

ISSN 1849-4099



Službeni glasnik

SLUŽBENO GLASILO GRADA SLATINE
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

GODINA: XXIX.**Slatina, 27. 12. 2021.****BROJ: 15**

S A D R Ž A J

A K T

Stranica

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

106.	Srednjoročni plan davanja koncesija za komunalne djelatnosti na području Grada Slatine za razdoblje 2022. – 2024. godina....	3
107.	Godišnji plan davanja koncesija za komunalne djelatnosti na području Grada Slatine za 2022. godinu	4
108.	Odluka o donošenju Plana upravljanja nekretninama Grada Slatine za 2022. godinu	5
109.	Odluka o donošenju Plana djelovanja Grada Slatine u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu	39
110.	Analiza stanja sustava civilne zaštite za 2021. godinu.....	40

111.	Godišnji plana razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje 2022. – 2024. godina.....	51
112.	Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine.....	56
113.	Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite.....	57
114.	Rješenje o imenovanju ravnateljice Gradske knjižnice i čitaonice Slatina.....	66

AKTI GRADONAČELNIKA

115.	Odluka o imenovanju lokalnog koordinatora za obavljanje i koordinaciju poslova strateškog planiranja za Grad Slatinu.....	69
116.	Odluka o imenovanju predstavnika Grada Slatine u Vatrogasnom vijeću Javne vatrogasne postrojbe Grada Slatine..	70
117.	Rješenje o izmjeni Rješenja o imenovanju članova Upravnog vijeća Dječjeg vrtića Zeko.....	71

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

106.

Na temelju članka 78. Zakona o koncesijama („Narodne novine“ broj 69/17 i 107/20), članka 16. Statuta Grada Slatine („Službeni glasnik Grada Slatine“, broj: 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18 i 9/20) i Odluke o komunalnim djelatnostima koje se mogu obavljati na temelju koncesije na području Grada Slatine („Službeni glasnik Grada Slatine“, broj 4/18), Gradsko vijeće na 4. sjednici održanoj dana 22. prosinca 2021. godine donosi

SREDNJOROČNI PLAN

DAVANJA KONCESIJA ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI NA PODRUČJU GRADA SLATINE ZA RAZDOBLJE 2022. - 2024. GODINA

Članak 1.

Donosi se srednjoročni (trogodišnji) plan davanja koncesija za komunalne djelatnosti u razdoblju od 2022. do 2024. godine.

Članak 2.

Grad Slatina temeljem Srednjoročnog plana davanja koncesija na području Grada Slatine 2019. - 2021. godine nema novo zaključenih ugovora.

Članak 3.

Grad Slatina planira dati dvije koncesije za dimnjačarske usluge u razdoblju od 2022. do 2024. godine.

Planirani godišnji prihod od koncesijske naknade za dimnjačarske usluge iznosi 11.000,00 kn.

Članak 4.

Ovaj Srednjoročni plan davanja koncesija za komunalne djelatnosti na području Grada Slatine stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Slatine.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 363-02/21-01/5

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA

Damir Jakšić, v.r.

107.

Na temelju članka 78. Zakona o koncesijama („Narodne novine“ broj 69/17 i 107/20), članka 16. Statuta Grada Slatine („Službeni glasnik Grada Slatine“, broj: 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18 i 9/20) i Odluke o komunalnim djelatnostima koje se mogu obavljati na temelju koncesije na području Grada Slatine („Službeni glasnik Grada Slatine“, broj 4/18), Gradsko vijeće na 4. sjednici održanoj dana 22. prosinca 2021. godine donosi

GODIŠNJI PLAN

davanja koncesija za komunalne djelatnosti na području Grada Slatine za 2022. godinu

I

U skladu sa Srednjoročnim planom davanja koncesije na području Grada Slatine za razdoblje 2022. – 2024. godine, donosi se Godišnji plan davanja koncesije za komunalne djelatnosti na području Grada Slatine za 2022. godine.

II

Postojeće stanje ugovorenih koncesija:

- **Koncesija za obavljanje dimnjačarskih djelatnosti**
broj zaključenih ugovora: 2
iznos ugovorene godišnje naknade: 2 x 5.500,00 kn = 11.000,00 kn
rok trajanja koncesije: do listopada 2023. godine

III

U 2022. godini neće se provoditi postupak davanja koncesije za komunalne djelatnosti na području Grada Slatine.

IV

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Slatine.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 363-02/21-01/6

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Damir Jakšić, v. r.

108.

Na temelju članka 16. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18, 9/20 i 5/21) te članka 53. Odluke o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Slatine i stjecanju stvarnih i drugih prava u korist Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 5/19) Gradsko vijeće Grada Slatine na 4. sjednici, održanoj dana 22. prosinca 2021. godine donosi

ODLUKU

o donošenju Plana upravljanja nekretninama Grada Slatine za 2022. godinu

I.

Ovom Odlukom donosi se Plan upravljanja nekretninama Grada Slatine za 2022. godinu.

II.

Plan iz prethodnog članka sastavni je dio ove Odluke.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Slatine.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 406-01/21-01/5

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Damir Jakšić, v.r.



Republika Hrvatska
Virovitičko-podravska županija
Grad Slatina

***PLAN UPRAVLJANJA
NEKRETNINAMA
GRADA SLATINE

ZA 2022. GODINU***

1. Upravljanje nekretninama u vlasništvu Grada – normativni okvir i nadležna tijela

Plan upravljanja nekretninama Grada Slatine (u daljnjem tekstu: Grad) za 2022. godinu donosi se u skladu sa *Strategijom upravljanja imovinom Grada Slatine 2019-2022* (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 5/19), koju je donijelo Gradsko vijeće Grada Slatine na 17. sjednici održanoj dana 31. svibnja 2019. godine.

Sukladno Strategiji, upravljanje imovinom označava proces donošenja i provođenja odluka koje se odnose na nabavu, korištenje i raspolaganje nekretninama u vlasništvu i posjedu Grada. Taj proces treba održavati i stvarati vrijednosti kroz najveće moguće povećanje prihoda, kontrolu izdataka, upravljanje rizicima i osiguranje prikladnog fizičkog održavanja imovine.

Raspolaganje nekretninama predstavlja prodaju, kupnju, zakup, najam, osnivanje prava građenja i prava služnosti na nekretnini, dokapitalizaciju trgovačkih društava unošenjem nekretnina u temeljni kapital trgovačkih društava, darovanje, zamjenu nekretnina, razvrgnuće suvlasništva na nekretnini, dodjelu nekretnine na korištenje udruzi u obliku nefinancijske podrške u nekretnini, stjecanje nekretnine ili prava na nekretni putem izvlaštenja, osnivanje založnog prava na nekretnini, zajedničku izgradnju ili financiranje izgradnje i druge načine raspolaganja.

Stjecanje i otuđivanje nekretnina planira se u proračunu Grada i pripadajućim programima za izgradnju komunalne infrastrukture, kapitalna ulaganja u zgrade javnog sektora, društvenu i sportsku infrastrukturu, a provodi se u skladu sa zakonima, Statutom i mjerodavnim općim aktima Gradskog vijeća.

Aktualni normativni okvir upravljanja nekretninama popisan je na kraju ovoga Plana upravljanja nekretninama Grada Slatine, a s obzirom da je on opsežan, u ovom uvodnom dijelu izdvojili bi kao temelj upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada sljedeće gradske akte:

- *Odluka o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Slatine i stjecanju stvarnih i drugih prava u korist Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 5/19)
- *Odluka o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 5/19)
- *Odluka o davanju u najam stanova* (Službeni glasnik Grada, broj /98, 6/99, 5/03, 5/10)
- *Odluka o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti i prava građenja na nekretninama u vlasništvu Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 11/21)
- *Procedura upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada Slatine* (interni akt koji je objavljen na internetskoj stranici Grada pod „važni dokumenti“).

Odluka o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Slatine i stjecanju stvarnih i drugih prava u korist Grada Slatine

Ovu odluku donijelo je Gradsko vijeće na 17. sjednici održanoj dana 31. svibnja 2019. godine te predstavlja temeljnu odluku za raspolaganje nekretninama i stjecanje stvarnih i drugih prava u korist Grada. Njome se propisuju pravila natječajnog postupka, iznimke od obveze provedbe javnog natječaja te uvjeti za pojedine oblike raspolaganja, odnosno stjecanja prava na nekretninama.

Ova odluka također propisuje i koje će se vrste raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada urediti posebnim odlukama Gradskog vijeća ili gradonačelnika.

Na pitanja koja nisu uređena posebnim odlukama Gradskog vijeća, odnosno gradonačelnika, na odgovarajući način se primjenjuju odredbe ove odluke.

Na temelju ove odluke ustrojen je i *Registar nekretnina Grada Slatine* kao službena evidencija nekretnina u vlasništvu Grada, koju vodi nadležno upravno tijelo Grada (Upravni odjel za razvoj Grada Slatine) u elektroničkom obliku.

Odluka o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Slatine

Ovu odluku donijelo je Gradsko vijeće na 17. sjednici održanoj dana 31. svibnja 2019. godine, a njome se uređuju uvjeti i postupak javnog natječaja za davanje u zakup poslovnih prostora u vlasništvu Grada, uvjeti i postupak prodaje poslovnog prostora koji je vlasništvo Grada te iznimke od obveze provedbe javnog natječaja.

Odredbe ove odluke ne primjenjuju se na slučajeve privremenog korištenja poslovnog prostora ili dijela poslovnog prostora radi održavanja sajmovi, priredbi, predavanja, savjetovanja, ili u druge slične svrhe, a čije korištenje ne traje duže od 30 dana, odnosno čije korištenje ne traje duže od šest mjeseci ako se prostor koristi u svrhe skladištenja i čuvanja robe. Privremena korištenja u navedene svrhe mogu se regulirati posebnim rješenjima koje izdaje upravno tijelo Grada nadležno za društvene djelatnosti ili aktima koje izdaje nadležno tijelo na temelju *Odluke o lokacijama i uvjetima prodaje robe na štandovima i klupama izvan tržnice na malo, Odluke o komunalnom redu na području Grada Slatina i Odluke o gradskim porezima*.

Odluka o davanju u najam stanova

Ovu odluku donijelo je gradsko poglavarstvo Grada Slatine dana 21. travnja 1998. godine temeljem članka 51. *Zakona o najmu stanova* (Narodne novine, broj 91/96), a njome se propisuju uvjeti, kriteriji i postupak za davanje u najam stanova u vlasništvu Grada.

S obzirom da se radi o starijoj odluci s nekoliko izmjena i dopuna, koju je potrebno ažurirati i dopuniti odredbama, u pripremi je nova odluka za koju je predviđeno upućivanje u proceduru javnog savjetovanja sa zainteresiranom javnosti.

S obzirom da gradska poglavarstva kao oblik izvršne vlasti više ne postoje, a zakonska odredba da ovu odluku donosi gradsko poglavarstvo nije izmijenjena, ovu odluku ovlašten je

donijeti gradonačelnik koji je važećim *Zakonom o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi* utvrđen kao nositelj izvršne vlasti u gradu.

Odluka o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti i prava građenja na nekretninama u vlasništvu Grada Slatine

Ovu odluku donijelo je Gradsko vijeće na 3. sjednici održanoj dana 12. listopada 2021. godine, a njome se uređuje:

- postupak za osnivanje prava služnosti na javnim površinama u vlasništvu Grada Slatine u svrhu izgradnje, polaganja i održavanja vodova i pripadajućih objekata na vodovima te potrebnih prilaza (staza i sl.) do vodova;
- postupak za osnivanje prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Grada Slatine koje nisu javna površina;
- postupak za osnivanje prava građenja na građevinskom zemljištu u vlasništvu Grada Slatine u svrhu građenja poslovnih, gospodarskih, društvenih, infrastrukturnih i drugih građevina, za koje je sukladno propisima koji uređuju prostorno uređenje i gradnju formirana građevna čestica.

Procedura upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada Slatine

U vezi s člankom 34. *Zakona o fiskalnoj odgovornosti* (Narodne novine, broj 111/18) te člankom 7. i 8. *Uredbe o sastavljanju i predaji Izjave o fiskalnoj odgovornosti* (Narodne novine, broj 95/19) gradonačelnik je dana 29. listopada 2019. godine donio *Proceduru upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada Slatine*, KLASA: 940-01/19-01/44, URBROJ: 2189/02-04-02/03-19-1, kao interni akt kojime je detaljno propisan način i postupak upravljanja (stjecanja i raspolaganja) nekretninama u vlasništvu Grada, i to kroz detaljni dijagram tijeka postupka, opis aktivnosti, propisanu odgovornost za izvršenje te rokove izvršenja poslova.

Organizaciju provedbe i nadzor nad provedbom ove Procedure provode pročelnici upravnih tijela Grada, a koordinator između upravnih tijela Grada u vezi provedbe Procedure i pitanja vezanih uz Proceduru je službenik Grada koji je nadležan za imovinskopravne poslove.

Postojanje Procedure evidentira se u *Izjavi o fiskalnoj odgovornosti* koja se podnosi Ministarstvu financija svake godine za prethodnu godinu, što svjedoči o važnosti tog internog akta.

Upravljanje nekretninama u vlasništvu Grada

Sukladno članku 48. *Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi* (Narodne novine, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17 i 98/19) i članku 25. *Statuta Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, br. 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18 i 9/20) nekretninama u vlasništvu Grada upravlja gradonačelnik.

Predmetni zakon, kao ni *Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima*, ne daje definiciju upravljanja nekretninama. No, budući da je člankom 35. *Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima* propisano da će se na pravo vlasništva jedinica lokalne samouprave na odgovarajući način primjenjivati pravila o vlasništvu Republike Hrvatske, ako nije što drugo određeno zakonom, niti proizlazi iz naravi tih osoba, definiciju upravljanja imovinom može se pronaći u članku 9. *Zakona o upravljanju državnom imovinom* (Narodne novine, broj 52/18), koji glasi:

“Upravljanje državnom imovinom iz članka 3. ovoga Zakona podrazumijeva sve sustavne i koordinirane aktivnosti i dobre prakse kojima država racionalno, transparentno i javno upravlja državnom imovinom i s njom povezanim obvezama, u ime i za račun građana radi održivog razvitka Republike Hrvatske, a osobito:

- izvršavanje svih vlasničkih ovlasti i preuzimanje svih vlasničkih obveza za državnu imovinu
- sklapanje pravnih poslova čija je posljedica prijenos, otuđenje ili ograničenje prava vlasništva Republike Hrvatske u korist druge pravne ili fizičke osobe
- poduzimanje svih radnja u svezi s državnom imovinom s pažnjom dobrog gospodara i načelima upravljanja državnom imovinom radi uređenja pravnih odnosa na državnoj imovini.
- po potrebi, utvrđivanje ili promjenu namjene državne imovine.”

Iz citiranih odredbi proizlazi da je gradonačelnik ovlašten poduzimati sve sustavne i koordinirane aktivnosti i dobre prakse kojima Grad racionalno, transparentno i javno upravlja gradskim nekretninama i s njima povezanim obvezama, u ime i za račun građana radi održivog razvitka Grada Slatine, a osobito a) izvršavati vlasničke ovlasti i preuzimati vlasničke obveze te b) sklapati pravne poslove stjecanja i raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada.

a) Izvršavanje vlasničkih ovlasti i preuzimanje vlasničkih obveza

Gradonačelnik izvršava sve vlasničke ovlasti i preuzima sve vlasničke obveze za nekretnine u vlasništvu Grada te u sklopu toga:

- donosi akte (pravilnike, procedure, tabularne i druge izjave, dozvole, suglasnosti, obavijesti i sl.) vezane uz upravljanje nekretninama,
- odlučuje o pitanjima kao što su fizičko održavanje nekretnina, utvrđivanje namjene ili prenamjena nekretnine, privođenje nekretnine njenoj namjeni putem adaptacije, rekonstrukcije ili dogradnje, etažiranje zgrade u kojoj se nalazi stan ili poslovni prostor u vlasništvu Grada, parcelacija zemljišta i formiranje katastarskih čestica i slično,
- potpisuje izvješća o uređenju međa, daje očitovanja na elaborate etažiranja i geodetske elaborate te slično,
- odlučuje o priključcima na komunalnu infrastrukturu, podmirenju režijskih troškova i preuzimanju drugih vlasničkih obveza za nekretnine.

b) Stjecanje i raspolaganje nekretninama

O stjecanju nekretnina u korist Grada i raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada odlučuje gradonačelnik ili Gradsko vijeće, ovisno o tržišnoj vrijednosti nekretnine koja je predmet stjecanja, odnosno raspolaganja.

Sukladno članku 48. *Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi* i članku 25. *Statuta Grada Slatine*, gradonačelnik može odlučivati o visini pojedinačne vrijednosti do najviše 0,5 % iznosa prihoda bez primitaka ostvarenih u godini koja prethodi godini u kojoj se odlučuje o stjecanju i otuđivanju nekretnine, odnosno drugom raspolaganju nekretninom. Ako je taj iznos veći od 1.000.000,00 kuna (milijun kuna), gradonačelnik može odlučivati najviše do 1.000.000,00 kuna, a ako je taj iznos manji od 70.000,00 kuna (sedamdeset tisuća kuna), tada može odlučivati najviše do 70.000,00 kuna. Iznad tih vrijednosti, o stjecanju i raspolaganju nekretninama odlučuje Gradsko vijeće.

Gradonačelnik priprema prijedloge općih i pojedinačnih akata o stjecanju i raspolaganju nekretninama, a njihove nacрте izrađuje upravno tijelo Grada nadležno za imovinskopravne poslove, osim ako su nacрти tih akata vezani uz programe i akte koje donosi drugo upravno tijelo, u kom slučaju ih onda izrađuje to upravno tijelo.

Nakon što nadležno tijelo donese odluku o stjecanju ili raspolaganju nekretninom, gradonačelnik sklapa (potpisuje) pravne poslove koji su temelj stjecanja, odnosno raspolaganja nekretninom.

Stjecanje i raspolaganje nekretninama evidentira se u Registru nekretnina Grada Slatine te u Evidenciji dugotrajne imovine Grada Slatine.

Gradonačelnik osniva radna tijela gradonačelnika (povjerenstva) sa svrhom provedbe postupka javnog natječaja, davanja mišljenja i prijedloga odluka gradonačelniku o raspolaganju nekretninama ili sa svrhom uređivanja pojedinih pitanja vezanih uz evidentiranje nepokretne imovine u vlasništvu Grada.

Povjerenstva osnovana za poslove raspolaganja nekretninama

Sukladno članku 10., 27., 33., 35. i 37. *Odluke o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Slatine i stjecanju stvarnih i drugih prava u korist Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 5/19) javni natječaj za prodaju i zakup građevinskog i poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Grada i za prodaju stambenih objekata u vlasništvu Grada provodi povjerenstvo koje imenuje gradonačelnik. Gradonačelnik je u tu svrhu dana 3. rujna 2021. godine donio rješenje o imenovanju ***Povjerenstva za prodaju i zakup nekretnina u vlasništvu Grada Slatine.***

Sukladno članku 4., 22. i 66. *Odluke o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 5/19) gradonačelnik imenuje povjerenstvo za provedbu postupka natječaja za davanje u zakup i prodaju poslovnih prostora u vlasništvu Grada. Gradonačelnik je u tu svrhu dana 13. rujna 2021. godine rješenjem imenovao ***Povjerenstvo za provedbu postupka natječaja za davanje u zakup i kupoprodaju poslovnih prostora u vlasništvu Grada Slatine.***

Pored navedenih Povjerenstava, u području raspolaganja nekretninama gradonačelnik je osnovao i sljedeća povjerenstva:

- *Povjerenstvo za davanje u najam stanova u vlasništvu Grada Slatine*
- *Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja za davanje u zakup sportskih građevina*
- *Radno povjerenstvo za internu procjenu vrijednosti nekretnina*

Povjerenstvo za davanje u najam stanova u vlasništvu Grada Slatine imenovano je 20. srpnja 2017. godine rješenjem gradonačelnika, na temelju *Odluke o davanju u najam stanova* (Službeni glasnik, broj 3/98, 6/99, 5/03 i 5/10). Povjerenstvo provodi natječaj za davanje u najam stanova u vlasništvu Grada i utvrđuje rezultate (prikuplja zahtjeve za dodjelu stanova u najam, razmatra ih, boduje i utvrđuje listu kandidata). Također, Povjerenstvo može dati prijedlog gradonačelniku da se pojedini stan dodijeli u najam na određeno vrijeme do godine dana bez provedbe javnog natječaja, kad se radi o davanju stana u najam po socijalnom programu na preporuku Socijalnog vijeća.

Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja za davanje u zakup sportskih građevina osnovano je 26. veljače 2020. godine odlukom gradonačelnika, na temelju *Pravilnika o načinu upravljanja i korištenja sportskih građevina u vlasništvu Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 3/20). Zadaće ovog Povjerenstva su provođenje postupka javnog natječaja za zakup sportskih građevina u vlasništvu Grada, javno otvaranje ponuda pristiglih na natječaj, razmatranje ponuda, podnošenje zapisnika o otvaranju ponuda gradonačelniku i davanje prijedloga gradonačelniku o najboljem ponuditelju.

Radno povjerenstvo za internu procjenu vrijednosti nekretnina osnovano je 19. travnja 2021. godine rješenjem gradonačelnika. Navedeno povjerenstvo zaduženo je za provedbu postupka procjene vrijednosti onih nekretnina u vlasništvu Grada koje nisu evidentirane u poslovnim knjigama. Povjerenstvo radi internu procjenu vrijednosti nekretnina na temelju aproksimativne usporedne metode koristeći dostupne informacije s tržišta, iz Porezne uprave, iz procjembenih elaborata o tržišnoj vrijednosti usporedivih nekretnina i drugih izvora podataka, i to u okviru redovnog postupka ažuriranja poslovnih knjiga. U povjerenstvo su imenovani određeni službenici iz oba upravna tijela Grada, a sjednice saziva voditelj/ica odsjeka za financije i računovodstvo.

Kontrola upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada

Temeljem članka 5. *Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela Grada Slatine* (Službeni glasnik, broj 8/17) gradonačelnik usmjerava djelovanje upravnih tijela Grada u obavljanju poslova iz njihova djelokruga i nadzire njihov rad.

Temeljem članka 7. iste Odluke pročelnici organiziraju i koordiniraju rad u upravnim odjelima te obavljaju nadzor nad radom službenika i namještenika vezano za provedbu *Procedure upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada Slatine*.

Na sjednicama Gradskog vijeća gradonačelnik i pročelnici odgovaraju na vijećnička pitanja vezana uz upravljanje nekretninama, a gradonačelnik podnosi Gradskom vijeću i izvješće o sklopljenim ugovorima o stjecanju i raspolaganju nekretninama, ulaganjima u nekretnine, njihovoj prenamjeni i sličnim važnim podacima.

Gradonačelnik podnosi godišnje izvješće Gradskom vijeću Grada Slatine u pogledu izvršenog raspolaganja i stjecanja nekretnina. Predmetno izvješće, koje sadrži sve važne podatke o svim izvršenim raspolaganjima nekretninama u vlasništvu Grada te o stjecanju nekretnina u korist Grada, ulaganjima u nekretnine, njihovoj prenamjeni i sličnim važnim podacima, gradonačelnik može podnositi i periodično tijekom godine, unutar izvješća o svom radu kojega podnosi Gradskom vijeću, a u svrhu veće transparentnosti i pravodobnijeg informiranja Gradskog vijeća o prometu nekretnina.

Pored navedenih internih kontrola, koje su postale detaljnije, i država radi na unaprjeđenju svojih mehanizama kontrole upravljanja nekretninama u vlasništvu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (u daljnjem tekstu: JLR(P)S), kroz propise o reviziji, fiskalnoj odgovornosti, obvezama ustrojavanja potpunih evidencija o nekretninama i sl.

Državni ured za reviziju vrši revizije za sve gradske nekretnine (u 2016. godini izvršena je revizija učinkovitosti upravljanja i raspolaganja nekretninama JLR(P)S na području Virovitičko-podravske županije) i periodične revizije za pojedine vrste nekretnina (zadnje revizije: u 2018. godini izvršena je revizija učinkovitosti upravljanja i korištenja nogometnih stadiona i igrališta u vlasništvu Grada; u 2020. godini izvršena je revizija učinkovitosti upravljanja komunalnom infrastrukturom u vlasništvu Grada).

Država je također uvela još jedan novi oblik kontrole upravljanja nekretninama, i to putem *Izjave o fiskalnoj odgovornosti*.

U obrascu *Izjave o fiskalnoj odgovornosti* uvedena su nova pitanja koja se odnose na područje upravljanja imovinom, a najveći broj tih pitanja odnosi se upravo na nekretnine. Svaki odgovor na pitanje koje se nalazi u obrascu Izjave mora biti potkrijepljeno propisanim dokazom. Na taj način, pored revizije Državnog ureda za reviziju i sama Izjava o fiskalnoj odgovornosti postala je način kontrole upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada, i to redovitiji način jer će se obavljati svake kalendarske godine za prethodnu godinu.

Procjena tržišne vrijednosti nekretnina

Procjenu tržišne vrijednosti nekretnina, koja je zakonska obveza u postupcima raspolaganja nekretninama u vlasništvu jedinica lokalne samouprave, Grad naručuje od ovlaštenog procjenitelja, sukladno *Zakonu o procjeni vrijednosti nekretnina*.

Dopisom od 9. svibnja 2019. godine župan Virovitičko-podravske županije dostavio je jedinicama lokalne samouprave na području Virovitičko-podravske županije *Uputu* Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, KLASA: 371-01/19-01/194, URBROJ: 531-04-1-19-2 od 24. travnja 2019. godine. U predmetnoj Uputi istaknuto je da je Grad dužan prije zaključivanja bilo koje vrste ugovora kojima se upravlja i raspolaže nekretninama te prilikom stjecanja nekretnina dostaviti **Procjeniteljskom povjerenstvu za područje Virovitičko-podravske županije** izrađene procjembene elaborate na mišljenje, odnosno na ocjenu usklađenosti istih sa *Zakonom o procjeni vrijednosti nekretnina (NN br 78/15)*.

Od zaprimanja predmetne Upute Grad postupa po istoj te se izrađeni procjembeni elaborati u njihovom izvornom obliku obvezno dostavljaju putem pošte Procjeniteljskom

povjerenstvu, uz pisani zahtjev za davanjem mišljenja o njihovoj usklađenosti sa *Zakonom o procjeni vrijednosti nekretnina* i *Pravilnikom o metodama procjene vrijednosti nekretnina*.

Mišljenje koje donese Procjeniteljsko povjerenstvo obvezujuće je za Grad. U slučaju zaprimanja pozitivnog mišljenja Povjerenstva, Grad može pristupiti stjecanju i raspolaganju nekretninama, a u slučaju negativnog mišljenja (kad elaborat nije usklađen sa zakonom i pravilnikom) službenik za imovinskopravne poslove izvješćuje o tome procjenitelja, uz zahtjev za izmjenom, dopunom ili ispravkom elaborata. Nakon izvršenih korekcija, Procjeniteljskom povjerenstvu dostavlja se novi zahtjev i novi elaborat na ponovno razmatranje. Taj se postupak ponavlja sve do dobivanja pozitivnog mišljenja povjerenstva te znatno usporava postupak stjecanja i raspolaganja nekretninama.

Registar nekretnina i pravo na pristup informacijama iz Registra nekretnina

Na temelju *Odluke o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Slatine i stjecanju stvarnih i drugih prava u korist Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 5/19) ustrojen je **Registar nekretnina Grada Slatine** (u daljnjem tekstu: Registar nekretnina) kao službena evidencija nekretnina u vlasništvu Grada, koju vodi nadležno upravno tijelo Grada, odnosno Upravni odjel za razvoj Grada Slatine.

Registar nekretnina vodi se u elektroničkom obliku (LCSPI aplikacija koju programski i tehnički održava LIBUSOFT CICOM d.o.o. iz Zagreba) te se kontinuirano ažurira sa svakom promjenom podataka.

Promjena podataka vrši se na temelju zaprimljenih rješenja Državne geodetske uprave i nadležnog suda ili internih podataka dostavljenih nakon novih izmjera ili izgradnje novih građevina/infrastrukture. Promjena podataka o statusu vlasništva i korištenja nekretnina vrši se na temelju imovinskopravne dokumentacije (ugovori, rješenja, nagodbe i sl.). Sva relevantna dokumentacija skenira se i podiže u aplikaciju.

Gradonačelnik je dana 1. listopada 2020. godine donio *Odluku o objavi Informacije o Registru nekretnina Grada Slatine i načinu pristupa podacima iz Registra*, KLASA: 008-02/20-01/14, URBROJ: 2189/02-04-02/03-20-1, koja propisuje način objave Informacije o Registru nekretnina Grada Slatine i način pristupa podacima iz Registra nekretnina, što je Grad kao tijelo javne vlasti dužan objaviti na svojoj službenoj internetskoj stranici, temeljem članka 10. stavka 1. točke 5. *Zakona o pravu na pristup informacijama* (Narodne novine, broj 25/13, 85/15). Temeljem ove odluke Upravni odjel za razvoj Grada Slatine objavio je na internetskoj stranici Grada *Informaciju o Registru nekretnina Grada Slatine i načinu pristupa podacima iz Registra*, koja strankama i drugim zainteresiranim osobama daje jasnu uputu o tome što je Registar nekretnina i kako ostvariti pristup podacima iz Registra nekretnina.

LINK: <https://www.slatina.hr/portal/uprava/gradska-uprava/registar-nekretnina/>

Upravni odjel za razvoj Grada Slatine na zahtjev stranke daje tražene podatke iz Registra nekretnina u onom obliku u kojemu je zahtjev upućen (u pisanom obliku ili telefonskim putem) ili u onom obliku koji je stranka izričito zatražila.

Upravni odjel za razvoj Grada Slatine, po službenoj dužnosti ili na zahtjev stranke, izdaje potvrde (uvjerenja i sl.) kao javne isprave koje sadrže podatke o nekretninama evidentiranim u Registru nekretnina, u svrhu vođenja određenih postupaka (pojedinačni zemljišnoknjižni ispravni postupci, postupci uknjižbe prava vlasništva na nekretninama u društvenom vlasništvu, postupci evidentiranja nerazvrstanih cesta i slično).

U slučaju sumnje mogu li se traženi podaci dostaviti stranci, zahtjev stranke će pregledati *službenik za informiranje* kao službena osoba mjerodavna za rješavanje ostvarivanja prava na pristup informacijama, koja će o tome dati obrazloženo pisano mišljenje službenicima Grada nadležnim za evidentiranje podataka u Registru nekretnina. Ako postoje zapreke za davanje traženih informacija, službenik za informiranje će o tome obavijestiti stranku. Ako nema zapreka za davanje traženih informacija, službenik za informiranje će zahtjev uputiti službenicima Grada nadležnim za evidentiranje podataka u Registru nekretnina, koji će odgovoriti na predmetni zahtjev dostavom traženih informacija.

Sukladno članku 10. stavku 1. točki 10. *Zakona o pravu na pristup informacijama*, Upravni odjel za razvoj Grada objavljuje na svojim internetskim stranicama obavijesti o raspisanim natječajima i dokumentaciji potrebnoj za sudjelovanje u natječajnom postupku te obavijesti o ishodu natječajnih postupaka raspisanih s ciljem raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada.

2. Nekretnine Grada Slatine

Nekretnine u vlasništvu Grada Slatine čine: stanovi, poslovni prostori, zemljišta, sportski objekti, odgojno-obrazovni objekti, kulturni i društveni objekti te komunalna infrastruktura.

2.1. Stanovi

Grad Slatina trenutno ima u vlasništvu 22 stambena objekta (kuće i stanovi, u daljnjem tekstu: stanovi), i to:

- 3 neuseljiva stana u ruševnim zgradama,
- 13 useljenih stanova (u svima su zaštićeni najmoprimci)
- 2 socijalna stana pripremljena za potrebe hitnih smještaja (1 stan u Slatini u kući katnici koja je u suvlasništvu s fizičkom osobom i 1 stan u G. Miholjcu)
- 1 stan koji Grad treba ponovno preuzeti u posjed zbog smrti najmoprimca

- 1 stan u obiteljskoj kući, dodijeljen kao nefinancijska podrška udruzi Vretenac za unapređenje skrbi o osobama s intelektualnim teškoćama i teškoćama u razvoju te osobama s invaliditetom
- 1 stan koji je prešao u suvlasništvo (1/2) Grada kao ošasna imovina, za koji se vode parnice i postupci ovrhe zbog dugova ostavitelja te Grad nije u posjedu te nekretnine
- 1 stan koji je prešao u vlasništvo Grada kao ošasna imovina, za koji se vodi postupak ovrhe na nekretnini zbog dugova ostavitelja te Grad nije u posjedu te nekretnine

Planirana raspolaganja stanovima u 2022. godini

U 13 stanova (tzv. *socijalni stanovi*) smješteni su zaštićeni najmoprimci, zbog hitnog rješavanja stambenog pitanja obitelji teškog socijalnog statusa, sukladno članku 31a. stavku 1. podstavku 2. *Odluke o davanju u najam stanova* (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 3/98, 6/99, 5/03 i 5/10).

Postupak za stambeno zbrinjavanje po socijalnom programu pokreće se na zahtjev korisnika, koji se predaje upravnom tijelu Grada nadležnom za poslove socijalne skrbi, koji o tome izvješćuje Socijalno vijeće. S obzirom da se radi o imovinskopравnom raspolaganju, odluku o zahtjevu donosi gradonačelnik te se u ovim predmetima ne donosi upravno rješenje. Gradonačelniku u odlučivanju pomažu dva tijela – *Socijalno vijeće* glede utvrđivanja socijalnog statusa podnositelja zahtjeva i *Povjerenstvo za davanje u najam stanova* koje priprema podatke o raspoloživosti odgovarajućih stanova (predlaže odgovarajući stan za koji ne postoje imovinskopравne zapreke za raspolaganje njime).

Sa zaštićenim najmoprimcima kojima istječe najam tijekom 2022. godine, na njihov pisani zahtjev produžit će se najam na određeno vrijeme do godine dana, ako Socijalno vijeće Grada Slatine zaključkom utvrdi da im je socijalni status takav da i dalje ispunjavaju uvjete za stambeno zbrinjavanje po socijalnom programu, sukladno spomenutom članku 31a. stavku 1. podstavku 2. Odluke ili po članku 16. *Odluke o socijalnoj skrbi na području Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 4/20).

Osnivanje i djelokrug Socijalnog vijeća propisani su člankom 26. *Odluke o socijalnoj skrbi na području Grada Slatine*.

Socijalno vijeće svoje zaključke dostavlja Povjerenstvu za davanje u najam stanova u vlasništvu Grada Slatine, koje razmatra može li se zahtjevu udovoljiti s obzirom na raspoloživost, površinu i opremljenost stana u odnosu prema stambenim potrebama svakog konkretnog podnositelja zahtjeva. Cilj je podnositelju zahtjeva i članovima njegove obitelji u najam dati odgovarajući stan. Odgovarajući stan je stambeni prostor (stan u zgradi ili kuća) koji je primjereno opremljen infrastrukturom (voda, kanalizacija, struja i dr.) i udovoljava osnovnim higijensko-tehničkim uvjetima za zdravo stanovanje, u pravilu veličine jedna osoba jedna soba (veličina odgovarajućeg stana po pravilu „jedna osoba jedna soba“ usklađena je s člankom 41. *Zakona o najmu stanova*, *Narodne novine* br. 91/96, 48/98, 66/98, 22/06 i 68/18).

Socijalno vijeće Povjerenstvu za davanje u najam stanova dostavlja i zaključak o

promjeni socijalnog statusa najmoprimca, odnosno da najmoprimac (zbog zaposlenja i sl.) više ne ispunjava uvjete za zaštićenu najamninu i da treba plaćati slobodno ugovorenu najamninu.

Zaštićena najamnina je najamnina koja se određuje na temelju uvjeta i mjerila koje utvrđuje Vlada Republike Hrvatske, a ne može biti niža od iznosa potrebnog za podmirenje troškova redovitog održavanja stambene zgrade, određenog posebnim propisom.

Slobodno ugovorena najamnina je najamnina koju plaćaju korisnici stanova za koje *Zakonom o najmu stanova* i općim aktom Grada (*Odlukom o davanju u najam stanova*) nije određeno plaćanje zaštićene najamnine. Uvjeti i mjerila za utvrđivanje slobodno ugovorene najamnine propisuju se posebnom odlukom koju donosi gradonačelnik, sukladno članku 51. *Zakona o najmu stanova*.

Ako Grad nema raspoloživi stan koji odgovara potrebama podnositelja zahtjeva, uputit će ga da se obrati nadležnom Centru za socijalnu skrb te će ga uputiti u sva ostala prava koja može ostvariti u Gradu temeljem *Odluke o socijalnoj skrbi na području Grada Slatine* i drugih općih akata.

Ako određeni najmoprimac otkáže ugovor o najmu stana u vlasništvu Grada ili na drugi način prestane njegovo korištenje stana, za predmetni stan Socijalno vijeće i Povjerenstvo za davanje u najam stanova razmotrit će zaprimljene zahtjeve za rješavanje stambenog pitanja po socijalnom programu, a ako takvi zahtjevi nisu zaprimljeni, gradonačelnik može raspisati javni natječaj za davanje tog stana u najam, koji će provesti Povjerenstvo za davanje u najam stanova.

Za prodaju stanova za koje zaštićeni najmoprimci iskažu interes za kupnju, provest će se postupak javnog natječaja sukladno gradskim aktima o raspolaganju nekretninama.

Pravo prvenstva na kupnju stambenih objekata u vlasništvu Grada priznaje se, pod uvjetom ispunjavanja svih natječajnih uvjeta i prihvata najpovoljnije postignute kupoprodajne cijene, po sljedećem redu prvenstva:

- suvlasnicima stambene zgrade ili posebnog dijela stambene zgrade
- najmoprimcima stambene zgrade ili posebnog dijela stambene zgrade.

S obzirom da je iskazan interes za kupnju dvije obiteljske kuće u Gornjem Miholjcu (na k.č.br 162 i 163/4 te na k.č.br. 123 i 124 u k.o. G. Miholjac), Grad je platio procjenu njihove tržišne vrijednosti te dostavio procjembene elaborate Procjeniteljskom povjerenstvu nadležnom za Virovitičko-podravsku županiju. Za oba elaborata Procjeniteljsko povjerenstvo je dostavilo pozitivno mišljenje, tako da s te strane za obje nekretnine nema više zapreke za njihovu prodaju. Za k.č.br. 162 i 163/4 zatraženo je od nadležnog državnog odvjetništva brisanje upisanog tereta te će se predmetna nekretnina prodavati kad to bude riješeno.

U svrhu razvrgnuća suvlasništva i stjecanja 1/1 vlasništva nad neetažiranom obiteljskom kućom u Slatini, u Ul. Lipa 114a, Grad će tražiti odgovarajuću zamjensku nekretninu za drugog suvlasnika, u sporazumu s njim te u visini vrijednosti njegova suvlasničkog dijela. Obje strane će svoja suvlasnička prava i obveze dotad izvršavati kroz sporazum da prizemlje pripada suvlasniku - fizičkoj osobi, a kat Gradu. Stjecanje isključivog vlasništva na predmetnoj nekretnini potrebno je zbog učestalih zahtjeva drugog suvlasnika da

mu se pomogne pronaći odgovarajuću zamjensku nekretninu te zbog jednostavnijeg raspolaganja cijelom nekretninom.

2.2. Poslovni prostori

Poslovnim prostorom smatraju se poslovna zgrada, poslovna prostorija, garaža i garažno mjesto.

Poslovnom zgradom smatra se zgrada namijenjena obavljanju poslovne djelatnosti ako se pretežitim dijelom i koristi u tu svrhu.

Poslovnom prostorijom smatra se jedna ili više prostorija u poslovnoj ili stambenoj zgradi namijenjena obavljanju poslovne djelatnosti koja, u pravilu, čini samostalnu uporabnu cjelinu i ima zaseban glavni ulaz.

Upravno tijelo Grada nadležno za imovinskopravne poslove prati propise koji se odnose na raspolaganje poslovnim prostorima te vodi evidenciju svih poslovnih prostora u vlasništvu Grada i aktualnih ugovora o njihovoj kupoprodaji ili zakupu. Upravno tijelo Grada nadležno za financije i računovodstvo prati financijsku provedbu tih ugovora te vodi poslovnu knjigu dugotrajne imovine u vlasništvu Grada, obračun amortizacije i druge financijske poslove.

Poslovne zgrade za upravne potrebe Grada:

Red. br.	Naziv jedinice imovine	Adresa	Inv. br.	Površina (m ²)	Naziv K.O.	Broj k.č.	Zk. ul. br.
1.	Hrvatski dom	BRAĆE RADIĆA 6	(1874)	848,00	P. SLATINA	3559	4334
2.	Upravna zgrada Grada Slatine	TRG SVETOG JOSIPA 10	(0005)	2.455,08	P. SLATINA	4368/2	4801

Ostale zgrade:

Red. br.	Naziv jedinice imovine	Adresa	Inv.br	Površ. zgrade (m ²)	Površina k.č. (m ²)	Naziv K.O.	Broj k.č.	Zk. ul.br.
1.	Bivša zgrada Cestarije	Slatina, VLADIMIRA NAZORA 20	(3193)	217,00	444,00	P. SLATINA	3576/2	4359
2.	Bivša zgrada Udruženja obrtnika	Slatina, VLADIMIRA NAZORA 18	(3314)	113,00	417,00	P. SLATINA	3575	4306
3.	Centar nevladinih udruga Slatina (CENUS)	Slatina, BRAĆE RADIĆA 13 B	(1395)	551,00	3.175,00	P. SLATINA	3473/1	4328
4.	Epicentar Sequoia Slatina, zgrada 1 -	Slatina, ŠETALIŠTE	(4507)	405,00	4.347,00	P. SLATINA	4257/1	6004

	Posjetiteljski centar	JULIJA BÜRGERA 10						
5.	Epicentar Sequoia, zgrada 2 - Interpretacijski centar	Slatina, ŠETALIŠTE JULIJA BÜRGERA 8	(4508)	191,00	7.411,00	P. SLATINA	4257/19	6005
6.	Poslovna zgrada na Trgu R. Boškovića, (zgrada bivše kantine vojarne)	Slatina, TRG RUĐERA BOŠKOVIĆA	(1194)	419,00	419,00	P. SLATINA	3547/7	4328
7.	Zgrada Starog kotara/Stare škole	Slatina, ANTE KOVAČIĆA 1	(3142)	1.030,00	1.387,00	P. SLATINA	4372/1	6439
8.	Zgrada Pučkog otvorenog učilišta i Gradske knjižnice	Slatina, ŠETALIŠTE JULIJA BÜRGERA 1	(2643)	2.024,00	1.554,00	P. SLATINA	3640/10	6771
9.	Zgrada u Kozicama (stara škola)	KOZICE 57	(4664)	95,00	863,00	KOZICE	46	310
10.	Poslovna zgrada uz zgradu Hrvatskog doma	Slatina BRACE RADICA 4	(4665)	371,00	251	P. SLATINA	3560	5747
11.	Zgrada stare šumarije u Slatini	Slatina, ANTE KOVAČIĆA 17	(5003)	248,10	1220	P. SLATINA	4362/1	6924
12.	Zgrada Stari hrastovi	Medinci, ANTUNA MIHANOVIĆA 26	(2659)	133,29	22301	MEDINCI	673	977

- Zgrada Stare žitnice u Gornjem Miholjcu (k.č.br. 1156 k.o. G. Miholjac) te arheološki lokalitet i park šuma „Turski grad Medinci“ (k.č.br. 673 k.o. Medinci, gdje se nalazi i zgrada „Stari hrastovi“) imaju svojstvo kulturnog dobra, zbog čega se te zgrade u Registru nekretnina vode u portfelju „Kulturna dobra“, čime se naznačuje poseban pravni režim kojemu su one podvrgnute (iz tog razloga se ne nalaze u gornjoj tablici, već ih spominjemo kod kulturnih objekata).

- Zgrade gradskog dječjeg vrtića i jaslica navedene su u poglavlju Zgrade za odgoj i obrazovanje.

Poslovni prostori (uredi) za potrebe Grada:

Red. br.	Naziv jedinice imovine	Adresa	Inv.br	Površina (m2)	Broj k.č.	Naziv K.O.
1.	Upravna zgrada Grada Slatine, 1. kat - uredi gradske uprave	TRG SVETOG JOSIPA 10	(0005)	647,57	4368/2	P. SLATINA

Poslovni prostori koji su dani u zakup:

Red. br.	Poslovni prostor - korisnik	Adresa	Površina (m ²)	Kat	kat. općina	k.č.br.	zk.ul. br.
1.	CENUS - <i>dvije udruge</i>	BRAĆE RADIĆA 13 B	120	prizemlje	P. Slatina	3473/1	<u>4328</u>
2.	Hrvatski dom - <i>Glazbena škola Milka Kelemena</i>	BRAĆE RADIĆA 6	331,71	prizemlje + 2.kat	P. Slatina	3559	4334
3.	Hrvatski dom, prostor br. 1 - <i>vijeće nacionalne manjine</i>	BRAĆE RADIĆA 6	15,38	1.kat	P. Slatina	3559	4334
4.	Hrvatski dom, prostor br. 4 - <i>udruga</i>	BRAĆE RADIĆA 6	17,66	1.kat	P. Slatina	3559	4334
5.	Hrvatski dom, prostor br. 5 - <i>politička stranka</i>	BRAĆE RADIĆA 6	41,57	1.kat	P. Slatina	3559	4334
6.	Hrvatski dom, prostor br. 6 - <i>udruga</i>	BRAĆE RADIĆA 6	27,13	1.kat	P. Slatina	3559	4334
7.	Hrvatski dom, prostor br. 7 - <i>udruga</i>	BRAĆE RADIĆA 6	18,79	1.kat	P. Slatina	3559	4334
8.	Hrvatski dom, prostor C - <i>udruga</i>	BRAĆE RADIĆA 6	18,20	1.kat	P. Slatina	3559	4334
9.	Hrvatski dom, prostor D - <i>udruga</i>	BRAĆE RADIĆA 6	18,14	1.kat	P. Slatina	3559	4334
10.	Mjesni dom Gornji Miholjac, jedna prostorija - <i>Hrvatski Telekom d.d.</i>	PETRA ZRINSKOG 8	14,00	prizemlje	Gornji Miholjac	137	<u>1495A</u>
11.	Mjesni dom Gornji Miholjac - <i>Narodni trgovački lanac d.o.o.</i>	PETRA ZRINSKOG 8	74,05	prizemlje	Gornji Miholjac	137	<u>1495A</u>
12.	Mjesni dom Kozice, jedna prostorija - <i>Hrvatski Telekom d.d.</i>	KOZICE 50	19,00	prizemlje	Kozice	70	596
13.	Mjesni dom Kozice - <i>udruga i zadruga</i>	KOZICE 50	68,08	prizemlje	Kozice	70	596
14.	Mjesni dom Medinci, jedna prostorija - <i>Hrvatski Telekom d.d.</i>	DRAVSKA 2 A	15,00	prizemlje	Medinci	1570	<u>1</u>
15.	Mjesni dom Sladojevci, jedna prostorija - <i>Hrvatski Telekom d.d.</i>	BRAĆE RADIĆA 106	9,00	prizemlje	Sladojevci	512	<u>2</u>
16.	Stari kotar, lokal br. 5 - <i>Turistička zajednica</i>	ANTE KOVAČIĆA 1	22,50	prizemlje	P. Slatina	4372/1	<u>6439 (E-5)</u>
17.	Upravna zgrada - <i>Državni inspektorat RH</i>	TRG SV. JOSIPA 10	32,38	suteren + prizemlje	P. Slatina	4368/2	4801
18.	Upravna zgrada - <i>Državni zavod za statistiku</i>	TRG SV. JOSIPA 10	17,59	suteren	P. Slatina	4368/2	4801
19.	Upravna zgrada - <i>Virovitičko-podravska županija</i>	TRG SV. JOSIPA 10	440,96	suteren + prizemlje	P. Slatina	4368/2	4801
20.	Zgrada uz Hrvatski dom - <i>KOMRAD d.o.o.</i>	BRAĆE RADIĆA 4	184,88	prizemlje + 1.kat	P. Slatina	3560	5747

21.	Zgrada Stari hrastovi – VIVAS j.d.o.o.	MEDINCI	133,29	prizemlje + potkrovlje	Medinci	673	977
-----	---	---------	--------	---------------------------	---------	-----	-----

Namjena poslovnih prostora danih u zakup:

Poslovni prostori red.br. 1., 3.-9.,13., 16.-20. – uredi

Poslovni prostor red.br. 2. – učionice i uredi

Poslovni prostori red.br. 10., 12., 14. i 15. – prostor za smještaj telefonskih centrala

Poslovni prostor red.br. 11 – trgovina

Poslovni prostor red.br. 21 – ugostiteljski prostor za djelatnosti pružanja ugostiteljskih usluga

Poslovni prostori izravno dodijeljeni na korištenje u svrhu nefinancijske podrške projektima socijalne infrastrukture:

Zgrada u Kozicama (izgrađena na k.č.br. 46 u k.o. Kozice) Ugovorom o izravnoj dodjeli nekretnine na korištenje u svrhu nefinancijske podrške dodijeljena je na korištenje na određeno vrijeme u trajanju od 25 godina (počevši od dana 1. listopada 2019. godine) - Hrvatskom crvenom križu, Gradskom društvu Slatina, kao nefinancijska podrška u nekretnini, a u svrhu osiguravanja dodatnog prostora nužnog za proširenje djelatnosti društva te prijave projekta „Unapređivanje infrastrukture za pružanje socijalnih usluga u zajednici kao podrška procesu deinstitucionalizacije - druga faza“ za koje je poziv raspisalo Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU, kao i sličnih projekata koji imaju za cilj obnovu predmetne zgrade ili proširenje djelatnosti društva. Korisnik ne plaća naknadu za korištenje te nekretnine, ali ima obvezu obnoviti je i urediti o svom trošku, a u slučaju prestanka ugovora obnovljena nekretnina (zajedno sa svime što je u nju uloženo) ostaje u vlasništvu Grada. Korisnik nema pravo na naknadu za ulaganja u predmetnu nekretninu. Mogućnost nefinancijske podrške u nekretnini propisuje Vladina Uredba o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge (Narodne novine, broj 26/15).

Garaže (limene) u vlasništvu Grada:

Red. br.	Garaža	Površ. (m2)	Kat. općina	K.č.br.	Zk.ul. br.	U zakupu	Istek zakupa
1.	Ljudevita Gaja - garaža br. 1	16	P. Slatina	3640/27	6591	DA	10.11.2024.
2.	Ljudevita Gaja - garaža br. 2	16		3640/26	6591	DA	neodređeno
3.	Ljudevita Gaja - garaža br. 3	16		3640/25	6591	DA	3.1.2026.
4.	Ljudevita Gaja - garaža br. 12	16		3640/16	6591	DA	3.1.2026.
5.	Ljudevita Gaja - garaža br. 13	16		3640/15	6591	NE (koristi se za službeno vozilo Grada)	
6.	Ljudevita Gaja - garaža br. 15	16	P. Slatina	3640/13	6591	NE (koristi se za službeno vozilo Grada)	-
7.	Ljudevita Gaja - garaža br. 18	15		3640/40	6591	DA	10.11.2024.
8.	Ljudevita Gaja - garaža br. 19	15		3640/39	6591	NE (koristi se za skladištenje gradske opreme)	-

9.	Ljudevita Gaja - garaža br. 20	15		3640/38	6591	NE (koristi se za skladištenje gradske opreme)	-
10.	Ante Kovačića - garaža	192		3452	4748	NE (korisnik Vatrogasna zajednica)	-

*Četiri garaže dane su u zakup na određeno vrijeme putem javnog natječaja, jednu garažu koristi općinski sud na neodređeno vrijeme, jednu garažu koristi Vatrogasna zajednica, četiri garaže koristi Grad za službene potrebe.

Planirana raspolaganja poslovnim prostorima u 2022. godini:

U 2022. godini planirano je sklapanje ugovora o zakupu poslovnog prostora s Državnom geodetskom upravom, koja koristi poslovne prostore u prizemlju Upravne zgrade Grada Slatine.

Prazni poslovni prostori koji nisu namijenjeni za potrebe Grada, gradskih ustanova i agencija, trgovačkih društava u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Grada i mjesnih odbora, niti za potrebe županije i tijela državne uprave, ponudit će se u zakup ili kupoprodaju putem javnog natječaja (ili iznimno bez provedbe javnog natječaja, kada se za to ispune zakonske pretpostavke).

Grad će raspisati javni natječaj za zakup slobodnih poslovnih prostora (ureda) u zgradi Hrvatski dom u Slatini. Slobodni su sljedeći poslovni prostori:

Red. br.	Poslovni prostor	Adresa	Površina (m2)	Kat	kat. općina	k.č.br.	zk.ul. br.
1.	Hrvatski dom, prostor br. 2	BRAĆE RADICA 6, SLATINA	19,45	1.kat	P. Slatina	3559	4334
2.	Hrvatski dom, prostor br. 3	BRAĆE RADICA 6, SLATINA	14,18	1.kat	P. Slatina	3559	4334

Za poslovne prostore koji su u zakupu može se produžiti zakup, ali isključivo zakupniku koji s Gradom ima sklopljen ugovor o zakupu na temelju javnog natječaja i koji u potpunosti ispunjava obveze iz ugovora o zakupu, i samo kada je to ekonomski opravdano, odnosno kada je mjesečni iznos zakupnine veći od cijene zakupnine po odluci Grada za djelatnost koju zakupnik obavlja (misli se na zakupninu po *Odluci o vrijednosti elemenata za utvrđivanje početne visine zakupnine za poslovne prostore u vlasništvu Grada Slatine*).

Poslovni prostor u vlasništvu Grada može se prodati sadašnjem zakupniku poslovnog prostora koji ima sklopljen ugovor o zakupu s Gradom, koji uredno ispunjava sve obveze iz ugovora o zakupu i druge financijske obveze prema Gradu, pod uvjetima i u postupku propisanim *Zakonom o zakupu i kupoprodaji poslovnoga prostora (Narodne novine, broj 125/11, 64/15, 112/18)* i *Odlukom o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, broj 5/19)*.

Poslovni prostori u vlasništvu Grada namijenjeni za prodaju:

Red. br.	Poslovni prostor	Adresa	Inv. br.	Površina (m2)	Kat. općina	K.č.br.	Zk.ul. br.
1.	Poslovni centar - (neetažirani lokal u prizemlju zgrade)	TRG SVETOG JOSIPA 13	(0001)	14,81	P. SLATINA	3453/2	1838
2.	Bivša zgrada Cestarije	VLADIMIRA NAZORA 20	(3193)	444,00	P. SLATINA	3576/2	4359
3.	Bivša zgrada Udruženja obrtnika	VLADIMIRA NAZORA 18	(3314)	417,00	P. SLATINA	3575	4306

Privođenje poslovnih prostora namjeni:

Projekt EPIcentar Sequoia Slatina – kupljene nekretnine na k.č.br. 4257/19 i 4257/1, k. o. P. Slatina, u svrhu uređenja edukacijsko posjetiteljsko interpretacijskog centra uz EU sufinanciranje iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija – Promicanje održivog korištenja prirodne baštine. Projekt je realiziran u razdoblju 2018-2021. godina.

Projekt je obuhvatio revitalizaciju zaštićenog stabla sequoie i zaštićenog parka te privođenje svrsi dviju zapuštenih zgrada za potrebe razvoja kontinentalnog turizma.

Za navedeni projekt u 2019. godini pribavljena je građevinska dozvola, a radovi su se odvijali u 2020. godini. U prvoj zgradi uredio se hostel kapaciteta 32 ležaja s konferencijskom i edukacijskim dvoranama, a u drugoj zgradi dvorane za kreativne radionice i dvorana sa stalnim izložbenim postavom i vidikovcem prema sequoi i parku.

Zgrade su rekonstruirane i uređen je javni park te je dobivena uporabna dozvola 10. 5. 2021. godine. Slijedi stavljanje u funkciju Posjetiteljskog i Interpretacijskog centra EPIcentra Sequoia Slatina tijekom 2022. godine.

Poslovni prostori koji nisu privedeni namjeni:

- Bivša zgrada Cestarije u Ul. V. Nazora 20, Slatina (ruševno) – predviđeno za prodaju
- Bivša zgrada Udruženja obrtnika u Ul. V. Nazora 18, Slatina (ruševno) – predviđeno za prodaju
- Stara žitnica u Gornjem Miholjcu (kulturno dobro u ruševnom stanju, s upisanom zabilježbom spora za povrat imovine prema zahtjevu grofa Draškovića) – predviđeno zadržati u vlasništvu Grada i urediti kroz EU projekte
- Stari kotar – lokal br. 7 u prizemlju i cijeli 1. kat, površine 1.011,62 m² - namijenjeno za preseljenje Glazbene škole Milka Kelemena (trenutno u roh-bau stanju)
- Zgrada u Ul. Ante Kovačića 17, Slatina (stečena u lipnju 2021. godine u postupku rješavanja imovinskopravnih odnosa s društvom Hrvatske šume d.o.o. putem zamjene nekretnina, trenutno je u ruševnom stanju i potrebna je kompletna adaptacija),
- Zgrada Stari hrastovi (stečena 2020. godine u postupku spajanja zgrade i zemljišta, namijenjena za davnje u zakup i iznalaženja izvora financiranja za stavljanje cijelog lokaliteta u kulturno-turističke svrhe)

- Zgrada bivše vojne kantine na Trgu Ruđera Boškovića – potrebno provesti legalizaciju i uskladiti prostorno-plansku dokumentaciju.

Upis nekretnina kroz etažiranje poslovnih zgrada

Poslovni prostor u prizemlju zgrade Poslovno-stambenog centra na Trgu sv. Josipa 13 (sagrađene na k.č.br. 3453/2 u k.o. P. Slatina), u kojemu je bila smještena Turistička zajednica do 2018. godine, potrebno je upisati u zemljišnu knjigu, uz uknjižbu prava vlasništva Grada, kroz postupak etažiranja zgrade koji provodi SLATINA KOM d.o.o. kao upravitelj zgrade.

Također, podrumski prostor tzv. atomskog skloništa ispod Poslovno-stambenog centra (Slatina, Trg sv. Josipa 13) te Mjesni dom B. Radić i M. Gupca (Slatina, B. Radić 124) planiraju se uknjižiti kao vlasništvo Grada kroz spomenuto etažiranje.

Zgrada Hrvatskog doma Slatina u suvlasništvu je Grada (2/3 suvl.dio) i Republike Hrvatske (1/3 suvl.dio), koja je, po zahtjevu Grada za darovanjem njene trećine (1/3) Gradu, Ugovorom od 20. prosinca 2018. godine svoj suvlasnički dio dala na uporabu Gradu za potrebe Glazbene škole. U postupku je rješavanje spornog upisa „zabilježbe o zadržavanju vlasništva“ na gradskom suvlasničkom dijelu, za koji nadležno županijsko državno odvjetništvo smatra da pripada Republici Hrvatskoj. Pitanje suvlasničkih dijelova riješilo bi se kroz postupak etažiranja zgrade.

