



# GLASNIK GRADA ZADRA

Godina: XXXI 02. svibnja 2024. Broj: 5

Na temelju članka 66. stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine 84/21 i 142/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23– pročišćeni tekst) **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine d o n o s i**

## O D L U K U

### o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Zadra

#### Uvodne odredbe

#### Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se područje pružanja javne usluge, odredbe o davatelju javne usluge i korisniku javne usluge, odredbe o nekretnini koja se trajno ne koristi, kriteriji obračuna količine miješanog komunalnog otpada, obračunsko razdoblje, izjava o načinu korištenja javne usluge, ugovor o korištenju javne usluge, odredbe o cijeni javne usluge, iznos cijene obvezne minimalne javne usluge, kriterij za umanjenje cijene javne usluge, ugovorna kazna, način podnošenja prigovora i postupanje po prigovoru, odredbe o načinu pojedinačnog i zajedničkog korištenja spremnika, standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, način postupanja s otpadom i spremnicima, najmanja učestalost odvoza otpada, prihvatljiv dokaz izvršenja javne usluge, evidencija o preuzetom komunalnom otpadu, obavijest o sakupljanju komunalnog otpada, odredbe o reciklažnim dvorištima, odredbe o glomaznom otpadu, prekršajne odredbe i opći uvjeti ugovora s korisnicima.

#### Članak 2.

(1) Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području Grada Zadra putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada.

(2) Javna usluga uključuje sljedeće usluge:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge:
  1. miješanog komunalnog otpada
  2. biootpada
  3. reciklabilnog komunalnog otpada
  4. glomaznog otpada jednom godišnje te
- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu
- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

#### Područje pružanja javne usluge

#### Članak 3.

Područje pružanja javne usluge je područje Grada Zadra. Područje Grada Zadra su naselja: Babindub, Brgulje, Crno, Ist, Kožino, Mali Iž, Molat, Olib, Petrčane, Premuda, Rava, Silba, Veli Iž, Zadar, Zapuntel.

#### Davatelj javne usluge

#### Članak 4.

(1) Davatelj javne usluge sakupljanja komunalnog otpada je trgovačko društvo Čistoća d.o.o., Stjepana Radića 33, Zadar, OIB: 84923155727 (u daljnjem tekstu: davatelj usluge).

Davatelj usluge dužan je:

1. gospodariti s odvojeno sakupljenim komunalnim otpadom, uključujući preuzimanje i prijevoz tog otpada, sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom i način na koji ne dovodi do miješanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada s drugom vrstom otpada ili otpadom koji ima drukčija svojstva;
2. pružati javnu uslugu u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom (u daljnjem tekstu: Zakon) i ovom Odlukom;
3. snositi sve troškove gospodarenja prikupljenim otpadom, osim troškova postupanja s reciklabilnim komunalnim otpadom koji se sastoji pretežito od otpadne ambalaže;
4. osigurati korisniku usluge spremnike za primopredaju komunalnog otpada;
5. preuzeti sadržaj spremnika od korisnika usluge i to odvojeno miješani komunalni otpad, biootpad, reciklabilni komunalni otpad i glomazni otpad;
6. osigurati provjeru da otpad sadržan u spremniku prilikom primopredaje odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja;
7. osigurati uvjete kojima se ostvaruje pojedinačno korištenje javne usluge neovisno o broju korisnika usluge koji koriste zajednički spremnik;
8. predati sakupljeni reciklabilni komunalni otpad osobi koju odredi Fond;
9. voditi evidencije propisane člankom 82. Zakona;
10. na spremniku održavati natpis iz članka 28. ove Odluke;
11. osigurati sigurnost, redovitost i kvalitetu javne usluge;
12. predati miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom s kojim Grad Zadar sklopi sporazum za predaju miješanog komunalnog otpada;
13. obračunati cijenu javne usluge na način propisan Zakonom i ovom Odlukom i cjenikom iz članka 14. ove Odluke;
14. na računu za javnu uslugu navesti sve elemente temeljem kojih je izvršio obračun cijene javne usluge, uključivo i porez na dodanu vrijednost određen sukladno posebnom propisu kojim se uređuje porez na dodanu vrijednost.

### **Korisnik javne usluge**

#### **Članak 5.**

- (1) Korisnik javne usluge (u daljnjem tekstu: korisnik usluge) je vlasnik nekretnine odnosno vlasnik posebnog dijela nekretnine i korisnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine kada je vlasnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika i o tome obavijestio davatelja usluge ili stvarni korisnik nekretnine.

- (2) Korisnici usluge iz stavka 1. ovoga članka ovisno o načinu korištenja nekretnine, trajno ili povremeno, u svrhu stanovanja (vlasnici stanova, kuća, nekretnina za odmor) ili u svrhu obavljanja djelatnosti ili druge svrhe, razvrstavaju se u kategoriju:
1. korisnika kućanstvo ili
  2. korisnika koji nije kućanstvo (drugi izvori komunalnog otpada).
- (3) Korisnik iz stavka 2. točke 2. ovoga članka je korisnik usluge koji nije razvrstan u kategoriju kućanstvo, a koji nekretninu koristi u svrhu obavljanja djelatnosti, što uključuje i iznajmljivače koji kao fizičke osobe pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu sukladno zakonu kojim se uređuje ugostiteljska djelatnost, i to sezonski, u periodu od 01. lipnja do 30. rujna.
- (4) Korisnik usluge je dužan:
1. koristiti javnu uslugu na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge na način da proizvedeni komunalni otpad predaje putem zaduženog spremnika;
  2. omogućiti davatelju usluge pristup spremniku na mjestu primopredaje otpada kad to mjesto nije na javnoj površini;
  3. postupati s otpadom na obračunskom mjestu korisnika usluge na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i ne dovodi do rasipanja otpada oko spremnika i ne uzrokuje pojavu neugode drugoj osobi zbog mirisa otpada;
  4. odgovarati za postupanje s otpadom i spremnikom na obračunskom mjestu korisnika usluge, te kad više korisnika koristi zajednički spremnik zajedno s ostalim korisnicima usluge na istom obračunskom mjestu odgovarati za obveze nastale zajedničkim korištenjem spremniku;
  5. platiti davatelju usluge iznos cijene javne usluge za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje, osim za obračunsko mjesto na kojem je nekretnina koja se trajno ne koristi;
  6. predati opasni komunalni otpad u reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište odnosno postupiti s istim u skladu s propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, osim korisnika koji nije kućanstvo;
  7. predati odvojeno miješani komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, opasni komunalni otpad i glomazni otpad;
  8. predati odvojeno biootpad ili kompostirati biootpad na mjestu nastanka;
  9. dostaviti davatelju usluge ispunjenu Izjavu o načinu korištenja javne usluge;
  10. omogućiti davatelju javne usluge označivanje spremnika odgovarajućim natpisom i oznakom.

### **Nekretnina koja se trajno ne koristi**

#### **Članak 6.**

- (1) Nekretnina koja se trajno ne koristi je nekretnina koja se u razdoblju od najmanje 12 mjeseci ne koristi za stanovanje ili nije pogodna za stanovanje, boravak ili obavljanje djelatnosti, odnosno nije useljiva.

- (2) Trajno nekorištenje nekretnine utvrđuje se na temelju očitovanja vlasnika nekretnine, a dokazuje se temeljem podataka očitavanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije ili plina ili pitke vode ili na drugi odgovarajući način uključujući očevid lokacije.

### **Kriterij obračuna količine miješanog komunalnog otpada**

#### **Članak 7.**

Kriterij obračuna količine predanog miješanog komunalnog otpada je volumen spremnika miješanog komunalnog otpada izražen u litrama i broj pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.

### **Obračunsko razdoblje**

#### **Članak 8.**

Obračunsko razdoblje određuje se u trajanju od jednog mjeseca.

Izjava o načinu korištenja javne usluge

#### **Članak 9.**

- (1) Izjava o načinu korištenja javne usluge je obrazac kojim se korisnik usluge i davatelj usluge usuglašavaju o bitnim sastojcima ugovora.
- (2) Podaci u obrascu Izjave svrstani su u dva stupca od kojih je prvi prijedlog davatelja usluge, a drugi očitovanje korisnika usluge.
- (3) Korisnik usluge je dužan vratiti davatelju usluge dva potpisana primjerka Izjave iz stavka 1. ovoga članka u roku od 15 dana od dana zaprimanja.
- (4) Davatelj usluge dužan je po zaprimanju Izjave sukladno stavku 3. ovoga članka, korisniku usluge vratiti jedan ovjereni primjerak Izjave u roku od 15 dana od zaprimanja.
- (5) Davatelj usluge dužan je primijeniti podatak iz Izjave koji je naveo korisnik usluge kada je taj podatak u skladu sa Zakonom i ovom Odlukom.
- (6) Iznimno od odredbe stavka 5. ovoga članka davatelj usluge primjenjuje podatak iz Izjave koji je naveo davatelj usluge u sljedećim slučajevima:
  1. kad se korisnik usluge ne očituje o podacima u Izjavi odnosno ne dostavi Izjavu davatelju usluge u roku ili
  2. kad više korisnika usluge koristi zajednički spremnik, a među korisnicima usluge nije postignut dogovor o udjelima korištenja zajedničkog spremnika tako da zbroj svih udjela čini jedan, primjenjuje se udio korisnika usluge u korištenju zajedničkog spremnika koji je u Izjavi naveo davatelj usluge.
- (7) Davatelj usluge može omogućiti davanje Izjave iz stavka 1. ovoga članka elektroničkim putem kad je takav način prihvatljiv korisniku usluge.
- (8) O svakoj promjeni podataka iz Izjave, a posebno o promjeni naziva, promjeni adrese na koju se šalju računi, promjeni namjene prostora ili djelatnosti, te svim drugim relevantnim promjenama koje utječu na međusobne odnose između davatelja i korisnika usluge, korisnik usluge dužan je obavijestiti davatelja usluge u roku od 15 dana od dana kad je nastupila promjena, kao i o svakoj drugoj namjeravanoj promjeni podataka iz Izjave u roku od 15 dana prije dana od kojeg će se primjenjivati namjeravana promjena.

**Ugovor o korištenju javne usluge****Članak 10.**

- (1) Ugovor o korištenju javne usluge smatra se sklopljenim:
  1. kad korisnik usluge dostavi davatelju usluge Izjavu ili
  2. prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za primopredaju komunalnog otpada u slučaju kad korisnik usluge ne dostavi davatelju usluge Izjavu.
- (2) Bitni sastojci Ugovora o korištenju javne usluge su: ova Odluka, Izjava o načinu korištenja javne usluge i Cjenik javne usluge. Opći uvjeti ugovora s korisnicima usluge sadržani su u Prilogu 1. ove Odluke i čine njen sastavni dio.
- (3) Davatelj usluge dužan je omogućiti korisniku usluge uvid u akte iz stavka 2. ovoga članka prije sklapanja ugovora i izmjene i/ili dopune Ugovora i na zahtjev korisnika usluge.
- (4) Grad Zadar i davatelj usluge će putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama.
- (5) Davatelj usluge dužan je na svojoj mrežnoj stranici imati poveznice na mrežne stranice »Narodnih novina« na kojima je objavljen Zakon, digitalnu presliku ove Odluke, digitalnu presliku cjenika sa svim pripadajućim dodacima i priložima.

**Cijena javne usluge****Članak 11.**

- (1) Cijena javne usluge plaća se radi pokrića troškova pružanja javne usluge.
- (2) Strukturu cijene javne usluge čini:
  1. cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada i
  2. cijena obvezne minimalne javne usluge.
- (3) Omjer cijene za količinu predanog miješanog otpada i cijene obvezne minimalne javne usluge u cijeni javne usluge mora biti odmjeran na način koji će osigurati obavljanje javne usluge na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, javnost rada i onečišćivač plaća, kako bi se osiguralo i poticalo odvojeno sakupljanje otpada.

**Obvezna minimalna javna usluga s obrazloženjem načina na koji je određena****Članak 12.**

- (1) Obvezna minimalna javna usluga je iznos koji se osigurava radi ekonomski održivog poslovanja te sigurnosti, redovitosti i kvalitete pružanja javne usluge, kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu.
- (2) Cijena obvezne minimalne javne usluge dio je cijene javne usluge.

- (3) Utvrđuje se jedinstvena cijena obvezne minimalne javne usluge za:
- korisnika usluge razvrstanog u kategoriju korisnika kućanstvo u iznosu od 9,82 eura bez PDV-a,
  - korisnika usluge razvrstanog u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo u iznosu od 15,57 eura bez PDV-a.
- (4) Ako se na istom obračunskom mjestu isti korisnik može razvrstati i u kategoriju kućanstvo i u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo, korisnik je dužan plaćati samo cijenu obvezne minimalne javne usluge obračunatu za kategoriju korisnika koji nije kućanstvo.
- (5) Iznosi cijene obvezne minimalne javne usluge za korisnike usluge iz kategorije korisnika kućanstvo i korisnike javne usluge iz kategorije korisnika koji nije kućanstvo određeni su stavljajući u omjer dosadašnju razinu usluge koju su korisnici usluge bili dužni plaćati s troškovima za koje postoji obveza financiranja, a čija je svrha pružanje javne usluge što uključuje slijedeće:
- troškove nabave i održavanja opreme za prikupljanje otpada,
  - troškove prijevoza otpada,
  - troškove obrade miješanog komunalnog otpada i biootpada,
  - troškove koji su nastali radom reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta zaprimanjem bez naknade otpada nastalog u kućanstvu,
  - troškove prijevoza i obrade glomaznog otpada koji se prikuplja u okviru javne usluge i
  - troškove vođenja propisanih evidencija i izvješćivanja u svezi s javnom uslugom.

### **Cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada**

#### **Članak 13.**

- (1) Iznos cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada obračunava se prema izrazu:
- $$C = JCV \times BP \times U$$
- pri čemu je:
- C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u eurima  
JCV – jedinična cijena za pražnjenje određenog volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u eurima sukladno cjeniku  
BP – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima u Evidenciji  
U – udio korisnika usluge u korištenju spremnika.
- (2) Jedinična cijena za preuzimanje određenog volumena spremnika miješanoga komunalnoga otpada određuje se zasebno za korisnika razvrstanog u kategoriju kućanstvo i za korisnika razvrstanog u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo, cjenikom koji davatelj usluge donosi u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom.
- (3) Kad jedan korisnik usluge samostalno koristi spremnik, udio korisnika usluge u korištenju spremnika je jedan.
- (4) Kad više korisnika usluge zajednički koriste spremnik, zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja usluge, mora iznositi jedan.

**Način određivanja udjela korisnika usluge u slučaju kad korisnici usluge koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima****Članak 14.**

- (1) U slučaju kad su korisnici usluge kućanstva i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima, udio korisnika usluge izračunava se prema izrazu:

$$U=b/U_b$$

pri čemu je:

U – udio korisnika usluge iz skupine kućanstva

b – broj fizičkih osoba u kućanstvu

$U_b$  – ukupan broj fizičkih osoba svih kućanstava na obračunskom mjestu.

- (2) U slučaju da korisnici iz skupine kućanstva ne dostave očitovanje o broju članova kućanstva, primjenjivati će se kriterij određivanja jednakih udjela prema broju jedinica na obračunskom mjestu.
- (3) U slučaju kad su korisnici usluge kućanstva i korisnici koji nisu kućanstvo a koriste zajednički spremnik, i nije postignut sporazum o njihovim udjelima, udjeli se izračunavaju na način da davatelj usluge najprije određuje udio u zajedničkom spremniku za korisnike nekućanstvo, a preostali volumen zajedničkog spremnika podijelit će se na korisnike kućanstvo prema kriterijima iz stavka 1 odnosno 2. ovog članka.
- (4) Očitovanjem o broju članova kućanstva iz stavka 2. ovog članka smatra se pečatom i/ili potpisom ovjereni popis izabranog predstavnik suvlasnika, upravitelja zgrade ili nekog drugog zastupnika te iznimno izjava korisnika usluga iz članka 9. ove Odluke ukoliko nema zastupnika. Svaku promjenu potrebno je prijaviti davatelju javne usluge u roku od 15 dana od dana nastanka promjene a davatelj javne usluge će je ažurirati prilikom prvog slijedećeg obračuna cijene usluge.
- (5) Zbroj udjela korisnika koji koriste zajednički spremnik uvijek iznosi jedan.

