01/14-01/7; URBROJ: 238/28-01-14-1 od 30. svibnja 2014. godine) veličine tima od 23 pripadnika.

Postrojba CZ-a nije osposobljena za provođenje složenih zadataka zaštite i spašavanja, tako da može provoditi manje složene zadatke kao što su logistički poslovi, organizacija i provođenje evakuacije, zbrinjavanja, sklanjanja i obrane od poplava, (punjenja vreća s pijeskom i izgradnja "zečjih nasipa", te drugi poslovi na obrani od poplava).

2.1.1.3. Povjerenici CZ

Na području Općine postoji 12 mjesnih odbora (Gradec, Gradečki Pavlovec, Potočec, Mali Brezovec, Veliki Brezovec, Podjales, Repinec, Zabrdje, Grabrić, Haganj, Tučenik, Cugovec) u kojima su imenovani Povjerenici CZ (12) i njihovi zamjenici.

Tabela 28. Pregled povjerenika civilne zaštite za Općinu Gradec

R/B	MJESNI ODBOR	NASELJE	BROJ POVJERENIKA CZ	BROJ ZAMJENIKA POVJERENIKA
1.	GRADEC	Gradec	1	1
2.	GRADEČKI PAVLOVEC	Gradečki Pavlovec	1	1
3.	POTOČEC	Potočec	1	1
4.	MALI BREZOVEC	Mali Brezovec	1	1
5.	VELIKI BREZOVEC	Veliki Brezovec	1	1
6.	PODJALES	Podjales	1	1
7.	REPINEC	Repinec, Festinec, Pokasin	1	1
8.	ZABRĐE	Zabrđe	1	1
9.	GRABRIĆ	Grabrić	1	1
10.	HAGANJ	Haganj	1	1
11.	TUČENIK	Tučenic, Salajci, Buzadovec	1	1
12.	CUGOVEC	Cugovec, Fuka, Stari Glog, Remetinec, Lubena	1	1

Izvor podataka: Općina Gradec

2.1.1.4. Zapovjedništva i postrojbe vatrogastva

Na području Općine оформljena je Vatrogasna zajednica općine Gradec u okviru koje djeluje 11 dobrovoljnih vatrogasnih društava (u daljnjem tekstu DVD).

Tabela 29. Pregled DVD-a Općine Gradec

DVD	Operativni članovi	Vatrogasni dom/ spremište	Oprema
Gradec	10	1	1 MP, 1 NV
Cugovec	10	1	1 MP
Gradečki Pavlovec	10	1	1 MP, 1 KV
Haganj	10	1	1 MP, 1 NV
Lubena	10	1	1 MP, 1 OSTALO
Pokasin	10	1	1 MP
Potočec	10	1	1 MP
Repinec	10	1	1 MP
Tučenic	10	1	1 MP
Veliki Brezovec	10	1	1 MP
Zabrđe	10	1	1 MP

*NV=navalno vozilo, KV= kombi vozilo, MVŠ=motorna vatrogasna štrcaljka

Izvor podataka: Plan zaštite od požara ZGŽ

Vatrogasci se redovno osposobljavaju za provođenje zadaća zaštite od požara, a **bit će i nosioci** svih akcija zaštite i spašavanja u općini Gradec.

2.1.1.5. Hrvatski Crveni križ – Gradsko društvo Vrbovec

GDCK uključuje se u sve programe za osposobljavanje i usavršavanje stanovništva svih dobnih skupina za potrebe zaštite i spašavanja. U određenom trenutku mogu aktivirati ekipe za pružanje prve pomoći, ekipu za spašavanje iz vode i prevenciju nesreća na vodi, ekipu za službu traženja i ekipu za pripremu izmještajnih centara. Društvo raspolaže i s određenom opremom kao što su; sanitetska nosila, pomoćni ležajevi, vreće za spavanje, torbice prve pomoći i drugom potrebnom opremom.

2.1.1.6. Hrvatska gorska služba spašavanja

Služba je na razini RH teritorijalno podijeljena na 20 stanica. 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. Područje Općine Gradec pokriva stanica Zagreb sa 76 spasioca.

2.1.2. Druge organizirane snage koje se mogu uključiti u zaštitu i spašavanje

Na području Općine postoje sljedeći subjekti, odnosno snage koje se mogu uključiti u zaštitu i spašavanje a posjeduju određenu opremu i mehanizaciju. To su:

Tabela 30. Poduzeća sa mehanizacijom

Građevinska/prijevozna firma	Broj zaposlenih osoba	MTS
"Rovokopač", vl. Ivan Vinković, Lubena 45, 10345 Gradec Kooperant Komgrad-a Gradec d.o.o.	2	Rovokopač (2 kom)
Autoprijevoz Perhot, vl. Željko Perhot, Haganj 197, 10343 Nova Kapela – kooperant Komgrad-a Gradec d.o.o.	1	kamion (1 kom) rovokopač (1 kom)

Izvor podataka: Općina Gradec

Angažirat će se i stanovništvo sa svojim traktorima, prikolicama, strojevima i drugim poljoprivrednim strojevima kao što su: kosačice, kopačice i sl. Pumpe i agregate posjeduju DVD-a.

Navedenim pravnim osobama i ostalim subjektima od interesa za zaštitu i spašavanje Općine Gradec, dostavit će se Izvodi iz Plana zaštite i spašavanja Općine Gradec sa razradom njihovih zadaća.

2.1.3. Udruge od interesa za zaštitu i spašavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša

Od udruga na području Općine bitno je spomenuti:

- Lovачko društvo "Gaj" Gradec (35 članova),
- Lovачko društvo "Vidra" Cugovec (25 članova),
- Lovачko društvo "Jelen" Lubena (30 članova)

2.1.4. Pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje stanovništva na području Općine Gradec

Pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje Općine Gradec su one pravne osobe koje su svojim proizvodnim, uslužnim, materijalnim i ljudskim resursima najznačajniji nositelji tih djelatnosti na području općine.

– U općini Gradec postoji komunalno poduzeće **Komgrad Gradec d.o.o.** koje se bavi održavanjem javnih površina.

Tabela 31. Materijalno-tehnička sredstva Komunalnog poduzeća Komgrad Gradec d.o.o.

Naziv/adresa/telefon	Broj zaposlenih:	Vozila:	Oprema
Komgrad Gradec d.o.o. Gradec 134, Gradec 01/2797-114	1	Teretno vozilo (ZG2367 DM)	Autoprikolica Traktor Malčer Kosa

Izvor podataka: Općina Gradec

Komunalne usluge na području općine vrši komunalni redar, a u slučaju potrebe aktivirat će se **Komunalac Vrbovec d.o.o.** koji vrši usluge odvoza komunalnog otpada, vodoopskrbe i odvodnje.

- Veterinarska stanica Vrbovec – ambulanta Gradec, Gradec 95, 10 345 Gradec
- Zdravstvena stanica Gradec, Gradec bb, 10 345 Gradec (Opća medicina – Duška Dominiković i Danijela Anić-Pejić, stomatološka ordinacija – Nada Vukušić)
- Osnovna škola Gradec, Gradec 93A, 10 345 Gradec
- Pravne osobe za osiguranje smještaja i prehrane

Naziv	Smještajni kapacitet	Kuhinja da/ne
OŠ Gradec	1 000	DA
Društveni domovi na području općine	500–1000	DA
Ugostiteljski objekt "Jembri"	200	DA

Ostale snage koje se uključuju u ZiS na području Općine Gradec pripadaju susjednim jedinicama lokalne samouprave.

2.1.5. Pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara s područja Zagrebačke županije čiji je osnivač Zagrebačka županija

Kapaciteti Zagrebačke županije su kapaciteti kojima raspolažu i JLS (svako na svom području):

- Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije – **Higijensko-epidemiološka služba Vrbovec i Služba školske i sveučilišne medicine, Ulica 7. svibnja 14, Vrbovec**
- Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije – ispostava Vrbovec, **Ulica 7. svibnja 14, Vrbovec**
- Županijske ceste Zagrebačke županije d.o.o. – Nadcestarija Vrbovec, Zagrebačka cesta bb, Martinska Ves, Vrbovec
- Gospodarenje otpadom Zagrebačke županije d.o.o., Oreškovićeve 6D/1, Zagreb
- Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Folnegovićeve 1, Zagreb

2.1.6. Službe i postrojbe središnjih tijela državne uprave koja se zaštitom i spašavanjem bave u svojoj redovnoj djelatnosti i postupaju prema vlastitim operativnim planovima

Središnja tijela državne uprave (ministarstva i državne upravne organizacije) uključene su u zaštitu i spašavanje na području Općine kroz svoje sudjelovanje u Stožerima zaštite i spašavanja (djelatnici DUZS, MUP-a i sl.) kao savjetodavna tijela, ali i kao operativna u provođenju određenih zakonom propisanih radnji kojima se bave i u svojoj redovnoj djelatnosti (MUP – regulacija prometa, sprečavanje nereda, državne inspeksijske službe i sl.).

- **Ministarstvo obrane Republike Hrvatske** – uprava Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec
- **Ministarstvo unutarnjih poslova** – Policijska postaja Vrbovec, Zagrebačka 1, Vrbovec
- **Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske – Uprava za veterinarstvo** – Veterinarski ured Zagrebačke županije, Ispostava Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec
- **Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu** – podružnica Zagrebačke županije – Ispostava Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec
- **Savjetodavna služba za područje Zagrebačke županije**, Križevačka 4 (Obrtnički dom), Vrbovec
- **Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja Republike Hrvatske** – Uprava za inspeksijske poslove, Odjel inspeksijskog nadzora, PJ Zagreb, Ispostava Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec
- **Ministarstvo socijalne politike i mladih** – Centri za socijalnu skrb na području Zagrebačke županije, Centar za socijalnu skrb Grada Vrbovca, Trg Petra Zrinskog 23, Vrbovec
- **Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju**, sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske inspekcije, PO za središnju Hrvatsku, Ispostava Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec
- Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o., Kolodvorska 68, Vrbovec

Državne upravne organizacije:

- Državni hidrometeorološki zavod, Grič 3, Zagreb
- Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost, Frankopanska 11, Zagreb
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje – PUZS Zagreb, Ksaverska cesta 109, Zagreb

Uredi državne uprave u županijama:

- Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji – Ispostava Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec

2.1.7. Pravne osobe i ostali subjekti od republičkog i županijskog značaja za zaštitu i spašavanje

- **HEP ODS d.o.o.** "Elektra" Bjelovar – pogon Križevci, Trg Sv. Florijana 3, Križevci
- **HRVATSKE ŠUME d.o.o.** – UŠP Bjelovar – šumarija Vrbovec, Kolodvorska 26, Vrbovec
- **HRVATSKE VODE**, Područje malog sliva "Česma – Glogovnica", Vatroslava Lisinskog 4c, Bjelovar
- **Plinacro d.o.o.** – Plin Vrbovec d.o.o., Kolodvorska 29, Vrbovec
- **Hrvatske ceste**, Vončinina 3, Zagreb
- **Hrvatske željeznice**, Mihanovićeva 12, Zagreb
- **Hrvatske pošte**
- **Hrvatska vojska**

2.2. POTREBNE SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, OVISNO O KATASTROFI I VELIKOJ NESREĆI, SA STRUKTUROM I VELIČINOM POTREBNIH OPERATIVNIH SNAGA, DRUGIH PERSONALNIH I ORGANIZACIJSKIH RESURSA TE MATERIJALNIH RESURSA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE ZA PODRUČJE OPĆINE GRADEC

2.2.1. Struktura i veličina potrebnih operativnih snaga prema ugrozi

Potrebno je osnovati eventualno zanoviti postrojbu CZ-e koja se sastoji od jednog tima opće namjene koji broji ukupno 23 pripadnika (sukladno članku 5. Pravilnika o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi CZ i postrojbi za uzbunjivanje "Narodne novine", broj 111/07).

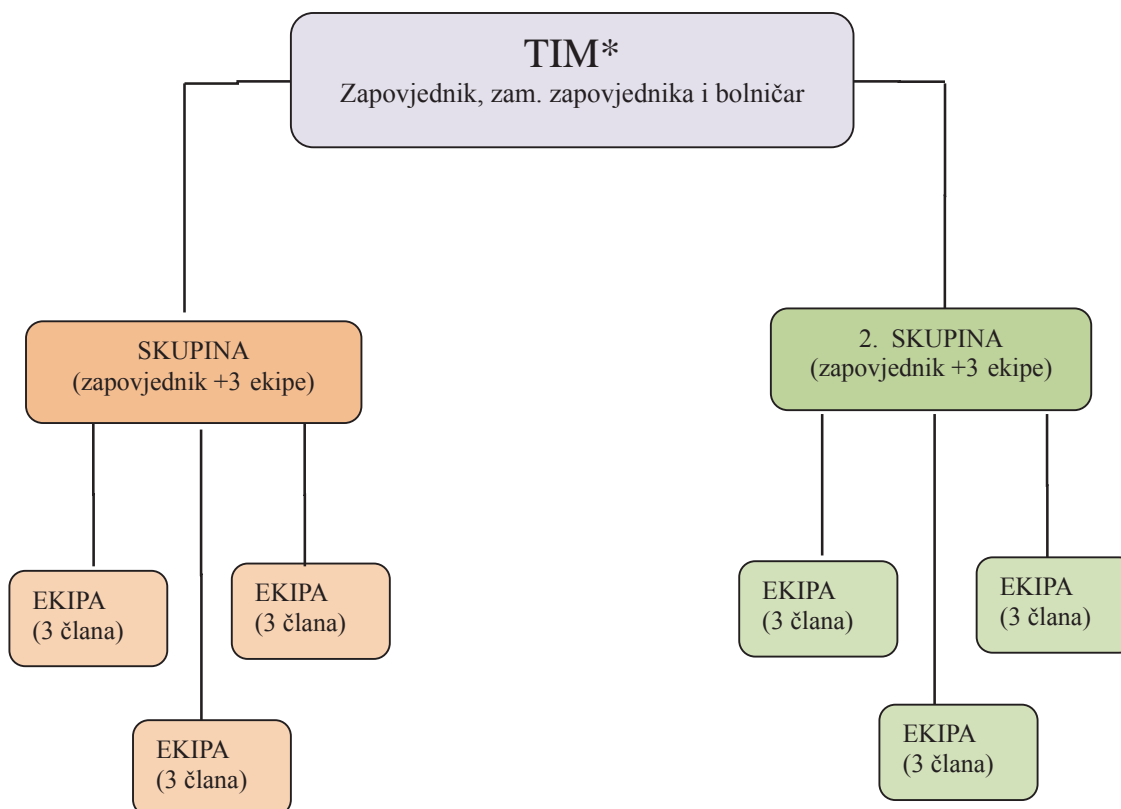
Postojeće snage za zaštitu i spašavanje **su dovoljne** za provođenje zadaća zaštite i spašavanja u slučaju većih nesreća, ali je iste potrebno razvijati u kvalitativnom smislu.

2.2.1.1. Poplave

S obzirom da je Procjenom utvrđeno kako je Općina Gradec djelomično ugrožena poplavama, **redovne snage** (Stožer ZiS, postrojba CZ opće namjene, DVD-a s područja Općine, "Komgrad" Gradec d.o.o., tvrtke i obrti koji posjeduju određenu mehanizaciju, Veterinarske ambulante Gradec i Cugovec, ambulanta opće medicine Gradec, udruge građana itd.) **su dostatne za zaštitu ugroženog područja**. Uz redovne snage Općine, u obranu od poplava uključit će se i **snage koje nisu u ingerenciji Općine**: Hrvatske vode sa svojim ovlaštenim tvrtkama (Hidroregulacija d.d. Bjelovar – ispostava Križevci), HEP, Veterinarska stanica Vrbovec, KBC Dubrava Zagreb, HMP Vrbovec, PU Zagrebačka – PP Vrbovec, specijalistička postrojba za spašavanje iz vode (na razini županije), itd.)

2.2.1.2. Potres

Prema izračunu posljedica potresa po stanovništvo, a uzevši sve dostupne parametre, za očekivati je da će **smrtno stradati oko 7 osoba, dok će ih oko 49 biti ranjeno. Zatrpanih će biti oko 63 (9 plitko, 28 srednje i 26 duboko zatrpanih osoba)**.



Shema 1: Postrojba civilne zaštite (23 pripadnika)

Za potrebe spašavanja zatrpanih potrebno je osigurati od 35 do 75 spasitelja, 4 kamiona (kipera) te 2 autodizalice, 2 utovarivača i 2 stroja za razbijanje betona.

Osim Stožera ZiS te Postrojbi CZ, u spašavanje će se uključiti i DVD-a sa područja Općine, "Komgrad" Gradec d.o.o., tvrtke i obrti koji posjeduju određenu mehanizaciju, Veterinarske ambulante Gradec i Cugovec, ambulanta opće medicine Gradec, udruge građana itd.

Redovne snage, te snage određene Odlukom o snagama ZiS **su dostatne** za provođenje svih mjera CZ kao i saniranja posljedica potresa kao mogućeg uzroka katastrofe ili velike nesreće. Od snaga koje nisu u ingerenciji općine, uključit će se Specijalistička postrojba za spašavanje iz ruševina (na nivou Županije) ako za time bude potrebe, HGSS Zagreb, HEP, Veterinarska stanica Vrbovec, KBC Dubrava Zagreb, HMP Vrbovec, PU Zagrebačka – PP Vrbovec, Hrvatske ceste itd.

2.2.1.3. Ostali prirodni uzroci

U proteklom 10-godišnjem periodu nije bilo takovih ekstremnih pojava koje nisu mogle biti spriječene ili sanirane djelovanjem redovnih snaga ZiS.

Snage koje će se uključiti u slučaju veće elementarne nepogode su Stožer ZiS, Postrojba CZ opće namjene, Vatrogasci s područja Općine, ambulanta opće medicine Gradec, "Komgrad" Gradec d.o.o., tvrtke i obrti koji posjeduju određenu mehanizaciju te udruge građana Općine.

Snage koje nisu u ingerenciji Općine a također će se u slučaju potrebe uključiti u spašavanje stanovništva su: Hrvatske ceste, ŽUC d.o.o. ZGŽ, Hrvatske šume, DHMZ, HEP, PU Zagrebačka – PP Vrbovec itd.

2.2.1.4. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u gospodarskim objektima

Na području Općine ima pravnih osoba koje posjeduju opasne tvari raznih količina i vrsta. Redovne snage (Stožer ZiS, Postrojba CZ opće namjene, DVD-a s područja Općine, te "Komgrad" Gradec d.o.o.) u stanju su spriječiti ili u vrlo kratkom roku sanirati posljedice tehničko-tehnološke katastrofe. Snage koje nisu u ingerenciji Općine a također će se u slučaju potrebe uključiti u spašavanje stanovništva su: pravne osobe ovlaštene za postupanje s opasnim tvarima, HEP u slučaju prekida struje, Hitna medicinska pomoć Vrbovec, KBC Dubrava Zagreb, PU ZGŽ – PP Vrbovec, eventualno JVP susjednih gradova (pomoć kod sanacije) itd.

2.2.1.5. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu

Redovne snage (Stožer ZiS, Postrojba CZ opće namjene, DVD-a s područja Općine, "Komgrad" Gradec d.o.o.) u stanju su spriječiti ili u vrlo kratkom roku sanirati posljedice tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u prometu. Snage koje nisu u ingerenciji Županije a također će se u slučaju potrebe uključiti u spašavanje stanovništva su: ŽUC ZGŽ, Hrvatske ceste, Hrvatske željeznice, PU ZGŽ – PP Vrbovec, KBC Dubrava Zagreb te pravne osobe ovlaštene za postupanje s opasnim tvarima.

2.2.1.6. Nuklearne i radiološke nesreće

Na području Općine nema nuklearnih postrojenja, ali je cijelo područje Zagrebačke županije, pa tako i Općine Gradec u I. i II. zoni ugroženosti od NE Krško. U slučaju nuklearnih i radioloških nesreća, osim redovnih snaga ZIS (Stožer ZIS, postrojba CZ opće namjene, vatrogasci sa područja Općine, ambulanta opće medicine Gradec...) uključit će se i snage koje nisu u ingerenciji Grada, a to su: ZZJZ ZGŽ, interventni spec. timovi CZ RH za RKBN zaštitu, Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost, krizni stožer Ministarstva zdravstva, RKBN postrojbe oružanih snaga, PU Zagrebačka – PP Vrbovec, Dom zdravlja ZGŽ – ispostava Vrbovec, KBC Dubrava Zagreb.

2.2.1.7. Epidemiološke i sanitarne opasnosti

Za zadovoljavajuću zaštitu i spašavanje stanovništva i materijalnih dobara od štetnih posljedica od epidemiološke i sanitarne opasnosti na području Općine pored postojećih redovnih službi (pod redovnim kapacitetima se smatraju oni koji su na temelju važećih standarda i normativa već organizirani i rade u standardnim uvjetima) Zavoda za javno zdravstvo potrebno je angažirati: Stožer zaštite i spašavanja, vatrogasci s područja Općine, "Komgrad" Gradec d.o.o., OPG-a s područja Općine, Belje d.d., veterinarske ambulante u Gradecu i Cugovcu, ambulanta opće medicine Gradec, postrojbu CZ opće namjene, udruge građana te ostale snage određene Odlukom o snagama ZIS. Osim ovih snaga uključit će se i snage koje nisu u ingerenciji Općine: HMP Vrbovec, Veterinarsku stanicu Vrbovec, ZZJZ ZGŽ, itd.

2.2.1.8. Nesreće na odlagalištima otpada

Na području Općine nema odlagališta otpada, stoga nisu potrebne snage za saniranje nesreća na odlagalištima otpada.

Strukturiranje snaga za zaštitu i spašavanje prema ugrozi

Poplava	<p>Za zadovoljavajuću zaštitu i spašavanje stanovništva i materijalnih dobara od poplava na području Općine uključit će se sljedeće snage:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Hrvatske vode sa svojim ovlaštenim pravnim osobama – Stožer zaštite i spašavanja – VZO Gradec (DVD-a) – komunalna poduzeća (Komgrad Gradec d.o.o.) – HEP DP Elektra Bjelovar – pogon Križevci – tim CZ opće namjene – veterinarske ambulante na području Općine – ostale snage određene Odlukom o snagama ZIS – udruge građana koje se bave zaštitom i spašavanjem
Potres	<p>Potrebne snaga za zaštitu i spašavanju od potresa</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stožer zaštite i spašavanja – VZO Gradec (DVD –a) – komunalna poduzeća (Komgrad Gradec d.o.o.) – HEP DP Elektra Bjelovar – pogon Križevci – tim CZ opće namjene – ambulanta opće medicine – veterinarske ambulante na području Općine – HGSS Zagreb – KBC Dubrava Zagreb, HMP Vrbovec – spec. tim za spašavanje iz ruševina (na nivou Županije) – ostale snage određene Odlukom o snagama ZIS – udruge građana koje se bave zaštitom i spašavanjem. <p>Za otklanjanje posljedica mogućih potresa angažirat će se pripadnici DVD-a koji imaju ljudstvo i određenu opremu. Postrojbe CZ-a iz cijele okolice, te HGSS Zagreb. Također treba uključiti i Crveni križ, Centar za socijalnu skrb, medicinske i veterinarske timove. Svi ostali građani koji će kroz osobnu i uzajamnu zaštitu moći učinkovito provesti sve mjere zaštite i spašavanja.</p>
Ostali prirodni uzroci	<p>Potrebne snaga za zaštitu i spašavanje od ostalih prirodnih uzroka – suša, klizišta, olujnog i orkansnog nevremena, snježnih oborina, poledica i tuča</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stožer zaštite i spašavanja – VZO Gradec (DVD –a) – komunalna poduzeća (Komgrad Gradec d.o.o.) – HEP DP Elektra Bjelovar – pogon Križevci – Hrvatske ceste – Hrvatske šume – HGSS Zagreb – ambulanta opće medicine – veterinarske ambulante na području Općine – KBC Dubrava Zagreb

	<ul style="list-style-type: none"> - HMP Vrbovec - Tim CZ opće namjene - ostale snage određene Odlukom o snagama ZiS - udruge građana koje se bave zaštitom i spašavanjem <p>Stanovnici Općine uz pomoć pripadnika DVD, te uz pomoć Komgrada Gradec d.o.o. i angažiranih snaga CZ-e mogu se nositi s mogućim ugrozama manjeg razmjera, te otkloniti njihove posljedice.</p>
Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima i cestovnom prometu	<p>Štetne posljedice od tehničko-tehnoloških katastrofa izazvane nesrećama u gospodarskim objektima i prometu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stožer zaštite i spašavanja - Specijalizirane pravne osobe - DVD – općine Gradec - komunalna poduzeća (Komgrad Gradec d.o.o.) - HEP DP Elektra Bjelovar – pogon Križevci - Hrvatske ceste - ŽUC ZGŽ - Ambulanta opće medicine u Gradecu i KBC Dubrava Zagreb - HMP Vrbovec - Tim CZ opće namjene - ostale snage određene Odlukom o snagama ZiS - udruge građana koje se bave zaštitom i spašavanjem
Epidemiološke i sanitarne opasnosti, nesreće na odlagalištima otpada	<p>Za zadovoljavajuću zaštitu i spašavanje stanovništva i materijalnih dobara od štetnih posljedica od epidemiološke i sanitarne opasnosti na području Općine pored postojećih redovnih službi (pod redovnim kapacitetima se smatraju oni koji su na temelju važećih standarda i normativa već organizirani i rade u standardnim uvjetima – tako je za epidemiološki tim standard 1 tim na 40000 stanovnika) Zavoda za javno zdravstvo potrebno je angažirati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stožer zaštite i spašavanja - DVD-a općine Gradec - komunalna poduzeća (Komgrad Gradec d.o.o.) - ambulanta opće medicine Gradec - HMP Vrbovec - ZZJZ ZGŽ - veterinarska ambulanta Vrbovec – ambulanta Gradec i Cugovec - Gradsko društvo Crvenog križa grada Vrbovca - HCSS Zagreb - OPC-a - Belje d.d. - Tim CZ opće namjene - ostale snage određene Odlukom o snagama ZiS - udruge građana koje se bave zaštitom i spašavanjem
Nuklearne i radiološke nesreće	<p>Potrebne snaga za zaštitu i spašavanju od nuklearnih i radioloških nesreća</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stožer zaštite i spašavanja - DVD-a općine Gradec - komunalna poduzeća (Komgrad Gradec d.o.o.) - ambulanta opće medicine Gradec - Dom zdravlja ZGŽ – ispostava Vrbovec (HMP Vrbovec) - ZZJZ ZGŽ - Tim CZ opće namjene - PU Zagrebačka – PP Vrbovec - Interventni specijalistički timovi CZ RH za RKBN zaštitu - Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost - Krizni stožer Ministarstva zdravstva - RKBN postrojbe oružanih snaga - ostale snage određene Odlukom o snagama ZiS - udruge građana koje se bave zaštitom i spašavanjem

Postojeće snage, neovisno o kojoj se katastrofi ili velikoj nesreći radi, su dostatne i nema potrebe za osnivanjem novih snaga ZiS.

Zadaće svih snaga uključenih u spašavanje stanovništva, detaljnije su obrađene u Planu zaštite i spašavanja te Planu civilne zaštite.

2.2.2. Drugi personalni i organizacijski resursi te materijalni resursi za zaštitu i spašavanje

Procjenom ugroženosti ne mogu se predvidjeti u potpunosti posljedice katastrofa i velikih nesreća, pa tako ni dodatne potrebe za ljudskim i materijalnim resursima za zaštitu i spašavanje. U slučaju katastrofa i velikih nesreća Općina Gradec će zatražiti pomoć i angažiranje snaga s razine Zagrebačke županije.

ZAKLJUČAK

Iz svega navedenog vidljivo je **da su snage** koje se mogu koristiti na području Općine Gradec **dostatne** za odgovor na moguće katastrofe. Potrebno je eventualno zasnovati Postrojbu CZ opće namjene.