2.3. Zemljišta

Upravno tijelo nadležno za imovinskopravne poslove vodi evidenciju zemljišta u vlasništvu Grada Slatine te evidenciju aktualnih ugovora o kupoprodaji, zamjeni, darovanju ili zakupu zemljišta, a upravno tijelo nadležno za financije i računovodstvo prati financijsku provedbu ugovora, vodi poslovnu knjigu dugotrajne imovine u vlasništvu Grada, obračun amortizacije i druge financijske poslove.

Prodaja i zakup zemljišta:

Prodaja zemljišta obavlja se putem javnog natječaja (objavom oglasa za prikupljanje pisanih ponuda na internetskoj stranici i oglasnoj ploči Grada, kao i putem lokalne radio-postaje) ili iznimno - neposrednom pogodbom u posebno propisanim slučajevima, u oba slučaja po utvrđenoj tržišnoj cijeni. Prodaja zemljišta neposrednom pogodbom omogućit će se, na zahtjev stranke, kad se za to ispune sve zakonske pretpostavke.

Javni natječaj za zakup poljoprivrednog zemljišta i neizgrađenog građevinskog zemljišta u poljoprivredne svrhe obavlja se usmenim nadmetanjem ili prikupljanjem pisanih ponuda. Pisane ponude prikupljat će se u slučajevima većeg interesa za pojedino zemljište.

U pogledu natječajnog postupka za prodaju i zakup zemljišta primjenjuju se odredbe važećeg općeg akta o raspolaganju gradskim nekretninama.

Prije raspisivanja javnog natječaja za prodaju ili zakup zemljišta, pisanim putem zatražit će se od nadležnog tijela podaci o tome da li je podnesen zahtjev prijašnjeg vlasnika za povratom predmetnog zemljišta, a u slučajevima dvojbe radi li se o građevinskom ili poljoprivrednom zemljištu zatražit će se o tome podaci od nadležnog odjela Virovitičko-podravске županije.

Prodaja neizgrađenog građevinskog zemljišta u poduzetničkim zonama Grada Slatine

Grad Slatina raspolaže sljedećim građevinskim česticama namijenjenim za prodaju za izgradnju gospodarskih kapaciteta:

Naziv i veličina zone	<u>Zone koje su u korištenju:</u> 1. PZ Trnovača – 24 ha 2. PZ Turbina 1 – 25 ha 3. PZ Turbina 2 – 20 ha 4. PZ Kućnica – Medinci – 25 ha <u>Zone koje su u pripremi:</u> 5. PZ Turbina 3 – 23 ha 6. PZ Lipik – 45 ha
Slobodne površina zona /čestice za prodaju	1. PZ Trnovača – 3,12 ha /k.č. 3806/1, 3806/2, 3806/5, 3807/1 i 3808/1, u k.o. Podravska Slatina 2. PZ Turbina 2 – 5,76 ha / k.č. 1506/71, 1506/72, 1506/83, 1506/84 i 1506/87 u k.o. Podravska Slatina 3. PZ Kućnica - Medinci – 3,52 ha / k.č. 1662/1 u k.o. Medinci 4. PZ Lipik – 29,83 ha / k.č. 1/1, 1/2 i 2 u k.o. Podravska Slatina; neuređeno, planirano projektiranje i parceliranje koridora prometnica u zoni, nakon toga formiranje građevinskih čestica za prodaju 5. PZ Turbina 3 – 21,28 ha (k.č. 1506/4 - 1506/190 u zk.ul. 6568 k.o. Podravska Slatina) / formiran prometni koridor i odvojene građevinske čestice za poduzetništvo. Izgrađena ulazna cesta u Zonu i prodane građevinske čestice zapadno od ceste. U 2021. Grad izrađuje projektnu dokumentaciju za izgradnju prometnica unutar Zone, a Komrad za izgradnju vodovodne i odvodne mreže.

NAPOMENA: U Poduzetničkoj zoni Mala privreda Grad ne raspolaže građevinskim parcelama za prodaju. U toj zoni postoji potreba za formiranjem prometnog koridora za izlaz na Frankopansku ulicu.

U 2022. godini naručit će se procjena tržišne vrijednosti građevinskih parcela koje još nisu procijenjene, a slobodne su za prodaju u navedenim poduzetničkim zonama.

U Poduzetničkoj zoni Kućanica-Medinci jedina preostala čestica za prodaju – **k.č.br. 1662/1 u k.o. Medinci** procijenjena je od strane ovlaštenog procjenitelja te je procjembeni elaborat dostavljen Procjeniteljskom povjerenstvu na provjeru i dobio je pozitivno mišljenje Povjerenstva. Za predmetnu česticu raspisat će se tijekom 2022. godine javni natječaj za prodaju.

U 2020. godini objavljen je javni natječaj za prodaju sedam građevinskih parcela u PZ Turbina 3, k.o. P. Slatina (KLASA: 940-02/20-01/1, URBROJ: 2189/02-04-02/03-20-2 od 3. veljače 2020. godine) te je prodano svih sedam parcela - k.č.br. 1506/109, 1506/96, 1506/97, 1506/98, 1506/99, 1506/100 i 1506/101. Natječaj i obavijesti o prodaji objavljeni su na službenoj internetskoj stranici Grada.

LINK: <https://www.slatina.hr/portal/natjecaji/poduzetnicke-zone/>

Prodaja predmetnih parcela izvršena je pod uvjetom realizacije investicijskog projekta kupca u roku od tri (3) godine od dana sklapanja kupoprodajnog ugovora. Ako kupci ne ispune tu obvezu u roku, kupoprodajni ugovor se smatra raskinutim (po samom zakonu), a građevinsko zemljište sa svim onim što se na njemu nalazi vraća se u vlasništvo i posjed Grada, bez prava kupca na povrat jamčevine i bilo kakve naknade za uložena sredstva ili pretrpljenu štetu. Također, za slučaj da kupac protivno ugovoru bez prethodne pisane suglasnosti Grada otuđi zemljište prije isteka roka od 5 (pet) godina (na koji rok je ugovorena zabrana otuđenja), dužan je Gradu jednokratno isplatiti *ugovornu kaznu*. A sve dok investicijski projekt ne bude realiziran (tj. stavljen u funkciju po dobivanju uporabne dozvole), kupac ne može kupljenu parcelu opteretiti teretima bez prethodne pisane suglasnosti Grada.

Tri od sedam prodanih parcela (k.č.br. 1506/99, 1506/100 i 1506/101) prodane su po povlaštenoj kupoprodajnoj cijeni prema mjeri 1.1. („Kupnja zemljišta u poduzetničkim zonama po povlaštenoj cijeni zemljišta“) iz *Programa mjera poticanja razvoja malog i srednjeg poduzetništva na području Grada Slatine (Službeni glasnik, broj 3/19)*.

Neriješeni imovinskoopravni odnosi na zemljištu u poduzetničkim znama:

1) Grad je tijekom 2020. i 2021. godine kao fiducijarni vjerovnik pokrenuo postupak prodaje **k.č.br. 1506/29** u Poduzetničkoj zoni Turbina, putem javnog bilježnika, kako bi osigurao namirenje svoje tražbine koju ima prema dužniku po osnovi kupnje poslovnog udjela. Oglas o prodaji bio je objavljen na oglasnoj ploči suda i na internetskoj stranici Grada, ali nije se javio nijedan zainteresirani kupac. K.č.br. 1506/29 u k.o. Podravska Slatina upisana je u zk.ul.br. 6451 u k.o. Podravska Slatina kao oranica, površine 7420 m², a u naravi je građevinska parcela s montažnom halom u Poduzetničkoj zoni Turbina u Slatini, u Industrijskoj ulici. Vrijednost nekretnine utvrđena je temeljem članka 5. *Sporazuma o osiguranju novčane tražbine vjerovnika prijenosom vlasništva na nekretninama sa fiducijarnih dužnika na vjerovnika* (Br. OV-2435/14 od 1. kolovoza 2014. godine) i iznosi 5.251.627,81 kuna (pet milijuna dvjesto pedeset jednu tisuću šesto dvadeset sedam kuna i osamdeset jednu lipu), koji iznos je Grad predložio javnom bilježniku kao početnu cijenu za nadmetanje. Minimalna zakonska cijena ispod koje se nekretnina ne može prodati iznosi 4.201.302,24 kune (četiri milijuna dvjesto jedna tisuća tristo dvije kune i dvadeset četiri lipe). Osim upisane fiducije i

zabrane otuđenja i opterećenja nekretnine bez suglasnosti Grada, na predmetnoj nekretnini nema drugih tereta. Grad će i tijekom 2022. godine pokušati namiriti svoju tražbinu prodajom predmetne nekretnine u slučaju da se pojavi zainteresirani kupac. Nakon namirenja svoje tražbine, Grad će dati dozvolu za brisanje fiducije te brisanje zabrane otuđenja i opterećenja.

2) S obzirom da kupac **k.č.br. 819/2, 819/4 i 819/5** u Poduzetničkoj zoni Trnovača nije realizirao investicijski projekt u ugovorenom roku, Grad je pokrenuo postupak za povrat predmetnih parcela u vlasništvo i posjed Grada te je uspio u tome u zemljišnoknjižnom postupku u kojemu je provedena uknjižba prava vlasništva Grada (zk.ul.br. 6804, 6524 i 6803 u k.o. P. Slatina). Druga ugovorna strana je na takvo zemljišnoknjižno rješenje uložila prigovor. Predmet se trenutno nalazi na drugostupanjskom postupku.

Korištenje neizgrađenog građevinskog zemljišta za poslovne svrhe:

Za korištenje neizgrađenog građevinskog zemljišta za poslovne svrhe (otvorena skladišta i slično) ne zasniva se zakupni odnos, već korisnik zemljišta plaća porez Gradu, temeljem mjerodavnih odredbi *Odluke o gradskim porezima (Službeni glasnik Grada, broj 7/17)*.

Rješenje s razrezom poreza potpisuje pročelnik Upravnog odjela za razvoj Grada Slatine, a priprema ga Odsjek za komunalni sustav.

Stjecanje zemljišta za potrebe Grada Slatine:

Za zemljišta za koja se na temelju projektne dokumentacije, lokacijskih i građevinskih dozvola te drugih zakonskih akata utvrdi potreba kupnje, izvlaštenja ili stjecanja bez naknade za provedbu gradskih projekata, provest će se odgovarajući postupci za prijenos u vlasništvo Grada.

Postupci za prijenos u vlasništvo Grada provest će se i kada je potreba stjecanja pojedine nekretnine utvrđena odlukom Gradskoga vijeća ili gradonačelnika (ovisno u čijoj je nadležnosti odlučivanje o tome, s obzirom na vrijednost nekretnine), a u toj odluci će se obrazložiti svrha stjecanja nekretnine.

U 2019. godini izrađen je Idejni projekt za uređenje sportsko-rekreacijskih sadržaja uz akumulacijsko jezero Javorica, pod nazivom *TRK-Turističko-rekreacijski kompleks Jezero Javorica*, s parcelacijskim elaboratom za formiranje koridora biciklističko-pješačkih staza i drugih javnih sadržaja u pojasu oko jezera, a koji je u vlasništvu RH s pravom korištenja Hrvatskih voda d.o.o. i Hrvatskih šuma d.o.o. U listopadu 2020. godine dobivena je lokacijska dozvola za navedeni zahvat, te je 2021. godine provedeno formiranje parcela za pješačko-biciklističku stazu oko jezera i zemljište za sport i rekreaciju unutar TRK-a jezero Javorica. U 2022. godini slijedi rješavanja imovinskopравnih poslova s RH za dobivanje zemljišta za javne sportsko-rekreacijske sadržaje.

Parcelacija zemljišta

U 2021. godini pokrenuta parcelacija za odvajanje zemljišta za dječje igralište od zemljišta za višenamjensku zgradu u kojoj je smješten tzv. III. rajon, odnosno Mjesni dom Braće Radić i Matije Gupca, koja će se provesti početkom 2022. godine.

U 2022. godini planira se parcelacija zemljišta za fomiranje odvojenih čestica parka i višestambenih zgrada na Šetalištu Julija Burgera i Kolodvorskoj ulici u Slatini.

Sređivanje zemljišnoknjižnih podataka:

Za zemljišta koja imaju zemljišnoknjižne i/ili katastarske podatke međusobno neusklađene ili neusklađene s njihovim stanjem u naravi – utvrdit će se pravo stanje stvari i pokrenuti odgovarajući postupci u zemljišnoknjižnom odjelu i katastru. Radi se o poslovima koji se pojavljuju svake godine i rješavaju po redoslijedu prioriteta. A njihova važnost očituje se u uklanjanju zapreka za zakonito stjecanje i otuđivanje zemljišta te uklanjanju zapreka za kandidaturu i provedbu projekata od interesa za Grad.

Rješavanje predmeta koji se odnose na društveno i/ili izvanknjižno vlasništvo:

S obzirom na to da je za vrijeme stvarnopravnog režima društvenog vlasništva upis prava vlasništva u zemljišne knjige bio zanemaren i marginaliziran, i s obzirom na promjenu mjerodavnih propisa tijekom godina, i danas za velik broj nekretnina postoji neusklađenost između onoga što je upisano i njihovog stvarnog stanja. Stoga su postupci uknjižbe prava vlasništva Grada na nekretnine u društvenom vlasništvu i dalje u tijeku te će se nastaviti i u 2021. godini.

S druge strane, u vezi nekretnina koje su formalno prešle u vlasništvo Grada pravnim sljedništvom, a za koje nisu predane na provedbu isprave o pravnim poslovima temeljem kojih su ih zapravo neke treće osobe stekle u svoje vlasništvo, očekuje se da će se i ove godine građani obraćati Gradu sa zahtjevima da im se prizna njihovo izvanknjižno vlasništvo i izda tabularna isprava podobna za upis u zemljišnu knjigu, kako bi time postali i knjižni vlasnici svojih nekretnina. Da bi Grad o takvim zahtjevima mogao odlučivati, potrebno je da podnositelj zahtjeva dokaže da predmetnu nekretninu ima u svom posjedu i da priloži svu dokumentaciju (izvornike!) kojom na nesumnjiv način dokazuje svoje pravo vlasništva. Ako podnositelj zahtjeva ne posjeduje takvu dokumentaciju, zahtjev mu se neće ispuniti i bit će upućen da svoj zahtjev pokuša ostvariti sudskim putem.

Navedeni poslovi spadaju u zahtjevnije imovinskopravne poslove, u prvom redu zbog toga što je potrebno utvrđivati povijesni tijek prometa nekretnina i pravne prednike te istraživati ranije važeće propise iz područja vlasničkopravnih odnosa, a u drugom redu zbog toga što pregled i razumijevanje zaprimljene dokumentacije (koja obuhvaća pravnu, a nerijetko i prostornoplansku, građevinsku i geodetsku problematiku), iziskuje ozbiljnije vrijeme rada. Grad će i dalje takvim predmetima postupati krajnje ozbiljno, kako se ne bi odrekao

nekretnine koja mu po zakonu pripada, ali i kako bi u slučaju osnovanosti zahtjeva stranke izdavanjem tabularne isprave izbjegao nepotrební sudski spor.

2.4. Sportski objekti

Sportski objekti (odnosno sportske građevine) klasificirani su kao imovina koja omogućava određene aktivnosti koje Grad podupire iz društvenih, socijalnih, zdravstvenih ili drugih razloga, a ne primarno prihodovnih, i kao takvi nisu namijenjeni prodaji dok god ispunjavaju svoju svrhu.

Sportskim građevinama smatraju se uređene i opremljene površine i građevine u kojima se provode sportske djelatnosti, a koje osim općih uvjeta propisanih posebnim propisima za te građevine zadovoljavaju i posebne uvjete u skladu s odredbama *Zakona o sportu*.

Javnim sportskim građevinama smatraju se građevine koje su u vlasništvu Republike Hrvatske, odnosno u vlasništvu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i Grada Zagreba te se trajno koriste u izvođenju programa javnih potreba u sportu.

Sportski objekti u vlasništvu Grada:

Red. br.	Sportski objekt	Adresa	Inv.br.	Kat.općina	k.č.br.	zk.ul.br.
1.	Nogometni stadion u Slatini	Industrijska 11 a	(4078)	Podravska Slatina	1506/81	6370
2.	Nogometno igralište u Bakiću	Ulica odvojak bana Jelačića	(0855)	Bakić	866	1
3.	Nogometno igralište u Donjim Meljanima	Donji Meljani 86	(1747) (1748) (1749)	Donji Meljani	493/2, 493/3, 493/4	872
4.	Nogometno igralište u Gornjem Miholjcu	Kneza Domagoja	(0857)	Gornji Miholjac	294/2	1634
5.	Nogometno igralište u Kozicama	Kozice	(0846)	Kozice	1056/2	596
6.	Nogometno igralište u Medincima	Kolodvorska	(0847)	Medinci	1550	1
7.	Nogometno igralište u Novom Senkovcu	Varaždinska ulica	(0848)	Medinci	840	1
8.	Nogometno igralište u Novom Senkovcu – za mali nogomet	Varaždinska	(1740) (1739)	Medinci	1099/1, 1098	1
9.	Nogometno igralište u Sladojevcima	Braće Radića	(0845)	Sladojevci	405	2
10.	Odbojkaško igralište u Slatini (iza Crkve sv. Josipa)	Trg svetog Josipa	(0850)	Podravska Slatina	4366	6772
11.	Rukometno igralište s tribinama u Slatini	Trg svetog Josipa	(0849)	Podravska Slatina	4366	6772

12.	Sportski objekt uz nogometno igralište u Bakiću	Ulica odvojak bana Jelačića	(0854)	Bakić	866	1
13.	Sportski objekt uz nogometno igralište u Gornjem Miholjcu	Kneza Domagoja 76	(0856)	Gornji Miholjac	294/2	1634
14.	Sportski objekt uz nogometno igralište u Kozicama	Kozice 143	(0846)	Kozice	1056/2	596
15.	Sportski objekt uz nogometno igralište u Sladojevcima	Braće Radića 143	(0844)	Sladojevci	405	2
16.	Sportsko - rekreacijska zona u Slatini (u planu: zeleno područje ispod skijališta i park preko puta ceste; potrebno ucrtavanje postojeće ceste)	Ivana Brlić Mažuranić (na kraju ulice)	(2265)	Podravska Slatina	6654	4801
17.	Tenisko igralište u Slatini	J.J. Strossmayera	(0851)	Podravska Slatina	2543/2	4801
18.	Tenisko igralište u Slatini	J.J. Strossmayera	(2985)	Podravska Slatina	2543/5	4801

Gradsko vijeće donijelo je dana 28. prosinca 1995. godine *Odluku*, KLASA: 944-02/95-01/01, URBROJ: 2189/02-01-95-1, da Grad preuzima u vlasništvo sportske objekte i druge nekretnine koje su u društvenom vlasništvu i na kojima pravo korištenja imaju sportske organizacije i udruge. Odluka o preuzimanju objavljena je u Službenom glasniku Grada Slatine broj 8/95, a donesena je na temelju članka 88. tada važećeg *Zakona o športu (Narodne novine, broj 60/92, 25/93, 11/94 i 77/95)*. Ovom odlukom Gradsko vijeće je ovlastilo gradsko poglavarstvo da sportske objekte može dati u zakup sportskim udrugama.

Gradonačelnik je dana 25. veljače 2014. godine donio *Odluku o korištenju sportskih objekata i igrališta na području Grada Slatine*, KLASA: 372-01/14-01/4, URBROJ: 2189/02-04-03/01-14-1, temeljem koje su sportski objekti i druge nekretnine (igrališta) na području Grada Slatine dane na privremeno korištenje bez naknade sportskim organizacijama i klubovima kao njihovim dosadašnjim korisnicima.

Gradonačelnik je dana 30. prosinca 2019. godine donio *Pravilnik o načinu upravljanja i korištenja sportskih građevina u vlasništvu Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 3/20), kojim se utvrđuju način, ovlasti, procedure i kriteriji za upravljanje i korištenje sportskih građevina u vlasništvu Grada Slatine.

Način upravljanja i korištenja sportskih građevina u vlasništvu Grada uređuje se ovisno o njihovu značenju za sport Grada i provođenju programa javnih potreba u sportu.

Upravljanje gradskim sportskim građevinama može se povjeriti sportskim klubovima i savezima, sportskoj zajednici, ustanovama i trgovačkim društvima registriranim za obavljanje sportske djelatnosti upravljanja i održavanja sportskih građevina.

Sportske građevine daju se u zakup putem javnog natječaja ili na privremeno korištenje bez provedbe javnog natječaja, na temelju rješenja koje izdaje upravno tijelo Grada nadležno za sport.

U postupku javnog natječaja, o davanju sportske građevine u zakup, na prijedlog *Povjerenstva za provedbu javnog natječaja za davanje u zakup sportskih građevina*, odlučuje gradonačelnik.

Početkom 2022. godine sklopit će se ugovori o zakupu sportskih građevina s ponuditeljima koji su uspjeli u javnom natječaju.

2.5. Odgojno-obrazovni objekti

Odgojno-obrazovni objekti klasificirani su kao nekretnine koje se koriste za ispunjavanje obaveznih funkcija Grada, i kao takvi nisu namijenjeni prodaji dok god ispunjavaju svoju svrhu

Predškolski odgojno-obrazovni objekti:

- zgrada Dječjeg vrtića Zeko (k.č.br. 3613/1 k.o. P. Slatina)
- zgrada Jaslica (k.č.br. 3616 k.o. P. Slatina)

Za predmetne nekretnine zaključen je između Grada i ustanove Dječji vrtić Zeko dana 1. kolovoza 2020. godine *Ugovor o zakupu poslovnog prostora*, u svrhu obavljanja registriranih djelatnosti ustanove dječjeg vrtića (programi njege, odgoja, obrazovanja, zdravstvene zaštite, prehrane i socijalne skrbi djece rane i predškolske dobi, programi predškole i sl.). Ugovor je zaključen na neodređeno vrijeme, uz zakupninu u iznosu od 1,00 kune mjesečno.

Zakupljeni prostor, ukupne površine od 2114 m² (bruto), sastoji se od:

- zgrade Dječjeg vrtića Zeko površine 1938 m² (bruto)
- zgrade Jaslica Dječjeg vrtića Zeko površine 176 m² (bruto).

Dječji vrtić ima pravo u ugovorenu svrhu koristiti i pripadajuće zemljište na k.č.br. 3613/1 (površine 3233 m²) i na k.č.br. 3616 (površine 592 m²) u k.o. Podravska Slatina.

Na k.č.br. 3613/1 postavljena su brojna dječja igrala za igru na otvorenom prostoru.

2.6. Kulturni i društveni objekti

Kulturni i društveni objekti klasificirani su kao jedinice imovine koja omogućava određene aktivnosti koje Grad podupire iz društvenih, kulturnih, političkih, socijalnih ili drugih razloga, i kao takvi nisu namijenjeni prodaji dok god ispunjavaju svoju svrhu.

➤ U kulturne objekte ubrajamo:

- zgrade u kojima su smještene ustanove u kulturi:

- Zavičajni muzej Slatina,

- Gradsku knjižnicu i čitaonicu Slatina
- Pučko otvoreno učilište Slatina (s obzirom da veći dio prostora - *kino dvorana i art dvorana* - služi u kulturne svrhe, a tek manji dio u obrazovne svrhe),
- zgrade i lokalitete zaštićene kao kulturno dobro:
- Zgradu Stare žitnice u Gornjem Miholjcu (k.č.br. 1156 k.o. G. Miholjac),
- arheološki lokalitet i park šumu „Turski grad Medinci“ (k.č.br. 673 k.o. Medinci, gdje se nalazi i zgrada „Stari hrastovi“),
- spomenike i ostale značajne urbane elemente:
- 17 spomenika (od kojih se 11 nalazi na česticama u vlasništvu Grada)
- gradski sat.

Zgrada Stare žitnice u Gornjem Miholjcu te arheološki lokalitet i park šuma „Turski grad Medinci“ imaju svojstvo kulturnog dobra i uživaju posebnu zaštitu prema odredbama *Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara*.

Za zgradu Stare žitnice vodi se spor za povrat imovine oduzete za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine i postoji mogućnost da bude vraćena prijašnjem vlasniku.

Zgrada i lokalitet Turski grad kandidirani su na INTERREG HU-HR 2019. godine, no, projekt nije ušao u skupinu projekata za sufinanciranje zbog male alokacije u odnosu na prijavljeni broj projekata. Stoga je Grad Slatina u 2021. godini objavio natječaj za zakup zgrade Stari hrastovi u ugostiteljske svrhe, kako bi se zaustavilo daljnje propadanje prostora zbog duljeg ne korištenja.

- **U društvene objekte ubrajaju se** društveni domovi u Slatini i prigradskim naseljima.

Društveni domovi u vlasništvu Grada:

Red. br.	Naziv jedinice imovine	Adresa	Inv. br	Površ. zgrade (m ²)	Površina k.č. (m ²)	Naziv K.O.	Broj k.č.	Zk.ul. br.
1.	Mjesni dom B.Radić i M. Gupca, Slatina	BRAĆE RADIĆA 124	(0039)	100,00	920,00	P. SLATINA	2714	4801
2.	Mjesni dom Bakić	BRAĆE RADIĆA 8	(1969)	242,00	784,00	BAKIĆ	864	2
3.	Mjesni dom Bistrica	BISTRICA 45	(2578)	157,50	460,00	BISTRICA	71	325
4.	Mjesni dom Donji Meljani	DONJI MELJANI 86	(2122)	361,00	1.928,00	DONJI MELJANI	493/5	872
5.	Mjesni dom Golenić	GOLENIĆ 38	(2580)	84,00	7.542,00	BOKANE	825/1	181
6.	Mjesni dom Gornji Miholjac	PETRA ZRINSKOG 8	(0628)	438,00	2.554,00	GORNJI MIHOLJAC	137	1495A

7.	Mjesni dom Ivanbrijeg	IVANBRIJEG 23	(1970)	90,00	802,00	IVANBRIJEG	147	131
8.	Mjesni dom Kozice	KOZICE 50	(0630)	201,00	921,00	KOZICE	70	596
9.	Mjesni dom Lukavac	LUKAVAC 37	(3102)	130,00	694,00	LUKAVAC	143/2	272
10.	Mjesni dom Markovo	BANA JELAČIĆA 38	(1971)	60,00	1.378,00	MEDINCI	785	336
11.	Mjesni dom Medinci	DRAVSKA 2 A	(1972)	69,00	69,00	MEDINCI	1570	1
12.	Mjesni dom Novi Senkovac (u izgradnji)	VARAŽDINSKA ULICA 62	(2563)	137,00	912,00	MEDINCI	1098	1
13.	Mjesni dom Radosavci	RADOSAVCI 8	(3103)	175,00	756,00	RADOSAVCI	38/2	170
14.	Mjesni dom Sladojevački Lug	SLADOJEVAČKI LUG 26 A	(2066)	199,44	1.081,00	SLADOJEVCI	266/1	2
15.	Mjesni dom Sladojevci	BRAĆE RADICA 106	(1973)	82,00	751,00	SLADOJEVCI	512	2
16.	Mjesni dom V. Nazora, Slatina	V. NAZORA 224	(0841)	237,00	550,00	P. SLATINA	1713/1	4801
17.	Vatrogasni dom u Slatini	ANTE KOVAČIĆA 2	(2938)	470,00	1.522,00	P. SLATINA	3452	4748

Društvenim prostorijama u mjesnim domovima upravljaju vijeća mjesnih odbora. Gradonačelnik će u 2022. godini donijeti *Pravilnik o načinu korištenja mjesnih domova*.

Vatrogasnim domom upravlja Javna vatrogasna postrojba Grada Slatine, dok ostalim objektima na k.č.br. 3452 u k.o. P. Slatina upravlja Dobrovoljno vatrogasno društvo Slatine.

Način upravljanja društvenim objektima nadzire upravno tijelo Grada nadležno za suradnju s tijelima mjesne samouprave, odnosno upravno tijelo Grada nadležno za praćenje rada Dobrovoljnog vatrogasnog društva Slatine i Javne vatrogasne postrojbe Grada Slatine.

2.7. Komunalna infrastruktura

Temeljem članka 59. *Zakona o komunalnom gospodarstvu* (NN br. 68/18, 110/18 i 32/20) komunalnu infrastrukturu čine:

1. nerazvrstane ceste
2. javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila
3. javna parkirališta
4. javne garaže
5. javne zelene površine
6. građevine i uređaji javne namjene
7. javna rasvjeta
8. groblja i krematoriji na grobljima
9. građevine namijenjene obavljanju javnog prijevoza.

Od navedenih oblika komunalne infrastrukture Grad Slatina u vlasništvu ima nerazvrstane ceste, javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila, javne zelene površine, građevine i uređaje javne namjene, javnu rasvjetu i groblja.

Sukladno *Zakonu o komunalnom gospodarstvu*, Gradsko vijeće Grada Slatine može odlukom odrediti i druge građevine komunalne infrastrukture, ako služe za obavljanje komunalne djelatnosti.

Članak 61. *Zakona o komunalnom gospodarstvu* utvrđuje da je komunalna infrastruktura javno dobro u općoj uporabi u vlasništvu odnosno suvlasništvu jedinice lokalne samouprave i/ili osobe koja obavlja komunalnu djelatnost te da se u tom statusu upisuje u zemljišnu knjigu. Komunalna infrastruktura stječe status javnog dobra u općoj uporabi danom njezine izgradnje, uređenja odnosno stupanja na snagu odluke o proglašenju javnog dobra u općoj uporabi, a u pravnom prometu može biti isključivo između jedinica lokalne samouprave i pravnih osoba koje obavljaju komunalne djelatnosti te druge osobe na toj infrastrukturi ne mogu stjecati stvarna prava, osim prava služnosti i prava građenja sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave (dakle, sukladno *Odluci o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti na javnim površinama kojima upravlja Grad Slatina i nekretninama u vlasništvu Grada Slatine* - Službeni glasnik Grada, br. 5/16, koju Odluku se planira dopuniti u 2020. godini odredbama koje će regulirati još i osnivanje prava građenja).

Odluku o proglašenju novoizgrađene komunalne infrastrukture javnim dobrom u općoj uporabi i odluku o ukidanju statusa javnog dobra u općoj uporabi komunalne infrastrukture donosi Gradsko vijeće.

Odluka o ukidanju statusa javnog dobra u općoj uporabi komunalne infrastrukture ili njezina dijela može se donijeti ako je trajno prestala potreba za njezinim korištenjem. Nekretnina kojoj prestane status javnog dobra u općoj uporabi ostaje u vlasništvu Grada odnosno pravne osobe koja obavlja komunalnu djelatnost, međutim, takvu se nekretninu nakon prestanka statusa javnog dobra može otuđiti prema propisanim pravilima za raspolaganje nekretninama u vlasništvu Grada.

Članak 132. *Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18)* propisuje poseban postupak za evidentiranje komunalne infrastrukture izgrađene do dana stupanja na snagu tog zakona, a koja nije evidentirana u katastru. Za takve nekretnine ne donosi se odluka o

proglašenju komunalne infrastrukture javnim dobrom u općoj uporabi, već je potrebno da Grad naruči geodetski elaborat izvedenog stanja komunalne infrastrukture i izda potvrdu da se radi o komunalnoj infrastrukturi te da oba dokumenta dostavi katastru.

Potvrdu da se radi o komunalnoj infrastrukturi izdaje upravno tijelo Grada nadležno za evidenciju komunalne infrastrukture.

U 2022. godini potrebno je temeljem citiranog članka pokrenuti postupak evidentiranja javne rasvjete u katastru.

Nerazvrstane ceste

Upravno tijelo Grada nadležno za imovinskopravne poslove vodi *Jedinstvenu bazu podataka o nerazvrstanim cestama na području Grada Slatine* (u sklopu Registra nekretnina Grada Slatine) i priprema akte za uknjižbu prava vlasništva na nerazvrstanim cestama, akte za dopunu zemljišne knjige i osnivanje katastarskih čestica koje su u naravi nerazvrstane ceste, a koje nisu upisane u zemljišnoj knjizi te akte za ukidanje i brisanje statusa nerazvrstane ceste. Gradonačelnik kao zakonski zastupnik Grada potpisuje prijedloge zemljišnoknjižnom odjelu za uknjižbu prava vlasništva Grada te potpisuje odluke za koje je propisano da su sastavni dio geodetskih elaborata, a potpisuje i prijedloge za brisanje statusa nerazvrstane ceste.

Nerazvrstane ceste koje nisu evidentirane u katastru ili u katastru nije evidentirano njihovo stvarno stanje, evidentiraju se u katastru na temelju odgovarajućeg geodetskog elaborata kojim je snimljeno izvedeno stanje, a čiju izradu od ovlaštenih inženjera geodezije naručuje Grad te ga po završetku izrade dostavlja katastru. Nakon evidentiranja nerazvrstane ceste u katastru, ona će se upisati i u zemljišnu knjigu na temelju prijavnog lista.

Glavne nerazvrstane ceste na području Grada za koje postoji potreba usklađivanja katastarskog, zemljišnoknjižnog i stvarnog (izvedenog) stanja, odnosno za koje postoji potreba naručivanja geodetskog elaborata izvedenog stanja ceste su u sljedećim ulicama:

- Ul. Milke Trnine (neusklađene čestice ceste i potoka)
- Ul. Potočani (izdvojiti iz čestice građevinsko zemljište i zelenu površinu u dijelu Stari Potočani),
- Ul. I. B. Mažuranić (formirati čestice ceste s južne i sjeverne stane ulice te odvojiti zelene i ostale površine)
- Ul. Mirna I i II te spoj na Ulicu J. Gotovca,
- Vinogradska ulica
- Ul. Ante Kovačića (odvojak prema Domu Zdenka, usklađenje ceste i parka)
- Ul. Brune Bušića (odvojiti od Ul. Ljudevita Posavsog i Ul. S.S.Kranjčevića)
- Ul. K. S. Đalskog (parcelirati česticu koja prelazi u Ul. V. Nazora)
- Ul. Marka Marulića (odvojak)
- Ul. S.S. Kranjčevića (odvojiti česticu od Ul. Brune Bušića)
- Golenić (formirati česticu ceste prema stvarnom stanju ceste)
- Gornji Miholjac – odvajanje nerazvrstane ceste u Ulici A. Šenoe od županijske ceste, formiranje čestice ceste u Odvojkulici kneza Domagoja (tzv. Baranja),

-druge ceste prema ukazanoj potrebi i utvrđivanju neusklađenosti sa stvarnim stanjem na terenu.

Zemljišta za potrebe izgradnje novoprojektiranih prometnica u skladu s prostorno-planskom i projektnom dokumentacijom osiguravaju se kroz otkup ili izvlaštenje od pravnih i fizičkih osoba, osnivanjem prava građenja preko javnog vodnog dobra, dobivanjem na korištenje ili darovanjem od strane Republike Hrvatske, odnosno drugim zakonskim postupcima.

Nerazvrstane ceste te nekretnine koje su lokacijskom dozvolom predviđene za građenje nerazvrstane ceste, ne mogu se otuđiti iz vlasništva Grada, niti se na njima mogu stjecati stvarna prava, osim prava služnosti i prava građenja radi građenja građevina, pod uvjetom da ne ometaju odvijanje prometa i održavanje nerazvrstane ceste.

Osnivanje prava služnosti na nerazvrstanim cestama

Grad svake godine ima niz zahtjeva od strane distributera za osnivanje prava služnosti na dijelovima nerazvrstanih cesta u vlasništvu Grada, koji se rješavaju temeljem novog općeg akta - *Odluke o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti i prava građenja na nekretninama u vlasništvu Grada Slatine* (Službeni glasnik Grada, broj 11/21).

Radi se o sljedećim postupcima osnivanja prava služnosti:

- s HEP - Operatorom distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Virovitica, za izgradnju i rekonstrukciju niskonaponske mreže, izgradnju trafostanica, dalekovoda i drugih objekata;
- s HEP-Plin d.o.o. Osijek, za izgradnju i rekonstrukciju plinoopskrbne mreže;
- s KOMRAD d.o.o. Slatina, za proširenje i izgradnju sustava odvodnje otpadnih voda, izgradnju glavnih opskrbnih i spojnih vodoopskrbnih cjevovoda, te izgradnju i rekonstrukciju ostale vodno-komunalne infrastrukture iz projekta Aglomeracije Slatina;
- s Energy 9 d.o.o. iz Slatine, za izgradnju 35 kV kablenskog dalekovoda od Poduzetničke zone Trnovača do tzv. velike trafostanice u Ulici V. Nazora u Slatini te za izgradnju parovoda i toplovoda na k.č.br. 3803/4 i 3803/5 u k.o. P. Slatina;
- s Vipnet d.o.o. Zagreb, za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture
- s DESOL d.o.o. u svrhu polaganja energetskog kabela 35 kV i dvije PEHD cijevi promjera 110 mm za potrebe optičkog kabela;
- s ostalim infrastrukturašima po potrebi.

O predmetnim zahtjevima odlučuje gradonačelnik, nakon što se pregledaju projekti, situacije i drugi akti priloženi zahtjevu i nakon što se pregledaju sve katastarske čestice obuhvaćene zahtjevom. Temeljem odluke gradonačelnika o prihvatanju zahtjeva, sklapa se ugovor o osnivanju prava služnosti.

Pravo puta za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu

Pravo služnosti za elektroničke komunikacijske vodove i pripadajuće objekte elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, realizirat će se prema odredbama Pravilnika o potvrdi i naknadi za pravo puta, kojega donosi Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM). Trenutno je na snazi *Pravilnik o potvrdi i naknadi za pravo puta* (Narodne novine, br. 152/11, 151/14 i 95/17).

Na temelju *Djelomičnog rješenja* HAKOM-a od 4. rujna 2018. godine, utvrđeno je pravo puta i visina naknade koju je obvezan plaćati Hrvatski telekom d.d. za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu izgrađenu na česticama u vlasništvu Grada.

Korištenje javnih površina za poslovne svrhe:

Za korištenje javnih površina za poslovne svrhe (otvorena skladišta i slično) ne zasniva se zakup, već korisnik zemljišta plaća porez Gradu, temeljem *Odluke o gradskim porezima* (Službeni glasnik Grada, broj 7/17).

Rješenje s razrezom poreza potpisuje pročelnik Upravnog odjela za razvoj Grada Slatine, a priprema ga Odsjek za komunalni sustav.

Normativni okvir

- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20)
- Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (NN 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14)
- Zakon o naknadi za imovinu oduzetu za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine (NN br. 92/96, 39/99, 42/99, 92/99, 43/00, 131/00, 27/01, 34/01, 65/01, 118/01, 80/02, 81/02, 98/19)
- Zakon o nasljeđivanju (NN br. 48/03, 163/03, 127/13, 33/15, 14/19),
- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (NN 74/14, 69/17, 98/19)
- Zakon o zemljišnim knjigama (NN 63/19)
- Zakon o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08, 125/11, 78/15, 29/18, 126/21)
- Zakon o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora (NN 125/11, 64/15, 112/18)
- Zakon o najmu stanova (NN 91/96, 48/98, 66/98, 22/06, 68/18, 105/20)
- Zakon o prodaji stanova na kojima postoji stanarsko pravo (NN br. 43/92, 69/92, 87/92, 25/93, 26/93, 48/93, 2/94, 44/94, 47/94, 58/95, 103/95, 11/96, 76/96, 111/96, 11/97, 103/97, 119/97, 68/98, 163/98, 22/99, 96/99, 120/00, 94/01, 78/02)
- Uredba o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje zaštićene najamnine (NN br. 40/97, 117/05)
- Podatak o etalonskoj cijeni građenja (NN br. 59/20)
- Zakon o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (NN br. 80/11)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o neprocijenjenom građevinskom zemljištu (NN 50/20)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18)
- Zakon o procjeni vrijednosti nekretnina (NN 78/15)

- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
 - Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN br. 18/21, 100/21)
 - Pravilnik o prijenosu javnih cesta i nerazvrstanih cesta (NN br. 86/12, 10/21)
 - Pravilnik o potvrdi i naknadi za pravo puta (NN br. 152/11, 151/14, 95/17)
 - Pravilnik o geodetskim elaboratima (NN br. 59/18)
 - Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18, 110/18, 32/20)
 - Zakon o općem upravnom postupku (NN br. 47/09, 110/21)
 - Zakon o upravljanju državnom imovinom (NN br. 52/18)
 - Uredba o darovanju nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske (NN br. 95/18)
 - Uredba o osnivanju prava građenja i prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske (NN br. 10/14, 95/15)
 - Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
 - Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN br. 20/18, 115/18, 98/19)
 - Zakon o šumama (NN br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
 - Zakon o grobljima (NN br. 19/98, 50/12, 89/17)
 - Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21)
 - Zakon o sportu (NN br. 71/06, 150/08, 124/10, 124/11, 86/12, 94/13, 19/16, 98/19, 47/20, 77/20)
 - Pravilnik o informacijskom sustavu u sportu (NN br. 25/19)
 - Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
 - Statut Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18, 9/20, 5/21)
 - Strategija upravljanja imovinom Grada Slatine 2019-2022. (Službeni glasnik Grada, br. 5/19)
 - Odluka o raspolaganju nekretninama u vlasništvu Grada Slatine i stjecanju stvarnih i drugih prava u korist Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 5/19)
 - Odluka o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 5/19)
 - Odluka o vrijednosti elemenata za utvrđivanje početne visine zakupnine za poslovne prostore u vlasništvu Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 10/21)
 - Odluka o komunalnoj naknadi na području Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 8/18)
 - Odluka o davanju u najam stanova (Službeni glasnik Grada, br. 3/98, 6/99, 5/03, 5/10)
 - Odluka o utvrđivanju kriterija za određivanje najamnine za stanove u vlasništvu Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 6/99)
 - Odluka o socijalnoj skrbi na području Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 4/20, 9/20)
 - Odluka o nerazvrstanim cestama na području Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 1/14 i 6/18)
 - Odluka o gradskim porezima (Službeni glasnik Grada, br. 7/17)
 - Odluka o grobljima (Službeni glasnik Grada, br. 3/99, 7/06, 3/07, 5/12)
 - Odluka o postupku i visini naknade za osnivanje prava služnosti i prava građenja na nekretninama u vlasništvu Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 11/21)
 - Pravilnik o načinu upravljanja i korištenja sportskih građevina u vlasništvu Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, br. 3/20)
 - Procedura upravljanja nekretninama u vlasništvu Grada Slatine (KLASA: 940-01/19-01/44, URBROJ: 2189/02-04-02/03-19-1 - interni akt)
-

109.

Na temelju članka 17. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ broj 16/19), članka 16. Statuta Grada Slatine („Službeni glasnik Grada Slatine“ broj 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18 i 9/20), Gradsko vijeće Grada Slatine, na 4. sjednici održanoj 22. prosinca 2021. godine, donosi

ODLUKU
o donošenju Plana djelovanja
Grada Slatine u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu

I.

Donosi se Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu (u daljnjem tekstu: Plan) radi određivanja mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

II.

Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove odluke.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Grada Slatine“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 920-11/21-01/245
URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1
Slatina, 21. prosinca 2020.

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA

Damir Jakšić, v.r.



GRAD SLATINA

PLAN DJELOVANJA U PODRUČJU
PRIRODNIH NEPOGODA
2022.

1	SADRŽAJ	
2	UVOD	2
3	ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA.....	3
4	POPIS MJERA I NOSITELJI MJERA U SLUČAJU NASTANKA PRIRODNE NEPOGODE.....	5
4.1	Mjere i nositelji mjera iz Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda	5
4.1.1	Postupak proglašenja, prijave i isplate štete	5
4.2	Mjere Operativnih snaga civilne zaštite	10
5	PROCJENE OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU SPRJEČAVANJA STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA	10
6	DRUGE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA.....	11
6.1	Suradnja sa nadležnim tijelima na razini Europske unije	11
6.2	Suradnja sa nadležnim tijelima na nacionalnoj razini	11
6.3	Suradnja sa nadležnim tijelima na lokalnoj razini i ostalim stručnjacima za prirodne nepogode.....	13
6.3.1	Edukacija.....	14
7	IZVORI FINANCIRANJA	18
7.1.1	Izvori sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.....	18
7.1.2	Izvori sredstava za žurnu pomoć	18
7.1.3	Izvori sredstava za razvoj sustava	18

2 UVOD

Hrvatski sabor donio je 2019. godine Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ 16/2019). Navedenim propisom propisana je obveza JLP(R)S izrade plana djelovanja za sljedeću kalendarsku godinu do 30. studenog tekuće godine radi određenja mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

U skladu sa propisanom obvezom Grad Slatina (u daljnjem tekstu: Grad) donio je Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda.

Plan djelovanja obuhvaća:

1. popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode
2. procjenu osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva
3. sve druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima određenim Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda ili drugih tijela, znanstvenih ustanova i stručnjaka za područje prirodnih nepogoda.

Zbog učestalosti prirodnih nepogoda, utjecaja klimatskih promjena i činjenice kako se Republika Hrvatska godinama nalazi u vrhu članica Europske unije po izdvajanju za sanaciju šteta, Grad svake godine pravodobno revidira i dopunjuje plan kako bi unaprijedio sustav odgovora u skladu sa svojim mogućnostima i u okviru svojih ovlasti. Godišnje izmjene i dopune čine sastavni dio Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda.

3 ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA

Republiku Hrvatsku u zadnje dvije godine obilježile su mnoge prirodne nepogode od kojih se posebno ističu razorni potresi koji su imali za posljedicu ljudske žrtve i iznimno visoku imovinsku štetu.¹ Također, treba uzeti u obzir i izloženost visokom rizicima od klimatskih promjena zbog kojih se sve više uvećava broj prirodnih nepogoda, kao i porast negativnih posljedica koji uzrokuju. Grad je kroz godine imao niz prirodnih nepogoda, sa iznosima šteta koje su bitno utjecale na gospodarstvo i život građana.

Tablica 1: Prirodne nepogode

Godina	Prirodna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete (napomena: prijavljena šteta)	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na: stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2014	Poplava	Slatina	-	Ne	OTVORENA, VAN ROKA
2014	Poplava	Slatina	1.488.671,77 kn	Ne	Dugogodišnji nasadi, stoka i obrtna sredstva
2014	Poplava	Slatina	764.642,04 kn	Ne	Obrtna sredstva
2015	Poplava	Slatina	17.332.572,09	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2015	Suša	Slatina	18.506.451,27 kn	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2017	Tuča	Slatina	1.551.196,00 kn	Ne	Građevine, oprema, dugogodišnji nasadi, stoka, obrtna sredstva i ostala dobra
2017	Suša	Slatina	12.553.981,22kn	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2018	Suša	Slatina	2.676.251,57	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2021	Suša	Slatina	15.915.438,06	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva

Izvor: Slatina

Iz navedenih razloga, a u skladu sa Okvirom za smanjenje rizika od katastrofa iz Sendaija za period od 2015.-2030. godine, Akcijskim planom, Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu, Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine i Preporukom Pravobranitelja za osobe s invaliditetom, kao i drugim nadnacionalnim i nacionalnim dokumentima te prethodno usvojenim Planovima, a posebice zbog ljudskih žrtava u razornim potresima u Planu djelovanja za područje prirodnih nepogoda za 2022. fokus će biti na razvoju sustava odgovora za prirodne nepogode kroz:

¹ Šteta od potresa je zasad procijenjena na 129 milijardi kuna, što je više od 80% godišnjeg državnog proračuna, odnosno oko četiri puta više od ukupnog financijskog efekta korona krize na proračun. Izvor: Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026.

- informativne i edukativne aktivnosti građana vezano za:
 - utjecaj klimatskih promjena na svakodnevni život pojedinaca u svrhu podizanja svijesti javnosti i prilagodbe na klimatske promjene
 - ponašanje odraslih i djece u slučaju prirodnih nepogoda u cilju smanjenja stradanja stanovništva, omogućavanja lakšeg funkcioniranja žurnih službi, djelatnika JLP(R)S i operativnih snaga civilne službe
 - podrška osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa
- digitalizaciju:
 - korištenje postojećih sredstava digitalne komunikacije sa građanima za jačanje svijesti o ponašanju i odgovoru na prirodne nepogode (npr. informiranje građana o klimatskim promjenama, upućivanje na izvore sa točnim i provjerenim informacijama u svrhu smanjenja netočnih informacija i lažnih vijesti, pomoć, volontiranje itd.)

4 POPIS MJERA I NOSITELJI MJERA U SLUČAJU NASTANKA PRIRODNE NEPOGODE

Mjere u slučaju nastanka prirodne nepogode dijele se u dvije grupe:

- mjere koje poduzimaju nositelji mjere iz Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ 16/2019) koje imaju za cilj financijsko ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica,
- mjere koje poduzimaju operativne snage civilne zaštite.

4.1 Mjere i nositelji mjera iz Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda

U postupku prijave, bitno je istaknuti kako još uvijek postoji mogućnost utjecaja pandemije na cijeli sustav, stoga će nadležna tijela možda morati dodatno prilagođavati mjere sukladno razini opasnosti, odlukama Stožera civilne zaštite i preporukama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

4.1.1 Postupak proglašenja, prijave i isplate štete

Proglašenje prirodne nepogode

1. Prirodna nepogoda može se proglasiti ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda jedinice lokalne samouprave za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području jedinice lokalne samouprave ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području jedinice lokalne samouprave najmanje 30%.

Ispunjenje uvjeta iz prethodne točke utvrđuje gradsko povjerenstvo.

2. Župan donosi odluku o proglašenju prirodne nepogode za jedinice lokalne samouprave na području županije na prijedlog gradonačelnika.

Odluku o proglašenju prirodne nepogode na području županije donosi župan.

Vlada Republike Hrvatske donosi odluku, prema vlastitoj prosudbi za područje više županija ili na cijelom području Republike Hrvatske.

3. Nakon proglašenja prirodne nepogode radi dodjele novčanih sredstava za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda nadležna tijela² provode sljedeće radnje:
- a) prijavu prve procjene štete u Registar šteta,
 - b) prijavu konačne procjene štete u Registar šteta,
 - c) potvrdu konačne procjene, određivanje kriterija i načina dodjele sredstava pomoći.

Prva procjena štete – sadržaj prijave prve procjene štete

1. U roku od 8 dana od dana donošenja odluke, oštećenici pisanim putem podnose prijavu štete na imovini gradskom povjerenstvu na propisanom obrascu (prilog 2).

Iznimno oštećenik može podnijeti prijavu prve procjene štete i nakon isteka roka od 8 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode u slučaju postojanja objektivnih razloga na koje nije mogao utjecati, a najkasnije u roku od 12 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode. Najkasnije u roku od 15 dana od dana donošenja odluke, gradsko povjerenstvo unosi sve zaprimljene prve procjene štete u Registar šteta.

2. Nakon isteka roka iz točke 1. gradsko povjerenstvo unosi sve zaprimljene prve procjene štete u Registar štete najkasnije u roku od 12 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode.

3. Iznimno od roka iz točke 2. u slučaju postojanja objektivnog razloga na koji oštećenik nije mogao utjecati, a zbog kojeg je onemogućen elektronički unos podataka u Registar šteta, rok za unos podataka u Registar šteta može se produljiti za 8 dana, o čemu odlučuje županijsko povjerenstvo na temelju zahtjeva gradskog povjerenstva.

4. Šteta se procjenjuje na području na kojem se dogodila. Šteta se utvrđuje za sljedeće skupine dobara:

- a) građevine (prilog 3, prilog 4)
- b) opremu (prilog 5)
- c) zemljišta (prilog 2)
- d) višegodišnje nasade (prilog 2)
- e) šume (prilog 2)
- f) stoku (prilog 2)
- g) ribe (prilog 2)

²članak 5. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda
IN KONZALTING d.o.o. za poslovne usluge

h) poljoprivredna proizvodnja – proizvod (prilog 2)

i) ostala sredstva i dobra (prilog 2).

5. Prijava prve procjene štete u Registar šteta sadržava:

- datum donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode i njezin broj
- podatke o vrsti prirodne nepogode
- podatke o trajanju prirodne nepogode
- podatke o području zahvaćenom prirodnom nepogodom
- podatke o vrsti, opisu te vrijednosti oštećene imovine
- podatke o ukupnom iznosu prijavljene štete
- podatke i informacije o potrebi žurnog djelovanja i dodjeli pomoći za sanaciju i djelomično uklanjanje posljedica prirodne nepogode te ostale podatke o prijavi štete sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda.
-

UTJECAJ PANDEMIJE VIRUSOM COVID-19

Zbog smanjenja kontakta, a u skladu sa tehničkim mogućnostima, prijaviteljima štete omogućit će se podnošenje prijave elektroničkim poštom. U navedenu svrhu objavit će se službeni obrazac i primjerak popunjenog obrasca na službenim web stranicama (primjer: prilog 2 i prilog 2/1), kao i elektronička adresa na koju se može podnijeti prijavu.

Za osobe koje ne mogu podnijeti prijavu elektroničkim putem i dalje će postojati mogućnost prijave štete pisanim putem i osobnom predajom prijave.

Konačna procjena štete

1. Konačna procjena šteta predstavlja procijenjenu vrijednost štete na imovini oštećenika izraženu u novčanoj vrijednosti. Temelj predstavlja prijava i procjena štete.
2. Konačnu procjenu štete utvrđuje gradsko povjerenstvo na temelju izvršenog uvida u nastalu štetu na temelju prijave oštećenika.
3. Tijekom procjene i utvrđivanja konačne procjene štete od prirodnih nepogoda posebno se utvrđuju:
 - stradanja stanovništva
 - opseg štete na imovini
 - opseg štete koja je nastala zbog prekida proizvodnje, prekida rada ili poremećaja u neproizvodnim djelatnostima ili umanjenog prinosa u poljoprivredi, šumarstvu ili ribarstvu

- iznos troškova za ublažavanje i djelomično uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda
 - opseg osiguranja imovine i života kod osiguravatelja
 - vlastite mogućnosti oštećenika glede uklanjanja posljedica štete.
4. Gradsko povjerenstvo podnosi prijavu konačne procjene štete Županijskom povjerenstvu u roku od 50 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode putem Registra štete i to za svakog pojedinog oštećenika.
5. Županijsko povjerenstvo podnosi prijavljene konačne štete Državnom povjerenstvu i nadležnim ministarstvima u roku od 60 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode.
6. Prijava konačne procjene štete sadržava:
- odluku o proglašenju prirodne nepogode s obrazloženjem,
 - podatke o dokumentaciji vlasništva imovine i njihovoj vrsti,
 - podatke o vremenu i području nastanka prirodne nepogode,
 - podatke o uzroku i opsegu štete,
 - podatke o posljedicama prirodne nepogode za javni i gospodarski život JLP(R)S,
 - ostale statističke i vrijednosne podatke.

Potvrda konačne procjene, određivanje kriterija i načina dodjele sredstava pomoći

1. Potvrdu konačne procjene štete obavljaju nadležna ministarstva. Potvrda predstavlja realnu procjenu vrijednosti imovine na koje je nastala šteta i procijenjenu vrijednost štete na toj imovini.
2. Nakon potvrde, ministarstva dostavljaju prijedlog o načinu dodjele pomoći za djelomičnu sanaciju šteta nastalih Državnom povjerenstvu.
3. Državno povjerenstvo utvrđuje iznos pomoći. Iznos pomoći utvrđuje se na način da se odredi postotak isplate novčanih sredstava u odnosu na iznos konačne potvrde štete na imovini oštećenika.
4. Nakon utvrđivanja iznosa, Državno povjerenstvo podnosi Vladi Republike Hrvatske prijedlog za dodjelu pomoći.
5. Vlada Republike Hrvatske donosi odluku o dodjeli pomoći.

Žurna pomoć

1. Žurna pomoć dodjeljuje se u svrhu djelomične sanacije štete od prirodnih nepogoda u tekućoj kalendarskoj godini jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave za pokriće troškova sanacije šteta na javnoj infrastrukturi, troškova nabave opreme za saniranje posljedica prirodne nepogode, za pokriće drugih troškova koji su usmjereni saniranju šteta od prirodne nepogode za koje ne postoje dostatni financijski izvori usmjereni na sprječavanje daljnjih šteta koje mogu ugroziti gospodarsko funkcioniranje i štetno djelovati na život i zdravlje stanovništva te onečišćenje prirodnog okoliša, te oštećenicima fizičkim osobama koji nisu poduzetnici, a koji su pretrpjeli štete na imovini, posebice ugroženijim skupinama, starijima i bolesnima i ostalima kojima prijeti ugroza zdravlja i života na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.
2. Temeljem prijedloga gradonačelnika za dodjelu žurne pomoći predstavničko tijelo jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi odluku kojom se određuje:
 - vrijednost novčanih sredstava žurne pomoći
 - kriteriji, način raspodjele i namjena korištenja žurne pomoći te
 - drugi uvjeti i postupanja u raspodjeli žurne pomoći.

4.2 Mjere Operativnih snaga civilne zaštite

Mjere koje operativne snage civilne zaštite poduzimaju u slučaju nastanka prirodne nepogode određena su planskim dokumentima civilne zaštite i Grad ih redovito ažurira.

5 PROCJENE OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU SPRJEČAVANJA STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Potrebna sredstva i oprema za nositelje mjere koji djeluju u slučaju nastanka prirodne nepogode (Operativne snage civilne zaštite) definiraju se kroz planske dokumente civilne zaštite i zaštite od požara, smjernicama za organizaciju i razvoj sustava, godišnjim planom razvoja sustava civilne zaštite i godišnjom analizom stanja sustava civilne zaštite.

U skladu sa propisima, Grad će redovito provoditi usklađenje navedenih planskih dokumenata, kako bi pravodobno mogla planirati potrebna sredstva za opremu i druga sredstva za zaštitu sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva..

6 DRUGE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA

Odgovor na prirodne nepogode, a posljedično i na smanjenje rizika od negativnih posljedica klimatskih promjena vrlo je složen problem koji može jedino biti kvalitetno adresiran ako se zasniva na suradnji sa svim relevantnim dionicima. Grad je zbog toga Planom djelovanja u području prirodnih nepogoda predvidio glavne platforme kroz koje će razvijati svoj odgovor na prirodne nepogode:

- suradnja sa nadležnim tijelima na razini Europske unije (Europski odbor regija)
- suradnja sa nadležnim tijelima na nacionalnoj razini
- suradnja sa nadležnim tijelima na lokalnoj razini
- suradnja sa stručnjacima za prirodne nepogode

6.1 Suradnja sa nadležnim tijelima na razini Europske unije

U skladu sa Okvirom iz Sendaija za smanjenje rizika od katastrofa, odgovor na prirodne nepogode treba se zasnivati na jačanju lokalnih kapaciteta, uvažavajući njihova znanja sa terena.

Jedan od osnovnih prioriteta Europskog odbora regija u razdoblju 2020. – 2025. godine je izgradnja otpornih regionalnih i lokalnih zajednice. Globalne pandemije, klimatska, digitalna i demografska tranzicija te migracijski tokovi imaju velik utjecaj na sve europske regije, gradove i sela. Slijedeći UN-ove ciljeve održivog razvoja Europski odbor regija utvrđivat će rješenja kojima će osigurati da EU u dovoljnoj mjeri podupire lokalne i regionalne vlasti u odgovaranju na buduće krizne situacije i društvene promjene do kojih dolazi u njihovim zajednicama.