**Kriterij za umanjeње cijene javne usluge****Članak 15.**

- (1) Korisniku kategorije kućanstvo koji kompostira biootpad cijena minimalne javne usluge umanjit će se na mjesečnom računu za 1,32 eura (slovima: jedan euro i trideset dva centa) s uključenim PDV-om, sve dok uredno provodi kompostiranje biootpada.
- (2) Smatrat će se da korisnik uredno provodi kompostiranje biootpada ako je preuzeo komposter od davatelja javne usluge ili je u Izjavi naveo da posjeduje vlastiti komposter ili kompostište te da želi kompostirati biootpad.

**Ugovorna kazna****Članak 16.**

- (1) Korisnik usluge dužan je platiti davatelju usluge ugovornu kaznu ako ne ispunjava obveze iz članka 5., stavka 4., točki 1. do 4. i 6. do 9. ove Odluke ili ako je neuredno ispuni.
- (2) Utvrđuju se sljedeći iznosi ugovorne kazne:
1. ako ne koristi javnu uslugu na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge na način da proizvedeni komunalni otpad predaje putem zaduženog spremnika, ugovorna kazna iznosi 70,00 eura;

2. ako ne omogući davatelju usluge pristup spremniku na mjestu primopredaje otpada kad to mjesto nije na javnoj površini, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
3. ako postupa s otpadom na način koji dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i dovodi do rasipanja otpada oko spremnika i uzrokuje pojavu neugode drugoj osobi zbog mirisa otpada, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
4. ako ne odgovara za postupanje s otpadom i spremnikom na obračunskom mjestu korisnika usluge, te ako ne odgovara za obveze nastale zajedničkim korištenjem spremnika kad više korisnika koristi zajednički spremnik zajedno s ostalim korisnicima usluge na istom obračunskom mjestu, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
5. ako ne predaje opasni komunalni otpad u reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište odnosno ako ne postupa s istim u skladu s propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, osim korisnika koji nije kućanstvo, ugovorna kazna iznosi 70,00 eura;
6. ako ne predaje odvojeno miješani komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, opasni komunalni otpad i glomazni otpad, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
7. ako ne predaje odvojeno biootpad ili ne kompostira biootpad na mjestu nastanka, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
8. ako ne dostavi davatelju usluge ispunjenu Izjavu o načinu korištenja javne usluge, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura.

Ugovorne kazne su izražene bez PDV-a.

- (3) Ako ne ispunjava obveze iz stavka 2. ovog članka ili ih neuredno ispunjava, korisnik usluge će prilikom prvog kršenja odredbi biti opomenut pisanim putem od davatelja usluge.
- (4) Korisniku usluge koji je bio opomenut, a ponovno prekrši odredbe iz stavka 2. ovog članka naplatit će se ugovorna kazna.
- (5) Ukoliko se utvrdi da je korisnik usluge počinio više radnji za koje je propisana ugovorna kazna, davatelj usluge će mu za svaku od navedenih radnji obračunati i naplatiti ugovornu kaznu. Iznos ugovorne kazne određene za pojedino postupanje korisnika usluge može biti najviše do iznosa godišnje cijene obvezne minimalne javne usluge.
- (6) Iznos ugovorne kazne iskazuje se na zasebnoj stavci na računu za javnu uslugu.
- (7) Na pitanja ugovorne kazne koja nisu uređena ovom Odlukom primjenjuju se odredbe Zakona o gospodarenju otpadom i odredbe zakona kojim se uređuju obvezni odnosi.

### **Članak 17.**

Radi utvrđivanja nužnih činjenica kojima se utvrđuje postupanje korisnika usluge protivno Ugovoru o korištenju javne usluge kao i činjenica nužnih za obračun ugovorne kazne, davatelj usluge ovlašten je i dužan postupati po prijavi komunalnih redara, razmotriti i ispitati prijave građana, uzimati potrebne izjave od korisnika usluga, svojih zaposlenika i trećih osoba, osigurati fotografiranje i/ili video snimanje obračunskog mjesta korisnika usluge i koristiti takvu fotodokumentaciju, koristiti podatke iz izjave o načinu korištenja javne usluge, evidencije o preuzetom komunalnom otpadu, podatke očitavanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije ili vode, podatke iz svojih poslovnih knjiga i drugih evidencija, te sve druge dokaze s pomoću kojih se nedvojbeno može utvrditi postupanje korisnika usluge odnosno koji mogu poslužiti za obračun ugovorne kazne.



**Način podnošenja prigovora na račun i postupanje po prigovoru korisnika usluge****Članak 18.**

- (1) Korisnici usluge imaju mogućnost podnošenja pisanih prigovora na ispostavljeni račun poštom, telefaksom ili elektroničkom poštom te u sjedištu davatelja usluge koji je dužan na prigovor odgovoriti u roku od 15 (petnaest) dana od dana zaprimanja prigovora. Davatelj usluge dužan je voditi i čuvati pisanu evidenciju prigovora korisnika najmanje godinu dana od primitka prigovora korisnika.
- (2) Rok za pisanu reklamaciju na ispostavljeni račun je 8 (osam) dana od primitka računa, u protivnom se smatra da je ispostavljeni račun nesporan, a priloženi obračun pravilan.
- (3) Način podnošenja prigovora i postupanje po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada

**Članak 19.**

- (1) Građani imaju pravo podnošenja usmenih i pisanih prigovora poštom, telefaksom ili elektroničkom poštom te u sjedištu davatelja usluge na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja otpada.
- (2) Davatelj usluge dužan je u što kraćem roku odgovoriti na takve prigovore te ukoliko je neugoda uzrokovana poslovanjem davatelja usluga, otkloniti uzroke neugode o svom trošku.
- (3) Ukoliko je neugoda uzrokovana neodgovornim postupanjem nekog korisnika usluge, davatelj usluge postupit će sukladno članku 16., stavcima 3. do 7. ove Odluke.

**Način pojedinačnog i zajedničkog korištenja spremnika****Članak 20.**

- (1) Spremnici za komunalni otpad moraju se nalaziti na obračunskom mjestu kod korisnika usluge u za to predviđenim zatvorenim smetlarnicama, podrumima, ulazima, ograđenim dvorištima, odnosno smješteni na bilo koji drugi odgovarajući način kojim se onemogućava pristup trećim osobama.
- (2) Kada ne postoji prostorna mogućnost smještaja spremnika na obračunskom mjestu kod korisnika usluge sukladno stavku 1. ovoga članka, spremnici se mogu nalaziti na javnoj površini na što manjoj udaljenosti od glavnog ulaza nekretnine obračunskog mjesta dostupnoj vozilu davatelja usluge. Lokaciju spremnika na javnoj površini određuje davatelj javne usluge.
- (3) Zabranjeno je premještanje spremnika s lokacije na javnoj površini koju je odredio davatelj javne usluge.
- (4) Zabranjeno je postavljanje spremnika na javnu površinu ili površinu u vlasništvu druge osobe ukoliko postoje prostorni uvjeti za smještaj spremnika na obračunskom mjestu korisnika usluge.
- (5) Smatra se da korisnik nema uvjeta za smještaj spremnika ako nema prostorne mogućnosti na vlastitoj nekretnini. Ukoliko korisnik usluge ima prostora na vlastitoj nekretnini, ali je isti iskorišten za druge namjene kao što su parkirališta, spremišta, garaže, vrtovi i sl., smatra se da korisnik ima uvjeta za smještaj spremnika.
- (6) Korisniku usluge koji postupi protivno stavcima 3. i 4. ovog članka, komunalni redar će, temeljem službene zabilješke davatelja javne usluge o počinjenom prekršaju korisnika usluge,

rješenjem narediti uklanjanje nepravilnosti. Rok za uklanjanje nepravilnosti ne može biti duži od 8 (osam) dana.

- (7) Komunalni redar u okviru svoje nadležnosti ima pravo i obvezu korisniku usluge koji postupi protivno stavcima 3. i 4. ovog članka izdati prekršajni nalog te podnijeti nadležnom tijelu optužni prijedlog zbog prekršaja.

#### **Članak 21.**

- (1) Pojedinačno korištenje javne usluge osigurava se:
- postavljanjem spremnika na lokaciji kod korisnika usluge u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi usluge,
  - postavljanjem spremnika na javnoj površini u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi usluge a ne postoji prostorna mogućnost smještaja spremnika na lokaciji kod korisnika usluge.
- (2) U slučaju kada više korisnika koristi zajednički spremnik, korištenje javne usluge osigurava se:
- postavljanjem zajedničkog spremnika na lokaciji kod korisnika usluge omogućavanjem pristupa zajedničkom spremniku na način da je svakom korisniku dostupna mogućnost pojedinačnog pristupa spremniku,
  - postavljanjem zajedničkog spremnika na javnoj površini omogućavanjem pristupa zajedničkom spremniku na način da je svakom korisniku dostupna mogućnost pojedinačnog pristupa, u slučaju kad ne postoji prostorna mogućnost smještaja spremnika na lokaciji kod korisnika usluge.

### **Standardna veličina i bitna svojstva spremnika**

#### **Članak 22.**

- (1) Standardna veličina i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada mora se odrediti tako da je spremnik primjeren potrebi pojedinog korisnika usluge.
- (2) Primjerenost potrebe pojedinog korisnika usluge ne može se ocjenjivati temeljem površine ili obujma nekretnine.

#### **Članak 23.**

- (1) Miješani komunalni otpad iz kućanstva prikuplja se u:
- standardiziranim spremnicima volumena 120 litara, 240 litara i 1100 litara,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 2 - 5m<sup>3</sup>,
  - doplatnim vrećicama za povremeni višak miješanog komunalnog otpada volumena 80 litara.
- (2) Miješani komunalni otpad od korisnika koji nije kućanstvo prikuplja se u:
- standardiziranim spremnicima volumena 120 litara, 240 litara i 1100 litara,
  - standardiziranim spremnicima volumena 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup> i 30 m<sup>3</sup> ,
  - spremnicima za tlačenje volumena 10 m<sup>3</sup> i 20 m<sup>3</sup> ,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 2 - 5m<sup>3</sup>,
  - doplatnim vrećicama za povremeni višak miješanog komunalnog otpada volumena 80 litara.
- (3) Individualne spremnike za miješani komunalni otpad volumena 120 i 240 litara korisnicima koji nisu kućanstvo, davatelj usluge osigurava bez naknade dok spremnike volumena 1100 litara, 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup>, 20 m<sup>3</sup> i 30 m<sup>3</sup> davatelj usluge osigurava uz naknadu sukladno cjeniku. Korisnik usluge može koristiti vlastite spremnike ukoliko isti zadovoljavaju tehničke uvjete.

- (4) Davatelj usluge je dužan na spremnike za odlaganje miješanog komunalnog otpada ugraditi RFID transpondere (čipove) za elektroničko očitavanje pražnjenja spremnika ili vršiti očitavanje pražnjenja spremnika na neki drugi prihvatljiv način.

#### **Članak 24.**

- (1) Biorazgradivi komunalni otpad prikuplja se u:
- standardiziranim spremnicima volumena 80 litara u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
  - standardiziranim spremnicima volumena 240 i 360 litara u slučaju kad više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 0.5 - 3m<sup>3</sup> kad više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - iznimno, ako na lokaciji korisnika nema prostora za smještaj spremnika odnosno ako uvjeti na lokaciji nisu prikladni za smještaj spremnika, biorazgradivi otpad se može skupljati u vrećama koje osigurava davatelj usluge.

#### **Članak 25.**

- (1) Reciklabilni komunalni otpad prikuplja se u:
- standardiziranim spremnicima od 240 litara u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
  - standardiziranim spremnicima od 1100 litara u slučaju kad više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 2 - 5m<sup>3</sup> kad više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - iznimno, ako na lokaciji korisnika nema prostora za smještaj spremnika odnosno ako uvjeti na lokaciji nisu prikladni za smještaj spremnika, reciklabilni otpad se može skupljati u vrećama koje osigurava davatelj usluge.
- (2) U spremnike za reciklabilni komunalni otpad odlaže se papir, karton, plastika, metal i staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. tekstil, drvo i sl.).

#### **Članak 26.**

Za korisnike usluga kućanstvo, na obračunskim mjestima na kojima više korisnika koristi zajedničke spremnike, davatelj usluge može osim spremnika za miješani otpad, biootpad i reciklabilni otpad, postaviti i posebne spremnike za odvojeno skupljanje određene vrste reciklabilnog otpada, ako je isto opravdano.

#### **Članak 27.**

- (1) Korisnicima usluge koji nisu kućanstvo, izuzev iznajmljivača koji kao fizičke osobe pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu sukladno zakonu kojim se uređuje ugostiteljska djelatnost, davatelj usluge ne osigurava spremnike za odvojeno sakupljanje reciklabilnog i biorazgradivog otpada.
- (2) Korisnik usluge koji nije kućanstvo iz stavka 1. ovog članka, može s davateljem usluge sklopiti poseban ugovor za sakupljanje reciklabilnog otpada, biorazgradivog otpada te veće količine miješanog komunalnog otpada.
- (3) Korisnik usluge koji nije kućanstvo iz stavka 1. ovog članka može koristiti vlastite spremnike ukoliko isti zadovoljavaju tehničke uvjete.

#### **Članak 28.**

Spremnik za primopredaju komunalnog otpada kod korisnika usluge mora sadržavati natpis s nazivom davatelja usluge, oznaku koja je u Evidenciji o preuzetom komunalnom otpadu pridružena korisniku usluge i obračunskom mjestu i naziv vrste otpada za koju je spremnik namijenjen.

**Članak 29.**

(1) Spremnici za odlaganje komunalnog otpada koje je osigurao davatelj usluge vlasništvo su davatelja usluge.

(2) Iznimno od stavka 1. ovog članka, spremnici nisu vlasništvo davatelja usluge u sljedećim slučajevima:

kad su nabavljeni uz financijsku pomoć pri čemu davatelj financijskih sredstava uvjetuje vlasništvo Grada Zadra nad spremnicima,

kad je korisnik usluge sukladno članku 27., stavku 3. ove Odluke sam nabavio spremnik, u kojem slučaju je vlasnik spremnika korisnik usluge.

**Način postupanja s otpadom i spremnicima****Članak 30.**

- (1) Komunalni otpad odvozi se u dnevnim smjenama i noćnoj smjeni.
- (2) Spremnici za odlaganje komunalnog otpada u dnevnoj smjeni iznose se na mjesto prikladno za odvoz otpada najranije večer uoči dana odvoza.
- (3) Spremnici za odlaganje komunalnog otpada u noćnoj smjeni iznose se na mjesto prikladno za odvoz otpada najranije 2 sata prije početka noćne smjene.

**Članak 31.**

- (1) Sakupljeni i odloženi komunalni otpad mora se nalaziti u spremniku. Prilikom pražnjenja komunalnog otpada poklopac spremnika mora biti zatvoren.
- (2) Korisnici usluge su dužni zadužene i/ili vlastite spremnike za otpad prati i održavati u čistom stanju. Na zahtjev korisnika, spremnike će oprati davatelj usluge uz naplatu sukladno važećem cjeniku.