Snage zaštite i spašavanja potrebno je kvalitativno usavršavati, obučavati i opremiti kako bi u slučaju katastrofe ili velike nesreće kvalitetno odgovorili na zahtjeve koji će pred njih biti postavljeni.

3. ZAKLJUČNE OCJENE

Na temelju navedenog donose se zaključne ocjene u odnosu na raspoložive mogućnosti za zaštitu i spašavanje, te procijenjene ljudske i materijalne resurse potrebne za nošenje s posljedicama katastrofa i velikih nesreća koje bi se mogle dogoditi na području Općine. Potrebno je utvrditi strukture i veličine operativnih snaga zaštite i spašavanja, njihovo obučavanje i osposobljavanje, utvrđivanje potrebnih materijalnih resursa, utvrđivanje prioriteta i smjernica razvoja, o čemu se načelno iznose pravci, odgovornost i dinamika u ostvarivanju, dokumenti kojima će se ova pitanja definirati te način praćenja ostvarivanja priprema za zaštitu i spašavanje. Planiranje razvoja i uporabe operativnih snaga koje se u okviru redovne djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem, što je predmet naknadnih dogovora između pravnih osoba i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Na temelju navedenog u odnosu na moguće katastrofe i velike nesreće koje bi se mogle dogoditi na području Općine Gradec proizlaze sljedeće zaključne ocjene u odnosu na:

3.1. Poplava

Na području Općine nema opasnosti od katastrofalnih poplava, ali je moguća pojava bujica i bujičnih voda uslijed naglog topljenja snijega i/ili velike količine oborina. Bujice mogu ugroziti niže dijelove pojedinih naselja, te prouzročiti štete na poljoprivrednim površinama. U slučaju plavljenja bujičnih voda najugroženija su nizinska naselja Mali i Veliki Brezovec koji kod takvih plavljenja znaju biti poplavljeni vodom visine cca 50 cm.

Štete se mogu smanjiti uređenjem i održavanjem postojećih kanala i dijelova potoka što bi osiguralo bolju odvodnju vode s terena. U cilju izbjegavanja poplava i neželjenih posljedica i nadalje treba održavati i provoditi zaštitu od erozija, ali na način da se u najvećoj mogućoj mjeri sačuva okoliš tj. biološke vrijednosti područja.

Za otklanjanje posljedica mogućih poplava angažirat će se postrojba CZ općine Gradec zajedno sa pripadnicima DVD-a koji posjeduju potrebnu opremu i ljudstvo.

3.2. Potresi

Prema privremenoj seizmološkoj karti RH, na području Općine Gradec moguć je potres od VIII^o po MCS ljestvici.

U najgorem slučaju izbijanja potresa doći će do pogibije oko 7, te ranjavanja oko 49 osoba. Zatrpanih će biti oko 63 (9 plitko, 28 srednje i 26 duboko zatrpanih osoba).

Za potrebe spašavanja zatrpanih potrebno je osigurati od 35 do 75 spasitelja, 4 kamiona (kipera) te 2 autodizalice, 2 utovarivača i 2 stroja za razbijanje betona.

Za otklanjanje posljedica mogućih potresa angažirat će se pripadnici DVD-a s područja općine Gradec, Komgrad Gradec d.o.o., komunalni redari općine, HGSS Zagreb, Hitna medicinska pomoć, postrojba CZ Općine Gradec, Crveni križ, Centar za socijalnu skrb, građevinske firme sa pripadajućom mehanizacijom, kao i ostale snage navedene u poglavlju 2.a ovisno o potrebi.

Snage ZiS Općine Gradec (prije svega DVD i postrojba CZ-e) koje nisu obučene za izvlačenje i spašavanje iz ruševina, u redovnom obučavanju potrebno je uvježbati i podučiti o radnjama koje će izvršavati prilikom izvlačenja i spašavanja iz ruševina, a građane Općine educirati o ponašanju tijekom potresa.

U slučaju razornog potresa katastrofalnih razmjera, u pomoć će biti pozvane javne vatrogasne postrojbe susjednih gradova i specijalističke postrojbe CZ-a Zagrebačke županije, a po potrebi u pomoć bi pritekale postrojbe HV-a i MUP-a.

3.3. Ostali prirodni uzroci

Prema statističkim podacima u zadnjih 10 godina područje Općine bilo je pogođeno sušama. Zbog njih je bilo proglašeno stanje elementarne nepogode. Zadnjih godina zbog klimatskih promjena uz suše se javljaju i sve **jača olujna nevremena popraćena tučom** koje rade materijalne štete na objektima i prijevoznim sredstvima.

Visoke snježne oborine i poledice u zadnjih deset godina nisu izazvale ozbiljnije zastoje u prometu i u opskrbi električnom energijom, pa ih je moguće zanemariti.

Na području Općine **nije bilo pojave toplinskih valova** koji ugrožavaju lokalno stanovništvo. Do sada nije bilo posljedica od ostalih prirodnih ugroza koje bi imale razmjere katastrofe ili velike nesreće.

Navedeni prirodni uzroci ne ugrožavaju u većoj mjeri stanovništvo i materijalna dobra Općine. Stanovnici općine Gradec uz pomoć pripadnika DVD-a i angažiranih snaga CZ-a mogu vrlo brzo otkloniti sve posljedice izazvane prirodnim uzrocima.

3.4. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima

Na području Općine Gradec postoje tri objekta (na dvije lokacije) koja predstavljaju opasnost za stanovništvo Općine u slučaju akcidenta. To su dvije farme postrojenja Belje d.d. u sklopu kojih se nalazi bioplinsko postrojenje Agroker energije d.o.o., te magistralni plinovod (zajedno sa dvije MRS) poduzeća Plinacro d.o.o. Farme i bioplinsko postrojenje nalaze se u djelomično naseljenom području te u slučaju nesreća ugrožavaju stanovništvo općine. Najveći problem ovog postrojenja (farme Gradec 1 i Gradec 2 zajedno sa bioplinskim postrojenjem) jesu upravo neugodni mirisi koji nastaju uslijed proizvodnje bioplina, ali i oni povezani sa gnojovkom proizvedenom na farmama. Stanovnici općine Gradec već dulje vrijeme inzistiraju na rješavanju ovog problema, no prema riječima JLS, isti još uvijek nije riješen.

MRS u određenoj mjeri predstavljaju opasnost za djelatnike u istima te za eventualne prolaznike koji bi se u slučaju nesreće našli u blizini MRS.

3.5. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu

S obzirom na to da se gospodarstvo razvija, povećava se i broj gospodarskih subjekata za koje se vrši prijevoz opasnih tvari lokalnim prometnicama. Samim time povećana je i vjerojatnost nesreće. Procjenjuje se da na prometnicama Općine i to: D28, Ž3040, Ž2211 može doći do manjeg akcidenta u slučaju prometne nesreće. U ovakvim nesrećama može doći do onečišćenja okoliša rijeke Glogovnice, akumulacije Fuka i/ili potoka Črnc, a procjena za najgori slučaj odnosi se na naseljene dijelove naselja kroz koja prolaze spomenute prometnice gdje se unutar zone ugroženosti može nalaziti do cca. 100-tinjak osoba.

Pripadnici DVD-a kao ni pripadnici postrojbe CZ ne mogu provesti složene zadaće zaštite i spašavanja od opasnosti izazvanih s opasnim tvarima u prometu.

Stoga je potrebno pozvati specijalizirane postrojbe za složene poslove detekcije, mjera zaštite i sprečavanja širenja opasne tvari, gašenja eventualnih požara i drugo. Članovi DVD-a i pripadnici postrojbe CZ-e provodit će poslove čišćenja prometnica, sanaciju terena i eventualnih ruševina, te po potrebi provoditi evakuaciju stanovništva i materijalnih dobara. Stanovništvo je potrebno educirati za postupanje u slučaju nesreće s opasnim tvarima.

3.6. Prolom hidroakumulacijskih brana

Nema opasnosti od proloma hidroakumulacijskih brana.

3.7. Nuklearne i radiološke nesreće

Na području Županije nema nuklearnih postrojenja, ali je cijelo područje Županije, pa tako i Općina Gradec, u I. i II. zoni ugroženosti od NE Krško. Dođe li do ispuštanja radioaktivnog materijala u atmosferu cjelokupno stanovništvo na području Općine će biti izloženo djelovanju ionizirajućeg zračenja izravnim zračenjem radioaktivnog oblaka i udisanjem radioaktivnih čestica i plinova sadržanih u oblaku. U kasnijoj fazi, nakon taloženja čestica na površini i prolaska radioaktivnog oblaka, dominantni načini izlaganja bit će izravno zračenje deponiranog materijala i udisanje ponovo emitiranih čestica, a na kraju, kontaminirana atmosfera, voda i tlo, a time i biljna i životinjska hrana, dovest će do izlaganja putem hranidbenog lanca.

Općina nema resurse niti specijalizirane snage za borbu sa ovom ugrozom. Za upravljanje u nuklearnoj nesreći zadužena je Državna uprava za zaštitu i spašavanje. U toj se instituciji donose odluke o primjeni zaštitnih mjera, te se organizira i nadzire njihova provedba. Uz Tehnički potporni centar (vodeća tehnička agencija u slučaju nuklearnih nesreća – Zagreb), stručnu potporu DUZS-u pruža i Krizni stožer Državnog zavoda za zaštitu od zračenja.

3.8. Epidemije i sanitarne opasnosti

Poslove javnog zdravstva na području Općine provodi Zavod za javno zdravstvo Županije. Zavod za javno zdravstvo prati kretanje zaraznih bolesti i poduzima sve raspoložive epidemiološke mjere s ciljem sprječavanja daljnjeg širenja zarazne bolesti. Rana dijagnostika zaraznih bolesti uvelike pomaže u sprječavanju širenja zaraznih bolesti i primjeni pravovremene terapije kod oboljelih.

S obzirom da je **prognoza rizika** od pojavnosti zaraznih bolesti u Općini Gradec (epidemija, incidenti), a na temelju podataka ZZJZ o kretanju zaraznih bolesti u Zagrebačkoj županiji, te uvida u stanje, **mala, odnosno stanje je ocijenjeno povoljno**, trenutne snage su dovoljne za sprječavanje nastanka ili širenja epidemija.

Mogućnost pojave zaraznih bolesti životinja

Veterinarska služba u Općini je dobro organizirana. U posljednjih deset godina nije zabilježena pojava većih žarišta bolesti – pojava zaraznih bolesti životinja koja bi imala teže posljedice.

Mogućnost pojave bolesti biljnih poljoprivrednih proizvoda

U posljednjih 10 godina nije zabilježena pojava biljnih bolesti širih razmjera. Pojava bolesti se prati redovito, te se povremeno poduzimaju mjere za zaštitu bilja i biljnih proizvoda na odgovarajući način.

3.9. Nesreće na odlagalištima otpada

Na području Općine nema odlagališta otpada, te ne postoji opasnost za stanovništvo općine od nesreća na odlagalištima otpada.

Otpad je potrebno zbrinjavati po načelima teritorijalnog i granskog pristupa, što znači za područje i za sustave u kojima nastaje otpad i to prema vrsti i količini. Načine zbrinjavanja opasnog otpada kao i lokacija odlagališta potrebno je utvrditi na regionalnoj razini. Pojavu i širenje epidemija nadziru nadležne službe iz Grada i Županije.

3.10. Snage zaštite i spašavanja

Snage za zaštitu i spašavanje dostatne su za prvi odgovor, bez obzira o kojoj se katastrofi i/ili velikoj nesreći radi. Udruge građana koje se zaštitom i spašavanjem bave kao redovnom aktivnošću treba uključiti u sustav ZiS-a.

Tablica 32: Pregled snaga za zaštitu i spašavanje

	Broj pripadnika	Napomena
Stožer zaštite i spašavanja	7	
Postrojba opće namjene	23	Eventualno zanoviti Postrojbu ukoliko za time ima potrebe
Povjerenici za CZ (po mjesnim odborima)	12	
Zamjenici povjerenika za CZ	12	
SVEUKUPNO	54	

Od ključne je važnosti provoditi aktivnosti na planskom povezivanju i koordinaciji svih subjekata koji predstavljaju gotove snage za izvršavanje zadaća i djelovanje u aktivnostima zaštite i spašavanja.

4. ZEMLJOVIDI (u prilogu na CD-u)

- Sektori i slivovi Zagrebačke županije (karte Hrvatskih voda) 1: 100 000¹⁷
- Branjeno područje 7 – područje malog sliva Česma – Glogovnica 1: 100 000¹⁸
- Seizmološka karta za povratni period od 500 godina¹⁹
- Korištenje i namjena površina 1:25 000²⁰
- Prometna mreža 1:25 000²¹
- Elektroenergetska i telekomunikacijska mreža 1:25 000²²
- Plinovodna mreža 1:25 000²³
- Vodovodna mreža 1:25 000²⁴
- Mreža odvodnje otpadnih voda 1:25 000²⁵

5. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE GRADEC

5.1. Područje odgovornosti

Ukupna površina područja

Općina Gradec nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Zagrebačke županije. Prema prirodno-geografskoj regionalizaciji Hrvatske ovaj prostor pripada jugozapadnom dijelu Panonske megaregije. Kao sastavni dio Zagrebačke županije Općina Gradec ulazi u područje šireg zagrebačkog prostora. Površinom od 88,85 km² Općina Gradec čini 2,91% površine Zagrebačke županije, i jedna je od većih općina u Županiji.

Područje Općine Gradec na zapadu graniči s Gradom Vrbovcem. Sjeverna granica Općine ujedno je i granica Zagrebačke županije s Koprivničko-križevačkom županijom, odnosno Gradom Križevcima i Općinom Sveti Ivan Žabno. Na istoku se pruža granica s Općinom Farkaševac, dok južni dio Općine graniči s Općinom Dubrava.

¹⁷ Izvor podataka: Hrvatske vode

¹⁸ Izvor podataka: Hrvatske vode

¹⁹ Izvor podataka: Geofizički zavod PMF Zagreb

²⁰ Izvor podataka: PPU općine Gradec

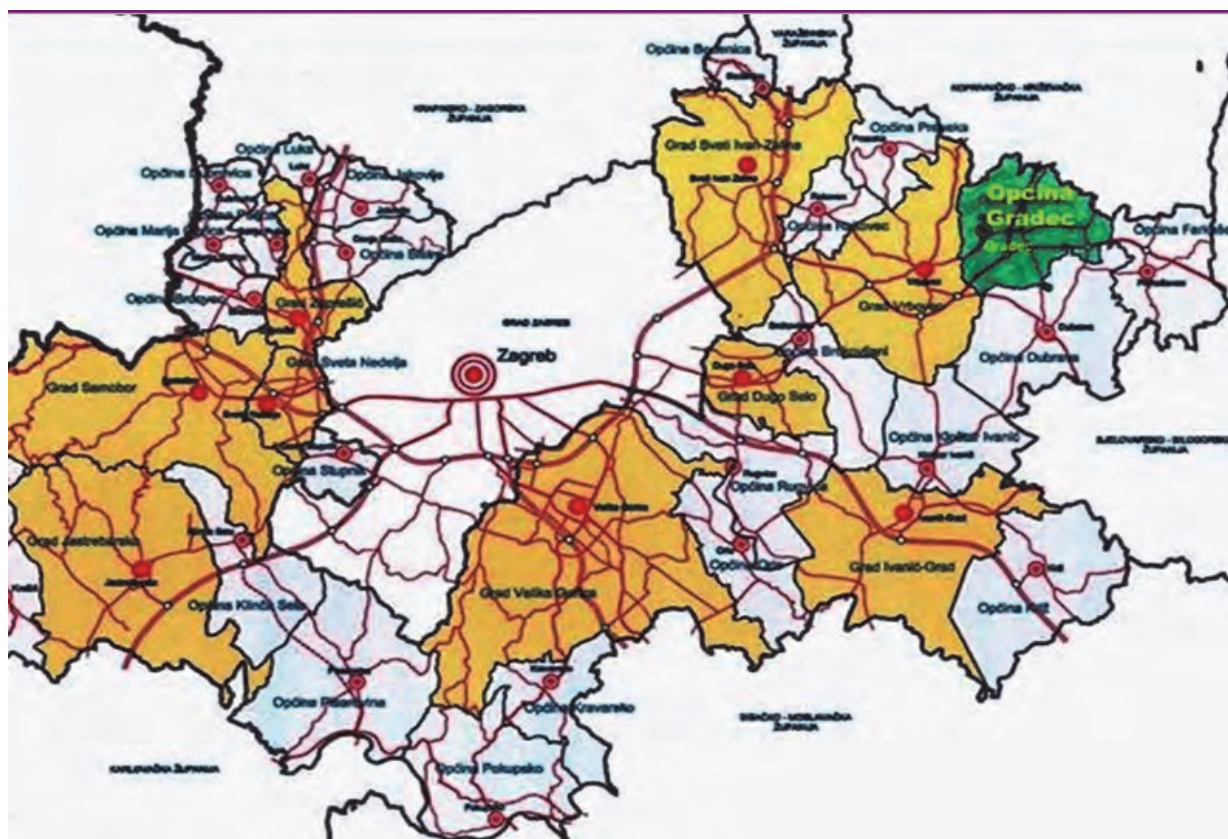
²¹ Izvor podataka: PPU općine Gradec

²² Izvor podataka: PPU općine Gradec

²³ Izvor podataka: PPU općine Gradec

²⁴ Izvor podataka: PPU općine Gradec

²⁵ Izvor podataka: PPU općine Gradec



Slika 19. Općina Gradec – položaj u ZGŽ
Izvor podataka: www.gradec.hr

Rijeke i jezera

Umjerenom brežuljkasto područje ispresijecano je vodotocima rijeke Glogovnice, te potoka Stržen, Črnc, Crnčić, Ljubunica, Koruška, Petrovinec, Prašnica i Koritna.

Od prirodnih jezera postoji jezero Fuka kapaciteta 450 000 m³ vode dok akumulacijskih jezera na području općine nema.

Ostale geografsko-klimatske karakteristike²⁶

Reljef

Na području Općine prevladavaju ravni tereni i tereni umjerenog nagiba, što osigurava neometano gospodarsko iskorištavanje i uvođenje infrastrukture. Za daljnji razvoj područja Općine potrebno je provesti optimalizaciju prostora po iskoristivosti i namjeni, a pri tome vodeći računa o održavanju prirodne i ekološke ravnoteže.

Meteorološki pokazatelji

Područje Zagrebačke županije, prema Koepenovoj klasifikaciji, pripada klimatskom području "Cfwbx". To je umjerenom topla kišna klima, u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Najsuši dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Nailazimo na sporedni oborinski maksimum toplog dijela godine koji je račvast, cijepa se na maksimum u proljeće (svibnju) i u kasno ljeto (srpnju ili kolovozu), a između njih je razdoblje suše. Temperatura najhladnijega mjeseca je iznad -3 °C, ljeta su svježija, sa srednjom mjesečnom temperaturom najtoplijega mjeseca ispod 22 °C. Taj je tip klime najizrazitiji u sjeverozapadnom dijelu Hrvatske, a zahvaća područje sjeverno od prostora Karlovac – Topusko i zapadnije od prostora Virovitica – Daruvar. Srednje godišnje vrijednosti relativne vlage zraka za promatrane postaje iznose: Sljeme – Puntijarka 81%, Zagreb – Grič 70%, Zagreb – Maksimir 81% i Jastrebarsko 82%. Prosječna godišnja vrijednost broja sunčanih sati sijanja sunca u Zagrebu (insolacija) iznosi ukupno 1.794. Broj dana s jakim vjetrom varira od 4 do 47 u godini. Podaci o smjeru i jačini vjetra bilježe se na području zračne luke Pleso. Na tom području prevladavaju sjeveroistočni i jugozapadni vjetrovi. Ujutro prevladava jugozapadna grana, uvečer sjeveroistočna, a sredinom dana je istočni vjetar čak nešto češći od sjeveroistočnog. Za meteorološku postaju Zagreb – Maksimir broj dana sa snježnim pokrivačem iznosi 22. Oborine su pravilno raspoređene tijekom cijele godine i u vegetacijskom razdoblju padne od 53 do 57 % oborina. Maksimum oborina javlja se tijekom lipnja, dok se u listopadu (Sljeme – Puntijarka), odnosno studenom, javlja sekundarni maksimum. Najmanje količine oborina padnu tijekom siječnja.

²⁶ Izvor podataka: PPUO Gradec

5.2 Stanovništvo²⁷

5.2.1. Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika

Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Gradec živi 3 681 stanovnika u 1 132 kućanstva. Općina ima 20 naselja: Buzadovac, Cugovec, Festinec, Fuka, Grabrić, Gradec, Gradečki Pavlovec, Haganj, Lubena, Mali Brezovec, Podjales, Pokasin, Potočec, Remetinec, Repinec, Salajci, Stari Glog, Tučenik, Veliki Brezovec i Zabrde.

Tabela 33. Površina naselja, stanovništvo i gustoća naseljenosti

OPĆINA	BROJ STANOVNIKA 201.	BROJ KUĆANSTAVA 201.	BROJ STANOVNIKA 2011.	BROJ KUĆANSTAVA 2011.
Gradec	3 920	1 190	3 681	1 132

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

Broj zaposlenih/ nezaposlenih/ umirovljenika²⁸

Na području Općine Gradec prema popisu stanovništva od 2011. godine nastanjen je **3 681 stanovnik**. Radno aktivno je 1 477 stanovnika pri čemu je od navedenog broja **1 287 zaposlenih, a 190 nezaposlena stanovnika**.

Umirovljenika prema podacima iz popisa stanovništva 2011. godine ima **828**.

Tabela 34: Pregled broja stanovnika prema kategorijama

Stanovnika Općine Gradec		3 681	100%
Radno aktivno stanovništvo	Zaposleno	1 287	34,96 %
	Nezaposleno	190	5,2 %
Umirovljenici		828	22,5%

Izvor podataka: Popis stanovništva 2011. godine

5.2.2. Dobna i spolna struktura stanovnika/zaposlenih (0–7, 8–50, 51–70, 71 i više godina)

Prema popisu iz 2011. u Općini Gradec ima **1 792 muškaraca i 1 889 žena**.

U postocima muškog stanovništva ima 48,7%, a ženskog stanovništva 51,3%. Prisutna je dominacija ženskog stanovništva nad muškim.

Koncentracija stanovništva dobro je raspoređena po zaseocima, međutim starosna struktura pomalo zabrinjava, s obzirom da na području općine prevladava staro stanovništvo u odnosu na mladež, a takva struktura u budućnosti može rezultirati još manjim brojem naseljenosti na ovom području (svega 386 djece u dobi do 7 godina, a 432 osobe starije od 71 godine, te njih 911 u dobi od 51–70 godina).

Tabela 35. Dobna i spolna struktura stanovništva po naseljima

		0–7 g.	8–50 g.	51–70 g.	71 i više	Svega
Buzadovac	M	4	24	21	4	53
	Ž	4	23	21	8	56
Cugovec	M	22	102	53	12	189
	Ž	21	101	46	34	202
Festinec	M	2	20	6	1	29
	Ž	5	18	9	4	36
Fuka	M	7	25	10	3	49
	Ž	5	26	6	13	50
Grabrić	M	5	26	8	2	41
	Ž	4	28	13	3	48
Gradec	M	18	137	64	15	234
	Ž	19	120	52	36	227
Gradečki Pavlovec	M	18	126	60	15	219
	Ž	30	132	53	39	254
Haganj	M	29	159	45	17	250
	Ž	29	131	58	36	254

²⁷ Izvor podataka: Popis stanovništva 2011. godine

²⁸ Izvor podataka: Državni zavod za statistiku – Popis stanovništva 2011.

		0-7 g.	8-50 g.	51-70 g.	71 i više	Svega
Lubena	M	7	27	16	5	55
	Ž	7	31	20	11	69
Mali Brezovec	M	6	22	7	3	38
	Ž	1	20	9	9	39
Podjales	M	14	50	25	4	93
	Ž	17	54	23	15	109
Pokasin	M	3	13	5	3	24
	Ž	6	17	12	7	42
Potočec	M	3	31	7	3	44
	Ž	2	24	11	7	44
Remetinec	M	3	13	9	6	31
	Ž	3	17	14	2	36
Repinec	M	9	63	35	7	114
	Ž	15	53	35	23	126
Salajci	M	4	23	6	2	35
	Ž	7	19	9	2	37
Stari Glog	M	9	26	14	8	57
	Ž	5	25	13	4	47
Tučenik	M	9	29	9	4	51
	Ž	6	25	11	10	52
Veliki Brezovec	M	9	54	22	12	97
	Ž	7	49	25	11	92
Zabrđe	M	9	38	27	15	89
	Ž	3	27	22	17	69
UKUPNO	M	190	1012	449	141	1 792
	Ž	196	940	462	291	1 889

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

Struktura zaposlenog stanovništva prema popisu iz 2011. godine bila je sljedeća – od 1 287 zaposlenih osoba njih 737 bilo je muškoga spola, a 550 ženskoga.

Dobna i spolna struktura zaposlenih stanovnika prema godištima prikazana je u donjoj tabeli:

Tabela 36. Dobna i spolna struktura zaposlenih stanovnika Općine Gradec

	0-7 godina	8-50 godina	51-70 godina	71 i više godina	SVEGA
Muškarci	0	564	171	2	737
Žene	0	437	106	7	550
Svega:	0	1 001	277	9	1 287

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

5.2.3. Broj i kategorije osoba s posebnim potrebama (ranjive skupine)

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Gradec postoji 833 osobe sa teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti. Popis takvih osoba prema starosti i spolu nalazi se u nastavku:

Tabela 37. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti (ranjive skupine)

	Ukupno	0-14 g.	15-49 g.	50-69 g.	70 i više	Svega
Gradec	Sv.	16	155	382	280	833
	M	6	105	192	77	380
	Ž	10	50	190	203	453

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

5.2.4. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva/zaposlenika planiranih za evakuiranje

Evakuaciji u slučaju katastrofe i velike nesreće podliježu stanovnici sljedećih kategorija – trudnice, majke s djecom do 7 godina starosti (oko 200-tinjak), djeca do 15 godina (oko 615), žene preko 60 godina (476), muški preko 65 godina (217), bolesni, nemoćni i invalidne osobe (oko 300-tinjak osoba). To je na području Općine Gradec oko 1 862 stanovnika.²⁹

Tabela 38. Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju

Kategorije osoba koje podliježu evakuaciji	Broj osoba
Trudnice*	Oko 50-ak
Majke s djecom do 7 godina*	Oko 150
Djeca do 15 godina	615
Žene preko 60 godina	476
Muškarci preko 65 godina	217
Invalidne osobe	154
Bolesni i nemoćni*	Oko 200-tinjak
Svega	Oko 1 862 osoba

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

*Izvor podataka: procijenjena veličina

Zaposlenici koji se planiraju za evakuaciju su prije svega u slučaju potresa iz objekata u kojima rade a ovisno o vrsti izgradnje. Na području Općine Gradec tu spadaju zaposlenici poslovnih objekata u centru naselja Gradec i Haganj gdje je najveća naseljenost. To je sveukupno oko 100-tinjak osoba³⁰.