Grad će i dalje putem predstavnika Republike Hrvatske u Europskom odboru regija adresirati stavove koji se tiču potreba lokalnih i regionalnih zajednica u odgovoru na prirodne nepogode, a pogotovo onima koji su posljedica klimatskih promjena.

6.2 Suradnja sa nadležnim tijelima na nacionalnoj razini

U skladu sa Zakonom o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske, Hrvatski sabor donio je u veljači 2021. godine Nacionalnu razvojnu strategiju Republike Hrvatske. Dokument je hijerarhijski najviši akt strateškog planiranja u Republici Hrvatskoj koji služi za oblikovanje i provedbu razvojnih politika Republike Hrvatske. Ostali akti strateškog planiranja ne mogu biti u suprotnosti s Nacionalnom razvojnom strategijom, što uključuje i plan razvoja jedinica lokalne samouprave.

Nacionalnom razvojnom strategijom određuju se dugoročni razvojni smjerovi i strateški ciljevi države, ali se daju i smjernice i utvrđuju prioriteti za pregovore s Europskom komisijom o korištenju sredstava Europske unije. U proces izrade primjenom načela partnerstva uključeni su bili i predstavnici jedinici područne (regionalne) samouprave.

Kako bi se provela integracija svih planskih i strateških dokumenata, Grad će prilikom izrade Plana razvoja i drugih planskih dokumenata poseban fokus staviti na strateške ciljeve iz Nacionalne razvojne strategije koji se tiču smanjenje utjecaja od prirodnih nepogoda.

Strateški ciljevi Nacionalne razvojne strategije koji se posebno tiču smanjenja utjecaja od prirodnih nepogoda i koji imaju prioritete u provedbi pojedine javne politike su:

Strateški cilj 7. „Sigurnost za stabilan razvoj“
Prioritetno područje - Jačanje otpornosti na rizike od katastrofa i unaprjeđenje sustava civilne zaštite
Prioriteti provedbe politike na području otpornosti na rizike od katastrofa:
- jačanje kapaciteta i otpornosti na svim razinama i u svim fazama sustava upravljanja rizicima od katastrofa
- smanjenje rizika od katastrofa uzrokovanih prirodnim prijetnjama, rizici na koje negativno utječu klimatske promjene, katastrofe uzrokovane kemijskim i biološkom prijetnjama, te katastrofe uzrokovane ljudskim djelovanjem
- jačanje sposobnosti operativnih snaga civilne zaštite

Strateški cilj 7. „Sigurnost za stabilan razvoj“
Prioritetno područje - Jačanje otpornosti na rizike od katastrofa i unaprjeđenje sustava civilne zaštite
Prioriteti provedbe politike na području sustavu vatrogastva:
- jačanje kapaciteta i otpornosti na svim razinama te u svim fazama sustava upravljanja vatrogasnim intervencijama
- jačanje sposobnosti vatrogasnih postrojbi kroz ulaganja u vatrogasnu infrastrukturu i nove tehnike i tehnologije radi skraćivanja vremena dolaska i vremena intervencije

Strateški cilj 8. „Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost“
Prioritetno područje - Zaštita prirodnih resursa i borbe protiv klimatskih promjena
Prioriteti provedbe politike na području održivog okoliša
- kvalitetno i održivo upravljanje vodama
- prevencija rizika, promicanje otpornosti i prilagodbe klimatskim promjenama

Strateški cilj 8. „Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost“
Prioritetno područje - Zaštita prirodnih resursa i borbe protiv klimatskih promjena
Prioriteti provedbe na području energetske politike
- energetska obnova zgrada (Pri energetskej obnovi uzet će se u obzir posljedice razornih potresa u Hrvatskoj u 2020. godini, a u obnovi zgrada u svim dijelovima Hrvatske primijenit će se načela tranzicije na čišće izvore energije i protupotresne zaštite.)

Strateški cilj 9. „Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva“
Prioritetno područje – Doprinos klimatskoj neutralnosti, smanjenje upotrebe pesticida i povećanje ekološke proizvodnje u skladu sa novim smjerovima EU-a
Prioriteti provedbe politike na području doprinosa klimatskoj neutralnosti, smanjenju upotrebu pesticida i povećanja ekološke proizvodnje
- ulaganje u sustav navodnjavanja i odvodnje

6.3 Suradnja sa nadležnim tijelima na lokalnoj razini i ostalim stručnjacima za prirodne nepogode

Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine, Strateškim ciljem 7. „Sigurnost za stabilan razvoj“, javnom politikom koja se odnosi na jačanje otpornosti na rizike od katastrofa i unapređenje sustava civilne zaštite istaknute su tri točke:

- posebna pozornost treba se usmjeriti u pružanje pomoći svim ranjivim skupinama građana,
- digitalne tehnologije bit će značajan instrument za unaprjeđenje kvalitete odgovora u izvanrednim situacijama,
- modernizacijom će se postići učinkovito i brzo informiranje građana u izvanrednim situacijama.

Horizontalnim prioritetom promicanja ravnopravnosti i jednakih mogućnosti istaknuto je kako su osobe sa invaliditetom ravnopravni članovi društva i zaslužuju jednake mogućnosti kakve imaju i drugi građani.

Strategija prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godine („Narodne novine“ 46/2020) poseban naglasak je stavila na osvješćivanje javnosti o izazovima koji se tiču klimatskih promjena.

Nadalje, člankom 48. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine 82/15, 118/18, 31/20, 20/21). propisane su osnovne preventivne aktivnosti civilne zaštite koje se odnose na građane. Sukladno navedenom propisu, osnovne preventivne aktivnosti uključuju jačanje svijesti građana, ranjivih i posebnih ciljanih društvenih skupina o opasnostima i mjerama zaštite te

korištenju broja 112, te odgoj i obrazovanje djece o specifičnim sadržajima na temelju postojećih ili posebnih programa.

Grad je već u planu za 2021. godine u skladu sa svojim ovlastima i mogućnostima fokusirao razvoj sustava odgovora na područje edukacije i digitalizacije što je u skladu sa prethodno istaknutim stavovima i obvezama koje proizlaze iz Nacionalne razvojne strategije, Strategije o klimatskim promjena Republike Hrvatske za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godine i Zakona o sustavu civilne zaštite.

Ostale sustavne mjere Grad provodi u skladu sa Procjenom rizika od velikih nesreća i ostalim planskim dokumentima civilne zaštite i zaštite od požara.

6.3.1 Edukacija

Posebno ranjive skupine na koje prirodne nepogode, ali i posljedično klimatske promjene imaju poseban utjecaj su djeca, osobe sa invaliditetom, ali i starije osobe.

6.3.1.1 Informativno- edukativne aktivnosti djece o utjecaju klimatskih promjena i postupanju u slučaju prirodnih nepogoda

Trenutno ne postoji sustavno obrazovanje o klimatskim promjenama, a radi se o generacijama koje će izravno biti pogođene promjenama koje će uključivati povećanje ekstremnih vremenskih prilika kao što su poplave, suša, požari pa nadalje. Također ne postoji sustavno obrazovanje o ponašanju u slučaju prirodnih nepogoda, pogotovo u potresima.

Iz navedenih razloga i u okviru svojih mogućnosti i ovlasti, Grad će provoditi i poticati provođenje aktivnosti navedenih u tablici.

Tablica 2: Informativno-edukativne aktivnosti za djecu

AKTIVNOST ³	SVRHA
Informativno-edukativne aktivnosti sukladno dobi o održivom okolišu i klimatskim promjenama.	Izuzetno važno je djecu od najmanje dobi učiti i razvijati svijest o održivom okolišu, rizicima od klimatskih promjena što uključuje i važnost uspostave kružnog gospodarstva.
Informativno-edukativne aktivnosti za djecu u slučaju požara, potresa i poplava.	Svrha je učiti djecu kako se pravilno ponašati ne samo unutar odgojne institucije, već i u svakodnevnom životu u slučaju potresa, ali i prirodnih nepogoda čiji intenzitet će se pojačavati zahvaljujući klimatskim promjenama (npr. poplave i požari). Usvajanjem znanja ima za svrhu i smanjenje mogućnosti ozljede djece.

³ Aktivnosti trebaju biti prilagođene dobi npr. radionice, igrokazi, slikovnice, vježbe.

6.3.1.2 Informativno-edukativne aktivnosti odraslog stanovništva o utjecaju klimatskih promjena i postupanju u slučaju prirodnih nepogoda

Grad će u okviru svojih mogućnosti i ovlasti provoditi i poticati na podizanje svijesti javnosti o utjecaju i rizicima klimatskih promjena i prilagodbe istima⁴, te o osobnom ponašanju u slučaju prirodnih nepogoda.

Tablica 3: Informativno-edukativne aktivnosti za odraslo stanovništvo

AKTIVNOST	SVRHA
Javne tribine na temu utjecaja klimatskih promjena na svakodnevni život, održivom okolišu, te važnosti uspostave kružnog gospodarstva.	Potrebno je kod odraslog stanovništva razvijati svijesti o otpornosti i prilagodbi klimatskim promjenama, te stvaranju održivog okoliša. Jedan od stupova smanjenja utjecaja klimatskih promjena je uspostave održivog okoliš i kružnog gospodarstva, što uključuje niz aktivnosti kao što je npr. važnost pravilnog zbrinjavanje otpada, ponovno uporabe itd.
Provođenje edukativnih aktivnosti o ponašanju u slučaju prirodnih nepogoda, pogotovo onih koji su posljedica klimatskih promjena.	Odraslo stanovništvo, posebno ono starije dobi pogođeno je i teško se prilagođava ekstremnim temperaturama, ali i svim drugim prirodnim nepogodama. Edukativne aktivnosti imaju za cilj smanjenja rizika od stradanja stanovništva, omogućavanja lakšeg funkcioniranja žurnih službi, djelatnika JLP(R)S i operativnih snaga civilne službe.
Informativne aktivnosti vezano za osiguranje štete od prirodnih nepogoda.	Klimatske promjene uzrokuju povećanje prirodnih nepogoda koji utječu na visinu i učestalost šteta. Poticanjem osiguranja imovine smanjuje se iznosi pomoći i omogućava osiguranja sredstava za druge potrebe.

⁴ Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) na više mjesta propisuje obvezu informiranja javnosti i osiguravanja sudjelovanja javnosti o pitanjima zaštite okoliša, održivom razvoju i utjecati na razvoj svijesti građana o zaštiti okoliša. Sve mjere su usmjerene na smanjenje utjecaja klimatskih promjena.

6.3.1.3 Podrška osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa

Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine poseban naglasak stavljen je na primjenu Konvencije o pravima osoba sa invaliditetom. Konvencijom je određeno kako Država potpisnica konvencije u skladu sa svojim obvezama proisteklim iz međunarodnog prava, uključujući međunarodno humanitarno pravo i međunarodno pravo koje obuhvaća ljudska prava poduzet će sve potrebne mjere za osiguranje zaštite i sigurnosti osoba s invaliditetom u rizičnim situacijama, uključujući situacije oružanog sukoba, humanitarnih kriza i prirodne katastrofe.

Ured pravobraniteljice za osobe sa invaliditetom je nakon razornog potresa skrenuo pažnju kako se treba posebno obratiti pažnja na osobe sa invaliditetom. Ured je nadležnim tijelima dostavio Vodič za podršku osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa izdan od strane Zajednice saveza osoba sa invaliditetom Hrvatske.

Poseban izazov predstavljat će činjenica dostupnosti podataka. Na isti problem ukazalo se i 14. prosinca 2017. u Zagrebu je održan okrugli stol u organizaciji Zajednice saveza udruga osoba s invaliditetom Hrvatske. Između ostalog prilikom održavanja okruglog stola ukazano je i na činjenicu ne postojanja evidencije gdje borave/žive osobe s invaliditetom i o kojim je oštećenjima riječ jer spašavanje osobe s invaliditetom u kriznoj situaciji ovisi o specifičnostima pojedinog oštećenja sukladno individualnim potrebama i potrebnoj podršci.

Bez obzira na navedenu činjenicu Grad će planirati sredstva za provođenje aktivnosti naznačenih u narednoj tabeli. Nakon dobivenih svih potrebnih podataka aktivnosti će provesti sukladno planiranim sredstvima.

Tablica 4: Podrška osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa

AKTIVNOST	SVRHA
Edukacija povjerenika CZ	Upoznati povjerenike CZ sa osobama sa invaliditetom i njihovim ograničenjima, na prostoru njegovog djelovanja. Obučiti povjerenike CZ sa načinom postupanja s osobom sa invaliditetom u skladu sa njegovim ograničenjima.
Edukacija osoba sa invaliditetom	Upoznati osobe sa invaliditetom sa načinom postupanja u kriznim situacijama u skladu sa njihovim ograničenjima.

6.3.1.4 Korištenje digitalnih tehnologija u svrhu jačanja odgovora na prirodne nepogode

Sukladno Nacionalnoj razvojnoj strategiji Republike Hrvatske do 2030. godine digitalna tehnologija i digitalizacija sustava za pomoć u odgovoru i upravljanje operativnim snagama civilne zaštite jedan je od instrumenata za unaprjeđenje kvalitete odgovora.

Cilj je modernizacija postojećih i uspostava novih baza podataka o štetama i ranjivostima na negativne utjecaje prijetnji i njihovo sustavno i digitalizirano prikupljanje, kako bi se izradile kvalitetne i vjerodostojne procjene rizike i učinkovito i brzo informiranje građana u izvanrednim situacijama, ali i djelotvornost odgovora na katastrofe i velike nesreće.⁵

U svrhu ostvarenja navedenog cilja i kako bi nadležnim tijelima bili dostavljeni vjerodostojni i ažurni podaci, Grad je pristupio reviziji procjene rizika od velikih nesreća.

Grad će u skladu sa svojim tehničkim mogućnostima pojačati korištenje digitalnih tehnologija u svrhu bolje i kvalitetnije komunikacije sa građanima. Službena web stranica i društvene mreže pomoći će:

- promociji aktivnosti vezano za preventivne mjere u smanjenju utjecaja klimatskih promjena
- promociji aktivnosti operativnih snaga civilne zaštite i uporabe broja 112
- promociju informativno-edukacijskih aktivnosti za djecu i odrasle
- digitalnoj pristupačnosti prilagodbe web stranice kako i osobe s invaliditetom ne bi imali nikakvih prepreka u interakciji ili pristupu digitalnom sadržaju
- pružanju točnih i provjerenih informacija građanima u slučaju prirodne nepogode i omogućavanja lakšeg funkcioniranja žurnih službi, djelatnika JLP(R)S i operativnih snaga civilne službe
- upućivanju na izvore sa točnim i provjerenim informacijama
- smanjenja netočnih informacija i lažnih vijesti
- primanja pomoći ili volontiranja.⁶

Daljnje korištenje digitalnih tehnologija provodit će se u skladu sa planovima optimizacije, digitalizacije i modernizacije javne uprave koja će pojednostaviti administrativno okruženje i neizravno utjecati i na sustav odgovora na prirodne nepogode.

⁵ Izvor: Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine

⁶ Primjer : <https://petrinja.hr/>, <https://civilna-zastita.gov.hr/upute-za-gradjane/82>

7 IZVORI FINANCIRANJA

7.1.1 Izvori sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda

Novčana sredstva i druge vrste pomoći za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda na imovini oštećenika osiguravaju se iz:

1. državnog proračuna s proračunskog razdjela ministarstva nadležnog za financije
2. fondova Europske unije
3. donacija.

7.1.2 Izvori sredstava za žurnu pomoć

Žurna pomoć dodjeljuje se u svrhu djelomične sanacije štete od prirodnih nepogoda u tekućoj godini. Žurna pomoć dodjeljuje se iz:

1. državnog proračuna
2. proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

U pravilu se dodjeljuje kao predujam i ne isključuje dodjelu pomoći u postupku koji je uređen Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda. Žurna pomoć uračunava se u iznos pomoći za djelomičnu sanaciju posljedica prirodnih nepogoda. Ako je iznos predujma veći od iznosa pomoći utvrđene za konačne potvrđene štete u Registru šteta, jedinice lokalne samouprave dužne su osigurati povrat viška dodijeljenih sredstava u proračun.

7.1.3 Izvori sredstava za razvoj sustava

Financijske mogućnosti ovisit će o dinamici oporavka Republike Hrvatske što će odrediti i dinamiku oporavka proračunskih prihoda.

Izvori financiranja za razvoj sustava kroz edukaciju i digitalizaciju su:

1. proračun Grada
2. europski fondovi

Posebnu mogućnost predstavljaju natječaji za projekte Fonda za zaštitu okoliša koji su usmjereni na zaštitu okoliša, a posljedično i smanjenje utjecaja od klimatskih promjena.

Tablica 1. Razvrstavanje prirodnih nepogoda

Šifra	Vrsta prirodne nepogode
01	potres
02	olujni i orkanski vjetar
03	požar
04	poplava
05	suša
06	tuča, kiša koja se smrzava u dodiru s podlogom
07	mraz
08	izvanredno velika visina snijega
09	snježni nanos i lavina
10	nagomilavanje leda na vodotocima
11	klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta
12	druge pojave koje ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području

PRILOG 2

OBRAZAC PN

ŽUPANIJA	
GRAD/OPĆINA	
VRSTA PRIRODNE NEPOGODE	

PRIJAVA ŠTETE OD PRIRODNE NEPOGODE

Prijavljujem štetu od prirodne nepogode u kojoj je oštećena/uništena niže navedena imovina.

Prijavitelj štete			
OIB			
Adresa prijavitelja štete			
Adresa imovine na kojoj je nastala šteta			
Kontakt			
<i>Za štete u poljoprivredi:</i>			
MIBPG			
Broj ARKOD čestice za koju se prijavljuje šteta/broj katastarske čestice			
<i>Za štete u graditeljstvu</i>	<i>(zaokružiti):</i>		
Doneseno rješenje o izvedenom stanju:	DA	NE	U postupku

Prijavljujem štetu na imovini (zaokružiti):	Opis imovine na kojoj je nastala šteta:
1. građevine	
2. oprema	
3. zemljište	
4. višegodišnji nasadi	

5. šume			
6. stoka			
7. ribe			
8. poljoprivredna proizvodnja – prirod			
9. ostala dobra			
10. troškovi			
11. Ukupni iznos prve procjene štete:	kn		
Osiguranje imovine od rizika prirodne nepogode za koju se prijavljuje šteta (zaokružiti)		DA	NE

Mjesto i datum:

Potpis prijavitelja štete (za pravne osobe: pečat i potpis odgovorne osobe):

OBRAZAC PN

ŽUPANIJA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
GRAD/OPĆINA	GRAD SLATINA
VRSTA PRIRODNE NEPOGODE	npr. POTRES

PRIJAVA ŠTETE OD PRIRODNE NEPOGODE

Prijavljujem štetu od prirodne nepogode u kojoj je oštećena/uništena niže navedena imovina.

Prijavitelj štete	UPISATI IME I PREZIME		
OIB	OIB PRIJAVITELJA ŠTETE		
Adresa prijavitelja štete	MOŽE BITI RAZLIČITA OD ADRESE NA KOJOJ JE NASTALA ŠTETA		
Adresa imovine na kojoj je nastala šteta			
Kontakt	BROJ MOBITELA PRIJAVITELJA ŠTETE ILI PRUŽITE MOBITEL OD POZNATE OSOBE ILI PUNOMOĆNIKA		
<i>Za štete u poljoprivredi:</i>			
MIBPG			
Broj ARKOD čestice za koju se prijavljuje šteta/broj katastarske čestice			
<i>Za štete u graditeljstvu</i>	<i>(zaokružiti):</i>		
Doneseno rješenje o izvedenom stanju:	DA	NE	U postupku

Prijavljujem štetu na imovini (zaokružiti):	Opis imovine na kojoj je nastala šteta:
1. građevine	Na primjer za objekt tu se opisuje da li je šteta nastala na krovu, zidovima,
2. oprema	

3. zemljište	dimnjacima. Okvirno opišite štetu koja je nastala npr. raspuknuo se zid u dnevnoj sobi, pao je dio krova, odvalio se zid s vanjske strane, instalacije vode su puknule.....		
4. višegodišnji nasadi			
5. šume			
6. stoka			
7. ribe			
8. poljoprivredna proizvodnja – prirod			
9. ostala dobra			
10. troškovi			
11. Ukupni iznos prve procjene štete:	Procjena štete koju unosi po vlastitoj procjeni oštećenik. Svi znate koliko je otprilike vrijednost vašeg objekta u to navedite. To nema utjecaja na kasniju konačnu procjenu štete, a koja će se utvrditi nakon izlaska stručnog povjerenstva Nije potrebno angažirati nikakvu službenu osobu sada prijavljujete ovu štetu! kn		
Osiguranje imovine od rizika prirodne nepogode za koju se prijavljuje šteta (zaokružiti) Tu se upisuje da li ste sklopili policu osiguranja u slučaju potresa kod neke osiguravajuće kuće prije nastanka potresa.		DA	NE

Mjesto i datum:

Potpis prijavitelja štete (za pravne osobe: pečat i potpis odgovorne osobe):

Ukoliko jedan vlasnik ima više objekata na kojima je nastala šteta, potrebno je ispuniti za svaki taj objekt poseban obrazac!

Doneseno rješenje o izvedenom stanju: Sve nabrojane nekretnine zaokružuju DA

Sve nekretnine koje imaju akt o legalnosti (pravomoćna građevinska dozvola do 1991. s potvrdom građevinske inspekcije, uporabna dozvola, potvrda da je dostavljeno završno izvješće nadzornog inženjera, rješenje o izvedenom stanju i potvrda izvedenog stanja, uvjerenje da je zgrada evidentirana do 15. veljače 1968., uvjerenje za uporabu, i dr. iz Zakona o gradnji).

Tko ispunjava obrazac:

Vlasnici obiteljskih kuća podnose prijavu za cijelu obiteljsku kuću.

Ukoliko se radi o suvlasnicima oni zajednički podnose prijavu. Znači upisuju se po redu imena suvlasnika i po tom redu se upisuju OIBi i adrese. Također je potrebno zajednički potpisati obrazac.

Ukoliko vlasnik ili suvlasnici zgrade nisu u mogućnosti sami podnijeti prijavu iz opravdanih razloga, prijavu mogu u pisanom obliku podnijeti punomoćnici tih osoba putem pošte te je uz prijavu potrebno priložiti punomoć.

Fizičke osobe koje žive u stambenim zgradama podnose prijavu samo za svoj stan.

Predstavnici susvlasnika u stambenim zgradama podnose prijavu za zajedničke prostorije (šupe, kotlovnice, lift, kroviste, stubište, dimnjaci, fasade i ostalo što spada u zajedničke prostorije). Ukoliko zgrada nema predstavnika suvlasnika prijavu podnosi prinudni upravitelj zgrade na temelju dostavljenih podataka od suvlasnika.

Pravne osobe podnose na objektima u svom vlasništvu. Ukoliko se prijava radi preko internetskih stranica može se skenirati pečat i staviti ga na prijavu.

Pravne osobe koje su u zakupu – za objekte u zakupu podnosi prijavu zakupodavac.

PRILOG 3

Tablica 2. Koeficijent istrošenosti građevina

Starost građevine u godinama	Koeficijent istrošenosti	
	50 godina	100 godina
od 0 do 10		
od 11 do 20		
od 21 do 30		
od 31 do 40		
od 41 do 50		
od 51 do 60		
od 61 do 70		
od 71 do 80		
od 81 do 90		
od 90 do 100		
preko 100		

Tablica 3. Koeficijent za izračun veličine građevine

Vrsta građevine	Koeficijent
Kamene zgrade	
Starije zidane zgrade	
Suvremene zidane i armiranobetonske zgrade	
Zgrade od čelika i drva	
Pomoćne prostorije (garaže, podrumi, stubišta, ostave, pušnice, ljetne kuhinje i sl.)	

Tablica 4. Koeficijent istrošenosti opreme

Vijek trajanja opreme	Koeficijent istrošenosti
Nova ili do 1/3 vijeka trajanja	
Od 1/3 do 2/3 vijeka trajanja	
od 2/3 do 1/1 vijeka trajanja	
veća od vijeka trajanja	

GRADSKO/OPĆINSKO IZVJEŠĆE O UTROŠKU SREDSTAVA POMOĆI

NAZIV GRADA/OPĆINE:										
TEMELJEM ODLUKE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE*										
RBR	IME I PREZIME	OIB	FIZIČKE OSOBE		PRAVNE OSOBE		UKUPNO		Povrat sredstava u državni proračun	Dodjela sredstava iz drugih izvora
			Broj osoba**	Iznos isplaćene pomoći	Broj osoba**	Iznos isplaćene pomoći	Broj osoba**	Iznos isplaćene pomoći		
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
	UKUPNO:									
NAPOMENA***:										

* navesti klasu i urudžbeni broj Odluke Vlade Republike Hrvatske o dodjeli sredstava pomoći

** upisati u koloni »ukupno«

*** navesti obrazloženje povrata sredstava u državni proračun; navesti druge izvore dodjele sredstava pomoći

ŽUPANIJSKO IZVJEŠĆE O UTROŠKU SREDSTAVA POMOĆI

NAZIV ŽUPANIJE:									
TEMELJEM ODLUKE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE*									
RBR	GRAD/OPĆINA	FIZIČKE OSOBE		PRAVNE OSOBE		UKUPNO		Povrat sredstava u državni proračun	Dodjela sredstava iz drugih izvora
		Broj osoba	Iznos isplaćene pomoći	Broj osoba	Iznos isplaćene pomoći	Broj osoba	Iznos isplaćene pomoći		
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
	UKUPNO:								
NAPOMENA:**									

* navesti klasu i urudžbeni broj Odluke Vlade Republike Hrvatske o dodjeli sredstava pomoći

** navesti obrazloženje povrata sredstava u državni proračun; navesti druge izvore dodjele sredstava pomoći

110.

Temeljem članka 17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21), članka 48. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21 i članka 16. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine broj 5/09., 5/10., 1/13., 2/13. - pročišćeni tekst, 3/18., 9/20. i 5/21.), na prijedlog Gradonačelnika Grada Slatine, Gradsko vijeće Grada Slatine na 4. sjednici održanoj 22. prosinca 2021. godine usvojilo je

Analizu stanja sustava civilne zaštite za Grad Slatinu u 2021.g.

UVOD

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

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

Sustav civilne zaštite redovno djeluje putem preventivnih i planskih aktivnosti, razvoja i jačanja spremnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Grad Slatina dužan je organizirati poslove iz svog samoupravnog djelokruga koji se odnose na planiranje, razvoj, učinkovito funkcioniranje i financiranje sustava civilne zaštite.

Grad Slatina dužan je jačati i nadopunjavati spremnost postojećih operativnih snaga sustava civilne zaštite na njihovom području sukladno procjeni rizika od velikih nesreća i planu djelovanja civilne zaštite, a ako postojećim operativnim snagama ne mogu odgovoriti na posljedice utvrđene procjenom rizika, dužne si osnovati dodatne postrojbe civilne zaštite.

Mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite provode sljedeće operativne snage sustava civilne zaštite:

- a) stožeri civilne zaštite
- b) operativne snage vatrogastva
- c) operativne snage Hrvatskog Crvenog križa
- d) operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja
- e) udruge
- f) postrojbe i povjerenici civilne zaštite
- g) koordinatori na lokaciji
- h) pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Gradsko vijeće, na prijedlog gradonačelnika izvršava sljedeće zadaće:

- u postupku donošenja proračuna razmatra i usvaja godišnju analizu stanja i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje te smjernice za organizaciju i razvoj sustava koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine
- donosi procjenu rizika od velikih nesreća
- donosi odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite
- donosi odluku o osnivanju postrojbi civilne zaštite
- osigurava financijska sredstva za izvršavanje odluka o financiranju aktivnosti civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi prema načelu solidarnosti.

Gradonačelnik izvršava sljedeće zadaće:

- donosi plan djelovanja civilne zaštite
- donosi plan vježbi civilne zaštite
- priprema i dostavlja gradskom vijeću prijedlog odluke o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite i prijedlog odluke o osnivanju postrojbi civilne zaštite
- kod donošenja godišnjeg plana nabave u plan uključuje materijalna sredstva i opremu snaga civilne zaštite
- donosi odluke iz svog samoupravnog djelokruga radi osiguravanja materijalnih, financijskih i drugih uvjeta za financiranje i opremanje operativnih snaga sustava civilne zaštite
- odgovoran je za osnivanje, razvoj i financiranje, opremanje, osposobljavanje i uvježbavanje operativnih snaga sukladno usvojenim smjernicama i planu razvoja sustava civilne zaštite
- izrađuje i dostavlja predstavničkom tijelu prijedlog procjene rizika od velikih nesreća i redovito ažurira procjenu rizika i plan djelovanja civilne zaštite
- osigurava uvjete za premještanje, sklanjanje, evakuaciju i zbrinjavanje te izvršavanje zadaća u provedbi drugih mjera civilne zaštite u zaštiti i spašavanju građana, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša
- osigurava uvjete za raspoređivanje pripadnika u postrojbe i na dužnost povjerenika civilne zaštite te vođenje evidencije raspoređenih pripadnika
- osigurava uvjete za vođenje i ažuriranje baze podataka o pripadnicima, sposobnostima i resursima operativnih snaga sustava civilne zaštite
- uspostavlja vođenje evidencije stradalih osoba u velikim nesrećama i katastrofama.

Gradonačelnik koordinira djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite osnovanih za područje te jedinice u velikim nesrećama i katastrofama uz stručnu potporu nadležnog stožera civilne zaštite.

Gradonačelnik je dužan osposobiti se za obavljanje poslova civilne zaštite u roku od šest mjeseci od stupanja na dužnost, prema programu osposobljavanja koji provodi Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba civilne zaštite Virovitica.

ZAKONSKE ODREDBE

r.br.	ZAKONI – PRAVILNICI - UREDBE	NN
1.	ZAKON O SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE	82/15 118/18 31/20 20/21
2.	Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi	37/16
3.	Pravilnik o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite	126/19 17/20

4.	Naputak o načinu postupanja u slučaju zloporabe poziva na broj 112	37/16
5.	Pravilnik o izgledu, načinu i mjestu isticanja obavijesti o jedinstvenom europskom broju za hitne službe 112	38/16
6.	Pravilnik o vrstama i načinu provođenja vježbi operativnih snaga sustava civilne zaštite	49/16
7.	Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite	57/16
8.	Pravilnik o zemljopisno-obavijesnom sustavu državne uprave za zaštitu i spašavanja	57/16
9.	Pravilnik o tehničkim i drugim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za ispitivanje ispravnosti tehničkih sredstava i opreme civilne zaštite	57/16
10.	Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje	61/16
11.	Pravilnik o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave	65/16
12.	Pravilnik o tehničkim zahtjevima sustava javnog uzbunjivanja stanovništva	69/16
13.	Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva	69/16
14.	Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite	69/16
15.	Pravilnik o sadržaju, obliku i načinu vođenja očevidnika inspekcijskog nadzora u sustavu civilne zaštite	69/16
16.	Pravilnik o vrsti i postupku dodjele nagrada i priznanja Državne uprave za zaštitu i spašavanje	75/16
17.	Pravilnik o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite	75/16
18.	➤ Pravilnik o kriterijima zdravstvenih sposobnosti koje moraju ispunjavati pripadnici postrojbi civilne zaštite, kriterijima za raspoređivanje i uvjetima za imenovanje povjerenika civilne zaštite i njegovog zamjenika ➤ Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o kriterijima zdravstvenih sposobnosti koje moraju ispunjavati pripadnici postrojbi civilne zaštite, kriterijima za raspoređivanje i uvjetima za imenovanje povjerenika civilne zaštite i njegovog zamjenika	98/16 67/17
19.	Pravilnik o odori pripadnika operativnih snaga civilne zaštite i državnih službenika i namještenika državne uprave za zaštitu i spašavanje	99/16
20.	Pravilnik o vođenju jedinstvene evidencije i informacijskih baza podataka o operativnim snagama, materijalnim sredstvima i opremi operativnih snaga sustava civilne zaštite	99/16
21.	Uredba o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite	27/17
22.	Uredba o načinu i uvjetima za ostvarivanje materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima u sustavu civilne zaštite	33/17
23.	Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja	66/21
24.	Pravilnik o načinu rada u aktivnostima radijske komunikacije za potrebe djelovanja sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama	53/17
25.	Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu	67/17

1. STANJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

U 2021.g. poduzeto je sljedeće:

- Doneseno je Usklađivanje Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Slatinu
- Donesena je Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Slatine i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera
- Donesen je Poslovnik o radu Stožera

- Donesen je Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022.
- Donesen je Plan vježbi za 2022.,
- Donesena je Analiza stanja sustava civilne zaštite za 2021.g.,
- Donesen je Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje,
- Donesen je Plan operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara u 2021.g.,
- Izvješće o angažiranim Operativnim snagama sustava civilne zaštite na aktivnostima u provođenju mjera za vrijeme trajanja COVID-19

2. CIVILNA ZAŠTITA: (stožer civilne zaštite, postrojba CZ opće namjene)

RB.	Naziv stožera CZ/dužnost	Ime i prezime
1.	Načelnik stožera	Ilija Nikolić
2.	Zamjenik načelnika stožera	Bojan Plantak
3.	Član stožera za protupožarnu zaštitu	Stjepan Venus
4.	Član Stožera za komunalne djelatnosti	Sanjin Hmelik
5.	Član stožera - predstavnik policijske uprave	Zdenko Tot
6.	Član Stožera - Predstavnik službe civilne zaštite	Josip Job
7.	Član stožera za medicinsko zbrinjavanje	Danijel Rešetar
8.	Član stožera za veterinarsko zbrinjavanje i asanaciju	Žarko Plazonić
9.	Član stožera za zbrinjavanje stanovništva i evakuaciju	Vladimir Jelenčić
10.	Član stožera- zapovjednik postrojbe CZ	Krunoslav Šarabok
11.	Član- predstavnik Elektra Virovitica	Damir Drokan
12.	Član-predstavnik Stručne službe Grada	Krešimir Štimac
13.	Član-predstavnik HGSS Stanica Orahovica	Vanja Kotur

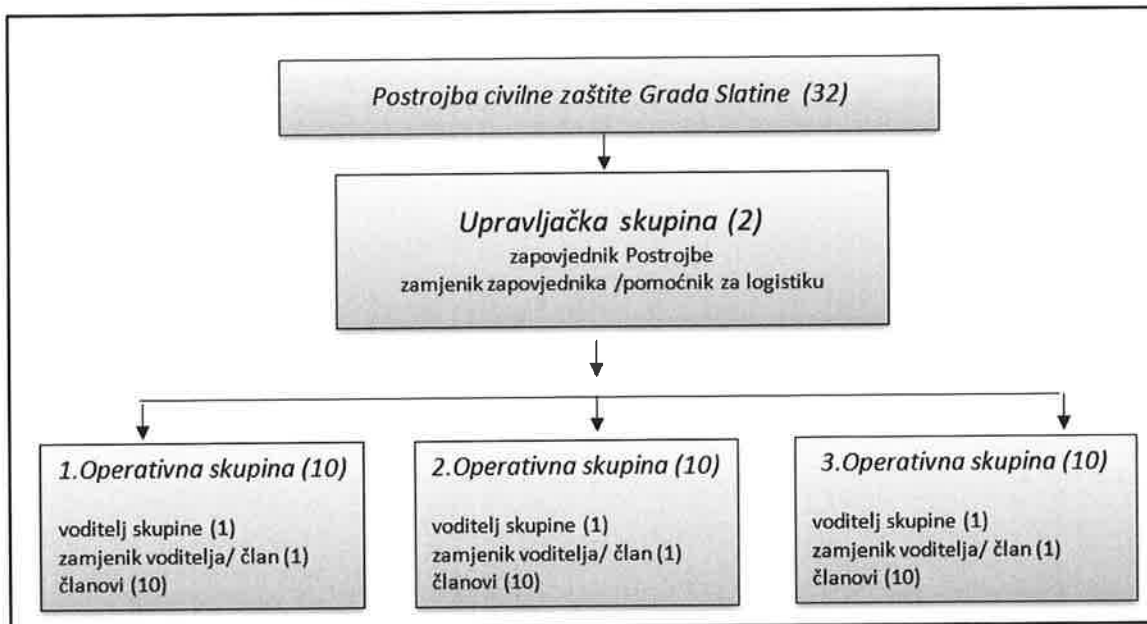
Sjednice stožera civilne zaštite održavane su na tjednoj bazi na kojima se raspravljalo o stanju sustava civilne zaštite na području Grada Slatine.

2.1. Postrojba civilne zaštite opće namjene

Sukladno Procjeni rizika, ustrojena je postrojba civilne zaštite opće namjene koja broji 32 obveznika.

Postrojbe i njen ustroj kako je prikazano u narednom grafičkom prikazu.

Grafički prikaz 38: Struktura i broj pripadnika Postrojbe opće namjene



2.2. Povjerenici civilne zaštite

Postojećem Odlukom imenovan je 31 povjerenik CZ i isto toliko zamjenika povjerenika.

Naselje	Broj stanovnika	Povjerenici	Zamjenici povjerenika	Ukupno
Bakić	537	2	2	4
Markovo	131	1	1	2
Medinci	200	1	1	2
Sladojevci	730	2	2	4
Sladojevački Lug	90	1	1	2

Bistrica	165	1	1	2
Gornji Miholjac	304	1	1	2
Novi Senkovac	301	1	1	2
Donji Meljani	259	1	1	2
Radosavci	99	1	1	2
Golenić	22	1	1	
Ivanbrijeg	30	1	1	2
Lukavac	99	1	1	
Kozice	511	2	2	4
Slatina	10.208	14	14	28
UKUPNO	13.686	31	31	62

3. PREVENTIVA

- Donesen je Plan djelovanja civilne zaštite
- Donesen je Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda
- Donesen je operativni postupovnik

3.1. Plan djelovanja civilne zaštite

Plan djelovanja civilne zaštite sastoji se od općeg i posebnih dijelova.

Opći dio sadrži: 1./ Upozoravanje 2./ Pripravnost 3./ Mobilizaciju (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite. 4./ Opis područja odgovornosti nositelja izrade plana 5./ Grafički dio.

Posebni dijelovi plana djelovanja civilne zaštite sadrže razradu operativnog djelovanja sustava civilne zaštite tijekom reagiranja u velikim nesrećama i katastrofama.

Uvijek kada je moguće (raspoloživo) i prikladno u planu djelovanja civilne zaštite trebaju se koristiti grafički prikazi, tablice i slike, uključujući grafikone, karte i fotografije.

3.2. Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda

Plan djelovanja sadržava:

1. popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode

2. procjene osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva
3. sve druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima iz ovoga Zakona i/ili drugih tijela, znanstvenih ustanova i stručnjaka za područje prirodnih nepogoda.

3.3. Operativni postupovnik

Operativnim postupovnikom definiraju se sve pojedinosti od značaja za pripravnost, mobilizaciju, operativno djelovanje, demobilizaciju i završetak djelovanja postrojbe civilne zaštite.

Načela djelovanja postrojbi civilne zaštite su:

- samodostatnost,
- modularnost,
- interoperabilnost.

4. VATROGASTVO

Za Vatrogasnu zajednicu Grada Slatine, sukladno njihovim vlastitim programima i razvojnim projektima, u Proračunu su osigurana sredstva za:

- nabavku vatrogasne opreme
- razvoj kadrovskih kapaciteta
- planirane vježbe
- sustav organizacije i djelovanja - dežurstva, preseljenja i sl.

5. UDRUGE GRAĐANA OD ZNAČAJA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE

Udruge građana predstavljaju značajan potencijal Grada. Članove udruga je potrebno uključiti u one segmente sustava civilne zaštite obzirom na područje rada za koje su osnovani. Udruge koje funkcioniraju imaju utvrđen ustroj, poznati su im potencijali članova, u redovitoj djelatnosti okupljaju se oko zajedničkih ciljeva, imaju iskustva u organizaciji i dr.

Udruge građana:

1. Moto klub Speed, Braće Radić 13a, Slatina

6. OPERATIVNE SNAGE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU GRADA SLATINE

6.1 Operativne snage sustava civilne zaštite

1. Stožer civilne zaštite Grada Slatine,
2. Postrojba civilne zaštite Grada Slatine,
3. Javna vatrogasna postrojba Grada Slatine,
4. Vatrogasna zajednica Grada Slatine, i dobrovoljna vatrogasna društva:
5. DVD Slatina – središnja vatrogasna postrojba,
6. DVD Bakić,
7. DVD Sladojevc, i
8. DVD Kozice,
9. DVD Golenić,
10. DVD Donji Meljani,
11. DVD Sladojevački Lug.
12. Gradsko društvo crvenog križa Slatina
13. HGSS Stanica Orahovica

6.2 Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite

1. Komrad d.o.o., Braće Radića 2, Slatina,
2. Slatina kom d.o.o., Trg Ruđera Boškovića 16b, Slatina,
3. Slatinski informativni centar d.o.o., Šetalište Julija Burgera 1, Slatina,
4. Veterinarska stanica Slatina d.o.o., Kralja Zvonimira 16, Slatina,
5. Cestogradnja d.o.o., A. Mihanovića 14, Medinci,
6. Živko Prom d.o.o., A. Mihanovića 14, Medinci,
7. Osoje Trans d.o.o., Industrijska 10a, Slatina.

7. ZAKLJUČAK O STANJU CIVILNE ZAŠTITE

7.1. Za područje preventive

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti provođenje preventivnih mjera. Kategorije u području preventive su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Vrlo visoka spremnost	1
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo visoka spremnost	1
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Visoka spremnost	2
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Niska spremnost	3
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Niska spremnost	3
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području preventive je 2 – visoka spremnost.

Da bi se spremnost civilne zaštite u području preventive potrebno je provoditi ili dodatno unaprijediti njegove sastavnice koje se ocijenjene ocjenom 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to su sastavnice sustava koje se odnose na ocjenu stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja i stanja fiskalne situacije i njene perspektive.

Da bi se sastavnice sustava koje se odnose na ocjenu stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja i stanja fiskalne situacije unaprijedila potrebno je:

- planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom i sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja.
- uspostaviti bazu podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile.

- Ustrojiti bazu podataka o poremećajima u radu kritične infrastrukture kada se za to stvore uvjeti.

7.2. Za područje reagiranja

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti reagiranja. Kategorije u području reagiranja su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	3
<i>Ukupna ocjena</i>	<i>Visoka spremnost</i>	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području reagiranja je 2 – visoka spremnost.

Da bi se spremnost civilne zaštite u području reagiranja potrebno je provoditi ili dodatno unaprijediti njegove sastavnice koja je ocijenjena ocjenom 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to je sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta.

Da bi se sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta unaprijedila potrebno je:

- izvršiti analizu potreba vlastitih operativnih snaga za satelitskim mobilnim telefonima i mobilnim radio uređajima i planirati financijska sredstva za njihovu nabavu,
- obzirom da Grad nema vlastita prijevozna sredstva, kojima bi osigurala mobilnost vlastitih operativnih snaga niti bi bilo racionalno da ih ima, potrebno je u planskim dokumentima točno definirati potrebe i ista osigurati izuzimanjem od građana Grada.

7.3. Za područje sustava civilne zaštite jedinice lokalne samouprave u cjelini

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u cjelini (preventiva i reagiranje) donosi se konačna ocjena kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

<i>Sastavnice/ aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	3
<i>Ukupna ocjena</i>	<i>Visoka spremnost</i>	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području **spremnosti civilne zaštite u cjelini je 2 - visoka spremnost.**

IZVOD IZ PRORAČUNA

o visini osiguranih sredstava za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite u 2021. godini

Red broj	OPIS POZICIJE	REALIZIRANO u 2021. god. (kn)	PLANIRANO u 2022. god. (kn)
1.	STOŽER civilne zaštite I POSTROJBE CZ (opće namjene)		
	Provedba mjera u sustavu civilne zaštite	7.500,00	20.000,00
	Planski dokumenti sustava civilne zaštite	0,00	30.000,00
	Opremanje i obuka Tima civilne zaštite	27.690,00	110.000,00
	UKUPNO:	35.190,00	160.000,00
2.	VATROGASTVO		
	Redovno poslovanje VZG	491.666,63	550.000,00
	Sufinanciranje nabave vatrogasnog vozila	93.500,00	117.000,00
	UKUPNO:	585.166,63	667.000,00
3.	SLUŽBE I PRAVNE OSOBE (kojima je zaštita i spašavanje redovna djelatnost)		
	HGSS Stanica Orahovica	15.000,00	20.000,00
	UKUPNO:	15.000,00	20.000,00
SVEUKUPNO ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE		635.356,63	847.000,00

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 810-01/21-01/19

URBROJ: 2189/02-03-01/01-20-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA

Damir Jakšić, v.r.

111.

Na temelju članka 17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21), članka 52. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21) i članka 16. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 5/09., 5/10., 1/13., 2/13.-pročišćeni tekst, 3/18., 9/20. i 5/21.), Gradsko vijeće Grada Slatine na 4. sjednici Gradskog vijeća, održanoj 22. prosinca 2021. godine, donijelo je

**GODIŠNJI PLAN RAZVOJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE S FINANCIJSKIM
UČINCIMA ZA TROGODIŠNJE RAZDOBLJE
ZA 2022. – 2024.g.**

UVOD

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

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

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su organizirati poslove iz svog samoupravnog djelokruga koji se odnose na planiranje, razvoj, učinkovito funkcioniranje i financiranje sustava civilne zaštite.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su jačati i nadopunjavati spremnost postojećih operativnih snaga sustava civilne zaštite na njihovom području sukladno procjeni rizika od velikih nesreća i planu djelovanja civilne zaštite, a ako postojećim operativnim snagama ne mogu odgovoriti na posljedice utvrđene procjenom rizika, dužne su osnovati dodatne postrojbe civilne zaštite.

Planom razvoja sustava civilne zaštite utvrđuju se nositelji, suradnici, rokovi za realizaciju ciljeva u narednoj godini te projekcija s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje, odnosno do zaključenja ciklusa/razdoblja za koje se Smjernice usvajaju.

Gradsko vijeće, na prijedlog Gradonačelnika jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, izvršava sljedeće zadaće:

- u postupku donošenja proračuna razmatra i usvaja godišnju analizu stanja i *godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje* te smjernice za organizaciju i razvoj sustava koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine
- osigurava financijska sredstva za izvršavanje odluka o financiranju aktivnosti civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi prema načelu solidarnosti.

CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI U SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE U 2022.G.

Plan razvoja sustava civilne zaštite predstavlja dokument za implementaciju ciljeva iz Smjernica koji se u njih prenose kako bi se konkretizirale mjere i aktivnosti te utvrdila dinamika njihovog ostvarivanja.

Planom razvoja sustava civilne zaštite utvrđuju se nositelji, suradnici, rokovi za realizaciju ciljeva u narednoj godini te projekcija s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje, odnosno do zaključenja ciklusa/razdoblja za koje se Smjernice usvajaju.

Planiranje i provođenje preventivnih mjera treba se provoditi tako da se u postupak upravljanja rizicima uključe svi odgovorni sudionici sustava civilne zaštite s lokalnih razina kako bi te aktivnosti postepeno postale prioritetima najviše razine koji će se u kontinuitetu ostvarivati kroz politike upravljanja rizicima, odnosno kroz realizaciju planova razvoja sustava civilne zaštite koje je potrebno uskladiti s procjenama rizika od velikih nesreća i katastrofa i Strategijom smanjivanja rizika od katastrofa.

Plan razvoja sustava civilne zaštite redovito se revidira na temelju provedene godišnje analize stanja sustava civilne zaštite.

Kako bi stanje sustava civilne zaštite podigli na veću razinu, potrebno je poduzeti slijedeće:

Uskladiti Plan djelovanja sustava civilne zaštite za Grad Slatinu

Nositelj: gradonačelnik

Suradnici: IN konzalting d.o.o., Stožer CZ, Stručna služba Grada

Rok: lipanj 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21)*

2. Ažurirati plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2023. godinu

Nositelj: gradonačelnik

Suradnici: IN konzalting d.o.o., Stožer CZ, Upravni odjel za razvoj Grada

Rok: studeni 2022.g.

Zakonska osnova: *Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda NN (16/19)*
Pravilnik o registru šteta od prirodnih nepogoda NN 65/19

3. Izraditi Plan vježbi za 2023. god

Nositelj: gradonačelnik

Suradnici: IN konzalting d.o.o., Stožer CZ, Stručna služba Grada

Rok: prosinac 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o vrstama i načinu provođenja vježbi operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 49/16)*

4. Planirati, organizirati i provesti terensko pokaznu vježbu operativnih snaga sustava civilne zaštite grada

Nositelj: načelnik stožera CZ

Suradnici: IN konzalting d.o.o., Stručna služba Grada

Rok: siječanj-ožujak 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o vrstama i načinu provođenja vježbi operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 49/16)*

5. Ažurirati Plansku dokumentaciju u sustavu civilne zaštite

Nositelj: načelnik stožera CZ

Suradnici: Stručna služba Grada, IN konzalting d.o.o.

Rok: kontinuirano 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21)*

6. Izvršiti postupak popunjavanja postrojbe civilne zaštite opće namjene.

Nositelj: načelnik stožera, Stručna služba Grada

Suradnici: : Stručna služba Grada, IN konzalting d.o.o.

Rok: ožujak 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*

7. Izvršiti postupak raspoređivanja obveznika civilne zaštite na dužnosti povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite grada

Nositelj: načelnik stožera, Stručna služba Grada

Suradnici: : Stručna služba Grada, IN konzalting d.o.o.

Rok: srpanj 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*

8. Izvršiti edukaciju članova postrojbe civilne zaštite opće namjene

Nositelj: načelnik stožera

Suradnici: IN konzalting d.o.o.

Rok: srpanj 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*

9. Izvršiti edukaciju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite

Nositelj: načelnik stožera

Suradnici: Služba civilne zaštite Virovitica, IN konzalting d.o.o.

Rok: srpanj 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*

10. Izvršiti nabavku osobne zaštitne opreme za članove stožera CZ, članove postrojbe opće namjene, povjerenike i zamjenike

Nositelj: gradonačelnik

Suradnici: Stručna služba Grada, načelnik stožera CZ

Rok: ožujak 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*

11. Ugovoriti police osiguranja od posljedica nesretnog slučaja za članove stožera CZ, članove postrojbe opće namjene, povjerenike i zamjenike

Nositelj: gradonačelnik

Suradnici: Stručna služba Grada, načelnik stožera CZ

Rok: siječanj 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16)*

12. Ustrojiti i voditi jedinstvenu evidenciju pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite, te informacijskih baza podataka o operativnim snagama.

Nositelj: načelnik stožera

Suradnici: IN konzalting d.o.o., Stručna služba Grada

Rok: kontinuirano 2022.g.

Zakonska osnova: *Pravilnik o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 75/16), Pravilnik o vođenju jedinstvene evidencije i informacijskih baza podataka o operativnim snagama, materijalnim sredstvima i opremi operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 99/16)*

13. Uspostaviti komunikacija s građanima, pravnim osobama, udrugama građana, HGSS, Crvenih križem, Vatrogasnim zajednicama, DVD, Službom civilne zaštite oko pravovremenog izvještavanja o nadolazećim opasnostima, te poduzimanju mjera u otklanjanju posljedica velikih nesreća i katastrofa.

Nositelj: načelnik stožera

Suradnici: Upravni odjeli i službe

Rok: kontinuirano 2022.g.

PREGLED FINACIJSKIH UČINAKA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Red broj	OPIS POZICIJE	2022.g.	2023.g.	2024.g.
1.	STOŽER CIVILNE ZAŠTITE I POSTROJBE CIVILNE ZAŠTITE			
	Provedba mjera u sustavu civilne zaštite	20.000,00	20.000,00	20.000,00
	Planski dokumenti sustava civilne zaštite	30.000,00	30.000,00	30.000,00
	Opremanje i obuka Tima civilne zaštite	60.000,00	60.000,00	60.000,00
	Opremanje i uvježbavanje sustava civilne zaštite	50.000,00	50.000,00	50.000,00
	UKUPNO:	160.000,00	160.000,00	160.000,00
2.	VATROGASTVO			
	Redovno poslovanje Vatrogasne zajednica Grada Slatine	550.000,00	540.000,00	540.000,00
	Sufinanciranje nabave vatrogasnog vozila	117.000,00	102.000,00	102.000,00
	UKUPNO:	667.000,00	642.000,00	642.000,00
3.	HGSS STANICA Orahovica			
	Redovne donacije	20.000,00	15.000,00	15.000,00
	UKUPNO:	20.0000,00	15.0000,00	15.0000,00
SVEUKUPNO ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE		847.000,00	817.000,00	817.000,00

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 810-01/21-01/20
 URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1
 Slatina, 22. prosinca 2021.

PREDSJEDNIK
 GRADSKOG VIJEĆA

Damir Jakšić, v.r.

112.

Na temelju članka 17. stavka 1., podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21) i članka 16. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada, broj 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18, 9/20 i 5/21), Gradsko vijeće Grada Slatine na 4. sjednici održanoj 22. prosinca 2021. godine, donijelo je

O D L U K U

o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine

I.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine.

II.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine sastavni je dio ove Odluke.

III.

Ova Odluka stupa na snagu prvi dan od dana objave u Službenom glasniku Grada Slatine.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 810-03/21-01/5

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

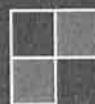
Damir Jakšić, v.r.