**Članak 32.**

Davatelj usluge zadržava pravo ne isprazniti spremnik za otpad u slučajevima kada spremnik nije označen, ne zadovoljava tehničke uvjete, oštećen je ili sadržaj spremnika ne odgovara namjeni spremnika. Na takav spremnik davatelj usluga lijepi naljepnicu upozorenja koja sadrži upute za korisnika usluga (pisano upozorenje).

**Članak 33.**

- (1) Davatelj usluge ne odgovora za nestanak spremnika za odlaganje komunalnog otpada koju je zadužio korisnik usluge.
- (2) U slučaju otuđenja i oštećenja spremnika od strane korisnika usluge, trošak nabave novih spremnika snosit će korisnik usluge, sukladno cjeniku. Korisnik usluge ima pravo jedanput u sedam godina zamijeniti oštećeni spremnik bez naknade.
- (3) U slučaju da je dokazano da je oštećenje spremnika uzrokovao radnik davatelja usluge, trošak nabave nove snosit će davatelj usluge.
- (4) U slučaju da se ne može utvrditi odgovornost za oštećenje spremnika, trošak nabave novog spremnika snose davatelji usluge i korisnik usluga u ravnopravnim udjelima.

**Članak 34.**

- (1) Radnici davatelja usluge dužni su pažljivo rukovati spremnicima za odlaganje komunalnog otpada, tako da se isti ne oštećuju, a odloženi komunalni otpad ne rasipa i onečišćava okoliš.
- (2) Svako onečišćenje i oštećenje prouzrokovano odvozom otpada davatelj usluge je dužan odmah otkloniti.
- (3) Nakon pražnjenja spremnika za odlaganje komunalnog otpada radnici davatelja usluge dužni su vratiti spremnik na mjesto na kojem je bio odložen i zatvoriti poklopac.
- (4) Pražnjenje spremnika za miješani komunalni otpad obavlja se putem sustava za podizanje ugrađenog na specijalno vozilo za prijevoz otpada, ukoliko je to tehnički izvedivo.
- (5) Komunalni otpad rasut oko spremnika prije pražnjenja i odvoza otpada, dužni su očistiti korisnici usluga.

**Najmanja učestalost odvoza otpada prema područjima****Članak 35.**

- (1) Za cijelo područje Grada Zadra utvrđuje se sljedeća najmanja učestalost odvoza otpada:

Za miješani komunalni otpad:

- najmanje dva puta tjedno bez obzira koristi li uslugu jedan korisnik samostalno ili više korisnika zajednički - za spremnike volumena 120 l, 240 l i 1100 l,
- po pozivu – za spremnike većeg volumena.

Za reciklabilni otpad:

- najmanje jednom u dva tjedna kada jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
- najmanje jednom tjedno kada više korisnika koristi zajednički spremnik.

Za biootpad:

- najmanje jednom tjedno kada jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
- najmanje dva puta tjedno kada više korisnika koristi zajednički spremnik.

- (2) Davatelj usluge dužan je učestalost odvoza otpada prilagoditi stvarnim potrebama na obračunskom mjestu uzimajući u obzir količinu otpada, povećanje potreba tijekom turističke sezone i sl. Točna učestalost odvoza otpada za pojedino područje mora biti javno objavljena na internet stranicama davatelja usluge.

**Prihvatljiv dokaz izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge****Članak 36.**

Prihvatljivim dokazom izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge smatra se podatak koji prilikom preuzimanja otpada službena osoba davatelja usluge unosi u službenu evidenciju iz članka 37. ove Odluke.

Korisnik može osporavati izvršenje javne usluge dokaznim sredstvima prema odredbama Zakona o općem upravnom postupku.

**Evidencija o preuzetom komunalnom otpadu****Članak 37.**

- (1) Davatelj usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetoj količini otpada od pojedinog korisnika usluge u obračunskom razdoblju prema kriteriju količine otpada iz članka 7. ove Odluke.

- (2) Evidencija iz stavka 1. ovoga članka vodi se u digitalnom obliku.
- (3) Sastavni dio Evidencije iz stavka 1. ovoga članka su i Izjava i dokazi o izvršenoj javnoj usluzi.
- (4) Podaci iz Evidencije iz stavka 1. ovoga članka moraju biti dostupni na uvid korisniku usluge na njegov zahtjev.

### **Obavijest o sakupljanju komunalnog otpada**

#### **Članak 38.**

- (1) Davatelj usluge dužan je korisniku usluge do 31. prosinca tekuće kalendarske godine za iduću kalendarsku godinu dostaviti Obavijest o sakupljanju komunalnog otpada elektroničkim putem, pisanim putem ili na drugi korisniku usluge prihvatljiv način.
- (2) Grad Zadar i davatelj javne usluge dužni su na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o:
  1. lokacijama reciklažnih dvorišta i lokacijama mobilnog reciklažnog dvorišta i
  2. lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini

### **Reciklažna dvorišta**

#### **Članak 39.**

- (1) Na području Grada Zadra uspostavljena su dva fiksna i jedno mobilno reciklažno dvorište:

Fiksna reciklažna dvorišta su:

- Reciklažno dvorište Diklo, Put Nina bb, Zadar;
- Reciklažno dvorište Gaženica, Ulica 159. gardijske brigade bb, Zadar.

Mobilno reciklažno dvorište postavlja se na javnim površinama prema rasporedu i dinamici koja se objavljuje na internet stranicama davatelja usluge i Grada Zadra.

- (2) Davatelj usluge dužan je na području naselja u kojem se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana.

#### **Članak 40.**

- (1) Davatelj usluge dužan je bez naknade zaprimiti odgovarajući otpad koji je nastao kod korisnika usluge razvrstanog u kategoriju kućanstvo na području Grada Zadra te je radi ostvarenja tog prava, dužan od osobe koja predaje otpad zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument i/ili račun za uslugu sakupljanja komunalnog otpada.
- (2) Davatelj usluge može zaprimati i otpad koji nije nastao na području Grada Zadra kao i otpad koji nije nastao u kućanstvu ako osoba koja predaje otpad snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

### **Glomazni otpad**

#### **Članak 41.**

- (1) Davatelj usluge dužan je u okviru javne usluge bez naknade jednom u kalendarskoj godini preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge koji je kućanstvo na obračunskom mjestu, u količini do 4 m<sup>3</sup>.
- (2) Davatelj usluge dužan je na zahtjev korisnika usluge koji je kućanstvo osigurati preuzimanje veće količine od količine iz stavka 1. ovog članka, na obračunskom mjestu korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza i obrade tog otpada, sukladno Cjeniku.

(3) Davatelj usluge dužan je preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge koji je kućanstvo u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik usluge i davatelj usluge.

(4) Zabranjeno je glomazni otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika.

### **Prekršajne odredbe**

#### **Članak 42.**

Novčanom kaznom u iznosu od 398,17 eura do 1.327,23 eura, komunalni redar kaznit će za prekršaj fizičku osobu ako:

- postupa protivno odredbama članka 20., stavka 3. i stavka 4. ove Odluke.

### **Prijelazne i završne odredbe**

#### **Članak 43.**

Utvrđuje se obveza određivanja prostora za spremnike za odvojeno prikupljanje otpada na građevnoj čestici prilikom projektiranja i gradnje novih višestambenih zgrada.

#### **Članak 44.**

Iznimno od odredbe članka 4., stavka 1., točke 12. ove Odluke, u prijelaznom razdoblju do sklapanja sporazuma između Grada Zadra i centra za gospodarenje otpadom radi predaje miješanog komunalnog otpada, davatelj usluge miješani komunalni otpad može odlagati na odlagalište komunalnog otpada Diklo.

#### **Članak 45.**

Na pitanja koja nisu uređena ovom Odlukom primjenjuje se Zakon o gospodarenju otpadom.

#### **Članak 46.**

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 1/18).

#### **Članak 47.**

Ova Odluka objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“, a stupa na snagu 01. srpnja 2024. godine.

**KLASA:** 351-01/23-01/75

**URBROJ:** 2198/01-1-24-10

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

---

### **PRILOG 1.**

### **OPĆI UVJETI UGOVORA O KORIŠTENJU JAVNE USLUGE SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU GRADA ZADRA**

- Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području Grada Zadra putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada.
- Javna usluga uključuje sljedeće usluge:
  - uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika javne usluge:
    1. miješanog komunalnog otpada
    2. biootpada

3. reciklabilnog komunalnog otpada
4. glomaznog otpada jednom godišnje te
  - uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu
  - uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.
- Davatelj javne usluge sakupljanja komunalnog otpada je trgovačko društvo Čistoća d.o.o., Stjepana Radića 33, Zadar, OIB: 84923155727 (u daljnjem tekstu: davatelj usluge). Davatelj usluge dužan je:
  1. gospodariti s odvojeno sakupljenim komunalnim otpadom, uključujući preuzimanje i prijevoz tog otpada, sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom i način na koji ne dovodi do miješanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada s drugom vrstom otpada ili otpadom koji ima drukčija svojstva.
  2. pružati javnu uslugu u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom (u daljnjem tekstu: Zakon) i ovom Odlukom
  3. snositi sve troškove gospodarenja prikupljenim otpadom, osim troškova postupanja s reciklabilnim komunalnim otpadom koji se sastoji pretežito od otpadne ambalaže.
  4. osigurati korisniku javne usluge spremnike za primopredaju komunalnog otpada
  5. preuzeti sadržaj spremnika od korisnika usluge i to odvojeno miješani komunalni otpad, biootpad, reciklabilni komunalni otpad i glomazni otpad
  6. osigurati provjeru da otpad sadržan u spremniku prilikom primopredaje odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja
  7. osigurati uvjete kojima se ostvaruje pojedinačno korištenje javne usluge neovisno o broju korisnika javne usluge koji koriste zajednički spremnik
  8. predati sakupljeni reciklabilni komunalni otpad osobi koju odredi Fond
  9. voditi evidencije propisane člankom 82. Zakona o gospodarenju otpadom
  10. na spremniku održavati natpis iz članka 28. Odluke o načinu pružanja javne usluge
  11. osigurati sigurnost, redovitost i kvalitetu javne usluge
  12. predati miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom s kojim Grad Zadar sklopi sporazum za predaju miješanog komunalnog otpada
  13. obračunati cijenu javne usluge na način propisan Zakonom o gospodarenju otpadom i Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Zadra
  14. na računu za javnu uslugu navesti sve elemente temeljem kojih je izvršio obračun cijene javne usluge, uključivo i porez na dodanu vrijednost određen sukladno posebnom propisu kojim se uređuje porez na dodanu vrijednost.
- Korisnik javne usluge (u daljnjem tekstu: korisnik usluge) je vlasnik nekretnine odnosno vlasnik posebnog dijela nekretnine i korisnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine kada je vlasnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika i o tome obavijestio davatelja usluge ili stvarni korisnik nekretnine.
- Korisnici usluge ovisno o načinu korištenja nekretnine, trajno ili povremeno, u svrhu stanovanja (vlasnici stanova, kuća, nekretnina za odmor) ili u svrhu obavljanja djelatnosti ili druge svrhe, razvrstavaju se u kategoriju:
  1. korisnika kućanstvo ili
  2. korisnika koji nije kućanstvo (korisnik koji nije razvrstan u kategoriju kućanstvo, a koji nekretninu koristi u svrhu obavljanja djelatnosti, što uključuje i iznajmljivače koji kao fizičke osobe pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu sukladno zakonu kojim se uređuje ugostiteljska djelatnost, i to sezonski, u periodu od 01. lipnja do 30. rujna.
- Korisnik usluge je dužan:
  1. koristiti javnu uslugu na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge na način da proizvedeni komunalni otpad predaje putem zaduženog spremnika
  2. omogućiti davatelju usluge pristup spremniku na mjestu primopredaje otpada kad to mjesto nije na javnoj površini



3. postupati s otpadom na obračunskom mjestu korisnika usluge na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i ne dovodi do rasipanja otpada oko spremnika i ne uzrokuje pojavu neugode drugoj osobi zbog mirisa otpada
  4. odgovarati za postupanje s otpadom i spremnikom na obračunskom mjestu korisnika usluge, te kad više korisnika koristi zajednički spremnik zajedno s ostalim korisnicima usluge na istom obračunskom mjestu odgovarati za obveze nastale zajedničkim korištenjem spremnika
  5. platiti davatelju usluge iznos cijene javne usluge za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje, osim za obračunsko mjesto na kojem je nekretnina koja se trajno ne koristi
  6. predati opasni komunalni otpad u reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište odnosno postupiti s istim u skladu s propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, osim korisnika koji nije kućanstvo
  7. predati odvojeno miješani komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, opasni komunalni otpad i glomazni otpad
  8. predati odvojeno biootpad ili kompostirati biootpad na mjestu nastanka
  9. dostaviti davatelju usluge ispunjenu Izjavu o načinu korištenja javne usluge
  10. omogućiti davatelju javne usluge označivanje spremnika odgovarajućim natpisom i oznakom.
- Nekretnina koja se trajno ne koristi je nekretnina koja se u razdoblju od najmanje 12 mjeseci ne koristi za stanovanje ili nije pogodna za stanovanje, boravak ili obavljanje djelatnosti, odnosno nije useljiva.
  - Trajno nekorištenje nekretnine utvrđuje se na temelju očitovanja vlasnika nekretnine, a dokazuje se temeljem podataka očitavanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije ili plina ili pitke vode ili na drugi odgovarajući način uključujući očevid lokacije.
  - Kriterij obračuna količine predanog miješanog komunalnog otpada je volumen spremnika miješanog komunalnog otpada i broj pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.
  - Obračunsko razdoblje određuje se u trajanju od jednog mjeseca.
  - Izjava o načinu korištenja javne usluge je obrazac kojim se korisnik usluge i davatelj usluge usuglašavaju o bitnim sastojcima ugovora.
  - Podaci u obrascu Izjave svrstani su u dva stupca od kojih je prvi prijedlog davatelja usluge, a drugi očitovanje korisnika usluge.
  - Korisnik usluge je dužan vratiti davatelju usluge dva potpisana primjerka Izjave u roku od 15 dana od dana zaprimanja a davatelj usluge dužan je po zaprimanju Izjave korisniku usluge vratiti jedan ovjereni primjerak Izjave u roku od 15 dana od zaprimanja.
  - Davatelj usluge dužan je primijeniti podatak iz Izjave koji je naveo korisnik usluge kada je taj podatak u skladu sa Zakonom i Odlukom. Iznimno, davatelj usluge primjenjuje podatak iz Izjave koji je naveo davatelj usluge u sljedećim slučajevima:
    1. kad se korisnik usluge ne očituje o podacima u Izjavi odnosno ne dostavi Izjavu davatelju usluge u roku ili
    2. kad više korisnika usluge koristi zajednički spremnik, a među korisnicima usluge nije postignut dogovor o udjelima korištenja zajedničkog spremnika tako da zbroj svih udjela čini jedan, primjenjuje se udio korisnika usluge u korištenju zajedničkog spremnika koji je u Izjavi naveo davatelj usluge.
  - Davatelj usluge može omogućiti davanje Izjave elektroničkim putem kad je takav način prihvatljiv korisniku usluge.
  - O svakoj promjeni podataka iz Izjave, a posebno o promjeni naziva, promjeni adrese na koju se šalju računi, promjeni namjene prostora ili djelatnosti, te svim drugim relevantnim promjenama koje utječu na međusobne odnose između davatelja i korisnika usluge, korisnik usluge dužan je obavijestiti davatelja usluge u roku od 15 dana od dana kad je nastupila promjena, kao i o svakoj drugoj namjeravanoj promjeni podataka iz Izjave u roku od 15 dana prije dana od kojeg će se primjenjivati namjeravana promjena.
  - Ugovor o korištenju javne usluge smatra se sklopljenim kad korisnik usluge dostavi davatelju usluge Izjavu ili prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika

za primopredaju komunalnog otpada u slučaju kad korisnik usluge ne dostavi davatelju usluge Izjavu.