5.2.5. Gustoća naseljenosti po jedinici površine

Gustoća naseljenosti na području Općine Gradec je 41,43 stanovnika po km.²

5.3 Materijalna i kulturna dobra te okoliš

Kulturna dobra

Tabela 39. Popis zaštićenih kulturnih dobara

POVIJESNA NASELJA		
Opis	Status zaštite	Kategorija
Gradec – povijesna jezgra naselja	PR	2
Podjales – dio povijesnog naselja	PR	2
Festinec – dio povijesnog naselja	PR	2
Grabrić – dio povijesnog naselja	ZPP	3
Haganj – dio povijesnog naselja	ZPP	3
Stari Glog – jezgra naselja	ZPP	3
Pokasin – dio povijesnog naselja	ZPP	3
POVIJESNE GRAĐEVINE I SKLOPOVI		
Opis	Status zaštite	Kategorija
Crkve i kapele		
Župna crkva Ranjenog Isusa, Gradec	R (br. 496)	2
Kapela Sv. Barbare, Cugovec	PR	2
Kapela Sv. Nikole, Buzadovec	ZPP	3
Kapela Sv. Križa, Fuka	ZPP	3
Kapela Sv. Florijana, Haganj	P	3
Kapela Ranjenog Isusa, Lubena	ZPP	3
Kapela Sv. Antuna Padovanskog, Podjales	ZPP	3
Kapela Sv. Ivana Krstitelja, Pokasin	PR	3
Kapela Srca Isusovog, Podjales	ZPP	3

²⁹ Izvor podataka: Državni zavod za statistiku – Popis stanovništva 2011. i procijenjena veličina

³⁰ Izvor podataka: Procijenjena veličina

Poklonci i raspela		
Poklonac Kraljice mira, Mali Brezovec	ZPP	3
Raspelo Cugovec	ZPP	3
Paspelo, Grabrić	ZPP	3
Raspelo, Gradečki Pavlovec	ZPP	3
Raspelo, Haganj	ZPP	3
Raspelo, Potočec	ZPP	3
Raspelo-poklonac, Repinec	ZPP	3
Raspelo, Salajci	ZPP	3
Raspelo, Veliki Brezovec	ZPP	3
Raspelo, Zabrdje	ZPP	3
Stambene građevine (kurije)	Status zaštite	Kategorija
Kaptolska kurija, Gradec	R (br. 551)	2
Župni dvor, Gradec	PR	2
Gradec, stambena građevina	PR	2
Gradec, stambena građevina	PR	2
Kurija Koretić, Repinec	ZPP	3
Tradicijske kuće (etnološke građevine)		
Drvena tradicijska kuća, Festinec br. 3	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Festinec br. 5	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Festinec br. 7	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Gradečki Pavlovec br. 7	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Podjales br. 32	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Pokasin br. 2	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Pokasin br. 15	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Stari Glog br. 56	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Zabrdje br. 33	PR	2
Drvena tradicijska kuća, Buzadovec br. 41	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Cugovec br. 85	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Cugovec br. 96	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Cugovec br. 111	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Fuka br. 22	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Fuka br. 29	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Gradečki Pavlovec br. 30	PR	3
Drvena tradicijska kuća, Gradečki Pavlovec br. 37	PR	3
Drvena tradicijska kuća, Gradečki Pavlovec br. 44	PR	3
Drvena tradicijska kuća, Lubena br. 9	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Tučenik br. 33	ZPP	3
Drvena tradicijska kuća, Zabrdje br. 75	ZPP	3
Javne građevine		
Zgrada stare pošte, Gradec	ZPP	3
Zgrada željezničke postaje, Gradec	ZPP	3
Zgrada škole, Haganj	ZPP	3
Zgrada škole, Repinec	ZPP	3
Zgrada škole, Tučenik	ZPP	3
Zadružni dom, Cugovec	ZPP	3
Gospodarske građevine		
Nekadašnje gospodarske zgrade, Gradec	PR	2
MEMORIJALNA PODRUČJA I OBILJEŽJA		
Opis	Status zaštite	Kategorija
Staro groblje, Gradec	ZPP	3
Mjesno groblje, Gradec	ZPP	3
Mjesno groblje, Buzadovec	ZPP	3

Mjesno groblje, Cugovec	ZPP	3
Spomenik NOB, Cugovec, groblje	ZPP	3
Spomenik NOB, Haganj	ZPP	3
Spomenik NOB, Gradec	ZPP	3
Spomen kosturnica, Pokasin	ZPP	3
Spomenik NOB, Zabrdje	ZPP	3
ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE		
Opis	Status zaštite	Kategorija
Gradec – Biskupski kaštel s crkvom	R	2
Gradec – Crkva Sv. Nikole	PR	2
Gradec – Župni dvor, srednjovjekovni lokalitet	PR	2
Gradec – Utvrda Siget, na potoku Koruška	PR	2
Lubena – srednjovjekovna crkva	PR	2
Potočec – Gomile, višeslojno naselje	PR	2
Podjales – predpovijeni nalaz, neolit	ZPP	2
Grabrić – Obedić, srednjovjekovna lokacija sela	ZPP	3
Remetinec – srednjovjekovno naselje, utvrda, crkva	ZPP	3
Repinec – srednjovjekovna utvrda	ZPP	3
Remetinec, šuma Novakuša, antička cesta	PR	3
PODRUČJA OSOBITIH VRIJEDNOSTI ZA IDENTITET PROSTORA		
Opis	Status zaštite	Kategorija
Gradec – istočne i zapadne padine naselja	PR	2
Dolina rijeke Glogovnice i potoka Koruška	ZPP	2
Perivoj uz biskupski dvor – Gradec	ZPP	2
Ribnjak Fuka	ZPP	3
Pokasin – vinogradi s tradicijskim klijetima	ZPP	3
Gradec – vinogradi s tradicijskim klijetima	ZPP	3
Cugovec – okoliš kapele Sv. Barbare	ZPP	3

Izvor podataka: www.gradec.hr

Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Nacionalnih i parkova prirode na području Općine nema.

Na području Općine Gradec na temelju Zakona o zaštiti prirode zaštićeno je područje šume Novakuše u kategoriji posebnog rezervata šumske vegetacije. U šumskom predjelu Novakuša zaštitom je obuhvaćena površina od 2,07 ha. Šume u rezervatu su zdrave, a prirodna vrijednost ovog područja se očituje u izvornoj sastojini hrasta lužnjaka i običnog graba starosti oko 160 godina.

Šume prekrivaju nešto manje od trećine (31%) ukupne površine Općine. To su šume Novakuša i Lješćak, Brezine i Grabik u istočnom te Tučenski Lug i Lazina u zapadnom dijelu Općine.

Vodoopskrbni objekti

Na području Općine Gradec vodovodna mreža je samo djelomično izvedena a voda ne odgovara zahtjevima koji se postavljaju za pitku vodu. Opskrba stanovništva vodom pretežno je riješena individualnim bunarima. Individualni objekti u selima i zaseocima koriste isključivo bunare različite dubine i kvalitete vode. Većina bunara nije adekvatno zaštićena te tako predstavljaju potencijalni izvor zaraze lokalnog stanovništva.

Današnje potrebe Općine Gradec za pitkom vodom iznose 566 m³/dan. Iako se predviđa i daljnja depopulacija ovog prostora, pretpostavlja se da će potrebe za vodom na području općine ipak rasti zbog povećanja standarda življenja, veće opremljenosti stanovanja te razvitka obrta i drugih djelatnosti.

Koncepcijom razvitka vodoopskrbnog sustava Zagrebačke županije predviđeno je da se pitanje vodoopskrbe Općine Gradec riješi u okviru vodoopskrbnog sustava Grada Zagreba – istočni dio, koji se temelji na iskorištavanju crpilišta "Petruševac" i "Sašnjak", a predviđa se i uključivanje novih crpilišta "Črnkovec" i "Ivanja Reka" uz izvedbu pripadnog dobavnog sustava i vodospremnika "Cerje".

Poljoprivredne površine

Većina poljoprivrednih površina (79%), Općine Gradec u privatnom je vlasništvu.

Najvrednije poljoprivredno zemljište pripada prostornoj kategoriji P1, odnosno osobito vrijednim poljoprivrednim tlima, a nalazi se u jugozapadnom dijelu općine između naselja Potočec i Zabrdje. Udio ove površine u ukupnim poljoprivrednim površinama općine je vrlo mali, gotovo zanemariv, no ipak bi je trebalo sačuvati isključivo za potrebe poljoprivredne proizvodnje.

Obradivih poljoprivrednih površina P2 prostorne kategorije, odnosno vrijednih poljoprivrednih tala ima znatno više i također ih je potrebno sačuvati isključivo za potrebe poljoprivredne proizvodnje. Ove površine se nalaze u južnom i središnjem dijelu općine uz ceste L-31069 i L-31070 te u sjevernom dijelu uz cestu Z-2211, odnosno uz naselja Buzadovac, Tučenik i Salajci.

Najveći dio obradivih poljoprivrednih tala na području općine pripada prostornoj kategoriji P3 (ostala obradiva tla). Da bi se postiglo kvalitetnije iskorištavanje ovih površina potrebno je provesti agromelioracijske mjere većeg intenziteta.

Ostatak poljoprivrednih površina pripada prostornoj kategoriji PŠ (poljoprivredno tlo vrlo loših oranica i pašnjaka ili tlo namijenjeno šumama i šumskom zemljištu) koja predstavlja tla vrlo loših oranica i pašnjaka. Ove površine zauzimaju najniže dijelove općine. To su tla vrlo ograničenih pedofizikalnih svojstava sa debljim slojem gline zbog kojeg se zadržavaju poplavne i slivene vode.

Tabela 40. Poljoprivredne površine u općini Gradec

Poljoprivredne površine	Ukupno (ha)	od toga privatno (ha)
Oranice	2991	2682
Voćnjaci	87	97
Vinogradi	117	117
Livade	1999	1287
Pašnjaci	155	94
Ribnjaci	51	0
Ukupno	5400	4267

Izvor podataka: PPUO Gradec

Broj industrijskih i drugih gospodarskih zona i objekata, tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima

Na području Općine nema zaokružene industrijske zone već se djelatnosti odvijaju u radnim zonama na više lokacija u naseljima.

Obrti u oblasti: usluga građevinskom mehanizacijom, popravak poljoprivrednih strojeva, prodaja tekstila, auto-mehaničarske usluge, limarske usluge, prijevoznike usluge, usluge održavanja strojeva i uređaja i dr.

Tabela 41. Popis pravnih osoba u općini Gradec

PRAVNA OSOBA	LOKACIJA	DJELATNOST
Belje d.d. Svinjogojska farma	Gradec	Prehrambena (proizvodnja i prerada mesa)
"Kalinski" – mesarski obrt	Gradečki Pavlovec	
Farma za tov pilića Blažinović	Gradec	
Stipex mesna industrija d.o.o.	Gradečki Pavlovec	
Tov stoke i poljoprivredni obrt Baričević	Haganj	
"Dušak" d.o.o., pilana	Repinec	Prerada drva
Mundus viridus d.o.o. Zagreb	Gradec	
„Europetrol“ d.o.o. Martinkovac 143b Rijeka – benzinska postaja	Gradec	Trgovačka (naftni derivati, prodaja i prijevoz)
HM 5 – prijevoz	Gradečki Pavlovec	
Prijevoznike usluge Perhot	Haganj	Prijevoz
Autolimarski obrt Arifović Zlatko	Gradec	Metalska
"Oprema Vrbovec"	Gradečki Pavlovec	
Županijske ceste Zagreb, Asfaltna baza	Gradečki Pavlovec	
Trgovine mješovite robe	Gradec, Gradečki Pavlovec, Repinec, Cugovec, Haganj	Trgovina
Ugostiteljski objekti	Gradec, Cugovec, Haganj	Ugostiteljstvo
Veterinarska stanica Vrbovec, ambulanta i ljekarna	Gradec i Cugovec	Veterina
Dom zdravlja Vrbovec, ambulanta	Gradec	Zdravstvo
HP Zagreb, Područni ured Gradec	Gradec	Veze
OŠ Gradec, sa područnim odjeljenjima	Gradec, Haganj, Repinec, Tučenik i Cugovec	Odgoj i obrazovanje
VZO Gradec i dobrovoljna vatrogasna društva	Gradec, Veliki Brezovec, Repinec, Pokasin, Cugovec, Zabrdje, Lubena, Gradečki Pavlovec, Haganj, Tučenik	Zaštita od požara
Općinsko vijeće	Gradec	Lokalna samouprava

Izvor podataka: Općina Gradec

Tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima

Tvrtka Belje d.d., članica Agrokora grupe, pokrenula je 2013. godine postupak ishođenja objedinjenih uvjeta za postojeću farmu Gradec koja se nalazi u Zagrebačkoj županiji u općini Gradec, 40 kilometara sjeveroistočno od Zagreba.

Farma je namijenjena za proizvodnju prasadi i tov svinja te je, interno, za potrebe vođenja procesa tehnološki podijeljena u dvije cjeline: Gradec 2 – proizvodnja prasadi i Gradec 1 – tov prasadi. Iz stanja na terenu jasno je kako farma uzrokuje onečišćenje zraka neugodnim mirisima.

Za farmu u do sada javno dostupnim dokumentima nisu obrađena meteorološka i topografska obilježja područja na kojem je farma inicijalno sagrađena – a kasnije (2008. godine) renovirana. Referentni IPPC dokument predlaže više mjera mitigacije poput ispusta zraka iz staje uz pomoć cjevovoda na razumnim daljinama od naselja ili u visinu. Farma Gradec do sada nije učinila ništa da se izvor neugodnog mirisa preseli na potencijalnu drugu lokaciju, ili više u atmosferu.

Lokacija bioplinskog postrojenja nalazi se u sklopu svinjogojске farme koja je u posljednjih nekoliko godina povećala svoje kapacitete i ukupnu proizvodnju tovljenika. Sukladno tome, povećana je i količina nusprodukata koji nastaju tijekom uzgoja, osobito svinjske gnojovke.

Radi zbrinjavanja nusprodukta ugrađen je pročištač otpadnih voda koje su većinom sastavljene od svinjske gnojovke. Pročištač otpadnih voda je već nakon 6 mjeseci ispao iz pogona zbog prevelikog opterećenja otpadnih tvari u gnojovki. Zbrinjavanje gnojovke je nastavljeno odlaganjem u lagune te njenom aerobnom degradacijom do sastava s kojim se može koristiti za apliciranje na poljoprivredne površine kao gnojivo.

Kao nusprodukt, na farmi nastaje oko 150 m³ otpadnih voda na dan, koju u naravi čine svinjska gnojovka te voda od pranja tovnih boksova. Sva otpadna voda se gravitacijom sakuplja na najnižoj točki odnosno sabirnom šahtu sa rešetkom za odvajanje grubih onečišćenja te se vodi u sabirni bazen zapremnine od oko 200 m³.

Iz sabirnog bazena otpadna voda se vodi na dva separatora na kojima se vrši separacija na čvrstu i tekuću fazu. Čvrsta faza separata, sa oko 25% suhe tvari, odlaže se na platou te se koristi za gnojenje poljoprivrednih površina. Time se smanjuje opterećenje na lagune u koje se, nakon spomenute separacije, odlaže preostala tekuća faza separata.

U lagunama se ona aerobno degradira te se koristi za aplikaciju na poljoprivrednim površinama i to u vremenskim intervalima kada je to dozvoljeno. Obje faze separata (čvrsta odložena na platou, tekuća odložena u lagune), razvijaju neugodan miris i nakon razastiranja na poljoprivrednom zemljištu.

Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi

U općini Gradec stanovništvo pretežno živi u obiteljskim kućama. Značajniji sakralni objekat u kojem može biti ugrožen veći broj ljudi je Župna crkva Ranjenog Isusa u Gradecu, a od ostalih objekata važno je spomenuti:

- Osnovna škola Gradec (219 učenika, 21 nastavnik)
- Područna škola Haganj (24 učenika, 2 nastavnika)
- Područna škola Cugovec (38 učenika, 3 nastavnika)
- Područna škola Repinec (15 učenika, 1 nastavnik)
- Područna škola Tučenik (12 učenika, 1 nastavnik)

Razmještaj i posebnosti industrijskih zona i objekata u odnosu na naselja

S obzirom da se poduzetništvo na području Općine sve više razvija, a u općini ne postoji zaokružena industrijska zona, obrtnici i poduzetnici djeluju u naseljenim dijelovima općine, što znači da svojim djelovanjem mogu ugrožavati stanovništvo Općine, no takvi slučajevi nisu do sada zabilježeni.

Skloništa s kapacitetima i drugi objekti za sklanjanje

Na području Općine Gradec nema izgrađenih skloništa osnovne ni dopunske namjene.

Sklanjanje stanovništva i materijalnih dobara vršit će se u uređenim podrumskim zaklonima, a također, kao privremeno sklonište može poslužiti Stari dvorac – kurija za oko 200 ljudi, a privremeno do 500 ljudi.

Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Zbrinjavanje je moguće provesti u ovim objektima:

Kao mjesta zbrinjavanja mogu se koristiti ovi objekti:

Objekt	Kapacitet	Kuhinja	Adresa
OŠ Gradec	1000	DA	Gradec 93a

Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Na području Općine nalaze se kapaciteti primarne zdravstvene zaštite i stomatološke ambulante. Druge značajne ustanove zdravstvene infrastrukture nalaze se u Vrbovcu.

Tabela 42. Zdravstveni kapaciteti

Ustanova	Adresa
Zavod za javno zdravstvo ZGŽ	P. Lončara 1, Zaprešić
Opća bolnica "Sv. Duh" Zagreb	Sv. Duha 64, Zagreb
Dom zdravlja Vrbovec	7. svibnja, Vrbovec
Hitna pomoć	
Ambulante u Gradecu, Gradec bb, Gradec	
Opća medicina	
Stomatološka ordinacija	

Izvor podataka: Općina Gradec

5.4. Prometno-tehnološka infrastruktura

5.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura te plovni putovi na unutarnjim vodama

Cestovni promet

Mrežu cesta na području Općine Gradec čine najvažniji prometni pravac općine, ŽC 3052 (Vrbovec – Gradec – Cugovec – Haganj – Sv. Ivan Žabno) te više županijskih i lokalnih cesta. Državne ceste omogućuju temeljnu povezanost glavnih žarišta razvitka i svih prostora hrvatske te povezanost sa susjednim zemljama i Europom. Županijske ceste imaju ulogu povezivanja gradova, središta općina i većih naselja na području županije, dok lokalne ceste povezuju naselja na području Općine.

Opis postojećeg stanja cestovne mreže na području Općine Gradec dan je u sljedećoj tablici:

Tabela 43. Popis prometnica na području općine Gradec

Br. ceste	Opis ceste	Dužina ceste u km	
		lokalne	županijske
2211	Granica općine Križevci – Buzadovac – Tučenik – Salajci – Lubena – Rugovec – Fuka – granica općine Dubrava		11,74
3040	Ž3052 – Gradečki Pavlovec – Gradec		2,20
3041	Ž3052 Haganj – granica općine Dubrava (N. Kapela)		2,60
26142	Špiranec (L 26068) – Pokasin (L 31066)	0,90	
31063	L 31066 – Repinec	1,25	
31064	L 31066 – Veliki Brezovec	1,20	
31065	L 31066 – Mali Brezovec – granica općine Vrbovec (Gostović)	2,50	
31066	Ž 3040 – Gradec – Podjales – Festinec – Pokasin	6,90	
31069	Ž 2211 Cugovec – Grabrić – Zabrđe – granica općine Dubrava (Koritna)	5,00	
31070	Ž 3052 – Remetinec	1,80	
31071	Ž 3052 – Stari Glog – granica općine Dubrava (N. Kapela)	2,33	
31073	Ž 3041 – Haganj – granica općine Dubrava L 31074 (St. Kapela)	1,50	
31075	Ž 3052 Haganj – granica općine Gradec (Žabnica)	1,88	
	UKUPNO	25,26	16,54

Izvor podataka: PPUO Gradec

Najznačajniji objekt cestovne infrastrukture na području Općine je brza cesta Sv. Helena – Vrbovec – Bjelovar – Virovitica, koja dolazi iz smjera Vrbovca tangirajući naselja Grabrić, Cugovec, Stari Glog i Haganj, sa krakom koji se kod Grabrića odvaja prema Križevcima i Koprivnici. Ova brza cesta je svrstana u prvu skupinu prioriteta na razini države i izvedena je i u eksploataciji od Sv. Helene do naselja Cugovec u Općini Gradec.

Željeznički promet

Željeznička pruga Zagreb – Koprivnica koja prolazi područjem Općine u dužini od 8 km, u Gradecu dobiva priključak nove jednokolosječne pruge II. reda do Sv. Ivana Žabno, gdje se priključuje na prugu Križevci – Bjelovar skraćujući pravac Zagreb – Bjelovar za 12,6 km. Namijenjena je putničkom i teretnom prometu.

Plovni putovi

Na području Općine Gradec nema plovni putova na unutarnjim vodama.

5.4.2. Zračne luke, morske luke otvorene za međunarodni promet i luke otvorene za domaći promet, luke unutarnjih voda (riječne) te prometna čvorišta

Na području Općine Gradec nema ni zračnih ni riječnih luka.

5.4.3. Mostovi, vijadukti i tuneli

Od prometno-tehnološke infrastrukture izgrađeni su:

Tabela 44. Prometno-tehnološka infrastruktura

prometnice	lokacija
mostovi	
ŽC 3052 Vrbovec – Cugovec	na potoku Črnc na granici s Gradom Vrbovcem
	na rijeci Glogovnici u Gradecu
brza cesta Sv. Helena – Cugovec	preko rijeke Glogovnice prije čvorišta Vrbovec 2 (Gabić)
	na potoku Črnc na granici s Gradom Vrbovcem
željeznička pruga	preko potoka Črnc na granici s Gradom Vrbovcem
nadvožnjaci	
željeznička pruga	preko željezničke pruge Zagreb – Bjelovar i ŽC 3052 u naselju Gradec
brza cesta Sv. Helena – Cugovec	preko ŽC 3052 kod Cugovca (u izgradnji)
	prije Cugovca
	na čvorištu Vrbovec 2 (Gabić)
	na križanju sa lokalnom cestom za Potočec

Izvor podataka: PPUO Gradec

5.4.4. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područje Općine Gradec električnom energijom snabdijeva HEP ODS d.o.o. "Elektra" Bjelovar – Pogon Križevci. Situacija u pogledu opskrbe električnom energijom na području Općine je zadovoljavajuća, ali je potrebno raditi na poboljšanju napona te je s tim u vezi nužna rekonstrukcija pojedinih dijelova elektroenergetske mreže. U svim naseljima Općine uvedena je javna rasvjeta. Na području Općine postoji 25 trafostanica (u svim naseljima) i tri dalekovoda na relaciji Križevci – farma Gradec, Cugovec i Haganj.

5.4.5. Energetski sustavi

Na području općine Gradec izgrađeno je bioplinsko postrojenje firme Agrokor energija d.o.o. Instalirana snaga ovog postrojenja je 1MW, kogeneracijsko postrojenje godišnje radi 8.000 radnih sati prilikom čega proizvede 8.000 MWh električne energije koja se isporučuje u nacionalnu mrežu i 9000 MWh toplinske energije koja će biti potrošena za zagrijavanje fermentora, grijanje nastambi na farmama Gradec I i Gradec II, te za sušenje digestata koji se koristi kao prvorazredno organsko gnojivo i predstavlja zamjenu za mineralna gnojiva.

Uvažavajući kapacitet i smještaj bioplinskog izvora električne energije, položaj i ulogu u postojećem elektroenergetskom postrojenju koje se nalazi u njegovom okruženju, napravljena je analiza njegovog optimalnog priključenja na srednjenaponsku elektroenergetsku mrežu.

Srednjenaponska mreža je nadzemna 10 kV i analize su pokazale da rasplet iz bioplinskog izvora se izvodi priključivanjem na postojeću 10 kV mrežu izgradnjom potrebnih novih srednjenaponskih kabela i pripadnog rasklopnog postrojenja.

Pritom se dobiva sigurna distribucija električne energije iz bioplinskog izvora prema srednjenaponskoj distribucijskoj mreži uz najmanje gubitke i kvalitetna kabela veza do obližnjih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV. S obzirom na udaljenost bioplinske elektrane od čvorne transformatorske stanice 35/10 kV, postojećih elektroenergetskih objekata u njenom okruženju, kao i strukturu kupaca na tom području, pokazalo se da ju odmah treba priključiti na oba obližnja dalekovoda.

5.4.6. Telekomunikacijski sustavi

Telekomunikacijska mreža na području Općine Gradec riješena je u okviru udaljenih pretplatničkih stupnjeva (UPS Gradec i UPS Cugovec). UPS su razmješteni dijelovi pretplatničkog stupnja pristupne centrale (LC), upotreblja-

vaju se radi poboljšanja kvalitete usluga i ekonomičnije izgradnje pristupnih mreža, a postavljaju se unutar već postojećih većih građevina (općina, pošta, stambeni objekti i dr.) u zasebnu prostoriju ili kao samostojeći građevinski objekt. Udaljeni pretplatnički stupnjevi Gradec i Cugovec vezani su na pristupnu centralu Vrbovec. Ukupni kapacitet ova dva udaljena pretplatnička stupnja iznosi 1024 telefonskih priključaka (2×512), čime su u potpunosti zadovoljene potrebe korisnika u Općini Gradec.

Kao prijenosni medij u nepokretnoj telefonskoj mreži upotrebljavaju se kabeli. Područjem općine prolazi magistralni kabel koji je položen koridorom državne ceste D-28, a u funkciji je povezivanja udaljenih pretplatničkih stupnjeva na području općine sa matičnom centralom u Vrbovcu. Na magistralni kabel spojeni su korisnički kabeli koji služe za priključenje korisnika na telekomunikacijsku mrežu.

Poštanski ured smješten je u Gradecu, a u njegovoj blizini nalazi se i jedina bazna stanica mobilne telefonije na području općine. Trase, koridori i površine za telekomunikacijske sustave ucrtani su na kartografskom prikazu.

5.4.7. Hidrotehnički sustavi

Na prostoru Grada Vrbovca nalazi se područje Vodnogospodarske ispostave "Česma – Glogovnica" Bjelovar, koje unutar Zagrebačke županije zauzima prostor od 28 ha. Navedeno područje karakteriziraju rijeka Česma, Glogovica i potok Zavnica te zaštitni sistem Spojnog kanala Zelina – Lonja – Strug s osnovnom namjenom zaštite Srednjeg Posavlja i velik broj izgrađenih hidrotehničkih objekata kroz sustav obrane zaobalja spojnog kanala Zelina – Lonja – Glogovnica – Česma koji je izgrađen zbog zaštite Črnec polja.

Općina Gradec pripada slivnom području rijeke Česme. Nizinski dio sliva Česme često je izložen velikim poplavama. Unutar Općine Gradec poplavno područje se nalazi između rijeke Glogovnice i željezničke pruge, južno od šume Tučenski lug. Obrana od poplave osniva se na učinku redukcije vršnog protoka vodnog vala pri izlivanju velikih voda u retencijske prostore, a nekontrolirano izlivanje u prirodnom stanju zamijenjeno je kontroliranim upravljanjem vodnim masama uz pomoć izvedenih objekata sustava.

Kriteriji zaštite od poplava na slivnom području rijeke Česme usvojeni su zavisno od namjene i načina korištenja područja:

- naselja, industrijske zone i glavne prometnice štite se od pedesetogodišnjih ili stogodišnjih velikih voda,
- poljoprivredne površine štite se od pedesetogodišnjih velikih voda,
- ribnjaci se štite od pedesetogodišnjih velikih voda,
- šumske površine brane se od velike vode koja se pojavljuje jednom u dvadeset pet godina.

Na području Općine postoji akumulacija Fuka za obranu od poplava na području Općine Gradec. Fuka je akumulacijsko jezero koje skuplja oborinske vode sa okolnih površina kako te vode ne bi punile riječne vodotoke i dizale razine rijeka i potoka. U nastavku su dani osnovni podaci za postojeću akumulaciju:

- pregradni profil se nalazi u km 6+830 (0+000 je na ušću Koritne u Glogovnicu)
- kota punjenja: 118,80 m. n. m.
- najniža kota: 112,80 m. n. m.
- površina: 365.000 m²
- zapremnina: 450.000 m³
- kota maksimalnog uspora: 119,20 m. n. m.