2021.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Identifikacija, analiza, vrednovanje i obrada rizika od
velikih nesreća za područje grada Slatine

GRAD SLATINA
Virovitičko-podravska županija



SADRŽAJ:

1. UVOD	7
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	9
2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ	9
2.2. STANOVNIŠTVO	10
2.2.1. BROJ STANOVNIKA	10
2.2.2. GUSTOĆA NASELJENOSTI	10
2.2.3. RAZMJESTA STANOVNIŠTVA	10
2.2.4. SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA	11
2.2.5. BROJ STANOVNIKA KOJOJ JE POTREBNA NEKA VRSTA POMOĆI PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA 13	
2.3. PROMETNA POVEZANOST	13
2.4. DRUŠTVENO POLITIČKI POKAZATELJI	15
2.4.1. SJEDIŠTA UPRAVNIH TIJELA JLS	15
2.4.2. ZDRAVSTVENE USTANOVE	15
2.4.3. ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE	15
2.4.4. BROJ KUĆANSTAVA, BROJ ČLANOVA OBITELJI PO KUĆANSTVU	16
2.4.5. BROJ, VRSTA (NAMJENA) GRAĐEVINA	16
2.5. EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI	16
2.5.1. BROJ PODUZETNIKA I PODRUČJE DJELATNOSTI	16
2.5.2. GOSPODARKE TVRTKE	19
2.5.3. POLJOPRIVREDNE POVRŠINE	20
2.5.4. PRORAČUN JLS	21
2.5.5. INFRASTRUKUTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA-OBJEKTI, MREŽE I SUSTAVI KRITIČNE INFRASTRUKTURE 21	
2.5.6. INFRASTRUKUTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA - DRUŠTVENI OBJEKTI U VLASNIŠTVU	24
2.6. PRIRODNO - KULTURNI POKAZATELJI	24
2.6.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	24
2.6.2. KULTURNO - POVIJESNA BAŠTINA	25
2.7. POVIJESNI POKAZATELJI (PRIJAŠNJI DOGAĐAJI, ŠTETE USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA, UVEDENE MJERE)	26
2.8. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	26
2.8.1. POPIS OPERATIVNIH SNAGA	26
2.8.2. ANALIZA OPERATIVNE SPOSOBNOSTI SNAGA PREMA RIZICIMA	29
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	30
3.1. JEDNOSTAVNE PRIORITETNE PRIJETNJE KOJE ĆE SE ANALIZIRATI U PROCJENI RIZIKA	32
3.1.1. ODABIR JEDNOSTAVNIH PRIORITETNIH PRIJETNJI	32
3.1.2. UTVRĐIVANJE OPERATIVNE RADNE SKUPINE ZA RAZRADU RIZIKA PRIORITETNIH PRIJETNJI	32
3.1.3. KARTE PRIJETNJI	33
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	34
4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	34
4.2. GOSPODARSTVO	34
4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	34
5. VJEROJATNOST	35
6. OPIS SCENARIJA	36
6.1. POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM VODENIH TIJELA	36
6.1.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	36
6.1.2. KONTEKST	36
6.1.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	37

6.1.2.2. STANOVNIŠTVO	40
6.1.2.3. KLIMATOLOŠKI, HIDROGRAFSKI I GEOGRAFSKI UVJETI	41
6.1.2.4. GOSPODARSKI UVJETI	44
6.1.3. UZROK	45
6.1.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	45
6.1.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	45
6.1.4. OPIS DOGAĐAJA	45
6.1.5. MATRICE RIZIKA	46
6.1.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	46
6.1.5.2. POSLJEDICE	46
6.1.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	46
6.1.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	47
6.1.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	47
6.1.5.3. POPLAVA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	49
6.1.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	49
6.1.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	50
6.1.7. KARTA PRIJETNJE	52
6.2. POPLAVA IZAZVANE IZLIJEVANJEM IZLIJEVANJEM VODE IZ HIDROAKUMULACIJA	53
6.2.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	53
6.2.2. KONTEKST	53
6.2.2.1. HIDROGRAFSKI, KLIMATOLOŠKI I GEOGRAFSKI UVJETI	53
6.2.2.2. UGROŽENO PODRUČJE	59
6.2.2.3. STANOVNIŠTVO	60
6.2.2.4. EKONOMSKI I GOSPODARSKI UVJETI	60
6.2.3. UZROK	60
6.2.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	60
6.2.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	61
6.2.4. OPIS DOGAĐAJA	61
6.2.5. MATRICE RIZIKA	61
6.2.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	61
6.2.5.2. POSLJEDICE	61
6.2.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	61
6.2.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	62
6.2.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	63
6.2.5.3. POPLAVA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	64
6.2.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	65
6.2.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	65
6.2.7. KARTA PRIJETNJE	67
6.3. POTRES	68
6.3.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	68
6.3.2. KONTEKST	68
6.3.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	70
6.3.2.2. STANOVNIŠTVO	70
6.3.2.3. TEKTONSKI I SEIZMOLOŠKI PODATCI, IZGRAĐENA PODRUČJA, VRTE I STAROST GRAĐEVINA, VRSTA I KOLIČINA GRAĐEVINSKOG OTPADA	71
6.3.2.4. PROCJENA KOLIČINE GRAĐEVINSKOG OTPADA UZROKOVANOG POTRESOM	77
6.3.3. UZROK	78
6.3.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	78
6.3.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	78
6.3.4. OPIS DOGAĐAJA	78
6.3.5. MATRICE RIZIKA	78
6.3.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	78

6.3.5.2. POSLJEDICE.....	79
6.3.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	79
6.3.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	79
6.3.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	80
6.3.5.3. POTRES, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	82
6.3.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	82
6.3.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	83
6.3.7. KARTA PRIJETNJE.....	85
6.4. POJAVA TOPLINSKOG VALA.....	86
6.4.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	86
6.4.2. KONTEKST.....	86
6.4.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	88
6.4.2.2. STANOVNIŠTVO.....	88
6.4.2.3. KLIMATOLOŠKI I GEOGRAFSKI I EKONOMSKI UVJETI	89
6.4.3. UZROK	89
6.4.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	89
6.4.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	89
6.4.4. OPIS DOGAĐAJA.....	90
6.4.5. MATRICE RIZIKA	90
6.4.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA.....	90
6.4.5.2. POSLJEDICE.....	90
6.4.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	90
6.4.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	91
6.4.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	91
6.4.5.3. TOPLINSKI VAL, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	93
6.4.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	93
6.4.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA.....	94
6.4.7. KARTA PRIJETNJE.....	96
6.5. SUŠA.....	97
6.5.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	97
6.5.2. KONTEKST.....	97
6.5.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	98
6.5.2.2. KLIMATOLOŠKI I GEOGRAFSKI UVJETI	98
6.5.2.3. GOSPODARSKI UVJETI	100
6.5.3. UZROK	101
6.5.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	101
6.5.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	101
6.5.4. OPIS DOGAĐAJA.....	101
6.5.5. MATRICE RIZIKA	102
6.5.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA.....	102
6.5.5.2. POSLJEDICE.....	102
6.5.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	102
6.5.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	102
6.5.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	103
6.5.5.3. SUŠA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	104
6.5.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	104
6.5.6. SUŠA, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	105
6.5.7. KARTA PRIJETNJE.....	107
6.6. EPIDEMIJE I PANDEMIJE	108
6.6.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	108
6.6.2. KONTEKST.....	108
6.6.3. UGROŽENO PODRUČJE.....	109

6.6.4. UGROŽENO STANOVNIŠTVO, EKONOMSKI UVJETI	110
6.6.5. OPIS DOGAĐAJA	112
6.6.6. MATRICE RIZIKA	112
6.6.6.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	112
6.6.6.2. POSLJEDICE.....	113
6.6.6.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	113
6.6.6.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	113
6.6.6.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	114
6.6.7. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	115
6.6.8. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	115
6.6.9. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, PRIKAZ NA MATRICI RIZIKA.....	116
6.6.10. KARTA PRIJETNJE.....	118
6.7. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE.....	119
6.7.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	119
6.7.2. KONTEKST.....	119
6.7.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	124
6.7.2.2. PROSTOR ŠETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI	125
6.7.3. UZROK	125
6.7.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	125
6.7.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	125
6.7.4. OPIS DOGAĐAJA	125
6.7.5. MATRICE RIZIKA	126
6.7.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	126
6.7.5.2. POSLJEDICE.....	126
6.7.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	126
6.7.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	127
6.7.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	127
6.7.5.3. INDUSTRIJSKE NESREĆE, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	128
6.7.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	129
6.7.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA NA MATRICI RIZIKA	130
6.7.7. KARTA PRIJETNJE.....	132
6.8. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU	133
6.8.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	133
6.8.2. KONTEKST.....	133
6.8.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	135
6.8.2.2. PROSTOR ŠETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI	136
6.8.3. UZROK	136
6.8.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	136
6.8.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	137
6.8.4. OPIS DOGAĐAJA	137
6.8.5. MATRICE RIZIKA	137
6.8.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA.....	137
6.8.5.2. POSLJEDICE.....	137
6.8.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	137
6.8.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	138
6.8.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	139
6.8.5.3. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	140
6.8.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	141
6.8.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA NA MATRICI RIZIKA.....	141
6.8.7. KARTA PRIJETNJE.....	143
7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA.....	144
8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	145

8.1. PODRUČJE PREVENTIVE	145
8.1.1. STRATEGIJA, NORMATIVNO UREĐENJE I PLANOVI	145
8.1.2. SUSTAV JAVNOG UPOZORAVANJA.....	146
8.1.3. STANJE SVIJESTI O PRIORITETNIM RIZICIMA	147
8.1.4. PROSTORNO PLANIRANJE I LEGALIZACIJA GRAĐEVINA	148
8.1.5. OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJENE PERSPEKTIVE.....	149
8.1.6. OCJENA STANJE BAZE PODATAKA I PODLOGA ZA POTREBE PLANIRANJA REAGIRANJA.....	150
8.1.7. ZBIRNA OCJENA SPREMNOSTI SAMOUPRAVE U PODRUČJU PREVENTIVE	150
8.2. PODRUČJE REAGIRANJA	151
8.2.1. SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH TIJELA JEDINICA SAMOUPRAVE	151
8.2.2. SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA CIVILNE ZAŠTITE	152
8.2.3. STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA.....	152
8.2.4. ZBIRNA OCJENA SPREMNOSTI ODGOVARAJUĆEG REAGIRANJA JEDINICE LOKALNE/PODRUČNE SAMOUPRAVE NA PRIORITETNE RIZIKE VELIKE NESREĆE	153
8.3. PRIKAZ SPREMNOSTI CIVILNE ZAŠTITE	154
8.4. ZAKLJUČAK O STANJU SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	154
8.4.1. ZA PODRUČJE PREVENTIVE	154
8.4.2. ZA PODRUČJE REAGIRANJA	155
8.4.3. ZA PODRUČJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U CJELINI	155
9. VREDNOVANJE RIZIKA	159
10. OBRADA RIZIKA	161
11. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE	162
12. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE	167
13. KARTA RIZIKA	169

1. UVOD

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

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatina (u daljnjem tekstu: Procjena rizika) izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća Virovitičko-podravske županije, Klasa: 810- 03/16-01/01, Ur. broj: 2189/1-05/04-16-04 28. prosinca 2016. godine i Izmjene i dopune Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća Virovitičko-podravske županije Klasa: 810-03/21-01/03, Ur. Broj: 2189/1-03/04-21-12 od 12. listopada 2021.

Procjena rizika je proces koji se sastoji od :

- identifikacije rizika,
- analize rizika,
- vrednovanja (evaluacije) rizika.

Identifikacija rizika je proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika.

Analiza rizika obuhvaća pregled tehničkih karakteristika prijetnji kao što su lokacija, intenzitet, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija.

Vrednovanje (evaluacija) rizika je postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

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

Slijedeći rezultat samoprocjene Gradonačelnik Grada Slatine (u daljnjem tekstu: Grad) je donio slijedeće normativne akte:

- ODLUKU o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine.
- ODLUKU o osnivanju Radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine.
- RJEŠENJE o imenovanju članova Radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatine.

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

Kao jedan od izvora podataka koristiti će se postojeća Procjena rizika od velikih nesreća za područje grada Slatine. U izradi procjene rizika koristit će se i svi ostali dostupni i relevantni podatci. Za prijetnje

koje se moraju obuhvatiti, a za koje ne postoje relevantni podatci koristiti će se Procjena rizika od katastrofa Republike Hrvatske.

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

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

Zakonske odredbe:

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

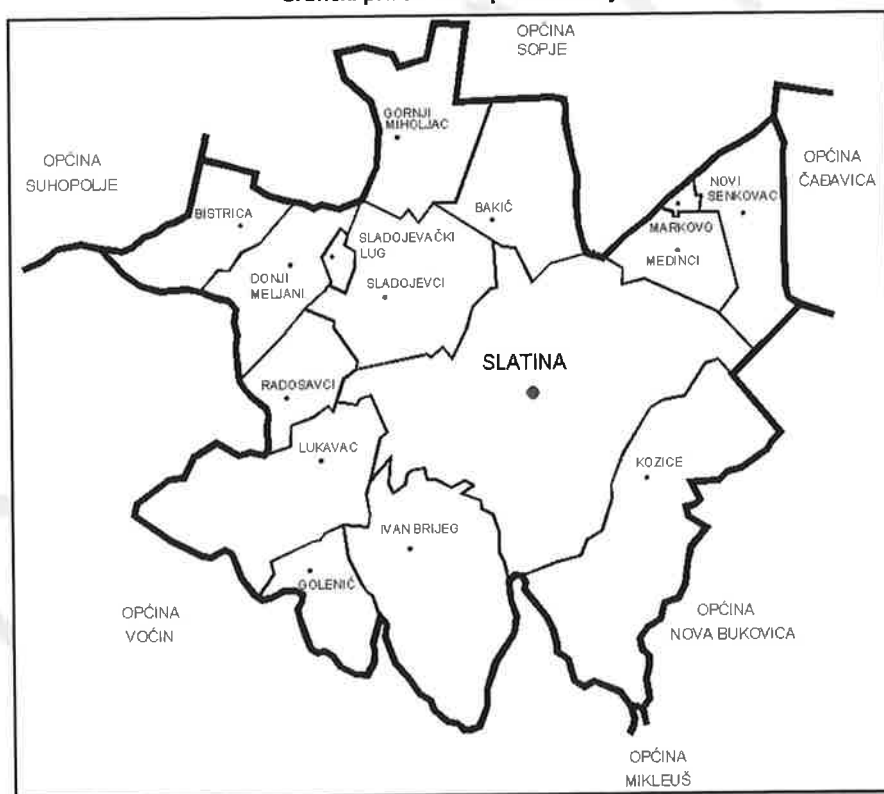
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

2.1. Geografski položaj

Područje Grada Slatine smješteno je u Virovitičko – podravskoj županiji i to u njenom centralnom djelu. Graniči sa općinama Sopje na sjeveru, sjeveroistoku sa općinom Čađavica, istoku sa općinom Novom Bukovicom. Na jugu o jugozapadu graniči sa općinom Mikleuš i Voćin te na sjeverozapadu sa općinom Suhopolje.

Na prostoru Grada Slatine formirano je petnaest naselja i to: Bakić, Bistrica, Donji Meljani, Golenić, Gornji Miholjac, Ivanbrijeg, Kozice, Lukavac, Markovo, Medinci, Novi Senkovac, Radosavci, Sladojevački Lug, Sladojevci i Slatina.

Grafički prikaz 1: Raspored naselja



Izvor : PPUG Slatine, Zavod za prostorno uređenje Virovitičko podravske županije

2.2. Stanovništvo

2.2.1. Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na prostoru Grada živi 13.686 stanovnika.

2.2.2. Gustoća naseljenosti

Grad Slatina je drugi po veličini Grad u Virovitičko-podravskoj županiji, sa površinom od 166,75 km², što predstavlja 8,25% površine Županije.. Gustoća naseljenosti je 82 st/km².

2.2.3. Razmještaj stanovništva

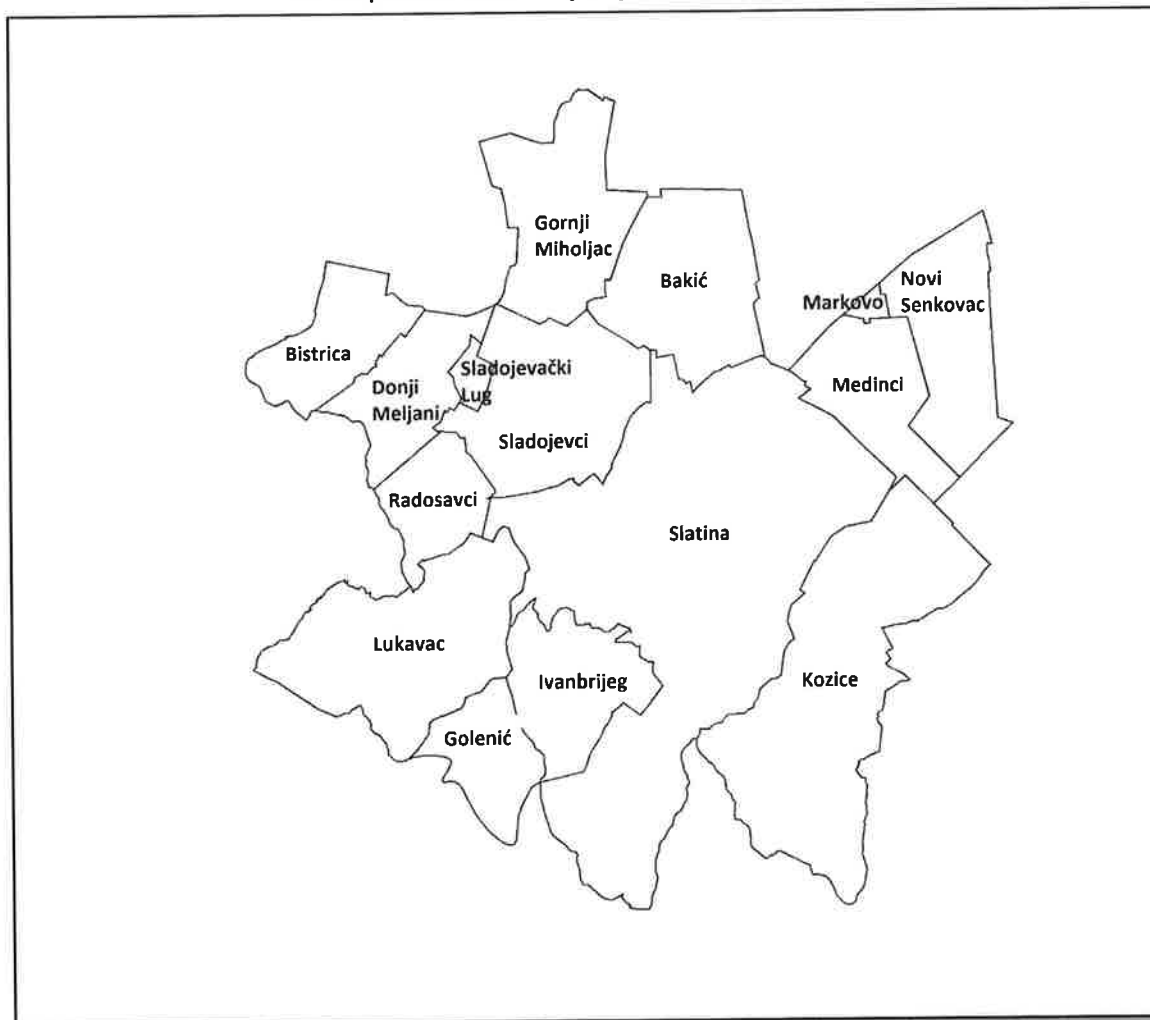
Stanovništvo Grada živi u petnaest naselja.

Tablica 1: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

<i>Rdni broj</i>	<i>Naselje</i>	<i>Broj stanovnika</i>
1	Bakić	537
2	Bistrica	165
3	Donji Meljani	259
4	Golenić	22
5	Gornji Miholjac	304
6	Ivanbrijeg	30
7	Kozice	511
8	Lukavac	99
9	Markovo	131
10	Medinci	200
11	Novi Senkovac	301
12	Radosavci	99
13	Sladojevački Lug	90
14	Sladojevci	730
15	Slatina	10.208
	UKUPNO	13.686

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Grafički prikaz 2: Karta razmještaja naselja unutar Grada



2.2.4. Spolno-dobna raspodjela stanovništva

Tablica 2: Stanovništvo prema dobi i spolu

Tablica 2: Stanovništvo prema dobi i spolu																							
	Spol	Ukupno	Starost																				
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više	
Grad Slatina	sv.	13.686	671	663	835	887	884	935	886	816	918	1.078	1.130	1.020	792	568	619	547	304	109	23	1	
	m	6.603	369	344	429	463	453	491	450	397	426	522	548	521	396	239	251	182	93	27	2	-	

Procjena rizika od velikih nesreća

Grad Slatina

	ž	7.08 3	302	31 9	40 6	42 4	43 1	44 4	43 6	41 9	49 2	55 6	58 2	49 9	39 6	32 9	36 8	36 5	21 1	82	21	1
Naselja																						
Bakić	sv.	537	37	18	29	40	33	37	32	32	34	48	42	34	28	25	26	29	11	2	-	
	m	267	18	11	17	20	14	20	20	18	15	27	23	20	10	12	7	12	2	1	-	
	ž	270	19	7	12	20	19	17	12	14	19	21	19	14	18	13	19	17	9	1	-	
Bistrica	sv.	165	10	4	8	5	9	10	8	8	6	12	11	17	15	13	12	9	6	2	-	
	m	81	8	3	3	2	4	9	2	6	2	9	4	5	9	4	5	3	2	1	-	
	ž	84	2	1	5	3	5	1	6	2	4	3	7	12	6	9	7	6	4	1	-	
Donji Meljani	sv.	259	18	20	15	13	16	13	25	17	17	14	21	21	20	5	7	9	4	4	-	
	m	136	7	10	12	7	10	7	14	10	8	7	12	11	12	3	2	2	1	1	-	
	ž	123	11	10	3	6	6	6	11	7	9	7	9	10	8	2	5	7	3	3	-	
Golenić	sv.	22	-	1	1	1	-	2	-	1	1	2	4	1	-	1	1	4	2	-	-	
	m	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	1	-	1	-	-	
	ž	14	-	1	1	1	-	2	-	1	-	1	1	-	-	1	-	4	1	-	-	
Gornji Miholja c	sv.	304	20	18	12	23	21	14	21	12	19	23	24	20	24	8	12	17	13	3	-	
	m	153	11	10	7	12	14	6	13	4	9	10	14	10	16	2	6	6	3	-	-	
	ž	151	9	8	5	11	7	8	8	8	10	13	10	10	8	6	6	11	10	3	-	
Ivanbrij eg	sv.	30	1	1	1	1	-	3	1	2	1	1	3	3	1	4	4	2	1	-	-	
	m	15	-	1	-	1	-	3	-	2	1	1	1	1	-	1	2	1	-	-	-	
	ž	15	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	3	2	1	1	-	-	
Kozice	sv.	511	32	30	31	37	43	22	30	29	38	44	38	36	31	22	23	16	5	2	2	
	m	244	19	17	12	18	25	6	18	14	16	27	14	20	12	10	9	5	2	-	-	
	ž	267	13	13	19	19	18	16	12	15	22	17	24	16	19	12	14	11	3	2	2	
Lukavac	sv.	99	13	3	14	7	3	7	4	7	12	4	5	1	1	3	4	10	1	-	-	
	m	51	7	2	6	4	1	4	1	4	7	4	3	-	-	1	2	4	1	-	-	
	ž	48	6	1	8	3	2	3	3	3	5	-	2	1	1	2	2	6	-	-	-	
Markov o	sv.	131	6	7	9	14	11	7	10	7	13	10	10	10	5	3	4	3	2	-	-	
	m	68	3	4	6	11	5	3	6	3	6	7	4	3	3	1	2	1	-	-	-	
	ž	63	3	3	3	3	6	4	4	4	7	3	6	7	2	2	2	2	2	-	-	
Medinci	sv.	200	8	11	6	8	8	21	13	8	7	15	14	16	21	15	8	13	7	1	-	
	m	91	4	3	3	4	2	9	9	4	5	6	6	10	12	3	3	5	2	1	-	
	ž	109	4	8	3	4	6	12	4	4	2	9	8	6	9	12	5	8	5	-	-	
Novi Senkova c	sv.	301	14	6	27	17	19	12	7	16	28	24	17	18	12	17	25	26	15	1	-	
	m	140	8	2	17	7	9	6	5	8	12	12	14	7	5	7	8	9	4	-	-	
Radosav ci	ž	161	6	4	10	10	10	6	2	8	16	12	3	11	7	10	17	17	11	1	-	
	sv.	99	6	7	5	5	2	11	8	5	5	7	11	8	6	3	4	6	-	-	-	
	m	52	4	5	4	3	1	4	5	3	3	3	4	6	2	1	1	3	-	-	-	
	ž	47	2	2	1	2	1	7	3	2	2	4	7	2	4	2	3	3	-	-	-	
Sladojev ački Lug	sv.	90	3	4	7	9	9	7	6	1	6	13	5	6	4	5	1	1	2	-	-	1
	m	49	3	2	4	5	7	4	3	1	2	6	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
	ž	41	-	2	3	4	2	3	3	-	4	7	2	3	2	3	-	-	2	-	-	1
Sladojev ci	sv.	730	32	42	46	34	39	46	49	35	51	66	63	58	34	30	43	35	15	8	4	
	m	364	23	26	19	19	17	26	31	16	27	33	31	35	16	9	18	11	3	2	2	
	ž	366	9	16	27	15	22	20	18	19	24	33	32	23	18	21	25	24	12	6	2	
Slatina	sv.	10.2 08	471	49 1	62 4	67 3	67 1	72 3	67 2	63 6	68 0	79 5	86 2	77 1	59 0	41 4	44 5	36 7	22 0	86	17	

Procjena rizika od velikih nesreća

Grad Slatina

	m	4.88 4	254	24 8	31 9	35 0	34 4	38 4	32 3	30 4	31 2	36 9	41 2	38 9	29 7	18 3	18 4	11 9	72	21	-	
	ž	5.32 4	217	24 3	30 5	32 3	32 7	33 9	34 9	33 2	36 8	42 6	45 0	38 2	29 3	23 1	26 1	24 8	14 8	65	17	

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

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

Tablica 3: Stanovništvo s poteškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti

	Spol	Ukupno	Starost																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više		
Ukupno	sv.	2.515	3	20	25	23	32	29	42	70	139	220	292	322	277	207	248	304	170	92		
	m	1.257	2	16	14	12	16	20	22	44	102	151	170	199	159	90	86	95	42	17		
	ž	1.258	1	4	11	11	16	9	20	26	37	69	122	123	118	117	162	209	128	75		
Udio (%) u ukupnom stanovništvu	sv.	18,4	0,4	3,0	3,0	2,6	3,6	3,1	4,7	8,6	15,1	20,4	25,8	31,6	35,0	36,4	40,1	55,6	55,9	69,2		
	m	19,0	0,5	4,7	3,3	2,6	3,5	4,1	4,9	11,1	23,9	28,9	31,0	38,2	40,2	37,7	34,3	52,2	45,2	58,6		
	ž	17,8	0,3	1,3	2,7	2,6	3,7	2,0	4,6	6,2	7,5	12,4	21,0	24,6	29,8	35,6	44,0	57,3	60,7	72,1		

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

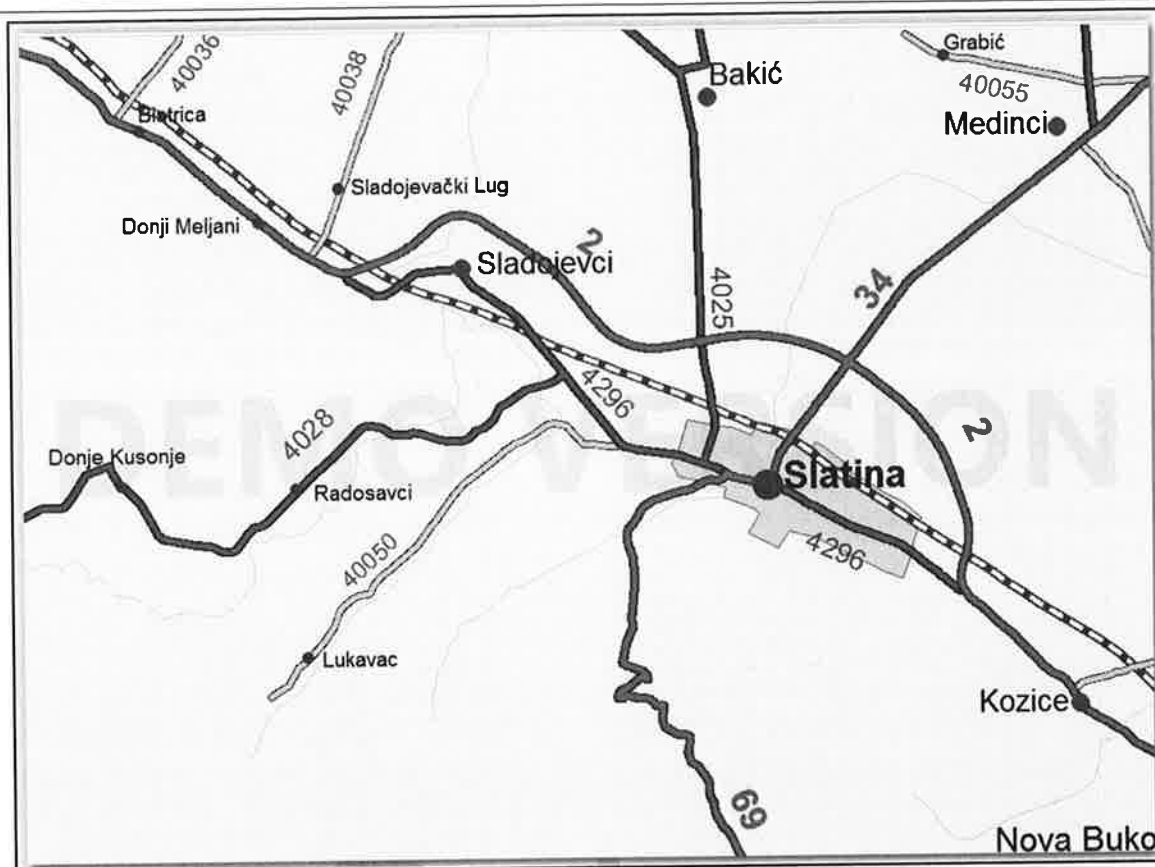
2.3. Prometna povezanost

Mrežu cesta na području Grada Slatine čine tri državne 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 Grada.

Tablica 4: Pregled cesta na području Grada Slatine

Broj ceste	Opis ceste
Državne ceste	
D 2	GP Dubrava Križovljanska-Varaždin-Virovitica-Našice-Osijek-Vukovar-GP Ilok
D34	Slatina (D2)-D. Miholjac-Josipovac (D2)
D69	Slatina (D2)-Požega-Pleternica-čvor Lužani (D4)
Županijske ceste	
Ž4025	Novaki (Ž4024)-G. Miholjac-Bakić-D2,
Ž4026	Sopje (Ž 4024) – Nova Šarovka- Medinci- D34)
Ž 4028	Pivnice Slavonske (D34) – Slatina (D2)
Ž 4029	Josipovo – Bakić (Ž4025).
Lokalne ceste	
40051	Golenić D49
40050	Lukavac D2

Grafički prikaz 3: Pregled cestovne mreže na području Grada



Izvor: Uprava za ceste Virovitičko podravske županije, 2021.

Mostovi:

- most preko vodotoka Čađavica, na D2, zapadno od naselja Sladojevci,
- most preko vodotoka Čađavica, na D34, sjeveroistočno od naselja Radosavci,
- most preko vodotoka Čađavica, na Ž4025, jugoistočno od naselja Gornji Miholjac,
- most preko vodotoka Čađavica, na sjeveroistočnom dijelu naselja Gornji Miholjac,
- most preko vodotoka Javorica u Ulici Braće Radić kod raskrižja sa Ulicom Lipa i Ulicom J.J.

Strossmavera,

- most preko vodotoka Javorica na spojnoj cesti između Ulice Lipa i Ulice Milke Trnine,
- most preko vodotoka Javorica na spojnoj cesti između Ulice Lipa i Ulice Tina Ujevića,
- most preko vodotoka Javorica na trgu Ruđera Boškovića,
- most preko vodotoka Javorica na spojnoj cesti između Ulice Milke Trnine i Ulice Marka Marulića,
- most preko vodotoka Javorica na D34 između naselja Medinci i Slatina,

Područjem Grada prolazi trasa željezničke pruge R 202/I 100 (Varaždin-Koprivnica-Virovitica – Osijek - Dalj).

Navedena pruga sastavni je dio složenog podravskog prometnog koridora u funkciji povezivanja željezničkih čvorova u sjevernom dijelu kontinentalne Hrvatske. Na području Grada smješten je i željeznički kolodvor.

2.4. Društveno politički pokazatelji

2.4.1. Sjedišta upravnih tijela JLS

Sjedište Grada nalazi se u Slatini na adresi Trg svetog Josipa 10., gdje je smješten ured gradonačelnika koji predstavlja izvršno tijelo Grada. Grad ima formiran Upravni odjel za razvoj Grada i Stručnu službu. Predstavničko tijelo Grada je Gradsko vijeće koje se sastoji od 15 vijećnika. Kao oblik neposrednog sudjelovanja građana u odlučivanju o lokalnim poslovima od neposrednog i svakodnevnog utjecaja na život i rad građana na području Grada Slatine osnovano je 21 Mjesni odbor.

2.4.2. Zdravstvene ustanove

Zdravstvena zaštita stanovnika na području Grada provodi se u zdravstvenim ambulantama Doma zdravlja Virovitičko podavske županije, Ispostava Slatina u okviru koje se pružaju zdravstvene usluge opće obiteljske medicine, patронаžna zdravstvena zaštita, dentalna medicina, zdravstvena zaštita predškolske djece, lijekarničke djelatnosti, ortodoncija i radiološka i ultrazvučna dijagnostika.

2.4.3. Odgojno – obrazovne ustanove

Osnovna škola Josipa Kozarca, Nikole Šubića Zrinskog 2.
Osnovna škola Eugena Kumičića, Dobriše Cesarića 24.
Dječjeg vrtića "Zeko" Slatina, Trg Zbora narodne garde 2.
Srednja škola Marka Marulića, Trg Ruđera Boškovića 16.
Glazbena škola Milka Kelemena, Braće Radića 4.
Dječji vrtić "Suncokret" Slatina, Ribnjak 16.
Pučko otvoreno učilište, Šetalište J. Burgera 1.

2.4.4. Broj kućanstava, broj članova obitelji po kućanstvu

Prema zadnjem popisu stanovništva u Gradu Slatini živi u 4.748 kućanstava sa prosječno 3 člana.

Tablica 5: Privatna kućanstva prema tipu i broju članova

	Privatna kućanstva													
	Ukupno	Obiteljska kućanstva prema broju članova											Neobiteljska kućanstva	
		svega	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	svega	samačka kućanstva
Slatina	4.748	3.660	1.178	851	951	422	171	63	13	7	3	1	1.088	1.043

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

2.4.5. Broj, vrsta (namjena) građevina

Tablica 6: Stambene jedinice prema broju kućanstava i članova kućanstava.

	Ukupno stambene jedinice			Nastanjeni stanovi			Ostale stambene jedinice			Kolektivni stanovi ²⁾		
	broj stambenih jedinica	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj institucijskih i privatnih kućanstava	broj članova kućanstava
Slatina	4.706	4.749	13.685	4.702	4.745	13.637	2	2	4	2	2	44

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

2.5. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

2.5.1. Broj poduzetnika i područje djelatnosti

Tablica 7: Rang lista prvih 10 poduzetnika u Virovitičko-podravskoj županiji po broju zaposlenih u 2019. godini

R.br.	OIB	Naziv	Sjedište	Broj zaposlenih
1.	38872693315	TVIN D.O.O.	VIROVITICA	517
2.	61997436995	MARINADA D.O.O.	SLATINA	374
3.	71602716836	CIPRIJANOVIĆ D.O.O.	ORAHOVICA	310
4.	70427199569	PP ORAHOVICA D.O.O.	ZDENCI	231
5.	50901242443	VINER DOO	VIROVITICA	197
6.	84154988927	BRANA D.O.O.	VIROVITICA	168
7.	92200203113	HRVATSKI DUHANI D.D.	VIROVITICA	167
8.	04444315748	DRVO - TRGOVINA D.O.O.	SLATINA	165
9.	45783171737	PAN PARKET D.O.O.	ČAČINCI	131
10.	54521868069	FLORA VTC D.O.O.	VIROVITICA	124
Ukupno TOP 10 poduzetnika po broju zaposlenih				2.384
Udio TOP 10 poduzetnika po broju zaposlenih u broju zaposlenih županije				26,0%

Izvor: Fina, Registar godišnjih financijskih izvještaja

Procjena rizika od velikih nesreća**Grad Slatina****Tablica 8: Rang lista top 10 poduzetnika Virovitičko-podravske županije po ukupnom prihodu u 2019. godini**
(iznosi u tisućama kuna)

R.br.	OIB	Naziv	Sjedište	Ukupan prihod
1.	61997436995	MARINADA D.O.O.	SLATINA	337.438
2.	92200203113	HRVATSKI DUHANI D.D.	VIROVITICA	219.682
3.	70427199569	PP ORAHOVICA D.O.O.	ZDENCI	206.759
4.	77626452077	IMPEX DMD D.O.O.	VIROVITICA	130.096
5.	16495247007	CONTORTE D.O.O.	VIROVITICA	125.296
6.	04444315748	DRVO - TRGOVINA D.O.O.	SLATINA	103.680
7.	71602716836	CIPRIJANOVIĆ D.O.O.	ORAHOVICA	103.107
8.	01813924397	DIBA D.O.O.	SUHOPOLJE	101.480
9.	45783171737	PAN PARKET D.O.O.	ČAČINCI	94.335
10.	84154988927	BRANA D.O.O.	VIROVITICA	86.476
Ukupno TOP 10 poduzetnika po ukupnim prihodima				1.508.347
Udio TOP 10 poduzetnika po ukupnim prihodima u ukupnim prihodima županije				30,2%

Izvor: Fina, Registar godišnjih financijskih izvještaja

Tablica 9: Rang lista top 10 poduzetnika Virovitičko-podravske županije po prihodima od izvoza u 2019. godini
(iznosi u tisućama kuna)

R.br.	OIB	Naziv	Sjedište	Prihod od izvoza
1.	92200203113	HRVATSKI DUHANI D.D.	VIROVITICA	116.403
2.	71602716836	CIPRIJANOVIĆ D.O.O.	ORAHOVICA	89.371
3.	16495247007	CONTORTE D.O.O.	VIROVITICA	86.162
4.	45783171737	PAN PARKET D.O.O.	ČAČINCI	76.408
5.	61997436995	MARINADA D.O.O.	SLATINA	63.831
6.	82962748709	AURIC TIMBER D.O.O.	SLATINA	53.112
7.	04444315748	DRVO - TRGOVINA D.O.O.	SLATINA	51.005
8.	38872693315	TVIN D.O.O.	VIROVITICA	50.001
9.	70427199569	PP ORAHOVICA D.O.O.	ZDENCI	44.279
10.	91255584797	JAN-SPIDER D.O.O.	PITOMAČA	34.610
Ukupno TOP 10 poduzetnika po prihodima od izvoza				665.182
Udio TOP 10 poduzetnika po prihodima od izvoza u izvozu poduzetnika županije				64,0%

Izvor: Fina, Registar godišnjih financijskih izvještaja

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

Tablica 10: Prosječne mjesečne neto plaće zaposlenih kod poduzetnika Virovitičko-podravske županije po područjima djelatnosti u 2019. godini

Područje djelatnosti	Broj zaposlenih	Prosječna mjesečna neto plaća (u kn)		
		Iznos	Indeks 2019./18.	Odnos prema prosjeku VPŽ
A) Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	1.085	4.425	100,9	101,0%
B) Rudarstvo i vađenje	79	6.447	107,0	147,1%
C) Prerađivačka industrija	4.330	4.281	104,8	97,7%
D) Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatiz.	117	5.106	107,7	116,5%
E) Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda	312	5.373	110,3	122,6%
F) Građevinarstvo	808	4.730	114,9	108,0%
G) Trgovina na veliko i malo	1.033	4.494	113,1	102,6%
H) Prijevoz i skladištenje	288	4.413	112,5	100,7%
I) Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluž. hrane	281	3.116	100,9	71,1%
J) Informacije i komunikacije	96	4.685	109,5	106,9%
K) Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	2	5.055	107,3	115,4%
L) Poslovanje nekretninama	1	3.800	100,0	86,7%
M) Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	422	4.356	91,1	99,4%
N) Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	75	3.590	128,4	81,9%
O) Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	-	-	-	-
P) Obrazovanje	45	3.594	120,2	82,0%
Q) Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	107	3.871	102,6	88,4%
R) Umjetnost, zabava i rekreacija	18	3.261	123,8	74,4%
S) Ostale uslužne djelatnosti	55	3.119	111,5	71,2%
T) Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca	-	-	-	-
O) Fizičke osobe bez djelatnosti	0	-	-	-
Ukupno	9.154	4.382	106,0	100,0%

Izvor: Fina, Registar godišnjih financijskih izvještaja

2.5.2. Gospodarske tvrtke

Tablica 11: Pregled gospodarskih subjekata, srednja i mala

Naziv	Sjedište	Veličina/prma ukupnom prihodu
MARINADA d.o.o.	Nikole Šubića Zrinskog 28, 33520 Slatina	srednje
DRVO-TRGOVINA d.o.o.	Industrijska 3, 33520 Slatina	srednje
AGRODUHAN d.o.o.	Nikole Šubića Zrinskog 30, 33520 Slatina	srednje
KZ ANTIOKSID društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	Vladimira Nazora 35, Slatina	malo
auric timber društvo s ograničenom odgovornošću za preradu drva	Industrijska 6, Slatina,	malo
Slavonski hrast d.o.o.	Industrijska 6, 33520 Slatina	malo
MESOPRERADA d.o.o.	Industrijska 5, 33520 Slatina	malo
ANKA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	Vladimira Nazora 66, Slatina	malo
ZLATNA NIT društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu	Ljudevita Gaja 3, Slatina,	malo
ASEL SPRING MACHINES d.o.o. za proizvodnju, građenje, trgovinu i usluge	Braće Radića 33, Bakić,	malo
HONEL HOLDING d.o.o.	Lovre Matačića 14, 33520 Slatina	malo
DRVO PAPIK d.o.o.	Vladimira Nazora 4, 33520 Slatina	malo
DRVOMERCANT d.o.o.	B. Radičevića 71, 33520 Medinci	malo
LJEKARNE PLANTAK	Bana Jelačića 8, 33520 Slatina	malo
CENTAR-PROM d.o.o.	Vladimira Nazora 6, 33520 Slatina	malo
SLATINA KOM d.o.o.	Trg Ruđera Boškovića 16b, 33520 Slatina	malo
OSOJE TRANS d.o.o.	Industrijska 10A, 33520 Slatina	malo
JOŠAVAC d.o.o.	Vladimira Nazora 400, 33520 Slatina	malo
APOLONIA d.o.o.	Grigora Viteza 3, 33520 Slatina	malo
KOMRAD d.o.o.	Braće Radića 2, 33520 Slatina	malo
TURBO-COMMERCE d.o.o.	Braće Radića 48, 33520 Sladojevci	malo
RUDA d.o.o.	Milke Trnine 43, 33520 Slatina	malo
VIŠNJA d.o.o.	Lipa 3, 33520 Slatina	malo
OPAL d.o.o.	Trg Svetog Josipa 1, 33520 Slatina	malo
M & G d.o.o.	Bistrica 9, 33520 Bistrica	malo
VETERINARSKA STANICA SLATINA d.o.o.	Kralja Zvonimira 16, 33520 Slatina	malo

Izvor: Hrvatska gospodarska komora, digitalna komora.

2.5.3. Poljoprivredne površine

Tablica 12: Struktura obradivog tla

Ukupno	Plodno tlo (ha)	
	Obradivo	Ostalo (šume, livade, trstici)
1 542 688,71	834 453,44	708 235,27899
100%	54,09%	45,91%

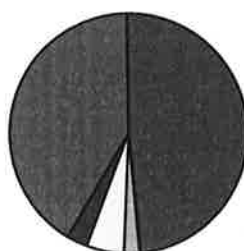
Izvor: Grad Slatina

Tablica 13: Osnovne kategorije korištenja zemljišta (plodno tlo)

Grad Slatina	oranica ha	voćnjak ha	vinoGrad ha	livada ha	pašnjak ha	šuma ha	trstik ha	plodno tlo—uk. ha
k.o.Bakić	96 557,30	15,99	12,70	3 408,02	35,82	1 988,89		102 018,72
k.o.Bistrica	25 367,50	1 384,54	2 664,18	2 763,26	2 171,25	25 843,73		60 194,46
k.o.D. Meljani	31 288,27	775,48	4 157,13	2 776,17	8 401,92	17 942,15	166,82	65 504,94
k.o.Ivanbrijeg	12 317,17	781,22	172,70	5 902,64	514,89	55 690,96		75 379,58
k.o.Kozice	57 756,90	2 081,20	6 628,34	1 744,28	313,78	153 121,16	46,97	221 692,64
k.o.Lipovac	2 169,91	335,61	6,65	590,87	7 540,63	78 034,85		88 678,52
k.o.Lukavac	44 674,55	908,64	780,59	15 077,89	7 107,02	81 648,61	629,87	150 827,17
k.o.Medinci	185 749,68	1 472,63	543,05	7 916,22	3 927,21	55 879,97		255 488,76
k.o.Radosavci	20 106,20	215,20		17 135,07	2 955,52	30 494,43		70 906,42
k.o.Sladojevci	101 494,41	2 606,91	2 495,13	13 440,70	3 526,52	14 863,80		138 427,47
k.o.Slatina	165 125,86	5 216,72	14 861,67	6 851,78	7 234,85	114 276,16		313 567,04
Ukupno:	742.607,75	15.794,14	32.322,14	77.606,90	43.728,41	629.784,71	843,66	1 542 688,71

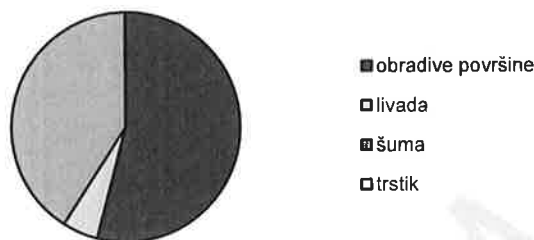
Izvor: Grad Slatina

Grafički prikaz 4: Postotak oranica, voćnjaka, vinoGrada, livada, pašnjaka, šuma i trstika u odnosu na ukupno plodno tlo



- oranica
- voćnjak
- vinograd
- livada
- pašnjak
- šuma
- trstik

Grafički prikaz 5: Postotak obradivih površina, livada, šuma i trstika u odnosu na ukupno plodno tlo



Izvor: Grad Slatina

2.5.4. Proračun JLS

Proračun Grada za 2021. iznosi 115.463.247,64 kn.

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

Sektor kritične infrastrukture	
Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).	U kritičnu infrastrukturu za distribuciju električne energije spadala bi mreža za distribuciju električne energije koja se sastoji od: - Trafo stanice 110/35/10 kV – Slatina II koja u naravi predstavlja dva objekta: trafo stanica 110/35 i trafo stanica 35/10 – na koju su vezani slijedeći potrošači: - o Naselje Bistrica, Donji Meljani, Sladojevcima, Bakić, Medinci, Novi Senkovac, Grabić, Gornji Miholjac - o Od važnijih potrošača vezanih na ovu trafo stanicu su: O. Š. u Sladojevcima, O. Š. u Donjim Meljanima - Trafostanice 35/10 kV – Slatina I – na koju su vezani slijedeći potrošači: - o Naselje Slatina, Lukavac, Golemić, Ivan Brijeg, Kozice - o Od važnijih potrošača vezanih na ovu trafo stanicu su: Gradska uprava, Javna vatrogasna postrojba, Policijska postaja, Dom zdravlja, O.Š. Eugena Kumičića, Osnovna glazbena škola, O. Š. Josipa Kozarca, Pučko otvoreno učilište, O. Š. u Kozicama, Dječji vrtić Zeko, Dječji vrtić Suncokret te svi industrijski kapaciteti u Gradu Slatini. Hidroakumulacije Javorica i Slanac.
Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima).	Opisano u točki 2.3.
Vodno gospodarstvo(regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine).	Crpilište "Medinci" nalazi se sjeverozapadno od naselja Medinci, u kutu što ga tvore prometnice Sopje-Medinci i Senkovac-Medinci-Grabić. Na crpilištu su u funkciji četiri bunara kapaciteta 65 l/s što u potpunosti zadovoljava potrebe za vodom svih potrošača priključenih na vodoopskrbni sustav. Minimalni kapacitet izvorišta je 30 l/s, radni oko 40 l/s, a maksimalni,

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

	već spomenutih, oko 99 l/s. Od crpilišta do Slatine položen je transportno-spojini vod za vodoopskrbu Grada. Ukupna dužina vodoopskrbne mreže je veća od 400km, a magistralnih i spojnih vodova profila od Ø125- Ø 300 mm je oko 180 km, a vodova vodoopskrbne mreže u naselju profila Ø100 mm i manjih je više od 220 km. Iz vodocrpilišta MEDINCI VODA SE distribuira u dvije tlačne zone – visoka zona 8,5 bara i niska zona 6 bara. Vodocrpilište je dograđeno 2014. Trenutni kapacitet vodocrpilišta je 99l/s. Visoku tlačnu zonu obuhvaćaju sljedeća naselja i općine: 1. Medinci 2. Slatina 3. Sladojevci 4. Slad. Lug 5. Meljani 6. Bistrica 7. Radosavci 8. Donje, Gornje i Novo Kusunje 9. Mačkovac 10. Kozice 11. Općina Nova Bukovica 12. Općina Mikeluš Nisku tlačnu zonu obuhvaćaju sljedeća naselja i općine: 1. Markovo 2. Senkovac 3. Bakić 4. Gornji Miholjac 5. Općina Sopje 6. Općina Čađavica Općina Podravska Moslavina																
Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja).	<table border="1"> <tr> <td>OTP BANKA d.d.</td><td>Slatina, Trg Svetog Josipa 1</td></tr> <tr> <td>ERSTE&STEIERMARKISCHE BANK d.d.</td><td>Slatina, Trg Svetog Josipa 1</td></tr> <tr> <td>PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d.</td><td>Slatina, Trg Svetog Josipa 2</td></tr> <tr> <td>SLATINSKA BANKA d.d.</td><td>Slatina, Vladimira Nazora 2</td></tr> <tr> <td>ADDIKO BANKA d.d.</td><td>Slatina, Trg Svetog Josipa 2</td></tr> <tr> <td>ZAGREBAČKA BANKA d.d.</td><td>Slatina, Kralja Zvonimira 6</td></tr> <tr> <td>HP-HRVATSKA POŠTA d.d.</td><td>Slatina, Ulica bana Jelačića 29</td></tr> <tr> <td>FINANCIJSKA AGENCIJA</td><td>Slatina, Vladimira Nazora 1</td></tr> </table>	OTP BANKA d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 1	ERSTE&STEIERMARKISCHE BANK d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 1	PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 2	SLATINSKA BANKA d.d.	Slatina, Vladimira Nazora 2	ADDIKO BANKA d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 2	ZAGREBAČKA BANKA d.d.	Slatina, Kralja Zvonimira 6	HP-HRVATSKA POŠTA d.d.	Slatina, Ulica bana Jelačića 29	FINANCIJSKA AGENCIJA	Slatina, Vladimira Nazora 1
OTP BANKA d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 1																
ERSTE&STEIERMARKISCHE BANK d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 1																
PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 2																
SLATINSKA BANKA d.d.	Slatina, Vladimira Nazora 2																
ADDIKO BANKA d.d.	Slatina, Trg Svetog Josipa 2																
ZAGREBAČKA BANKA d.d.	Slatina, Kralja Zvonimira 6																
HP-HRVATSKA POŠTA d.d.	Slatina, Ulica bana Jelačića 29																
FINANCIJSKA AGENCIJA	Slatina, Vladimira Nazora 1																
Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć).	Policijska postaja Slatina, Zavod za hitnu medicinu VPŽ																
Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)	Dio kritične infrastrukture su: mjesne telefonske centrale AXE Slatina, RSS Kreminac, RSS Sladojevci, RSS Gornji Miholjac, RSS Medinci, RSS Kozice i RSS Lukavac te bazne radijske stanice svih operatera. Radiododašiljačko središte koje se nalazi u naselju Slatina također je dio kritične infrastrukture.																
Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)	Na području Grada Slatine zdravstvenu zaštitu obavlja Dom zdravlja Virovitičko – podravske županije sa sjedištem u Virovitici, Ljudevita Gaja 21, a putem Ispostave Slatina u Slatini, ul. Bana Jelačića 33, te 4 privatne																

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

	ordinacije u svom prostoru. Zdravstvena zaštita stanovništva obavlja se putem: - 9 ordinacija opće medicine, - 6 stomatoloških ordinacija, - 1 spec. ortopedske ordinacije, - 1 ginekološke ordinacije, - 1 spec. ambulante fizikaine medicine s terapijom, - 1 ordinacije medicine rada, - 1 ordinacije radiologije, - 5 timova patronaže, - 1 medicinsko biokemijskog laboratorija, - 1 zubotehničkog laboratorija, Zdravstvenu zaštitu na području Grada Slatine obavlja i Poliklinika Dr.Nedić koja je osnovana 1999. Godine. Registrirana je za pružanje usluga iz područja interne medicine i ginekologije. Osposobljena je za kompletnu neinvazivnu kardiološku obradu, a uz pomoć gostujućih liječnika-specijalista pokriva čitavo područje ultrazvučne dijagnostike i bolesti štitnjače.		
Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)	NTL Revita	Slatina, Vladimira Nazora 51	
	NTL Narodni trgovački lanac	Slatina, Bana Jelačića 34	
	NTL Narodni trgovački lanac	Slatina, Trg Svetog Josipa 2	
	KONZUM d.d. Zagreb	Slatina, Nikole Šubića Zrinskog 2A	
	METSS d.d.	Slatina, Braće Radić 210	
	NTL Paviljon	Slatina, Nikole Šubića Zrinskog 25	
	LIDL- trgovina Slatina	Slatina, Kralja Zvonimira 14	
	VIŠNJA d.o.o. za trgovinu i usluge	Slatina, Ulica lipa 3	
	PLODINE d.o.o. Rijeka	Slatina, Trg R. Boškovića bb	
	KTC d.d. Robni centar Slatina	Slatina, Industrijska bb	
	NTL Trgovina br. 7	Slatina, Lipa 75	
	NTL Trgovina br. 15	Matije Gupca 59	
	NTL Trgovina br. 16	Bartola Kašića 12	
	NTL Trgovina br. 19	Kralja Zvonimira 176	
	NTL Trgovina br. 15	Andrije Hebranga 12	
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)	Redni broj	Pravna osoba	Sjedište
	1	Komrad d.o.o.	Slatina, Braće Radića 2
	2	Jošavac d.o.o.	Slatina, Vladimira Nazora 400
	3	INA d.d., Sektor maloprodaje i marketinga, BP Slatina	Osijek, Vukovarska 306 Slatina, Kralja Zvonimira 2
	4	Plinacro d.o.o.	Zagreb, Savska cesta 88A
	5	BP Petrol	Slatina, Braće Radića 237A
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Opisano u točki 2.6.2.		

2.5.6. Infrastruktura i građevine od javnog značaja - društveni objekti u vlasništvu

Objekt	Adresa
Mjesni dom BAKIĆ	B.RADIĆ 8, BAKIĆ
Mjesni dom BISTRICA	BISTRICA 45, BISTRICA
Mjesni dom GOLENIĆ	GOLENIĆ 38, GOLENIĆ
Mjesni dom DONJI MELJANI	DONJI MELJANI 86, DONJI MELJANI
Mjesni dom GORNJI MIHOLJAC	PETRA ZRINSKOG 8, G.MIHOLJAC
Mjesni dom IVANBRIJEG	IVANBRIJEG 23, IVANBRIJEG
Mjesni dom KOZICE	KOZICE 50, KOZICE
Mjesni dom LUKAVAC	LUKAVAC 37, LUKAVAC
Mjesni dom MEDINCI	DRAVSKA 2A, MEDINCI
Mjesni dom MARKOVO	B. JELAČIĆA 38, MARKOVO
Mjesni dom NOVI SENKOVAC (u izGradnji)	VARAŽDINSKA ULICA 62, NOVI SENKOVAC
Mjesni dom V. NAZORA, SLATINA	V. NAZORA 224, SLATINA
Mjesni dom B.RADIĆ i M.GUPCA, SLATINA	B.RADIĆ 124, SLATINA
Mjesni dom RADOSAVCI	RADOSAVCI 8, RADOSAVCI
Mjesni dom SLADOJEVCI	B.RADIĆ 106, SLADOJEVCI
Mjesni dom SLADOJEVAČKI LUG	SLADOJEVAČKI LUG 26 A, SLADOJEVAČKI LUG
Bivše nogometno igralište	JOSIPA JURAJA ŠTROSMAJERA 35, SLATINA
Nogometni stadion u Slatini	INDUSTRIJSKA 11A, SLATINA
Rukometno igralište s tribinama u Slatini	TRG SV. JOSIPA, SLATINA
Nogometno igralište u Bakiću	BANA JELAČIĆA, BAKIĆ
Nogometno igralište u Gornjem Miholjcu	KNEZA DOMAGOJA, G.MIHOLJAC
Nogometno igralište u Sladojevcima	BRAĆE RADIĆA, SLADOJEVCI
Nogometno igralište u N. Senkovcu	VARAŽDINSKA ULICA, NOVI SENKOVAC
Nogometno igralište u Kozicama	KOZICE
Nogometno igralište u Medincima	KOLODVORSKA, MEDINCI
Odbojkaško igralište u Slatini	TRG SV. JOSIPA, SLATINA (iza Crkve sv. Josipa)

Izvor: Grad Slatina

2.6. Prirodno - kulturni pokazatelji

2.6.1. Zaštićena područja

Spomenik parkovne arhitekture. Park u Slatini :

- Upisnik zaštićenih područja – broj registra: 204
- Površina: 1.27 ha
- Tijelo koje je donijelo akt o proglašenju: Republički zavod za zaštitu prirode, Rješenje br. 23-1968, 05.06.1968. godine.

Obilježja: Park u Slatini nalazi se iza zgrade gradske uprave, a uz gospodarske zgrade bivšeg spahijskog dobra obitelji Drašković. U biljnom inventaru parka ističu se sljedeći elementi: skupine obične jele (*Abies alba*), bijelog bora (*Pinus silvestris*), obične breze (*Betula verrucosa*), mamutovac (*Sequoia gigantea*), divlji kesten (*Aesculus hyppocastanum*), hrast kitnjak (*Quercus sessiliflora*), bukva (*Fagus silvatica*), bijeli jasen (*Fraxinus excelsior*), javor (*Acer pseudoplatanus*), poljski brijest (*Ulmus campestris*), sitnolisna lipa (*Tilia parvifolia*) i dr. Dimenzijama se osobito ističu mamutovac, bukva, lipa i primjerci divljeg kestena.

2.6.2. Kulturno - povijesna baština

Tablica 14: Pregled zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara

	Registarski broj	Naziv kulturnog dobra ↕	Adresa	Vrsta kulturnog dobra ^	Pravni status
1	Z-2897	Arheološko nalazište Turski grad	Medinci	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
2	Z-5180	Arheološko nalazište "Lipik"	Bakič	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
3	Z-6540	Arheološka zona Veliko polje - Potočani	Slatina	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
4	Z-6541	Arheološko nalazište Bobovište	Slatina	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
5	Z-6523	Arheološka zona Veliko polje - Trnovača - Berezine	Slatina	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
6	Z-6681	Arheološka zona Hrušćik - Brodišće	Sladojevci	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
7	Z-6740	Arheološko nalazište Lipa	Sladojevci	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
8	Z-6739	Arheološko nalazište Lug	Sladojevci	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
9	Z-4542	Crkva sv. Josipa	Slatina TRG SVETOG JOSIPA 11b	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
10	Z-371	Crkva sv. Trojice	Gornji Miholjac	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
11	Z-378	Crkva sv. Barbare	Sladojevci	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
12	Z-5564	Žitnica	Gornji Miholjac, KRATKA 11	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro

Izvor: Ministarstvo kulture i medija RH, registar kulturnih dobara, 2021.

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

Tablica 15: Pregled proglašanih elementarnih nepogoda (2007.-2017.)

Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete (napomena: prijavljena šteta)	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na: stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2014	Poplava	Slatina	-	Ne	OTVORENA, VAN ROKA
2014	Poplava	Slatina	1.488.671,77 kn	Ne	Dugogodišnji nasadi, stoka i obrtna sredstva
2014	Poplava	Slatina	764.642,04 kn	Ne	Obrtna sredstva
2015	Poplava	Slatina	17.332.572,09	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2015	Suša	Slatina	18.506.451,27 kn	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2017	Tuča	Slatina	1.551.196,00 kn	Ne	Građevine, oprema, dugogodišnji nasadi, stoka, obrtna sredstva i ostala dobra
2017	Suša	Slatina	12.553.981,22 kn	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2018.	suša	Grad Slatina	2.676.251,57 kn	Ne	Poljoprivrednim . površinama
2021.	suša	Grad Slatina	15.915.438,06 kn	Ne	Poljoprivrednim površinama

Izvor: Grad Slatina

2.8. Pokazatelji operativne sposobnosti

2.8.1. Popis operativnih snaga

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

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

Slijedeći odredbe Zakona o sustavu civilne zaštite i pojedinih pravilnika donesene su slijedeće odluke:

- Odluku o osnivanju i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera CZ Grada Slatine. („Službeni glasnik broj 7/2019) Stožer civilne zaštite broji 13 članova.
- Odluku o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene („Službeni glasnik broj 3/2019.) Postrojba broji 32 člana.
- Rješenje o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika („Službeni glasnik broj 2/2018 . Odlukom je određeno 62 povjerenika.
 - Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite (Službeni glasnik broj: 11/2017). Odlukom su određene slijedeće pravne osobe:
 1. Komrad d.o.o., Braće Radića 2, Slatina,
 2. Slatina kom d.o.o., Trg Ruđera Boškovića 16b, Slatina,
 3. Slatinski informativni centar d.o.o., Šetalište Julija Burgera 1, Slatina,
 4. Veterinarska stanica Slatina d.o.o., Kralja Zvonimira 16, Slatina,
 5. CestoGradnja d.o.o., Vladimira Nazora 49, Slatina,
 6. Živko Prom d.o.o., A. Mihanovića 14, Medinci,
 7. Osoje Trans d.o.o., Industrijska 10a, Slatina.
 - Odluku o određivanju udruga građana od interesa za civilnu zaštitu (Službeni glasnik broj:11/2017). Odlukom su određene slijedeće udruge građana:
 1. Moto klub Speed, Braće Radića 13a, Slatina.

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

Vatrogasne snage organizirane se u Vatrogasnu zajednicu Grada Slatine.

Tablica 16: Pregled kapaciteta vatrogasnih snaga

Vatrogasna postrojba	Broj operativnih vatrogasaca	Broj podupirućih članova	Vozila za intervenciju
JVP Slatina	16		- Navalno vatrogasno vozilo 1 kom, - Kombinirano vatrogasno vozilo 1 kom, - Autocisterna 3 kom, - Terensko vozilo 1 kom, - Šumsko vozilo - Auto ljestva - Malo tehničko vozilo
DVD Slatina - središnja vatrogasna postrojba,	12	95	kombi vozilo,
DVD Bakić	10	60	kombi vozilo
DVD Sladojevci,	10	50	traktorska cisterna 3000 lit sa pripadajućom opremom, KOMBI
DVD Kozice,	10	55	traktorska cisterna 3000 lit sa pripadajućom opremom, KOMBI
DVD Golenić,	10	19	traktorska cisterna 3000 lit sa pripadajućom opremom,
DVD Donji Meljani,	10	55	traktorska cisterna 3000 lit sa pripadajućom opremom, KOMBI
DVD Sladojevački Lug.	10	25	agregat za pumpanje vode, TEHNIČKO VOZILO, KOMBI

Izvor: Grad Slatina.

Grad ima potpisan sporazum s Hrvatskom gorskom službom spašavanja – Stanicom Orahovica. Stanica preuzima obvezu organiziranja, unapređenja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u nepristupačnim područjima i drugim izvanrednim okolnostima na području Grada.