- Bitni sastojci Ugovora o korištenju javne usluge su: Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Zadra, Izjava o načinu korištenja javne usluge i Cjenik javne usluge. Davatelj usluge dužan je omogućiti korisniku usluge uvid u navedene akte prije sklapanja ugovora i izmjene i/ili dopune Ugovora i na zahtjev korisnika usluge.
- Grad Zadar i davatelj usluge će putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama.
- Davatelj usluge dužan je na svojoj mrežnoj stranici imati poveznice na mrežne stranice »Narodnih novina« na kojima je objavljen Zakon, digitalnu presliku Odluke, digitalnu presliku cjenika sa svim pripadajućim dodacima i priložima.
- Cijena javne usluge plaća se radi pokrića troškova pružanja javne usluge.
- Strukturu cijene javne usluge čini:
  1. cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada i
  2. cijena obvezne minimalne javne usluge.
- Omjer cijene za količinu predanog miješanog otpada i cijene obvezne minimalne javne usluge u cijeni javne usluge mora biti odmjeran na način koji će osigurati obavljanje javne usluge na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, javnost rada i onečišćivač plaća, kako bi se osiguralo i poticalo odvojeno sakupljanje otpada.
- Obvezna minimalna javna usluga je iznos koji se osigurava radi ekonomski održivog poslovanja te sigurnosti, redovitosti i kvalitete pružanja javne usluge, kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu.
- Cijena obvezne minimalne javne usluge dio je cijene javne usluge te je utvrđena jedinstvena cijena obvezne minimalne javne usluge za:
  - korisnika usluge razvrstanog u kategoriju korisnika kućanstvo u iznosu od 9,82 eura bez PDV-a,
  - korisnika usluge razvrstanog u kategoriji korisnika koji nije kućanstvo u iznosu od 15,57 eura bez PDV-a
- Ako se na istom obračunskom mjestu isti korisnik može razvrstati i u kategoriju kućanstvo i u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo, korisnik je dužan plaćati samo cijenu obvezne minimalne javne usluge obračunatu za kategoriju korisnika koji nije kućanstvo.
- Iznos cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada obračunava se prema izrazu:
$$C = JCV \times BP \times U$$
pri čemu je:
  - C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u eurima
  - JCV – jedinična cijena za pražnjenje određenog volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u eurima sukladno cjeniku
  - BP – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima u Evidenciji
  - U – udio korisnika usluge u korištenju spremnika.
- Jedinična cijena za preuzimanje određenog volumena spremnika miješanoga komunalnoga otpada određuje se zasebno za korisnika razvrstanog u kategoriju kućanstvo i za korisnika razvrstanog u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo, cjenikom koji davatelj usluge donosi u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom.
- Kad jedan korisnik usluge samostalno koristi spremnik, udio korisnika usluge u korištenju spremnika je jedan.
- Kad više korisnika usluge zajednički koriste spremnik, zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja usluge, mora iznositi jedan.

- U slučaju kad su korisnici usluge kućanstva i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima, udio korisnika usluge izračunava se prema izrazu:

$$U = \frac{b}{U_b}$$

pri čemu je: U – udio korisnika usluge iz skupine kućanstva, b – broj fizičkih osoba u kućanstvu,  $U_b$  – ukupan broj fizičkih osoba svih kućanstava na obračunskom mjestu.

- U slučaju da korisnici iz skupine kućanstva ne dostave očitovanje o broju članova kućanstva, primjenjivati će se kriterij određivanja jednakih udjela prema broju jedinica na obračunskom mjestu.
- U slučaju kad su korisnici usluge kućanstva i korisnici koji nisu kućanstvo a koriste zajednički spremnik, i nije postignut sporazum o njihovim udjelima, udjeli se izračunavaju na način da davatelj usluge najprije određuje udio u zajedničkom spremniku za korisnike nekućanstvo, a preostali volumen zajedničkog spremnika podijelit će se na korisnike kućanstvo prema kriterijima iz članka 14., stavka 1. odnosno 2. Odluke.
- Očitovanjem o broju članova kućanstva smatra se pečatom i/ili potpisom ovjereni popis izabranog predstavnika suvlasnika, upravitelja zgrade ili nekog drugog zastupnika te iznimno izjava korisnika usluga iz članka 9. Odluke, ukoliko nema zastupnika. Svaku promjenu potrebno je prijaviti davatelju javne usluge u roku od 15 dana od dana nastanka promjene a davatelj javne usluge će je ažurirati prilikom prvog sljedećeg obračuna cijene usluge.
- Zbroj udjela korisnika koji koriste zajednički spremnik uvijek iznosi jedan.
- Korisniku kategorije kućanstvo koji kompostira biootpad cijena minimalne javne usluge umanjit će se na mjesečnom računu za 1,32 eura s uključenim PDV-om, sve dok uredno provodi kompostiranje biootpada.
- Smatrat će se da korisnik uredno provodi kompostiranje biootpada ako je preuzeo komposter od davatelja usluge ili je u Izjavi naveo da posjeduje vlastiti komposter ili kompostište te da želi kompostirati biootpad.
- Korisnik usluge dužan je platiti davatelju usluge ugovornu kaznu ako ne ispunjava obveze iz članka 5., stavka 4., točki 1. do 4. i 6. do 9. Odluke ili ako je neuredno ispuni.
- Utvrđeni su sljedeći iznosi ugovorne kazne:
  1. ako ne koristi javnu uslugu na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge na način da proizvedeni komunalni otpad predaje putem zaduženog spremnika, ugovorna kazna iznosi 70,00 eura;
  2. ako ne omogući davatelju usluge pristup spremniku na mjestu primopredaje otpada kad to mjesto nije na javnoj površini, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
  3. ako postupa s otpadom na način koji dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i dovodi do rasipanja otpada oko spremnika i uzrokuje pojavu neugode drugoj osobi zbog mirisa otpada, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
  4. ako ne odgovara za postupanje s otpadom i spremnikom na obračunskom mjestu korisnika usluge, te ako ne odgovara za obveze nastale zajedničkim korištenjem spremnika kad više korisnika koristi zajednički spremnik zajedno s ostalim korisnicima usluge na istom obračunskom mjestu, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
  5. ako ne predaje opasni komunalni otpad u reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište odnosno ako ne postupa s istim u skladu s propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, osim korisnika koji nije kućanstvo, ugovorna kazna iznosi 70,00 eura;
  6. ako ne predaje odvojeno miješani komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, opasni komunalni otpad i glomazni otpad ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
  7. ako ne predaje odvojeno biootpad ili ne kompostira biootpad na mjestu nastanka, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;
  8. ako ne dostavi davatelju usluge ispunjenu Izjavu o načinu korištenja javne usluge, ugovorna kazna iznosi 35,00 eura;Ugovorne kazne su izražene bez PDV-a.

- Ako ne ispunjava obveze ili ih neuredno ispunjava, korisnik usluge će prilikom prvog kršenja odredbi biti opomenut pisanim putem od davatelja usluge.
- Korisniku usluge koji je bio opomenut, a ponovno prekrši odredbe naplatit će se ugovorna kazna.
- Ukoliko se utvrdi da je korisnik usluge počinio više radnji za koje je propisana ugovorna kazna, davatelj usluge će mu za svaku od navedenih radnji obračunati i naplatiti ugovornu kaznu. Iznos ugovorne kazne određene za pojedino postupanje korisnika usluge može biti najviše do iznosa godišnje cijene obvezne minimalne javne usluge.
- Iznos ugovorne kazne iskazuje se na zasebnoj stavci na računu za javnu uslugu.
- Na pitanja ugovorne kazne koja nisu uređena Odlukom primjenjuju se odredbe Zakona o gospodarenju otpadom i odredbe zakona kojim se uređuju obvezni odnosi.
- Radi utvrđivanja nužnih činjenica kojima se utvrđuje postupanje korisnika usluge protivno Ugovoru o korištenju javne usluge kao i činjenica nužnih za obračun ugovorne kazne, davatelj usluge ovlašten je i dužan postupati po prijavi komunalnih redara, razmotriti i ispitati prijave građana, uzimati potrebne izjave od korisnika usluga, svojih zaposlenika i trećih osoba, osigurati fotografiranje i/ili video snimanje obračunskog mjesta korisnika usluge i koristiti takvu fotodokumentaciju, koristiti podatke iz izjave o načinu korištenja javne usluge, evidencije o preuzetom komunalnom otpadu, podatke očitavanja mjernih uređaja za potrošnju električne energije ili vode, podatke iz svojih poslovnih knjiga i drugih evidencija, te sve druge dokaze s pomoću kojih se nedvojbeno može utvrditi postupanje korisnika usluge odnosno koji mogu poslužiti za obračun ugovorne kazne.
- Korisnici usluge imaju mogućnost podnošenja pisanih prigovora na ispostavljeni račun poštom, telefaksom ili elektroničkom poštom te u sjedištu davatelja usluge koji je dužan na prigovor odgovoriti u roku od 15 (petnaest) dana od dana zaprimanja prigovora. Davatelj usluge dužan je voditi i čuvati pisanu evidenciju prigovora korisnika najmanje godinu dana od primitka prigovora korisnika.
- Rok za pisanu reklamaciju na ispostavljeni račun je 8 (osam) dana od primitka računa, u protivnom se smatra da je ispostavljeni račun nesporan, a priloženi obračun pravilan.
- Građani imaju pravo podnošenja usmenih i pisanih prigovora poštom, telefaksom ili elektroničkom poštom te u sjedištu davatelja usluge na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja otpada.
- Davatelj usluge dužan je u što kraćem roku odgovoriti na takve prigovore te ukoliko je neugoda uzrokovana poslovanjem davatelja usluga, otkloniti uzroke neugode o svom trošku.
- Ukoliko je neugoda uzrokovana neodgovornim postupanjem nekog korisnika usluge, davatelj usluge postupit će sukladno članku 16., stavicima 3. do 7. Odluke.
- Spremnici za komunalni otpad moraju se nalaziti na obračunskom mjestu kod korisnika usluge u za to predviđenim zatvorenim smetlarnicama, podrumima, ulazima, ograđenim dvorištima, odnosno smješteni na bilo koji drugi odgovarajući način kojim se onemogućava pristup trećim osobama.
- Kada ne postoji prostorna mogućnost smještaja spremnika na obračunskom mjestu kod korisnika usluge, spremnici se mogu nalaziti na javnoj površini na što manjoj udaljenosti od glavnog ulaza nekretnine obračunskog mjesta dostupnoj vozilu davatelja usluge. Lokaciju spremnika na javnoj površini određuje davatelj javne usluge.
- Zabranjeno je premještanje spremnika s lokacije na javnoj površini koju je odredio davatelj javne usluge.
- Zabranjeno je postavljanje spremnika na javnu površinu ili površinu u vlasništvu druge osobe ukoliko postoje prostorni uvjeti za smještaj spremnika na obračunskom mjestu korisnika usluge.
- Smatra se da korisnik nema uvjeta za smještaj spremnika ako nema prostorne mogućnosti na vlastitoj nekretnini. Ukoliko korisnik usluge ima prostora na vlastitoj nekretnini, ali je isti iskorišten za druge namjene kao što su parkirališta, spremišta, garaže, vrtovi i sl., smatra se da korisnik ima uvjeta za smještaj spremnika.
- Korisniku usluge koji premjesti spremnik s lokacije na javnoj površini koju je odredio davatelj javne usluge ili koji postavi spremnik na javnu površinu ili površinu u vlasništvu druge osobe a postoje prostorni uvjeti za smještaj spremnika na njegovom obračunskom mjestu, komunalni

redar će, temeljem službene zabilješke davatelja javne usluge o počinjenom prekršaju korisnika usluge, rješenjem narediti uklanjanje nepravilnosti. Rok za uklanjanje nepravilnosti ne može biti duži od 8 (osam) dana. Komunalni redar u okviru svoje nadležnosti ima pravo i obvezu korisniku usluge izdati prekršajni nalog te podnijeti nadležnom tijelu optužni prijedlog zbog prekršaja.

- Pojedinačno korištenje javne usluge osigurava se:
  - postavljanjem spremnika na lokaciji kod korisnika usluge u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi usluge,
  - postavljanjem spremnika na javnoj površini u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi usluge a ne postoji prostorna mogućnost smještaja spremnika na lokaciji kod korisnika usluge.
- U slučaju kada više korisnika koristi zajednički spremnik, korištenje javne usluge osigurava se:
  - postavljanjem zajedničkog spremnika na lokaciji kod korisnika usluge omogućavanjem pristupa zajedničkom spremniku na način da je svakom korisniku dostupna mogućnost pojedinačnog pristupa spremniku,
  - postavljanjem zajedničkog spremnika na javnoj površini omogućavanjem pristupa zajedničkom spremniku na način da je svakom korisniku dostupna mogućnost pojedinačnog pristupa, u slučaju kad ne postoji prostorna mogućnost smještaja spremnika na lokaciji kod korisnika usluge.
- Standardna veličina i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada mora se odrediti tako da je spremnik primjeren potrebi pojedinog korisnika usluge.
- Primjerenost potrebe pojedinog korisnika usluge ne može se ocjenjivati temeljem površine ili obujma nekretnine.
- Miješani komunalni otpad iz kućanstva prikuplja se u:
  - standardiziranim spremnicima volumena 120 litara, 240 litara i 1100 litara,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 2 - 5m<sup>3</sup>,
  - doplatnim vrećicama za povremeni višak miješanog komunalnog otpada volumena 80 litara.
- Miješani komunalni otpad od korisnika koji nije kućanstvo prikuplja se u:
  - standardiziranim spremnicima volumena 120 litara, 240 litara i 1100 litara,
  - standardiziranim spremnicima volumena 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup> i 30 m<sup>3</sup> ,
  - spremnicima za tlačenje volumena 10 m<sup>3</sup> i 20 m<sup>3</sup> ,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 2 - 5m<sup>3</sup>,
  - doplatnim vrećicama za povremeni višak miješanog komunalnog otpada volumena 80 litara.
- Individualne spremnike za miješani komunalni otpad volumena 120 i 240 litara korisnicima koji nisu kućanstvo, davatelj usluge osigurava bez naknade dok spremnike volumena 1100 litara, 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup>, 20 m<sup>3</sup> i 30 m<sup>3</sup> davatelj usluge osigurava uz naknadu sukladno cjeniku. Korisnik usluge može koristiti vlastite spremnike ukoliko isti zadovoljavaju tehničke uvjete.
- Davatelj usluge je dužan na spremnike za odlaganje miješanog komunalnog otpada ugraditi RFID transpondere (čipove) za elektroničko očitavanje pražnjenja spremnika ili vršiti očitavanje pražnjenja spremnika na neki drugi prihvatljiv način.
- Biorazgradivi komunalni otpad prikuplja se u:
  - standardiziranim spremnicima volumena 80 litara u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
  - standardiziranim spremnicima volumena 240 i 360 litara u slučaju kada više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 0.5 - 3m<sup>3</sup> kad više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - iznimno, ako na lokaciji korisnika nema prostora za smještaj spremnika odnosno ako uvjeti na lokaciji nisu prikladni za smještaj spremnika, biorazgradivi otpad se može skupljati u vrećama koje osigurava davatelj usluge.

- Reciklabilni komunalni otpad prikuplja se u:
  - standardiziranim spremnicima od 240 litara u slučaju kada jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
  - standardiziranim spremnicima od 1100 litara u slučaju kada više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - podzemnim, polupodzemnim i nadzemnim spremnicima volumena 2 - 5m<sup>3</sup> kad više korisnika koristi zajednički spremnik,
  - iznimno, ako na lokaciji korisnika nema prostora za smještaj spremnika odnosno ako uvjeti na lokaciji nisu prikladni za smještaj spremnika, reciklabilni otpad se može skupljati u vrećama koje osigurava davatelj usluge.