Regulacija vodotoka Glogovnice nizvodno od naselja Gradec svrstava se među vodne građevine od važnosti za Državu. Na Glogovnici je u južnom dijelu Općine djelomično izveden obostrani nasip, a djelomično desnoobalni nasip. Na potoku Črnec izveden je obostrani nasip od naselja Potočec do ušća Črneca u Glogovnicu.

U svrhu kvalitetnijeg iskorištavanja poljoprivrednog zemljišta, predviđeni su hidromelioracijski radovi u dolini rijeke Glogovnice. Osnovni zadatak i cilj odvodnjavanja zemljišta uključuju da se primjenom tehničkih i agrotehničkih mjera postigne i održi vodozračni režim u zemljištu, kojim se postiže optimalna i stabilna proizvodnja poljoprivrednih kultura. Na prostorima gdje se preklapaju melioracijske i šumske površine (ili neka druga namjena prostora) potrebno je ispitati mogućnost i opravdanost melioracijskih zahvata a da se ne ugroze šumske površine (ili neka druga namjena prostora).

5.4.8. Plinovodi, naftovodi i sl.

Na području Općine Gradec nema nalazišta nafte i plina, pa slijedom toga niti pogona za njihovu proizvodnju i eksploataciju.

Kada je u pitanju opskrba zemnim plinom, područje Općine Gradec pripada distributivnom području Grada Vrbovca. Distribucijom zemnog plina za čitavo ovo područje (područje bivše općine Vrbovec) upravlja komunalno poduzeće "Komunalac" d.o.o. iz Vrbovca.

Od visokotlačnih vodova središnjim dijelom općine prolazi magistralni plinovod u smjeru zapad – istok. Na području općine smještena je mjerno-redukcijska stanica kod naselja Haganj i redukcijska stanica sjeverno od naselja Gradec te je od njih razveden lokalni plinovod do potrošača. Plinska mreža obuhvaća sva naselja općine te nisu potrebna proširenja. Kod izvedbi novih priključaka u pojedinim naseljima potrebno je zatražiti posebne uvjete distributera.

Sastavni dio Procjene ugroženosti Općine Gradec čine podaci iz prostornog plana.



ZAHTJEVI

ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE GRADEC

Gradec, veljača 2015. godine

OPĆINA GRADEC

Na temelju usklađivanja Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica velikih nesreća i katastrofa za područje Općine Gradec, a sukladno članku 6. stavku 3. Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja ("Narodne novine", broj 30/14 i 67/14), donosi se Izvadak iz Procjene naslovljen "Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja" Općine Gradec.

Dolje navedeni Zahtjevi zaštite i spašavanja odnose se na ugroze po stanovništvo i materijalna dobra na području Općine Gradec. Ugroze su razrađene prema mogućim opasnostima i prijetnjama koje mogu izazvati nastanak katastrofe i velike nesreće, a to su:

1. PRIRODNE OPASNOSTI I PRIJETNJE

1.1. Poplave

Za sve vodotoke (bujice, odvodne kanale i dr.) na području Općine, a u svrhu tehničkog održavanja vodotoka i radova građenja vodnih građevina treba osigurati inundacijski pojas (Zakon o vodama "Narodne novine", broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).

Upravljanje i održavanje svih vodotoka su u nadležnosti Hrvatskih voda. U svrhu zaštite od bujica i njihovih erozijskih procesa potrebno je planirati i raditi: zaštitne vodne građevine (uređenja korita, izraditi kaskade), izvoditi zaštitne radove (pošumljavanje, održavanje vegetacije, trasiranje, krčenje raslinja, čišćenje korita i sl.), te provoditi mjere zaštite (ograničavanje sječe, prikladan način korištenja poljoprivrednog i drugog zemljišta i druge odgovarajuće mjere).

Radi očuvanja i održavanja zaštitnih vodnih građevina te drugih vodnih građevina i sprječavanja pogoršanja vodnog režima zabranjuje se:

- na zaštitnim vodnim građevinama kopati i odlagati zemlju, pijesak, šljunak, puštati i napasati stoku, prelaziti i voziti motornim vozilima osim na mjestima na kojima je to izričito dopušteno, te obavljati druge radnje kojima se može ugroziti sigurnost ili stabilnost tih građevina,
- u uređenom i neuređenom inundacijskom pojasu orati zemlju, saditi i sjeći drveće i grmlje,
- u vodotoke odlagati zemlju, kamen, otpadne i druge tvari, te obavljati druge radnje kojima se može utjecati na promjenu toka, vodostaja, količine ili kakovće vode ili otežati održavanje vodnog sustava,
- betoniranje i popločenje dna korita.
- graditi stambene i druge objekte u zoni propagacije vodnog vala.

Redovitim održavanjem i tehničkim čišćenjem vodotoka vodni sustav može funkcionirati uz smanjenu opasnost od plavljenja, te time i bez ugrožavanja obradivih površina, gospodarskih objekata i prometnica.

Izraditi kartografski prikaz:

- zona plavljenja (rijeka, bujica, vodnih valova),
- zaštitne građevine izgrađene/neizgrađene (nasipi, retencije, oteretni kanali, propusti i sl.),
- zone plavljenja uslijed oštećenja na zaštitnim vodnim građevinama (nasipi, retencije, oteretni kanali, propusti),
- zone plavljenja uslijed prekoračenja koeficijenta sigurnosti zaštitnih vodnih građevina s obzirom na novonastale uvjete otjecanja u slivu, analizom kriterija nadvišenja izraziti potrebe rekonstrukcije zaštitnih vodnih građevina
- analiza za izgrađeni nasip između kuća u blizini Glogovnice i mosta na prometnici ŽC 3052 radi sprječavanje poplava
- kartografski prikaz usmjeravanja toka bujica.

1.2. Potres

Protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za navedenu seizmičku zonu. Projektiranje, proračun i konstruiranje armiranobetonskih konstrukcija zgrada i inženjerskih objekata se kod nas računa prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (SL 31/81, 49/82, 29/83, 20/88 i 52/90 – u daljem tekstu HRN).

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima. Iz Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju ("Službeni list", broj 29/83, 36/85 i 42/86) treba preuzeti:

- članak 25. stavak 1.: – Međusobni razmak stambenih, osim objekata niske stambene izgradnje, odnosno poslovnih objekata ne može biti manji od $H1/2 + H2/2 + 5m$, gdje je H1 visina vijenca jednog objekta, a H2 visina vijenca susjednog objekta pod uvjetom da krovšte nema nagib veći od 60°, a sljedeća uvučena etaža da ne prelazi liniju nagiba od 45°.
- članak 25. stavak 4.: – Izgrađivati se mogu samo otvoreni blokovi koji imaju najmanje dva otvora čija širina ne može biti manja od $H1/2 + H2/2 + 5m$,
- članak 28.: – Neizgrađene površine za sklanjanje od rušenja i evakuaciju stanovništva moraju biti udaljene od susjednih objekata najmanje za polovinu visine (H/2) tih objekata. Veličina neizgrađene površine iz stavka 1. ovog članka ne može biti manja od $St./4$ računano u m², gdje je St broj stanovnika.
- članak 34. stavak 2.: – Uvjeti uređenja prostora za građevnu parcelu moraju sadržavati i stupanj seizmičnosti područja u kojem se parcela nalazi.

Građevine društvene infrastrukture, sportsko-rekreacijske, zdravstvene i slične građevine koje koristi veći broj različitih korisnika, javne prometne površine, moraju biti građene ili uređene na način da se spriječi stvaranje arhitektonsko-urbanističkih barijera.

U građevinama društvene infrastrukture, sportsko-rekreacijske, zdravstvene i slične namjene koje koristi veći broj različitih korisnika, osigurati prijem priopćenja nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

1.3. Ostali prirodni uzroci

1.3.1. Suša

U mjerama zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost izgradnje sustava navodnjavanja poljoprivrednih površina.

- kod razvoja javne vodovodne mreže (vodovodnih ogranaka) nastaviti sa započetom praksom izgradnje hidrantske mreže,
- prostornim planovima, zahvatima u prostoru, uvjetima građenja obvezati sve investitore na priključenje na sustav javne vodovodne mreže,
- prostornim planovima zabraniti zatrpavanje postojećih izvorišta vode, bara, lokava i pojilišta,
- zabraniti rušenje i devastaciju javnih i privatnih cisterni za vodu i kaptaža.

1.3.2. Olujno ili orkansko nevrijeme i jaki vjetar

Kod planiranja i gradnje prometnica valja voditi računa o vjetru te na prometnicama tj. na mjestima gdje vjetar ima jače olujne udare trebaju se postavljati posebni zaštitni sistemi, tzv. vjetrobrani i posebni znakovi upozorenja.

Takoder, planske mjere zaštite od olujnog ili orkansko nevremena i jakog vjetra uključuju projektiranje konstrukcija, osobito krovnih konstrukcija i pokrova prema važećim propisima s otpornošću na utjecaje vjetra, te sadnju visokog zelenila u sklopu građevnih čestica na minimalno propisanim površinama.

1.3.3. Klizišta

U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području postojećih te potencijalnih klizišta, u slučaju gradnje, propisati obavezu geološkog ispitivanja tla, te ograničiti izgradnju stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta. Na mjestima gdje to dozvoljava konfiguracija terena primijeniti mjere zaštite stabilnosti tla uređenjem erozijskih područja i sprečavanjem ispiranja tla, pošumljivanjem i gradnjom regulacijskih građevina trebalo bi spriječiti nastajanje klizišta.

Najčešće mjere za sanaciju klizišta su:

- rasterećenje gornjih dijelova klizišta,
- opterećenje donjih dijelova klizišta,
- promjena oblika kosine,
- površinska odvodnja,
- izgradnja potpornih zidova,
- biološke zaštitne mjere.

1.3.4. Tuča

Sezona obrane od tuče traje od 1. svibnja do 30. rujna kada tuča može prouzročiti velike štete na poljoprivrednim kulturama i ostaloj imovini. Operativna obrana provodi se pomoću raketa, a od 1995. i prizemnim generatorima na osam Radarskih centara. Tri radarska centra, Sljeme, Trema i Stružec pokrivaju područje Grada Zagreba i Zagrebačke županije, na kojem se 2003. godine nalazilo 66 lansiranih postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspoložu s prizemnim generatorima, a njih 46 imaju i rakete.

Napomena: postojeće mjere sustavne zaštite od tuče koje se provode po nekim regijama, pa i na području Zagrebačke županije, prema novijim studijama,

ne pokazuju učinkovitost i preporuka je da se okrene prema drugim načinima i mjerama zaštite (*“a priori”* i *“a posteriori”*).

1.3.5. Snježne oborine i poledica

Mogu prouzročiti velike štete na građevinama, a najvećim dijelom to se odnosi na krovne konstrukcije, koje trebaju biti projektirane prema normama za opterećenje snijegom karakteristično za različita područja, a određeno na temelju meteoroloških podataka iz višegodišnjeg razdoblja motrenja.

U mjerama zaštite u dokumentima prostornog uređenja potrebno je:

- povećati broj ugibaldišta na jednosmjernim lokalnim i nerazvrstanim prometnicama pobrda,
- definirati mjesta za privremeno deponiranje očišćenog snijega s tih prometnica te materijala za održavanje istih,
- prilikom projektiranja objekata voditi računa o temeljnim zahtjevima za građevinu i o mehaničkoj otpornosti i stabilnosti (članak 8. i 9. Zakona o gradnji *“Narodne novine”*, broj 153/13), pored toga poštivati i Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (*“Narodne novine”*, broj 73/97 i 174/04), Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (*“Narodne novine”*, broj 29/83, 36/85 i 42/86).

2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

Gospodarski subjekti koji su prisutni u Općini Gradec po količinama opasnih tvari u svojim skladištima ne pripadaju u područje koje pokriva SEVESO II Direktiva EU, odnosno Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju tvari (*“Narodne novine”*, broj 44/14).

2.1. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, preporučuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima u apsolutnom dosegom) ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.).

Nove objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te obavezivati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i uvezivanje na 112.

2.2. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu

Uvjetovati izgradnju objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi (škole, vrtići, sportski objekt, i sl.) u unutrašnjosti naselja, odnosno, ne iste graditi u blizini prometnica po kojima se prevoze opasne tvari za lokalne potrebe.

Prometnice prilikom rekonstrukcije, ili nove prometnice graditi na način da udovoljavaju sigurnosnim zahtjevima i standardima, i da osiguravaju nesmetan promet svih vrsta vozila.

Prilikom projektiranja prepumpnih mjesta treba voditi računa o primjeni potrebnih urbanističkih mjera zaštite.

3. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE OPASNOSTI

Izgradnju gospodarskih građevina za uzgoj životinja odvojiti od pojasa stambenog i stambeno-poslovnog objekta (minimalne udaljenosti). Gospodarske građevine za uzgoj životinja ne smiju se graditi u radijusu od 500 m oko potencijalne lokacije vodocrpilišta. S obzirom na pojavu bolesti kao što su ptičja gripa, a posebno svinjska kuga tamo gdje je to još moguće potrebno je u izvangradskim naseljima spriječiti širenje istih i njihovo spajanje, odnosno ostaviti razmake koji omogućavaju stvaranje dezinfekcijskih barijera – koridora.

4. NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA

Kartografski prikazivati uređena i "divlja" odlagališta otpada, te u planovima prostornog uređenja gradova i općina, osobito onim s intenzivnijom poljoprivredom, predvidjeti odlagališta biljnog otpada s mogućnošću kompostiranja, čime bi se smanjio potencijal razmnožavanja glodavaca i širenja zaraza.

5. SKLANJANJE

U Općini ne postoji sklonište. Nema ni skloništa pojačane, osnovne i dopunske zaštite, ali postoje podrumski zakloni, odnosno komunalni objekti ispod površine tla koji se mogu prilagoditi za sklanjanje.

Do donošenja propisa kojima će se detaljnije riješiti problematika zaštite i sklanjanja ljudi i materijalnih dobara Općina je dužna osigurati alternativne lokacije za sklanjanje ljudi, materijalnih i drugih dobara.

Sukladno navedenom Općina neće graditi nova skloništa za potrebe sklanjanja ljudi, već će se stanovništvo sklanjati u kućnim skloništima, podrumima i postojećim javnim objektima koji se mogu uz odgovarajuću edukaciju korisnika i brzu prilagodbu, pretvoriti u adekvatne prostore za sklanjanje.

OPĆINA KRAVARSKO

2 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, i 19/13 – pročišćeni tekst), a u vezi s člankom 20. stavkom 1. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14) i člankom 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 2. srpnja 2015. godine, donio je

II. IZMJENE I DOPUNE

PLANA NABAVE ZA 2015. GRUPE PREDMETA POJEDINAČNE VRIJEDNOSTI IZNAD 200.000,00 KN ZA ROBU I USLUGE ODNOSNO IZNAD 500.000,00 KN ZA RADOVE (BEZ PDV-a)

Članak 1.

Plan nabave Općine Kravarsko za 2015. godinu čije su pojedinačne vrijednosti iznad 200.000,00 kn za robu i usluge, odnosno iznad 500.000,00 kn za radove bez PDV-a ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 5/15) mijenja se i glasi:

EV. broj; Naziv predmeta nabave (CPV oznaka)	Procijenjena vrijednost nabave bez PDV-a po osnovnom planu	Procijenjena vrijednost nabave bez PDV-a po I izmjenama i dopunama	Procijenjena vrijednost nabave bez PDV-a po II izmjenama i dopunama	Odabrani postupak (i pozicija RP)	Ugovor ili OS	Planirani početak postupka	Planirano trajanje Ugovor ili OS	Napomena
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1. REDOVNO I IZVANREDNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH PROMETNICA	640.000,00	640.000,00	640.000,00	32321 Zakon o komunalnom gospodarstvu	Ugovor	X. mj. 2013.	2013.–2015.	Ugovor zaključen 2. 12. za period od 1. 12. 2013. do 30.11.2015. g. – stupac 2. – procijenjena vrijednost za 2015. godinu
2. ELEKTRIČNA ENERGIJA	221.600,00	221.600,00	221.600,00	32231 OS	OS	7. mj. 2014.	24 mjeseca	2. OS po 12 mjeseci, 1 OS zaklj. 07.07.14
3. UREĐENJE OPĆINSKE ZGRADE	1.400.160,00	1.400.160,00	1.400.160,00	45111 otvoreni	ugovor	6. mj. 2015.	2015.	
4. SANACIJA KLIZIŠTA NA GROBLJU KRAVARSKO	1.000.000,00	1.000.000,00	339.608,00	412410 Otvoreni postupak	Ugovor	Listopad 2014.	2014.–2015.	Izvanredni događaj Ugovor zaključen 9. listopada 2014
5. SANACIJA KLIZIŠTA NA GROBLJU KRAVARSKO	200.000,00	200.000,00	220.930,00	412410 Pregovarački postupak	Aneks Ugovora	6. mj. 2015.	3. mj.	Izvanredni događaj čl.26. stavak 2. točka 4. ZNJ
6. IZGRADNJA PROMETNICA	640.000,00	0	0	–	–	–	–	

Napomena: Izmjene i dopune osim stupca 4 označene su zatamnjemem.

Članak 2.

Ove Izmjene i dopune Plana stupaju na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 330-05/15-01/02

URBROJ: 238-17-15-01

Kravarsko, 2. srpnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

3 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, i 19/13 – pročišćeni tekst), a u vezi s člankom 20. stavkom 2. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 90/11, 83/13 143/13 i 13/14) i člankom 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 2. srpnja 2015. godine, donio je

II. IZMJENE I DOPUNE

PLANA NABAVE ZA 2015. GRUPE PREDMETA POJEDINAČNE VRIJEDNOSTI OD 20.000,00 DO 200.000,00 KN ZA ROBU I USLUGE I 500.000,00 ZA RADOVE (BEZ PDV-A)

Članak 1.

Plan nabave Općine Kravarsko za 2015. godinu čije su pojedinačne vrijednosti od 20.000,00 do 200.000,00 kn za robu i usluge i 500.000,00 kn za radove bez PDV-a ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 5/15 i 10/15) mijenja se i glasi:

Naziv predmeta nabave	Procijenjena vrijednost nabave po osnovnom planu	Procijenjena vrijednost nabave po I izmjenama i dopunama	Procijenjena vrijednost nabave po II izmjenama i dopunama	Pozicija računskog plana	Napomena
1. Materijal za održavanje cesta	24.000,00	24.000,00	24.000,00	32241	
2. Materijal za sanaciju Klizišta cesta	144.000,00	144.000,00	144.000,00	32241	
3. Dizel gorivo	80.000,00	80.000,00	80.000,00	32234	
4. Sanacija klizišta na cestama	320.000,00	320.000,00	320.000,00	32321	Od toga projektna dokumentacija sanacije klizišta Gromiči i Gajevo Sjever 196.600,00
5. Tekuće i investicijsko održavanje javne rasvjete	40.000,00	40.000,00	40.000,00	32321	
6. Usluge održavanja stroja rovokopača	28.000,00	28.000,00	28.000,00	3232	
7. Veterinarske usluge	28.000,00	28.000,00	28.000,00	32362	
8. Odvjetničke usluge	24.000,00	24.000,00	24.000,00	32373	
9. Geodetsko-katastarske usluge	36.000,00	36.000,00	36.000,00	32375	
10. Reprezentacija	21.760,00	21.760,00	21.760,00	32931	
11. Izgradnja objekata mjesnih odbora	200.000,00	200.000,00	200.000,00	42149	
12. Izgradnja reciklažnog dvorišta	120.000,00	120.000,00	120.000,00	42149	
13. Izgradnja mrtvačnice	24.000,00	24.000,00	56.800,00	42149	Donji Hruševac
14. Izgradnja mrtvačnice	32.000,00	32.000,00	65.435,20	42149	Kravarsko
15. Uredska oprema	52.000,00	52.000,00	52.000,00	42219	
16. Vodovod i kanalizacija	400.000,00	400.000,00	400.000,00	42141	
17. Izgradnja javne rasvjete	41.600,00	41.600,00	41.600,00	42147	
18. Sportski i rekreacijski tereni i dječja igrališta	24.000,00	24.000,00	24.000,00	42145	
19. Idejna rješenja i ishođenje svih uvjeta za rekonstrukciju cesta	0	172.000,00	172.000,00	42131	
20. Snimak izvanrednog stanja, geod. elaborata, 3D modela za ceste	0	172.000,00	172.000,00	42131	
21. Glavni projekt cesta	0	188.000,00	188.000,00	42131	
22. Izgradnja cesta	0	108.000,00	108.000,00	42131	
23. Demontaža postojećih grobnica i ponovna montaža (izgradnja) grobnica nakon sanacija klizišta na groblju u Kravarskom	0	0	490.000,00	41241	
24. Doprojektiranje, ekshumacije, prilazni put, nadzor i dr.	0	0	229.462,00	41241	

Članak 2.

Ove Izmjene i dopune Plana stupaju na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

4 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 19. ožujka 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI MO NOVO BRDO

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija MO Novo Brdo u visini do 3.000,00 kuna, a za nabavku kosilice za košnju trave za održavanje javnih površina i igrališta.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 007.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/14

URBROJ: 238-17-15-02

Kravarsko, 19. ožujka 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

5 Na temelju članka 9. Odluke za provedbu postupka javne nabave procijenjene vrijednosti manje od 200.00, odnosno 500.000 kuna tzv. "bagatelne vrijednosti" ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/14 i 34-II/14) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13) te zapisnika o otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda od 24. travnja 2015., Načelnik Općine Kravarsko 27. travnja 2015. godine, donio je

ODLUKU

O ODABIRU PONUDITELJA ZA IZRADU SNIMAKA IZVEDENOG STANJA I IZRADU GEODETSKIH ELABORATA I MODELA ZA NERAZVRSTANE CESTE NA PODRUČJU OPĆINE KRAVARSKO

I.

Za izradu idejnih snimaka izvedenog stanja i izradu geodetskih elaborata i modela za nerazvrstane ceste na području Općine Kravarsko odabire se ponuditelj GEO-KOM d.o.o., Bana J. Jelačića 87, 47250 Duga Resa, koji će predmetno izvršiti za iznos od 164.000,00 kuna (bez PDV-a).

II.

Razlog odabira je najpovoljnija i jedina prihvatljiva ponuda.

III.

Ova Odluka dostavit će se svakom ponuditelju koji je dostavio ponudu po ovom predmetu nabave.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 023-01/15-01/03

URBROJ: 238-17-15-08

Kravarsko, 27. travnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

6 Na temelju članka 9. Odluke za provedbu postupka javne nabave procijenjene vrijednosti manje od 200.00, odnosno 500.000 kuna tzv. "bagatelne vrijednosti" ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/14 i 34-II/14) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13) te zapisnika o otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda od 24. travnja 2015., Načelnik Općine Kravarsko 27. travnja 2015. godine, donio je

ODLUKU

O ODABIRU PONUDITELJA ZA IZRADU IDEJNIH RJEŠENJA I ISHOĐENJE SVIH POSEBNIH UVJETA ZA REKONSTRUKCIJU NERAZVRSTANIH PROMETNICA NA PODRUČJU OPĆINE KRAVARSKO

I.

Za izradu idejnih rješenja i ishođenje svih posebnih uvjeta za rekonstrukciju nerazvrstanih prometnica na području Općine Kravarsko odabire se ponuditelj ULJANIK d.o.o. Mate Bučara 9, 44250 Petrinja, koji će predmetno izvršiti za iznos od 164.000,00 kuna bez PDV-a.

II.

Razlog odabira je najpovoljnija ponuda.

III.

Ova Odluka dostavit će se svakom ponuditelju koji je dostavio ponudu po ovom predmetu nabave.

IV.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 023-01/15-01/02

URBROJ: 238-17-15-09

Kravarsko, 27. travnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

7 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 27. travnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI MO BARBARIĆI KRAVARSKI

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija MO Barbarići Kravarski u visini do 3.200,00 kuna, a za nabavu materijala za uređenje kapele u MO.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 007.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/22

URBROJ: 238-17-15-02

Kravarsko, 27. travnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

8 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 9. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O NABAVCI GOLOVA I MREŽA ZA IGRALIŠTE U BARBARIĆIMA KRAVARSKIM

Članak 1.

Općina Kravarsko će nabaviti golove i mreže do iznosa od 6.300,00 kuna za igralište u Barbarićima Kravarskim.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 054.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/22

URBROJ: 238-17-15-03

Kravarsko, 9. srpnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

9 Na temelju članka 9. Odluke za provedbu postupka javne nabave procijenjene vrijednosti manje od 200.00, odnosno 500.000 kuna tzv. "bagatelne vrijednosti" ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/14 i 34-II/14) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13) te zapisnika o otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda od 25. svibnja 2015., Načelnik Općine Kravarsko 3. lipnja 2015. godine, donio je

ODLUKU

O ODABIRU PONUDITELJA ZA IZRADU IZVEDBENE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA SANACIJU KLIZIŠTA NA NERAZVRSTANOJ CESTI U NASELJU DONJI HRUŠEVEC (GROMIĆI) I SANACIJU KLIZIŠTA NA NERAZVRSTANOJ CESTI U NASELJU KRAVARSKO, ULICA GAJEVO SJEVER

I.

Za izradu izvedbene projektne dokumentacije za sanaciju klizišta na nerazvrstanoj cesti u naselju Donji Hruševac (Gromići) i sanaciju klizišta na nerazvrstanoj cesti u naselju Kravarsko, ulica Gajevo Sjever, odabire se druga prihvatljiva ponuda GEOS-info d.o.o., Frana Supila 48, 42000 Varaždin, koji će predmetno izvršiti za iznos od 196.600,00 kuna bez PDV-a, s obzirom da je ponuditelj Uljanik d.o.o., Mate Bučara 9, odustao od ponude.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 023-01/15-01/04

URBROJ: 238-17-15-12

Kravarsko, 3. lipnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

10 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 119/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 3. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O SUFINANCIRANJU ŠKOLE U PRIRODI U ŠKOLSKOJ GODINI 2014/2015.

Članak 1.

Ovim Zaključkom Općina Kravarsko se obvezuje sufinancirati Školu u prirodi za učenike četvrtih razreda OŠ "Slavko Kolar" Kravarsko u školskoj godini 2014/2015.

Članak 2.

Škola u prirodi će se sufinancirati u iznosu od 200,00 kuna po jednom učeniku, a za 12 učenika što ukupno iznosi 2.400,00 kuna. Navedena sredstva osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, Program društvenih djelatnosti na poziciji 030.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 602-01/15-01/03
URBROJ: 238-17-15-02
Krvarsko, 3. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

11 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Krvarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Krvarsko 27. veljače 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O FINANCIRANJU PREDAVANJA POLJOPRIVREDNICIMA

Članak 1.

Općina Krvarsko će sufinancirati osposobljavanje i edukaciju, a za održivu uporabu sredstava za zaštitu bilja (pesticidi) i stručno osposobljavanje za radna mjesta s posebnim uvjetima rada prema ugovoru u iznosu od 12.600,00 kuna.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Krvarsko za 2015. godinu, na poziciji 057.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 320-01/15-01/02
URBROJ: 238-17-15-01
Krvarsko, 27. veljače 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

12 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Krvarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Krvarsko 18. veljače 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O PRIHVAĆANJU PONUDE ZA PRIPREMU PODATAKA, ISKOLČENJE CJEVOVODA ČAKANEC I IZRADE ELABORATA ISKOLČENJA

Članak 1.

Prihvaća se ponuda za pripremu podataka, iskolčenje cjevovoda Čakanec i izradu elaborata iskolčenja od

NI-AL d.o.o., Kralja Petra Svačića 2, 10410 Velika Gorica, u iznosu od 6.000,00 + 2.75,00 kn/m za sve dalje od 1 km (bez PDV-a).