2.8.2. Analiza operativne sposobnosti snaga prema rizicima

Prijetnja/Rizik		Stožer CZ	Vatrogasne snage	Crveni križ	HGSS	Udruge građana	Postrojba CZ	Povjerenici CZ	Koordinator na lokaciji	PRO u sustavu CZ
ekstremne temperature										
epidemije i pandemije										
Poplave, Izlijevanje kopnenih vodnih tijela										
Poplave, prolom hidrakovulacijskih brana										
potres										
suša										
tehničko-tehnološke nesreće	industrijske nesreće									
tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	nesreće u cestovnom prometu									
Kazalo		Dostatno	Nije dostatno	Ne analizira se dostatnost						

3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Prilikom identifikacije rizika korišteni su dokumenti:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje grada Slatine iz 2018.
- Izvješće o elementarnim nepogodama u periodu od 2007. do 2021. godine .

Korištene su baze podataka:

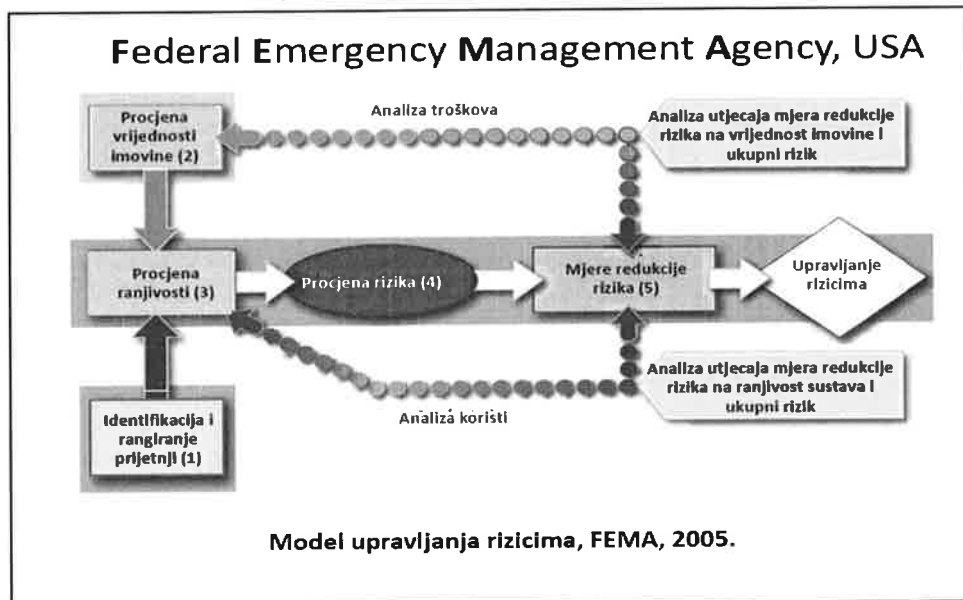
- Državnog zavoda za statistiku
- Državnog hidrometeorološkog zavoda
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- Hrvatske agronomske komore
- Hrvatski zavod za zapošljavanje
- Glavni provedbeni plani obrane od poplava Privitak 1. Pregled teritorijalnih jedinica za izravnu provedbu mjera obrane od poplava (branjenih područja, dionica) po sektorima i pripadajućih zaštitnih vodnih građevina na kojima se provode mjere obrane od poplava, odnosno mjere obrane od leda na vodotocima i vodostaji pri kojima na pojedinoj dionici počinje pripremno stanje, redovna odnosno izvanredna obrana od poplava i izvanredno stanje na vodama I. reda
- Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja,
- Karta opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja - dubine
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015.
- Karte potresnih područja RH za povratno razdoblje 50, 100, 2000 i 500 godina,
- Procjena rizika gospodarskih subjekata imaoca opasnih tvari

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

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

Izračuni su rađeni prema FMA metodologiji za upravljanje rizicima.

Grafički prikaz 6: FMA metodologija za upravljanje rizicima



Prilikom izrade Procjene rizika korištene su kvantitativna i kvalitativna metode izračuna. Rezultati dobiveni kvalitativnom metodom dobiveni su korištenjem licenciranog programa Hestija Risk Manager i nalaze se u prilogima Procjene kako slijedi:

- Prilog 1. Registar prijetnji
- Prilog 2. Registar ranjivosti
- Prilog 3. Registar opasnosti
- Prilog 4. Registar posljedica
- Prilog 5. Registar rizika
- Prilog 6. Obrada rizika, opcije
- Prilog 7. Preostali rizik

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

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

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

3.1.1. Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji

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

Tablica 17: Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji

Jednostavne prioritetne prijetnje		Razina na kojoj je utvrđena prijetnja	RH
			VPŽ ¹
			JLS
r.b.	Prijetnja	Prostor ugroze	
1	ekstremne temperature	za cijelo područje	
2	epidemije i pandemije	za cijelo područje	
3	izlijevanje kopnenih vodnih tijela	naselja Bakić ,Gornji Miholjac,Medinci , Radosavci ,Sladojevački Lug,Sladojevci i Slatina	
4	poplave, prolom hidrakumulacijskih brana	naselje Slatina	
5	potres	za cijelo područje	
6	suša	za cijelo područje	
7	industrijske nesreće	naselje Slatina	
8	nesreće u cestovnom prometu	naselje Slatina	

3.1.2. Utvrđivanje operativne radne skupine za razradu rizika prioritetnih prijetnji

Rješenjem o imenovanju Povjerenstva za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Slatina, klasa: 810-03/21-01/2, Ur. broj: 2189/02-03-01/01-21-3 , od 25. kolovoza 2021., gradonačelnik je imenovao radnu skupinu u sastavu:

1. Ilija Nikolić, zamjenik gradonačelnika, voditelj
2. Stjepan Venus, zapovjednik JVP Grada Slatine, član
3. Krunoslav Šarabok, pročelnik Stručne službe Grada, član
4. Marin Kokorić, pročelnik Upravnog odjela za razvoj Grada, član
5. Sonja Glibo, In Konzalting d.o.o., Slavonski Brod

¹ Za VPŽ nije utvrđena prijetnja

3.1.3. Karte prijetnji

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

GRAD SLATINA

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

4.1. Život i zdravlje ljudi

Tablica 18: Kriteriji za ocjenu prijetnji - kategorija utjecaj na život i zdravlje ljudi

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

4.2. Gospodarstvo

Tablica 19: Kriteriji za ocjenu prijetnji - kategorija gospodarstvo

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

4.3. Društvena stabilnost i politika

Tablica 20: Kriteriji za ocjenu prijetnji- Društvena stabilnost i politika, Oštećena kritična infrastruktura

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

Tablica 21: Kriteriji za ocjenu prijetnji-Društvena stabilnost i politika, Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 22: Kriteriji za ocjenu prijetnji-Društvena stabilnost i politika, prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

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

5. VJEROJATNOST

Tablica 23: Kriteriji za određivanje vjerojatnosti događaja

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

6. OPIS SCENARIJA

6.1. Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela

Naziv scenarija, rizik: Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela
Grupa rizika: Poplave
Rizik: Plavljenje branjenih i nebranjenih površina izlivanjem vodotoka Čađavice i Javorice
Radna skupina : Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Opis scenarija
Nakon dugog kišnog razdoblja u kojem je tlo već zasićeno vodom , došlo je do olujnog nevremena pri čemu su pale velike količine oborina u vrlo kratkom vremenu (200 l /m ²). Vodotoci brdskog sliva Čađavica i Javorica izlili su se iz korita i ponašaju u padinama planine kao bujične vode s velikim padom i izuzetno brzim protokom. Nizinski dio vodotoka u ovim okolnostima ne može primiti dodatnu količinu vode i dolazi do plavljenja dijela naselja Bakić, D. Miholjac, Sladojevci, Sladojevački Lug, Medinci, Radosavci i Slatina.

6.1.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 24: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu

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

6.1.2. Kontekst

Kroz Gradsko područje Slatine protječu vodotoci: Slatinska Čađavica, Javorica, Kozički potok, Potočani, Slanac, Lukavčić, Jugovac i Brod.

Potok Javorica nastaje prikupljanjem voda sa sjevernih obronaka Papuka i sjeveroistočnih obronaka Bilogore i ima ukupnu dužinu 9,5 km. Veličina sliva zajedno sa podslivovima iznosi oko 12,5 km². Prosječni pad sliva iznosi 0,47 %. U gornjem toku, neposredno prije ulaska u Gradsko područje Grada Slatine, Javorica prima jednako značajan lijevi pritok, potok Bukvik, a u samom Gradu prima dva manja desna pritoka. Dužina toka Javorice kroz Grad Slatinu iznosi oko 2,6 km.

Tijekom kišnih razdoblja ovaj vodotok nabuđa i predstavlja neposrednu opasnost za Grad, stanovnike, stambene objekte i infrastrukturu. Isti slučaj je i sa vodotokom Čađavica koji uzvodno od ceste Virovitica-Slatina nakon obilnih oborina dosegne nivo vode kod kojeg se proglašavaju redovne i izvanredne mjere obrane od poplava.

Vodotok Lukavčić dužine je 9,5 km i nalazi se na području Grada te utječe u potok Čađavicu. Kako su poplavne situacije na potoku Lukavčić vrlo česte planirana je retencijska akumulacija na tom vodotoku.

Slatina se nalazi na kontaktu brdskog i nizinskog područja (nadmorska visina cca 127 m.n.m.), a upravo ti kontaktni predjeli su najugroženiji od poplave. Na tim dionicama uzdužni padovi vodotoka se naglo smanjuju, smanjuje se brzina vode i dolazi do izlivanja iz korita. Ova pojava naročito je izražena u Gradskom, urbaniziranom predjelu, gdje su vodotoci regulirani i nema inundacijskih površina. Vodotok je stiješnjen između infrastrukturnih i stambenih objekata.

Osim toga na tim dionicama zbog smanjenja uzdužnog pada i brzine toka vode dolazi do taloženja nanosa (posljedica erozije vodom), što zajedno s neadekvatnim održavanjem uzrokuje smanjenje protočnog profila i stvaranje tzv. čepova što dodatno ugrožava okolna područja u vrijeme velikih voda. Ovaj proces je osobito intenzivan nakon provođenja djelomičnih regulacija na uzvodnom toku potoka Javorica koje su provedene 1969. i 1972. godine.

6.1.2.1. Ugroženo područje

Grad Slatina leži na brežuljkastom području tj. na prijelazu iz brdskog dijela sliva u nizinski sa apsolutnom kotom terena od oko 127. m.n.m., te je kod nailaska voda nakon ili za vrijeme oborina velikog intenziteta izložen djelomičnoj poplavi uslijed brzog dotoka vodotoka koji imaju bujični karakter.

Širi prostor pripada slivu vodotoka Slatinska Čađavica, a vodotoci koji protiču područjem UPU-a su: od značajnijih Javorica, Potočani, Tominac, Gundinac, Lukavčić. Od njih su za Hrvatske vode primarno značajni vodotoci Javorica i Potočani.

Uslijed bujičnog karaktera vodotoka koji protiču kroz Grad, događa se, kako je već napomenuto, da se oni izliju iz korita i poplave okućnice i stambene zgrade, što se posebno odnosi na vodotok Potočani u naselju Stublovac.

Od regulacijskih zahvata radi sprječavanja erozijskih procesa rađeno je na izradi obloge dna i pokosa vodotoka Javorica, te korekciji trase. Izvođenje ovih radova limitirano je materijalnim mogućnostima te se u nedostatku istih uređuju manje dionice i to na najugroženijim mjestima.

Osim obloge i dna pokosa vodotoka Javorica u Gradu Slatina radi ublažavanja velikog uzdužnog pada kod mosta na željezničkoj pruzi izgrađena je stepenica visine cca 1,0 m.

Na vodotoku Potočani do sada nije rađeno ništa od regulacijskih zahvata. Jedan manji zahvat rađen je na potoku Gundinac i to na lokaciji u blizini groblja gdje je regulirana manja dionica iz Gradnjom mosta te obala i dna u njegovoj neposrednoj blizini.

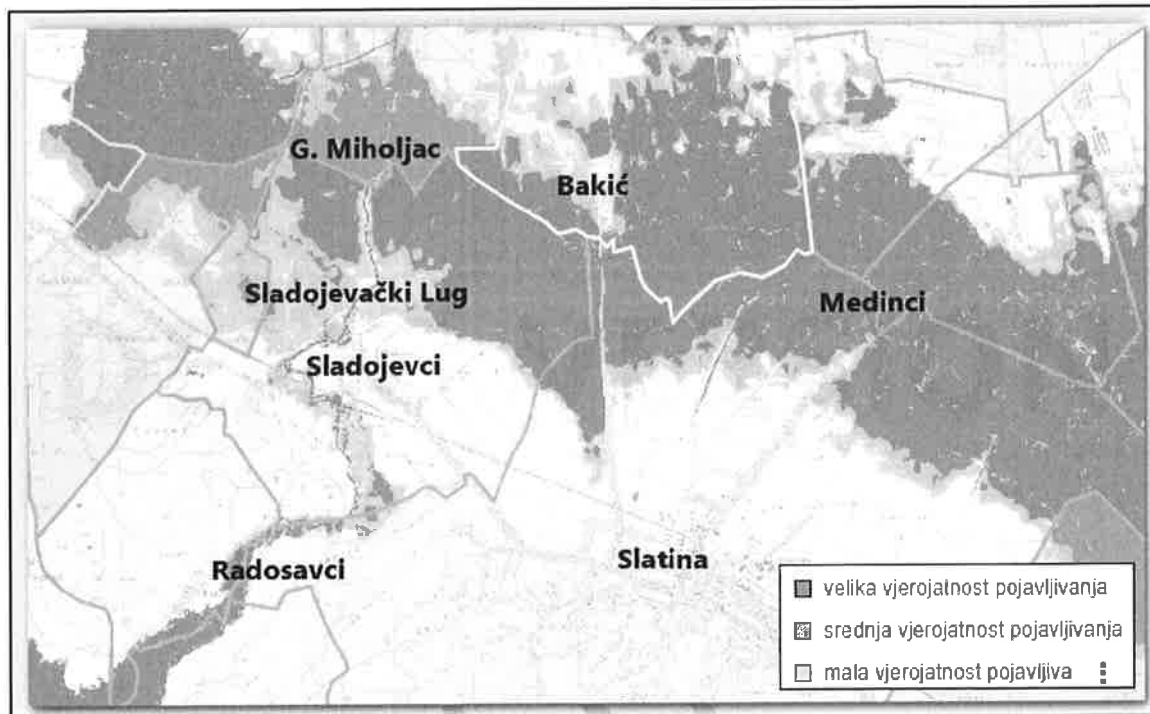
Prema podacima VGI Županijski kanal iz Gradnjom 13 retencija uspjelo se zaustaviti vodne valove u zališnim prostorima i time donekle smanjili mogućnost poplava u nizvodnim područjima. Problem većeg broja retencija je što ne postoji mogućnost reguliranja istjecanja, pa prilikom jačih oborina ispusni kanali i glavni odvodni vodotoci nizvodno od retencija nemogu primiti svu tu količinu vode jer prikupljaju i oborinsku vodu s okolnih slivnih površina, pri čemu dolazi do izlivanja iz korita vodotoka na najkritičnijim mjestima i plavljenja poljoprivrednih površina.

Najugroženije područje od poplava je dionica vodotoka Čađavica od stac. 20 + 200 do 25 + 350. Na toj dionici zbog konfiguracije terena vodotok Čađavica naglo mijenja svoj profil, tako da je na mjestima jako plitak i nailaskom većeg vodenog vala dolazi do plavljenja poljoprivrednih površina. Na spomenutoj dionici nisu ugroženi niti stambeni, niti gospodarski objekti.

Drugo manje ugroženo područje uz vodotok Čađavica je dionica kroz mjesto Gornji Miholjac, gdje su također ugrožene poljoprivredne površine, ali postoji opasnost od plavljenja gospodarskih i stambenih objekata od koji je vodotok udaljen 100 – 200 m.

Povremeno dolazi do plavljenja Stublovačke ulice od potoka Potočani u Slatini, a nizinski dio ulice M. Gupca u Slatini ugrožen je od pruge dalje na sjever zbog odvodnih kanala, koji se zbog ne održavanja začepi i onemogućuje odvod oborinske vode.

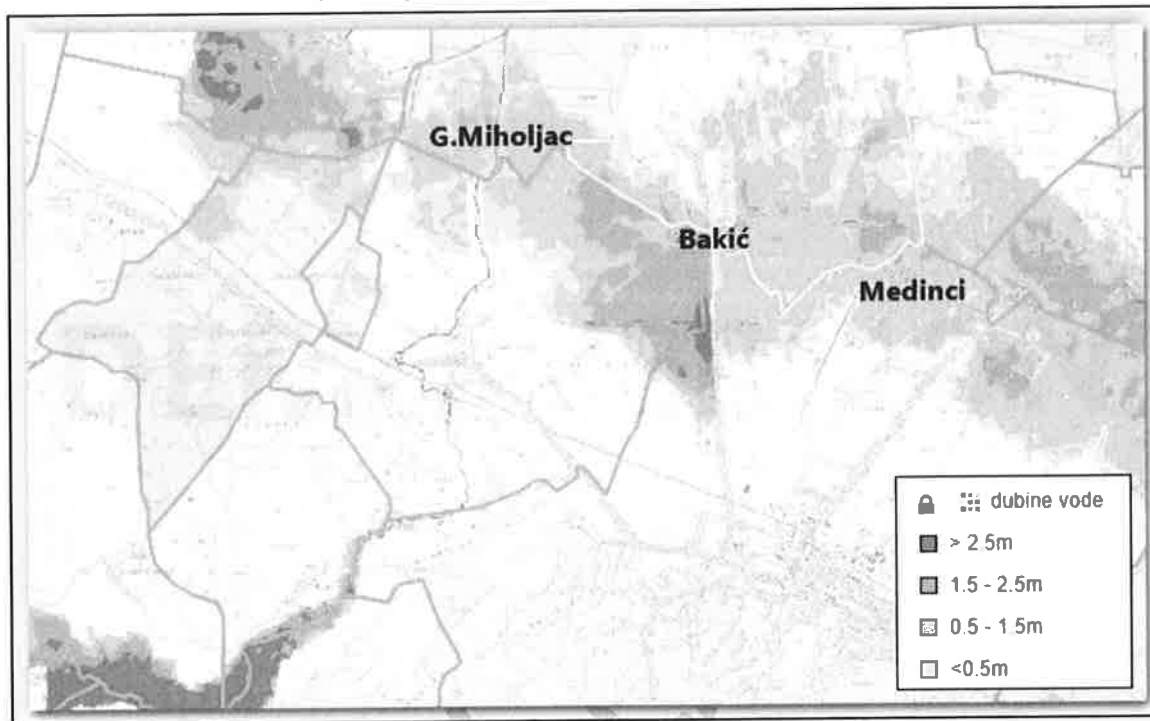
Slika 1: Grad Slatina, Karta opasnosti od poplave, vjerojatnost pojavljivanja



Izvor: Hrvatske vode, Karta opasnosti od poplave, 2021.

Analizirajući dostupnu kartu Hrvatskih voda, vidljivo je da prema njihovim analizama, postoji velika vjerojatnost poplave slijedećim naseljima: Bakić, Medinci, Sladojevački Lug, Sladojevci, G. Miholjac, Radosavci i Slatina pri čemu se najveće dubine plavljenja očekuju u naseljima Bakić, Medinci i G. Miholjac.

Slika 2: Grad Slatina, Karta opasnosti od poplave, velika vjerojatnost pojavljivanja, dubine



Izvor: Hrvatske vode, Karta opasnosti od poplave, 2021.

6.1.2.2. Stanovništvo

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

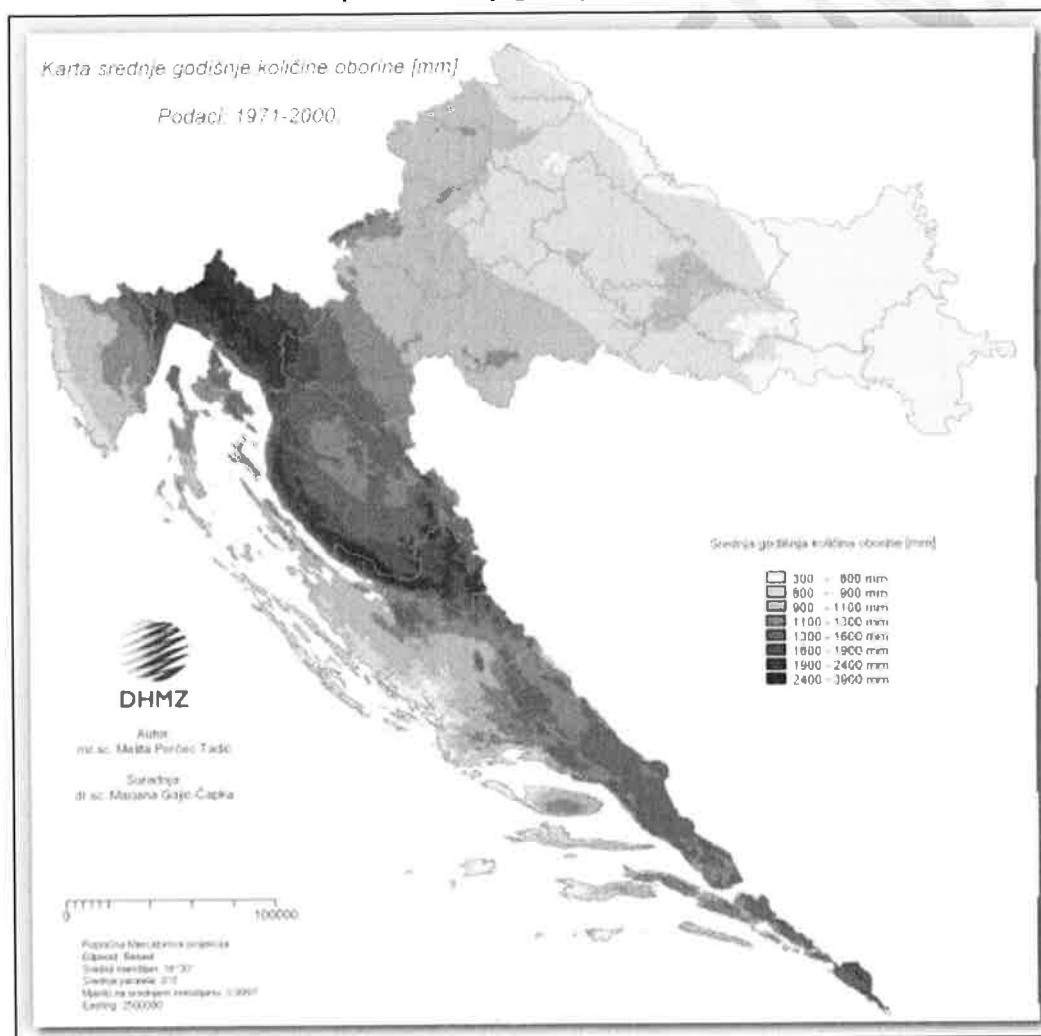
R.br.	Ugroženo naselje	Ukupan broj stanovnika	% ugroženog stanovništva	Broj ugr. Stan.	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Odrasle osobe i starija djeca	Starije osobe (iznad 65 godina)
1	Bakić	537	50	270	18	24	182	46
2	Gornji Miholjac	304	100	304	20	30	225	29
3	Medinci	200	100	200	8	17	131	44
4	Radosavci	161	20	30	1	3	14	12
4	Sladojevački Lug	90	100	90	3	11	66	10
6	Sladojevci	730	10	73	3	9	51	10
7	Slatina	10.208	1	100	5	11	69	15
UKUPNO		12.230		1.067	58	105	738	166
% u odnosu na broj stanovnika Grada		7,8						

Na prostoru Grada živi 2.515 stanovnika koje imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti U nedostatku podataka o tim osobama, iskazanih prema naseljima (postoje zbirni podatci za Grad), kao polazište za izračun uzet je postotak udijela stanovništva Grada koji žive na poplavom ugroženom području. (8,7 %). Dakle, na poplavom ugroženom području živi 219 stanovnika koje imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti.

6.1.2.3. Klimatološki, hidrografski i geografski uvjeti

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborine u Virovitičko-podravskoj županiji, najniže količine oborine od 700-900 mm godišnje imaju ravničarski dijelovi na nadmorskim visinama do 200 m. Na krajnjem jugoistočnom dijelu županije, na sjevernim obroncima Papuka koje se nalaze na visinama do 900 m, količine oborine penju se do 1500 mm godišnje.

Grafički prikaz 7: Srednja godišnja količina oborina 1971-2000.



Izvor: DHMZ, 2021.

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

Podaci o srednjim godišnjim i mjesečnim količinama oborina nisu relevantni za ugrožavanje bujicama, već najveće padaline koje se mogu pojaviti u kratkom vremenu. Opasne su padaline veće od 30 mm vodenog stupca kroz 24 sata, što je na širem području Virovitičko - podravske županije zabilježeno u više navrata.

Organizacijske jedinice "Hrvatskih voda" – vodno gospodarski odjeli i vodno gospodarske ispostave odgovorne su za stanje obrambenog sustava na slivnom području za koje su osnovane. Za područje Grada to su dvije VGI, Vučica Karašica za vodotoke Slatinska Čađavica" i „Javorica“ i VGI „Županijski kanal“ za vodotok Čađavicu.

Trgovačka društva odgovorna su za stanje obrambenog sustava sukladno obvezama utvrđenim posebnim ugovorom s "Hrvatskim vodama", ali i obvezama utvrđenim provedbenim planom vodno gospodarske ispostave i Glavnim provedbenim planom obrane od poplava.

Tablica 26: Pregled dionica na kojima se organizira obrana od poplava

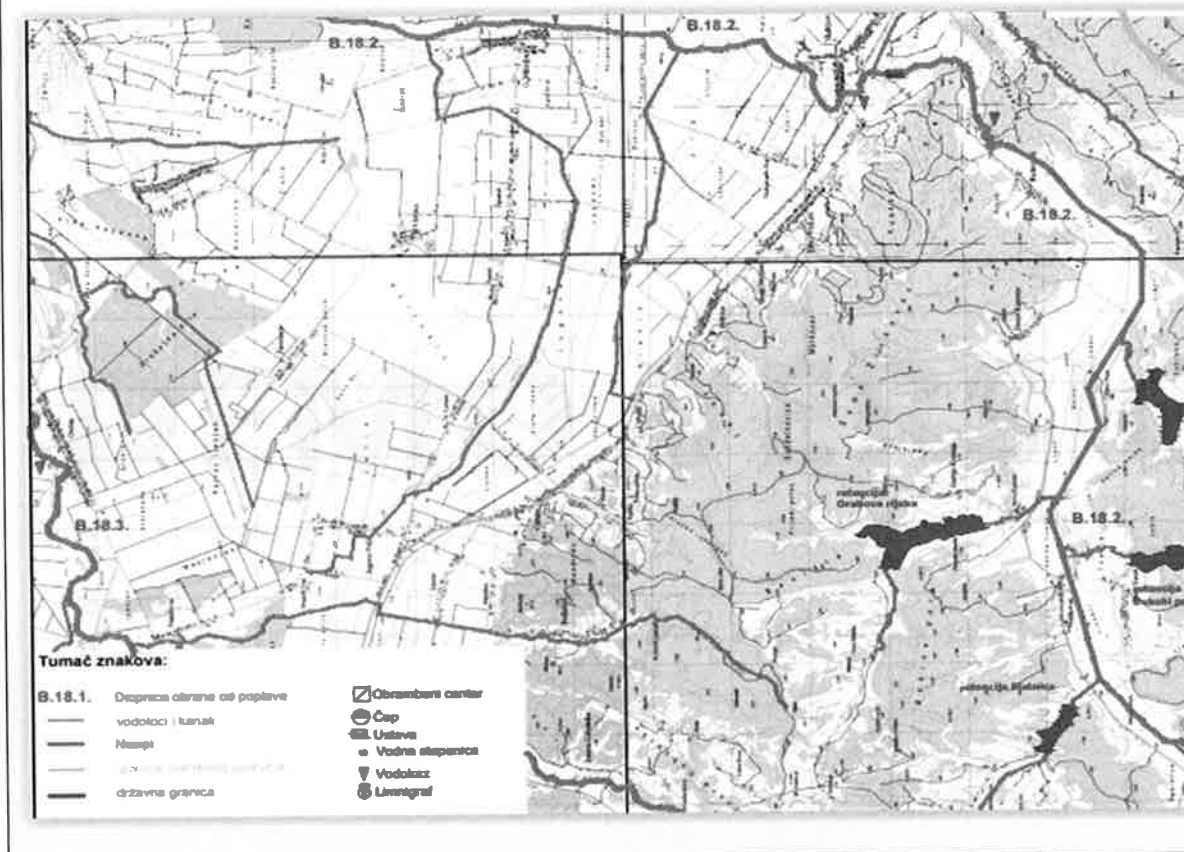
BRANJENO PODRUČJE 18, MALI SLIV KARAŠICA-VUČICA				
Dionica obrane br.	Vodotok , obala, naziv dionice stacionaža, dužina	Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	V-vodomjer P-pripremno stanje R-redovno st. I-izvanredna obrana. IS-izvanredno stanje. M-najviši zabilježen vodostaj	Područje ugroženo poplavom
B.18. 8.	p. Slatinska Čađavica, l.o. i d.o.; Ušće u r. Dravu – Bakić; pkm 0+000 - 19+800 (19,800 km)	Na ovoj dionici ne postoje nasipi !	V – Medinci, km 14,30 (100,69) P = +150 R = +200 I = +250 IS = +280 M = +300 (28.05.1975.)	Virovitičko podravska; Čađavica; Čađavica, Šaševo, Starin, Vraneševci, Slatina; Medinci, Sopje; Grabić

Izvor: Hrvatske vode, Glavni provedbeni plan obrane od poplave

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

BRANJENO PODRUČJE 18, MALI SLIV ŽUPANIJSKI KANAL				
Dionica obrane br.	Vodotok , obala, naziv dionice stacionaža, dužina	Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	V-vodomjer P-pripremno stanje R-redovno st. I-izvanredna obrana. IS-izvanredno stanje. M-najviši zabilježen vodostaj	Područje ugroženo poplavom
B.18. 2.	p. Čađavica, l.o. i d.o.; Ušće u Županijski k. – brana retencije Lisičine – izvor; pkm 0+000-32+490- 36+950 (32,490/36,950 km)	Na ovoj dionici ne postoje nasipi !	V – Gornji Miholjac, km 7,96 (104,054) P = +250 R = +300 I = +350 IS = +400 M = +436 (22.06.2010.) V – Sladojevci, km 12,61 (108,62) P = +250 R = +300 I = +350 IS = +400 M = +470 (17.05.2010.)	Virovitičko podravska; Voćin; Hum, Mačkovac, Kuzma Slatina; Radosavci, Sladojevci, Gornji Miholjac, Sopje; Kapinci

Grafički prikaz 8: Posebni detaljni planovi obrane od poplave, Branjeno područje 18, pregledna karta dionice



Izvor: Hrvatske vode, Glavni provedbeni plan obrane od poplave

6.1.2.4. Gospodarski uvjeti

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

Tablica 27: Struktura obradivog tla

Plodno tlo (ha)		
Ukupno	Obradivo	Ostalo (šume, livade, trstici)
1 542 688,71	834 453,44	708 235,27899
100%	54,09%	45,91%

Izvor: Grad Slatina

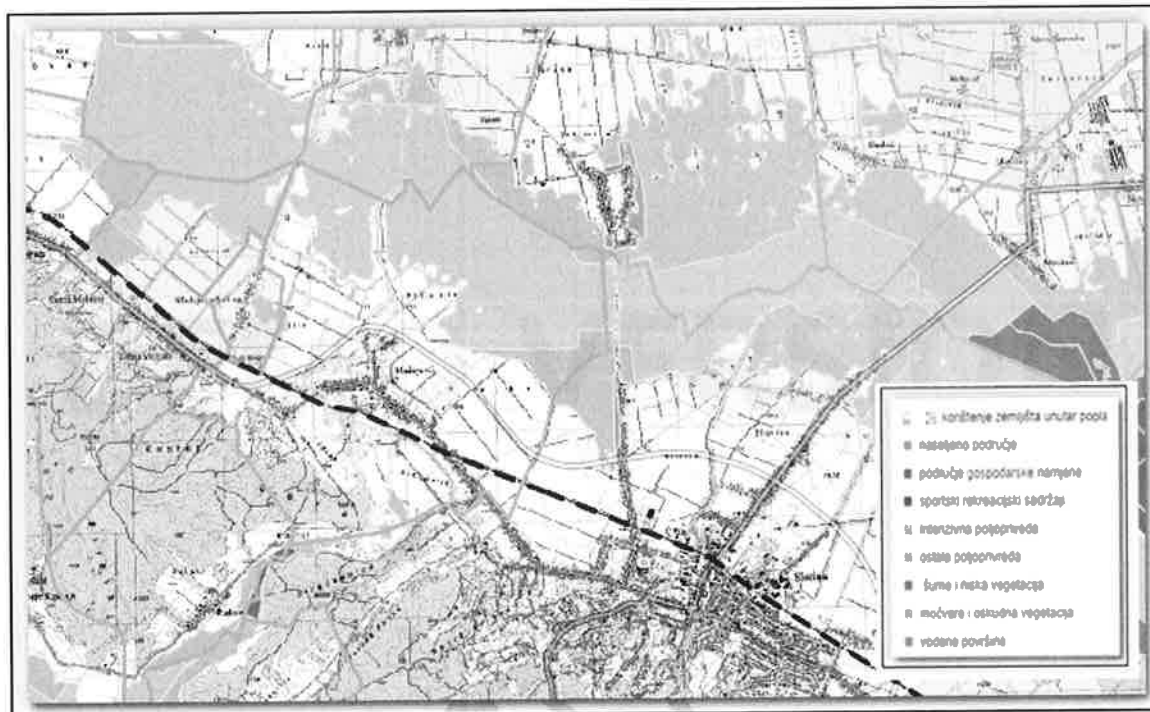
Tablica 28: Osnovne kategorije korištenja zemljišta (plodno tlo)

Grad Slatina	oranica ha	voćnjak ha	vinoGrad ha	livada ha	pašnjak ha	šuma ha	trstik ha	plodno tlo-uk. ha
k.o.Bakić	96 557,30	15,99	12,70	3 408,02	35,82	1 988,89		102 018,72
k.o.Bistrica	25 367,50	1 384,54	2 664,18	2 763,26	2 171,25	25 843,73		60 194,46
k.o.D. Meljani	31 288,27	775,48	4 157,13	2 776,17	8 401,92	17 942,15	166,82	65 504,94
k.o.Ivanbrijeg	12 317,17	781,22	172,70	5 902,64	514,89	55 690,96		75 379,58
k.o.Kozice	57 756,90	2 081,20	6 628,34	1 744,28	313,78	153 121,16	46,97	221 692,64
k.o.Lipovac	2 169,91	335,61	6,65	590,87	7 540,63	78 034,85		88 678,52
k.o.Lukavac	44 674,55	908,64	780,59	15 077,89	7 107,02	81 648,61	629,87	150 827,17
k.o.Medinci	185.749,68	1 472,63	543,05	7 916,22	3 927,21	55 879,97		255 488,76
k.o.Radosavci	20 106,20	215,20		17 135,07	2 955,52	30 494,43		70 906,42
k.o.Sladojevci	101 494,41	2 606,91	2 495,13	13 440,70	3 526,52	14 863,80		138 427,47
k.o.Slatina	165 125,86	5 216,72	14 861,67	6 851,78	7 234,85	114 276,16		313 567,04
Ukupno:	742.607,75	15.794,14	32.322,14	77.606,90	43.728,41	629.784,71	843,66	1 542 688,71

Izvor: Grad Slatina

Osnovne poljoprivredne kulture su žitarice, kukuruz, duhan i povrtna kultura, a u brdskom dijelu zastupljeno je vinoGardarstvo i voćarstvo.

Slika 3: Korištenje zemljišta unutar poplavnog područja



Izvor: Hrvatske vode, Karta rizika od poplave, 2021.

6.1.3. Uzrok

6.1.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

U poplavom ugroženom području pale su vrlo obilne i dugoročne oborine koje su dovele do pojave vodenog vala i zasitile tlo vodom. Svi vodotoci na području su nabujali i prijeti izlivanje vode iz korita.

6.1.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Prevelika količina oborina u kratkom vremenu.

6.1.4. Opis događaja

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

6.1.5. Matrice rizika

6.1.5.1. Vjerojatnost događaja

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

Vjerojatnost pojave označena je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tablica 29: Poplava - određivanje vjerojatnosti događaja

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

6.1.5.2. Posljedice

6.1.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 30: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo. Zbog poplave izvršit će se evakuacija stanovnika naselja Bakić (oko 537 osoba), naselja Gornji Miholjac (304 osobe), naselja Medinci (200 osoba) i ostalih ugroženih naselja po potrebi. Ukupno će biti evakirano 1 070 stanovnika.

Na prostoru Grada živi 2 515 stanovnika koje imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti U nedostatku podataka o tim osobama, iskazanih prema naseljima (postoje zbirni podatci za cijeli Grad), kao polazište za izračun uzet je postotak udijela stanovništva Grada koji žive na poplavom ugroženom području (7,8 %). Dakle, na poplavom ugroženom području živi 197 stanovnika koji imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti.

² Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Ocjena posljedica prikazuje se oznakom x u tablici utjecaj na život i zdravlje ljudi.

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

6.1.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 31: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

Gubici u gospodarstvu u slučaju plavljenja izlivanjem kopnenih vodenih tijela najviše štete će nanijeti poljoprivredi. Na poplavom ugroženom području nalaze se i dionička društava koja će također pretrpjeti određenu štetu.

Šteta od poplava za područje Grada Slatine:

- 2014. godine iznosila je 1.488.671,77 kn i ugrozila je dugogodišnje nasade, stoku i obrtna sredstva,
- 2014. godine iznosila je 764.642,04 kn i ugrozila je obrtna sredstva,
- 2015. godine iznosila je 17.332.572,09 kn i ugrozila je dugogodišnje nasade i obrtna sredstva.

Štete od elementarne nepogode poplave predstavljaju oko 45 % Proračuna Grada za 2015. godinu.

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

6.1.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 32: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritične infrastrukture

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

Tablica 33: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 34: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Tablica 35: Poplava - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

Do izlivanja vode iz korita dolazi u predjelu naselja Bakić, Gornji Miholjac i naselja Medinci. Zbog plavljenja došlo bi do ugrožavanja kritične infrastrukture odnosno zatvaranja ceste u trajanju od nekoliko dana.

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

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

6.1.5.3. Poplava, zbirna ocjena posljedica

Tablica 36: Poplava, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće

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

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

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

6.1.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.1.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 9: Poplava, matrice rizika

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

Poplava -matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Poplava - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

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

Poplava - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

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

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

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

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

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

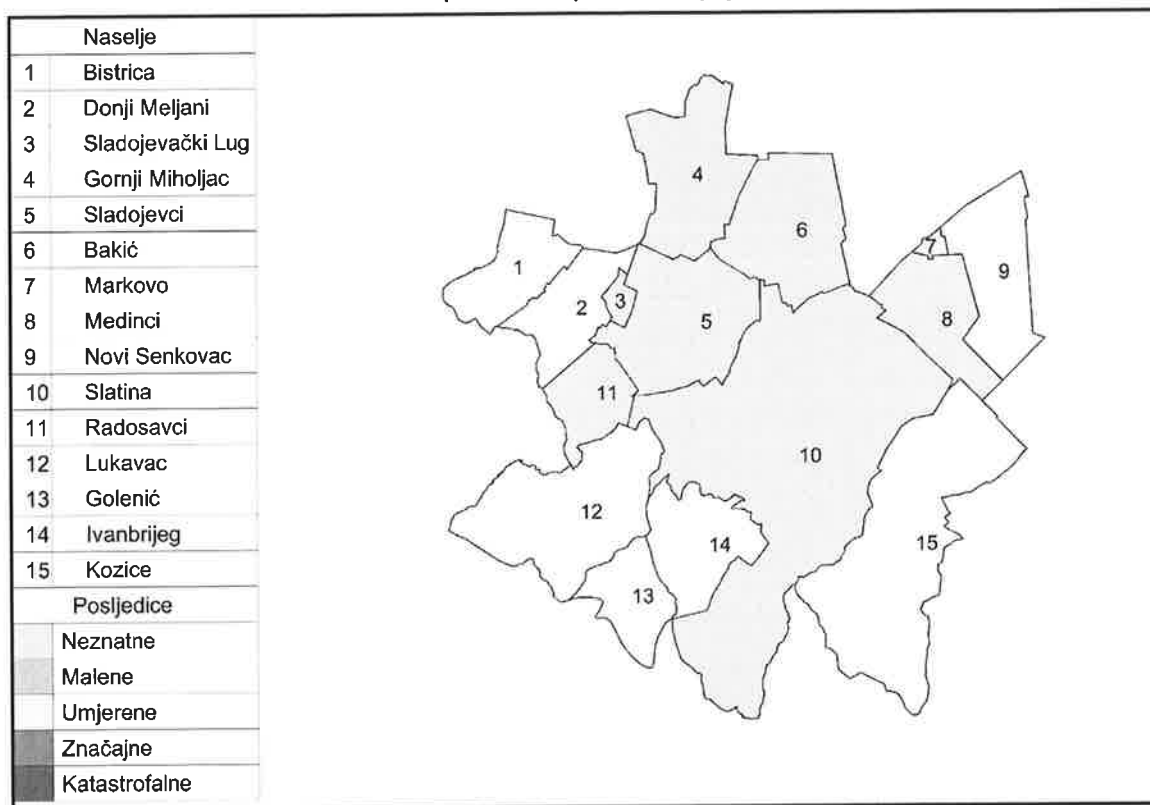
Poplava - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 10: Poplava, zbirna matrica rizika

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

6.1.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 11: Poplava, karta prijetnje



6.2. Poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija

Naziv scenarija, rizik: Hidroakumulacije „Javorica“, poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija
Grupa rizika: Poplave
Rizik: Poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacije „Javorica“.
Radna skupina : Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Opis scenarija
Nakon dugog kišnog razdoblja u kojem je tlo već zasićeno vodom, došlo je do olujnog nevremena pri čemu su pale velike količine oborina u vrlo kratkom vremenu (200 l /m ²). Visina vode u akumulaciji dosegla je najveću +755 (05.2015.). Uslijed velike količine vode i raskavašenosti materijala došlo je do formiranja otvora u nasutoj brani. Djelatnici Hrvatskih voda nisu uspjeli zaustaviti širenje otvora i dolazi do trenutnog rušenja brane i proboja vodenog vala koji se počinje širiti nizvodno od brane.

6.2.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 37: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu

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

6.2.2. Kontekst

6.2.2.1. Hidrografski, klimatološki i geografski uvjeti

Na prostoru Grada izgrađene su dvije hidroakumulacije Javorica i Slanac. Hidroakumulacije su izgrađene za potrebe obrane od poplava.

Iako su nasute brane izrazito stabilne, zbog seizmičkog utjecaja, loše izvedenih radova na brani, nakupljanja poplavnog materijala, ili (malo vjerovatno) diverzije, može doći do curenja vode kroz tijelo brane ili prelijevanja preko krune. Na mjestu na kojem je došlo do protoka vode kroz tijelo brane se, zbog energije vode, javlja progresivna erozija koja formira otvor u nasipu tzv. „brešu“ Kroz brešu mogu istjecati značajne

količine vode a takovi slučajevi loma brane se tretiraju kao trenutno ili postupno djelomično rušenje brane ovisno o brzini formiranja breše.

Akumulacija *Slanac* nalazi se oko 7,5 km zapadno od Grada Slatine i oko 8 km sjeverno od naselja Voćin i 1,6 km jugozapadno od naselja Donje Kusunje. Teritorijalno akumulacija pripada Općini Voćin i Gradu Slatini. Pristup lokaciji moguć je državnom cestom D 34 (Daruvar- Đulovac- Slatina) odnosno županijskom cestom Ž 4044 (Kamenska-Đedovica-Voćin-Hum preko D 34).

Akumulacija se nalazi na prijelazu sa sjevernih obronaka Papuka prema nizinskom ravničarskom području Dravske doline Virovitičko podravske županije.

Akumulacija se prostire dominantno u smjeru sjeveroistok-sjeverozapad te prihvaća tokove dvaju grana potoka iz pravca jugozapada, odnosno jednog toka iz pravca zapada, te više povremenih potočića koji se spajaju u jedinstven tok na području akumulacije, oko 450 m jugozapadno od akumulacijske pregrade. UZ koridor D 34 položen je magistralni telekomunikacijski vod s mjesnom telefonskom centralom u Mačkovcu te lokalni vodoopskrbni cjevovod i plinovod. U prostoru obuhvata akumulacije nalazi se koridor visokonaponskog električnog voda. Akumulacija se nalazi izvan građevinskog područja.

Grafički prikaz 12: Smještaj akumulacije Slanac u prostoru



Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, Hrvatske vode, VGI
Županijski kanal, Akumulacija Slanac, 2017.

Tablica 38: Hidroakumulacija Slanac, tehnički podatci

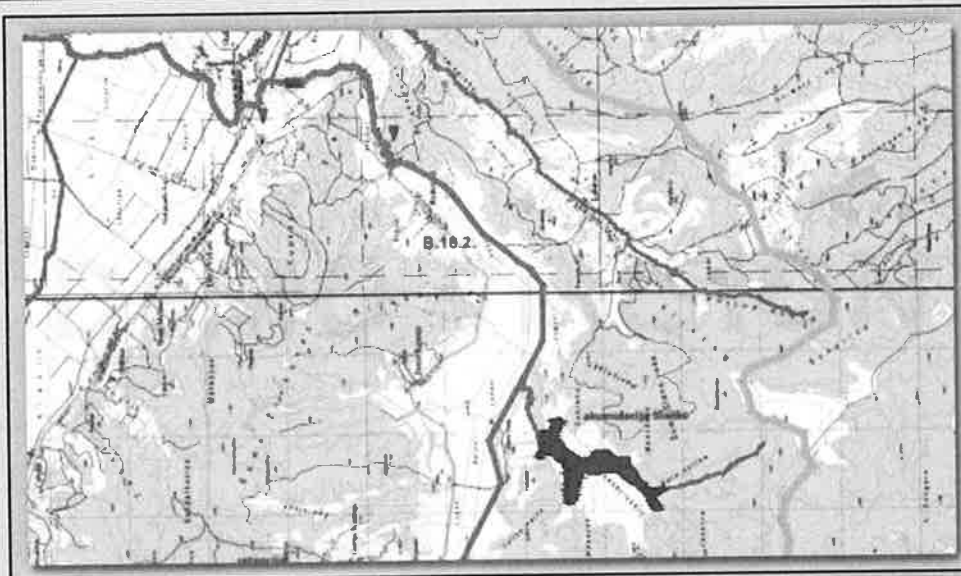
Tablica 38: Mikroakumulacija slinae, tehnički podaci.

Godina završetka objekta		
Teritorijalna pripadnost		Grad Slatina
Vrsta brane		Nasuta, homogena, zemljana
Veličina slivnog područja		
Površina akumulacije pri normalnom usporu		49,50
Dužina u kruni		214,37
Maksimalna visina brane		10 m
Širina krune		5m
Volumen tijela brane		/
Kota krune brane		134,00
Kota maksimalnog uspora		133,33
Kota normalnog uspora		/
Kota minimalnog uspora		/
Kota krune preljeva		132,50
Dužina prelivnog ruba		9,55
Maksimalna visina prelivnog mlaza		0,83 m
Maksimalna propusna moć preljeva pri maksimalnoj koti uspora		11,67
Dužina cijevi temeljnog ispusta		63,50
Promjer čelične cijevi temeljnog ispusta		1000 mm
Maksimalna propusna moć temeljnog ispusta		5,35
Pokosi	1:3	1:3,5
	1:3	1:3,0
Veličina akumulacijskog prostora	1 798 382	367 450
	/	
	/	
Korisnik brane		
Projektant		Karašica-Vučica d.d. Donji Miholjac
Namjena brane		Obrana od poplava,

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, Hrvatske vode, VGI Županijski kanal, Akumulacija Slanac, 2017.

Tablica 39: Pregled dionica na kojima se organizira obrana od poplava

BRANJENO PODRUČJE 18, MALI SLIV ŽUPANIJSKI KANAL				
Dionica obrane br.	Vodotok , obala, naziv dionice stacionaža, dužina	Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplave Opis-dužina	V-vodomjer P-pripremno stanje R-redovno st. I-izvanredna obrana. IS-izvanredno stanje. M-najviši zabilježen vodostaj	Područje ugroženo poplavom
B.18. 2.	p. Slanac, višenamjenska akumulacija Slanac; prirodna dolina p. Slanac (kod Donjih Kusionja); km 0+930 – 9+135; Zapremina: 1.798.382,32 m ³ Površina: 49,50 ha	preljev: 132,50 m n.J.m. Q _{max} = 9,06 m ³ /s temeljni ispust: Ø 100 cm Q _{max} =1,42 m ³ /s dužina cijevi: 66,00 m' max. voda: 132,50 m n.J.m.	Prema Pravilniku akumulacije Slanac i prema: V – Slanac, km 0,93 (125,00) P = +670 R = +700 I = +730 (preljev -20 cm) IS = +760 M ≈ +755 (05.2015.)	Virovitičko podravska županija: Slatina; Donje Kusionje



Izvor: Hrvatske vode, detaljni provedbeni plan obrane od poplave, 2021.

Akumulacija Javorica nalazi se u teritorijalnom obuhvatu Grada Slatine , u kotlini južno od naselja Slatina na potoku Javorica, na cca 300 m od državne ceste za Voćin i Pleternicu, na izlazu iz Slatine, a uz cestu prema naselju Ivanbrijeg. Zadržava vode brdskih vodotoka sa sjevernih papučkih obronaka i time čuva Grad od poplava uzrokovanih velikom količinom padalina.

Grafički prikaz 13: Smještaj akumulacije Javorica u prostoru



Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, Hrvatske vode, VGI
Županijski kanal, Akumulacija Javorica, 2017.

Tablica 40: Hidroakumulacija Javorica, tehnički podatci

Godina završetka objekta	
Teritorijalna pripadnost	Grad Slatina
Vrsta brane	Homogena nasuta
Veličina slivnog područja	12,5 km ²
Površina akumulacije pri normalnom usporu	
Dužina u kruni	146,3
Maksimalna visina brane	8,5m
Širina krune	
Volumen tijela brane	
Kota krune brane	142,40
Kota maksimalnog uspora	
Kota normalnog uspora	
Kota minimalnog uspora	141,85
Kota krune preljeva	141,30
Dužina preljevnog ruba	3m (promjer lijevka)
Maksimalna visina preljevnog mlaza	0,55m
Maksimalna propusna moć preljeva pri maksimalnoj koti uspora	6 m ³ /s
Dužina cijevi temeljnog ispusta	48m

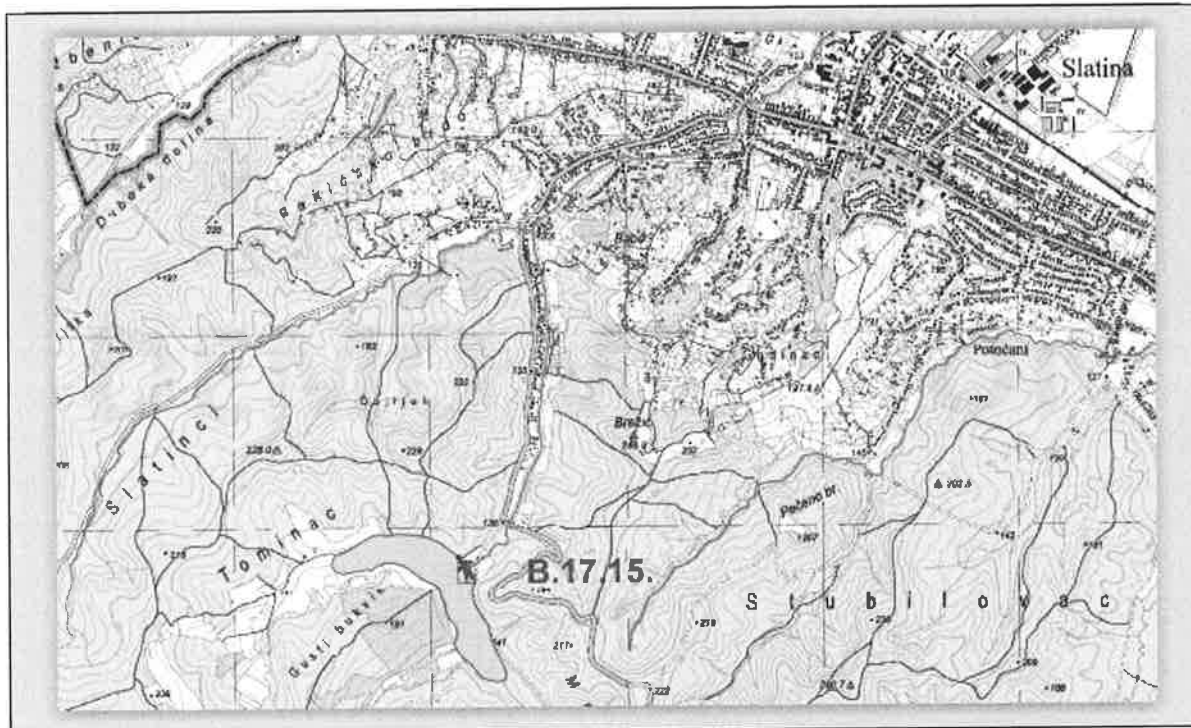
Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

Promjer čelične cijevi temeljnog ispusta		500
Maksimalna propusna moć temeljnog ispusta		1,1 m3/s
Pokosi	vodeni	1:3,5
	suhi	1:3,0
Veličina akumulacijskog prostora	ukupna	367 450
	mrtvi prostor	
	koristan prostor	
Korisnik brane		
Projektant		Hidroing d.o.o. Osijek
Namjena brane		Smanjenje vodnog vala

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, Hrvatske vode, VGI
Županijski kanal, Akumulacija Javorica, 2017.

Tablica 41: Pregled dionica na kojima se organizira obrana od poplava

BRANJENO PODRUČJE 17, MALI SLIV KARAŠICA-VUČICA				
Dionica obrane br.	Vodotok , obala, naziv dionice stacionaža, dužina	Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplave Opis-dužina	V-vodomjer P-pripremno stanje R-redovno st. I-izvanredna obrana. IS-izvanredno stanje. M-najviši zabilježen vodostaj	Područje ugroženo poplavom
B.17. 15.	p. Javorica, višenamjen. akumulacija Javorica; prirodna dolina p. Javorice (kod Slatine); km 8+035 – 9+135; Zapremina: 367.450 m ³ Površina: 14,27 ha Prosječna širina: 150 m'	preljev: 141,23 m n.J.m. Q _{max} = 6,00 m ³ /s temeljni ispust: Ø 50 cm Q _{max} =1,06 m ³ /s dužina cijevi: 48,00 m' max. voda: 141,85 m n.J.m.	Prema Pravilniku akumulacije Javorica i prema: V – Javorica, km 8,035 (134,400) P = +620 R = +670 I = +720 IS = +750 M = +708 (16.05.2010.)	Slatina; Slatina



Izvor: Hrvatske vode, Glavni provedbeni plan obrane od poplave i detaljni provedbeni plan za dionice

Organizacijske jedinice "Hrvatskih voda" – vodno gospodarski odjeli i vodno gospodarske ispostave odgovorne su za stanje obrambenog sustava na slivnom području za koje su osnovane, u ovom slučaju za branu Slanac VGI Županijski kanal, a za branu Javorica VGI Karašica Vučica.

Trgovačka društva odgovorna su za stanje obrambenog sustava sukladno obvezama utvrđenim posebnim ugovorom s "Hrvatskim vodama", ali i obvezama utvrđenim provedbenim planom vodno gospodarske ispostave i Glavnim provedbenim planom obrane od poplava.

Meteorološki uvjeti opisani su u točki 6.1.2.1. ove procjene.

Studije o smjeru širenja i propagaciji vodnog vala u slučaju rušenja brana nisu izrađene. Grubom procjenom posljedica, koje bi rušenje brana izazvalo, za potrebe izrade ove Procjene odabran je scenario najgoreg mogućeg slučaja - rušenje brane Javorica.

6.2.2.2. Ugroženo područje

Za očekivati je da bi vodni val širio po trasi korita vodotoka (potočnom depresijom u smjeru sjever – jug). Naravno da kapacitet korita Javorice nije dovoljan za prihvatanje vodnog vala u slučaju rušenja brane. Stoga će se vodni val širiti lepezasto van gabarita vodotoka, po depresiji. Ugroženo je naselje Slatina.

Prvi stambeni objekti nalaze se na udaljenosti cca 550 m koji bi se mogli naći na udaru vodenog vala koji bi tada imao veliku visinu. Obzirom na konfiguraciju terena, vodni val bi se mogao kretati više istočnom stranom depresije. Grubom procjenom utvrđeno je da bi poplavna površina bila cca 3, 6 km².

6.2.2.3. Stanovništvo

Tablica 42: Razmještaj, broj i dob stanovništva koja živi na poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Ukupan broj stanovnika	% ugroženog stanovništva	Broj ugr. Stan.	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Odrasle osobe i starija djeca	Starije osobe (iznad 65 godina)
1.	Slatina	10.208	30	3.062	141	335	2121	465
% u odnosu na broj stanovnika Grada		22						

Na prostoru Grada živi 2.515 stanovnika koje imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti. U nedostatku preciznijih podataka o tim osobama, iskazanih prema naseljima (postoje zbirni podatci za Grad), kao polazište za izračun uzet je postotak udijela stanovništva koji žive na poplavom ugroženom području. (22 %). Dakle, na poplavom ugroženom području živi 553 stanovnika koji imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti što ih čini jednom od posebno ranjivih skupina stanovništva. Ranjivoj skupini pripadaju još i mala djeca (0-4 god.) i djeca (5-14 god.).

Tablica 43: Razmještaj, broj i dob stanovništva u kategoriji ranjivih skupina u poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Starije osobe (iznad 65 godina)	stanovnici koji imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti
1	Slatina	141	335	465	553
UKUPNO		141	335	465	553
UKUPNO RANJIVE SKUPINE		1 494			

6.2.2.4. Ekonomski i gospodarski uvjeti

Poplavom ugroženo područje je uglavnom područje pokriveno šumama. Poljoprivredno područje i gospodarska zona nalazi se izvan procijenjenog područja štetnog utjecaja.

6.2.3. Uzrok

6.2.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

U poplavom ugroženom području pale su vrlo obilne i oborine koje su dovele do maksimalnog punjenja hidroakumulacije.

6.2.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Pucanje brane i širenje vodnog vala nizvodno od brane.