U spremnike za reciklabilni komunalni otpad odlaže se papir, karton, plastika, metal i staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. tekstil, drvo i sl.).

- Za korisnike usluga kućanstvo, na obračunskim mjestima na kojima više korisnika koristi zajedničke spremnike, davatelj usluge može osim spremnika za miješani otpad, biootpad i reciklabilni otpad, postaviti i posebne spremnike za odvojeno skupljanje određene vrste reciklabilnog otpada, ako je isto opravdano.
- Korisnicima usluge koji nisu kućanstvo, izuzev iznajmljivača koji kao fizičke osobe pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu sukladno zakonu kojim se uređuje ugostiteljska djelatnost, davatelj usluge ne osigurava spremnike za odvojeno sakupljanje reciklabilnog i biorazgradivog otpada ali isti može s davateljem usluge sklopiti poseban ugovor za sakupljanje reciklabilnog otpada, biorazgradivog otpada te veće količine miješanog komunalnog otpada te može koristiti vlastite spremnike ukoliko isti zadovoljavaju tehničke uvjete.
- Spremnik za primopredaju komunalnog otpada kod korisnika usluge mora sadržavati natpis s nazivom davatelja usluge, oznaku koja je u Evidenciji o preuzetom komunalnom otpadu pridružena korisniku usluge i obračunskom mjestu i naziv vrste otpada za koju je spremnik namijenjen.
- Spremnici za odlaganje komunalnog otpada koje je osigurao davatelj usluge vlasništvo su davatelja usluge. Iznimno spremnici nisu vlasništvo davatelja usluge u sljedećim slučajevima:
  - kad su nabavljeni uz financijsku pomoć pri čemu davatelj financijskih sredstava uvjetuje vlasništvo Grada Zadra nad spremnicima,
  - kad je korisnik usluge sam nabavio spremnik, u kojem slučaju je vlasnik spremnika korisnik usluge.
- Komunalni otpad odvozi se u dnevnim smjenama i noćnoj smjeni. Spremnici za odlaganje komunalnog otpada u dnevnoj smjeni iznose se na mjesto prikladno za odvoz otpada najranije večer uoči dana odvoza. Spremnici za odlaganje komunalnog otpada u noćnoj smjeni iznose se na mjesto prikladno za odvoz otpada najranije 2 sata prije početka noćne smjene.
- Sakupljeni i odloženi komunalni otpad mora se nalaziti u spremniku. Prilikom pražnjenja komunalnog otpada poklopac spremnika mora biti zatvoren.
- Korisnici usluge su dužni zadužene i/ili vlastite spremnike za otpad prati i održavati u čistom stanju. Na zahtjev korisnika, spremnike će oprati davatelj usluge uz naplatu sukladno važećem cjeniku.
- Davatelj usluge zadržava pravo ne isprazniti spremnik za otpad u slučajevima kada spremnik nije označen, ne zadovoljava tehničke uvjete, oštećen je ili sadržaj spremnika ne odgovara namjeni spremnika. Na takav spremnik davatelj usluga lijepi naljepnicu upozorenja koja sadrži upute za korisnika usluga (pisano upozorenje).
- Davatelj usluge ne odgovara za nestanak spremnika za odlaganje komunalnog otpada koju je zadužio korisnik usluge.
- U slučaju otuđenja i oštećenja spremnika od strane korisnika usluge, trošak nabave novih spremnika snosit će korisnik usluge, sukladno cjeniku. Korisnik usluge ima pravo jedanput u sedam godina zamijeniti oštećeni spremnik bez naknade.
- U slučaju da je dokazano da je oštećenje spremnika uzrokovao radnik davatelja usluge, trošak nabave nove snosit će davatelj usluge.

- U slučaju da se ne može utvrditi odgovornost za oštećenje spremnika, trošak nabave novog spremnika snose davatelji usluge i korisnik usluga u ravnopravnim udjelima.
- Radnici davatelja usluge dužni su pažljivo rukovati spremnicima za odlaganje komunalnog otpada, tako da se isti ne oštećuju, a odloženi komunalni otpad ne rasipa i onečišćava okoliš.
- Svako onečišćenje i oštećenje prouzrokovano odvozom otpada davatelj usluge je dužan odmah otkloniti.
- Nakon pražnjenja spremnika za odlaganje komunalnog otpada radnici davatelja usluge dužni su vratiti spremnik na mjesto na kojem je bio odložen i zatvoriti poklopac.
- Pražnjenje spremnika za miješani komunalni otpad obavlja se putem sustava za podizanje ugrađenog na specijalno vozilo za prijevoz otpada, ukoliko je to tehnički izvedivo.
- Komunalni otpad rasut oko spremnika prije pražnjenja i odvoza otpada, dužni su očistiti korisnici usluga.
- Za cijelo područje Grada Zadra utvrđuje se sljedeća najmanja učestalost odvoza otpada:

Za miješani komunalni otpad:

- najmanje dva puta tjedno bez obzira koristi li uslugu jedan korisnik samostalno ili više korisnika zajednički - za spremnike volumena 120 l, 240 l i 1100 l,
- po pozivu – za spremnike većeg volumena.

Za reciklabilni otpad:

- najmanje jednom u dva tjedna kada jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
- najmanje jednom tjedno kada više korisnika koristi zajednički spremnik.

Za biootpad:

- najmanje jednom tjedno kada jedan korisnik samostalno koristi uslugu,
- najmanje dva puta tjedno kada više korisnika koristi zajednički spremnik.
- Davatelj usluge dužan je učestalost odvoza otpada prilagoditi stvarnim potrebama na obračunskom mjestu uzimajući u obzir količinu otpada, povećanje potreba tijekom turističke sezone i sl. Točna učestalost odvoza otpada za pojedino područje mora biti javno objavljena na internet stranicama davatelja usluge.
- Prihvatljivim dokazom izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge smatra se podatak koji prilikom preuzimanja otpada službena osoba davatelja usluge unosi u službenu evidenciju.
- Korisnik može osporavati izvršenje javne usluge dokaznim sredstvima prema odredbama Zakona o općem upravnom postupku.
- Davatelj usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetoj količini otpada od pojedinog korisnika usluge u obračunskom razdoblju. Evidencija se vodi u digitalnom obliku. Sastavni dio Evidencije su i Izjava i dokazi o izvršenoj javnoj usluzi. Podaci iz Evidencije moraju biti dostupni na uvid korisniku usluge na njegov zahtjev.
- Davatelj usluge dužan je korisniku usluge do 31. prosinca tekuće kalendarske godine za iduću kalendarsku godinu dostaviti Obavijest o sakupljanju komunalnog otpada elektroničkim putem, pisanim putem ili na drugi korisniku usluge prihvatljiv način.
- Grad Zadar i davatelj javne usluge dužni su na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini.
- Na području Grada Zadra uspostavljena su dva fiksna i jedno mobilno reciklažno dvorište.
- Fiksna reciklažna dvorišta su: Reciklažno dvorište Diklo, Put Nina bb i Reciklažno dvorište Gaženica, Ulica 159. gardijske brigade bb.
- Mobilno reciklažno dvorište postavlja se na javnim površinama prema rasporedu i dinamici koja se objavljuje na internet stranicama Čistoće d.o.o. Zadar.
- Davatelj usluge dužan je na području naselja u kojem se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana.
- Davatelj usluge dužan je bez naknade zaprimiti odgovarajući otpad koji je nastao kod korisnika usluge razvrstanog u kategoriju kućanstvo na području Grada Zadra te je radi ostvarenja tog prava, dužan od osobe koja predaje otpad zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument i/ili račun za uslugu sakupljanja komunalnog otpada.

- Davatelj usluge dužan je u okviru javne usluge bez naknade jednom u kalendarskoj godini preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge koji je kućanstvo na obračunskom mjestu, u količini do 4 m<sup>3</sup>. Davatelj usluge dužan je na zahtjev korisnika usluge koji je kućanstvo osigurati preuzimanje veće količine glomaznog otpada od 4 m<sup>3</sup>, na obračunskom mjestu korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza i obrade tog otpada, sukladno Cjeniku. Davatelj usluge dužan je preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge koji je kućanstvo u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik usluge i davatelj usluge.
- Zabranjeno je glomazni otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika.
- Novčanom kaznom u iznosu od 398,17 eura do 1.327,23 eura, komunalni redar kaznit će za prekršaj fizičku osobu ako postupi protivno odredbama članka 20., stavka 3. i stavka 4. Odluke odnosno ako premjesti spremnik s lokacije na javnoj površini koju je odredio davatelj javne usluge ili postavi spremnik na javnu površinu ili površinu u vlasništvu druge osobe a postoje prostorni uvjeti za smještaj spremnika na njegovom obračunskom mjestu.

---

Temeljem članka 39. Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“, broj: 83/23, u daljnjem tekstu: Zakon) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 – pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine,**  
**d o n o s i**

## **PLAN UPRAVLJANJA POMORSKIM DOBROM NA PODRUČJU GRADA ZADRA ZA RAZDOBLJE OD 2024. DO 2028. GODINE**

### **1. OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Planom upravljanja pomorskim dobrom na području Grada Zadra za razdoblje od 2024. do 2028. godine (u daljnjem tekstu: Plan) uređuju se planirane aktivnosti na pomorskom dobru i prioriteti njihove realizacije, izvori sredstava za njihovu realizaciju, plan održavanja pomorskog dobra u općoj upotrebi, plan gradnje na pomorskom dobru građevina koje ostaju u općoj upotrebi, plan davanja dozvola na pomorskom dobru i plan nadzora ovlaštenika dozvola na pomorskom dobru.

Grad Zadar (u daljnjem tekstu: Grad) redovno upravlja pomorskim dobrom na svom području i održava ga u općoj upotrebi sukladno ovom Planu, te načelima i kriterijima utvrđenim Zakonom, osiguravajući zaštitu autentičnih krajobraznih, prirodnih i kulturnih vrijednosti predmetnog područja.

Plan upravljanja pomorskim dobrom nije pravna osnova za gradnju i druge zahvate, nego dokaz pravnog interesa i planiranje vremena izvođenja gradnje i drugih zahvata koji će se graditi ili izvoditi na temelju dokumentacije i akata koji se moraju ishoditi sukladno odredbama Zakona i podzakonskim propisima, kao i posebnim propisima koji uređuju prostorno planiranje i gradnju.

### **2. PLANIRANE AKTIVNOSTI NA POMORSKOM DOBRU I PRIORITETI NJIHOVE REALIZACIJE**

#### **Članak 2.**

Planirane aktivnosti redovnog upravljanja pomorskim dobrom na području Grada uključuju:

- redovno održavanje i unaprjeđivanje pomorskog dobra u općoj upotrebi,



- brigu o zaštiti i osiguravanju opće upotrebe pomorskog dobra,
- gradnju građevina i izvođenje zahvata u prostoru pomorskog dobra koji se prema posebnim propisima kojima se uređuje građenje te uredbom iz članka 14. stavka 4. točke 11. Zakona ne smatraju građenjem, a koji ostaju u općoj upotrebi,
- nadzor nad pomorskim dobrom u općoj upotrebi,
- davanje dozvola na pomorskom dobru,
- unos podataka o dozvolama na pomorskom dobru u Jedinstvenu nacionalnu bazu podataka pomorskog dobra Republike Hrvatske,
- nadzor nad ovlaštenicima dozvola na pomorskom dobru radi osiguranja da pomorsko dobro koriste u opsegu i granicama utvrđenim u dozvoli na pomorskom dobru,
- održavanje reda na pomorskom dobru u općoj upotrebi.

Prioritet pri realizaciji planiranih aktivnosti na pomorskom dobru je zaštita pomorskog dobra te njegovo unaprjeđenje, što podrazumijeva prvenstveno osiguranje nesmetanog pristupa pomorskom dobru, redovno održavanje pomorskog dobra u smislu popravaka oštećenih šetnica, kabina, tuševa i sl., sprječavanje nezakonitog postupanja, samovlasnog zauzeća, devastacije pomorskog dobra i nezakonitog nasipavanja, te uklanjanje nezakonito izgrađenih građevina i drugih zahvata na pomorskom dobru.

### **3. IZVORI SREDSTAVA ZA REALIZACIJU PLANIRANIH AKTIVNOSTI NA POMORSKOM DOBRU**

#### **Članak 3.**

Sredstva za redovno upravljanje pomorskim dobrom osiguravaju se iz:

- sredstava od naknada za koncesije,
- sredstava od naknada za posebnu upotrebu (izvan luka otvorenih za javni promet i za luke posebne namjene),
- sredstava od naknada za dozvole na pomorskom dobru,
- sredstava iz proračuna jedinice lokalne samouprave,
- sredstava iz proračuna jedinice područne (regionalne) samouprave,
- sredstava iz državnog proračuna,
- sredstava od novčanih kazni naplaćenih za prekršaje propisane općim aktom Grada kojim se uređuje red na pomorskom dobru.

### **4. PLAN ODRŽAVANJA POMORSKOG DOBRA U OPĆOJ UPOTREBI**

#### **Članak 4.**

Grad vodi brigu o održavanju pomorskog dobra u općoj upotrebi što uključuje:

- čišćenje i održavanje obale, mora i podmorja
- sadnju i održavanje zelenila
- postavljanje zaštitnih brana za kupaće na uređenim plažama
- postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, te
- ostale poslove održavanja pomorskog dobra, a sve u skladu sa Zakonom, ovim Planom i važećom Odlukom o redu na pomorskom dobru.