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Krvarsko za 2015. godinu na poziciji 042.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 325-01/15-01/04
URBROJ: 238-17-15-04
Krvarsko, 18. veljače 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

13 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Krvarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Krvarsko 22. svibnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI UDRUZI UMIROVLJENIKA OPĆINE KRAVARSKO

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija Udruzi umirovljenika Općine Krvarsko u visini od 5.000,00 kuna, a za tekuće poslovanje udruge.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Krvarsko za 2015. godinu, na poziciji 028.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/29
URBROJ: 238-17-15-02
Krvarsko, 22. svibnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

14 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Krvarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Krvarsko, 1. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O SKLAPANJU UGOVORA**

Članak 1.

Općina Kravarsko će sklopiti Ugovor broj 430-AB/2015 o realizaciji plana otklanjanja slabosti i nepravilnosti iz izjave o fiskalnoj odgovornosti za 2014. godinu s EKO-VET PROIZVODNJA d.o.o., Dužice 1, 10000 Zagreb, u iznosu od 1.000,00 kuna bez PDV-a.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015 godinu na poziciji 015.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 400-01/15-01/19
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 1. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

15 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 11. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O TEKUĆOJ DONACIJI MO BARBARIĆI KRAVARSKI**

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija MO Barbarići Kravarski u visini do 2.500,00 kuna, a za obilježavanje dana Mjesnog odbora.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 007.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/30
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 11. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

16 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 12. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O NABAVI OTPADNOG MATERIJALA (ASFALT, ŠODER, BETON)**

Članak 1.

Općina Kravarsko će nabaviti otpadni materijal (asfalt, šoder, beton), a za održavanje prometnica.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. iznose 7.500,00 kuna s PDV-om i osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 037.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 340-01/15-01/11
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 12. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

17 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 17. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O SKLAPANJU UGOVORA O DJELU**

Članak 1.

Općina Kravarsko će sklopiti ugovor o djelu sa Vladom Hermanović (potvrda o završenom specijalističkom programu za područje javne nabave (KLASA: 406-01/09-01/171 od 29. srpnja 2009. godine) za provođenje postupka javne nabave prema pregovaračkom postupku bez prethodne objave za radove na sanaciji klizišta na mjesnom groblju Kravarsko.

Članak 2.

Za provedbu navedenog postupka nabave u članku 1. Općina je dužna isplatiti naknadu u iznosu od 1.600,00 kuna i platiti sve ostale Zakonom utvrđene obveze.

Članak 3.

Sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu na poziciji 015.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/33
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 17. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

18 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 19. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI MO DONJI HRUŠEVAC

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija MO Donji Hruševac u visini do 4.300,00 kuna, a za proslavu Dana Mjesnog odbora.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 007.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/34
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 19. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

19 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 29. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI MO NOVO BRDO

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija MO Novo Brdo u visini do 2.000,00 kuna, a za održavanje i organizaciju "MALONOGOMETNE LIGE" VUKOMERIČKIH GORICA.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 007.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/35
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 29. lipnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

20 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 9. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O NABAVCI ZAŠTITNIH MREŽA ZA GOLOVE

Članak 1.

Općina Kravarsko će nabaviti zaštitne mreže u iznosu do 1.400,00 kuna, a za golove na igralištu u Kravarskom.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 014.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 021-01/15-01/40
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 9. srpnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

21 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 9. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI UDRUZI BRANITELJA VUKOMERIČKE GORICE

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija Udruzi branitelja Vukomeričke gorice u visini od 4.000,00 kuna, a za pripremu i obilježavanje Dana domovinske zahvalnosti, Dana pobjede i Dana hrvatskih branitelja te za tekuće poslovanje udruge.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 028.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/38
URBROJ: 238-17-15-02
Kravarsko, 9. srpnja 2015.

NAČELNIK
Vlado Kolarec, v. r.

22 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 9. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O TEKUĆOJ DONACIJI DRUŠTVU ŠPORTSKE REKREACIJE KRAVARSKO

Članak 1.

Odobrava se tekuća donacija Društvu športske rekreacije Kravarsko do iznosa od 4.000,00 kuna, a za održavanje i organizaciju "MALONOGOMETNE LIGE " VUKOMERIČKIH GORICA.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu, na poziciji 026.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 022-01/15-01/36

URBROJ: 238-17-15-02

Kravarsko, 9. srpnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 920-11/15-01/06

URBROJ: 238-17-15-02

Kravarsko, 17. srpnja 2015.

NAČELNIK

Vlado Kolarec, v. r.

23 Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 44. Statuta Općine Kravarsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 13/13), Načelnik Općine Kravarsko 17. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O PRIHVAĆANJU PONUDE ZA IZRADU DOPUNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE T. D. TR-37/14 OD LIPNJA 2014. GODINE ZA SANACIJU KLIZIŠTA MJESNOG GROBLJA U KRAVARSKOM

Članak 1.

Prihvaća se ponuda za izradu dopune projektne dokumentacije T. D. TR-37/14 od lipnja 2014. godine za sanaciju klizišta na mjesnom groblju u Kravarskom od GEOS-info d.o.o., Frana Supila 48, 42000 Varaždin, OIB: 46736910523 u iznosu od 25.000,00 kuna bez PDV-a.

Članak 2.

Odobrena sredstva za navedeno u članku 1. osigurana su u Proračunu Općine Kravarsko za 2015. godinu na poziciji 045.

OPĆINA KRIŽ

24 Na temelju članaka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O SURADNJI NA PROJEKTU RAZVOJA INFRASTRUKTURE ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA U PODRUČJIMA U KOJIMA NE POSTOJI DOSTATAN KOMERCIJALNI INTERES ZA ULAGANJA, PRIHVATLJIVOG ZA FINANCIRANJE IZ EU FONDOVA I O DAVANJU SUGLASNOSTI NA SKLAPANJE SPORAZUMA O SURADNJI NA ISTOM PROJEKTU

I.

Općinsko vijeće Općine Križ utvrđuje da ima zajednički interes surađivati na projektu razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa na području Gradova Dugo Selo i Ivanić-Grad te Općina Kloštar Ivanić, Brckovljani i Križ te stoga odlučuje o suradnji na projektu razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, prihvatljivog za financiranje iz EU fondova i daje suglasnost Općinskom načelniku Općine Križ na sklapanje Sporazuma o suradnji na istom projektu sa Gradom Ivanić-Gradom, kao nositeljem projekta, Gradom Dugo Selo, Općinom Brckovljani i Općinom Kloštar Ivanić.

Prijedlog Sporazuma iz stavka 1. ove točke prileži ovoj Odluci i čini njezin sastavni dio.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-07/15-01/03
URBROJ: 238/16-01-15-3
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

25 Na temelju članka 15. stavka 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 – Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15), članka 23. Odluke o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O IZBORU OSOBE KOJOJ ĆE SE POVJERITI OBAVLJANJE KOMUNALNIH POSLOVA ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ U DIJELU ODRŽAVANJA MAKADAM CESTA, ODRŽAVANJA ASFALTNIH CESTA I CESTOVNE I DRUGE SIGNALIZACIJE NA TEMELJU UGOVORA

1. Obavljanje komunalnih poslova održavanja nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije na temelju pisanog ugovora povjerit će se trgovačkom društvu KOMUNALIJE d.o.o., Čazma, Sv. Andrije 14.

2. Pisani ugovor za komunalne poslove održavanja nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije zaključit će se na određeno vrijeme –1 (jedna) godina.

3. Komunalna djelatnost održavanja nerazvrstanih cesta razumijeva održavanje površina koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane ceste u smislu posebnih propisa te gospodarenja cestovnim zemljištem uz nerazvrstane ceste, odnosno održavanje nerazvrstanih cesta u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije obavlja se u skladu s opisom svake pojedine vrste usluge iz predmetne djelatnosti utvrđene kroz troškovnik i Program održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Križ za 2015. godinu, u dijelu koji se odnosi na održavanje nerazvrstanih cesta, a što je iskazano prihvaćenom ponudom (KLASA: 363-01/15-01/47, URBROJ: 375-15-10 od 18. lipnja 2015. godine) na temelju poziva za dostavu ponude.

4. Vrijednost radova prema prihvaćenoj ponudi dostavljenoj dana 18. lipnja 2015. godine (KLASA: 363-01/15-01/47, URBROJ: 375-15-10), čiji je sastavni dio troškovnik s opisom stavaka i iskazom jediničnih cijena iznosi:

	=131.526,20 kn
PDV	= 32.881,55 kn
	=164.407,75 kn

(slovima: stošezdesetčetiristisućečetiristosedamkunasedamdesetpetlipa)

5. Plaćanje izvedenih radova iz točke 3. ove Odluke vršit će se na temelju stvarno izvedenih količina radova i ugovorenih jediničnih cijena iskazanih putem zaprimljenih privremenih/okonačane situacije ili računa, do 10.–og u mjesecu za protekli mjesec, a nesporni dio računa Općina Križ platit će u roku do 60 dana od dana ovjere zaprimljenog računa na urudžbenom zapisniku Općine Križ.

6. Ovlašćuje se Općinski načelnik Općine Križ na zaključenje ugovora s tvrtkom iz točke 1. ove Odluke.

7. Protiv ove Odluke žalba nije dopuštena.

8. Tužba podnesena protiv ove Odluke ne odgađa izvršenje Odluke.

9. Ova Odluka objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

Obrazloženje

Postupak prikupljanja ponuda za obavljanje komunalne djelatnosti održavanja nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije na temelju ugovora o povjeravanju komunalnih poslova provelo je Povjerenstvo imenovano od strane Općinskog načelnika Općine Križ Odlukom o pokretanju postupka prikupljanja ponuda i imenovanju Povjerenstva za provedbu postupka prikupljanja ponuda za obavljanje komunalnih djelatnosti na temelju ugovora o povjeravanju komunalnih poslova za održavanje nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije (KLASA: 363-01/15-01/47, URBROJ: 238/16-03-15-1 od 2. lipnja 2015. godine) te uputilo poziv za dostavu ponuda na adrese 8 gospodarskih subjekata: KAPITEL d.o.o., Ivanić-Grad, Vladimira Nazora 15; ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., Ivanić-Grad, Školska 2; LE-GRAD d.o.o., Graberje Ivaničko, Zagrebačka 30; KOMUNALIJE d.o.o., Čazma, Sv. Andrije 14; PODUZEĆE ZA CESTE d.o.o. BJELOVAR, Bjelovar, Bilogorska ulica bb; ŠTIBRIĆ d.o.o., Popovača, Kolodvorska 91; CUIPEK d.o.o., Ivanić-Grad, Savska 113; ŽUPANIJSKE CESTE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb, Rendićeva 32.

Povodom poziva za dostavu ponuda pravovremeno su do 18. lipnja 2015. godine zaprimljene 4 (četiri) ponude. Nakon otvaranja ponuda, koje nije bilo javno, sastavljen je zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda.

Ponude su dostavili:

1. KOMUNALIJE d.o.o., Čazma, Sv. Andrije 14, OIB: 88859295468
2. ŽUPANIJSKE CESTE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Donja Zelina, Zagrebačka cesta 44/a, OIB: 86962125052
3. ELEKTROCENTAR PETEK d.o.o., Ivanić-Grad, Etanska cesta 8, OIB: 17491977848
4. KAPITEL d.o.o., Ivanić-Grad, Vladimira Nazora 15, OIB: 44838895379.

Općinsko vijeće Općine Križ na temelju utvrđenih kriterija iz Odluke o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15), zaključuje da je najpovoljnija ponuda – ponuda s najnižom cijenom sposobnog ponuditelja, KOMUNALIJE d.o.o., Čazma, Sv. Andrije 14, koji je ispunio tražene kriterije.

Pisani ugovor za komunalne poslove održavanja nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije zaključit će se na vrijeme od 1 (jedne) godine, sukladno Odluci Općinskog vijeća o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ i Odluci Općinskog načelnika o pokretanju postupka prikupljanja ponuda i imenovanju Povjerenstva za provedbu postupka prikupljanja ponuda za obavljanje komunalnih djelatnosti na temelju ugovora o povjeravanju komunalnih poslova za održavanje nerazvrstanih cesta na području Općine Križ u dijelu održavanja makadam cesta, održavanja asfaltnih cesta i cestovne i druge signalizacije.

Sukladno ponudi, za obračun radova primjenjivat će se jedinične cijene koje su nepromjenjive za vrijeme trajanja ugovora.

Određba točke 3. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 13. Odluke o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15) i na odredbama poziva za dostavu ponude.

Određba točke 4. izreke ove Odluke proizlazi iz prihvaćene najpovoljnije (najjeftinije) ponude.

Određba točke 5. izreke ove Odluke proizlazi iz uvjeta zadanog u pozivu za dostavu ponude.

Određba točke 6. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 15. stavku 5. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 – Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15).

Određba točke 7. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 15. stavku 7. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 – Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15).

Određba točke 8. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 26. stavku 1. Zakona o upravnim sporovima ("Narodne novine", broj 20/10, 143/12 i 152/14).

Određba točke 9. izreke ove Odluke utemeljena je na Odluci o utvrđivanju službenog glasila Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 7/97).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove Odluke žalba nije dopuštena već se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Zagrebu u roku od 30 dana od dostave ove Odluke.

KLASA: UP/I-363-01/15-01/52
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PRESJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

26 Na temelju članaka 35. i 48. stavka 3. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O IZDVAJANJU NOVČANIH SREDSTAVA ZA IZVOĐENJE RADOVA IZGRADNJE SUSTAVA JAVNE VODOOPSKRBE DIJELA NASELJA ŠIRINEC I KRIŽ

I.

Općinsko vijeće Općine Križ odobrava izdvajanje novčanih sredstava za izvođenje radova izgradnje sustava javne vodoopskrbe dijela naselja Širinec i Križ iz Proračuna Općine Križ s pozicije Kapitalni projekt K2020491 u ukupnom iznosu od:

=588.074,60 kn
 PDV 25% =147.018,65 kn

Ukupno =735.093,25 kn

(slovima: sedamstotridestpettisućadevedesettrikune-dvadesetpetlipa).

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 363-01/15-01/16

URBROJ: 238/16-01-15-77

Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
 OPĆINSKOG VIJEĆA
 Đuro Paher, v. r.

27 Na temelju članka 3., članka 4. stavka 1., članka 7., članka 11. stavka 2. i članka 15. stavka 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15), članaka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O KOMUNALNIM DJELATNOSTIMA I NAČINU NJIHOVOG OBAVLJANJA NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom određuju se komunalne djelatnosti, uvjeti i način njihovog obavljanja te druga pitanja od značaja za obavljanje komunalne djelatnosti i poslova na području Općine Križ.

Članak 2.

Na području Općine Križ obavljaju se sljedeće komunalne djelatnosti:

1. održavanje čistoće,
2. održavanje javnih površina,
3. održavanje nerazvrstanih cesta,
4. tržnice na malo,
5. održavanje groblja i objekata na groblju,
6. obavljanje dimnjačarskih poslova,
7. javna rasvjeta.

Članak 3.

Komunalne djelatnosti iz članka 2. ove Odluke obavljaju se na sljedeći način:

1. na temelju koncesije dodijeljene pravnoj ili fizičkoj osobi,
2. na temelju ugovora o povjeravanju komunalnih poslova pravnoj ili fizičkoj osobi,

3. putem trgovačkog društva Poduzetnička zona Križ d.o.o. Križ, čiji je jedini osnivač Općina Križ.

II. OBAVLJANJE KOMUNALNIH DJELATNOSTI NA TEMELJU KONCESIJA

Članak 4.

Komunalna djelatnost koja će se na području Općine Križ obavljati dodjeljivanjem koncesije je:

- obavljanje dimnjačarskih poslova.

Članak 5.

Komunalna djelatnost obavljanja dimnjačarskih poslova razumijeva obvezu čišćenja i kontrolu dimovodnih objekata i uređaja za loženje.

Koncesija za obavljanje dimnjačarskih poslova daje se na vrijeme od 4 (četiri) godine.

Članak 6.

Općinsko vijeće Općine Križ utvrđuje da će se pripreme radnje i postupak davanja koncesija provoditi sukladno odredbama Zakona o koncesijama i Zakona o komunalnom gospodarstvu.

Članak 7.

Ovom Odlukom utvrđuje se da će kriterij za odabir najpovoljnije ponude za dodjelu koncesije biti ekonomski najpovoljnija ponuda uzimajući u obzir:

- kvalitetu usluge (ugled ponuditelja, jamstva),
- sposobnost ponuditelja za dugoročnu održivost razvoja za vrijeme trajanja koncesije i za kvalitetno ostvarivanje koncesije i drugih kriterija propisanih Zakonom o koncesijama.

Članak 8.

Odluku o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja kojem će se dodijeliti koncesija donosi Općinsko vijeće Općine Križ, a na prijedlog stručnog povjerenstva, kojega imenuje Općinski načelnik Općine Križ.

III. OBAVLJANJE KOMUNALNIH DJELATNOSTI NA TEMELJU UGOVORA O POVJERAVANJU KOMUNALNIH POSLOVA

Članak 9.

Komunalne djelatnosti koje će se obavljati na temelju pisanog ugovora o povjeravanju obavljanja komunalne djelatnosti fizičkoj ili pravnoj osobi na području Općine Križ su:

1. održavanje nerazvrstanih cesta,
2. javna rasvjeta.

Članak 10.

Komunalna djelatnost održavanja nerazvrstanih cesta razumijeva održavanje cesta koje se koriste za promet vozilima i koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim Zakonom o cestama i drugim propisima, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu Zakona o cestama.

Održavanje nerazvrstanih cesta dijeli se na redovito i izvanredno održavanje sukladno Pravilniku o održavanju cesta.

Redovito održavanje cesta podrazumijeva sljedeće poslove:

- nadzor i pregled cesta i objekata,
- redovito održavanje prometnih površina,
- redovito održavanje bankina,
- redovito održavanje pokosa,
- redovito održavanje sustava odvodnje,
- redovito održavanje prometne signalizacije i opreme,
- redovito održavanje cestovnih naprava i uređaja,
- redovito održavanje vegetacije,
- osiguranje preglednosti,
- čišćenje ceste,
- redovito održavanje cestovnih objekata,
- interventni radovi,
- zimska služba.

Izvanredno održavanje cesta podrazumijeva sljedeće poslove:

- obnavljanje i zamjenu kolničkog zastora,
- ojačanje kolnika u svrhu obnove i povećanja nosivosti i kvalitete vožnje,
- mjestimične popravke kolničke konstrukcije ceste u svrhu zaštite i povećanja nosivosti ceste,
- poboljšanje sustava odvodnje ceste,
- zamjenu, ugrađivanje nove i poboljšanje vertikalne prometne signalizacije i opreme ceste (kilometarski i smjerokazni stupići, zaštitne ograde i slično) na većim dijelovima ceste,
- saniranje odrona, popuzina,
- radovi na zaštiti kosina od erozije,
- sanaciju obložnih zidova,
- zaštitu ceste od podlokavanja,
- radove na uređenju zelenila u svrhu biološke zaštite ceste, ukrašavanja okoliša i zaštite od snežnih zapuha,
- pojedinačne korekcije geometrijskih elemenata ceste (ublažavanje oštih krivina, uređenje poprečnih nagiba, stajališta uz cestu i drugo) sa svrhom poboljšanja sigurnosti prometa, kojima se ne mijenja usklađenost s lokacijskim uvjetima u skladu s kojim je cesta izgrađena,
- uređenje raskrižja u istoj razini (oblikovanje, preglednost, ugradnja nove signalizacije i opreme) kojima se ne mijenja usklađenost s lokacijskim uvjetima u skladu s kojim je cesta izgrađena,
- poboljšanje uvjeta prometa uređenjem stajališta, odmorišta, pješačkih staza,
- obnovu i postavu instalacija, opreme i uređaja ceste.

Svaki od navedenih poslova redovitog ili izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta može biti predmet posebnog (zasebnog) postupka za odabir izvoditelja te sklapanje ugovora.

Članak 11.

Komunalna djelatnost javne rasvjete razumijeva upravljanje, održavanje objekata i uređaja javne rasvjete, uključivo podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselje i nerazvrstanih cesta.

Članak 12.

Komunalne djelatnosti iz članka 9. ove Odluke obavljaju se na temelju pisanog ugovora u sljedećem vremenskom trajanju:

1. održavanje nerazvrstanih cesta

Ugovor se zaključuje na vrijeme do 4 (četiri) godine.

2. javna rasvjeta

Ugovor se zaključuje na vrijeme do 4 (četiri) godine.

Vrijeme na koje će se zaključiti pisani ugovor za komunalne djelatnosti iz ovog članka utvrđuje Općinski načelnik Općine Križ posebnom Odlukom, prije provedbe postupka.

U slučaju povećanja opsega komunalnih poslova, u tijeku roka na koji je zaključen ugovor, isto će se urediti dodatkom osnovnom ugovoru kojega će zaključiti Općinski načelnik Općine Križ u skladu sa svojim zakonskim ovlastima, a bez posebne odluke Općinskog vijeća Općine Križ.

Članak 13.

Postupak za prikupljanje ponuda odnosno javni natječaj za obavljanje komunalnih djelatnosti iz članka 9. ove Odluke provodi Povjerenstvo u sastavu od najmanje 3 (tri) člana koje imenuje Općinski načelnik Općine Križ.

Prikupljanju ponuda pristupit će se kada vrijednost poslova komunalne djelatnosti u godišnjem iznosu ne prelazi procijenjenu vrijednost od =200.000,00 kn (bez PDV-a).

Javnom natječaju pristupit će se kada vrijednost poslova komunalne djelatnosti u godišnjem iznosu prelazi vrijednost procijenjene vrijednosti od =200.000,00 kn (bez PDV-a).

Članak 14.

Prikupljanje ponuda provodi se pisanim pozivom za dostavu ponuda od najmanje 3 (tri) ponuditelja.

Poziv za dostavu ponude mora sadržavati sve elemente kako bi ponuditelj imao jasan uvid u ono što mora nuditi i što mora priložiti ponudi.

Otvaranje ponuda može biti javno ili bez prisutnosti ponuditelja, a isto mora biti naznačeno u pozivu za dostavu ponude.

Članak 15.

Javni natječaj za obavljanje komunalnih djelatnosti objavljuje se u dnevnom ili drugom tisku.

Dokumentacija za javni natječaj mora sadržavati:

1. Djelatnost za koju se sklapa ugovor,
2. Vrijeme na koje se zaključuje ugovor,
3. Vrstu i opseg poslova,
4. Način određivanja cijene,
5. Način i rok plaćanja,
6. Jamstvo izvršitelja o ispunjenju ugovora,
7. Način, mjesto i rok za podnošenje ponuda,
8. Rok važenja ponude,
9. Mjesto, vrijeme i način otvaranja ponuda,
10. Dokumentaciju koja je potrebna kao prilog ponudi,
11. Uvjete za odabir najpovoljnije ponude.

Članak 16.

Uz ponudu, ponuditelji su dužni priložiti sljedeću dokumentaciju:

1. Ispravu o upisu u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar
2. Financijsku dokumentaciju:
 - a) za *poduzetnika*:
 - bilanca za prethodno obračunsko razdoblje
 - račun dobiti i gubitka za prethodno obračunsko razdoblje
 - Bon 1 i Bon 2,
 - b) za *obrtnika*:
 - Izvadak iz knjige primitka i izdataka za prethodnu godinu
 - BON 2
3. Potvrda Porezne uprave o stanju duga – dokazi o plaćenim porezima i doprinosima
4. Dokaze o nekažnjavanju
5. Dokaz tehničke i stručne sposobnosti:
 - Izjavu o posjedovanju tražene opreme, alata i uređaja
 - Izjavu o broju stalno zaposlenih djelatnika
 - Popis izvedenih istovrsnih radova na temelju ugovora u posljednjih 5 (pet) godina s potvrdama o urednom ispunjenju ugovora koju daje druga ugovorna strana iz navedenih ugovora
6. Pisane izjave:
 - da je proučena troškovnička dokumentacija te da nema nejasnih elemenata na formiranje cijene,
 - da će u slučaju potrebe staviti na raspolaganje svoje zaposlenike za hitne i nepredviđene radove,
 - da će po sklapanju ugovora o obavljanju komunalnih poslova iz članka 10. Odluke u roku od 7 (sedam) dana dostaviti policu osiguranja od mogućih šteta trećim licima za svaku ugovornu godinu u visini od najmanje 10% ugovorene cijene,
 - da će za dobro izvršenje poslova po sklapanju ugovora o obavljanju komunalnih poslova iz članka 10. Odluke u roku od 7 (sedam) dana dostaviti ovjerenu i potpisanu zadužnicu za svaku ugovornu godinu na iznos u visini od 25% ugovorene cijene. Zadužnica mora biti ovjerena kod javnog bilježnika,
 - da će se ugovorene cijene primjenjivati bez promjena u vremenu trajanja ugovora.
7. Jamstvo za ozbiljnost ponude:
 - Jamstvo za ozbiljnost ponude dostaviti u obliku potpisane i ovjerene zadužnice na iznos od 5% vrijednosti ponude
8. druge priloge i odredbe koje utvrdi Povjerenstvo u natječajnoj dokumentaciji.

Članak 17.

Kod odabira najpovoljnije ponude utvrđuje se:

a) Sposobnost ponuditelja

Za sposobnog ponuditelja utvrđuje se ponuditelj koji je dostavio sve tražene priloge i ispunio kriterije iz tražene dokumentacije.

b) Najpovoljnija ponuda

Najpovoljnija ponuda je ponuda s najnižom cijenom čiji je ponuditelj stekao status sposobnog ponuditelja.

Članak 18.

Općinski načelnik Općine Križ po provedenom postupku predlaže Općinskom vijeću izbor najpovoljnije ponude odnosno izbor osobe kojoj će se povjeriti obavljanje komunalnih poslova na temelju pisanoga ugovora.

Općinsko vijeće Općine Križ donosi Odluku o izboru osobe kojoj će se povjeriti obavljanje komunalnih poslova na temelju pisanoga ugovora.

Članak 19.

Protiv Odluke Općinskog vijeća Općine Križ o odabiru osobe za obavljanje komunalnih djelatnosti iz članka 9. ove Odluke, žalba nije dopuštena.

Članak 20.

Na temelju Odluke Općinskog vijeća Općine Križ, Općinski načelnik Općine Križ s izabranom osobom sklapa Ugovor o povjeravanju komunalnih poslova koji obvezatno sadrži:

- djelatnost za koju se sklapa ugovor,
- vrijeme na koje se sklapa ugovor,
- vrstu i opseg poslova,
- način određivanja cijene za obavljanje poslova, te način i rok plaćanja,
- jamstvo izvršitelja o ispunjenju ugovora.

IV. OBAVLJANJE KOMUNALNIH DJELATNOSTI PUTEV TRGOVAČKOG DRUŠTVA PODUZETNIČKA ZONA KRIŽ d.o.o. KRIŽ

Članak 21.

Trgovačko društvo Poduzetnička zona Križ d.o.o. Križ, čiji je jedini osnivač Općina Križ, obavlja sljedeće komunalne djelatnosti:

1. održavanje čistoće,
2. održavanje javnih površina,
3. tržnice na malo,
4. održavanje groblja i objekata na groblju.

Članak 22.

Komunalna djelatnost održavanja čistoće razumijeva čišćenje javnih površina, javnih objekata i skupljanje sitnog otpada s javnih površina (cesta, ulica, trgova, pješačkih zona, dječjih igrališta i slično).

Članak 23.

Komunalna djelatnost održavanja javnih površina naročito razumijeva održavanje javnih hortikulturno uređenih zelenih površina i javnih hortikulturno neuređenih zelenih površina, održavanje dijelova javnih i nerazvrstanih cesta koje prolaze kroz naselje, kad se ti dijelovi ne održavaju kao javne ceste, otvorenih i zatvorenih odvodnih kanala, slivnika, taložnika, pješačkih staza, pješačkih zona, trgova, parkova, skupljanje sitnog otpada s javnih površina, spomen-obilježja, dječjih igrališta, sportskih igrališta, pripadajuća oprema javnih površina, objekti javnih površina (svi objekti koji se nalaze na javnim površinama, koji su u vlasništvu ili posjedu jedinica lokalne samouprave ili jedinica lokalne

samouprave, njima upravlja na temelju posebnih propisa – zgrade, ograde, reklamni i drugi panoji, autobusne nadstrešnice, prometni znakovi, natpisi, nazivi naselja, ulica i dr.).