6.2.4. Opis događaja

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

6.2.5. Matrice rizika

6.2.5.1. Vjerojatnost događaja

Vjerojatnost pojave označena je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tablica 44: Poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija, određivanje vjerojatnosti događaja

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

6.2.5.2. Posljedice

6.2.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 45: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

³ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Odnosi se na smrtno stradale, povrijeđene i evakuirane osobe. Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo ali postoji mogućnost evakuacije stanovništva iz ugroženog naselja Slatina 3 062 stanovnika. Zbog mogućnosti plavljenja od izlivanja vode iz melioracijskih kanala na području Grada Slatine dolazi do evakuacije ranjivih skupina stanovništva (oko 1 494 osoba).

U kišnom periodu veličina kanala nije dovoljna da primi svu vodu pa su posljedice ocjenjene - umjerene- što prikazuje oznaka ^x u tablici utjecaja na život i zdravlje ljudi.

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

6.2.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 46 poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

Odnose se na materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Poplavom ugroženo područje je uglavnom poljoprivredno područje, odnosno obradive površine koje su u kategoriji osobito vrijedno obradivo tlo. Procjena je da je poplavna površina u slučaju rušenja brane koja je kapaciteta 460 000 m³, oko 3,6 km². Ugroženo je naselje Slatina, te objekti koji se nalazi na 550 m južno od akumulacije, ali obzirom na konfiguraciju terena, vodni val će se kretati sjeverno – južnom stranom depresije pa bi se oko 20-tak kuća moglo naći na udaru vodnog vala.

Ukupno će biti oštećeno oko 20 objekata. Ukupne štete na stambenom fondu dobile su se prema izračunu: „ broj ugroženih objekata*m²*prosječna cijena radova“ pa bi iznosile :

- za građevine koje se moraju potpuno obnavljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji –20 x 226,3 x 50 = 170 000,00 kn,
- vrijednost hidroakumulacije „Javorica“ je oko 6 000 000 kn.

Štete u gospodarstvu iznose oko 12% proračuna Grada.

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

6.2.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 47: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritične infrastrukture

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

Tablica 48: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 49: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Tablica 50: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

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

Poplava ugrožava kritičnu infrastrukturu jer se *Akumulacija Javorica* nalazi u kotlini južno od naselja Slatina na potoku Javorica, oko 300 m od državne ceste za Voćin i Pleternicu.

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

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

6.2.5.3. Poplava, zbirna ocjena posljedica

Tablica 51: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija, zbirna ocjena posljedica

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

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

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

6.2.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.2.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 14: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija, matrice rizika

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

Poplava -matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

Poplava - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

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

Poplava - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

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

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

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

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

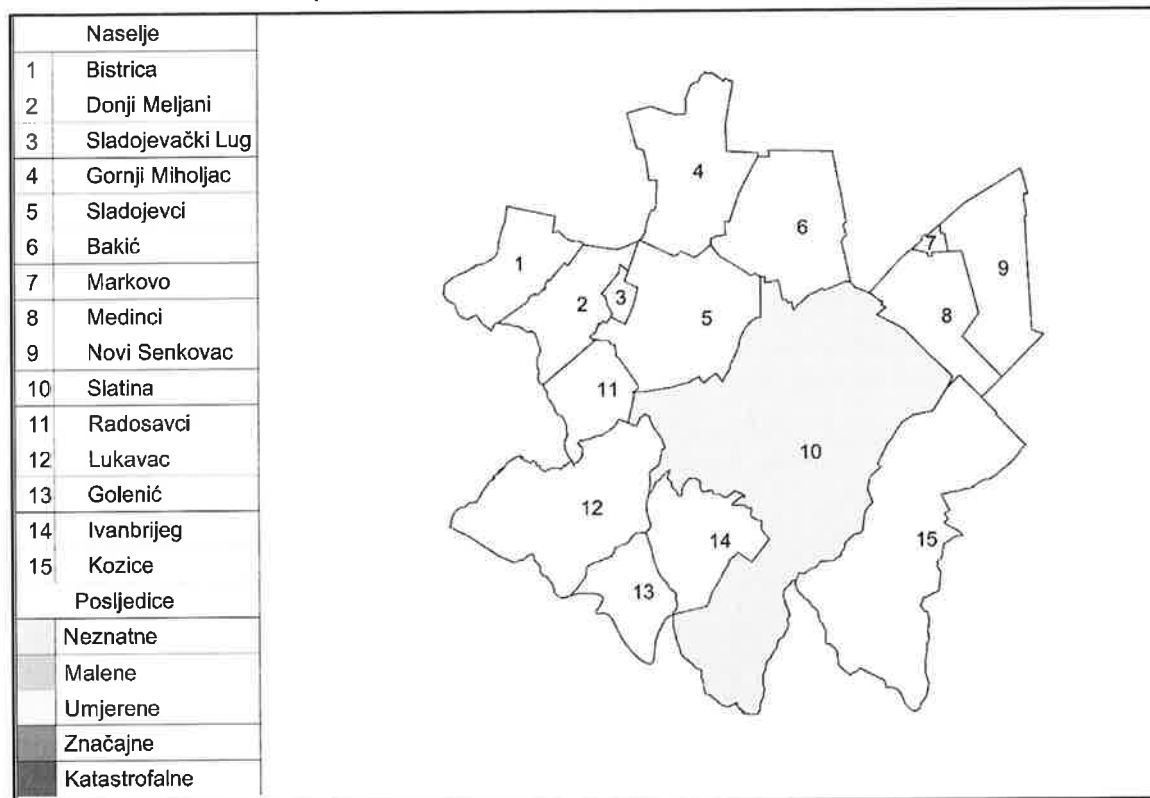
Poplava - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 15: poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacija, zbirna matrica rizika

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

6.2.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 16: Poplave izazvane prolomom brana, karta prijetnji



6.3. Potres

Naziv scenarija, rizik : Podrhtavanje tla izazvano potresom
Grupa rizika: Potres
Rizik: Štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Kratki opis scenarija:
Virovitičko podravska županija, a time i područje Grada Slatina se nalazi u području RH koje karakterizira mala seizmička aktivnost s mogućim pojavom potresa, što vjerno pokazuju seizmološke mikro karte za povratno razdoblje 100, 200 i 500 godina (karte su u prilogu). Seizmološka karta RH procjenjuje mogućnost potresa snage od 7o po EMS-98. Scenarij predviđa da će se intenzitet tog potresa i dogoditi.
U ranim jutarnjim satima došlo je do podrhtavanja tla. Na prostoru se upravo događa potres. Stanovništvo se nalazi u svojim kućama.

6.3.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 52: Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu

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

6.3.2. Kontekst

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

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

Parametri koji određuju seizmiku nekog područja:

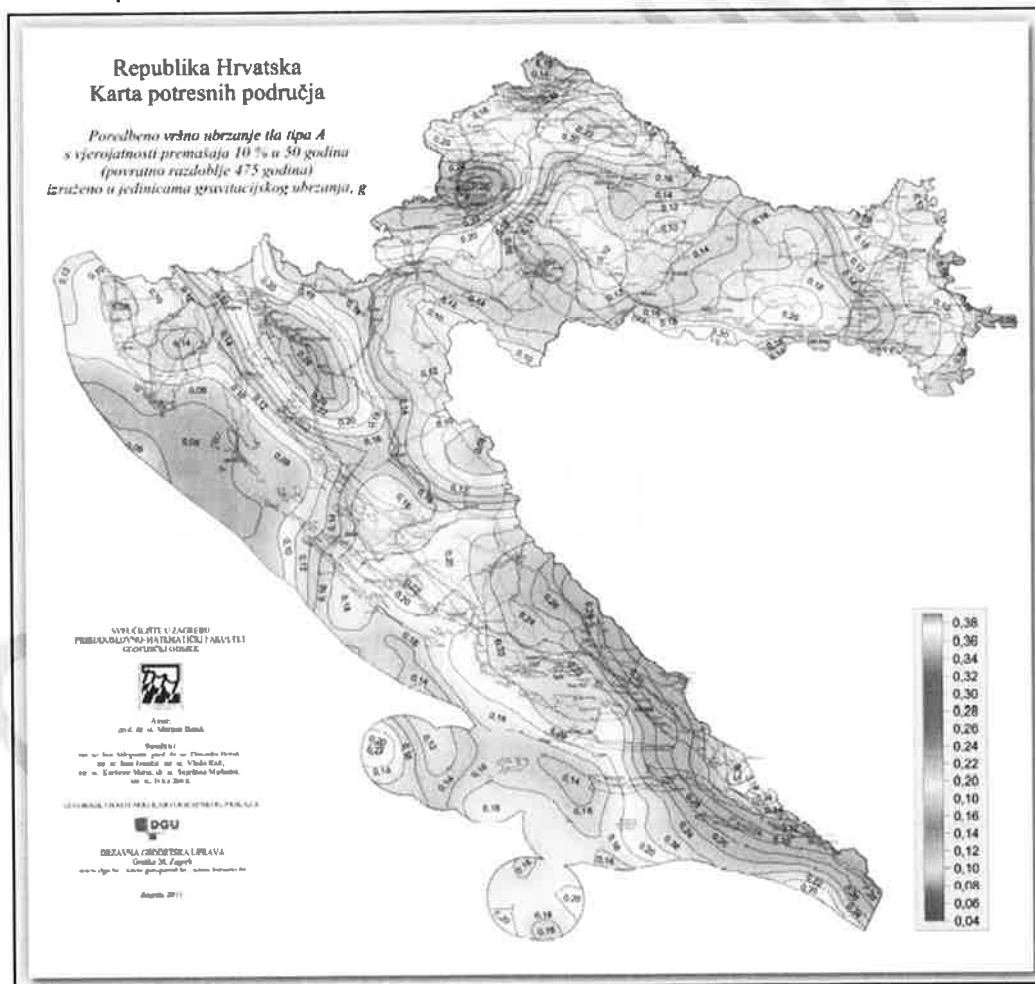
- **hipocentar** (ili žarište) potresa je geometrijska točka ili bolje rečeno područje u unutarnjosti zemlje u kojem dolazi do poremećaja i od kuda se prostiru valovi potresa; hipocentar je određen geografskim koordinatama i podacima o dubini,

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

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

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

Grafički prikaz 17: Seizmološka karta horizontalnih akceleracija u povratnom razdoblju 475 godina



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

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

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

U naseljenim mjestima potresi uzrokuju razaranja i rušenja, a u određenim slučajevima požare, eksplozije i sl. Pored toga treba računati i s oštećenjem komunalnih instalacija, oslobađanju otrovnih tvari iz proizvodnih pogona i skladišta. Osim toga, općenito dolazi i do poremećaja u cjelokupnom društvenom životu.

Stambene građevine stare izvedbe sa zidovima od cigle, drvenim stropovima ili stropovima od „viklera“ s popunom od blata biti će ozbiljno oštećene.

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

Javni i gospodarski objekti uglavnom su novije izvedbe u kojima se također očekuju samo manja oštećenja, jer su kod njih već primijenjene mjere zaštite od potresa 7° seizmičkog intenziteta.

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

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

6.3.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijelog Grada.

6.3.2.2. Stanovništvo

Tablica 53: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

Rdni broj	Naselje	Broj stanovnika
1	Bakić	537
2	Bistrica	165
3	Donji Meljani	259
4	Golenić	22
5	Gornji Miholjac	304
6	Ivanbrijeg	30
7	Kozice	511
8	Lukavac	99
9	Markovo	131
10	Medinci	200
11	Novi Senkovac	301

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

12	Radosavci	99
13	Sladojevački Lug	90
14	Sladojevci	730
15	Slatina	10.208
	UKUPNO	13.686

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

6.3.2.3. Tektonski i seizmološki podatci, izgrađena područja, vrte i starost građevina, vrsta i količina građevinskog otpada

Prostor možemo u grubo podijeliti na dvije reljefno različite cjeline: ravničarski dio (Dravska potolina) i brdski dio (Slavonsko gorje).

U geološkom pogledu Dravska potolina je produkt dubokih usporednih rasjeda kojima je uvjetovan današnji smjer toka rijeke Drave. Taložine u Dravskoj potolini kvartarne su starosti. Sastoje se u najvećoj mjeri od prapora, eolskih pijesaka i organogeno-barskih sedimenata (barske gline, pijesci, treset).

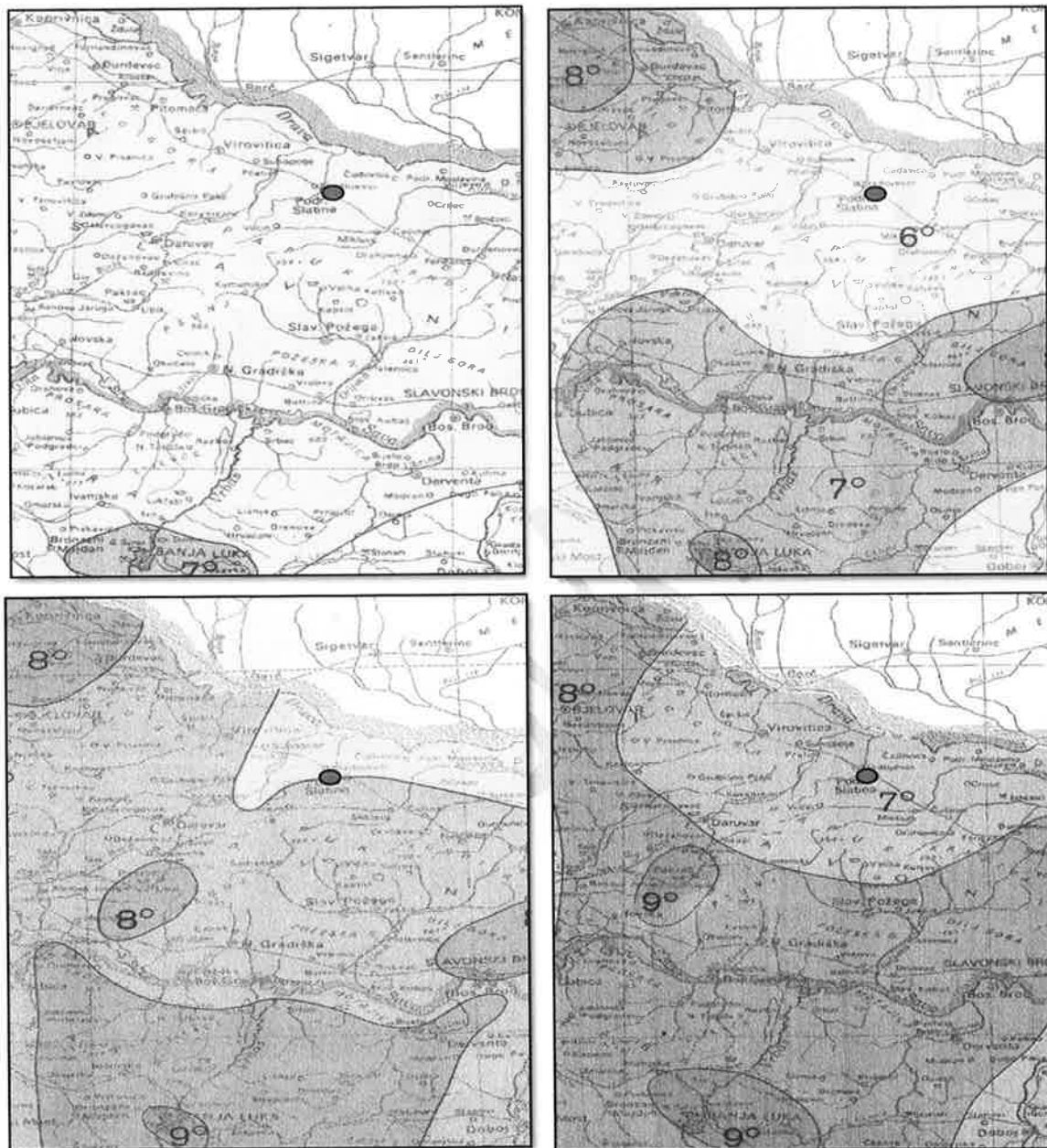
Konačnim formiranjem reljefa i procesima erozije i denundacije nastali su deluvijalno proluvijalni i aluvijalni sedimenti, koji pokrivaju dolinska i nizinska područja.

Područje Slavonskog gorja predstavlja geološki najsloženije i najinteresantnije područje sjeverne Hrvatske. Najstarije stijene ovog područja su prekambrijski metamorfiti. Glavnu masu čine gnajsevi s granatom, staurolitom, rjeđe distenom i silimanitom. Na području zapadnog Papuka gornjotrijaske naslage prelaze postupno u jurske sedimente koji se sastoje od tanko-pločastih vapnenaca. Iako su masivi slavonskih planina po svom geološkom sastavu vrlo stari, izdizanje samog planinskog lanca zbilo se kasnije.

Seizmičnost nekog područja moguće je definirati kao skup obilježja potresa u vremenu i u prostoru.

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

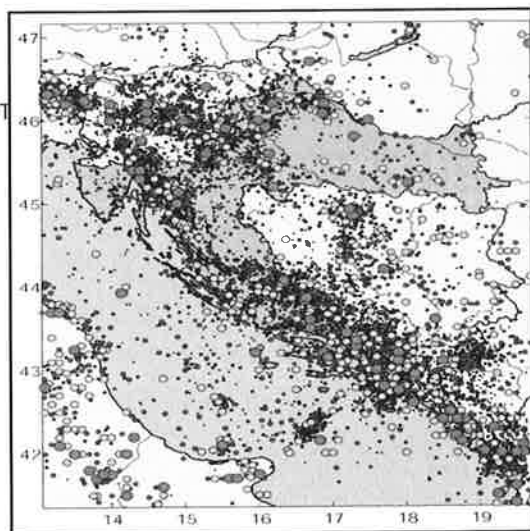
Grafički prikaz 18: Seizmološka karta za povratni period za razdoblje 50, 100, 200 i 500 godina



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

Sukladno podacima o epicentrima i intenzitetima potresa u zadnjih 100 godina, na području Grada nisu zabilježeni potresi snažniji od 7° MSK ljestvice.

Grafički prikaz 19: Epicentri potresa u posljednjih 100 godina



Grad / mjesto	φ (° N)	λ (° E)	Čestine intenziteta (° MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Slatina			10	3	1	0

Podatci se odnose na razdoblje od 1879. do 2003. godine.

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

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

U nedostatku točnih podataka o broju stambenih jedinica prema vrsti Gradnje koji su potrebni za izračun postotka oštećenja stambenog fonda biti će korišteni podatci iz naredne tablice koji se odnose na Virovitičko podravsku županiju.

Tablica 54: Broj i godina izGradnje stanova i broj osoba koji živi u njima u Virovitičko podravskoj županiji

Broj stanova/osoba	Godina izGradnje stanova						Ukupno
	Do 1920.	1921-1945	1946-1964	1965-1984	Od 1985	Nepoznato	
stanova	1649	2214	6333	13602	5390	1184	30 372
%	5,43	7,29	20,85	44,78	17,75	3,90	100
osoba	4025	5437	16 590	43 337	19 470	3 484	92 864
%	4,33	5,85	17,86	47,24	20,97	3,75	100

Izvor: Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, 2013.

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

Tablica 55: Seizmička otpornost i učinak potresa

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

Izvor: Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, 2013.

Tablica 56: LJESTVICA MAKROSEIZMIČKOG INTENZITETA MCS; Posljedice potresa po seizmičkim zonama za stambene, javne, industrijske i druge objekte korištenjem MCS skale (postotak oštećenosti građevina)

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

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

Tablica 57: Zastupljenost tipova građevina

Redni broj	Naselje	broj objekata	broj stanov.	% zastupljenosti tipova građevina-objekata (stambeni i drugi objekti) i stanovnika koji žive u njima					
				Tip "A"		Tip "B"		Tip "C"	
				Br. stanov. 8,0	Objekt 8,1	Br. stanov. 23,71	Objekt 23,7	Br. stanov. 68,21	Objekt 68,21
1	Bakić	200	537	43	16	127	47	367	137
2	Bistrica	75	165	13	6	39	19	113	50
3	Donji Meljani	87	259	21	7	61	21	177	59
4	Golenić	-	22	2	-	5	-	15	-
5	Gornji Miholjac	105	304	24	8	72	25	208	72
6	Ivanbrijeg	-	30	2	-	7	-	21	-
7	Kozice	209	511	41	17	121	49	349	143
8	Lukavac	-	99	8	-	23	-	68	-
4	Markovo	35	131	10	3	31	8	90	24
10	Medinci	111	200	16	9	47	26	137	76
11	Novi Senkovac	113	301	24	9	71	27	206	77
12	Radosavci	34	99	8	3	23	8	68	23
13	Sladojevački Lug	33	90	7	3	21	8	62	22

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

14	Sladojevci	282	730	58	24	173	67	499	191
15	Slatina	4555	10.208	827	369	2420	1079	6961	3107
	Ukupno	5839	13.686	1104	474	3241	1384	9341	3981

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

Tablica 58: Procjena stupnja oštećenja stambenih jedinica i približan broj stanovnika koji žive u njima

Broj stambenih jedinica/broj stanovnika	ZGrade manje otpornosti na potres		ZGrade veće otpornosti na potres (novije zGrade)	
	ZGrade tipa A/broj osoba u objektima	ZGrade tipa B/broj osoba u objektima	ZGrade tipa C/broj osoba u objektima	ZGrade tipa D/broj osoba u objektima
5839/13 686	474/1104	1079/3241	3981/9341	Nema podataka

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

Tablica 59: Broj stambenih objekata prema tipu građevine i stupnju oštećenja

Naselje	TIP "A"			TIP "B"			TIP "C"		
	Br. Objekata „A“	4 °/20-50% razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zGrade	5 °/10% potpuno rušenje	Br. objekata „B“	3 0/20-50% teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka	4 °/10% razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zGrade	Br. objekata „C“	2 °/20-50% umjerena oštećenja – male pukotine u zidovima	3 °/10% teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka
Bakić	16	6	2	47	23	5	137	68	14
Bistrica	6	3	1	19	8	2	50	25	5
Donji Meljani	7	3	1	21	10	2	59	29	6
Golenić	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gornji Mihaljac	8	4	1	25	22	2	72	36	7
Ivanbrijeg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kozice	17	8	2	49	25	5	143	71	14
Lukavac	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Markovo	3	1	1	8	4	1	24	22	2
Medinci	9	4	1	26	13	3	76	38	8
Novi Senkovac	9	4	1	27	14	3	77	39	8
Radosavci	3	1	1	8	4	1	23	12	2
Sladojevački Lug	3	1	1	8	4	1	22	11	2
Sladojevci	24	12	2	67	33	7	191	95	19
Slatina	369	184	37	1079	539	108	3107	1553	311
UKUPNO	1104	231	51	1384	699	140	3981	1999	408

Izvor: Kombinirani podatci Seizmološke službe – Geofizičkog zavoda PMF-a, Grada i podataka iz prethodnih tablica

Očekuje se potpuno rušenje 51 objekta, 231 objekt tipa A se neće isplatiti popravljati jer će doživjeti teška konstruktivna oštećenja, dok će se ostale objekte toga tipa vrlo brzo moći staviti u upotrebu jer će doživjeti minimalna oštećenja. Veći dio građevina podložnih 3. stupnju oštećenja neće se isplatiti popravljati.

140 objekata tipa B pretrpiti će razorna oštećenja i neće više biti sigurni za stanovanje. Njih 699 pretrpiti će teška oštećenja i tek nakon utvrđivanja eventualne narušene statike moći će se reći da li su sigurni za stanovanje.

408 objekata tipa C pretrpiti će teška oštećenja i oni će trebati veće i dugotrajnije popravke. 1999 objekata ovog tipa imati će umjerena oštećenja. Ovi objekti bi se mogli vrlo brzo staviti u upotrebu jer će doživjeti vrlo mala oštećenja.

6.3.2.4. Procjena količine građevinskog otpada uzrokovanog potresom

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

Prethodnom procjenom je utvrđeno da će na području Grada Slatina biti oštećeno 1 439 (vidi tablicu: Procjena stupnja oštećenja na stambenom fondu) objekata sa oštećenjima 3 i 4 stupnja, koji su uglavnom jednokatni objekti.

Koristeći prethodno naznačenu metodu za izračun količine građevinskog otpada:

- Jedan prizemni objekt prosječnih dimenzija 8m(D)X8m(Š)X6m(V) ima:
- $(D \cdot \bar{S} \cdot V) / 0,02 / 27 = ___ \cdot 0,77 \text{ m}^3 / 0,33 = ___ \text{ m}^3$ građevinskog otpada

Pa prema navedenom izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$$(8 \cdot 8 \cdot 6) / 0,02 / 27 = 711,11 \cdot 0,77 / 0,33 = 180,69 \text{ m}^3 \text{ otpada}$$

Izračunom je dobiveno da na jednom objektu nastaje 180,79 m³ građevinskog otpada. Za 1 439 objekata ukupna količina građevinskog otpada iznosi 260156 m³.

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

Dakle od ukupno 260156 m³ biti će 78047 m³ drvene građe, 76486 m³ gorivog materijal, 78307 m³ građevinskog otpada i 27316 m³ metala.

Za naznačenu količinu otpada potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje materijala veličine 104062 m².

6.3.3. Uzrok

6.3.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres se javlja iznenada bez ikakvih prethodnih upozorenja.

6.3.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Područje Grada Slatina pogodio je potres akceleracije 0,10 g .

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

6.3.4. Opis događaja

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

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

6.3.5. Matrice rizika

6.3.5.1. Vjerojatnost događaja

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

Tablica 60 : Potres - određivanje vjerojatnosti događaja

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

6.3.5.2. Posljedice

6.3.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 61: Potres - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

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

- 14 smrtno stradala osoba,
- 274 osoba s težim ozljedama koje zahtijevaju bolničko liječenje,
- 1 369 osoba s lakšim ozljedama koje može zbrinuti prva pomoć ili ambulanta obiteljske medicine.

Posljedicom potresa bilo bi izloženo oko 30% stanovništva. Ukupno bi stradalo 1 657 osoba (smrtno stradali, teško ranjeni, lako ranjeni i evakuirani).

Oko 10% od ukupnog broja stanovništva odnosno 1 369 osoba biti će lakše ozlijeđeni, a oko 2%, 274 osoba potražiti će bolničku skrb zbog težih ozljeda. Pri potresu od 7° po EMS-98 posljedice po život i zdravlje ljudi bi bile katastrofalne.

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

6.3.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 62: Potres - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

⁴ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Gubici u gospodarstvu u slučaju potresa ne odnose se samo na dane liječenja i dane bolovanja, nego će on uzrokovati veliku materijalnu štetu na građevinama i objektima. Potres jačine 7° po EMS-98 ljestvice na stambenom fondu izazvao bi sljedeće posljedice:

Ukupno će biti oštećeno 1 439 objekata od toga su :

- Tipa „A“ 192 objekata - totalna šteta ili gotovo totalna šteta
- Tipa „B“ 839 objekata – teška oštećenja
- Tipa „C“ 408 objekata – umjerena oštećenja

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

- za građevine koje se moraju potpuno obnavljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji – 192 x 226,3 x 50 = 1 632 000,00 kn,
- za građevine njih 839 koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka od 50 m² i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je 10.697 250,00 kn,
- za najmanje popravke 408 građevine uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je 1 734 000,00 kn.

Štete u gospodarstvu su uvelike nadmašile proračun Grada oko 48% (24.063.250,00 kn).

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

6.3.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 63: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritična infrastruktura

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

Tablica 64: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 65: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Tablica 66: Potres - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti značajna oštećenja izazvana potresom je su izgrađene da podnesu potres snage 7° EMS-98 ljestvice. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture, a štete se uglavnom odnose na manje popravke te čišćenje tih objekata.

Doći će do otkaza opskrbe električnom energijom i vodom za stanovnike koji se opskrbljuju vodom iz cjevovoda u trajanju od nekoliko sati do nekoliko dana (oko 10 dana). Ugroženo bi bilo oko 4 106 stanovnika što je oko 30% od ukupnog stanovništva.

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

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

6.3.5.3. Potres, zbirna ocjena posljedica

Tablica 67: Potres - zbirna ocjena posljedica

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

Zbirno posljedice potresa ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 4 – značajne posljedice**.

6.3.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.3.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 20: Potres, matrice rizika

Potres -matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi									
Katastrofalne	Posljedice	5	X						
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Potres - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo									
Katastrofalne	Posljedice	5	X						
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Potres - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Potres-matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

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

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

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

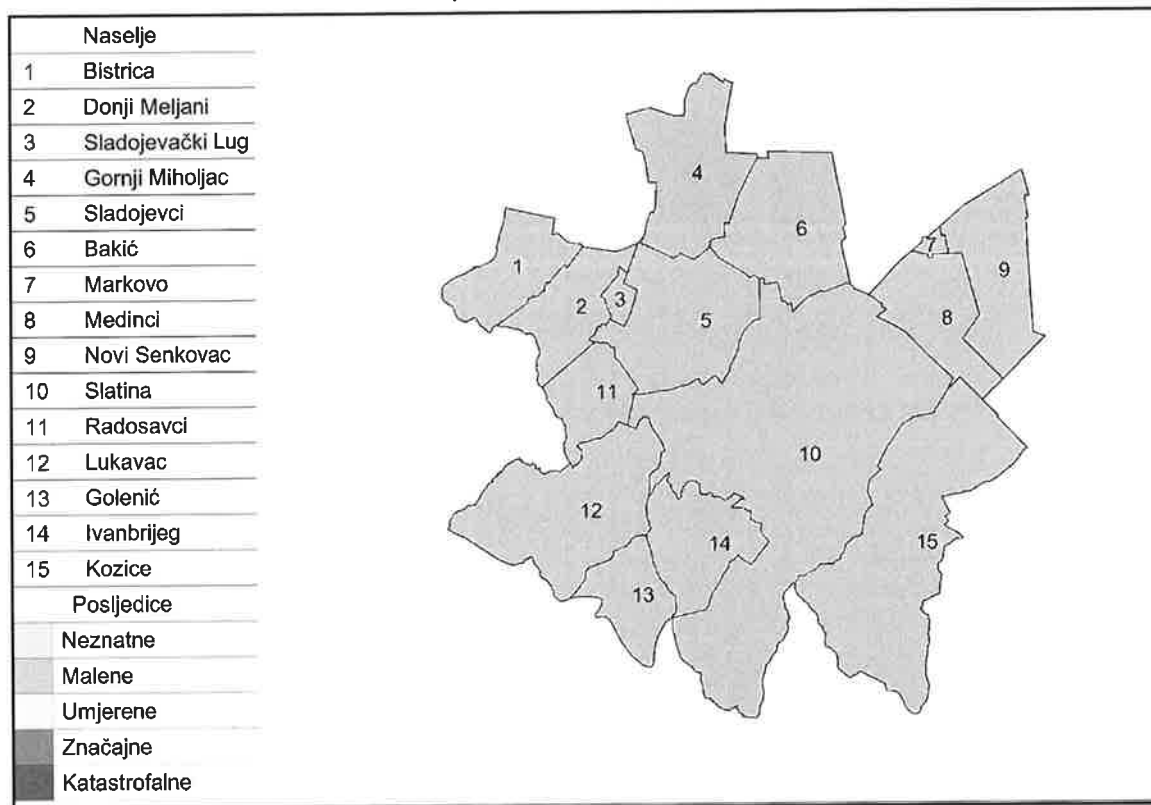
Potres - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 21: Potres, zbirna matrica rizika

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

6.3.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 22: Potres, karta prijetnje



6.4. Pojava toplinskog vala

Naziv scenarija, rizik : Pojava toplinskog vala na području Grada
Grupa rizika: Ekstremne vremenske pojave
Rizik: Ekstremno visoke temperature
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Kratki opis scenarija:
Tijekom mjeseca kolovoza na području Grada zabilježene su temperature zraka veće od 35°C. Visoke temperature traju već 5 dana uzastopno. Prognoze Državnog hidrometeorološkog zavoda najavljuju tako visoke temperature i u danima koji slijede. Ambulante primarne zdravstvene zaštite rade pojačanim intenzitetom jer im sve učestalije obraćaju stanovnici sa sličnim simptomima kao što su : prekomjerno povišena tjelesna temperatura, sunčanica i opće nemoći i umora.
Pojavljuje se problem nedostatka pitke vode i zamućivanja vode u bunarima.

6.4.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 68: Prikaz utjecaja toplinskog vala na kritičnu infrastrukturu

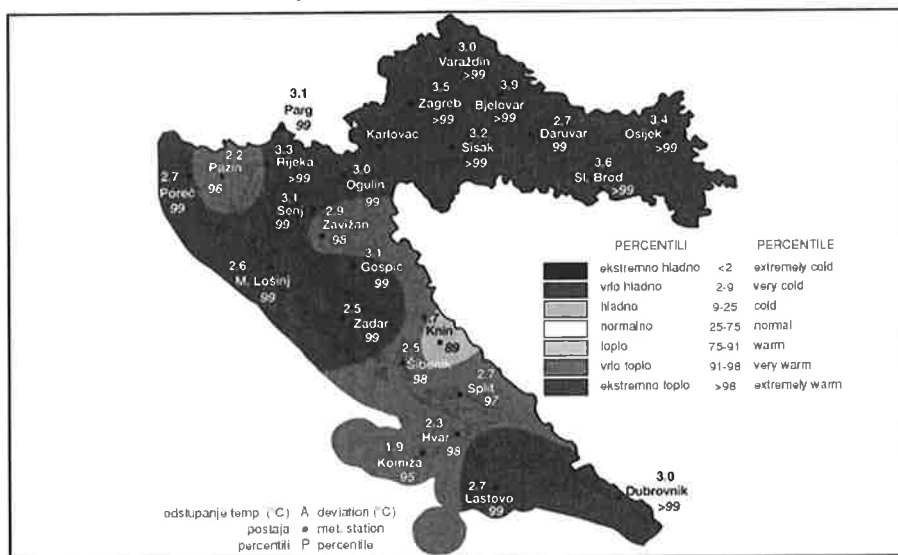
Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).
Ne	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima).
Ne	Vodno gospodarstvo (regulacijske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

6.4.2. Kontekst

Toplinskim valom nazivamo pojavu ekstremno visokih temperatura koje se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu. Na ovom području karakteristike toplinskih valova su temperature više od 35°C. U zadnjem se desetljeću uočava trend porasta temperature u ljetnom razdoblju.

Pojaava toplinskog vala je jako zastupljena na ravničarskom području Slavonije, koje je u rizičnom periodu često i najtoplije područje Republike Hrvatske. Česti su i vjetrostaji pa nema hlađenja vjetrom. Uslijed globalnog zatopljenja za očekivati je njegovu češću pojavu.

Grafički prikaz 23: Ekstremno visoke temperature



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod RH

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

Tablica 69: Zdravstveni problem uzrokovani toplinskim valom

Dehidracija	pojava je koja opisuje prevelik gubitak tekućine iz organizma. Ona prethodi svim dalje opisanim zdravstvenim problemima. Znakovi koji upućuju na povećani gubitak tekućine su : žeđ, suha usta, ubrzan rad i lupanje srca. Znaci dehidracije očituju se smanjenjem fizičkih sposobnosti, prije svega smanjenjem izdržljivosti, i mentalnih sposobnosti, a simptomi ovise o tome koliki je gubitak tekućine.
Prolazni toplinski umor	odgovor je organizma na vrućinu i prvenstveno se javlja kod neaklimatiziranih radnika.
Toplinski grčevi	nastaju nakon velikih fizičkih opterećenje kod osoba koje se mnogo znoje. Znojenjem se smanjuje koncentracija vode i soli u organizmu. Taj gubitak soli u mišićnim stanicama izaziva bolne grčeve u rukama, nogama ili u području trbuha.
Nesvjestice	obilježene su slabošću i gubitkom svijesti, češće u neaklimatiziranih radnika.
Toplinska iscrpljenost	nastaje prilikom izlaganja povišenim temperaturama u neaklimatiziranih osoba. Posljedica je dugotrajnog intenzivnog rada u prekomjerno zagrijanoj radnoj sredini uz neadekvatan unos tekućine i soli. Predstavlja napredak toplinskih grčeva. Prisutni su grčevi u mišićima i u trbuhu, a koža je hladna, vlažna i često blijeda. Javlja se glavobolja, umor, mučnina, povraćanje, ubrzani otkucaji srca, ubrzano i plitko disanje, nervoza, nesvjestica. Ako se ne liječi može dovesti do toplinskog udara.
Sunčanica	je oblik toplinskog udara s dodatnim, djelovanjem sunčevih zraka na zatiljak glave. Blaži oblik očituje se slabošću, mučninom i povraćanjem, glavobolja, vrtoglavica, nemir, smušenost, crvenilo u licu, zujanje u ušima, u teškim slučajevima nastupit će omamljenost, širenje zjenica i gubitak svijesti uz ubrzane otkucaje srca i plitko ubrzano disanje. Sunčanica je vrlo ozbiljno stanje koje se u pojedinim slučajevima može karakterizirati komom s mogućim smrtnim ishodom.

Kao osnovni kriterij za pojavu opasnosti od toplinskog vala je kritična temperatura koja je određena za sve mjerne postaje na nivou Republike Hrvatske prema raspoloživim podacima. Određeni su kriteriji temperature zraka za pojavu toplinskog vala. Toplinski val nastaje pri kritičnoj temperaturi od 30°C.

Tablica 70: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

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

Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

Ekstremno visoke temperature imaju vrlo negativne učinke:

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

6.4.2.1. Ugroženo područje

Područje Grada je sukladno Procjeni rizika Republike Hrvatske ugroženo od pojave ekstremnih temperatura. Ugroženo područje je teritorij cijelog Grada Slatina.

6.4.2.2. Stanovništvo

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

Tablica 71: Toplinski val - rizične skupine stanovništva

Rizične skupine			
djeca i mladež do 19 godina:	osobe starije od 60 godina:	osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu (12%)	stanovništvo koje po procjeni ima povišen tlak ili neku kroničnu bolest. (15%)
3056	2963	1642	2053

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 70% stanovnika.

6.4.2.3. Klimatološki i geografski i ekonomski uvjeti

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborine u Virovitičko-podravskoj županiji, najniže količine oborine od 700-900 mm godišnje imaju ravničarski dijelovi na nadmorskim visinama do 200 m. Na krajnjem jugoistočnom dijelu županije, na sjevernim obroncima Papuka koje se nalaze na visinama do 900 m, količine oborine penju se do 1500 mm godišnje.

Prostor Grada nema nikakvih specifičnih klimatskih obilježja bitnih za procjenu rizika. Toplinskim valom ugroženo je cijelo područje Grada gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti.

6.4.3. Uzrok

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

6.4.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

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

6.4.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

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

6.4.4. Opis događaja

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

6.4.5. Matrice rizika

6.4.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 72: Toplinski val - određivanje vjerojatnosti događaja

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

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.4.5.2. Posljedice

6.4.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 73: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Toplinski val predstavlja rizik za stanovništvo u ljetnim mjesecima. Grad Slatina prostire se na površini od 781 km² s brojem stanovnika od 13.686 (popis 2011.). Od ukupnog broja stanovnika čak 70% spada u neku od rizičnih skupina.

Posebno ovom riziku biti će izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (oko 1 642 osobe), njih oko 50% biti će zdravstveno ugroženo (oko 821 osoba), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju mnogih zdravstvenih stanja (umor, srčani udar, vrtoglavica, sunčanica...) neće moći izbjeći dodatnih oko 807 osoba (10% od preostalog ugroženog stanovništva).

⁵ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Ukupno bi bilo ugroženo oko 1 628 stanovnika (što je 18% od ukupnog broja ranjivih skupina) koji bi mogli imati ozbiljnije zdravstvene tegobe u trajanju od oko 10 dana.

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

Do 1 % od navedenih, odnosno njih 14 moglo bi biti upućeno na bolničko liječenje i skrb.

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

6.4.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 74: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

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

Gubici u gospodarstvu odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Bolovanja uzrokuju gubitke za oko 60.000,00 kn (120 radnih dana), a gubici zbog liječenja iznose oko 90.000,00 kn. Uz ove gubitke još ubrajamo i gubitke u poljoprivredi, te gubici zbog smanjenog privređivanja zaposlenih osoba (građevinara) za oko 5% planiranog proračunskog prihoda Grada odnosno 6% od proračuna Grada za 2018. godinu.

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

6.4.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 75: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

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

Tablica 76: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 77: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

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

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

Tablica 78: Toplinski val - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

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

6.4.5.3. Toplinski val, zbirna ocjena posljedica

Tablica 79: Toplinski val – zbirna ocjena posljedica
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće

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

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

6.4.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.4.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 24: Toplinski val, matrice rizika

Katastrofalne		5						X
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
			Vjerojatnost					
Vrlo visok				Iznimno mala				
Visok				Mala				
Umjeren				Umjerena				
Nizak				Velika				
				Iznimno velika				
Katastrofalne		5						
Značajne		4						
Umjerene		3						X
Malene		2						
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
			Vjerojatnost					
Vrlo visok				Iznimno mala				
Visok				Mala				
Umjeren				Umjerena				
Nizak				Velika				
				Iznimno velika				
Toplinski val -matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi								

Katastrofalne		5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						
Neznatne		1						X
Rizik			1	2	3	4	5	
			Vjerojatnost					
Vrlo visok				Iznimno mala				
Visok				Mala				
Umjeren				Umjerena				
Nizak				Velika				
				Iznimno velika				
Toplinski val - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo								

Katastrofalne		5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						
Neznatne		1						X
Rizik			1	2	3	4	5	
			Vjerojatnost					
Vrlo visok				Iznimno mala				
Visok				Mala				
Umjeren				Umjerena				
Nizak				Velika				
				Iznimno velika				
Toplinski val - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu								

Katastrofalne		5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						
Neznatne		1						X
Rizik			1	2	3	4	5	
			Vjerojatnost					
Vrlo visok				Iznimno mala				
Visok				Mala				
Umjeren				Umjerena				
Nizak				Velika				
				Iznimno velika				
Toplinski val - matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja								

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

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

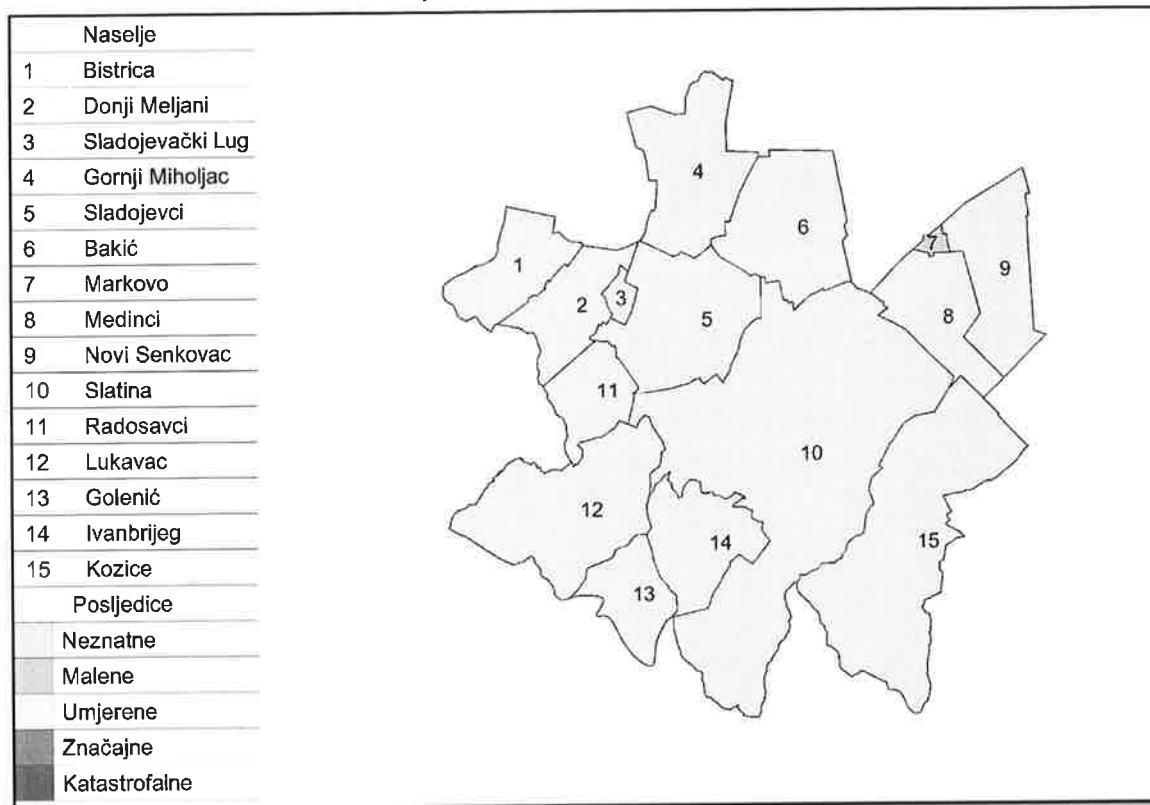
Katastrofalne	Posljedice	5				
Značajne		4				
Umjerene		3				
Malene		2				
Neznatne		1				X
Rizik		1	2	3	4	5
Vjerojatnost						
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Visok						
Umjeren						
Nizak						
Toplinski val - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika						

Grafički prikaz 25: Toplinski val, zbirna matrica rizika

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

6.4.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 26: Toplinski val, karta prijetnje



6.5. Suša

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

6.5.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 80: Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu

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

6.5.2. Kontekst

U uvjetima dužeg nedostatka oborina, visoke temperature i niske vlage zraka ubrzava se isparavanje vode iz zemljišta i biljaka, što vodi postupnom isušivanju zemljišta, ponajprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih slojeva gdje je korijenje biljaka.

Za pojavu i intenzitet suše, osim narušavanja sustava prevladavajućih zračnih strujanja velikih razmjera (opće cirkulacije atmosfere), veliki značaj imaju lokalni čimbenici (oborinski režim, intenzitet isparavanja zemljišta, osobine i stanje zemljišta i biljnog pokrivača, razina podzemnih voda). To znači da su moguće razlike opasnosti i prijetnji za pribrdska područja od nizinskih područja. Intenzivna suša karakterizirana je dubokim pukotinama što ubrzava isušivanje i dubljih slojeva pa se u sušnom periodu vlaga izgubi iz biološki aktivnog sloja zemlje.

Pojava suše (zasušenje i zatopljenje) u biljnoj proizvodnji naziva se agronomska suša. Agronomska suša se može pojaviti u sva četiri godišnja doba i imati posljedice na opskrbu biljke vodom.

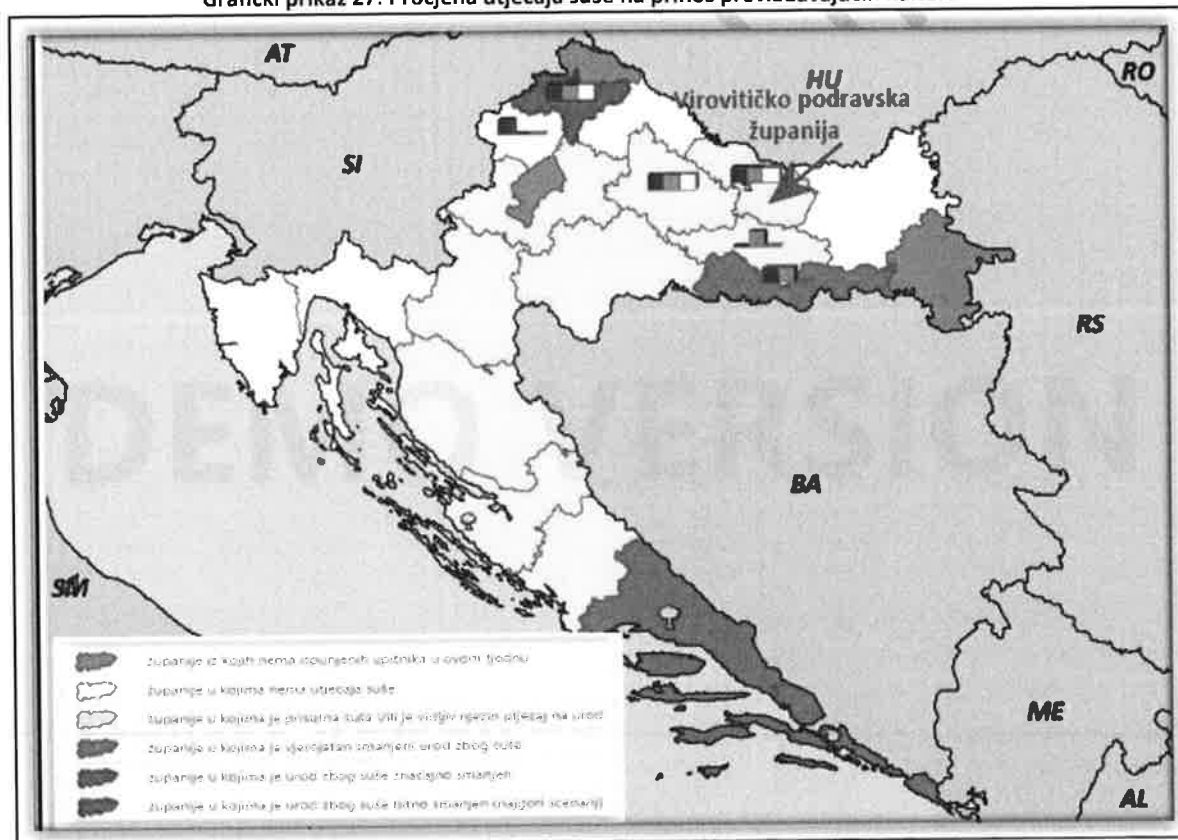
U usporedbi s drugim prirodnim nepogodama, na primjer poplavama, suša se relativno sporo razvija, dugo traje, i teško je odrediti njezin vremenski početak i kraj.

6.5.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Grada.

6.5.2.2. Klimatološki i geografski uvjeti

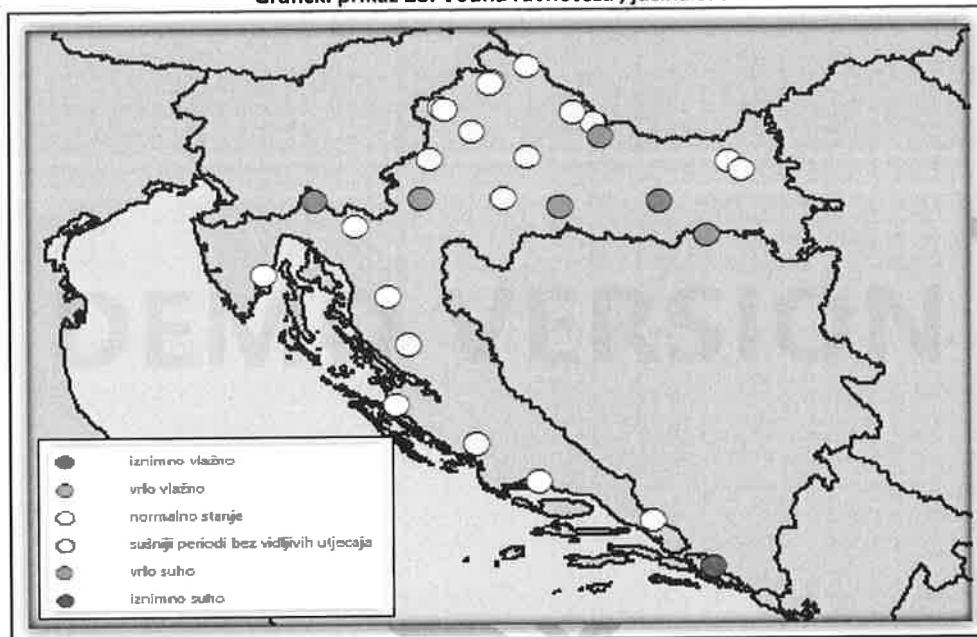
Grafički prikaz 27: Procjena utjecaja suše na prinos prevladavajućih kultura



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, Karte procjene utjecaja suše na usjeve, voćnjake, vinograde, maslinike i šume - DriDanube projekt.

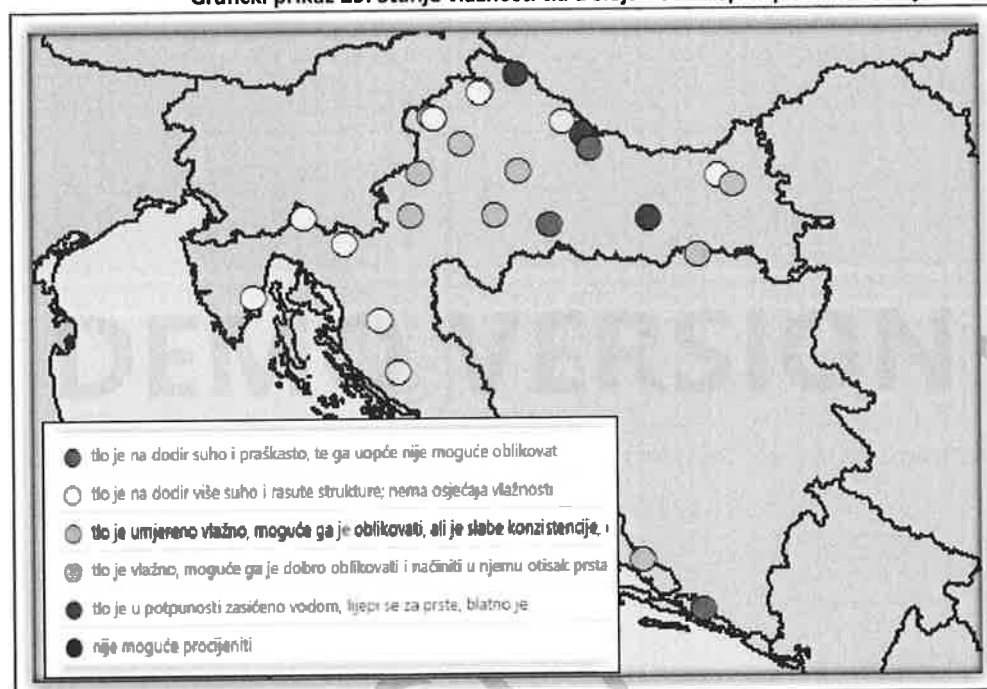
Izvršena je procjena utjecaja suše na usjeve, voćnjake, vinoGrade, maslinike i šume na području Hrvatske za prošli tjedan. Prema ispunjenim upitnicima za svaku županiju posebno su izračunate srednje vrijednosti na području županije i ucrtane na kartu prema simbolici prikazanoj u lijevom uglu karte.

Grafički prikaz 28: Vodna ravnoteža , jačina suše



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, Karte procjene utjecaja suše na usjeve , voćnjake, vinoGrade, maslinike i šume - DriDanube projekt

Grafički prikaz 29: Stanje vlažnosti tla u sloju 20 cm ispod površine zemlje



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, Karte procjene utjecaja suše na usjeve, voćnjake, vinograde, maslinike i šume - DriDanube project

6.5.2.3. Gospodarski uvjeti

Na prostoru Grada Slatine poljoprivreda je značajna gospodarska djelatnost. Suša stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

Tablica 81: Struktura obradivog tla

Ukupno	Plodno tlo (ha)	
	Obradivo	Ostalo (šume, livade, trstici)
1 542 688,71	834 453,44	708 235,27899
100%	54,09%	45,91%

Izvor: Grad Slatina

Tablica 82: Pregled proglašanih elementarnih nepogoda od posljedica suše (2014.-2017.)

Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete (napomena: prijavljena šteta)	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na: stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2015	Suša	Slatina	18.506.451,27 kn	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2017	Suša	Slatina	12.553.981,22kn	Ne	Dugogodišnji nasadi i obrtna sredstva
2018.	suša	Grad Slatina	2.676.251,57 kn	Ne	Poljoprivrednim . površinama
2021.	suša	Grad Slatina	15.915.438,06 kn	Ne	Poljoprivrednim površinama

Izvor: Grad Slatina

U svim prethodnim pojavama suše ugrožene su bile samo poljoprivredne kulture. U proteklom desetogodišnjem razdoblju na prostoru nije zabilježena hidrološka suša.

6.5.3. Uzrok

Promjena klime dovodi do pojave vrlo dugih perioda bez oborina, što dovodi do pojave suše.

6.5.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Vrlo dugo sušno razdoblje praćeno vjetrom dovodi do pojave suše.

6.5.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

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

6.5.4. Opis događaja

Suša i visoke temperature uzrokuju značajne poremećaje u opskrbi hrane koje u velikoj mjeri utječu na prinos najvažnijih poljoprivrednih kultura, te uzrokuju velike štete za gospodarstvo.

6.5.5. Matrice rizika

6.5.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 83: Suša -određivanje vjerojatnosti događaja

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

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.5.5.2. Posljedice

6.5.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 84: Suša -ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo pa su posljedice neznatne.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.5.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 85: Suša -ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

⁶ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Gubici u gospodarstvu u slučaju ekstremne suše najviše se osjete u poljoprivredi. Šteta od suše za Grad Slatinu:

- 2015. godine iznosila je 18.506.451,27 kn i zahvatila je dugogodišnje nasade i obrtna sredstva,
- 2017. godine iznosila je 12.553.981,22 kn i zahvatila je dugogodišnje nasade i obrtna sredstva.

Šteta od suše predstavlja 28 % Proračuna Grada za 2017. godinu.

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

6.5.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Tablica 86: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritične infrastrukture

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

Tablica 87: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 88: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Tablica 89: Suša - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

Neće biti štete na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

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

6.5.5.3. Suša, zbirna ocjena posljedica

Tablica 90: Suša – zbirna ocjena posljedica

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

Zbirno posljedice suše ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 2 – malene posljedice**.