#### **Članak 5.**

U razdoblju od 2024. do 2028. godine planiraju se izvesti sljedeći radovi održavanja pomorskog dobra:

R.BR.	NAZIV	IZNOS (EUR)
1.	<p>- radovi uređenja obalnih pojasa na južnoj strani "Puntamike", u uvali "Podbrig", na kupalištu "Jadran", na plaži „Vitrenjak“, te morske obala na "Karmi, zatim prirodne plaže "Foša", prirodne plaže "Pišokić", obalnog pojasa "Mali Milini", prirodne plaže uz Krešimirovu obalu, Gradskog mosta, te obalnog pojasa od Lučkog bazena 1-Diklo prema Kožinu, obalni pojas na otoku Rava u uvalama: Marinca, Martinica, Lokvina i Tanko, obalni pojas na otoku Istu u Uvali Kosirača i u Široka uvala, obalni pojas na otoku Molatu u Lučini, Luka Jazi, Uvala Pržine, Luka Brgulje (Bargumul) i Luka Zapuntel, a sve izvan lučkog područja</p> <p>- poslovi brige o zaštiti, održavanja i unapređivanja na sljedećim katastarskim česticama na pomorskom dobru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dio k.č. 10836/1, 10806/1, 7041/15, 7041/1, 7039, 7040, 7041/3, 9396, 9397/1, 9397/2, 9412/1, 9416, 10826, 9418, 9419/4, 9419/1, 9422, 9423, 4840, 9421, 9419/10, 9419/7, 9419/9, 9419/5, 9419/8, 10827, 5942/5, 9419/3, 5942/1, 5940, 9424, 4833/2, 4833/1, 10775, 10767/1, 11009, 10764/1, 9366, 9359/1, 9356, 9322, 9321/1, 9323, 9324, 9325, 9326, 9301, 9319, 9318, 1444/1, 1442, 1443, 1438/1, 1437/1, 1436, 1435, 1431, 1430, 1429/1, 1427/1, 1426, 1424, 1390, 9317, 9316, 9314, 9315, 1385, 1380/8, 1377/2, 1376, 1375/9, 2, 1373/21, 65/13, 9300/11, 65/12 i 14948, sve k.o. Zadar i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 2268/6, 2308, 1198/2, 2307/1, 2307/3, 2268/2, 2268/7, 2268/5, 2307/2 2265/1, 2258/11, 2258/10, 2258/4, 2258/3, 286/2, 286/3, 409/4, 411/1, 411/2, 411/5, 412/111 i 621/1, sve k.o. Diklo i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 83/3, 83/2 i 83/1, sve k.o. Petrčane i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 2797 i 2859, sve k.o. Ist,</li> <li>• dio k.č. 5358, 5000 i 6295, sve k.o. Premuda i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 889/1, 576/2, 726, 5656, 2739, 2535/1, 2321, 2537/2, 924/2, 2221, 3033/2 i 2779, sve k.o. Silba i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 13531/1, 13382/2 i 13390, sve k.o. Olib i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 8564/1, 8564/3, 8564/2 i 8563, sve k.o. Mali Iž i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja,</li> <li>• dio k.č. 8775, dio k.č. 8774/1 i dio k.č. 8433/1, sve k.o. Veli Iž i sve dijelovi čestica koji nisu pod koncesijom i nalaze se izvan lučkog područja.</li> </ul> <p>- postavljanje, održavanje, demontaža i organizacija skladištenja 10 suncobrana od trstike na obali uređene plaže, južna stana poluotoka Puntamike, ispod prometnica na Obali kneza Domagoja.</p> <p>- postavljanje komunalne opreme - posude za cvijeće (betonske žardinjere) i stalke za bicikle, na dijelu k.č. 7039 i na dijelu k.č. 7040, obje k.o. Zadar.</p>	400.000,00

### Članak 6.

Utvrđuje se obveza Trgovačkog društva „Obala i lučice“ d.o.o. Zadar, svake godine za turističku sezonu:

- urediti i održavati plažu „Kolovare“ kao „uređenu plažu“ bez naplate. Uređena plaža „Kolovare“ obuhvaća prostor od malog mula na istočnoj strani do ograde bazena Kolovare na zapadu
- urediti i dohraniti morsku obalu na Karmi, od parkirališta ugostiteljskog objekta „Phortos“ do prvog bunkera
- vidljivo ograditi akvatorij prirodnih plaža „Marex“, „Puntamika“ i „Vitrenjak“ u Zadru prema prijedlogu ograđivanja plaže Lučke kapetanije Zadar, te po nalogu iste i na drugim lokacijama, s morske strane razvučenim konopom po morskoj površini s nanizanim jasno vidljivim oznakama žute ili bijele boje. Međusobni razmak nanizanih oznaka mora biti najmanje 1

- metar, a razvučeni konop mora biti usidren na svakih 25 metara. Krajnji položaj, na opisani način razvučenog konopa, mora se označiti plutačom žute boje promjera ne manjeg od 30 cm
- montirati, demontirati, čistiti i skladištiti tuševe sa svih plaža Grada Zadra
  - postavljanje, održavanje, demontaža i organizacija skladištenja 15 sklopivih suncobrana od trstike na plaži Kolovare, uz nekadašnji ugostiteljski objekt „Zara Beach“, položenog na dijelu k.č. 9419/8 i 9419/2, obje k.o. Zadar, 10 suncobrana na plaži Punta Skala – Petrčane, 10 suncobrana na plaži „Mali Milini“ u Diklu i 10 suncobrana na obali plaže uz nekadašnje odmaralište Gredelj, položenog na k.č. 2307/1 k.o. Diklo
  - uređenje i dohrana morske obale na utvrđenim lokacijama iz ovog članka Plana, te izvršavanje navedenih zaduženja u skladu sa Zaključkom Gradonačelnika Grada Zadra, KLASA: 363-01/23-01/127, URBROJ: 2198/01-2-23, od dana 31. ožujka 2023. godine.

Utvrđuje se obveza trgovačkog društva Inovativni Zadar d.o.o. da za potrebe Grada Zadra obavlja poslove rekonstrukcije, održavanja i upravljanja instalacijom „Pozdrav Suncu“, sukladno Ugovo

## 5. PLAN GRADNJE NA POMORSKOM DOBRU

### Članak 7.

Plan gradnje na pomorskom dobru uključuje isključivo gradnju građevina koje ostaju u općoj upotrebi, te popis planiranih zahvata na pomorskom dobru kao što su:

- gradnja i održavanje šetnica u cilju osiguranja pristupa moru i uz more
- uklanjanje nezakonitih nasipa
- uklanjanje molova, gatova, sunčališta, istezališta, lukobrana, riva i drugih građevina, kao i građevina u lukama i drugih samostalnih infrastrukturnih objekata, koje nisu vidljive na DOF-u 5/2011
- ozelenjavanje okoliša infrastrukturnih objekata, gdje je to moguće
- uklanjanje nezakonitih sidrenih blokova, lanaca, konopa i plutača za privez brodova
- kao i drugi radovi u skladu sa Zakonom, podzakonskim propisima, ovim Planom i važećom Odlukom o redu na pomorskom dobru.

### Članak 8.

U razdoblju od 2024. do 2028. godine planiraju se izvesti sljedeći radovi gradnje na pomorskom dobru:

R.BR.	NAZIV	IZNOS (EUR)
1.	- uređenje i gradnja šetnice i plaže na dijelu pomorskog dobra u Diklu i Kožinu	2.500.000,00
2.	- izgradnja oborinskog sustava na dijelu ulice Obala kneza Domagoja (duljina cca 200 m od raskrižja sa Ulica A.G. Matoša prema Puntamici od 5-6 m sa vanjske strane lukobrana)	900.000,00
3.	- rekonstrukcija i proširenje dijela ulice Krešimirova obala u Diklu	1.500.000,00
4.	- rekonstrukcija Obale kneza Trpimira na dijelu pomorskog dobra između Marine Zadar i Doma za starije i nemoćne osobe Zadar, položenog na dijelu k.č. 9321/1, 9323 i 9325, sve k.o. Zadar	2.000.000,00
5.	- gradnja i uređenje u uvali Maestral i uvali Draženica - obalni pojas	15.000.000,00
6.	- gradnja i uređenje obalnog pojasa Kolovare	1.000.000,00
7.	- gradnja i uređenje u uvali Bregdetti - obalni pojas	2.000.000,00
8.	- uređenje i gradnja na šetnici Karma	200.000,00
9.	- sanacija rive u dijelu koji ne predstavlja pristanište, a koji je oštećen uslijed udara morskih valova, radovi sanacije i uređenja zgrade čekaonice za putnike na otoku Premudi – na dijelu pomorskog dobra oznake k.č. 5000 k.o. Premuda	50.000,00

10.	- sanacija šetnice Lungo mare (od hotela do uvale Draga – cca 600 m) u potpunosti oštećene uslijed djelovanja mora te će se izvesti radovi rekonstrukcije, sanacije i uređenja, opremanja komunalnom opremom na otoku Ižu – na dijelu pomorskog dobra oznake k.č. 8774/1 k.o. Veli Iž	300.000,00
11.	- uklanjanje nezakonito izgrađenih građevina i zahvata u prostoru koji se prema propisima o gradnji ne smatraju građenjem	5.000,00
12.	- ugradnja lifta za osobe s invaliditetom na plaži Vitrenjak s vanjske strane lukobrana (dio koji nije u koncesiji)	5.000,00

## 6. PLAN DAVANJA DOZVOLA NA POMORSKOM DOBRU

### Članak 9.

Rješenje o davanju dozvole na pomorskom dobru (u daljnjem tekstu: Dozvola) je upravni akt kojim se ovlašteniku daje vremenski ograničeno pravo na obavljanje djelatnosti na pomorskom dobru, kojom se ne ograničava niti isključuje opća upotreba pomorskog dobra, a za obavljanje djelatnosti može služiti isključivo jednostavna građevina koja se prema propisima kojima se uređuje građenje ne smatra građenjem, izvedena u skladu s posebnim propisima kojima se uređuje zaštita prirode, prostornim planom i uredbom iz članka 14. stavka 4. točke 11. Zakona.

Dozvola se može dati samo za obavljanje djelatnosti i korištenje pomorskog dobra manjeg značaja.

### Članak 10.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) je gospodarski subjekt koji je registriran za obavljanje gospodarske djelatnosti i kojem je izdana dozvola na pomorskom dobru u skladu s odredbama Zakona i ovim Planom.

### Članak 11.

Izreka rješenja o davanju dozvole na pomorskom dobru mora sadržavati:

1. djelatnost za koju se izdaje,
2. način obavljanja djelatnosti,
3. opseg pomorskog dobra na kojem se djelatnost smije izvršavati,
4. zabranu ograničavanja ili isključenja opće upotrebe pomorskog dobra na kojem je dozvola dana.

### Članak 12.

Dozvole se daju na rok od dvije do pet godina na temelju provedenog javnog natječaja.

Iznimno od odredbe stavka 1. ovog članka, dozvola se može dati na zahtjev na rok od 20 dana za obavljanje privremene ili prigodne djelatnosti, samo jednom u kalendarskoj godini (kulturne, komercijalne, sportske priredbe, snimanje komercijalnog programa i sl.), uz mogućnost ograničenja opće upotrebe u smislu ograđivanja i naplate ulaska.

Protiv rješenja o davanju i ukidanju dozvole na pomorskom dobru može se izjaviti žalba Ministarstvu u čijem su djelokrugu poslovi pomorstva.

Rješenje kojim se daje dozvola umjesto koncesije za pomorsko dobro ništavo je i nema pravni učinak.

### Članak 13.

U razdoblju od 2024. do 2028. godine, na području Grada Zadra planira se davanje dozvola za sljedeće djelatnosti na mikrolokacijama:

R. BR. ML	MIKROLOKACIJA k.č./k.o.	SREDSTVO	DJELATNOST	BROJ SREDSTAVA	BROJ DOZVOLA	ROK DOZVOLE (godine)
-----------	----------------------------	----------	------------	-------------------	-----------------	----------------------------

1.1.	na k.č. 9419/8 k.o. Zadar, plaža Kolovare	skuteri	iznajmljivanje opreme za rekreaciju i sport	4	1	5
		vodeni skuteri za vuču		1		
		daske za jedrenje		5		
1.2.	na k.č. 9419/10 k.o.Zadar, plaža Kolovare	kajaci	iznajmljivanje opreme za rekreaciju i sport	8	1	5
		pedaline		4		
1.3.	na k.č. 2307/1 k.o. Diklo	skuteri	iznajmljivanje opreme za rekreaciju i sport	3	1	5
		pedaline		3		
		banana za vuču		1		
1.4.	na k.č. 83/1 k.o. Petrčane, na sjevernom dijelu plaže	pedaline	iznajmljivanje opreme za rekreaciju i sport	4	1	5
2.2.	na k.č. br. 1448/1 i br. 9318, obje k.o. Zadar, predio Puntamika kod svjetionika	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 38 m2				
2.2.		kiosk, montažni objekt do 12 m2		1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 250 m2				
2.3.	na k.č. br. 83/1 k.o. Petrčane (koji nije pod koncesijom i izvan je lučkog područja) na mjesnoj plaži Petrčane	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 60 m2				
2.4.		kiosk, montažni objekt do 12 m2		1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 80 m2				
2.5.	na k.č. br. 83/1 k.o. Petrčane (koji nije pod koncesijom i izvan je lučkog područja) na mjesnoj plaži Petrčane	štanđ za prodaju palačinki	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.6.	u neposrednoj blizini ugostiteljskog objekta	štanđ za prodaju kukuruza		1	1	5
2.7.	na dijelu k.č. 83/1 k.o. Petrčane, ispred k.č. 1412 k.o. Petrčane, na plaži Punta Skala	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 10 m2				

2.8.	na k.č. br. 9419/2 k.o. Zadar, na plaži Kolovare	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 90 m2				
2.9.		kiosk, montažni objekt do 12 m2				
		pripadajuća terasa objekta površine 50 m2		1	1	5
2.10.	na k.č. 9419/8 k.o. Zadar, područje Kolovare	tipizirani štanđ u svrhu iznajmljivanja skutera	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.11.	na k.č. br.9421 k.o. Zadar, predio Kolovare (bazen)	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 130 m2				
2.12.	na k.č.br. 9412/2 i 9419/7, obje k.o. Zadar, predio Karma	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 140 m2				
2.13.	na k.č.br. 9419/7 k.o. Zadar, predio Karma	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 120 m2				
2.14.	na k.č.br. 9419/7 k.o. Zadar, predio Karma	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
		pripadajuća terasa objekta površine 170 m2				
2.15.	na k.č.br.7039 k.o. Zadar, predio Punta Bajlo	pripadajuća terasa objekta površine 50m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.16.	na k.č.br.477/2 k.o. Zapuntel	kiosk, montažni objekt do 12 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.17.	na k.č.br.4791/4 k.o. Zadar na predjelu uvale Jazine, ispred zgrade Veslačkog kluba	pripadajuća terasa objekta površine 178 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.18.	na k.č.br. 4833/2 k.o. Zadar, na predjelu lučice Foša	pripadajuća terasa objekta površine 257 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.19.	na k.č.br. 412/111, Kožino, plaža Kuline, k.o. Diklo	štanđ za piće i sl.	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.20.		pripadajuća terasa objekta površine 25 m2				

2.21.	na k.č.br. 412/111, Kožino, plaža Kuline, k.o. Diklo	štanđ za piće i sl.	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.22.		pripadajuća terasa objekta površine 25 m2				
2.23.	na k.č.br. 9419/2 k.o. Zadar na plaži Kolovare na sjevernoj strani pješačke staze nasuprot dječjeg igrališta u površini od cca 5 m2	štanđ za suvenire, plažni asortiman i sl	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.24.	na k.č.br. 889/1 k.o. Silba	pripadajuća terasa objekta površine 25 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.25.	na dijelu pomorskog dobra ispred k.č. 589/3 k.o. Rava (dio koji nije u koncesiji)	pripadajuća terasa objekta površine 80 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.26.	na dijelu k.č. 1001/75 k.o. Zapuntel, ispred k.č. 1026/1 k.o. Zapuntel	pripadajuća terasa objekta površine 20 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
2.27.	na dijelu k.č.br. 9359/1 i 9360/1, obje k.o. Zadar	pripadajuća terasa objekta površine 78 m2	ugostiteljstvo i trgovina	1	1	5
3.1.	na k.č.br.9419/2 k.o. Zadar, plaža Kolovare	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	110	1	5
3.2.		snimanje komercijalnog programa i reklamiranje	privremena ili prigodna djelatnost	do 100 m2	1	1
3.3.		kulturne, komercijalne, zabavne, športske priredbe		do 100 m2	1	1
3.4.	na k.č. br.83/1 k.o. Petrčane, plaža Petrčane	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	80	1	5
3.5.		snimanje komercijalnog programa i reklamiranje	privremena ili prigodna djelatnost	do 100 m2	1	1
3.6.	na k.č.br.2307/1 k.o. Diklo, ispred k.č.br. 1194/8 k.o. Diklo	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	50	1	5
3.7.	na k.č.br.412/111 k.o. Diklo, Kožino, plaža Kuline	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	50	1	5
3.8.	na k.č.br.2797 k.o. Ist	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	30	1	5
3.9.	na sjeverozapadnom dijelu plaže Vitrenjak s vanjske strane lukobrana (dio koji nije u koncesiji)	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	40	1	5
3.10.	ispred plaže Kolovare u moru ispred k.č. br. 9419/10 k.o. Zadar	aqua park	zabavne i rekreacijske djelatnosti	1 mjesto	1	5

3.11.	ispred plaže u Petrčane u moru ispred k.č. br. 83/1 k.o. Petrčane	aqua park	zabavne i rekreacijske djelatnosti	1 mjesto	1	5
3.12.	na k.č.br. 9318 i 1448/1 k.o. Zadar prema svjetioniku	ležaljke	iznajmljivanje plažne opreme	16	1	5
3.13.		suncobrani		16		
3.14.	na k.č.br. 9419/2 k.o. Zadar, plaža Kolovare	zabavni sadržaji masaža na plaži	djelatnost za njegu i održavanje tijela	1 mjesto	1	5

Grafički prikaz mikrolokacija iz stavka 1. ovog članka utvrđena je u prilogu (Prilog 1.) koji čini sastavni dio ovog Plana i nije predmet objave u „Glasniku Grada Zadra“.