Članak 24.

Pod tržnicama na malo razumijeva se upravljanje i održavanje prostora i zgrada izgrađenih na zemljištu u vlasništvu Općine Križ u kojima se u skladu s tržišnim redom pružaju usluge obavljanja prometa živežnim namirnicama i drugim proizvodima.

Članak 25.

Komunalna djelatnost održavanja groblja i objekata na groblju razumijeva:

- održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i sahrane pokojnika,
- ukop pokojnika.

Grobljem na području Općine Križ upravlja trgovačko društvo Poduzetnička zona Križ d.o.o. Križ, u svojstvu uprave groblja.

Upravljanje grobljem razumijeva, sukladno odredbama Zakona o grobljima:

- dodjelu grobnih mjesta,
- uređenje, održavanje i rekonstrukciju groblja (promjena površine, razmještaj putova i sl.) na način koji odgovara tehničkim i sanitarnim uvjetima, pri čemu treba voditi računa o zaštiti okoliša, a osobito o krajobraznim i estetskim vrijednostima.

Upravljanje grobljem podrazumijeva izvršavanje javnih ovlasti koje uprava groblja obavlja na temelju zakonskog ovlaštenja utvrđenog odredbama Zakona o grobljima i to:

- donošenje rješenja o davanju grobnog mjesta na korištenje na neodređeno vrijeme,
- vođenje grobnog očevidnika,
- vođenje registra umrlih osoba i drugo.

V. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 26.

Ugovori o koncesiji, kao i ugovori o povjeravanju poslova za obavljanje komunalne djelatnosti sklopljeni prije stupanja na snagu ove Odluke, ostaju na snazi do isteka ugovorenog roka ili do raskida istih.

Članak 27.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog

obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15).

Članak 28.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 363-02/15-01/16

URBROJ: 238/16-01-15-1

Križ, 6. srpnja 2015.

PREDsjedNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

28 Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst), članka 35. stavka 2. i članka 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima ("Narodne novine", broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O PRODAJI NEKRETNINA U VLASNIŠTVU OPĆINE KRIŽ I UTVRĐIVANJU TEKSTA JAVNOG NATJEČAJA ZA PRODAJU

I.

Općinsko vijeće Općine Križ odlučuje da se prodaju nekretnine u vlasništvu Općine Križ, koje se nalaze na području Općine Križ, a za koju prodaju utvrđuje tekst javnog natječaja kako slijedi:

"JAVNI NATJEČAJ ZA PRODAJU NEKRETNINA

1. Predmet natječaja je prodaja nekretnina na području Općine Križ, koje su u vlasništvu Općine Križ (vlasnički dio 1/1) i to sljedećih nekretnina s naznačenim procijenjenim vrijednostima u kunama, koje vrijednosti ujedno predstavljaju i početne cijene za svaku pojedinu katastarsku česticu:

REDNI BROJ	NAZIV KATASTARSKE OPĆINE	BROJ ZK ULOŠKA	BROJ ZK ČESTICE	UKUPNA POVRŠINA ZK ČESTICA (m ²)	KULTURA ZK ČESTICE	PROCIJENJENA VRIJEDNOST NEKRETNINE (KN) =POČETNA CIJENA
1.	HRASILNICA	663	273	258	KUĆA, DVORIŠTE U SELU	8.600,00 kn
2.	HRASILNICA	310	391	9179	LIVADA GREDICE	20.900,00 kn
3.	HRASILNICA	540	437	4954	LIVADA ČRET	11.300,00 kn
4.	HRASILNICA	79	580	5549	ORANICA KRČ	12.600,00 kn
5.	HRASILNICA	631	652	4442	KUĆA, DVORIŠTE I ORANICA U SELU	28.800,00 kn
6.	HRASILNICA	631	657	6683	ORANICA U SELU	58.500,00 kn
7.	HRASILNICA	631	658	4461	ORANICA U SELU	47.300,00 kn

REDNI BROJ	NAZIV KATASTARSKJE OPĆINE	BROJ ZK ULOŠKA	BROJ ZK ČESTICE	UKUPNA POVRŠINA ZK ČESTICA (m ²)	KULTURA ZK ČESTICE	PROCIJENJENA VRIJEDNOST NEKRETNINE (KN) = POČETNA CIJENA
8.	KRIŽ	1481	103/1	3182	ORANICA NIŠINKA	7.200,00 kn
9.	KRIŽ	1481	103/2	797	ORANICA NIŠINKA	1.800,00 kn
10.	KRIŽ	146	465	3132	KUĆA, DVOR I ORANICA	65.070,00 kn
11.	KRIŽ	1200	908	1605	ORANICA DOL. KRIŽ	3.700,00 kn
12.	NOVOSELEC	963	1265	1451	ORANICA MALE KRČEVINE	3.300,00 kn
13.	NOVOSELEC	2157	1711	5721	KUĆA, DVOR I ORANICA PODKUĆNICA	71.800,00 kn
14.	OKEŠINEC	1267	887	856	KUĆA, DVOR I ORANICA U OKEŠINCU	29.600,00 kn
15.	OKEŠINEC	1267	960	1857	ORANICA OKEŠINAC	4.200,00 kn
16.	OKEŠINEC	1561	1261	3808	ORANICA VEZIŠĆE	48.900,00 kn
17.	OKEŠINEC	1561	1396/2	5676	ORANICA KRČEVINE	13.000,00 kn
18.	OKEŠINEC	1007	1419	2817	ORANICA KRČEVINA	6.600,00 kn
19.	OKEŠINEC	1561	1420	3542	ORANICA KRČEVINE	8.000,00 kn
20.	ŠIRINEC	220	1013	16152	ORANICA KUĆIŠTE	36.780,00 kn
21.	ŠIRINEC	1048	1164/2	384	ORANICA SELO	19.300,00 kn
22.	ŠIRINEC	1048	1251/2	1675	ISKOPIŠTE ZEMLJE	3.100,00 kn
23.	ŠIRINEC	1048	1292	3570	MRCINIŠTE	5.300,00 kn
24.	ŠIRINEC	1048	1293	4099	MRCINIŠTE	6.000,00 kn
25.	ŠIRINEC	986	1298	10319	ORANICA STARINE	23.500,00 kn
26.	ŠIRINEC	1048	1417	1410	ISKOPIŠTE ZEMLJE	2.100,00 kn
27.	ŠIRINEC	1061	1487	314	KUĆA I DVOR U SELU	17.000,00 kn
28.	ŠUŠNJARI	1657	2587	13028	LIVADA	29.700,00 kn
29.	ŠUŠNJARI	768	3038	1164	DVORIŠTE, KUĆA I GOSP. ZGRADA, ORANICA	26.890,00 kn
30.	ŠUŠNJARI	394	3346	614	ŠUMA	24.870,00 kn

Smještaj predmetnih nekretnina u prostoru bit će prikazan na internetskoj stranici Općine Križ, u sklopu objavljenog javnog natječaja, a zainteresirani ponuditelji koji ne mogu samostalno pretraživati internetske stranice, mogu uvid u isto zatražiti u sjedištu općinske uprave Općine Križ, na adresi Trg Svetog Križa 5, Križ, svakim radnim danom (od ponedjeljka do petka) od 8,00 do 12,00 sati, za vrijeme trajanja ovoga natječaja.

Potrebne informacije mogu se dobiti i telefonskim putem u Općini Križ: 01/ 2831 510.

2. Sve nekretnine prodaju se u zatečenom stanju "viđeno – kupljeno".

3. Zainteresirani za kupnju nekretnina mogu podnijeti ponudu za jednu ili više katastarskih čestica, bez ograničenja, s time da kod podnošenja ponude za više katastarskih čestica, ponuditelj je u obvezi zasebno istaknuti ponudenu kupoprodajnu cijenu za svaku pojedinu katastarsku česticu.

Ponuda se ne može podnijeti za dio površine pojedine katastarske čestice.

4. Pravo sudjelovanja u natječaju imaju:

- fizičke osobe državljanjani Republike Hrvatske,
- pravne osobe registrirane u Republici Hrvatskoj,
- strani državljanjani sukladno pozitivnim propisima Republike Hrvatske.

5. Ponude se podnose u pisanom obliku, na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Ponuda se može podnijeti na ponudbenom listu, koji se može preuzeti na internetskoj stranici Općine

Križ ili u Općini Križ, u radno vrijeme općinske uprave Općine Križ.

6. Rok za dostavu ponude je **30 dana** od dana objave ovog natječaja u "Narodnim novinama".

7. Ponude se dostavljaju na adresu: Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ, u zatvorenoj oмотnici, s naznakom "PONUDA ZA KUPNJU NEKRETNINE NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ – NE OTVARATI".

8. Otvaranje zaprimljenih ponuda nije javno, a izvršit će se u sjedištu općinske uprave Općine Križ.

9. Pisana ponuda, koja mora biti potpisana, mora sadržavati:

- ime i prezime /naziv/ adresa, sjedište, telefon i dr. osnovni podaci o ponuditelju,
- OIB ponuditelja,
- domovnica za fizičke osobe državljanjane Republike Hrvatske (može i preslika) ili preslika osobne iskaznice, odnosno odgovarajući dokaz o stranom državljanstvu,
- izvod iz sudskog ili obrtnog registra ne stariji od 30 dana računajući od dana objave ovog natječaja u "Narodnim novinama",
- broj katastarske/ih čestice/a za koju/e se dostavlja ponuda,
- ponudenu cijenu za svaku pojedinu katastarsku česticu iz ovog javnog natječaja, upisanu brojkama i slovima, a koja ne može biti manja od početne cijene predviđene ovim javnim natječajem.

10. Odabrani ponuditelj dužan je sklopiti Ugovor o kupoprodaji s Općinom Križ u roku od 15 dana računajući od dana dostave Odluke Općinskog vijeća Općine Križ o odabiru ponuditelja, kojim Ugovorom će se regulirati međusobna prava i obveze između ugovornih strana.

Ukoliko odabrani ponuditelj ne sklopi Ugovor u gore navedenom roku, Općinsko vijeće će donijeti odluku o odabiru sljedećeg ponuditelja, koji udovoljava uvjetima i kriterijima iz ovoga javnog natječaja.

11. Cjelokupni iznos kupoprodajne cijene za nekretninu/e odabrani ponuditelj je dužan uplatiti na račun Općine Križ u roku od 15 dana računajući od dana sklapanja Ugovora.

Ponuditelji prilikom podnošenja ponude mogu predložiti plaćanje kupoprodajne cijene u cijelosti ili u dijelovima i to tako da cjelokupnu kupoprodajnu cijenu podijeljenju na iznose od po 1/3 plate u rokovima koji se računaju od dana zaključenja Ugovora o kupoprodaji i to:

– 1/3 kupoprodajne cijene u roku od 30 dana, 1/3 kupoprodajne cijene u roku od 60 dana i 1/3 kupoprodajne cijene u roku od 90 dana.

Ukoliko ponuditelj u ponudi ne predloži način plaćanja, kupoprodajnu cijenu će platiti odjednom u cijelosti.

12. U Ugovoru o kupoprodaji nekretnina, obvezno se ugovara da nema predaje posjeda niti prijenosa prava vlasništva na kupca dok isti u potpunosti ne izvrši obvezu uplate kupoprodajne cijene u cijelosti na račun Općine Križ.

13. Odluku o odabiru ponuditelja donosi Općinsko vijeće Općine Križ, o čemu će svi podnositelji ponuda biti pisanim putem obaviješteni.

14. Za odabir ponuditelja iz ovog natječaja, Općinsko vijeće Općine Križ utvrđuje kriterij, a to je: najviša ponuđena kupoprodajna cijena uz ispunjenje uvjeta iz ovog javnog natječaja.

U slučaju da dva ili više ponuditelja imaju istu ponudenu kupoprodajnu cijenu, prednost kod kupnje nekretnina imat će onaj ponuditelj koji je zemljišno-knjižni vlasnik susjedne parcele, a ako se radi o dva ili više tzv. susjednih vlasnika koji su ponudili istu kupoprodajnu cijenu, prednost ima onaj čija je ponuda ranije (u odnosu na zadnji dan roka za dostavu ponuda) zaprimljena u urudžbenom zapisniku Općine Križ.

15. Porez na promet nekretnina, odnosno sve troškove glede ovjere potpisa te upisa prava vlasništva u zemljišnim knjigama i sve ostale troškove snosi kupac.

16. Nepravodobne, nepotpune, nejasne, kao i ponude s ponuđenim iznosom nižim od utvrđene početne cijene, neće se razmatrati.

17. Općinsko vijeće Općine Križ zadržava pravo poništiti natječaj bez posebnog obrazloženja i bez sniženja novčanih i svih drugih eventualnih posljedica, kao i ne prihvatiti niti jednu zaprimljenu ponudu."

II.

Za provedbu natječaja iz točke I. ove Odluke ovlašćuje se Općinski načelnik Općine Križ, koji će imenovati Povjerenstvo za pripremu i provedbu postupka javnog natječaja za prodaju nekretnina.

III.

Javni natječaj će se objaviti u "Narodnim novinama" i na internet stranicama Općine Križ.

IV.

U slučaju da se neka od predmetnih nekretnina ne proda povodom objavljenog natječaja, ovlašćuje se Općinski načelnik Općine Križ na ponovnu objavu natječaja za prodaju tih nekretnina, s istovjetnim tekstom kako je utvrđeno odredbama ove Odluke.

V.

Općinsko vijeće Općine Križ odobrava da se, prije objave natječaja, u pomoćnim poslovnim knjigama Općine Križ, evidentiraju nekretnine iz ovog javnog natječaja koje u ranijem razdoblju nisu evidentirane kao imovina Općine Križ.

VI.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 940-01/15-01/19
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

29 Na temelju članaka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O ODOBRAVANJU IZVRŠAVANJA PREOSTALIH OBVEZA TRGOVAČKOG DRUŠTVA RODA GRADNJA D.O.O. KRIŽ PREMA OPĆINI KRIŽ

Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Križ odobrava izvršavanje preostalih obveza trgovačkog društva RODA GRADNJA d.o.o. Križ prema Općini Križ, a na temelju Ugovora o kupoprodaji nekretnina, zaključenog 15.10.2009. godine između RODA GRADNJE d.o.o., na strani kupca i Općine Križ, na strani prodavatelja, u iznosu 2.035.608,00 kn, bez obračunavanja zateznih kamata u razdoblju od dostavljenog obračuna do dana izvršene uplate kupoprodajne cijene u cijelosti, u sljedećim iznosima i krajnjim rokovima dospijeca:

– 500.000,00 kn do zaključno s danom 31. 08. 2015. godine,
– 700.000,00 kn do zaključno s danom 31. 10. 2015. godine,
– 835.608,00 kn do zaključno s danom 31. 12. 2015. godine.

Članak 2.

Za zatezne kamate, utvrđene Obračunom kamata (KLASA: 940-01/13-01/20, URBROJ: 238/16-03-13-1 od 22.08.2013. godine), a sukladno zahtjevu trgovač-

kog društva RODA GRADNJA d.o.o. od 08.05.2015. godine (KLASA: 940-01/15-01/05 URBROJ: 378-15-2 zaprimljenom 11.05.2015. godine), Općinsko vijeće Općine Križ odobrava otpis potraživanja s osnove obračunatih zateznih kamata u iznosu 997.732,08 kn.

Članak 3.

Otpis potraživanja za zatezne kamate navedene u članku 2. ove Odluke može se provesti u poslovnim knjigama Općine Križ, nakon uplate cijelog iznosa obveze, odnosno glavnice u iznosu = 2.035.608,00 kn.

Članak 4.

Ovlašćuje se Općinski načelnik Općine Križ na zaključenje dodatka Ugovoru o kupoprodaji nekretnine, kao i na sklapanje svih drugih pravnih poslova te poduzimanje radnji i postupaka potrebnih za realizaciju ove Odluke.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 940-01/15-01/05
URBROJ: 238/16-01-15-5
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

30 Na temelju članka 10. Zakona o trgovini ("Narodne novine", broj 87/08, 96/08, 116/08, 76/09 – Odluka USRH, 114/11, 68/13 i 30/14), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O PRODAJI ROBE IZVAN PRODAVAONICA NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se uvjeti i načini prodaje robe na području Općine Križ izvan prodavaonica i pravo korištenja javne površine za obavljanje prodaje robe izvan prodavaonica.

Odluka se odnosi na trgovce koji su, u smislu odredaba Zakona o trgovini, pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost trgovine, a za koju djelatnost su na propisani način registrirani i imaju u skladu sa zakonskim i drugim propisima sva potrebna odobrenja i udovoljavaju propisanim uvjetima.

Odredbe ove Odluke se odnose i na osobe na koje se odgovarajuće primjenjuju odredbe Zakona o trgovini.

Članak 2.

Pod prodajom roba izvan prodavaonica u smislu odredbi ove Odluke smatra se:

- prodaja robe sa štandova i klupa,
- prodaja robe u kioscima,
- prodaja robe iz automata, rashladnih uređaja i sl.,
- prigodna prodaja robe i
- prodaja robe putem pokretnih prodavača (u daljnjem tekstu: prodaja robe izvan prodavaonica).

Članak 3.

Prodaja robe izvan prodavaonica može se obavljati na javnim površinama na kojima se građani okupljaju, zadržavaju ili prolaze, odnosno na drugim površinama u vlasništvu Općine Križ te na površinama kojima Općina Križ upravlja, a u skladu sa odredbama ove Odluke.

II. PRODAJA ROBE SA ŠTANDOVA I KLUPA

Članak 4.

Pod prodajom robe sa štandova i klupa smatra se prodaja robe sa posebno opremljenog prodajnog pulta na kojem je izložena roba koja se prodaje.

Članak 5.

Prodaja robe sa štandova i klupa na javnim površinama, može se obavljati samo na temelju odobrenja nadležnog upravnog tijela Općine Križ koje je prodavač, trgovac ili organizator prodaje robe dužan ishoditi prije početka prodaje.

Članak 6.

Prodaja robe sa štandova i klupa obavlja se na javnim površinama te na zemljištu i prostorima u vlasništvu Općine Križ te na površinama kojima Općina Križ upravlja, utvrđenim posebnom odlukom.

Članak 7.

Pod prodajom robe sa štandova i klupa u smislu ove Odluke smatra se prodaja poljoprivrednih proizvoda, sadnog materijala, voća, povrća, cvijeća, cvjetnih aranžmana i svijeća, meda i pčelinjih proizvoda, čestitaka, suvenira, ukrasnih predmeta, nakita, odjeće i obuće, bižuterije, igračaka te drugih proizvoda koji se prema svojim svojstvima mogu prodavati sa štandova i klupa.

Članak 8.

Proizvođači poljoprivrednih proizvoda mogu obavljati prodaju vlastitih proizvoda sa štandova i klupa samo ukoliko su upisani u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava.

Proizvođači poljoprivrednih proizvoda upisani u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava mogu obavljati prodaju vlastitih proizvoda sa štandova i klupa na javnim površinama, uz prethodno odobrenje nadležnog upravnog odjela Općine Križ.

Članak 9.

Za vrijeme prodaje robe sa štandova i klupa, nije dopušteno korištenje javne površine u svrhu parkiranja dostavnog vozila u neposrednoj blizini prodajnog mjesta, već je dopušteno zaustavljanje dostavnog vozila u trajanju do najviše 30 minuta prije početka korištenja i do najviše do 30 minuta po isteku vremena korištenja.

Članak 10.

Prodavač i trgovac koji obavlja prodaju robe sa štandova i klupa, obavezan je za vrijeme korištenja prostor prodajnog mjesta održavati urednim, a po isteku vremena korištenja obavezan je sa prodajnog mjesta ukloniti svu pokretnu opremu i dijelove opreme te izvršiti uklanjanje otpada uz čišćenje prodajnog mjesta i okolne površine.

III. PRODAJA ROBE U KIOSCIMA

Članak 11.

Kiosk je jednostavna građevina tipske gotove konstrukcije, koji se u cijelosti ili u dijelovima može prenositi i postavljati pojedinačno ili u grupi, a služi u svrhu prodaju robe.

Članak 12.

Vanjski izgled kioska mora biti u skladu s lokalnim i ambijentalnim obilježjima, kao i važećom prostorno-planskom dokumentacijom te propisima kojima se uređuje komunalno gospodarstvo.

Članak 13.

Prodaja robe u kioscima na području Općine Križ može se obavljati samo na javnim površinama određenim prostorno-planskom dokumentacijom te na javnim površinama određenim posebnim aktima.

IV. PRODAJA ROBE PUTEM AUTOMATA, RASHLADNIH UREĐAJA I SLIČNO

Članak 14.

Prodaja robe putem automata, rashladnih uređaja i sl. odobrava se na javnim površinama i na zemljištu u prostorima u vlasništvu Općine Križ, te u prostorima i na površinama kojima Općina Križ upravlja, a za koje je nadležno upravno tijelo Općine Križ izdalo odobrenje prije početka prodaje.

Članak 15.

Proizvođači poljoprivrednih proizvoda mogu obavljati prodaju vlastitih proizvoda putem automata, rashladnih uređaja i sl. samo ukoliko su upisani u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava.

Proizvođači poljoprivrednih proizvoda upisani u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava mogu obavljati prodaju vlastitih proizvoda putem automata, rashladnih uređaja i sl. na javnim površinama, uz odobrenje od nadležnog upravnog tijela Općine Križ.

Članak 16.

Za vrijeme prodaje robe putem automata, rashladnih uređaja i sl., nije dopušteno korištenje javne površine u neposrednoj blizini prodajnog mjesta u svrhu parkiranja dostavnog vozila već je dozvoljeno zaustavljanje dostavnog vozila u trajanju do najviše 15 min. prije početka korištenja i po isteku vremena korištenja tokom dana.

Članak 17.

Prodavač i trgovac koji obavlja prodaju robe, putem automata, rashladnih uređaja i sl. na prodajnom prostoru, obavezan je u vrijeme korištenja prostor pro-

dajnog mjesta održavati urednim, a po isteku vremena korištenja obavezan je s prodajnog mjesta ukloniti pokretne naprave i njihove dijelove te izvršiti otklanjanje otpada i čišćenje prodajnog mjesta i okolne površine.

V. PRIGODNA PRODAJA ROBE

Članak 18.

Prigodna prodaja robe je prodaja organizirana u sklopu održavanja sajmovi, kulturnih, sportskih i drugih manifestacija koje se održavaju na području Općine Križ te se ista odobrava uoči i za vrijeme božićnih, novogodišnjih, uskršnjih te vjerskih blagdana, župnih svečanosti i blagdana utvrđenih zakonom o blagdanima, spomendanima i neradnim danima.

Članak 19.

Prigodna prodaja robe odobrava se na javnim površinama i na zemljištu i prostorima u vlasništvu Općine Križ određenim posebnom odlukom nadležnog upravnog tijela Općine Križ, te u prostorima i na površinama kojima Općina Križ upravlja određenom posebnom odlukom.

Članak 20.

Proizvođači poljoprivrednih proizvoda upisani u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava mogu obavljati prigodnu prodaju vlastitih proizvoda na javnim površinama uz prethodno odobrenje nadležnog upravnog tijela Općine Križ.

Članak 21.

Prigodna prodaja robe, može se obavljati samo na temelju odobrenja nadležnog upravnog tijela Općine Križ koje je prodavač, trgovac ili organizator prodaje robe dužan ishoditi prije početka prodaje.

Članak 22.

Za odobreno vrijeme prigodne prodaje robe, nije dopušteno korištenje javne površine u neposrednoj blizini prodajnog mjesta u svrhu parkiranja dostavnog vozila, već je u istu svrhu dozvoljeno zaustavljanje dostavnog vozila u trajanju do najviše 30 min. prije početka dnevnog korištenja i po isteku vremena korištenja.

Članak 23.

Prodavač i trgovac koji obavlja prigodnu prodaju na površinama i prostorima koji su predmet ove Odluke, obavezan je svo vrijeme korištenja prostor prodajnog mjesta održavati urednim, a po isteku vremena korištenja obavezan je s prodajnog mjesta ukloniti svu pokretnu opremu, pokretne naprave i njihove dijelove te izvršiti otklanjanje otpada i čišćenje prodajnog mjesta i okolne površine.

VI. PRODAJA ROBE PUTEM POKRETNE PRODAJE

Članak 24.

Pokretna prodaja obavlja se putem posebno opremljenog i prilagođenog vozila, ako su ispunjeni minimalni tehnički i drugi uvjeti određeni Pravilnikom i sukladno odredbama posebnih propisa (o sigurnosti vozila, higijeni hrane, zaštiti okoliša, uređenju naselja, života i zdravlja ljudi te zaštiti na radu) kojima je regulirana prodaja robe putem pokretne prodaje.

Članak 25.

Prodajom robe putem pokretne prodaje smatra se prodaja robe iz vozila bez stalnog prodajnog mjesta.

Svako zadržavanje vozila kojim se obavlja prodaja u trajanju duljem od 15 minuta na jednom mjestu ne smatra se pokretnom prodajom.

Članak 26.

Pokretna prodaja može se obavljati u svim naseljima na području Općine Križ.

Članak 27.

Pokretna prodaja može se obavljati na dijelovima javnih površina namijenjenim za promet u mirovanju (parkirališta, ugibališta, proširenja), na dvorištima društvenih domova i na drugim prikladnim površinama koje imaju pristup s javnih prometnih površina.

Kretanje i zaustavljanje vozila za pokretnu prodaju mora se odvijati na način da se ne ometa promet na javnoprometnim površinama, i ne ugrožava sigurnost kupaca, prolaznika i drugih sudionika u prometu.

Pokretna prodaja nije dozvoljena na površinama kolnika, na kojima nije moguće zaustaviti vozilo bez opasnosti po sigurnost kupaca i drugih sudionika u prometu, na raskrižjima, na željezničko-cestovnim prijelazima, na prilazima i priključcima na javnu cestu, na pješačkim stazama, na biciklističkim stazama i trakama, na parkovima i travnjacima, na dječjim igralištima i na mjestima gdje se zaustavljanjem vozila zaklanja preglednost prometne signalizacije.

Pokretna prodaja mora se obavljati bez zvučnog oglašavanja prodaje i na način da se ne ometa mir u stambenim zonama.

Članak 28.

Prodaja robe putem pokretne prodaje može biti stalna ili povremena.

Stalnom pokretnom prodajom smatra se pokretna prodaja koja se obavlja svakodnevno ili u kontinuitetu u određenim dnevnim ili tjednim vremenskim razmacima.

Pokretna prodaja može se obavljati svim danima u tjednu u vremenu od 6:00 do 20:00 sati.

Članak 29.

Pokretnu prodaju mogu obavljati pravne i fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti trgovine i osobe upisane u **Upisnik poljoprivrednih gospodarstava**.

Svako vozilo namijenjeno pokretnoj prodaji u smislu odredbi ovog članka mora imati na vozilu jasno naznačen naziv i adresu tvrtke.

VII. ODOBRENJE ZA OBAVLJANJE PRODAJE ROBE IZVAN PRODAVAONICA

Članak 30.

Prodaja robe sa štandova i klupa, prodaja robe putem automata i rashladnih uređaja i sl. i prigodna prodaja robe na javnim površinama može se obavljati na temelju odobrenja nadležnog upravnog tijela Općine Križ.

Prodavač, trgovac ili organizator prodaje dužan je najmanje pet dana prije početka prodaje, podnijeti pisani zahtjev za izdavanje odobrenja za korištenje javne površine od nadležnog upravnog tijela Općine Križ

Zahtjev mora sadržavati:

- naziv, odnosno ime i prezime, adresu te OIB pravne ili fizičke osobe, obrta ili osobe upisane u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava registrirane za obavljanje djelatnosti trgovine,
- ispravu nadležnog tijela kojom dokazuje da je registriran za obavljanje djelatnosti trgovine,
- podatke o robi koju će prodavati i način na koji će je prodavati,
- podatke o mjestu i veličini prodajne površine određenu duljinom prodajnog pulta štanda ili klupe ili površinom prodajnog mjesta,
- vremensko razdoblje trajanja prodaje.