6.5.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.5.6. Suša, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 30: Suša, matrice rizika

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

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

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

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

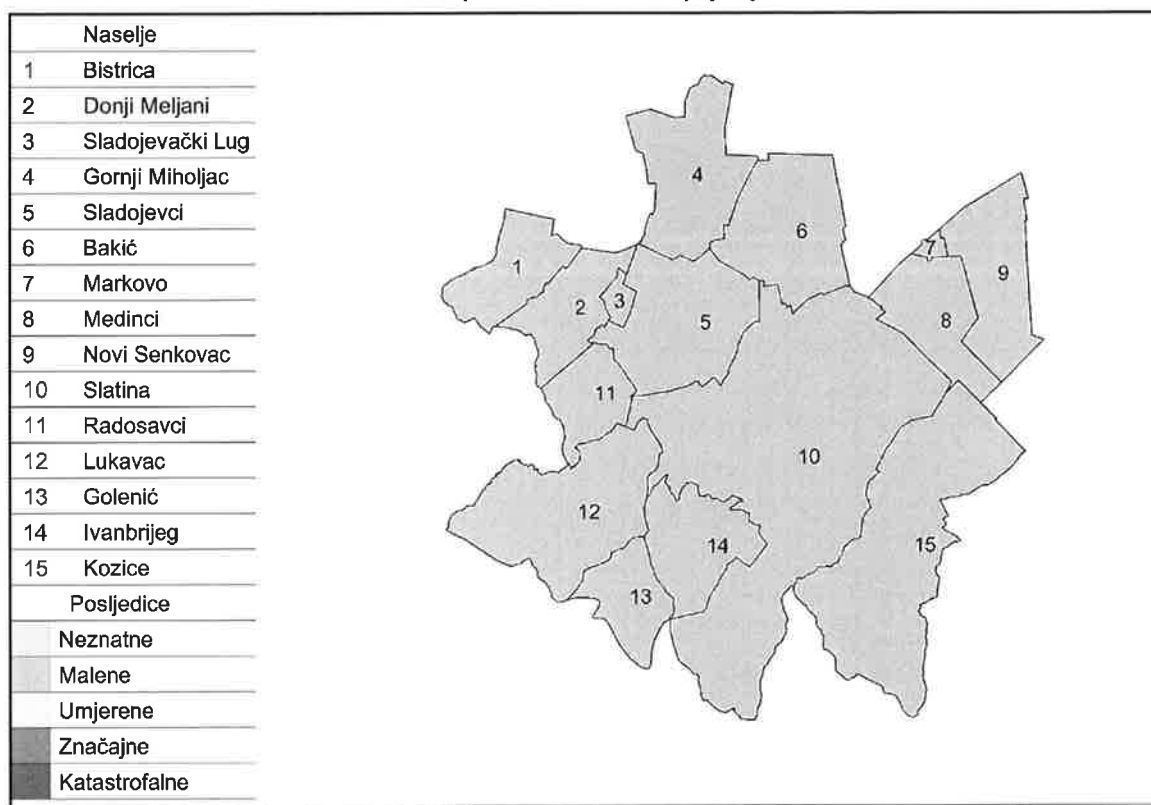
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 31: Suša, zbirna matrica rizika

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

6.5.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 32: Suša, karta prijetnje



6.6. Epidemije i pandemije

Naziv scenarija, rizik : Pojava pandemije infekcije SARS-CoV-2 virusom
Grupa rizika: Epidemije i pandemije
Rizik: Pandemija
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Kratki opis scenarija:
Novi korona virus izazvao je pandemiju. Virus je otkriven u Kini krajem 2019. godine, nazvan je SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2). Radi se o novom soju korona virusa koji prije nije bio otkriven kod ljudi. COVID-19 je naziv bolesti uzrokovane SARS-CoV-2.
Koliko je poznato, virus može uzrokovati blage simptome slične gripi poput: povišene tjelesne temperature, kašlja, otežanog disanja, bolova u mišićima i umora. U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, akutni sindrom respiratornog distresa, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od težih oblika kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima.

6.6.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 91: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.6.2. Kontekst

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

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

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

SARS se pojavio krajem 2002. godine u Kini. U razdoblju od osam mjeseci 33 države su prijavile više od 8000 slučajeva zaraze virusom SARS-a. Procjenjuje se da je od SARS-a umrla jedna od deset oboljelih osoba.

U prva dva mjeseca epidemije COVID-19 prijavljeno je preko 100 000 oboljelih, sa značajnim širenjem bolesti izvan Kine i zahvaćajući veliki broj država širom svijeta, uključujući i Europu.

Ako se SARS-CoV-2 i virus gripe prenose s osobe na osobu i mogu imati slične simptome, ta dva virusa su vrlo različita i ponašaju se drugačije. Virus sezonske gripe poznat je desetljećima, javlja se sezonski u umjerenim klimatskim područjima, postoji cjepivo protiv njega kao i specifični antivirusni lijekovi. S druge strane, SARS-CoV-2 je potpuno novi virus zbog čega je prisutna opća osjetljivost stanovništva, a zbog još uvijek puno nepoznanica o njemu, teško je predvidjeti intenzitet njegovog širenja u nadolazećim tjednima i mjesecima. Proizvedeno je cjepivo protiv SARS-CoV-2.

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

Trenutno se procjenjuje da je vrijeme inkubacije (vrijeme između izlaganja virusu i pojave simptoma) između 2 i 14 dana. Trenutno je poznato da se virus prenosi kada oboljeli ima simptome koji sliče simptomima gripe te je osoba najzaraznija kad ima izražene simptome bolesti. Postoje naznake da neki ljudi mogu prenijeti virus neposredno prije nego se oni pojave. To nije neuobičajeno kod virusnih infekcija, kao što se vidi iz primjera ospica, ali za ovaj novi virus nema jasnih dokaza da se bolest može prenijeti prije pojave simptoma.

Sustavna provedba mjera za prevenciju i kontrolu pokazala se učinkovitom u suzbijanju SARS-CoV i MERS-CoV virusa.

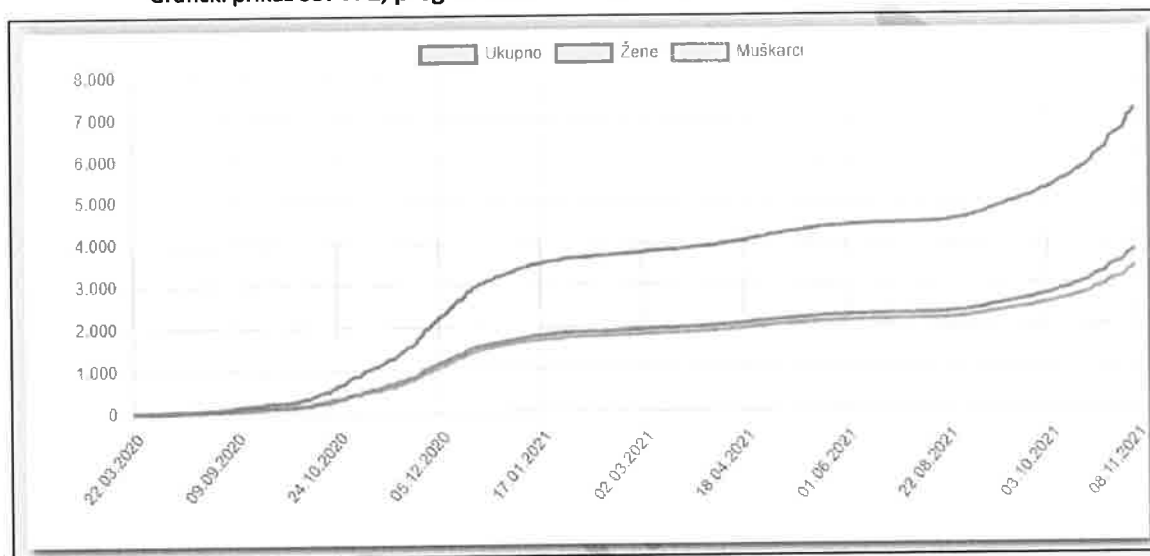
6.6.3. Ugroženo područje

Ugroženo područje je stanovništvo na cijelom teritoriju.

6.6.4. Ugroženo stanovništvo, ekonomski uvjeti

Od početka izbijanja epidemije u VSŽ, zaključno sa 08.11.2021. godine zabilježeno je 7.299 osoba zaraženih corona virusom⁷, od čega je 148 osoba preminulo.

Grafički prikaz 33: VPŽ, pregled zaraženih osoba od corona virusa (8.11.2021.)



Izvor: [www. Corona hr](http://www.corona.hr)

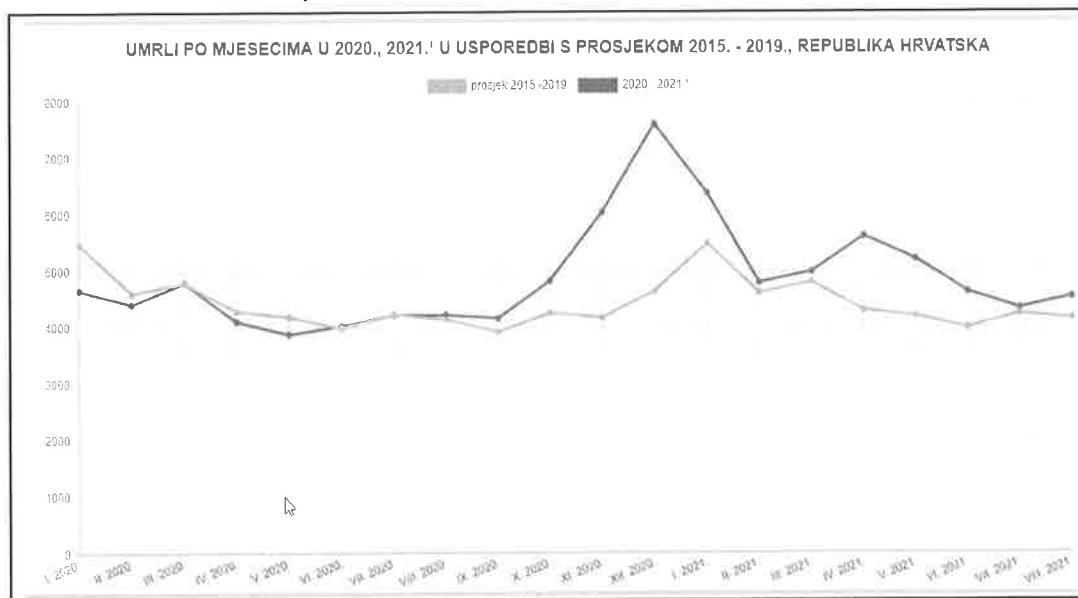
Prema privremenim podacima, u Republici Hrvatskoj u veljači 2021. bilo je 4 790 umrlih. U odnosu na prethodni mjesec, to je smanjenje od 25,0%, odnosno 1 593 umrlih manje nego u siječnju 2021. U odnosu na prosječan broj umrlih u veljači tijekom petogodišnjeg razdoblja (2015. – 2019.), u veljači 2021. ostvaren je porast od 3,8%, odnosno 175 umrlih više.

Promatrajući razdoblje od ožujka, kada je službeno proglašena epidemija bolesti COVID-19 u Republici Hrvatskoj, broj umrlih porastao je za 10,9% od ožujka 2020. do veljače 2021. u odnosu na petogodišnji prosjek za isto razdoblje, odnosno umrlih je bilo 5 726 više.

U prosincu 2020. bilo je dosad najviše umrlih u Republici Hrvatskoj u jednome mjesecu, odnosno 7 395 umrlih. U odnosu na petogodišnji prosjek za isti mjesec, to je povećanje od 59,3% ili 2 754 umrlih više.

⁷ Izvor: [www. coronavirus.hr](http://www.coronavirus.hr)

Grafički prikaz 34: RH, usporedba prosjeka umrlih 2015-2019. sa 2020-2021.



Izvor: Državni zavod za statistiku RH, listopad 2021.

Grafikon prikazuje podatke o umrlima po mjesecima od siječnja 2020. do kolovoza 2021. i prosječan broj umrlih za razdoblje 2015. – 2019. po mjesecima. Podaci za 2021. privremeni su.

Napominjemo da privremeni podaci o umrlima nisu potpuno usporedivi s konačnim podacima. Privremeni podaci odnose se na mjesec upisa u državne matice, a ne na mjesec događaja.

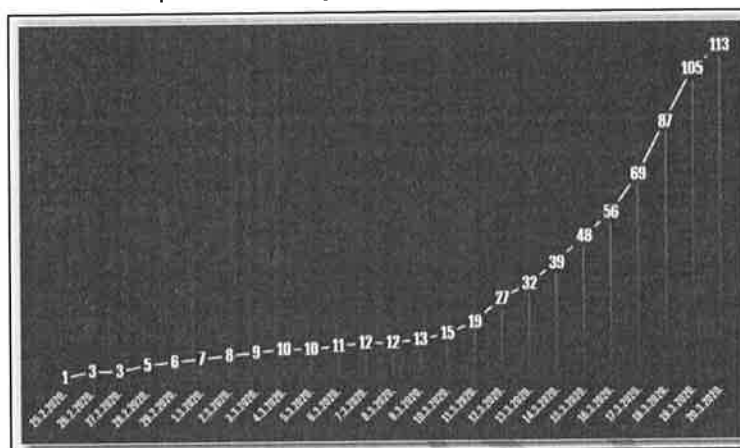
Posljedice proistekle iz pandemijskog scenarija mogu se sagledati sa aspekta:

- *socijalnih faktora*, koji uključuju veličinu naše populacije, distribuciju visokorizičnih grupa u njoj te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji;
- *tehničkih i znanstvenih faktora*, koji podrazumijevaju implementaciju nadzora i mogućnosti da se identificira sumnjivi slučaj koji bi mogao oboljeti, mogućnosti i mehanizmi pristupačnosti teško dostupnim određenim grupama ljudi i mogućnost i prihvatljivost efektivnih preventivnih mjera, odnosno provedba profilaktičke, kao i kasnije suportivne terapije;
- *ekonomskih faktora*, koji podrazumijevaju u opisu direktne i indirektno financijske troškove kao što su utjecaj na kućni proračun, troškovi hospitalizacija te potencijalni utjecaj na trgovinu i turizam i ostale zavisne i nezavisne grane iz ekonomske branše;
- *etičkih faktora*, koji podrazumijevaju osobnu privatnost, upotreba neodobrenih proizvoda, utjecaj na transparentnost;
- *političkih faktora*, koji podrazumijevaju reakciju i odgovor zakonskih nosioca u zdravstvu i medija, kapacitiranost Vlade i ostalih nižih struktura u odgovoru na upravljanje u кризи.

Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Prvi slučaj zaraze virusom SARS-CoV-2 u Hrvatskoj potvrđen je 25. veljače 2020. Radilo se o mlađem muškarcu koji je četiri dana ranije stigao iz Milana gdje je bio na utakmici.

Grafički prikaz 35: rast broja zaraženih u prvih 25 dana pandemije



Izvor: Ministarstvo zdravstva RH

6.6.5. Opis događaja

U skladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

6.6.6. Matrice rizika

6.6.6.1. Vjerojatnost događaja

Takav događaj je zabilježen jednom u godini pa se pretpostavlja da je vjerojatnost iznimno velika.

Tablica 92: Epidemije i pandemije, određivanje vjerojatnosti događaja

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

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.6.6.2. Posljedice

6.6.6.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 93: Epidemije i pandemije -ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	⁸ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

U nedostatku konkretnijih podataka o broju zaraženih i umrlih po JLS, za potrebe izračuna posljedica na stanovništvo biti će uzet postotak udjela stanovništva Grada u ukupnom broju stanovnika VPŽ. (16 %). U promatranom periodu u Gradu bilo je zaražena 456 osoba a 27 osoba je preminulo.

Tijekom epidemijskog događaja oboljeli su najviše u starijim dobnim skupinama. Najveći mortalitet je zabilježen u najstarijoj dobnoj skupini od svih oboljelih a najčešće zbog multimorbiditeta. Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.6.6.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 94: Epidemije i pandemije - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

Pandemija covida-19 ozbiljna je javnozdravstvena kriza koja pogađa građane i društva. To je i snažan udar na svjetsko i europsko gospodarstvo. Gospodarstvo je višestruko izloženo tom udaru. Tu su i udar na opskrbu uzrokovan poremećajem u lancima opskrbe, udar na potražnju uzrokovan smanjenom potražnjom potrošača, negativan učinak neizvjesnosti na planove ulaganja te učinak ograničene likvidnosti na poduzeća. Bitan utjecaj na gospodarstvo ima i dosljedno provođenje preventivnih mjera koje se odnose na zatvaranje pojedinih objekata i ograničenog broja putnika u javnom prijevozu.

⁸ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Gubici u gospodarstvu odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. U nedostatku potrebnih podataka za izračun ovih posljedica u gospodarstvu uzeti će se da su posljedice umjerene.

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

6.6.6.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 95: Epidemije i pandemije - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritična infrastruktura

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

Tablica 96: Epidemije i pandemije, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 97: Epidemije i pandemije, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Tablica 98: Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom epidemije/pandemije gripe. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla radnika koji su na bolovanju, ali ne na nivou dužeg prekida rad institucija od javnog značaja. Ukupan utjecaj se ocjenjuje neznatnim.

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

6.6.7. Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

Tablica 99: Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

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

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

6.6.8. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.6.9. Epidemije i pandemije, prikaz na matrici rizika

Grafički prikaz 36: Matrice rizika, epidemije i pandemije

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi									
Katastrofalne	Posljedice	5							X
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							X
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							X
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							X
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

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

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

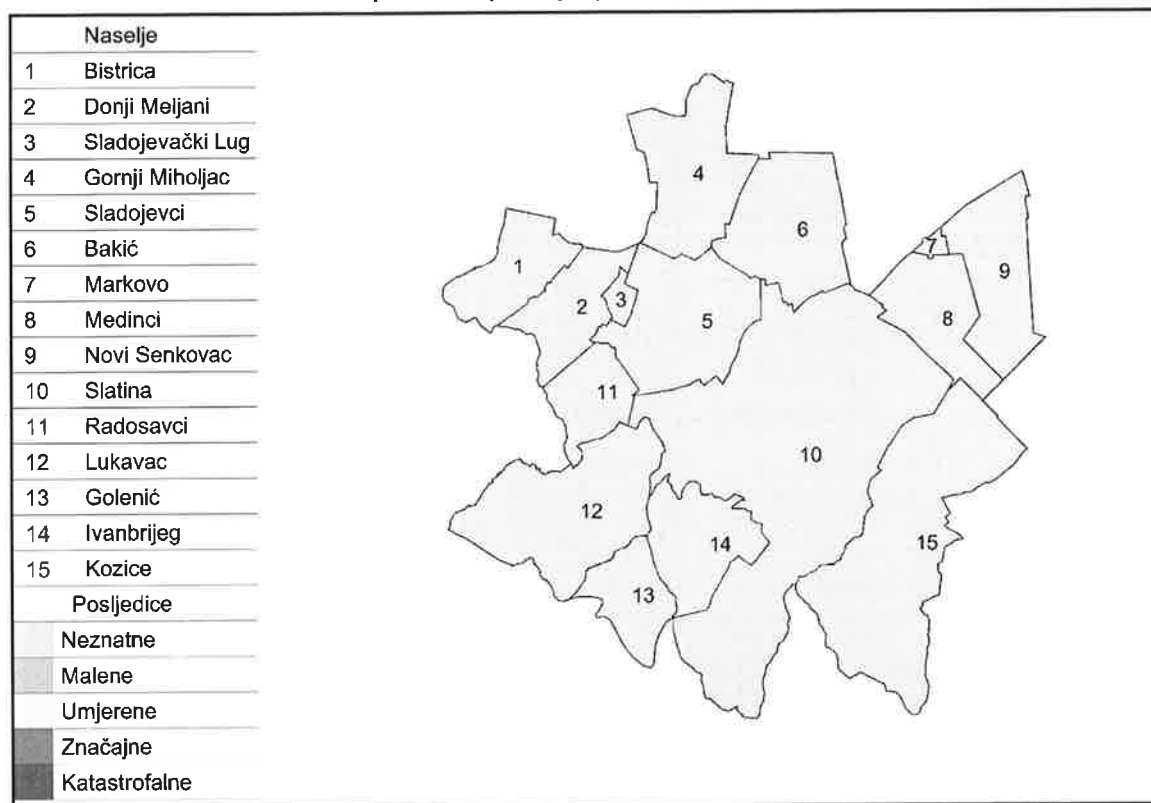
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 37: epidemije i pandemije, zbirna matrica rizika

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

6.6.10. Karta prijetnje

Grafički prikaz 38: Epidemije i pandemije, karta prijetnje



6.7. Tehničko tehnološke nesreće

Naziv scenarija: Nekontrolirano ispuštanje klora
Grupa rizika: Tehničko tehnološke nesreće
Rizik: Industrijske nesreće
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Kratki opis scenarija:
Uslijed kvara na sigurnosnom sustavu za klorizaciju vode u pravnoj osobi Komrad d.o.o. došlo je do ispuštanja klora. Radnici nisu uspjeli zaustaviti istjecanje i klor se nekontrolirano širi izvan parametara postrojenja u okliš.

6.7.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 100: Prikaz utjecaja industrijske nesreće na kritičnu infrastrukturu

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

6.7.2. Kontekst

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u gospodarskim objektima nastaju kao posljedica nesretnog događaja uzrokovanog ljudskom nepažnjom, nemarnošću ili namjerom izazivanja krizne situacije. Također mogu nastati kao posljedica tehničkog kvara strojeva u lancu proizvodnje ili distribucije, te kao posljedica djelovanja vanjskih prirodnih sila ili drugih oblika vanjskog utjecaja (udar groma, potresa, poplave, olujnih i orkanskih udara vjetra itd.).

Ovakve velike nesreće izazivaju posljedice na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, te na infrastrukturne objekte.

Tablica 101: Pregled pravnih osoba koji posjeduju opasne tvari

Redni broj	Pravna osoba	Sjedište
1	Komrad d.o.o.	Slatina, Braće Radića 2
2	Jošavac d.o.o.	Slatina, Vladimira Nazora 400
3	INA d.d., Sektor maloprodaje i marketinga, Regija Istok, BP Slatina	Osijek, Vukovarska 306
4	Plinacro d.o.o.	Zagreb, Savska cesta 88a
5	BP Petrol	Slatina, Ul. Braće Radića

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za područje grada Slatine 2018.

Komrad d.o.o. ⁹		
djelatnost	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	
lokacija	Slatina, Braće Radića 2	
opis lokacije	Pogon za preradu vode nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Grada Slatine u naselju Medinci uz državnu cestu D34. Prvi stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od 100m u naselju Markovo, odnosno na udaljenosti od 250 m južno u naselju Medinici. Udaljenost središta naselja Slatina od pogona za preradu vode je 5700 m zračne linije.	
koordinate		
x	5066396,72	
y	6480838,31	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari	Objekt smještaja
klor	200 kg	Nadzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: istjecanje ukupne količine klora u vremenu od 10 minuta.		
Zona ugroženosti,	Posljedice	
maksimalni doseg učinka: 2 400 m	Ugroženo zdravlje i životi stanovništva.	

Jošavac d.o.o. ¹⁰		
djelatnost	Uzgoj žitarica, mahunarki i uljnog sjemena	
lokacija	Slatina, Vladimira Nazora 400	
opis lokacije	Poljoprivredno gospodarstvo nalazi se uz državnu cestu D2. Od prvih stambenih objekata udaljen je 450m.	
koordinate		
x	5058139,86	
y	5713467,97	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (tone)	Objekt smještaja
Dizel gorivo	86	Podzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: istjecanje goriva iz podzemnog spremnika ili autocisterne, zapaljenje i eksplozija.		
Zona ugroženosti,	Posljedice	

⁹ Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva materijalnih i kulturnih dobara Komrad d.o.o., lipanj 2014.

¹⁰ Izvor: Procjena ugroženosti od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, Jošavac d.o.o.

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

maksimalni doseg učinka: 779m	Potencijalna smrtnos unutar 60 sekundi 354 m. Opekline drugog stupnja unutar 60 sekundi 500 m. Osjet boli unutar 60 sekundi 779 m.
-------------------------------	--

INA d.d., Sektor maloprodaje i marketinga, Regija Istok, BP Slatina ¹¹		
djelatnost	Osnovna poslovna aktivnost na benzinskim postajama je trgovina na malo gorivima (naftnim derivatima), mazivima, robom široke potrošnje, te propan-butan plina u bocama za domaćinstvo i kao gorivo za vozila.	
lokacija	Slatina, Ulica Kralja Zvonimira 2	
opis lokacije	BP Slatina nalazi se na lokalnoj cesti blizu centra Grada koja se spaja na državnu cestu D2. Pristup lokaciji je sa jugozapadne strane iz pravca Virovitice. S jugoistočne strane lokacija graniči sa Gradskim parkom.	
koordinate		
X	5061910	
Y	6477312	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (m ³)	Objekt smještaja
Eurosuper BS 95 Class	20	podzemni spremnik
Eurodizel BS 95	20	podzemni spremnik
Eurodizel BS	20	podzemni spremnik
Eurosuper BS 95 Class	20	podzemni spremnik
UNP u bocama	100 boca po 10 kg	palette
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: curenje goriva i spremnika autocisterne		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 255m	Posljedice Posljedice po život i zdravlje u takvom slučaju mogu biti ozbiljne, posljedice po okoliš ograničene, posljedice po imovinu ozbiljne, brzina razvijanja mogućeg akcidenta razreda 5 (bez upozorenja), pa su prioriteti u razredu B, što je u području prihvatljivog rizika.	

Petrol d.o.o., benzinska postaja Slatina¹²		
djelatnost	Trgovina krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srofnim proizvodima	
lokacija	Ul. Braće Radića	
opis lokacije	Benzinska postaja je udaljena oko 2,5 km od centra Grada Slatine. Nalazi se uz D 34. Najbliže naseljeno područje nalazi se na udaljenosti od 50 m od benzinske postaje.	
koordinate		
N	45°42'41.74"	
E	17°40'25.12"	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (l)	Objekt smještaja
Motorni benzin	30 000	podzemni spremnik
Dizelsko gorivo	50 000	podzemni spremnik

¹¹ Izvor: Procjena ugroženosti od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, INA d.d, travanj 2014.

¹² Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva materijalnih i kulturnih dobara Petrol d.o.o, BP Slatina d.o.o., rujn 2013.

Procjena rizika od velikih nesreća

Grad Slatina

Lož ulje	50 000	podzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: istjecanje i zapaljenje benzina iz autocisterne prilikom pretovara goriva u podzemne spremnike.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 123 m	Posljedice Zona u kojoj nastaju smrtne posljedice je 54 m. (djelatnici i slučajni prolaznici). Zona u kojoj su očekivane opekline drugog stupnja iznosi 78 m u radijusu od autocisterne. Unutar te zone nalazi se 5 objekata (BP i obiteljske kuće). Zona u kojoj se osjeća bol je 123 m. Unutar te zone nalazi se 15 objekata. Ugroženo je 50 osoba.	

PLINACRO D.O.O. ¹³			
djelatnost		Transport prirodnog plina visokotlačnim cjevovodima do distributivnih i industrijskih potrošača.	
lokacija		Magistralni plinovod DN 450 Budrovac- D.Miholjac	
opis lokacije		Dionica PČ Suhopolje-BIS Bakić Dionica BIS Bakić-Bis Čađavica,	
Podatci o opasnim tvarima			
Vrsta	Maksimalno očekivana količina tvari (m³)	Objekt smještaja	Tehnologija postrojenja/procesni segmenti
prirodni plin	2726	Dionica PČ Suhopolje-BIS Bakić	Transport plina obavlja se plinovodom promjera 400 mm pod maksimalnim tlakom od 50 bara, a u pravilu stvarni radni tlak iznosi 35 bara. Plinovod je podijeljen u dionice odijeljene PČ i BIS. Svi objekti su opremljeni automatskim blokadnim uređajima (LBC), koji se aktiviraju uslijed pada tlaka od 3,5 bar/min i većim.
prirodni plin	2273	Dionica BIS Bakić-Bis Čađavica	
Zona ugroženosti			
Scenarij (worst case) istjecanje i eksplozija prirodnog plina.			
Zona ugroženosti: štetne posljedice 420 m		Posljedice	
		Smrtonosno djelovanje do 105m udaljenosti od središta eksplozije . Ozlijede u okviru maksimalnog doseg. Uništenje imovine.	

Analizom vrsta i količina opasnih tvari koje posjeduju gospodarski subjekti u stacioniranim gospodarskim subjektima na prostoru Grada Slatine, kao i prikazanih zona štetnog utjecaja u njihovim Procjenama ugroženosti, odabrana za analizu najgoreg mogućeg slučaja i izračun posljedica uzeta je situacija, opisana u scenariju . Nekontrolirano ispuštanje klora u pravnoj osobi Komrad d.o.o.

¹³ PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA – PLINACRO d.o.o.

Kao scenariji za najgori mogući slučaj uzeta je hipotetička situacija u kojoj je došlo do ispuštanja ukupne količine klora (200 kg) u vremenu od 10 minuta.

Klor je jaki nadražljivac, već i male količine nadražuju oči i kožu, te reagira s vlagom sluznice nosa, grla i gornjih dišnih puteva, uzrokuje bronhitis i nakupljanje vode u plućima, ako ga u zraku samo ima 1%, već nekoliko udisaja može biti smrtonosno.

Pogon za preradu vode nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Grada Slatine u naselju Medinci uz državnu cestu D34.

Slika 4 : Mikrolokacija proizvodnog pogona



1. Zgrada prerade vode (filtri, taložnica, spremnici)
2. Klorna stanica i neutralizator
3. Nova zgrada prerade vode (filtri, bazeni otpadne vode, kompresorska stanica, laboratorij).

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva materijalnih i kulturnih dobara Komrad d.o.o., lipanj 2014.

Prvi stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od 100 m u naselju Markovo, odnosno na udaljenosti od 250m južno u naselju Medinici. Udaljenost središta naselja Slatina od pogona za preradu vode je 5700 m zračne linije. U proizvodnom procesu koriste klor.

Tablica 102: Koncentracije i štetni učinci klora

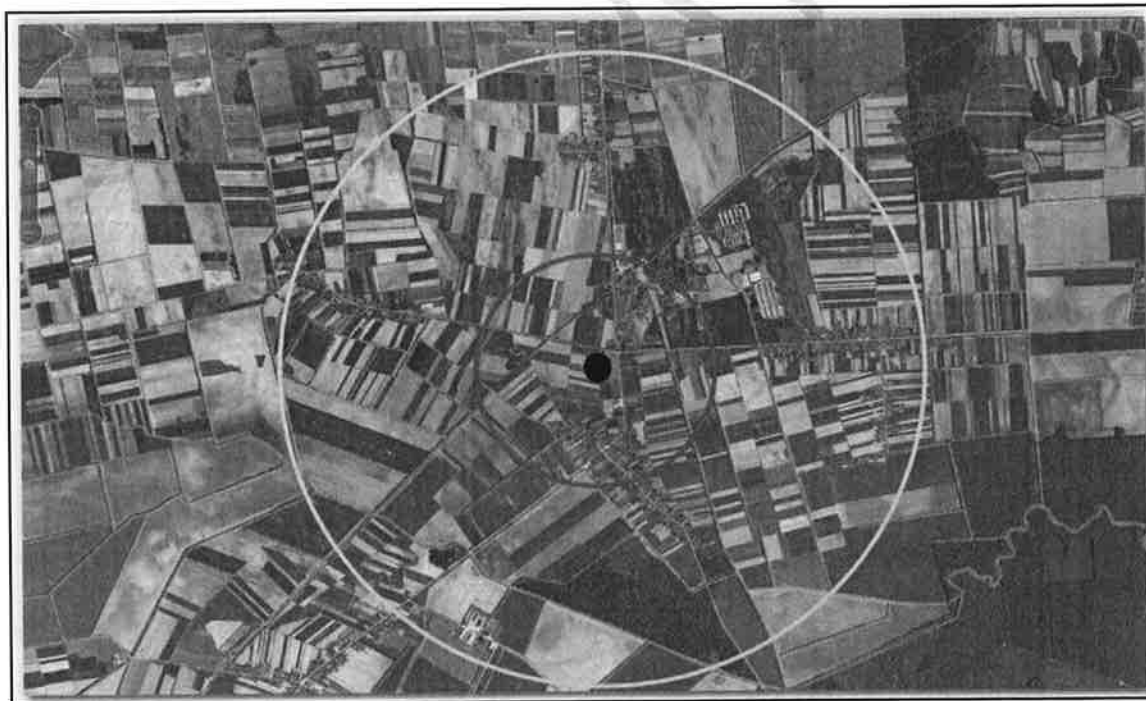
Koncentracija	Učinak	Udaljenost od izvora (m)
1000 ppm	u vrlo kratkom roku smrtonosna	729
60 ppm	opasna u roku od 30 do 60 minuta	2 400
30 ppm	izaziva jaki podražaj na kašalj	5 600

Izvor: Branko Uhlik: *Zaštita od požarno opasnih toksičnih i reaktivnih tvari*, Zbirka priloga, HDKI/Kemija u industriji, Zagreb 1993.

6.7.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je prostor gospodarskog subjekta i okolni prostor u radijusu od 2.4 km. U radijusu od 729 m očekuju se smrtni slučajevi.

Grafički prikaz 39: Prikaz ugroženog područja uslijed nekontroliranog ispuštanja klora.



Izvor: Kombinirani podatci Geoportal.hr i podataka iz izračna

6.7.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Tablica 103: Pregled ugroženih naselja sa brojem stanovnika

Naselje	Broj stanovnika
Markovo	131
Medinci	200
Novi Senkovac	301
Grabić	122
Nova Šarovka	250
UKUPNO	1004

U smjeru kretanja oblaka mogući su zdravstveni problemi osoba koji se nalaze na otvorenom. Materijalne štete nisu očekivane.

6.7.3. Uzrok

Poremećaj u procesu proizvodnje vode na sustavu za klorizaciju.

6.7.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Tehnički kvar na spremniku (teško otvaranje ventila) prilikom ispuštanja klora.

6.7.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Prilikom ispuštanja klora iz distributivnog centra , došlo je do naglog otvaranja spremnika i nekontroliranog isticanja klora.Unatoč pravovremenoj intervenciji dolazi do isticanja ukupne količine klora. Klor ima oštar, bockajući miris i vrlo je otrovan. Pri vrlo niskim koncentracijama i pri kraćem djelovanju samo nadražuje sluznicu dišnih organa, a ako je volumni udio u zraku samo 1%, već nekoliko udisaja može biti smrtonosno.

6.7.4. Opis događaja

U skladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

6.7.5. Matrice rizika

6.7.5.1. Vjerojatnost događaja

Takav događaj do sad nije zabilježen pa se pretpostavlja da je vjerojatnost izuzetno mala.

Tablica 104: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, određivanje vjerojatnosti događaja

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

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.7.5.2. Posljedice

6.7.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 105: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Pogon za preradu vode nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Grada Slatine u naselju Medinci uz državnu cestu D34. Prvi stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od 100m u naselju Markovo, odnosno na udaljenosti od 250 m južno u naselju Medinici. Udaljenost središta naselja Slatina od pogona za preradu vode je 5700 m zračne linije.

Ovom riziku bi bilo izloženo oko 100 osoba (zaposlenici, stanovnici susjednih stambenih objekata, prolaznici). Od toga 10 osoba bi bilo teže ugroženo ukoliko bi se u trenutku akcidenta nalazili na otvorenom prostoru, a oko 20 osoba bi imalo lakše ozljede. Maksimalni doseg učinka je 2 400 m stoga u smjeru kretanja oblaka mogući su zdravstveni problem ostalih osoba koji se nalaze na otvorenom.

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

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

6.7.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 106: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

Ugroženo područje je prostor gospodarskog subjekta i okolni prostor u radijusu od 2.4 km, te dionica državne ceste D34. Materijalne štete nisu očekivane nego je ugroženo zdravlje i životi stanovništva.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.7.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 107: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritična infrastruktura

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

Tablica 108: Tehničko tehnološke nesreće industrijske nesreće, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 109: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Dolazi do zatvaranje prometa na cesti D34 koja je ugrožena u trajanju od nekoliko sati. Neće doći do prekida u normalnom funkcioniranju zajednice.

Obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog i društvenog značaja neznatna, ukupna vrijednost kategorije društvena stabilnost i politika može se **ocijeniti – neznatne posljedice**.

Tablica 110: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

6.7.5.3. Industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica

Tablica 111: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica

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

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje kategoriju 2 – male posljedice.

6.7.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

GRAD SLATINA

6.7.6. Utvrđivanje rizika na matrici rizika

Grafički prikaz 40: Matrice rizika, tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće

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

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

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

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

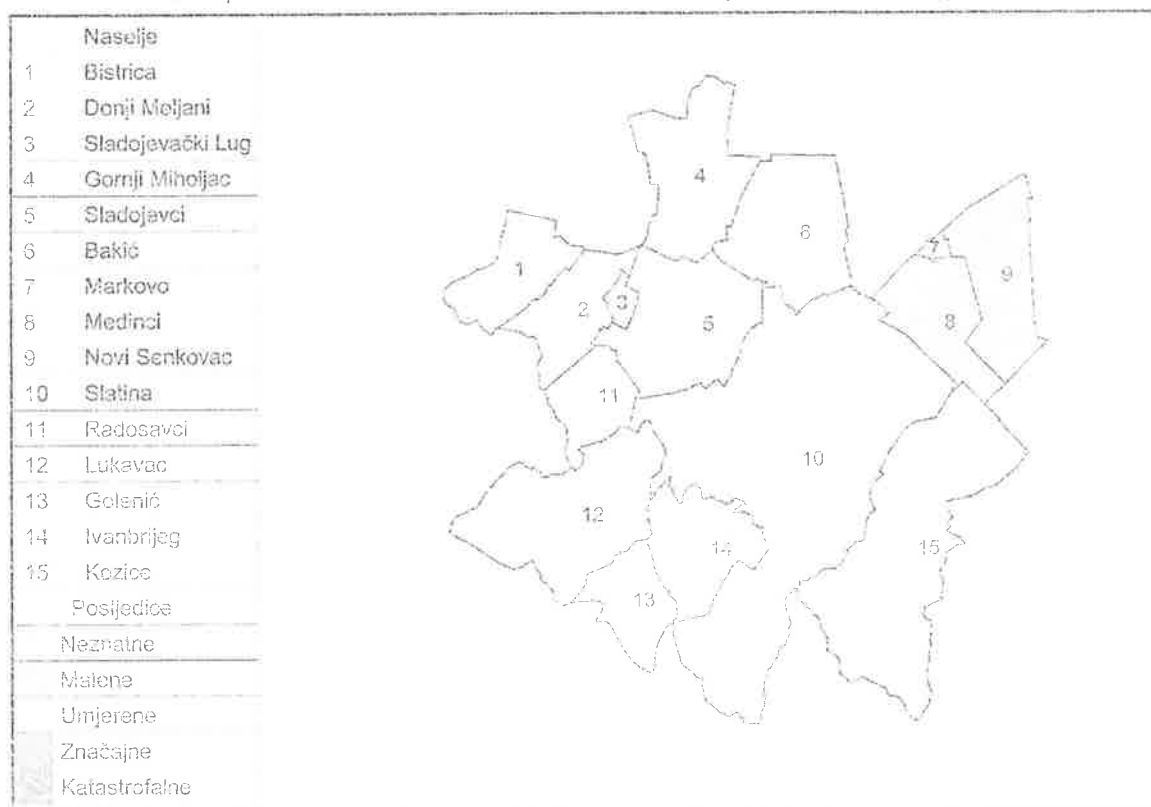
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 41: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna matrica rizika

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

6.7.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 42: Tehničko - tehnološke nesreće, industrijske nesreće, karta prijetnje



6.8. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu

Naziv scenarija, rizik : Prometna nezgoda , nekontrolirano ispuštanje benzina
Grupa rizika: Tehničko tehnološke nesreće u prometu
Rizik: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada
Kratki opis scenarija:
Najveći dio prometa te prijevoz svih vrsta roba odvija se dionicom državnih cesta D2, D34, D69 koje prolaze prostorom. To znači da se tim prometnicama vrši prijevoz opasnih i lako zapaljivih tvari i to kamionima-cisternama do 30 000 l, pa u slučaju nesreće može doći do izlivanja, eksplozije i zapaljenja opasnih tvari te stradavanja ljudi i imovine. Scenarij pretpostavlja hipotetičku situaciju u kojoj je, na križanju ulica Kralja Zvonimira, Stublovačke i Lovačke ulice u naselju Slatina, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila benzin u svrhu snabdjevanja BP koja se nalazi u Slatini. Iz cisterne je nekontrolirano istaklo oko 500 l goriva koje se zapalilo. Nakon zapaljenja lokve ispuštenog goriva iz autocisterne, uslijed izloženosti autocisterne visokim temperaturama, došlo je do naglog povećanja tlaka u autocisterni i do eksplozije zapaljive smjese preostalog benzina u komorama autocisterne i zraka.

6.8.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 1.12: Prikaz **utjecaja** epidemije i **pandemije** na kritičnu infrastrukturu

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

6.8.2. Kontekst

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u cestovnom prometu nastaju kao posljedica prometnih nesreća u kojima su sudionici kamioni/cisterne koje prevoze opasne ili kao posljedica ne primjenjivanja sigurnosnih mjera prilikom transporta.

U nedostatku egzaktnih podataka pretpostavlja se da se najveći dio prometa opsnim tvarima odvija državnom cestom D2.

Promet opasnim tvarima županijskim cestama dozvoljen je samo u svrhu opskrbe gospodarskim subjektima, ali ne i tranzit.

Tablica 113: Pregled cestovne mreže

Broj ceste	O p i s c e s t e
<i>Državne ceste</i>	
D 2	GP Dubrava Križovljanska-Varaždin-Virovitica-Našice-Osijek-Vukovar-GP Ilok
D34	Slatina (D2)-D. Miholjac-Josipovac (D2)
D69	Slatina (D2)-Požega-Pleternica-čvor Lužani (D4)
<i>Županijske ceste</i>	
Ž4025	Novaki (Ž4024)-G. Miholjac-Bakić-D2,
Ž4026	Sopje (Ž 4024) – Nova Šarovka- Medinci- D34)
Ž 4028	Pivnice Slavonske (D34) – Slatina (D2)
Ž 4029	Josipovo – Bakić (Ž4025).
<i>Lokalne ceste</i>	
40051	Golenić D49
40050	Lukavac D2

Izvor: Uprava za ceste Virovitičko podravske županije

Uvijek je prisutna mogućnost prometnih nesreća, u kojima su sudionici prometna sredstva koja u tranzitu prevoze zapaljive i opasne tvari. Usljed tehničko kvara ili prometne nezgode moguće je prevrtanje autocisterni, a time i istjecanje, zapaljenje ili eksplozija opasnih tvari.

Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (Narodne novine, broj 27/02, 71/02, 111/03 i 190/03) nije utvrđen niti jedan prometni cestovni pravac koji prolazi teritorijem Grada Slatine kojima je dopušten prijevoz opasnih tvari. Niti su određena parkirališta za prometna sredstva koja prevoze opasne tvari.

Prijevoz opasnih tvari dopušten je u svrhu snabdijevanja benzinskih postaja, gospodarskih subjekata i stanovništva i stoga je uvijek je prisutna mogućnost prometnih nesreća, u kojima su sudionici prometna sredstva koja u tranzitu prevoze zapaljive i opasne tvari. Usljed tehničko kvara ili prometne nezgode moguće je prevrtanje autocisterni, a time i istjecanje, zapaljenje ili eksplozija opasnih tvari.

Kako ne postoje egzaktni podatci o vrstama i količinama opasnih tvari koji se prevoze autocestom za analize najgoreg mogućeg slučaja biti će korišteni podatci Centra za vozila Hrvatske prikazani u narednoj tablici.

Tablica 114: Podatci o pojedinim vrstama i količinama opasnih tvari u prometu, doseg ugroze ispuštenim opasnim tvarima u prometnoj nesreći, odnosno, kamionskim parkiralištima

Najveće očekivane količine opasnih tvari		
Opasna tvar	Količina	Doseg i posljedice
Eksplziv ili gnojivo amonij nitrat	30.000 kg	lake posljedica do 350 m značajna oštećenja zGrada do 134 m
UNP	31.428 kg	eksplozija: 270 m , toplinska radijacija: 600m
Tekuće gorivo	45.000 lit.	oko 200m
Klor ukapljen tlakom	Kontejneri 1000 kg	najgori slučaj: 2000 m (smrtno 315m) alternativni: 1200 m (smrtno 169 m)
Amonijak ukapljen tlakom	nema podataka	
Kloridna kiselina	22.700 lit.	alternativni slučaj: 700m ozbiljne posljedice (na 200 m i u kućama)
SO ₂	kontejneri 1000 kg	najgori slučaj: 2.100 m; - alternativni: 500m

Izvor : Centra za vozila hrvatske Velika Gorica, Odjel za ispitivanje vozila

U analizi najgoreg mogućeg slučaja pretpostavlja se da je autocisterna (uobičajene) veličine 30 m³ (jednokomorna) i spojne cijevi promjera 85 mm. Vrijeme reakcije na nekontrolirano ispuštanje do zatvaranja ventila je 1.5 sec. Količina ispuštenog goriva je 533 litre.

U opisanom slučaju uvažavajući gore naznačene parametre zona ugroženosti od požara iznosi 44,5 metara (promjer). Takav požar obzirom na samu lokaciju mjesta istakanja bi imao male izvan lokacijske učinke (poslovni prostori i obiteljske kuće u neposrednoj blizini).

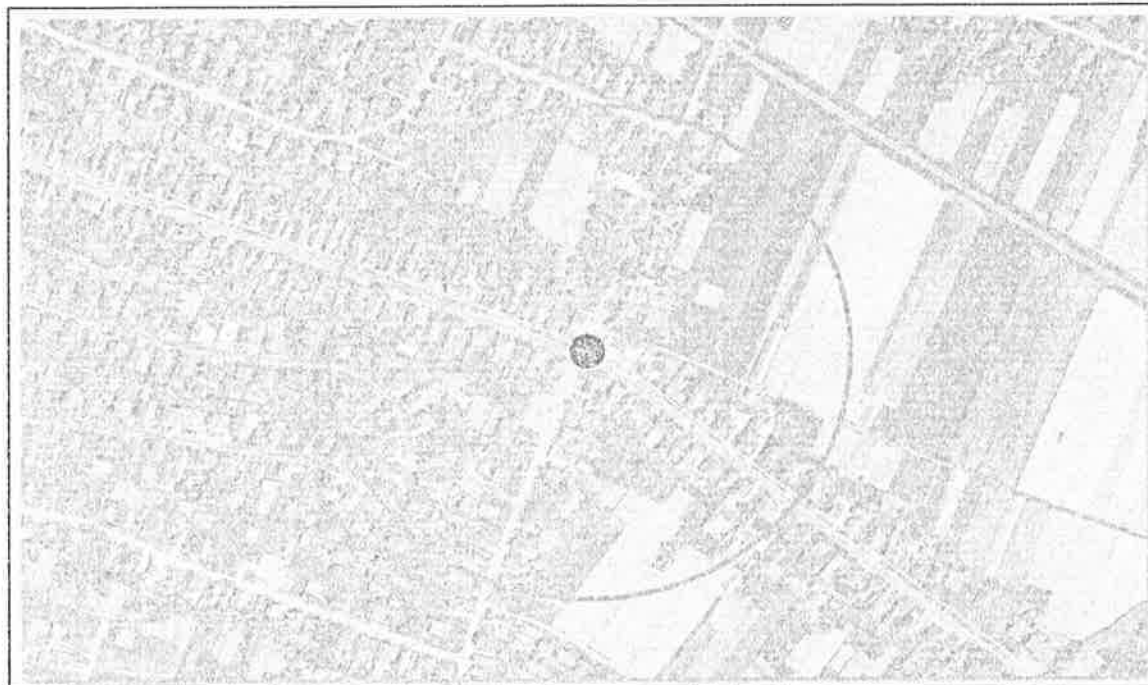
Međutim, nakon zapaljenja lokve ispuštenog goriva iz autocisterne, uslijed izloženosti autocisterne visokim temperaturama, može doći do naglog povećanja tlaka u autocisterni i do eksplozije zapaljive smjese preostalog benzina u komorama autocisterne i zraka. Za proračun je najvažnija količina preostalog benzina u komorama. Dvije su najčešće opcije - jednokomorne i trokomorne autocisterne, pod pretpostavkom da je sukladno prethodno prikazanom „worst caseu“ već ispušteno oko 0,5 m³ benzina iz komore.

Na udaljenosti većoj od 289 metara neće više biti mogućnosti za ugrožavanje zdravlja osoba i oštećenja imovine u trenutku eksplozije para benzina u autocisterni.

6.8.2.1. Ugroženo područje

Naselje Slatina, križanje ulica Kralja Zvonimira, Stublovačke i Lovačke u radijusu od 289 m.

Grafički prikaz 43: Prikaz ugroženog područja uslijed eksplozije benzina iz autocisterne



Izvor : Kombinirani podatci Geoportal podatci iz prethodne tablice

6.8.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

U zoni ugroze našli bi se veliki broj kuća individualne izgradnje i mnogi društveni i gospodarski subjekti. Unutar zone ugroze nalazi se cca 150 stambenih objekata i dionica državne ceste D2. Procjena je da bi bilo ugroženo oko 200- tinja osoba (stanovnici susjednih stambenih objekata, prolaznici i osobe u prometu). Od 200 osoba procjenjuje se da bi bilo desetak smrtno stradalih osoba, 20 teže ozlijeđenih i 50 lakše ozlijeđenih osoba od eksplozije i požara koji bi potom nastao.

6.8.3. Uzrok

Prilikom prijevoza opasnih tvari došlo je do nesreće kamiona-cisterne sa benzinom.

6.8.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Prometna nesreća u kojoj dolazi do prevrtanja kamiona-cisterne, te izlivanja, eksplozije i zapaljenja dijela benzina u okoliš.

6.8.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji nakon prevrtanja kamiona- cisterne dolazi do isticanja dijela benzina i pojave požara koji može zahvatiti dio stambenih i gospodarskih objekata te onečišćenja tla i zraka.

6.8.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

6.8.5. Matrice rizika

6.8.5.1. Vjerojatnosti događaja

Događaj do sad nije zabilježen pa se pretpostavlja da je vjerojatnost događaja izuzetno mala.

Tablica 115: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu - određivanje vjerojatnosti događaja

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

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.8.5.2. Posljedice

6.8.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 116: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	¹⁵ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

¹⁵ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

U zoni ugroze našli bi se veliki broj kuća individualne izgradnje i mnogi društveni i gospodarski subjekti. Unutar zone ugroze nalazi se oko 150 stambenih objekata. Procjena je da bi bilo ugroženo oko 200- tinja osoba (stanovnici susjednih stambenih objekata, prolaznici i osobe u prometu). Od 200 osoba procjenjuje se da bi bilo 10 smrtno stradalih osoba, 20 teže ozlijeđenih i 50 lakše ozlijeđenih osoba od eksplozije i požara koji bi potom nastao.

Za određivanje potencijala rizika potrebno je izračunati vanjske posljedice – broj smrtnih slučajeva po nesreći, prema slijedećem izrazu:

$Cd,t = P \times d \times fp \times fu$ gdje su: Cd,t – broj smrtnih slučajeva po nesreći,

P – pogođeno područje (ha),

d – gustoća naseljenosti u pogođenom području unutar pogođenog pojasa (osoba/ha),

fp - korekcijski čimbenik područja za rasprostranjenost stanovništva u pogođenom području,

fu - korekcijski čimbenik ublažavajućih učinaka

Iz tablica koje se nalaze u Priručniku¹⁶ očitane su slijedeće vrijednosti navedenih parametara:

$P = 0,0289$ ha; $d = 200$ osoba/ha; $fp = 0,4$; $fu = 1$

pa je potencijal rizika $Cd,t = 0,0289 \times 200 \times 0,4 \times 1 = 2.3$ Iz dijagrama: za 0 – 25% smrtnih slučajeva po nesreći → razred posljedica = 1.

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

6.8.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 117: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu -ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

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

Dionica državne ceste D2 prolazi kroz područje naselja Slatina, križanje ulica Kralja Zvonimira, Stublovačke i Lovačke.

¹⁶ Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama(IAEA-TECDOC-727)

Unutar zone ugroza nalazi se 150 stambenih objekata, od toga 45 objekata sa jačim oštećenjima, a ostali objekti sa manjom materijalnom štetom. U potpunosti je uništena cisterna sa gorivom.

Procijenjena šteta iznosi oko 1.511.347,44 kn što je 3 % proračuna Grada Slatina.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.8.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 118: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

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

Tablica 119: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

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

Tablica 120: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

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

Objekti kritične infrastrukture i građevine od javnog društvenog interesa nisu ugrožene, samo je ugrožena autocisterna i cesta. Na cesti dolazi do isticanja naftnih derivata i opasnih tvari što dovodi do privremene obustave opskrbe gorivom i zatvaranje prometa na dionici ceste koja je ugrožena u trajanju od nekoliko sati do jedan dan. Neće doći do prekida u normalnom funkcioniranju zajednice.

Tablica 121: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

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

Materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog i društvenog značaja je neznatna.

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

6.8.5.3. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

Tablica 122: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

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

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

6.8.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.8.6. Utvrđivanje rizika na matrici rizika

Grafički prikaz 44: Matrice rizika, tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu

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

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

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

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

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

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

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

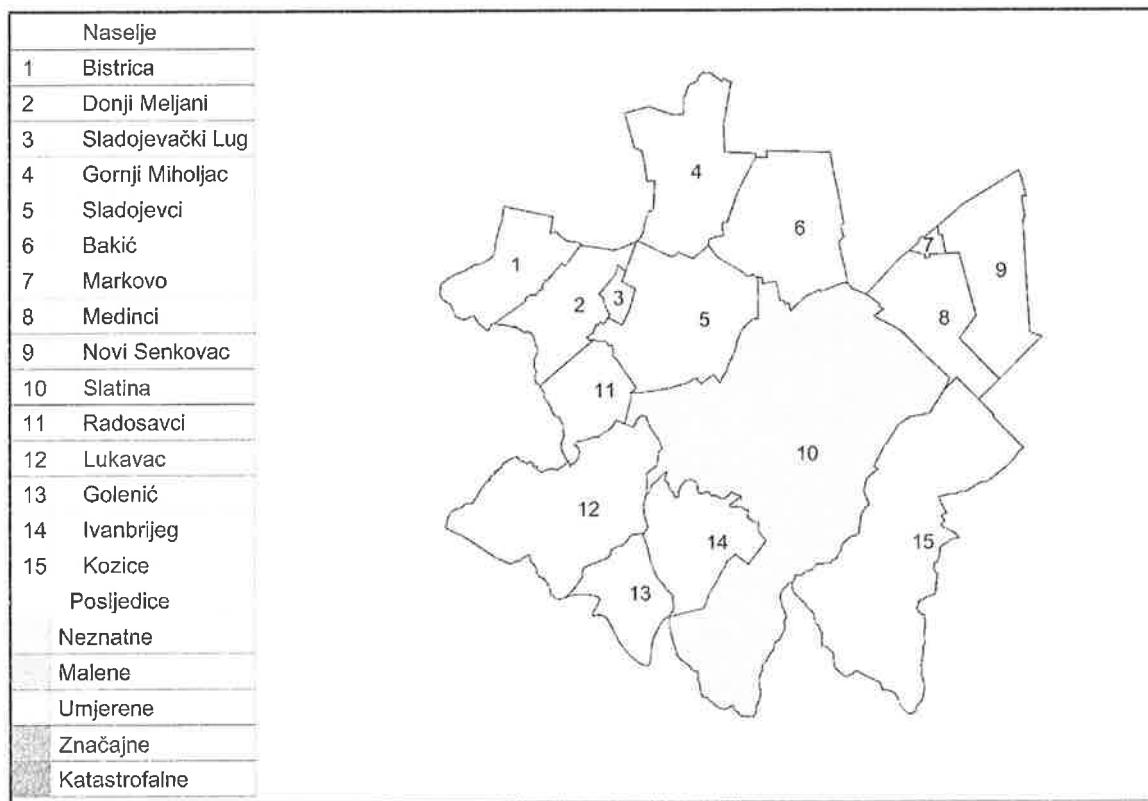
Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1	X				
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Visok							
Umjeren							
Nizak							
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika							

Grafički prikaz 45: tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna matrica rizika

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

6.8.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 46: Tehničko-tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta prijetnje



7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X Potres				
Umjerene		3	X Nesreće s opasnim tvarima cestovni promet		X Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela		X Toplinski val X Epidemija i pandemija
Malene		2	X Nesreće s opasnim tvarima industrijske nesreće	X Poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacije „Javorica“	X Suša		
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Visok							
Umjeren							
Nizak							

8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Sustav civilne zaštite ocjenjuje se kroz sastavnice/aktivnosti civilne zaštite u području preventive i području reagiranja. Ocjena se dobije na način da se izračuna postotak pozitivnih odgovora (DA) iz tablica u nastavku. Dobiveni se postotci pretvore u cijele brojeve na sljedeći način:

0 – 25 %, ocjena 4 – vrlo niska spremnost,

26 – 50 %, ocjena 3 – niska spremnost,

51 – 75 %, ocjena 2 – visoka spremnost,

76 – 100 %, ocjena 1 – vrlo visoka spremnost.

8.1. Područje preventive

8.1.1. Strategija, normativno uređenje i planovi

Tablica 123: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, strategija, normativno uređenje i planovi

Strategija, normativno uređenje i planovi	Odgovori	
	da	ne
Osnovan Stožer civilne zaštite.	DA	
Osnovane gotove snage civilne zaštite (DVD).	DA	
Osnovan tim civilne zaštite opće namjene.	DA	
Određene pravne osobe od značaja za provedbu mjera CZ-a.	DA	
Imenovani povjerenici CZ-a za sva naselja.	DA	
Udruge građana uključene u sustav civilne zaštite.	DA	
Imenovani voditelji prostora za sklanjanje.		NE
Postoji li zaposlenik/zaposlenici Grada zaduženi za praćenje propisa iz sustava CZ-a i njihovu implementaciju, vođenje baze podataka, praćenje troškova nastalih elementarnim nepogodama ili je za to angažirana vanjska tvrtka?	DA	
Izrađena Procjena rizika od velikih nesreća.	DA	
Izrađen Plan djelovanja civilne zaštite.	DA	
Izrađeni Planovi djelovanja gotovih operativnih snaga (DVD-i).	DA	
Izrađeni godišnji i srednjoročni planovi razvoja sustava civilne zaštite.	DA	
Izrađeni financijski planski dokumenti koji omogućavaju razvoj sustava.	DA	

Izvor: Grad Slatina

Prije početka izrade Procjene rizika Grad je 2015. godine, u skladu s tada važećim propisima usvojila Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša, Plan civilne zaštite i Plan zaštite i spašavanja. U međuvremenu su navedeni dokumenti ažurirani jedanput godišnje.

Stupanjem na snagu Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15.) i Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj: 37/16. i 47/16.) osnovala Stožer civilne zaštite.

Sukladno navedenom Zakonu osnovana je postrojba civilne zaštite opće namjene, imenovani su povjerenici civilne zaštite i pravne osobe i udruge građana u sustavu zaštite i spašavanja. Jedanput godišnje analizirano stanje sustava u prethodnom razdoblju. Izrađeni su i usvojeni godišnji plan razvoja sustava kao i Plan razvoja u četverogodišnjem razdoblju. U Proračunu su predviđena financijska sredstva za razvoj i podizanje sustava civilne zaštite na višu razinu.

U području usvojenosti strategija, normativne uređenosti i izrađenosti planskih dokumenata potrebno je imenovati voditelje objekata za sklanjanje. U skladu s navedenim, stanje strategije, normativnog uređenja i planova civilne zaštite ocjenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost** budući da je postotak pozitivnih odgovora 92,30%.

Tablica 124: Prikaz ocjene stanja strategije, normativnog uređenja, planova civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.1.2. Sustav javnog upozoravanja

Tablica 125: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, sustav javnog uzbunjivanja

Sustav javnog uzbunjivanja	Odgovori	
	da	ne
Sva naselja pokrivena sirenama s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti.	DA	
Uspostavljena razmjena podataka između izvršnog tijela Grada i Ravnateljstva CZ, Službe CZ Virovitica o mogućim brzo narastajućim prijetnjama velikom nesrećom.	DA	
Postoji li obveza vatrogasnih postrojbi s područja Grada da obavijeste izvršno tijelo o intervencijama s opasnim tvarima ili kod prijetnje buktajućim požarom većeg opsega?	DA	
Jesu li poznata područja koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko-tehnoloških ugrožavanja s opasnim tvarima?	DA	
Je li stanovništvo upoznato s mogućim posljedicama velikih nesreća i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite?	DA	
Postoje li sirene kod posjednika opasnih tvari kod kojih su moguće ozbiljne izvan lokacijske posljedice?		NE

Izvor: Grad Slatina

Grad razmjenjuje podatke s Ravnateljstvom Civilne zaštite, Službom CZ Virovitica, te će jedna i druga strana biti pravovremeno obavještena o nastupanju prijetnje koja može izazvati veliku nesreću. Vatrogasne postrojbe s područja Grada obavještavaju izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari.