## 6.1. PLAN PROVOĐENJA JAVNOG NATJEČAJA ZA DAVANJE DOZVOLA NA POMORSKOM DOBRU

### Članak 14.

Na temelju ovog Plana Gradonačelnik do 1. veljače tekuće godine objavljuje javni natječaj za dodjelu dozvola na pomorskom dobru na području Grada Zadra u „Glasniku Grada Zadra“, na službenim mrežnim stranicama i oglasnoj ploči Grada Zadra, te najmanje u jednom dnevnom listu.

Iznimno od stavka 1. ovog članka, odmah po stupanju na snagu ovog Plana, a na način propisan gornjim stavkom, Gradonačelnik Grada Zadra će objaviti javni natječaj za dodjelu dozvola na pomorskom dobru na području Grada Zadra za 2024. godinu.

### Članak 15.

Natječaj provodi peteročlano Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja za dodjelu dozvola na pomorskom dobru na području Grada Zadra (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) čijeg predsjednika i članove imenuje Gradonačelnik i to dva člana iz Upravnog odjela za gospodarenje gradskom imovinom, te po jedan član iz Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša, Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo i Upravnog odjela za financije.

Povjerenstvo se imenuje na rok od 5 godina, a ista osoba može biti ponovno imenovana.

Administrativne poslove za Povjerenstvo obavlja Upravni odjel za gospodarenje gradskom imovinom.

Povjerenstvo provodi postupak javnog natječaja, odnosno prikuplja pristigle ponude, utvrđuje broj i pravovremenost ponuda, te provodi javno otvaranje istih, sastavlja zapisnik o otvaranju ponuda, provodi ocjenu i usporedbu ponuda, sastavlja zapisnik o ocjeni i bodovanju ponuda, te sastavlja prijedlog odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja, odnosno eventualno prijedlog odluke o poništenju dijela ili cijelog javnog natječaja koji dostavlja Gradonačelniku na daljnje postupanje, te obavlja i druge potrebne radnje.

### Članak 16.

Javni natječaj se provodi prikupljanjem pisanih ponuda.

Ponuda se dostavlja putem preporučene pošiljke ili neposrednom predajom na pisarnicu Grada Zadra, u zatvorenoj omotnici s naznakom „ZA NATJEČAJ ZA DODJELU DOZVOLA NA POMORSKOM DOBRU – NE OTVARAJ“.

### Članak 17.

Pravo podnošenja prijave na javni natječaj imaju sve fizičke osobe državljani Republike Hrvatske i državljani država članica Europske unije, kao i sve pravne osobe koje imaju registrirano sjedište u Republici Hrvatskoj, odnosno nekoj od država članica Europske unije, a koji ispunjavaju uvjete javnog natječaja, te obavezno kumulativno:

- mora biti registriran za obavljanje gospodarske djelatnosti za koju podnosi prijavu na javnom natječaju,
- ne smije imati dospelih obveza temeljem javnih davanja i
- da ponuditelj nije koristio pomorsko dobro bez valjane pravne osnove i/ili uzrokovao štetu na pomorskom dobru.



### Članak 18.

Tekst javnog natječaja za davanje dozvola iz ovog Plana mora sadržavati sljedeće:

1. oznaku mikrolokacije, djelatnost, sredstvo i broj sredstava za koju se izdaje dozvola na pomorskom dobru, te izvod iz grafičkog prikaza mikrolokacija iz stavka 2. članka 13. ovog Plana,
2. početni iznos naknade za dozvolu na pomorskom dobru,
3. vrijeme trajanja dozvole na pomorskom dobru,
4. iznos i vrstu jamstva za ozbiljnost ponude kojeg treba dostaviti svaki ponuditelj,
5. rok za podnošenje i način predaje ponude na natječaj,
6. naziv i adresu tijela kojemu se prijave podnose,
7. vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda,
8. naznaku da se najpovoljnijom ponudom smatra ona ponuda koja uz ispunjavanje uvjeta iz natječaja ostvari najveći broj bodova prema kriterijima ocjenjivanja ponuda u natječaju,
9. rok u kojem je odabrani ponuditelj dužan započeti obavljanje djelatnosti,
10. obvezu ponuditelja da dostavi instrumente osiguranja naplate naknade za dozvolu na pomorskom dobru, za naknadu štete koja može nastati zbog neispunjenja obveza iz dozvole na pomorskom dobru, te za korištenje dozvole na pomorskom dobru preko mjere,
11. odredbu da na natječaju ne može sudjelovati ponuditelj:
  - koji nije registriran za obavljanje gospodarske djelatnosti za koju podnosi prijavu na javnom natječaju,
  - koji je koristio pomorsko dobro bez valjane pravne osnove i/ili uzrokovao štetu na pomorskom dobru,
  - koji ima dospjelih obveza temeljem javnih davanja,
  - koji ima nepodmiren dug prema Gradu Zadru po bilo kojoj osnovi, osim ako je s Gradom regulirao plaćanje duga ili kada Grad istodobno ima dospjelo nepodmireno dugovanje prema ponuditelju u iznosu koji je jednak ili veći od duga ponuditelja.

Tekst natječaja može sadržavati i druge uvjete i podatke u svezi davanja dozvole na pomorskom dobru.

### Članak 19.

Ponuditelj može podnijeti ponude za više lokacija iz javnog natječaja, ali pojedina ponuda se ne može odnositi na više od jedne pojedinačno određene lokacije.

U ponudi je potrebno definirati točan broj sredstava za koji se ponuda podnosi, u suprotnom će se smatrati da je ponuda podnesena za ukupan broj predviđenih sredstava.

Ponuda koja je podnesena za više lokacija ili iz koje nije moguće odrediti za koju lokaciju, djelatnost i sredstva se podnosi, smatrat će se neurednom, te se neće uzeti u razmatranje.

### Članak 20.

Ponude zaprimljene na javnom natječaju za davanje dozvola na pomorskom dobru sukladno ovom Planu, ocjenjivat će se na način da pojedina ponuda može biti ocijenjena s maksimalno 100 bodova prema sljedećim kriterijima:

- ponuđeni iznos naknade za dozvolu na pomorskom dobru – najviše 60 bodova,
- vremensko razdoblje obavljanja djelatnosti temeljem dozvole (duži period obavljanja djelatnosti koji pospješuje izvansezonsku ponudu nosi veći broj bodova) – najviše 20 bodova,
- prethodno iskustvo i dobro i odgovorno obavljanje djelatnosti, odnosno korištenje pomorskog dobra – najviše 10 bodova,
- upotreba opreme i pratećih instalacija i pružanje usluga koje koriste materijale i predmete s certifikatom kvalitete prema europskim propisima – najviše 10 bodova.

### Članak 21.

Bodovanje kriterija ponuđenog iznosa naknade za dozvolu na pomorskom dobru vrši se na način da se ponuditelju najvišeg iznosa naknade dodjeljuje najveći mogući broj bodova (60 bodova), dok se svima ostalima dodjeljuje proporcionalno manji broj bodova, tj. onoliko bodova manje koliko je ponuđeni iznos

proporcionalno manji od najvišeg ponuđenog iznosa. Primjerice, ako se za najvišu ponudu od 1000 eura dodjeljuje 60 bodova, za ponudu od 900 eura dodijelit će se 54 boda, za ponudu od 750 eura dodijelit će se 45 boda, i tako dalje.

Bodovanje kriterija vremenskog razdoblja, te kriterija prethodnog iskustva obavljanja djelatnosti temeljem dozvole vršit će se kao i bodovanje kriterija iz stavka 1. ovog članka, samo što će najveći mogući broj bodova (20, odnosno 10 bodova) biti dodijeljen ponuditelju s najdužim godišnjim razdobljem obavljanja djelatnosti, odnosno najdužim iskustvom.

Uvjeti i način bodovanja ostalih kriterija iz članka 20. ovog Plana propisat će se pravilima javnog natječaja odnosno natječajnom dokumentacijom.

U slučaju da pojedini ponuditelj nije dostavio dokaze da ispunjava jedan ili više kriterija, za taj mu se kriterij ili kriterije neće dodijeliti bodovi.

#### **Članak 22.**

Ponuditelj je dužan kao sredstvo osiguranja za ozbiljnost ponude dostaviti solemniziranu bjanko zadužnicu, na iznos od minimalno 30% početnog iznosa za dozvolu na pomorskom dobru za koju podnosi ponudu.

U slučaju ponuditeljeva odustanka od javnog natječaja nakon podnošenja ponude, a prije donošenja odluke Gradskog vijeća o rezultatima javnog natječaja, Grad ima pravo od ponuditelja naplatiti iznos od 30% početnog iznosa za dozvolu na pomorskom dobru.

U slučaju ponuditeljeva odustanka od javnog natječaja nakon donošenja odluke Gradskog vijeća o rezultatima javnog natječaja, a prije isteka najmanje polovice roka na koji je dana dozvola na pomorskom dobru, Grad ima pravo od ponuditelja naplatiti dvostruki iznos ponuđene godišnje naknade za dozvolu na pomorskom dobru.

#### **Članak 23.**

Instrumenti osiguranja naplate naknade za dozvolu na pomorskom dobru, za naknadu štete koja može nastati zbog neispunjenja obveza iz dozvole na pomorskom dobru, te za korištenje dozvole na pomorskom dobru preko mjere su:

- izjava, ovjerena kod javnog bilježnika, kojom se daje suglasnost pomorskom redaru za uklanjanje i odvoz na deponij svih predmeta i stvari bez provedenog upravnog postupka, ukoliko se nalaze izvan odobrene lokacije,
- izjava, ovjerena kod javnog bilježnika, kojom se daje suglasnost pomorskom redaru za uklanjanje i odvoz na deponij svih predmeta i stvari bez provedenog upravnog postupka ako se predmeti i stvari nalaze na lokaciji nakon isteka ili ukidanja dozvole na pomorskom dobru,
- izjava, ovjerena kod javnog bilježnika, kojom se daje suglasnost pomorskom redaru za uklanjanje i odvoz na deponij svih predmeta i stvari bez provedenog upravnog postupka ako se predmeti i stvari nalaze na lokaciji dozvole te ukoliko se na lokaciji postavljaju predmeti i stvari koje nisu odobrene dozvolom na pomorskom dobru,
- bjanko zadužnica u visini dvostrukog iznosa ponuđene godišnje naknade za dozvolu na pomorskom dobru, ovjerena od javnog bilježnika kojom ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru daje suglasnost da se može provesti prisilna ovrha na svim njegovim računima i njegovoj cjelokupnoj pokretnoj i nepokretnoj imovini, a radi naplate dospjele, a nenaplaćene naknade za dozvolu na pomorskom dobru, za naknadu štete koja može nastati zbog neispunjenja obveza iz dozvole na pomorskom dobru, za korištenje dozvole na pomorskom dobru preko mjere te radi naplate eventualnih troškova ovrhe i
- drugi instrumenti osiguranja kao što su bankarska garancija, novčani polog ili zadužnica.

#### **Članak 24.**

Pisana ponuda za sudjelovanje na javnom natječaju za davanje dozvola iz ovog Plana mora sadržavati:

1. osnovne podatke o ponuditelju (ime i prezime odnosno tvrtka ili naziv, adresa i OIB), te e-mail adresu i broj mobitela ponuditelja, odnosno osobe ovlaštene za zastupanje ako se radi o pravnoj osobi,
2. izvod iz sudskog registra za pravne osobe, odnosno obrtnog registra za fizičke osobe, (ili drugi odgovarajući dokaz pravne sposobnosti u izvorniku ili ovjerenoj preslici), ne stariji od 30 dana od dana objave javnog natječaja,
3. naznaku lokacije na koju se ponuda odnosi i ponuđenu naknadu za dozvolu,

4. dokaz o vlasništvu sredstava s kojima obavlja djelatnost na pomorskom dobru ili dokaz o pravnoj osnovi korištenja sredstava koja nisu u vlasništvu podnositelja zahtjeva,
5. dokaz o sposobnosti brodice za plovidbu (samo kada se dozvola traži za obavljanje djelatnosti brodicom),
6. dokaz o podmirenim dospjelim obvezama prema državnom proračunu (potvrda Porezne uprave u izvorniku ili ovjerenj preslici) ne starije od 30 dana od dana objave natječaja,
7. potvrda o podmirenim dospjelim obvezama prema Gradu Zadru, po svim osnovama, do trenutka otvaranja ponuda,
8. prospekt proizvođača ili fotografiju sredstva (za djelatnosti koje se ne odnose na ugostiteljstvo i trgovinu),
9. za kiosk, montažni objekt do 12 m<sup>2</sup> i pripadajuću terasu:
  - - tehnički opis s detaljnim opisom primijenjenih materijala, načina zatvaranja bočnih stranica objekta i opisom opreme terase potkrijepljen fotografijama,
  - - situacija u mjerilu 1:500,
  - - tlocrt i presjeci u mjerilu 1:100,
  - - prostorni prikaz s uklapanjem u fotografiju lokacije
10. solemniziranu bjanko zadužnicu kao jamstvo za ozbiljnost ponude na iznos od minimalno 30% početnog iznosa za dozvolu na pomorskom dobru za koju podnosi ponudu,
11. izjava, ovjerena kod javnog bilježnika, kojom se daje suglasnost pomorskom redaru za uklanjanje i odvoz na deponij svih predmeta i stvari bez provedenog upravnog postupka:
  - - ako se predmeti i stvari nalaze izvan odobrene lokacije i/ili
  - - ako se predmeti i stvari nalaze na lokaciji nakon isteka ili ukidanja dozvole na pomorskom dobru i/ili
  - - ako se na lokaciji postavljaju predmeti i stvari koje nisu odobrene dozvolom na pomorskom dobru,
12. jedna ili više bjanko zadužnica u visini dvostrukog iznosa ponuđene godišnje naknade za dozvolu na pomorskom dobru, ovjerena od javnog bilježnika, kojom ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru daje suglasnost da se može provesti prisilna ovrha na svim njegovim računima i njegovoj cjelokupnoj pokretnoj i nepokretnoj imovini, a radi naplate dospjele, a nenaplaćene naknade za dozvolu na pomorskom dobru, za naknadu štete koja može nastati zbog neispunjenja obveza iz dozvole na pomorskom dobru, za korištenje dozvole na pomorskom dobru preko mjere te radi naplate eventualnih troškova ovrhe,
13. dokumentaciju kojom se dokazuje ispunjavanje kriterija iz članka 20. ovog Plana, te
14. ostalu dokumentaciju koju je ponuditelj obavezan podnijeti sukladno uvjetima iz natječaja.

### **Članak 25.**

Povjerenstvo je dužno, prije otvaranja ponuda, utvrditi koliko je pristiglih ponuda, odnosno jesu li iste pravovremene. Ponude, odnosno prijave koje nisu predane u za to propisanom roku, neće se uzeti u razmatranje u daljnjem tijeku postupka.

Nakon što utvrdi koje su prijave pravovremene, Povjerenstvo pristupa njihovom otvaranju, te ih je dužno razmotriti odnosno utvrditi sadržavaju li iste sve potrebne podatke i dokumentaciju propisanu javnim natječajem (potpune prijave/ponude).

Prijave, odnosno ponude koje nisu potpune neće se uzeti u razmatranje u daljnjem tijeku postupka, odnosno prilikom utvrđivanja najpovoljnije ponude.