Članak 31.

Po zahtjevu iz prethodnog članka nadležno upravno tijelo Općine Križ donosi rješenje, koje sadrži osobito sljedeće:

- naziv, odnosno ime i prezime, adresu te OIB pravne ili fizičke osobe, obrta ili osobe upisane u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava registrirane za obavljanje djelatnosti trgovine,
- podatke o robi koju će prodavati i način na koji će je prodavati,
- podatke o mjestu i veličini prodajne površine određenu duljinom prodajnog pulta štanda ili klupe,
- vremensko razdoblje trajanja prodaje,
- utvrđivanje obveze održavanja čistoće prodajnog mjesta i okolne javne površine,
- visinu dnevne naknade za korištenje te način plaćanja sukladno posebnoj odluci.

Članak 32.

Prodaja robe putem pokretne prodaje može se obavljati na temelju odobrenja nadležnog upravnog tijela Općine Križ.

Prodavač, trgovac ili organizator prodaje dužan je 15 dana prije početka pokretne prodaje, podnijeti pisani zahtjev za izdavanje odobrenja za prodaju robe putem pokretne prodaje od nadležnog upravnog tijela Općine Križ.

Zahtjev mora sadržavati:

- naziv, odnosno ime i prezime, adresu te OIB pravne ili fizičke osobe, obrta ili osobe upisane u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava registrirane za obavljanje djelatnosti trgovine,
- ispravu nadležnog tijela kojom dokazuje da je registriran za obavljanje djelatnosti trgovine,
- vrstu robe koju će prodavati,
- registarsku oznaku vozila ili više njih kojim će se obavljati prodaja,
- dimenzije vozila kojim će se obavljati pokretna prodaja,
- naselja u kojima će se obavljati pokretna prodaja sa popisom lokacija zaustavljanja vozila,
- vrijeme i vremenski razmaci u kojem će se obavljati pokretna prodaja.

Članak 33.

Po zahtjevu prethodnog članka nadležno upravno tijelo donosi rješenje za prodaju robe putem pokretne prodaje koje sadrži osobito sljedeće:

- naziv, odnosno ime i prezime, adresu te OIB pravne ili fizičke osobe, obrta ili osobe upisane u Upišnik poljoprivrednih gospodarstava registrirane za obavljanje djelatnosti trgovine,
- registarsku oznaku vozila ili više njih iz kojih će se vršiti prodaja,
- vrstu robe koju će prodavati,
- naselja u kojima će se obavljati pokretna prodaja sa popisom lokacija zaustavljanja vozila,
- vrijeme i vremenski razmaci u kojem će se obavljati pokretna prodaja,
- visinu dnevne naknade za pokretnu prodaju određene zauzetom površinom vozila u mirovanju,
- način plaćanja.

Rješenje mora biti u vozilu cijelo vrijeme obavljanja prodaje u pokretu te se isto mora pokazati na zahtjev ovlaštenih osoba.

Članak 34.

Rješenje iz članka 32. i 34. ove Odluke neće se izdati, odnosno zahtjev za izdavanje rješenja će se odbiti ukoliko podnositelj zahtjeva ima nepodmirenih dugovanja prema Općini Križ po bilo kojoj osnovi.

VIII. NADZOR I PREKRŠAJNE ODREDBE

Članak 35.

Nadzor nad provedbom odredaba ove Odluke obavljaju nadležne inspekcije, a nadzor u dijelu Odluke koja se odnosi na komunalni red te uvjete korištenja javnih površina obavlja komunalni redar Općine Križ, dok nadzor u dijelu prometnih propisa obavlja prometna policija.

Članak 36.

Prodajni objekti koji su postavljeni ili sa kojih se obavlja prodaja robe protivno ovoj odluci uklonit će se rješenjem komunalnog redara.

Novčana kazna u iznosu od 5.000,00 do 10.000,00 kuna izreći će se za prekršaj pravnoj osobi, novčana kazna u iznosu od 300,00 do 5.000,00 kn fizičkoj osobi – obrtniku ili osobi koja obavlja drugu samostalnu djelatnost, te osobi upisanoj u Upišnik poljoprivrednih gospodarstava a koja je počinila prekršaj u vezi s obavljanjem njezina obrta ili druge samostalne djelatnosti te novčana kazna u iznosu od 100,00 kn do 2.000,00 kn za prekršaj koji je počinila fizička osoba ako postupi protivno odredbama ove Odluke.

Članak 37.

Trgovci i druge osobe na koje se odgovarajuće primjenjuju odredbe Zakona o trgovini, a koji prodaju robu u bilo kojem obliku navedenom u članku 2. ove Odluke dužni su pridržavati se iste, kao i odredaba Zakona o trgovini te Pravilnika o minimalnim tehničkim uvjetima i drugih propisa kojima se uređuju zdravstveni i drugi uvjeti za prodaju robe izvan prodavaonica.

IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 38.

Osobe, koje trenutno obavljaju pokretnu prodaju na području Općine Križ, dužne su podnijeti zahtjev za izdavanje odobrenja za obavljanje pokretne trgovine u roku od dva mjeseca od dana stupanja na snagu ove Odluke.

Članak 39.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o prodaji robe izvan prodavaonica na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 19/06).

Članak 40.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 330-01/15-01/04
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

31 Na temelju članka 35. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima ("Narodne novine", broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 76/06, 141/06, 148/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

**O IZMJENAMA I DOPUNAMA
ODLUKE O POSTUPKU I VISINI NAKNADE
ZA OSNIVANJE PRAVA SLUŽNOSTI
NA JAVNIM POVRŠINAMA KOJIMA UPRAVLJAJU
TIJELA OPĆINE KRIŽ I NEKRETNINAMA
U VLASNIŠTVU OPĆINE KRIŽ**

Članak 1.

U Odluci o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti na javnim površinama kojima upravljaju tijela Općine Križ i nekretninama u vlasništvu Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 19/14), u daljnjem tekstu: Odluka, u članku 4. stavku 2., na kraju rečenice briše se točka, stavlja zarez kao i pripadajući tekst u nastavku, koji glasi:

"kojim se između ostaloga propisuje izračun, visina i način plaćanja naknade za korištenje nekretnina na temelju prava puta. U svemu što nije propisano odredbama Pravilnika o potvrdi i naknadi za pravo puta primjenjuju se odredbe ove Odluke."

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 940-01/15-01/20
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

32 Na temelju članka 35. i 48. stavka 3. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

**O DAVANJU SUGLASNOSTI
PREDSTAVNIKU OPĆINE KRIŽ U SKUPŠTINI
TRGOVAČKOG DRUŠTVA VODOOPSKRBA
I ODVODNJA IVANIĆ-GRAD D.O.O. ZA VODNE
USLUGE, IVANIĆ-GRAD**

I.

Općinsko vijeće Općine Križ daje suglasnost Općinskom načelniku Općine Križ, kao predstavniku člana Općine Križ u Skupštini trgovačkog društva Vodoopskrba i odvodnja Ivanić-Grad d.o.o. za vodne usluge, Ivanić-Grad, na donošenje akata te davanje potrebnih suglasnosti tijelima istoga Društva, kao i na sklapanje pravnih poslova i poduzimanje svih radnji i postupaka usmjerenih na plaćanje obveza po osnovi investicije/projekta izvođenja radova na izgradnji kanalizacije sa crpnom stanicom i pročištačem i pješačke staze u naselju Bunjani na području Općine Križ.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 361-01/15-01/02
URBROJ: 238/16-01-15-24
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

33 Na temelju članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

**O IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE O
OSNIVANJU "PODUZETNIČKE ZONE KRIŽ"**

I.

U Odluci o osnivanju "Poduzetničke zone Križ" ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 22/04), u točki I. Odluke, stavak 3. mijenja se i glasi:

"Površina zone iznosi 125,95 ha i obuhvaća sljedeće katastarske čestice: k. č. br. 918/2, 919/2, 920/2, 921/2, 922/2, 923/2, 924/2, 925/2, 926/2, 928/2, 929/2, 930/2, 932/2, 932/3, 932/4, 933/3, 933/2, 933/4, 967/2, 968/1, 968/2, 968/3, 968/4, 970, 971, 972/1, 972/2, 972/4, 972/6, 972/7, 972/9, 972/10, 972/11, 972/12, 972/13, 972/14, 972/15, 972/16, 972/17, 972/18, 972/19, 973/4, 974/4, 975/1, 975/2, 975/4, 975/5, 976/1, 976/2, 1085, 1080/3, 1080/4, k. o. Križ i k. č. br. 1765, 1768/1, 1768/2, 1768/3, 1768/4, 1768/5, 1768/6, 1768/7, 1768/8, 1769/1, 1769/2, 1769/3, 1770/1, 1770/3, 1770/4, 1770/5, 1771, 1772, 1773, 1774, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781/1, 1781/2, 1781/3, 1781/4, 1781/5, 1781/6, 1781/7, 1782/1, 1782/2, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789/1, 1789/2, 1790/2, 1791/1, 1791/2, 1792/3, 1862/1, 1862/2, 1863/1, 1863/2, 1863/3, 1974/1, 1974/2, 1977/1, 1977/2, 1975 k. o. Širinec."

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 311-01/15-01/01
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

34 Na temelju članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

**O IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE O
OSNIVANJU "PODUZETNIČKE ZONE KRIŽ II"**

I.

U Odluci o osnivanju "Poduzetničke zone Križ II" ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 9/10), u točki I. Odluke, stavci 2. i 3. brišu se i dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

"Površina Poduzetničke zone Križ II iznosi 31,10 ha i obuhvaća sljedeće katastarske čestice: k. č. br. 670/2, 670/3, 719/2, 720/1, 720/2, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731/1, 731/2, 732, 733, 734, 735/1, 735/2, 736, 737, 738, 739/1, 739/2, 740, 741, 742, 746, 747, 748, 749/1, 749/2, 749/3, 751, 754/1, 754/3, 755, 786, 789, 1063/2, 1065, 1066/1, 1066/2, 1084/2 k. o. Križ."

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 311-01/15-01/02
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

35 Na temelju članka 16. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15), članka 2. stavaka 1. i 2. Prekršajnog zakona ("Narodne novine", broj 107/07, 39/13 i 157/13), članaka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 21. sjednici, održanoj 6. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE O KOMUNALNOM REDU

Članak 1.

U Odluci o komunalnom redu ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/10), članak 145. mijenja se i glasi:

"Članak 145.

Posude za komunalni otpad moraju biti zatvorene kako bi se onemogućilo ispadanje odloženog otpada te je iste potrebno redovito prati i dezinficirati."

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 363-01/15-01/54
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 6. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

36 Na temelju članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 20. sjednici, održanoj 18. lipnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE O KRATKOROČNOM ZADUŽIVANJU OPĆINE KRIŽ

Članak 1.

U članku 1. Odluke o kratkoročnom zaduživanju Općine Križ (KLASA: 450-05/15-01/12 URBROJ: 238/16-01-15-3 od 14. svibnja 2015. godine); u dalj-

njem tekstu: Odluka, iznos /brojkom i slovima/ od "1.200.000,00 kn (slovima: jedanmilijundvjestotisućakuna)" zamjenjuje se iznosom /brojkom i slovima/ od "1.700.000,00 kn (slovima: jedanmilijunsedamstotisućakuna)".

Članak 2.

Članak 2. Odluke mijenja se i glasi:

"Članak 2.

Kratkoročni kredit iz članka 1. ove Odluke odobrava se uz sljedeće uvjete:

Valuta	HRK
Iznos kredita	1.700.000,00 kn
Vrsta	kratkoročni kredit – kune
Namjena	za tekuću likvidnost
Način korištenja	– isplatom na transakcijski račun dobavljača Kapitel d.o.o. u iznosu 1.000.000,00 kn i na transakcijski račun korisnika kredita u iznosu 700.000,00 kn
Krajnji rok korištenja	30. lipnja 2015. godine
Način vraćanja	– u 6 jednakih mjesečnih rata
Datum prvog obroka	30. 11. 2015. godine
Datum zadnjeg obroka	30. 04. 2016. godine
Krajnji rok vraćanja	30. 04. 2016. godine
Kamatna stopa:	
– redovna:	– promjenjiva, u visini prinosa na trezorske zapise Ministarstva financija na 182 dana uvećano za 3,80 p. p., godišnje
– nakon dospijea	– promjenjiva, u visini zakonske zatezne kamatne stope
– način obračuna	– mjesečno
– dospijea	– 10 dana od dana obračuna
Naknada banke:	
– za obradu zahtjeva:	– 0,15 % (od sto), godišnje, na iznos odobrenog kredita, naplaćuje se jednokratno unaprijed, najmanje 500,00 kn
– za odobravanje kredita:	– 0,60 % (od sto) na iznos odobrenog kredita, minimalno 500,00 kn, jednokratno unaprijed
Uključivanje sredstava	– obveza obavljanja 100 % kunskog platnog prometa preko transakcijskog računa otvorenog u Banci i 100 % deviznog platnog prometa preko računa otvorenog u Banci
Osiguranje	-1 (jedan) komad bjancu vlastitih akceptiranih mjenica s klauzulom "bez protesta" uz mjenično očitovanje ovjereno kod javnog bilježnika – 1 (jedan) komad zadužnice ovjerene kod javnog bilježnika

Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o izmjenama Odluke o kratkoročnom zaduživanju Općine Križ kod Privredne banke Zagreb d.d. (KLASA: 450-05/15-01/11, URBROJ: 238/16-01-15-9 od 14. svibnja 2015. godine).

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 450-05/15-01/12
URBROJ: 238/16-01-15-4
Križ, 18. lipnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

37 Na temelju članka 15. stavka 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15), članka 13. Odluke o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15), članka 31. i 95. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13) i članka 62. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), Općinsko vijeće Općine Križ na 20. sjednici, održanoj 18. lipnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

**O IZBORU OSOBE KOJOJ ĆE SE POVJERITI
OBAVLJANJE KOMUNALNIH POSLOVA
DEZINSEKCIJE NA TEMELJU UGOVORA**

1. Obavljanje komunalnih poslova dezinfekcije na području Općine Križ, na temelju pisanog ugovora povjerit će se trgovačkom društvu ŠKARDA-SANITARNA ZAŠTITA d.o.o., Milana Novačića 73, Čazma.

2. Pisani ugovor za komunalne poslove dezinfekcije na području Općine Križ zaključit će se za provođenje postupka dezinfekcije komaraca u 2015. godini.

3. Komunalni poslovi dezinfekcije podrazumijevaju skup različitih mjera koje se poduzimaju s ciljem smanjenja populacije najmanje do praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih insekata, naročito komaraca, odnosno mjere koje se poduzimaju radi sprječavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih insekata, naročito komaraca na površinama, u prostoru ili objektima, odnosno usluge koje su iskazane prihvaćenom ponudom dostavljenom 17. lipnja 2015. godine, a zaprimljene na temelju poziva za dostavu ponuda za usluge provođenja dezinfekcije na području Općine Križ.

4. Vrijednost usluga prema prihvaćenoj ponudi dostavljenoj 17. lipnja 2015. godine iznosi:

= 22.000,00 kn

PDV 5.500,00 kn

= 27.500,00 kn

(slovima: dvadesetsedamtisućpetstokuna)

5. Plaćanje izvedenih usluga iz točke 3. ove Odluke izvršit će se na temelju računa u roku od 60 dana od zaprimanja istog.

6. Ovlašćuje se Općinski načelnik Općine Križ na zaključenje ugovora s tvrtkom iz točke 1. ove Odluke.

7. Protiv ove Odluke žalba nije dopuštena.

8. Tužba podnesena protiv ove Odluke nema odgodni učinak.

9. Ova Odluka objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

O b r a z l o Ź e n j e

Prikupljanje ponuda za usluge dezinfekcije komaraca na području Općine Križ provelo je Povjerenstvo imenovano od strane Općinskog načelnika Općine Križ Odlukom o pokretanju postupka prikupljanja ponuda, o vremenu na koje će se zaključiti pisani ugovor i imenovanju Povjerenstva za provedbu prikupljanja ponuda za obavljanje komunalne djelatnosti dezinfekcije na temelju ugovora o povjeravanju komunalnih poslova u 2015. godini na području Općine Križ (KLASA: 363-02/15-01/13, URBROJ: 238/16-03-15-1 od 10. lipnja 2015. godine) te uputilo poziv za dostavu ponuda na 4 ponuditelja: VETERINARSKA STANICA KUTINA d.o.o., V. Nazora 61, Kutina; ŠKARDA-SANITARNA ZAŠTITA d.o.o., M. Novačića 73, Čazma; PESTRID d.o.o., Š. Petefija bb, Bilje i ID EKO d.o.o., Porečka 11, Zagreb.

Povodom poziva za dostavu ponuda pravovremeno su do 17. lipnja 2015. godine zaprimljene 3 (tri) ponude. Nakon otvaranja ponuda, koje nije bilo javno, sastavljen je zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda.

Ponude su dostavili:

1. ID EKO d.o.o., Porečka 11, Zagreb,

2. ŠKARDA – SANITARNA ZAŠTITA d.o.o., Milana Novačića 73, Čazma,

3. VETERINARSKA STANICA KUTINA d.o.o., V. Nazora 61, Kutina.

Općinsko vijeće Općine Križ na temelju utvrđenih kriterija iz Odluke o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15), zaključuje da je najpovoljnija ponuda – ponuda s najnižom cijenom sposobnog ponuditelja ŠKARDA-SANITARNA ZAŠTITA d.o.o., Milana Novačića 73, Čazma, koji je ispunio sve tražene kriterije.

Pisani ugovor za komunalne poslove dezinfekcije na području Općine Križ zaključit će se za provođenje postupka dezinfekcije komaraca u 2015. godini.

Sukladno ponudi za obračun poslova primjenjivat će se jedinične cijene koje su nepromjenjive za vrijeme trajanja ugovora.

Odredba točke 3. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 16. Odluke o komunalnim djelatnostima i načinu njihovog obavljanja na području Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/12 i 6/15).

Odredba točke 4. izreke ove Odluke proizlazi iz prihvaćene najpovoljnije (najjeftinije) ponude.

Odredba točke 5. izreke ove Odluke proizlazi iz uvjeta zadanog u pozivu za dostavu ponude.

Odredba točke 6. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 15. stavku 5. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15).

Odredba točke 7. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 15. stavku 7. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15).

Odredba točke 8. izreke ove Odluke utemeljena je na članku 26. stavku 1. Zakona o upravnim sporovima ("Narodne novine", broj 20/10, 143/12 i 152/14).

Odredba točke 9. izreke ove Odluke utemeljena je na Odluci o utvrđivanju službenog glasila Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 7/97).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove Odluke žalba nije dopuštena već se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Zagrebu u roku od 30 dana od dostave ove Odluke.

KLASA: UP/I-363-02/15-01/01
URBROJ: 238/16-01-15-1
Križ, 18. lipnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Đuro Paher, v. r.

38 Na temelju članka 10. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 86/08 i 61/11), članka 42. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 – pročišćeni tekst) i članka 48. i 96. Statuta Općine Križ ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 12/13), a sukladno Proračunu Općine Križ za 2015. godinu i projekcijama za 2016. i 2017. godinu ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 34-II/14), Općinski načelnik Općine Križ 23. srpnja 2015. godine, donio je

ODLUKU

O I. IZMJENI PLANA PRIJMA U SLUŽBU U JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL OPĆINE KRIŽ ZA 2015. GODINU

I.

U Planu prijma u službu u Jedinostveni pravni odjel Općine Križ za 2015. godinu ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 2/15) točka V. mijenja se i glasi:

"V.

Ovim Planom prijma u službu u Jedinostveni upravni odjel Općine Križ utvrđuje se da se na temelju važećeg Pravilnika o unutarnjem redu Jedinostvenog upravnog odjela Općine Križ, u 2015. godini neće provoditi prijam novih službenika niti namještenika, a što je u skladu i s predviđenim financijskim sredstvima u Proračunu Općine Križ za 2015. godinu, osim, po potrebi, u slučaju prestanka službe postojećim službenicima u službi ili namješteniku u radnom odnosu, ali u okviru broja popunjenih službeničkih i namješteničkih radnih mjesta utvrđenih Planom prijma u službu u Jedinostveni upravni odjel Općine Križ za 2015. godinu."

II.

Ova Odluka o I. izmjeni Plana prijma u službu u Jedinostveni upravni odjel Općine Križ za 2015. godinu stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije" i na oglasnoj ploči Općine Križ.

KLASA: 023-01/15-01/01
URBROJ: 238/16-03-15-2
Križ, 23. srpnja 2015.

NAČELNIK
Marko Magdić, struč. spec. oec., v. r.

OPĆINA LUKA

39 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka, a u skladu s člankom 7. stavkom 2. Odluke o komunalnom doprinosu ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 15/13), Općinsko vijeće Općine Luka u rješavanju u konkretnom pojedinačnom slučaju povodom zahtjeva obveznika komunalnog doprinosa Lagermax Zagreb d.o.o. za prijevoz i otpremništvo iz Luke (OIB: 60464818036), Zagorske magistrale 14, zastupan po opunomoćeniku AMG Studio d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2 iz Svetog Križa Začretja, za djelomičnim oslobođenjem od plaćanja komunalnog doprinosa, Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O ODOBRAVANJU ZAHTJEVA ZA DJELOMIČNIM OSLOBOĐENJEM OD PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

I.

Odobrava se zahtjev obveznika komunalnog doprinosa Lagermax Zagreb d.o.o. za prijevoz i otpremništvo iz Luke, Zagorska magistrale 14 (OIB: 60464818036) zastupanog po opunomoćeniku AMG Studio d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2 iz Svetog Križa Začretja za djelomičnim oslobođenjem od obveze plaćanja komunalnog doprinosa za izgradnju logističko-distributivnog centra, na novoformiranoj zemljišnoj čestici k. č. br. 4020 k. o. Pluska u Gospodarskoj zoni 3.

II.

Utvrđeni iznos komunalnog doprinosa od 5.424.278,50 kn umanjuje se za 20% za jednokratno plaćanje.

III.

Na temelju ove Odluke Jedinствени upravni odjel Općine Luka donijet će Rješenje o djelomičnom oslobađanju od komunalnog doprinosa po službenoj dužnosti.

IV.

Obveznik komunalnog doprinosa dužan je uplatiti komunalni doprinos sukladno Rješenju o djelomičnom oslobađanju, u iznosu od 4.339.422,80 kn umanjen za 20%.

Ukoliko ne podmiri svoju obvezu u roku obveznik komunalnog doprinosa bit će dužan uplatiti komunalni doprinos u punom iznosu od 5.424.278,50 kn.

V.

Komunalni doprinos uplaćuje se na žiro-račun Općine Luka HR3423600001854800002, poziv na broj 24 5720-60464818036 s naznakom "komunalni doprinos umanjen za 20%".

VI.

Nastala razlika između punog iznosa komunalnog doprinosa i iznosa djelomičnog oslobađanja komunalnog doprinosa osigurat će se u Proračunu i drugim izvanproračunskim izvorima.

VII.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 361-03/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-2
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

40 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I.

Na temelju dostavljene zamolbe i provedene rasprave, ne odobrava se smanjenje komunalnog doprinosa u iznosu od 50% tvrtki Lagermax AED Croatia d.o.o.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu odmah i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 361-03/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-2
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

41 Na temelju članka 33. Zakona o udrugama ("Narodne novine", broj 74/14), članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O FINANCIRANJU PROGRAMA I PROJEKATA UDRUGA

Članak 1.

Ovom Odlukom o financiranju programa i projekata udruga (u daljnjem tekstu: Odluka) uređuju se kriteriji odabira i financiranja projekata i programa udruga koji su od interesa za opće dobro.

Članak 2.

Iz proračuna Općine Luka financiraju se projekti i programi udruga čiji rad se zasniva na potrebama mje-

štana općine prema načelima za opće dobro i ispunjavaju dva osnovna kriterija:

1. da su udruge registrirane i upisane u Registar udruga Republike Hrvatske,

2. da projekti i programi koje provode pridonose razvitku i općem napretku Općine Luka te promiču položaj i ugled Općine Luka.

Članak 3.

Sredstvima iz proračuna Općine Luka financiraju se projekti i programi iz članka 2. ove Odluke ukoliko se u cijelosti ne financiraju na temelju posebnih propisa.

Sredstva za financiranje projekata i programa udruga mogu se koristiti isključivo za namjenu za koju su odobrena.

Članak 4.

Projekti i programi za financiranje iz proračuna Općine Luka odabiru se putem javnog poziva za dostavu istih, koji se objavljuje na web stranici Općine i na oglasnim pločama početkom kalendarske godine.

Odluku o raspisivanju javnog natječaja donosi općinski načelnik.

Odluka o raspisivanju javnog natječaja sadrži: kriterije iz članka 2. ove Odluke, dodatne kriterije za odabir projekata i programa, uvjete i rokove prijaviteljstva, područja financiranja s eventualnom naznakom područja koja imaju prednost, upute o tome gdje se mogu dobiti dodatne informacije i obrasci za prijavu.

Članak 5.

Pregled i odabir projekata i programa obaviti će Povjerenstvo koje odlukom imenuje Općinsko vijeće.

Povjerenstvo će svaki projekt i program pregledati zasebno i općinskom načelniku uputiti prijedlog za donošenje odluke o financiranju projekata i programa.

Odluku iz stavka 1. ovoga članka potrebno je dostaviti svakom prijavitelju, a za svaki projekt ili program koji nije prihvaćen za financiranje navodi se obrazložene razloge neprihvatanja.

Članak 6.

Udruge su dužne jednom godišnje, a najkasnije do 31. 1. za prethodnu kalendarsku godinu Općinskom vijeću dostaviti izvješće o svom radu općenito te o utrošku sredstava iz proračuna Općine Luka, zatim do 30. 9. dostaviti privremena financijska izvješća za tu istu godinu, te do 15. 10. dostaviti plan rada za sljedeću godinu.

Općinsko vijeće na jednoj od svojih sjednica razmatra dostavljena i objedinjena izvješća.

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 960-01/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-3
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

42 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O IMENOVANJU POVJERENSTVA

I.

Ovom Odlukom o imenovanju Povjerenstva imenuju se članovi povjerenstva za odabir programa i projekata udruga, koji će se financirati iz proračuna Općine Luka.

II.

Za članove Povjerenstva iz točke I. imenuju se:

1. Tomislav Ferenčak – ispred NK "Mladost" Luka,
2. Željko Kostanjčar – ispred udruge Foto-film-video amateri Luke
3. Dragutin Hlad – ispred Udruge umirovljenika Općine Luka.

III.

Ova Odluka stupa na snagu odmah i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 960-01/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-3
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

43 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O RASKIDU UGOVORA O FINANCIRANJU TROŠKOVA BRUTO PLAĆE, DOPRINOSA I DRUGIH MATERIJALNIH PRAVA IZ RADNOG ODNOSA ZA DVOJE SLUŽBENIKA U UPRAVNOM ODJELU ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA NA RADNOM MJESTU SAVJETNIKA

Članak 1.

Budući da Općina Luka više nije u mogućnosti sufinancirati plaću i ostala materijalna prava za dvoje službenika Zagrebačke županije na temelju Ugovora o financiranju materijalnih prava iz radnog odnosa za dvoje službenika u Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša na radnom mjestu savjetnika iz 2010. godine, isti se raskida.

Članak 2.

Ovlašćuje se općinski načelnik da provede potreban postupak raskida i obavijesti sve strane ugovora.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-01/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-5
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

44 Na temelju članka 13. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10) i članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) te članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O PRIHVACANJU PROCJENE UGROŽENOSTI
OD POŽARA I PLANA ZAŠTITE OD POŽARA
OPĆINE LUKA

Članak 1.