Sva naselja nisu pokriveni sirenama kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti.

Kako bi se stanje sustava u ovome segmentu podiglo na višu razinu potrebno je zahtijevati od posjednika opasnih tvari postavljanje sirena za slučaj nesreće s izvan lokacijskim posljedicama. Potrebno je za svako naselje osigurati sirenu i zadužiti povjerenike CZ za njihovo uključivanje u slučaju potrebe. U skladu s navedenim, stanje sustava ranog upozoravanja ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost**, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 83,33%.

Tablica 126: Prikaz ocjene stanja sustava javnog uzbunjivanja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.1.3. Stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Tablica 127: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Odgovori	
	da	ne
Je li Stožer CZ raspravljao o prijetnji i mjerama odgovora na iste, naročito o štetama izazvanim u posljednje dvije godine, te mjerama kako su se mogle spriječiti ili bar ublažiti?	DA	
Je li predstavničko tijelo raspravljalo o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji, te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja u posljednje dvije godine?	DA	
Jesu li u ugroženim mjesnim odborima, odnosno naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva?		NE
Dali su organizirane vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja u posljednje dvije godine?	DA	
Jesu li ostali sudionici (liječničke ekipe, povjerenici civilne zaštite, timovi civilne zaštite i drugi) upoznati s načinom djelovanja prijetnje, njihovom ulogom u reagiranju na prijetnje, te posebno načinu samozaštite od iste?	DA	

Izvor: Grad Slatina

Do sada nisu poduzimane nikakve aktivnosti kojima bi se stanje svijesti o prioritetnim rizicima podiglo na zadovoljavajuću razinu. Da bi se stanje svijesti podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine, te upoznati lokalno stanovništvo s mogućim posljedicama neželjenih događaja kao i načinu samozaštite. U objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovne škole) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama, te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba. Izuzetno je bitno da dobrovoljna vatrogasna društva na području Grada izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom.

Da bi se stanje svijesti pojedinaca bitnih za učinkovito djelovanja sustava civilne zaštite podiglo na razinu koja jamči sigurnost lokalnog stanovništva, potrebno je i dalje održavati sastanke s liječničkim ekipama, povjerenicima civilne zaštite, voditeljima objekata namijenjenih za sklanjanje, a posebno s pripadnicima tima civilne zaštite opće namjene i upoznavati ih, odnosno unapređivati njihovo znanje o načinima djelovanja prijetnji, njihovim ulogama u reagiranju na prijetnju kao i o načinu samozaštite od iste. U skladu s navedenim stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 80,00%.

Tablica 128: Prikaz ocjene stanja svijesti o prioritetnim rizicima

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.1.4. Prostorno planiranje i legalizacija građevina

Tablica 129: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Prostorno planiranje i legalizacija građevina	Odgovori	
	da	ne
Jesu li prostornim planom definirane posebno vrijedne poljoprivredne površine, šumska područja, parkovi prirode, područja pogodna za odlaganje neopasnog otpada i komunalnog otpada, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodnih tijela, bujičnih voda itd?	DA	
Jesu li doneseni urbanistički planovi naselja i gospodarstva i jesu li u njima za građenje izostavljena područja u kojima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, aktivna klizišta, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološkim nesreća)?	DA	
Je li u područjima prioritetnih ugrožavanja utvrđen broj nelegalnih objekata koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji?		NE
Jesu li za spomenute prijetnje propisani posebni urbanistički uvjeti koji osiguravaju otpornost izgrađenih građevina?	DA	

Izvor: Grad Slatina

Pri izradi Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša izrađeni su posebni zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja u kojima su propisani uvjeti koji osiguravaju povećanu otpornost izgrađenih građevina na prioritetne prijetnje.

U planovima je potrebno naglasiti u kojim područjima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološke nesreće), te ih treba izostaviti kao građevinske zone u urbanističkim planovima naselja i gospodarstva. Također je potrebno ustanoviti evidenciju o broju nelegalnih objekata u područjima prioritetnih ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji.

U skladu s navedenim stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova i planskog korištenja poljoprivrednog zemljišta ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 75,00%.

Tablica 130: Prikaz ocjene stanja, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Tablica 131: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Odgovori	
	da	ne
Jesu li predviđena financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera?		NE
Jesu li predviđena financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom?	DA	
Jesu li predviđena financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja (Proračunska rezerva).		NE

Izvor: Grad Slatina

Grad je u svom Proračunu nije predvidjela financijska sredstva za realizaciju preventivnih mjera . Predviđena su sredstva za razvoj, opremanje i osposobljavanje snaga civilne zaštite, te za tekuće donacije operativnim snagama civilne zaštite na području Grada. U sljedećem proračunskom razdoblju bi trebala predvidjeti financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom.

Sukladno navedenom stanje fiskalnih kapaciteta Grada i financijske perspektive za razvoj sustava civilne zaštite ocjenjeno je ocjenom **3 – niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 33,33%.

Tablica 132: Prikaz ocjene stanja, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.6. Ocjena Stanje baze podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Tablica 133: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Odgovori	
	da	ne
Je li ustrojena baza podataka o pripadnicima operativnih snaga CZ-a?	DA	
Je li uspostavljena baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile?		NE
Postoji li baza podataka o poremećajima u radu kritične infrastrukture?		NE
Baze podataka se redovito ažuriraju.	DA	

Izvor: Grad Slatina

Potrebno je da Grad je sukladno važećim pozitivno pravnim propisima ustroji sve potrebne baze podataka i redovito ih ažurira.

U skladu s navedenim stanje baze podataka ocjenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga postotak pozitivnih odgovora 50,00%.

Tablica 134: Prikaz ocjene stanja, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.7. Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive

Tablica 135: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive	Brojčana ocjena	Ocjena
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Vrlo visoka spremnost	1
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo visoka spremnost	1
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Visoka spremnost	2
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Niska spremnost	3
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Niska spremnost	3
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području preventive je **2 – visoka spremnost**.

8.2. Područje reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih tijela jedinica samouprave

Tablica 136: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Odgovori	
	da	ne
Je li izvršno tijelo upoznato (osposobljeno) sa svojim ovlastima i odgovornostima za odgovarajuću primjenu mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom, odnosno zna li koji su mu resursi na raspolaganju?	DA	
Pozna je li izvršno tijelo prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere i opseg snaga koje treba pri tome angažirati?	DA	
Je li izvršno tijelo odredilo osobu koja ima u opisu poslova vođenje baze podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće?	DA	
Pozna je li Stožer prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere, opseg i način angažiranja potrebnih snaga za zaštitu, spašavanje, te sanaciju posljedica velike nesreće?	DA	
Ima li Stožer u svom sastavu odgovarajuće operativno osoblje za imenovanje terenskog koordinatora provedbe mjera civilne zaštite (bar za prioritetne prijetnje)?	DA	

Izvor: Grad Slatina

Gradonačelnik je upoznat sa svojim ovlastima i odgovornostima za pravodobnu primjenu odgovarajućih mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom kao i resursima koji mu stoje na raspolaganju u provedbi istih.

Gradonačelnik poznaje prioritetne prijetnje i moguće neželjene posljedice istih. Kao i Gradonačelnik, Stožer je također upoznat s gore navedenim pitanjima. Osobni ustroj Stožera je takav da jamči mogućnost imenovanja terenskog koordinatora za svaku od prioritetnih prijetnji.

Sukladno navedenom, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Grada ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost** iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 100,00%.

Tablica 137: Prikaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Tablica 138: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Odgovori	
	da	ne
Jesu li snage vatrogastva opremljene, osposobljene i kapacitirane za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	DA	
Je li Stožer civilne zaštite opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	DA	
Jesu li povjerenici civilne zaštite i voditelji skloništa opremljeni i osposobljeni za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	DA	
Je li Tim civilne zaštite opće namjene opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	DA	
Jesu li pravne osobe od interesa za provedbu mjera civilne upoznate sa zadaćama i jesu li izradile Operativni plan?	DA	
Jesu li udruge građana uključene u sustav zaštite i spašavanja upoznate sa svojim zadaćama u sustavu?	DA	

Izvor: Grad Slatina

U skladu s navedenim, spremnost operativnih kapaciteta Grada ocjenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 100,00%.

Tablica 139: Prikaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Tablica 140: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Odgovori	
	da	ne
Posjeduje li Grad satelitske mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?		NE
Posjeduje li Grad mobilne radio uređaje ili mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?	DA	
Posjeduje li Grad transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?		NE
Može li Grad osigurati transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?	DA	

Izvor: Grad Slatina

Grad ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu.

Grad također ne posjeduje adekvatna prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja. Ipak, Grad u vrlo kratkom vremenu može osigurati prijevoz, angažirajući privatne ili javne autoprijevoznike.

Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Grada ocjenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 50,00%.

Tablica 141: Prikaz ocjene stanja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.2.4. Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne/područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće

Tablica 142: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja	Brojčana ocjena	Ocjena
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	3
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

8.3. Prikaz spremnosti civilne zaštite

Tablica 143: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite	Brojčana ocjena	Ocjena
Područje preventive	Visoka spremnost	2
Područje reagiranja	Visoka spremnost	2
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Visoka spremnost	2

8.4. Zaključak o stanju sustava civilne zaštite

8.4.1. Za područje preventive

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti provođenja preventivnih mjera. Kategorije u području preventive su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 144: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive	Brojčana ocjena	Ocjena
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Vrlo visoka spremnost	1
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo visoka spremnost	1
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Visoka spremnost	2
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Niska spremnost	3
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Niska spremnost	3
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području preventive je 2 – visoka spremnost.

Da bi se spremnost civilne zaštite u području preventive potrebno je provoditi ili dodatno unaprijediti njegove sastavnice koje se ocjenjuju ocjenom 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to su sastavnice sustava koje se odnose na ocjenu stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja i stanja fiskalne situacije i njene perspektive.

Da bi se sastavnice sustava koje se odnose na ocjenu stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja i stanja fiskalne situacije unaprijedila potrebno je:

- planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom i sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja.
- uspostaviti bazu podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile.
- Ustrojiti bazu podataka o poremećajima u radu kritične infrastrukture kada se za to stvore uvjeti.

8.4.2. Za područje reagiranja

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti reagiranja. Kategorije u području reagiranja su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 145: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	3
<i>Ukupna ocjena</i>	<i>Visoka spremnost</i>	<i>2</i>

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području reagiranja je 2 – visoka spremnost.

Da bi se spremnost civilne zaštite u području reagiranja potrebno je provoditi ili dodatno unaprijediti njegove sastavnice koja je ocijenjena ocjenom 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to je sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta.

Da bi se sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta unaprijedila potrebno je:

- izvršiti analizu potreba vlastitih operativnih snaga za satelitskim mobilnim telefonima i mobilnim radio uređajima i planirati financijska sredstva za njihovu nabavu,
- obzirom da Grad nema vlastita prijevozna sredstva, kojima bi osigurala mobilnost vlastitih operativnih snaga niti bi bilo racionalno da ih ima, potrebno je u planskim dokumentima točno definirati potrebe i ista osigurati izuzimanjem od građana Grada.

8.4.3. Za područje sustava civilne zaštite jedinice lokalne samouprave u cjelini

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u cjelini (preventiva i reagiranje) donosi se konačna ocjena kako je prikazano u narednoj tablici..

Tablica 146: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja	Brojčana ocjena	Ocjena
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	3
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Grada u području **spremnosti civilne zaštite u cjelini je 2 - visoka spremnost.**

Jedan od bitnih faktora procjene spremnosti sustava civilne zaštite je spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta svih čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite na razinama njihove odgovornosti i spremnosti stožera civilne zaštite, te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Osposobljenost se procjenjuje na temelju podataka o pohađanju programa obrazovanja za izvršenje zakonskih obveza u sustavu civilne zaštite, te stvarnog rada u realnoj situaciji.

Uvježbanost se procjenjuje na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenom vremenskom roku.

Stožerne vježbe nisu do sada održavane, a one su prijeko potrebne i najlakše ih je provoditi jer ne zahtijevaju veći angažman operativnih snaga, već samo stožera.

Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite je dokument kojim se planira provođenje konkretnih mjera i aktivnosti sa dinamikom njihove realizacije, utvrđenim nositeljima, suradnicima i konkretnim rokovima za njihovu realizaciju. Analiza sustava civilne zaštite, kao dio ove Procjene može poslužiti kao kvalitetna podloga za izradu Plana razvoja sustava civilne zaštite.

Godišnjom analizom stanja sustava civilne zaštite prati se napredak implementacije ciljeva, utvrđuje novo stanje, redefiniraju prioritete, ocjenjuje doprinosi nositelja i sudionika u provođenju mjera i aktivnosti iz Plana razvoja CZ, analizira financiranje sustava kao i realizacija svih drugih aktivnosti od značaja za provođenje revizije planova razvoja sustava CZ.

Kvalitetno sačinjena analiza trebala bi pružiti cjelovitu sliku o stanju sustava CZ i u tom smislu trebala bi biti što konkretnija.

Cilj izrade ove Procjene, među ostalim je i analiza postojećih snaga za zaštitu i spašavanje u smislu njihove dostatnosti u odnosu na utvrđene rizike.

Formirana je postrojba CZ koja broji 32 pripadnika. Postrojba je organizirana u 3 operativne skupine.

Sukladno članku 3. stavak 1. Uredbe načelnik Stožera CZ donio je Operativni postupovnik kojim je definirano:

- organizacijski prikaz sa dužnostima i odgovornostima pripadnika postrojbe,
- osobni i materijalni ustroj,
- aktivnosti po svim fazama djelovanja,
- plan veza,
- plan sigurnosti,
- plan logističke potpore,
- dokumentiranje i izvještavanje,
- plan komunikacije sa medijima

Povjerenici Civilne zaštite (Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite, „NN“ 69/16)

Postojećem Odlukom je imenovana su 62 povjerenik CZ i isto toliko njihovih zamijenika .

Grafički prikaz 47: Pregled povjerenika/zamjenika CZ za prostor Grada Slatina

Naselje	Broj stanovnika	Povjerenici	Zamjenici povjerenika	Ukupno
Bakić	537	2	2	4
Markovo	131	1	1	2
Medinci	200	1	1	2
Sladojevci	730	2	2	4
Sladojevački Lug	90	1	1	2
Bistrica	165	1	1	2
Gornji Miholjac	304	1	1	2
Novi Senkovac	301	1	1	2
Donji Meljani	259	1	1	2
Radosavci	99	1	1	2
Golenić	22	1	1	2
Ivanbrijeg	30	1	1	2
Lukavac	99	1	1	2
Kozice	511	2	2	4
Slatina	10.208	14	14	28
UKUPNO	13.686	31	31	62

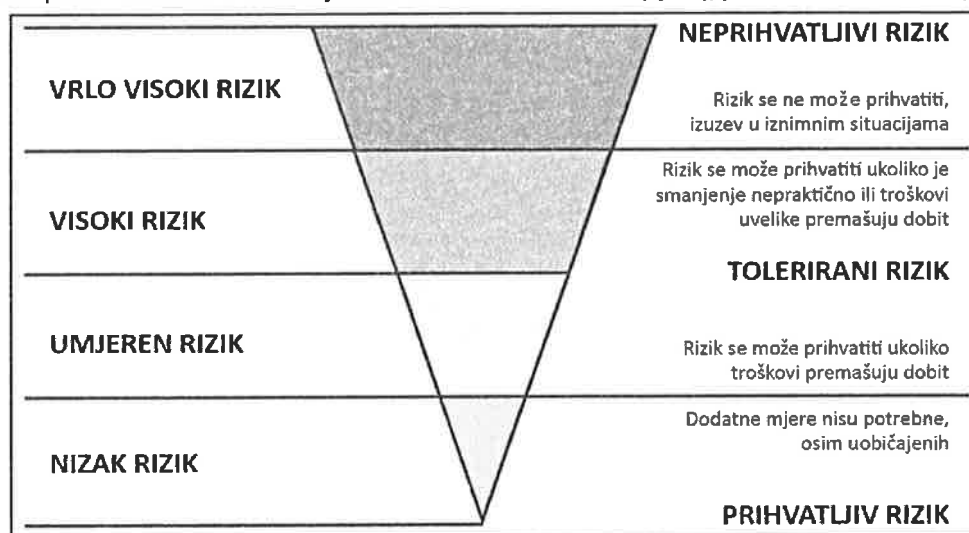
Slijedeći članak 21. spomenutog Pravilnika zpotrebno je izvršiti detaljnu analizu prostora, osobito u urbanim naseljima, sa većim brojem stanovnika, u ovom slučaju za naselje Slatina, i nakon toga utvrditi potreban broj povjerenika i njihovih zamijenika.

Povjerenike i zamjenike povjerenika imenuje izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave iz redova obveznika civilne zaštite koji žive u zGradi, ulici ili naselju za koje područje će se rasporediti na dužnosti povjerenika civilne zaštite.

GRAD SLATINA

9. VREDNOVANJE RIZIKA

Grafički prikaz 48: Shema vrednovanja rizika razinom matrice rizika (lijevo), prema ALARP¹⁷ načelu (desno)



Posljednji korak u procesu izrade procjene rizika je vrednovanje rizika. Ono se provodi primjenom ALARP načela što je vidljivo iz prethodnog grafičkog prikaza.

Prema ALARP načelu rizici su svrstani u tri razreda:

- **PRIHVATLJIV RIZIK** - Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.
- **TOLERIRANI RIZIK** - Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit ili rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
- **NEPRIHVATLJIVI RIZIK** - Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Vrednovanje rizika služi kao podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno odlučuje se da li će se rizik prihvatiti ili će se poduzimati mjere za njegovo umanjivanje.

Glavna radna skupina provodi vrednovanje rizika te izrađuje tablični pregled po scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unosi brojčane vrijednosti izračunatih rizika za vjerojatne scenarije s najgorim mogućim posljedicama.

Prema tablici rizike smo podijelili u tri područja i polja označili bojama:

¹⁷ As Low As Reasonably Practicable

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

- neprihvatljivi rizici,
- tolerantni rizici,
- prihvatljivi rizici.

U obrazloženju su opisani rezultati i razlozi vrednovanja.

Tablica 147: Prikaz prijetnji (scenarija) s vrijednostima izračunatih rizika

PRIJETNJE (SCENARIJ)	BROJČANA VRIJEDNOST RIZIKA	Ocjena PRIHVATLJIVOSTI	OBRAZLOŽENJE
<i>Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela</i>	3(3,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela je umjerena jer na području cijele Grada dolazi do plavljenja nižih dijelova naselja. U sezoni velike količine oborina odvodni kanali, zbog neodržavanja, ne mogu primiti veću količinu vode.
<i>Poplave izazvane izlivanjem hidroakumulacijskih brana</i>	2(2,3)	TOLERANTNO	Umjerena vjerojatnost velike nesreće uvjetuje pojavu visokog rizika od posljedica poplava. Propisane su tehničke mjere za ugrožena područja.
<i>Potres</i>	2(1,4)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je vrlo mala. Prema propisanim tehničkim mjerama osigurava se otpornost građevina na potres.
<i>Ekstremne temperature – toplinski val</i>	3(5,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Grada je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od DHMZ-a.
<i>Ekstremne temperature - suša</i>	2(3,2)	TOLERANTNO	Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju. Opažen je značajan trend sušnih razdoblja na istoku Slavonije pa tako i na području Grada, stoga se trebaju provesti mjere prilagodbe uzimajući u obzir sve promjene.
<i>Epidemije i pandemije</i>	3(5,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Grada je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od Zavoda za javno zdravstvo. Preventivne mjere nisu na razini Grada pa je područje tolerantno.
<i>Nesreće s opasnim tvarima</i>	1(1,2)	PRIHVATLJIVO	Vjerojatnost velike nesreće je iznimno mala. Pravne osobe su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika, a mjere i aktivnosti u slučaju nesreće provode DVD.
<i>Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu</i>	2(1,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je iznimno mala. Pravne osobe su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika, a mjere i aktivnosti u slučaju nesreće provode DVD.

Konačnu odluku donijet će samostalno Grad Slatina u sklopu prihvatanja Procjene, te na taj način samostalno odlučio koje će rizike prihvatiti za koje će prioritetno primijeniti mjere smanjenja, odnosno koje će podvrgnuti pojačanom nadzoru.

10. OBRADA RIZIKA

Prema izvršenom vrednovanju rizika dobiveni utvrđeno je da se svi obrađeni rizici nalaze u razredu tolerantnih i prihvatljivih rizika.

Tolerantni rizici:

Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela

Ovaj rizik je moguće smanjivati mjerama i aktivnostima redovitog čišćenja vodotoka 3. i 4. reda za čije je stanje odgovorana Grad. Za vodotoke 1. i 2. reda odgovorne su Hrvatske vode. Iz toga razloga ovaj rizik je potrebno podijeliti u smislu njegova smanjenja.

Poplave izazvane izlivanjem hidroakumulacijskih brana

Rizik je moguće smanjivati redovitim tehničkim održavanjem i nadzorom brane što je u nadležnosti Hrvatskih voda.

Potres

Zbog vrlo male vjerojatnosti nastanka velike nesreće rizik je prihvatljiv.

Suša

Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju i nemaju utjecaja na život i zdravlje ljudi te kritičnu infrastrukturu. Grad nema financijsku moć za izgradnju sustava za navodnjavanje čime bi se ovaj rizik mogao smanjiti, stoga se prenosi na višu teritorijalnu jedinicu.

Ekstremne temperature – toplinski val

Ugroženo je cijelo područje Grada. Stanovnici preventivnim mjerama mogu utjecati na smanjenje rizika. Rizik je moguće prihvatiti.

Epidemije i pandemije

Cijelo područje Grada je ugroženo. Stanovnici preventivnim mjerama mogu utjecati na smanjenje rizika. Rizik je moguće prihvatiti.

Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu

Rizik nije moguće prihvatiti i prenosi se na pravne osobe koje upravljaju cestovnom infrastrukturom i one su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

Industrijske nesreće

Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih, rizik kao takav se prenosi na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

11. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE

Procjena sadrži rezultate obrade i podatke prikupljene prilikom obrade scenarija i izračuna rizika. Izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Virovitičko podravske županije, svi dobiveni rezultati su međusobno usporedivi za područje cijele Županije.

U postupku izrade Procjene korišteni su svi raspoloživi službeni izvori podataka, službena državna statistika, službene baze podataka JLP(R)S, dokumenti znanstvenih institucija. Ovaj dokument je prvenstveno namijenjen da JLP(R)S odredi prioritete prijetnje te na osnovu toga omogući provođenje preventivnih mjera i aktivnosti, mjera samozaštite ugroženog stanovništva, te organizirano i koordinirano provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite.

Prema Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku određene su prijetnje koje se moraju obrađivati za područje Virovitičko podravske županije :

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

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Virovitičko podravske županije dodane su prioritete prijetnje koje nisu karakteristične za područje Grada Slatina, te stoga u ovoj Procjeni nisu ni razmatrane.

Odlukom Radne skupine dodane su prijetnje kakao slijedi:

- Ekstremna suša
- Poplave izazvane izlivanjem hidroakumulacijskih brana
- Tehničko –tehnološka nesreća – industrijske nesreće (*Komrad d.o.o.*)
- Tehničko-tehnološka nesreća u cestovnom prometu

Prilikom obrade svih štetnih posljedica korišteni su svi raspoloživi podaci koji se prvenstveno odnose na Grad Slatinu, ali u nedostatku određenih podataka korišteni su podaci vezani za Virovitičko podravsku županiju te podaci iz Državne procjene rizika od katastrofa .

Sukladno procijenjenosti stanja izrađene su zadane standardizirane matrice rizika po svakom scenariju. Potom je izvršena analiza sustava civilne zaštite u Grada te vrednovanje rizika po ALARP načelima. Sažetak Procjene rizika od velikih nesreća na području, na kraju procesa izrade ove procjene, iskazan je u tabličnom pregledu Registra rizika. ([prilog 8](#))

Osim epidemija, poplava i ekstremno visokih temperatura, rizika koji mogu imati najveće učinke i posljedice na području Grada radna skupina je odabrala i pojavu - sušu, kao pojavu koja permanentno više od desetljeća stvara najveće štete. Kako je poljoprivreda jedna od temeljnih djelatnosti na prostoru ona

izaziva velike materijalne štete. Smanjenju ovog rizika nije moguće na razini Grada, samostalno kao tijela javne-lokalne vlasti. To prioritetno moraju rješavati vlasnici obradivih površina te Županija i nadležna ministarstva. Rješavanje navodnjavanja (sustavno) svakako je prioritet.

Prioritetnim se smatraju i aktivnosti oko sustavnog održavanja kanalske mreže 3. i 4. koja je u nadležnosti Grada i održavanje ostale kanalske mreže u nadležnosti Hrvatskih voda, kako bi se spriječila plavljena koja su se događala u godinama sa ekstremnim padalinama.

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

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

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

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

Člankom 49. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21) regulirano je da su JLS u obvezi izraditi Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite, kojima se utvrđuju prioriteti lokalne vlasti na području civilne zaštite za rok od četiri godine.

Smjernicama se ostvaruju sljedeći ciljevi:

- na temelju procjena rizika utvrđuju prioritetne preventivne mjere, dinamika i način njihovog provođenja kao i javne politike upravljanja rizicima, odnosno smanjivanja ranjivosti kategorija društvenih vrijednosti koje su na području primjene izložene štetnim utjecajima prijetnji s nositeljima njihovog provođenja,
- na temelju utvrđenih slabosti postojećih kapaciteta sustava civilne zaštite utvrđuje način uspostavljanja kapaciteta za primanje kao i za postupanje po informacijama ranog upozoravanja i razvijaju rješenja na jačanju svijesti za postupanje u velikim nesrećama,

- jačanje kompetencija operativnih snaga civilne zaštite u postupanju prema ranjivim skupinama u slučaju velike nesreće i katastrofe (edukacije, vježbe, opremanje).
- usmjerava razvoj kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite, odnosno operativnih kapaciteta od značaja za reagiranje u velikim nesrećama,
- poboljšavaju postupci planiranja i koordiniranja uporabe kapaciteta u velikoj nesreći,
- planira osiguravanje financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje prioriternih razvojnih ciljeva sustava civilne zaštite u razdoblju od četiri godine.

Ciljevi se utvrđuju na temelju procjene rizika s naglaskom na:

- preventivne mjere, odnosno povezuju se s javnim politikama i nositeljima kako bi se omogućilo odgovorno upravljanje rizicima od strane svih sektorskih sudionika s lokalne razine sustava civilne zaštite,
- razvoj organizacije sustava civilne zaštite i operativnih kapaciteta za reagiranje u velikim nesrećama i katastrofama.

Slijedom rečenog, imajući u vidu da je Procjena rizika od velikih nesreća temeljni dokument za izradu Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite, u narednoj tablici načelno su dane aktivnosti kojima bi se trebali ostvariti zadani ciljevi u skladu sa obrađenim rizicima.

Smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite konkretno bi se trebala utvrditi prioriteti i financijska sredstva.

Tablica: Utvrđeni rizici sa načelnim smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite za smanjenje rizika

RIZIK (SCENARIJ)	OCJENA PRIHVATLJIVOSTI	PREVENTIVNE MJERE	RAZVOJ SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I OPERATIVNIH KAPACITETA ZA REAGIRANJE
Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela	TOLERANTNO	Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti područja za gradnju gdje zaštita od poplava nije djelotvorna. Redovito održavati građevine za detaljnu melioracijsku odvodnju, kanale III i IV reda u smislu Zakona o vodama (NN 66/19), Upoznati stanovništvo s mogućim posljedicama poplave i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite. Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja. Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera. Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja.	Otpočeti aktivnosti instaliranja sirena za uzbunjivanje u svim naseljima. Provesti edukaciju Stožera CZ, povjerenika CZ i pripadnika postrojbe CZ. Opremiti Stožer CZ, povjerenike CZ i pripadnike postrojbe CZ osobnom i skupnom opremom. Opremiti vatrogasne snage sa materijalno tehničkim sredstvima za intervencije. Planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje. Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).
Potres	TOLERANTNO	Preventivne mjere provode investitori gradnje propisanim tehničkim mjerama kojima se osigurava otpornost građevina na potres.	Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).
Ekstremne temperature – toplinski val	TOLERANTNO	Stanovnici sami provode preventivne mjere.	Reagiranje sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika..
Ekstremne temperature - suša	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja. Potrebno je inicirati aktivnosti na izgradnji sustava navodnjavanja najvrjednijih poljoprivrednih površina u suradnji sa Virovitičko-podravskom županijom	Reagiranje sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika.
Epidemije i pandemije	TOLERANTNO	Stalno pratiti stanje i sanirati novo nastale divlje deponije otpada. Ostale preventivne mjere stanovnici sami provode.	Provođenje mjera reagiranja u nadležnosti je Županijskog zavoda za javno zdravstvo.

Procjena rizika od velikih nesreća
Grad Slatina

		Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenute preventivne mjere.	
<i>Nesreće s opasnim tvarima - industrijske nesreće</i>	<i>TOLERANTNO</i>	Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti mogućnost gradnje gospodarskih subjekata koji u tehnološkom procesu koriste opasne tvari. Inzistirati na instaliranju sustava za uzbunjivanje pravnih osoba, posjednika opasnih tvari. Upoznati stanovništvo s pravnim subjektima, posjednicima opasnih tvari i mogućim posljedicama tehničko tehnološke nesreće i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite. Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja	Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidenata sa opasnim tvarima.
<i>Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu</i>	<i>TOLERANTNO</i>	Provođenje preventivnih mjera je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama.	Provođenje mjera reagiranja je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama.

Velike nesreće su one pojave koje mogu masovno ugroziti stanovnike (život i zdravlje), dobra i okoliš u ratu i u miru. U svim fazama procesa ovladavanja potreban je angažman niza državnih i privatnih organizacija i pojedinaca različitih specijalnosti. Zajednica se mora baviti krizama i prije nego se one dogode, a mora i pomoći i u oporavku od posljedica kriza. Upravljanje u krizama ili izvanrednim stanjima jedna je od najsloženijih ljudskih djelatnosti i nije ju jednostavno provoditi.

Ovakve situacije od čelnika jedinica regionalne i lokalne samouprave traže njihov dodatno i specifično angažiranje u smislu mogućnosti brzog i efikasnog odgovora na njih. Čelnici jedinica regionalne i lokalne samouprave (župan, Gradonačelnici i načelnici Grad) dužni su i ovlašteni upotrijebiti sve materijalne i ljudske potencijale, koji im stoje na raspolaganju, u prevladavanju krizne situacije. Na taj način štite sigurnost stanovnika i materijalnih dobara na području svoje odgovornosti.

Kvalitetno izgrađen sustav civilne zaštite ne događa se sam po sebi nego je rezultat dugogodišnjeg sistematskog rada i ulaganja određenih financijskih sredstava u njega. Sustav će efikasno odgovoriti na krizne situacije samo u slučaju kada je prethodno organizacijski dobro osmišljen i izbalansiran.

Kako je sustav civilne zaštite u cjelini ocijenjen ocjenom 3 (niska spremnost) postoji još puno prostora za njegovo daljnje unaprjeđivanje, osobito u području preventive, sa mjerama i aktivnostima koje su preporučene u tom poglavlju.

12. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

<i>Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela- plavljenje branjenih i nebranjenih površina</i>	
Koordinator: Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Ilija Nikolić, zamjenik Gradonačelnika	
<i>Potres</i>	
Koordinator: : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Marin Kokorić, pročelnik Upravnog odjela za razvoj	
<i>Ekstremne vremenske prilike (grmljavinsko nevrijeme, padaline (kiša, tuča, Grad) vjetar, snijeg i led, suša, ekstremne temperature)</i>	
Koordinator: : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Marin Kokorić, pročelnik Upravnog odjela za razvoj	
<i>Epidemije i pandemije</i>	
Koordinator: : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Krunoslav Šarabok, pročelnik Stručne službe Grada	
<i>Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima- industrijske nesreće</i>	
Koordinator: : : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Stjepan Venus, zapovjednik JVP Slatina	
<i>Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (cestovnom)</i>	
Koordinator: : : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Stjepan Venus, zapovjednik JVP Slatina	

Vrednovanje sposobnosti odgovora na prijetnje	
Koordinator: : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant.Za konzultanta:Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Ilija Nikolić, zamjenik gradonačelnika	
Vrednovanje rizika	
Koordinator: : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant.Za konzultanta:Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina:Ilija Nikolić zamjenik gradonačelnika	
Zaključne ocjene	
Koordinator: : Gradonačelnik	Nositelj: Grad Slatina
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant.Za konzultanta:Sonja Glibo, mag. pol. Grad Slatina: Ilija Nikolić, zamjenik gradonačelnika	

13. KARTA RIZIKA

Prilog 9 – Poplave

Prilog 10 – Poplave izazvane izlivanjem vode iz hidroakumulacije

Prilog 11 – Potres

Prilog 12 – Toplinski val

Prilog 13 – Suša

Prilog 14 – Epidemije i pandemije

Prilog 15 – Tehničko – tehnološke nesreće

Prilog 16 – Tehničko – tehnološke nesreće u cestovnom prometu

GRAD SLATINA

113.

Na temelju članka 17. stavak 1. podstavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), članka 49. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti o postupku njihovog donošenja (NN 66/21) i članka 16. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 5/09., 5/10., 1/13., 2/13. - pročišćeni tekst, 3/18., 9/20. i 5/21.), Gradsko vijeće Grada Slatina na 4. sjednici, održanoj 22. prosinca 2021. godine, donijelo je

SMJERNICE ZA ORGANIZACIJU I RAZVOJ SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE GRADA SLATINA ZA 2022. – 2025.g.

Uvod

Smjernicama se utvrđuju prioriteti lokalne vlasti na području civilne zaštite, definiraju se pojedinačni ciljevi i sveukupni cilj, konkretni koraci, potrebne mjere poradi kojih se ti koraci utvrđuju prioritetnim u sustavu civilne zaštite u razdoblju za koje se donose i to na svim područjima sustava civilne zaštite.

Smjernicama se ostvaruju sljedeći ciljevi:

- na temelju procjena rizika utvrđuju prioritetne preventivne mjere, dinamika i način njihovog provođenja kao i javne politike upravljanja rizicima, odnosno smanjivanja ranjivosti kategorija društvenih vrijednosti koje su na području primjene izložene štetnim utjecajima prijetnji s nositeljima njihovog provođenja,
- na temelju utvrđenih slabosti postojećih kapaciteta sustava civilne zaštite utvrđuje način uspostavljanja kapaciteta za primanje kao i za postupanje po informacijama ranog upozoravanja i razvijaju rješenja na jačanju svijesti za postupanje u velikim nesrećama,
- jačanje kompetencija operativnih snaga civilne zaštite u postupanju prema ranjivim skupinama u slučaju velike nesreće i katastrofe (edukacije, vježbe, opremanje),
- usmjerava razvoj kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite, odnosno operativnih kapaciteta od značaja za reagiranje u velikim nesrećama,
- poboljšavaju postupci planiranja i koordiniranja uporabe kapaciteta u velikoj nesreći,
- planira osiguravanje financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje prioritetnih razvojnih ciljeva sustava civilne zaštite u razdoblju od četiri godine.

DIJELOVI PROCJENE RIZIKA, VAŽNI ZA IZRADU SMJERNICA**Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji**

Jednostavne prioritetne prijetnje		Razina na kojoj je utvrđena prijetnja	RH
			VPŽ ¹
			JLS
r.b.	Prijetnja	Prostor ugroze	
1	ekstremne temperature	za cijelo područje	
2	epidemije i pandemije	za cijelo područje	
3	izlijevanje kopnenih vodnih tijela	naselja Bakić ,Gornji Miholjac,Medinci , Radosavci ,Sladojevački Lug,Sladojevci i Slatina	
4	poplave, prolom hidrakumulacijskih brana	naselje Slatina	
5	potres	za cijelo područje	
6	suša	za cijelo područje	
7	industrijske nesreće	naselje Slatina	
8	nesreće u cestovnom prometu	naselje Slatina	

Matrica rizika s uspoređenim rizicima

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X Potres				
Umjerene		3	X Nesreće s opasnim tvarima cestovni promet		X Poplave izazvane izlijevanjem kopnenih vodnih tijela		X Toplinski val X Epidemija i pandemija

¹ Za VPŽ nije utvrđena prijetnja

Malene	2	X Nesreće s opasnim tvarima industrijske nesreće	X Poplava izazvana izlivanjem vode iz hidroakumulacije „Javorica“	X Suša		
Neznatne	1					
Rizik		1	2	3	4	5
		Vjerojatnost				
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Visok						
Umjeren						
Nizak						

Prikaz prijetnji (scenarija) s vrijednostima izračunatih rizika

PRIJETNJE (SCENARIJ)	BROJČANA VRIJEDNOST RIZIKA	Ocjena PRIHVATLJIVOSTI	OBRAZLOŽENJE
Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela	3(3,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela je umjerena jer na području cijele Grada dolazi do plavljenja nižih dijelova naselja. U sezoni velike količine oborina odvodni kanali, zbog neodržavanja, ne mogu primiti veću količinu vode.
Poplave izazvane izlivanjem hidroakumulacijskih brana	2(2,3)	TOLERANTNO	Umjerena vjerojatnost velike nesreće uvjetuje pojavu visokog rizika od posljedica poplava. Propisane su tehničke mjere za ugrožena područja.
Potres	2(1,4)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je vrlo mala. Prema propisanim tehničkim mjerama osigurava se otpornost građevina na potres.
Ekstremne temperature – toplinski val	3(5,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Grada je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od DHMZ-a.
Ekstremne temperature - suša	2(3,2)	TOLERANTNO	Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju. Opažen je značajan trend sušnih razdoblja na istoku Slavonije pa tako i na području Grada, stoga se trebaju provesti mjere prilagodbe uzimajući u obzir sve promjene.
Epidemije i pandemije	3(5,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Grada je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od Zavoda za javno zdravstvo. Preventivne mjere nisu na razini Grada pa je područje tolerantno.

Nesreće s opasnim tvarima	1(1,2)	PRIHVATLJIVO	Vjerojatnost velike nesreće je iznimno mala. Pravne osobe su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika, a mjere i aktivnosti u slučaju nesreće provode DVD.
Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu	2(1,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je iznimno mala. Pravne osobe su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika, a mjere i aktivnosti u slučaju nesreće provode DVD.

CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI

Ciljevi iz Smjernica utvrđuju se na temelju procjene rizika s naglaskom na:

- preventivne mjere, odnosno povezuju se s javnim politikama i nositeljima kako bi se omogućilo odgovorno upravljanje rizicima od strane svih sektorskih sudionika s lokalne razine sustava civilne zaštite
- razvoj organizacije sustava civilne zaštite i operativnih kapaciteta za reagiranje u velikim nesrećama.

Preventivne mjere

RIZIK (SCENARIJ)	OCJENA PRIHVATLJIVOSTI	PREVENTIVNE MJERE	Rokovi izvršenja	Nositelji izrade	Suradnja	Planirana sredstva
POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM VODENIH TIJELA	TOLERANTNO	Redovito održavati građevine za detaljnu melioracijsku odvodnju, kanale III i IV reda u smislu Zakona o vodama (NN 66/19),	Do kraja tekuće godine	Hrvatske vode	Grad VPŽ VGI Karašica – Vučica VGI Županijski kanal	-
		Upoznati stanovništvo s mogućim posljedicama poplave i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Hrvatske vode, DVD, MUP, stožer civilne zaštite, Služba civilne zaštite	Tablica 3
		Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Hrvatske vode, DVD, MUP, stožer	Tablica 3

					civilne zaštite, Služba civilne zaštite	
POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM HIDROAKUMULACIJSKIH BRANA	TOLERANTNO	Redovito održavati građevine za detaljnu melioracijsku odvodnju, kanale III i IV reda u smislu Zakona o vodama (NN 66/19),	Do kraja tekuće godine	Hrvatske vode	Grad VPŽ VGI Karašica – Vučica VGI Žzpanijski kanal	
		Upoznati stanovništvo s mogućim posljedicama poplave i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Hrvatske vode, DVD, MUP, stožer civilne zaštite, Služba civilne zaštite	Tablica 3
		Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Hrvatske vode, DVD, MUP, stožer civilne zaštite, Služba civilne zaštite	Tablica 3
POTRES	TOLERANTNO	Preventivne mjere provode investitori gradnje propisanim tehničkim mjerama kojima se osigurava otpornost građevina na potres.				
EKSTREMNE TEMPERATURE-TOPLINDKI VAL	TOLERANTNO	Stanovnici sami provode preventivne mjere.				
EKSTREMNE TEMPERATURE – SUŠA	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Osiguravajuća društva	Pozicija u proračunu
		Financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Osiguravajuća društva	Pozicija u proračunu
		Inicirati aktivnosti na izgradnji sustava navodnjavanja najvrjednijih poljoprivrednih površina sa zainteresiranim JLS i teritorijalno višom jedinicom regionalne samouprave.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	LAG VPŽ	-

		Koordinirati aktivnosti oko prijave za sufinanciranje projekata zaštite dugogodišnjih nasada iz sredstava EU.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	LAG, GRAS	Pozicija u proračunu
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	TOLERANTNO	Stalno pratiti stanje i sanirati novo nastale divlje deponije otpada.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Komunalni redar Poljoprivredni redar	R0493-01
		Ostale preventivne mjere stanovnici sami provode sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti. (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20)				
NESREĆE S OPASNIM TVARIMA - INDUSTRIJSKE NESREĆE	PRIHVATLJIVO	Inzistirati na instaliranju sustava za uzbuđivanje pravnih osoba, posjednika opasnih tvari.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD, Pravne osobe	Tablica 2
		Upoznati stanovništvo s pravnim subjektima, posjednicima opasnih tvari i mogućim posljedicama tehničko-tehnološke nesreće i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Hrvatske vode, DVD, MUP, stožer civilne zaštite, Služba civilne zaštite	Tablica 3
		Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja.	Do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Hrvatske vode, DVD, MUP, stožer civilne zaštite, Služba civilne zaštite	Tablica 3
NESREĆE S OPASNIM TVARIMA U CESTOVNOM PROMETU	TOLERANTNO	Provođenje preventivnih mjera je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama.				

Razvoj organizacije sustava civilne zaštite i operativnih kapaciteta za reagiranje u velikim nesrećama.

Planski i drugi dokumenti iz područja Civilne zaštite

Dokumenti	Rokovi izvršenja	Nositelji izrade	Suradnja	Planirana sredstva
Donošenje odluke o imenovanju članova Stožera CZ	U roku 30 dana od dana stupanja na dužnost gradonačelnika	GRADONAČELNIK	Operativne snage	Tablica troškova
Donijeti Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite	U roku od šest mjeseci od dana usvajanja procjene rizika	Na prijedlog gradonačelnika donosi Gradsko vijeće	Pravne osobe	Tablica troškova
Donošenje odluke o formiranju postrojbe CZ	nakon donošenja procjene rizika	Na prijedlog gradonačelnika donosi Gradsko vijeće	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Donošenje odluke o osobnom ustroju postrojbe CZ	nakon donošenja odluke o formiranju postrojbe CZ	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika	Nakon donošenja procjene rizika	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Donošenje Odluke o izradi Procjene rizika	3.mjesec 2024. (usklađivanje)	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Izrada Procjene rizika	3.mjesec 2024 (usklađivanje).	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Izrada Plana djelovanja Civilne zaštite	Do kraja prosinca tekuće godine za sljedeću godinu	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Izraditi smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite	Nakon donošenja procjene rizika	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Izrada plana vježbi civilne zaštite	Do kraja prosinca tekuće godine za sljedeću godinu	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Godišnji provedbeni plan razvoja sustava civilne zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje	Do konca tekuće godine	Na prijedlog gradonačelnika donosi gradsko vijeće	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Zatražiti Izvješće o radu i Plan rada Županijske vatrogasne zajednice	Do konca tekuće godine	GRADONAČELNIK	Vatrogasna zajednica/DVD	Tablica troškova
Izraditi Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plan zaštite od požara	Usklađivanje svakih 5 godina	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	Tablica troškova
Ishoditi izvješće o stanju sustava upozorjivanja na prostoru Grada	Do konca tekuće godine	GRADONAČELNIK	Služba civilne zaštite	Tablica troškova

Izraditi analizu stanja sustava civilne zaštite	Do konca tekuće godine	Na prijedlog gradonačelnika donosi Gradsko vijeće	Suradnik za poslove civilne zaštite	<u>Tablica troškova</u>
Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda	30. studeni tekuće godine za iduću godinu	Gradsko vijeće	Suradnik za poslove civilne zaštite	<u>Tablica troškova</u>
Izvešće o izvršenju plana djelovanja za proteklu kalendarsku godinu	31. ožujak tekuće godine	GRADONAČELNIK	Suradnik za poslove civilne zaštite	<u>Tablica troškova</u>

Rizici za koje je potrebno planirati reagiranje sustava CZ (financiranje, edukacija, opremanje)

RIZIK	Operativne mjere	Rokovi izvršenja	Nositelji izrade	Suradnja	Planirana sredstva
POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM VODENIH TIJELA	Provesti edukaciju Stožera CZ	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK /načelnik stožera	Služba civilne zaštite	<u>Tablica 3</u> <u>Tablica 4</u> <u>Tablica 5</u>
	Opremiti članove Stožera osobnom i skupnom opremom	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	-	<u>Tablica 3</u>
	Provesti edukaciju Postrojbe civilne zaštite	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Služba civilne zaštite, MUP, Hrvatske vode	<u>Tablica 3</u>
	Opremiti Postrojbu civilne zaštite	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	-	<u>Tablica 1</u> <u>Tablica 4</u> <u>Tablica 5</u> <u>Tablica 6</u>
	Provesti edukaciju povjerenika/zamjenika CZ	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	Služba civilne zaštite, MUP, Hrvatske vode	<u>Tablica 3</u>
	Opremiti vatrogasne snage sa materijalno tehničkim sredstvima za intervencije	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD	<u>Tablica 2</u>
	Otpočeti aktivnosti instaliranja sirena za uzbuđivanje u svim naseljima.	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD	<u>Tablica 2</u>
	Planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje.	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	-	<u>Tablica 2</u>
	Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	-	<u>Tablica 2</u>
POTRES	Provesti edukaciju Stožera CZ	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK /načelnik stožera	Služba civilne zaštite	<u>Tablica 3</u>
	Opremiti članove Stožera osobnom i skupnom opremom.	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	-	<u>Tablica 3</u> <u>Tablica 4</u> <u>Tablica 5</u>
	Opremiti vatrogasne snage sa materijalno tehničkim sredstvima za intervencije	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD	<u>Tablica 2</u>

	Planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje.	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD	Tablica 2
	Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	-	Tablica 2
NESREĆE S OPASNIM TVARIMA - NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU	Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidenata sa opasnim tvarima.	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD	Tablica 2
NESREĆE S OPASNIM TVARIMA - INDUSTRIJSKE NESREĆE	Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidenata sa opasnim tvarima.	do kraja tekuće godine	GRADONAČELNIK	DVD	Tablica 2

U skladu sa Okvirom za smanjenje rizika od katastrofa iz Sendaija za period od 2015.-2030. godine, Akcijskim planom, Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu, Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine i Preporukom Pravobranitelja za osobe s invaliditetom, kao i drugim nadnacionalnim i nacionalnim dokumentima, a posebice zbog učestalosti prirodnih nepogoda, utjecaja klimatskih promjena i činjenice kako se Republika Hrvatska godinama nalazi u vrhu članica Europske unije po izdvajanju za sanaciju šteta, Grad svake godine pravodobno revidira i dopunjuje plan djelovanja od prirodnih nepogoda kako bi unaprijedila sustav odgovora u skladu sa svojim mogućnostima i u okviru svojih ovlasti. Godišnje izmjene i dopune čine sastavni dio Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 810-01/21-01/21

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA

Damir Jakšić, v.r.

114.

Na temelju članka 20. stavka 3. Zakona o knjižnicama i knjižničnoj djelatnosti ("Narodne novine", broj 17/19. i 98/19) 26. i članka 16. Statuta Grada Slatine ("Službeni glasnik Grada", broj 5/09, 5/10, 1/13 i 2/13 - pročišćeni tekst, 3/18, 9/20 i 5/21) Gradsko vijeće Grada Slatine na 4. sjednici održanoj 22. prosinca 2021. godine, donijelo je

R J E Š E N J E

o imenovanju ravnateljice Gradske knjižnice i čitaonice Slatina

Članak 1.

NEDA MAĐARAC, prof. , iz Slatine, Ljudevita Gaja 11, OIB: 22511014365, imenuje se za ravnateljicu Gradske knjižnice i čitaonice Slatina.

Članak 2.

Ravnatelj se imenuje na mandat od četiri godine počevši od 1. siječnja 2022. godine.

Članak 3.

Ova Rješenja stupa na snagu danom donošenja a objavit će se u „Službenom glasniku Grada“.

O b r a z l o ž e n j e

Člankom 20. stavkom 3. Zakona o knjižnicama i knjižničnoj djelatnosti ("Narodne novine", broj 17/19. i 98/19) propisano je da ravnatelja knjižnice, kojemu je osnivač jedinica lokalne samouprave, imenuje i razrješuje osnivač.

Stavkom 5. istog članka propisano je da se način imenovanja ravnatelja pobliže uređuje statutom.

Člankom 20. Statuta Gradske knjižnice i čitaonice Slatina od 16. svibnja 2019. godine propisano je da ravnatelja Gradske knjižnice i čitaonice Slatina imenuje Osnivač na temelju javnog natječaja. Javni natječaj za imenovanje ravnatelja Muzeja raspisuje Povjerenstvo za provedbu natječaja od tri člana, u koje jednog člana imenuje ravnatelj iz reda stručnih djelatnika Knjižnice, a predsjednika i jednog člana imenuje gradonačelnika Grada Slatine.

Člankom 22. Statuta propisano je da se ravnatelj Knjižnice imenuje na vrijeme od četiri godine i može biti ponovno imenovan.

Osnivač, Grad Slatina raspisao je Natječaj za izbor i imenovanje ravnatelja/ravnateljice Gradske knjižnice i čitaonice Slatina, KLASA: 112-01/21-01/1, URBROJ: 2189/02-03-02/03-21-1 od 13. listopada 2021. godine, a koji je objavljen u Narodnim novinama broj 110/21 od 13. listopada 2021. godine te na mrežnim stranicama Knjižnice i Osnivača. Za ravnatelja/ravnateljicu Gradske knjižnice i čitaonice Slatina, na temelju predloženog četverogodišnjeg programa rada, može se imenovati osoba koja ispunjava uvjete: ima završen diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij ili s njim izjednačen studij, ima najmanje pet godina rada u knjižnici, uz uvjet polaganja stručnog knjižničarskog ispita u roku od tri godine od dana imenovanja, odlikuje se stručnim, radnim i organizacijskim sposobnostima, posjeduje aktivno znanje najmanje jednog stranog jezika, posjeduje napredno poznavanje rada na računalu, nije pravomoćno osuđena ili protiv koje se ne vodi kazneni postupak za neko od kaznenih djela protiv života i tijela, protiv ljudskih prava i temeljnih sloboda, protiv radnih odnosa i socijalnog osiguranja, protiv osobne slobode, protiv privatnosti, protiv časti i ugleda, protiv spolne slobode, spolnog zlostavljanja i iskorištavanja djeteta, protiv opće sigurnosti, protiv imovine, protiv gospodarstva, krivotvorenja, protiv intelektualnog vlasništva, protiv službene dužnosti, protiv pravosuđa, protiv javnog reda, protiv Republike Hrvatske, protiv strane države ili međunarodne organizacije a koje je propisano Kaznenim zakonom ("Narodne novine", broj 125/11, 144/12, 56/15, 61/15, 101/17, 118/18 i 126/19). Uz vlastoručno potpisanu pisanu prijavu na natječaj bilo je potrebno priložiti: dokaz o stručnoj spremi, dokaz o najmanje pet godina rada, dokaz o aktivnom znanju najmanje jednog stranog jezika, dokaz o naprednom znanju rada na računalu, original uvjerenja nadležnog suda da se protiv kandidata/kinje ne vodi kazneni postupak ili potvrda sustava e-građanin, prijedlog programa rada Gradske knjižnice i čitaonice Slatina za četverogodišnje razdoblje, dokaz o državljanstvu i životopis.

Povjerenstvo za provedbu natječaja utvrdilo je da je zaprimljena jedna prijava u roku kandidata koji ispunjava uvjete za imenovanje ravnatelja/ice Gradske knjižnice i čitaonice Slatina te je dana 15. studenog 2021. godine održalo razgovor sa kandidatkinjom: Nedom Mađarac iz Slatine, Ljudevita Gaja 11. Zapisnički je utvrđeno, KLASA: 112-01/21-01/1, URBROJ: 2189/02-03-02/03-21-3 od 15. studenog 2021. godine da kandidatkinja ispunjava uvjete propisane Javnim natječajem te je Povjerenstvo za provedbu natječaja nakon obavljenog razgovora sa kandidatkinjom gdje je predstavila svoj prijedlog Programa rada Gradske knjižnice i čitaonice Slatina za četverogodišnje razdoblje ocijenilo kandidatkinju temeljem kriterija: sposobnost kandidata, interes za rad, predznanje, kreativnost i samoinicijativnost u radu, plan i program rada i to: Nedu Mađarac sa 10 bodova. Povjerenstvo za provedbu natječaja donijelo je zaključak kojim se predlaže Gradskom vijeću Grada Slatine da se navedena kandidatkinja Neda Mađarac imenuje za ravnatelja Gradske knjižnice i čitaonice Slatina na mandatno razdoblje od četiri godine.

Slijedom navedenog Gradsko vijeće je prihvatilo prijedlog Povjerenstva za provedbu natječaja te je odlučeno kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba ali se može pokrenuti upravni spor tužbom pred Upravnim sudom u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7, u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

Tužba se predaje neposredno Upravnom sudu u Osijeku ili putem pošte preporučeno.

GRADSKO VIJEĆE GRADA SLATINE

KLASA: 112-02/21-01/29

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-1

Slatina, 22. prosinca 2021.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Damir Jakšić, v.r.

AKTI GRADONAČELNIKA

115.

Na temelju članka 36. i 53. Zakona o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske ("Narodne novine", broj 123/17), i članka 25. Statuta Grada Slatine ("Službeni glasnik" Grada Slatine br. 1/13, 3/18, 9/20, 5/21) donosim

ODLUKU

o imenovanju lokalnog koordinatora za obavljanje i koordinaciju poslova strateškog planiranja za Grad Slatinu

Članak 1.

Ovom Odlukom za lokalnog koordinatora za Grad Slatinu imenuje se:

1. Marin Kokorić, mag.oec., lokalni koordinator
2. Anita Rastija, univ.spec.stud.eur., zamjenica lokalnog koordinatora

Članak 2.

Lokalni koordinator obavlja sljedeće poslove:

1. koordinira i nadzire izradu akata strateškog planiranja od značaja za Grad Slatinu, za koje ga ovlasti Gradonačelnik;
2. provjerava usklađenost akata strateškog planiranja od značaja za Grad Slatinu iz točke 1. ovoga stavka s aktima strateškog planiranja više ili jednake hijerarhijske razine i o tome podnosi izvješće gradonačelniku i regionalnom koordinatoru;
3. nadzire i prati provedbu akata strateškog planiranja iz točke 1. ovoga stavka te izvješćuje gradonačelnika i regionalnog koordinatora o njihovoj provedbi;
4. koordinira poslove na razini Grada Slatine vezane uz planiranje i provedbu razvojnih projekata;
5. obavlja upis razvojnih projekata od značaja za Grad Slatine u registar projekata iz članka 46. Zakona o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem republike Hrvatske;
6. surađuje s Koordinacijskim tijelom, regionalnim koordinatorima i drugim lokalnim koordinatorima na poslovima strateškog planiranja i upravljanja razvojem i
7. obavlja i druge poslove sukladno Zakonu.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljena u „Službenom glasniku“ Grada Slatine.

GRADONAČELNIK GRADA SLATINE

KLASA: 023-08/21-01/1

KLASA: 023-08/21-01/1

URBROJ: 2189/02-04/01-21-1

Slatina, 28. rujna 2021.

GRADONAČELIK:

Denis Ostrošić, prof., v.r.

116.

Na temelju članka 32. stavka 5. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“ broj 125/19), članka 6. Odluke o osnivanju Javne vatrogasne postrojbe Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 6/99, 1/10 i 9/20) i članka 25. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada Slatine, broj 5/09, 5/10, 1/13, 2/13 – pročišćeni tekst, 3/18, 9/20 i 5/21), gradonačelnik Grada Slatine Denis Ostrošić, prof, donosi

O D L U K U

o imenovanju predstavnika Grada Slatine u Vatrogasnom vijeću Javne vatrogasne postrojbe Grada Slatine

Članak 1.

Dragan Jovanić iz Slatine, Ante Kovačića 20, imenuje se za predstavnika Grada Slatine u Vatrogasnom vijeću Javne vatrogasne postrojbe Grada Slatine.

Članak 2.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o imenovanju predstavnika Grada Slatine u Vatrogasnom vijeću Javne vatrogasne postrojbe Grada Slatine, KLASA: 214-01/20-01/4, URBROJ: 2189/02-03-01/01-20-5, od 2. lipnja 2021. godine.

Članak 3

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u Službenom glasniku Grada Slatine.

GRADONAČELNIK GRADA SLATINE

KLASA: 214-01/20-01/4

URBROJ: 2189/02-03-01/01-21-6

Slatina, 24. prosinca 2021.

GRADONAČELNIK

Denis Ostrošić, prof., v.r.

117.

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 34. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (Narodne novine broj 10/97, 107/07, 94/13 i 98/19) i članka 25. Statuta Grada Slatine (Službeni glasnik Grada broj 5/09, 5/10, 1/13, 2/13.-pročišćeni tekst, 3/18, 9/20 i 5/21), Gradonačelnik Grada Slatine, Denis Ostrošić, prof., donosi

R J E Š E N J E

o izmjeni Rješenja o imenovanju članova Upravnog vijeća Dječjeg vrtića Zeko

I.

U Rješenju o imenovanju članova Upravnog vijeća Dječjeg vrtića Zeko (Službeni glasnik Grada broj 9/21), u točki I. redni broj 3. mijenja se i glasi:

„ 3. Sanja Mrzljak Jovanić ”

II.

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u Službenom glasniku Grada Slatine.

GRADONAČELNIK GRADA SLATINE

KLASA: 601-01/21-01/12

URBROJ: 2189/02-03-02/03-21-3

Slatina, 27. prosinca 2021.

GRADONAČELNIK

Denis Ostrošić, prof., v.r.