Prihvaća se Procjena ugroženosti od požara Općine Luka.

Članak 2.

Prihvaća se Plan zaštite od požara Općine Luka.

Članak 3.

Tekstove Procjene ugroženosti od požara i Plana zaštite od požara Općine Luka izradila je tvrtka Planovi i Procjene j. d.o.o., Ognjena Price 34, 42 000 Varaždin, te je za iste ishođeno pozitivno mišljenje Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspeksijske poslove, Sektora za inspeksijske poslove.

Članak 4.

Ova Odluka i akti iz članka 1. i članka 2. koji su njen sastavni dio stupaju na snagu osmog dana od dana donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 214-01/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-4
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

45 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O IMENOVANJU GROBNOG ODBORA KRAJSKA VES

Članak 1.

Za članove Grobnog odbora Krajska Ves imenuju se:

1. Stjepan Majdak – Zebić – predsjednik,
2. Dragutin Ptiček – zamjenik predsjednika,
3. Ivica Rihtar – član,
4. Mladen Kuš – član,
5. Franjo Hlad – član
6. Ljubomir Horvatin – član,
7. Josip Čučus – član,
8. Franjo Trupeć – član.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 363-05-15-14
URBROJ: 238/39-01-15-6
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

46 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 14. sjednici, održanoj 27. travnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O SUFINANCIRANJU PROGRAMA IZOBRAZBE
O ODRŽIVOJ UPORABI PESTICIDA

Članak 1.

Općina Luka sufinancirat će 90,00 kuna za svakog polaznika izobrazbe o održivoj uporabi pesticida, koji imaju prebivalište na području Općine Luka.

Sufinanciranje se odnosi na izobrazbu i ispit o održivoj uporabi pesticida koji su održani u subotu, 19. travnja 2015. godine u Luki.

Članak 2.

Sredstva iz članka 1. Općina Luka će doznačiti na račun tvrtke koja je provela izobrazbu na temelju ugovora uz koji će se priložiti popis sudionika za koje je odobreno sufinanciranje.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-01/15-14
URBROJ: 238/39-01-15-7
Luka, 27. travnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

47 Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 59/01, 26/03, 84/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11 i 90/11), članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 15. sjednici, održanoj 1. srpnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O DOPUNI ODLUKE O KOMUNALNOM DOPRINOSU

Članak 1.

U Odluci o komunalnom doprinosu ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 15/13) u članku 3. stavku 2. umjesto "1. Zona 3,00 kuna/m³ 2. Zona 2,00 kuna/m³" dodaje se sljedeće:

1. zona	
1/1 javne površine	0,60 kuna
2/2 nerazvrstane ceste	1,20 kuna
1/3 javna rasvjeta	0,60 kuna
1/4 groblja	0,60 kuna

3,00 kuna/m³

2. zona	
1/1 javne površine	0,40 kuna
2/2 nerazvrstane ceste	0,80 kuna
1/3 javna rasvjeta	0,40 kuna
1/4 groblja	0,40 kuna

2,00 kuna/m³

Članak 2.

U članku 3. stavku 3. umjesto "1. Zona 7,50 kuna/m³ 2. Zona 5,00 kuna/m³" dodaje se sljedeće:

1. zona	
1/1 javne površine	1,40 kuna
2/2 nerazvrstane ceste	3,30 kuna
1/3 javna rasvjeta	1,40 kuna
1/4 groblja	1,40 kuna

7,50 kuna/m³

2. zona	
1/1 javne površine	0,90 kuna
2/2 nerazvrstane ceste	2,30 kuna
1/3 javna rasvjeta	0,90 kuna
1/4 groblja	0,90 kuna

5,00 kuna/m³

Članak 3.

U članku 3. iza stavka 3. dodaje se novi stavak 4., koji glasi:

"Za obračun komunalnog doprinosa za poslovne građevine u 1. i 2. zoni koje se koriste u svrhe obavljanja ugostiteljskih, proizvodnih, obrtničkih djelatnosti i slično komunalni doprinos se plaća prema sljedećem:

1. zona	
1/1 javne površine	3,00 kuna
2/2 nerazvrstane ceste	6,00 kuna
1/3 javna rasvjeta	3,00 kuna

1/4 groblja	3,00 kuna
-------------	-----------

15,00 kuna/m³

2. zona	
1/1 javne površine	2,00 kuna
2/2 nerazvrstane ceste	4,00 kuna
1/3 javna rasvjeta	2,00 kuna
1/4 groblja	2,00 kuna

10,00 kuna/m³

Dosadašnji stavci 4. i 5. postaju stavci 5. i 6.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

Tajnik Općinskog vijeća napraviti će pročišćeni tekst Odluke o komunalnom doprinosu.

KLASA: 361-01/15-15

URBROJ: 238/39-01-15-4

Luka, 1. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

48 Na temelju članka 42. stavka 1. Statuta Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09, 1/10 i 15/13) i članka 48. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Luka ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 16/09 i 1/10), Općinsko vijeće Općine Luka na 15. sjednici, održanoj 1. srpnja 2015. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

O UKLJUČIVANJU U PROJEKT RAZVOJA INFRASTRUKTURE ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA

Članak 1.

Općina Luka sklopiti će Sporazum o suradnji na projektu razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, prihvatljivog za financiranje iz EU fondova (u daljnjem tekstu: Sporazum), za područje Grada Zaprešića te Općina Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica i Pušća (u daljnjem tekstu: Projekt).

Članak 2.

Općinski načelnik se ovlašćuje za potpisivanje Sporazuma iz članka 1. ovog Zaključka.

Članak 3.

Općina Luka osigurati će sredstva za provedbu Projekta I. Izmjenama i dopunama Proračuna Općine Luka za 2015. godinu.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-02/15-20/01

URBROJ: 238/39-01-15-3

Luka, 1. srpnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Željko Kostanjčar, v. r.

OPĆINA POKUPSKO

49 Na temelju članka 108. i 110. Zakona o proračunu ("Narodne novine", broj 87/08), te članka 33. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Općinsko vijeće Općine Pokupsko na 10. sjednici, održanoj 30. lipnja 2015. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

O USVAJANJU IZVJEŠĆA O OSTVARENJU PRORAČUNA ZA RAZDOBLJE OD 1. 1. DO 31. 12. 2014. GODINE

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o ostvarenju Proračuna Općine Pokupsko za razdoblje od 1. 1. do 31. 12. 2014. godine.

Članak 2.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 400-08/15-01/03
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 30. lipnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Stjepan Busija, v. r.

50 Na temelju članka 33. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13) i sukladno odredbama Zakona o zaštiti i spašavanju ("Narodne novine", broj 174/04, 79/08, 38/09 i 127/10), Općinsko vijeće Općine Pokupsko na 10. sjednici, održanoj 30. lipnja 2015., donijelo je

ZAKLJUČAK

O USVAJANJU PROCJENE UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA OD DJELOVANJA PRIRODNIH I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA

Članak 1.

Usvaja se Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća izrađena od strane Kontrol biroa d.o.o. Zagreb.

Članak 2.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 810-01/15-01/05
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 30. lipnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Stjepan Busija, v. r.

51 Na temelju članka 23. stavka 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i članka 15. i 33. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Općinsko vijeće Općine Pokupsko, na 10. sjednici, održanoj 30. lipnja 2015. godine, donijelo je

ODLUKU

O PRIJENOSU PRAVA VLASNIŠTVA NAD KOMUNALNIM VODNIM GRAĐEVINAMA OPĆINE POKUPSKO

Članak 1.

Općina Pokupsko prenosi pravo vlasništva nad komunalnim vodnim građevinama na području Općine Pokupsko u vlasništvo javnog isporučitelja vodnih usluga VG Vodoopskrba d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, 10410 Velika Gorica, Kolodvorska 64 (u daljnjem tekstu: Isporučitelj) vodne građevine pobliže navedene i opisane u prilogu 1. pod nazivom "Popis vodnih građevina Općine Pokupsko", koji je sastavni dio ove Odluke.

Članak 2.

Vrijednost komunalnih vodnih građevina iz članka 1. ove Odluke prema knjigovodstvenoj vrijednosti utvrđenoj u poslovnim knjigama Općine Pokupsko na dan 31. 12. 2014. iznosi 52.455.742,27 kuna, koji izvod iz poslovnih knjiga u prilogu 2. je sastavni dio ove Odluke.

Članak 3.

Prijenos vlasništva nad komunalnim vodnim građevinama iz članka 1. ove Odluke izvršit će se uz naknadu za prijenos dijela poslovnog udjela VG Vodoopskrba d.o.o. koju će Općina Pokupsko sporazumno utvrditi s Gradom Velika Gorica kao vlasnikom VG Vodoopskrbe d.o.o. i to u visini postotka pripadajućeg vlasništva poslovnog udjela koji odgovara srazmjernom postotku knjigovodstvene vrijednosti komunalnih vodnih građevina Grada i Općine Pokupsko.

Članak 4.

Objekti komunalnih vodnih građevina iz članka 1. ove Odluke prenose se u viđenom i zatečenom stanju na dan donošenja ove Odluke.

Članak 5.

Trgovačko društvo VG Vodoopskrba d.o.o. dužno je evidentirati komunalne vodne građevine iz članka 3. odluke u svojim poslovnim knjigama u roku od 30 dana od dana donošenja ove Odluke na Skupštini VG Vodoopskrbe d.o.o.

VG Vodoopskrba d.o.o. dužno je komunalne vodne građevine predane u vlasništvo održavati, čuvati i koristiti za namjene kojima služe.

Članak 6.

Komunalne vodne građevine iz članka 1. ove Odluke ne mogu se opteretiti založnim pravom niti biti predmetom ovrhe, ne mogu ulaziti u stečajnu ili likvidacijsku masu te se u slučaju stečaja ili likvidacije trgo-

vačkog društva VG Vodoopskrba d.o.o. izlučuju u vlasništvo općine Pokupsko koja je u smislu članka 22. stavka 1. Zakona o vodama, njezin izravni vlasnik a na temelju prijenosa iz ove Odluke i suvlasnik društva VG Vodoopskrba d.o.o.

Članak 7.

Međusobna prava i obveze između Općine Pokupsko i Isporučitelja u vezi s prijenosom komunalnih vodnih građevina u vlasništvo Isporučitelja uredit će se posebnim ugovorom.

Članak 8.

Ovlašćuje se načelnik Općine Pokupsko za poduzimanje svih radnji potrebnih za provedbu ove Odluke. Ovlaštenje načelnika iz ovog članka uključuje donošenje i potpis svih potrebnih odluka, ugovaranje, zaključenje i potpis svih potrebnih akata, sporazuma i ugovora, radi provedbe potrebnih isprava na temelju ove Odluke u knjizi poslovnih udjela i registru Trgovačkog suda u Zagrebu.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 325-01/15-01/11
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 30. lipnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Stjepan Busija, v. r.

52 Na temelju članka 33. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), i članka 33. Poslovnika Općinskoga vijeća Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 34-III/13), Općinsko vijeće Općine Pokupsko na 10. sjednici, održanoj 30. lipnja 2015. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

O ODREĐIVANJU POČETNE CIJENE ZA PRODAJU GRAĐEVINSKOG ZEMLJIŠTA U VLASNIŠTVU OPĆINE POKUPSKO

Članak 1.

Određuje se početna cijena za prodaju građevinskog zemljišta u vlasništvu Općine Pokupsko u iznosu od 100,00 kuna po metru kvadratnom.

Članak 2.

Stupanjem na snagu ovog Zaključka prestaje važiti Zaključak od 25. travnja 2008. godine, (KLASA: 400-01/08-01/04, URBROJ: 238-22-1-08-1).

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 400-01/15-01/28
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 30. lipnja 2015.

PREDSJEDNIK
OPĆINSKOG VIJEĆA
Stjepan Busija, v. r.

53 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 1. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI OPĆINSKOJ KNJIŽNICI "POKUPSKO"

Članak 1.

Općinskoj knjižnici "Pokupsko" dodjeljuje se 9.000,00 kn potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001311 Program potreba u kulturi, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR6823400091110335307.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/14
URBROJ: 238-22-1-15-2
Pokupsko, 1. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

54 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 1. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI DVD-U "POKUPSKO"

Članak 1.

Dobrovoljnom vatrogasnom društvu "Pokupsko" dodjeljuje se 5.000,00 kuna potpore prema članku 45. stavku 1. Zakona o vatrogastvu.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A12 Javni red i sigurnost, Program 1211 Javni red i sigurnost, Aktivnost A001211 Protupožarna i civilna zaštita, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR0723400091110491023.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/07
URBROJ: 238-22-1-15-15
Pokupsko, 1. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

55 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 23. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O ISPLATI SREDSTAVA OSNOVNOJ ŠKOLI
POKUPSKO**

Članak 1.

Osnovnoj školi Pokupsko dodjeljuje se 8.750,00 kn za financiranje škole u prirodi.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001314 Program socijalne skrbi, konto 372 Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna, a isplatit će se na IBAN: HR172360001101365127.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/18
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 23. lipnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

56 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 1. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O DOTACIJI UDRUZI
"KUPA – RIJEKA ŽIVOTA"**

Članak 1.

Udrugi "Kupa – rijeka života", Pokupsko, dodjeljuje se 17.000,00 kn potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A16 Gospodarski razvoj, Program 0161 Program poticanja poduzetništva, Aktivnost A001613 Projekt Kupa rijeka života, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR4623400091110335315.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/15
URBROJ: 238-22-1-15-2
Pokupsko, 1. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

57 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 2. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O DOTACIJI KULTURNO-UMJETNIČKOM
DRUŠTVU "POKUPSKO"**

Članak 1.

Kulturno-umjetničkom društvu "Pokupsko" dodjeljuje se 5.100,00 kn potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001311 Program potreba u kulturi, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR8723400091110271721.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/19
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 2. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

58 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 24. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK**O ISPLATI SREDSTAVA TVRTKI
"BANIĆ PROMET D.O.O."**

Članak 1.

Isplatit će se 915,70 kn tvrtki "Banić promet d.o.o.", Trg kralja Tomislava 38/1, Velika Gorica za materijal.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A11 Javna uprava i administracija, Program 0111 Javna uprava i administracija, Aktivnost A000111 Izvršna uprava i administracija, konto 322 Rashodi za materijal.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-01/15-01/28
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 24. lipnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

59 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 17. lipnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O ISPLATI SREDSTAVA ODJELU ZA KATASTAR NEKRETNINA VELIKA GORICA

Članak 1.

Odjelu za katastar nekretnina dodjeljuje se 110,00 kn za prijepis i izvod iz katastarskog plana.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A11, Program 0111 Javna uprava i administracija, Aktivnost A000111 Izvršna uprava i administracija, konto 323 Rashodi za usluge, a isplatit će se na IBAN: HR121001005186300160.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/20
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 17. lipnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

60 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 2. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI NK "KUPA" POKUPSKO

Članak 1.

NK "Kupa" dodjeljuje se 5.000,00 kuna potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001313 Sportske aktivnosti, konto 381 Tekuće donacije u novcu, a isplatit će se na IBAN: HR3823400091110271730.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/01
URBROJ: 238-22-1-15-4
Pokupsko, 2. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

61 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13) i članka 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima ("Narodne novine", broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14), Načelnik Općine Pokupsko 9. srpnja 2015. godine, donio je

ODLUKU

O RASPISIVANJU JAVNOG NADMETANJA ZA PRODAJU ZEMLJIŠTA

Članak 1.

Ovom Odlukom odobrava se raspisivanje javnog nadmetanja za prodaju građevinskog zemljišta površine 899 m², k.č.br. 500/2, k.o. Pokupsko.

Članak 2.

Zadužuje se Jedinstveni upravni odjel Općine Pokupsko za provođenje natječajnog postupka i pripremu potrebne dokumentacije za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja a objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 944-01/15-01/01
URBROJ: 238-22-02-15-01
Pokupsko, 9. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

62 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 21. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O ISPLATI SREDSTAVA OBRTU ZA PRIJEVOZ I USLUGE, VL. STJEPAN VLAHOVAC

Članak 1.

Isplatit će se 6.333,55 kuna obrtu za prijevoz i usluge, vl. Stjepan Vlahovac, Mraclin, B. Radića 155 za uslugu pražnjenja, čišćenja i uređivanja RD Pokupsko, te odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A 11 Javna uprava i administracija, Program 0111 javna uprava i administracija, aktivnost A000111 izvršna uprava i administracija, konto 323 rashodi za usluge.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-01/15-01/30

URBROJ: 238-22-1-15-1

Pokupsko, 21. srpnja 2015.

NAČELNIK

Božidar Škrinjarić, v. r.

63 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 22. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O ISPLATI SREDSTAVA ZA IZRADU AŽURIRANJA PROCJENE UGROŽENOSTI

Članak 1.

Isplatit će se 7.750,00 kn firmi "Kontrol biro" d.o.o. Savski Gaj, IV. put 10, Zagreb za izradu ažuriranja Procjene ugroženosti.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A 12 Javni red i sigurnost, Program 1211 javni red i sigurnost, aktivnost A001211 Protupožarna i Civilna zaštita, konto 323 rashodi za usluge.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-01/15-01/29

URBROJ: 238-22-1-15-1

Pokupsko, 22. srpnja 2015.

NAČELNIK

Božidar Škrinjarić, v. r.

64 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 30. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI KAJAK-KANU KLUBU POKUPSKO

Članak 1.

Kajak-kanu klubu "Pokupsko" dodjeljuje se 2.300,00 kuna potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001313 Sportske aktivnosti, konto 381 Tekuće donacije u novcu, a isplatit će se na IBAN: HR1523400091110271756.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/02

URBROJ: 238-22-1-15-9

Pokupsko, 30. srpnja 2015.

NAČELNIK

Božidar Škrinjarić, v. r.

65 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 30. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI KULTURNO-UMJETNIČKOM DRUŠTVU "POKUPSKO"

Članak 1.

Kulturno-umjetničkom društvu "Pokupsko" dodjeljuje se 3.100,00 kn potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001311 Program potreba u kulturi, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR8723400091110271721.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/19

URBROJ: 238-22-1-15-2

Pokupsko, 30. srpnja 2015.

NAČELNIK

Božidar Škrinjarić, v. r.

66 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 31. srpnja 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O ISPLATI SREDSTAVA ZA KUPNJU BOLNIČKOG KREVETA

Članak 1.

Isplatit će se 3.125,00 kuna firmi Kulina pomagala d.o.o., Hribarov prilaz 7, Zagreb, za kupnju bolničkog kreveta Bock R.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A 13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, aktivnost A001314 Program socijalne skrbi, konto 37213 Ostale naknade građanima i kućanstvima.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 402-01/15-01/31
URBROJ: 238-22-1-15-1
Pokupsko, 31. srpnja 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

67 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 3. kolovoza 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI DVD-U "POKUPSKO"

Članak 1.

Dobrovoljnom vatrogasnom društvu "Pokupsko" dodjeljuje se 5.000,00 kuna potpore prema članku 45. stavku 1. Zakona o vatrogastvu.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A12 Javni red i sigurnost, Program 1211 Javni red i sigurnost, Aktivnost A001211 Protupožarna i civilna zaštita, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR0723400091110491023.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/07
URBROJ: 238-22-1-15-16
Pokupsko, 3. kolovoza 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

68 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 3. kolovoza 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI UDRUZI "KUPA – RIJEKA ŽIVOTA"

Članak 1.

Udrugi "Kupa – rijeka života", Pokupsko, dodjeljuje se 13.000,00 kn potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A16 Gospodarski razvoj, Program 0161 Program poticanja poduzetništva, Aktivnost A001613 Projekt Kupa rijeka života, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR4623400091110335315.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/15
URBROJ: 238-22-1-15-3
Pokupsko, 3. kolovoza 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

69 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko 3. kolovoza 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

O DOTACIJI OPĆINSKOJ KNJIŽNICI "POKUPSKO"

Članak 1.

Općinskoj knjižnici "Pokupsko" dodjeljuje se 7.000,00 kn potpore.

Članak 2.

Sredstva za provedbu ovog Zaključka planirana su u Proračunu Općine Pokupsko, Glavni program A13 Društvene djelatnosti, Program 0131 Program društvenih djelatnosti, Aktivnost A001311 Program potreba u kulturi, konto 381 Tekuće donacije, a isplatit će se na IBAN: HR6823400091110335307.

Članak 3.

Korisnik iz točke 1. ovog Zaključka se obvezuje Općini Pokupsko dostaviti izvješće o utrošenim sredstvima u roku od 60 dana od izvršenja.

Članak 4.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Zagrebačke županije".

KLASA: 421-01/15-01/14
URBROJ: 238-22-1-15-3
Pokupsko, 3. kolovoza 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.

70 Na temelju članka 54. Statuta Općine Pokupsko ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 11/13), Načelnik Općine Pokupsko, donio je

ETIČKI KODEKS SLUŽBENIKA I NAMJEŠTENIKA JEDINSTVENOG UPRAVNOG ODJELA OPĆINE POKUPSKO

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Etičkim kodeksom službenika i namještenika Jedin-
stvenog upravnog odjela Općine Pokupsko (dalje: Etički
kodeks) utvrđuju se pravila dobrog ponašanja službe-
nika i namještenika, utemeljena na Ustavu i zakonima
Republike Hrvatske, te Statutu Općine Pokupsko.

Članak 2.

Etički kodeks sadrži pravila dobrog ponašanja služ-
benika i namještenika u odnosima s građanima, njho-
vim udrugama, drugim tijelima lokalne i područne (re-
gionalne) samouprave i tijelima državne uprave, sred-
stvima javnog priopćavanja, ustanovama, trgovačkim
društvima, drugim pravnim osobama i pravnim subjek-
tima i drugim pripadnicima javnosti (*u nastavku teksta:
javnost*), kao i u međusobnim odnosima službenika i
namještenika.

Članak 3.

U obavljanju poslova koji su im određeni zakonom
i drugim propisima, službenici i namještenici se pri-
državaju odredaba Etičkog kodeksa.

Članak 4.

U obavljanju svojih dužnosti službenici i namješte-
nici su dužni pridržavati se sljedećih načela i smjernica:

- zakonitosti
- nediskriminacije i ravnopravnosti
- učinkovitosti
- ekonomičnosti
- primjerenosti
- dosljednosti
- objektivnosti i nepristranosti
- dostupnosti informacijama (otvorenosti).

ZAŠTITA OSOBNOG UGLEDA I UGLEDA SLUŽBE

Članak 5.

U obavljanju dužnosti i ponašanjem na javnom
mjestu službenik i namještenik pazi da ne umanj
osobni ugled i povjerenje građana u javnu službu.

Članak 6.

Službenici i namještenici trebaju primjerenim po-
našanjem i primjerenim odijevanjem pridonositi ugledu
javne službe koju obavljaju.

Članak 7.

Službenici i namještenici ne smiju se svojim po-
ložajem koristiti na štetu Općine Pokupsko ili javnosti,
niti zahtijevati bilo koje pogodnosti za rad koji su dužni

obavljati. Svojim opredjeljenjem moraju biti uzor i bo-
riti se protiv bilo kakvog oblika narušavanja ugleda
Općine.

ODNOS SLUŽBENIKA I NAMJEŠTENIKA PREMA GRAĐANIMA

Članak 8.

U odnosu prema građanima službenik i namješte-
nik postupa profesionalno, nepristrano i pristojno.
Službenik u obavljanju dužnosti primjenjuje stručno
znanje na takav način da građanima pomaže u ostvari-
vanju njihovih prava, postupajući pritom u skladu s
načelom zakonitosti i načelom zaštite javnog interesa.

Članak 9.

U službenom ophođenju s građanima službenik i
namještenik se služi hrvatskim jezikom i razumljivim
rječnikom.

Članak 10.

U ophođenju s javnošću službenici i namještenici
će uvijek postupati na objektiv i nepristran način i
neće se rukovoditi osobnim interesima ili interesima
neke interesne skupine.

Službenik i namještenik postupa jednako prema
svim građanima, bez diskriminacije ili povlašćivanja na
osnovi dobi, nacionalnosti, etničke ili socijalne pripad-
nosti, jezičnog i rasnog podrijetla, političkih ili vjerskih
uvjerenja ili sklonosti, invalidnosti, obrazovanja, socijal-
nog položaja, spola, bračnog ili obiteljskog statusa,
spolne orijentacije ili na bilo kakvoj drugoj osnovi.

Službenik postupa s posebnom pažnjom prema
osobama s invaliditetom i drugim osobama s posebnim
potrebama.

Članak 11.

U ophođenju s javnošću službenici i namještenici
se moraju ponašati kulturno i svakoj osobi pristupati s
dužnim poštovanjem, a ne ignoriranjem i omalovaža-
vanjem, a osobito ne vrijeđanjem i isticanjem nadmoć-
nosti ili bilo kojega drugog oblika arogancije.

MEĐUSOBNI ODNOSI SLUŽBENIKA I NAMJEŠTENIKA

Članak 12.

Međusobni odnosi službenika temelje se na uzaja-
mnom poštivanju, povjerenju, suradnji, pristojnosti i
strpljenju.

Članak 13.

Službenik i namještenik ne ometa druge službenike
i namještenike u obavljanju njihovih dužnosti.

Članak 14.

Službenici i namještenici međusobno razmjenjuju
mišljenja i informacije o pojedinim stručnim pitanjima,
te surađuju u izvršavanju svojih dužnosti.

Članak 15.

Nadređeni službenik ili namještenik potiče službe-
nike i namještenike na kvalitetno i učinkovito obavlja-
nje službe, međusobno uvažavanje, poštivanje i surad-
nju, te primjeren odnos prema građanima.

JAVNI NASTUPI SLUŽBENIKA

Članak 16.

U svim oblicima javnih nastupa i djelovanja u kojima predstavljaju Jedinствeni upravni odjel, službenici i namještenici iznose stavove Jedinствenog upravnog odjela, u skladu s propisima, dobivenim ovlastima, stručnim znanjem i odredbama Etičkoga kodeksa.

U javnim nastupima u kojima službenik i namještenik ne predstavlja Jedinствeni upravni odjel, a koji su tematski povezani sa službom, službenik i namještenik ističe da iznosi osobne stavove.

Pri iznošenju stavova Jedinствenog upravnog odjela i osobnih stavova, službenik i namještenik pazi na osobni ugled i ugled svoje službe.

PRITUŽBE NA NEPOŠTIVANJE ETIČKOGA KODEKSA

Članak 17.

Građani, službenici i namještenici mogu se obratiti načelniku Općine pritužbom na ponašanje službenika i namještenika, za koje smatraju da je protivno odredbama Etičkoga kodeksa.

Pritužbe razmatra načelnik Općine i po potrebi pokreće postupak zbog povrede službene dužnosti, utvrđene zakonom, odnosno pravilnikom. Načelnik Općine ili osoba koju ovlasti, daje odgovor na pritužbu najkasnije u roku od 30 dana od njena podnošenja.

UPOZNAVANJE SLUŽBENIKA S ETIČKIM KODEKSOM

Članak 18.

Službenicima i namještenicima bit će uručen primjerak Etičkoga kodeksa (fotokopija vjerna originalu).

Službenici i namještenici Jedinствenog upravnog odjela Općine Pokupsko svojim potpisom na izvornom primjerku potvrđuju da su primili primjerak Etičkoga kodeksa, kao i da su upoznati sa sadržajem Etičkoga kodeksa.

Stavci 1. i 2. ovog članka odnose se i na nove službenike i namještenike Jedinствenog upravnog odjela.

STUPANJE NA SNAGU

Članak 19.

Ovaj Etički kodeks objavit će se na oglasnoj ploči.

Etički kodeks stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči.

KLASA: 114-01/15-01/01

URBROJ: 238-22-02-15-1

Pokupsko, 3. kolovoza 2015.

NAČELNIK
Božidar Škrinjarić, v. r.