Povjerenstvo utvrđuje rang listu ponuditelja čije su ponude pravovremene i potpune i to na način da je najviše rangirani onaj ponuditelj čija je ponuda ocijenjena s najvećim brojem bodova.

### **Članak 26.**

Najpovoljnijim ponuditeljem smatra se ponuditelj čija ponuda, uz ispunjavanje uvjeta iz javnog natječaja, prikupi najveći broj bodova prema kriterijima ocjenjivanja iz članka 21. ovog Plana.

U slučaju odustanka prvog najpovoljnijeg ponuditelja, najpovoljnijim ponuditeljem smatra se prvi sljedeći najviše rangirani ponuditelj, uz uvjet da ispunjava i sve druge uvjete javnog natječaja.

U slučaju da dva ili više ponuditelja, koji ispunjavaju uvjete iz javnog natječaja, prikupe jednak broj

bodova, Povjerenstvo će ih pozvati da najkasnije u roku od tri dana od dana primitka poziva dostave nove ponude. Ako ponuditelji ne dostave nove ponude, najpovoljnijom ponudom smatra se ona koja je ranije zaprimljena u pisarnici Grada.

#### **Članak 27.**

Odluku o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja, odnosno odluku o poništenju javnog natječaja, na prijedlog Gradonačelnika donosi Gradsko vijeće Grada Zadra.

Temeljem ponuda zaprimljenih na javnom natječaju, odnosno temeljem odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja Gradskog vijeća, rješenje o davanju dozvole na pomorskom dobru najpovoljnijem ponuditelju donosi Gradonačelnik.

#### **Članak 28.**

Kada se dozvola na pomorskom dobru daje na zahtjev, u skladu s odredbom članka 12. stavka 2. ovog Plana, podnositelj zahtjeva mora ispunjavati uvjete iz članka 17. ovog Plana.

Zahtjev iz stavka 1. ovoga članka podnosi se Upravnom odjelu za gospodarenje gradskom imovinom Grada Zadra, a mora sadržavati:

1. osnovne podatke o podnositelju zahtjeva (ime i prezime odnosno tvrtka ili naziv, adresa i OIB), te e-mail adresu i broj mobitela podnositelja, odnosno osobe ovlaštene za zastupanje ako se radi o pravnoj osobi,
2. izvod iz sudskog registra za pravne osobe, odnosno obrtnog registra za fizičke osobe, (ili drugi odgovarajući dokaz pravne sposobnosti u izvorniku ili ovjerenj preslici), ne stariji od 30 dana od dana podnošenja zahtjeva,
3. dokaz da podnositelj zahtjeva nema dospjelih obveza temeljem javnih davanja,
4. dokaz da podnositelj zahtjeva nema nepodmiren dug prema Gradu po bilo kojem osnovu, osim ako je s Gradom regulirao plaćanje duga ili kada ponuditelj istodobno prema Gradu ima dospjelo nepodmireno potraživanje u iznosu koji je jednak ili veći od duga ponuditelja,
5. naznaku lokacije na koju se zahtjev odnosi s opisom sadržaja djelatnosti i vremensko razdoblje korištenja,
6. dokaz o vlasništvu sredstava s kojima obavlja djelatnost na pomorskom dobru ili dokaz o pravnoj osnovi korištenja sredstava koja nisu u vlasništvu podnositelja zahtjeva.

#### **Članak 29.**

Na temelju zaprimljenog zahtjeva iz članka 28. ovoga Plana, te pripremljenog prijedloga odluke o davanju dozvole na pomorskom dobru Upravnog odjela, Gradonačelnik u roku od 30 dana od dana podnošenja zahtjeva donosi rješenje o davanju dozvole na pomorskom dobru.

## **7. UVJETI OBAVLJANJA DJELATNOSTI TEMELJEM DOZVOLE NA POMORSKOM DOBRU**

#### **Članak 30.**

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru ne može započeti obavljati djelatnost temeljem dozvole prije nego što ga pomorski redar uvede u posjed dozvolom odobrene lokacije.

Nakon isteka vremena na koje je dodijeljena dozvola na pomorskom dobru, bivši ovlaštenik je dužan u roku od 8 dana ukloniti sva sredstva s pomorskog dobra i vratiti lokaciju u prvobitno stanje, te posjed lokacije predati slobodan od osoba i stvari pomorskom redaru.

O uvođenju u posjed ovlaštenika dozvole, te povratu posjeda lokacije pomorski redar sastavlja zapisnik.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru može obavljati djelatnost na pomorskom dobru samo u opsegu i pod uvjetima utvrđenim u dozvoli, te je dužan redovito održavati i čistiti pomorsko dobro na kojem je dobio dozvolu.

Ovlaštenik nema pravo sklapati ugovore s trećim osobama na temelju kojih bi treće osobe obavljale djelatnost ili dio djelatnosti iz dozvole, niti ga davatelj dozvole može na to ovlastiti. Ova zabrana se ne odnosi na najam, posudbu i sl. samih sredstava kojima se obavlja djelatnost iz dozvole.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru dužan je uvažiti opći javni interes i značaj pomorskog

dobra, propise o sigurnosti plovidbe, zaštite okoliša, te važeće Odluke o redu na pomorskom dobru, kao i uvjeta sigurnosti plovidbe koje utvrđuje nadležna lučka kapetanija.

### 7.1. Uvjeti za obavljanje djelatnosti iznajmljivanja plovila na vodomlazni pogon (jet ski)

#### Članak 31.

Na mikrolokacijama iz čl. 13. st. 1. tabelarnog prikaza ovog Plana na kojima se obavlja djelatnost iznajmljivanja plovila na vodomlazni pogon (jet ski), nadležni Upravni odjel Grada Zadra/TD „Obala i lučice“ d.o.o. Zadar dužno je morski akvatorij plaže ograditi zaštitnom plutajućom barijerom radi zaštite kupaca, te vidljivo istaknuti pisano upozorenje o zabrani kupanja izvan ograđenog područja morskog akvatorija plaže.

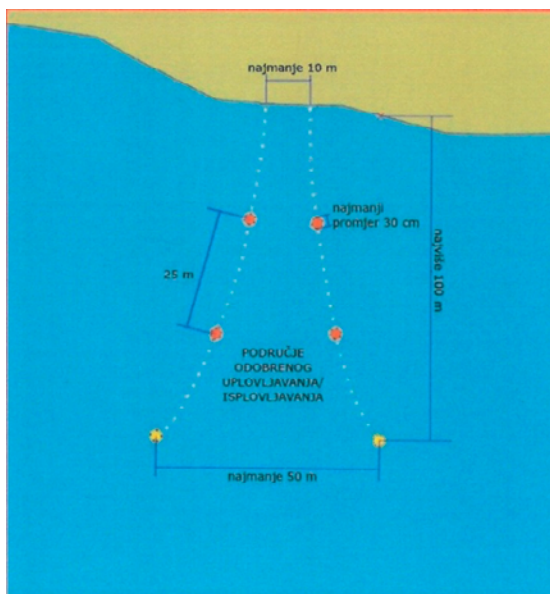
Na izdanoj dozvoli za obavljanje djelatnosti iznajmljivanje vodenih skutera, potrebno je istaknuti napomenu da izdana dozvola važi samo uz obvezu primjene posebnih uvjeta izdanih od Lučke kapetanije Zadar.

Početna pozicija s koje se može obavljati iznajmljivanje vodenih skutera (dalje: početna pozicija), mora biti udaljena od zaštitne plutajuće barijere plaže najmanje 50 metara u svim smjerovima.

Početnu poziciju na licu mjesta određuju inspektori Lučke kapetanije Zadar, a na zahtjev ovlaštenika dozvole na pomorskom dobru.

Od početne pozicije u pravcu vanjskih granica unutarnjih morskih voda, potrebno je postaviti stazu od plutajućih barijera u obliku lijevka.

Područje odobrenog uplovljavanja označava se s obje strane podjednako od baze uz obalu nanizanim plovcima u razmaku od 1 metar bijele boje, s plutačama postavljenim svakih 25 metara narančaste boje promjera ne manjeg od 30 cm, a završetak posebnim oznakama žute boje. Baza uz obalu područja odobrenog uplovljavanja/isplovljavanja širine je ne manje od 10 metara, udaljenost između posebnih oznaka na morskome ulazu ne manje od 50 m, a dužina područja od obale do ulaza u područje najviše 100 metara.



Potrebno je postaviti oznaku obavijesti o morskome prostoru povećanog opreza na kojemu se obavljaju sportske aktivnosti plovidbe vodenim skuterom.



Zabranjeno je glisiranje i kupanje unutar postavljenog lijevka, a po isplovljenju iz lijevka vodeni skuteri ne smiju ploviti na udaljenosti manjoj od 50 metara od zaštitne plutajuće barijere plaže, niti smiju glisirati na udaljenosti manjoj od 300 metara od obale.

Vodnim skuterom mogu upravljati samo osobe koje posjeduju uvjerenje za voditelja brodice kategorije B. Fizička ili pravna osoba dužna je prije iznajmljivanja vodenog skutera provjeriti da li najmoprimac posjeduje odgovarajuće uvjerenje za upravljanje vodenim skuterom.

Vodeni skuteri moraju biti propisno opremljeni u skladu s važećim Pravilnikom o brodicama, čamcima i jahtama.

Osobe koje se nalaze na vodenom skuteru moraju imati na sebi prsluke za spašavanje i sigurnosne kacige.

Svaki vodeni skuter mora imati sigurnosnu narukvicu, a osobno plovilo na vodomlazni pogon namijenjeno za gospodarske svrhe mora imati i mogućnost daljinskog zaustavljanja s obale. Tijekom plovidbe sigurnosna narukvica treba biti pričvršćena na osobu koja upravlja osobnim plovilom na vodomlazni pogon.

Vodeni skuteri moraju biti opremljeni elektronskim sustavom upravljanja koji mora omogućiti najmanje sljedeće :

- ograničenje plovidbe na maksimalnu brzinu od 5 čv do i od poligona definiranog dozvolom na pomorskom dobru
- ograničenje brzine na 5 čv prilikom prelaska granične linije poligona;
- automatsko smanjivanje brzine na 5 čv kod kritičnog približavanja dva plovila na vodomlazni pogon koji plove unutar poligona.

Pružanje navedenih usluga obavljati isključivo od izlaska do zalaska sunca.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru odgovoran je za poštivanje i primjenu ovih posebnih uvjeta, propisa o sigurnosti plovidbe, zaštite okoliša i reda na pomorskom dobru osim uvjeta pod stavkom 1. i 2. ovog članka, za koje odgovara nadležni Upravni odjel Grada Zadra/TD „Obala i lučice“, d.o.o. Zadar.

## **7.2. Uvjeti za obavljanje djelatnosti vuče plovilom**

### **Članak 32.**

Na mikrolokacijama iz čl. 13. st. 1. ovog Plana na kojima se obavlja djelatnost iznajmljivanja sredstava za vuču, nadležni Upravni odjel Grada Zadra/TD „Obala i lučice“ d.o.o. Zadar dužno je morski akvatorij plaže ograditi zaštitnom plutajućom barijerom radi zaštite kupaca, te vidljivo istaknuti pisano upozorenje o zabrani kupanja izvan ograđenog područja morskog akvatorija plaže.

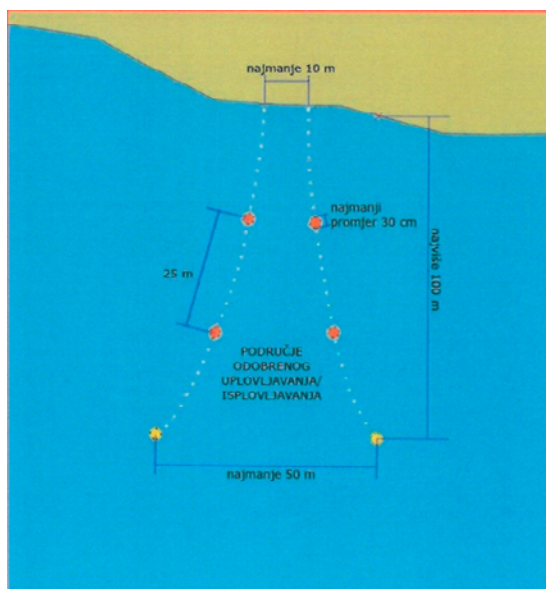
Na izdanoj dozvoli na pomorskom dobru za obavljanje djelatnosti iznajmljivanje sredstava za vuču potrebno je istaknuti napomenu da izdana dozvola važi samo uz obvezu primjene posebnih uvjeta izdanih od Lučke kapetanije Zadar.

Početna pozicija s koje se može obavljati iznajmljivanje sredstava za vuču (dalje: početna pozicija), mora biti udaljena od zaštitne plutajuće barijere plaže najmanje 50 metara u svim smjerovima.

Početnu poziciju na licu mjesta određuju inspektori Lučke kapetanije Zadar, a na zahtjev nositelja dozvole na pomorskom dobru.

Od početne pozicije u pravcu vanjskih granica unutarnjih morskih voda, potrebno je postaviti stazu od plutajućih barijera u obliku lijevka.

Područje odobrenog uplovljavanja označava se s obje strane podjednako od baze uz obalu nanizanim plovcima u razmaku od 1 metar bijele boje, s plutačama postavljenim svakih 25 metara narančaste boje promjera ne manjeg od 30 cm, a završetak posebnim oznakama žute boje. Baza uz obalu područja odobrenog uplovljavanja/isplovljavanja širine je ne manje od 10 metara, udaljenost između posebnih oznaka na morskome ulazu ne manje od 50 m, a dužina područja od obale do ulaza u područje najviše 100 metara.



Potrebno je postaviti oznaku obavijesti o morskome prostoru povećanog opreza na kojemu se obavljaju sportske aktivnosti plovidbe sredstvima za vuču.

Zabranjeno je glisiranje i kupanje unutar postavljenog lijevka, a po isplovljenju iz lijevka sredstva za vuču ne smiju ploviti na udaljenosti manjoj od 50 metara od zaštitne plutajuće barijere plaže, niti smiju glisirati na udaljenosti manjoj od 300 metara od obale.

Plovilima za vuču mogu upravljati samo osobe koje posjeduju uvjerenje za voditelja brodice kategorije B., a kada povlače sredstvo za vuču moraju imati ugrađen konveksni retrovizor ili dodatnu osobu koja nadzire osobe na sredstvu za vuču.

Sredstva za vuču moraju biti propisno opremljena u skladu s važećim Pravilnikom o brodicama, čamcima i jahtama.

**Nositelji dozvola na pomorskom dobru moraju se pridržavati uvjeta iz važećeg Pravilnika o uvjetima za obavljanje djelatnosti iznajmljivanja plovila sa ili bez posade i pružanje usluge smještaja gostiju na plovilu.**

Osobe koje se nalaze na sredstvu za vuču moraju imati na sebi prsluke za spašavanje i sigurnosne kacige.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru odgovoran je za poštivanje i primjenu ovih posebnih uvjeta, propisa o sigurnosti plovidbe, zaštite okoliša i reda na pomorskom dobru osim uvjeta pod stavkom 1. i 2. ovog članka, za koje odgovara nadležni Upravni odjel Grada Zadra/TD „Obala i lučice“ d.o.o. Zadar.

### 7.3. Uvjeti za obavljanje djelatnosti komercijalno – rekreacijski sadržaj aqua park

#### Članak 33.

Na mikrolokacijama iz čl. 13. st. 1. ovog Plana na kojima se obavlja djelatnost komercijalno – rekreacijski sadržaj aqua park, prije postavljanja aqua parka akvatorij plaže vidljivo ograditi s morske strane na način da se označi s obje strane podjednako od baze uz obalu nanizanim plutućama bijele boje u razmaku od maksimalno 1 metar, a završetak posebnim oznakama žute boje.

S vidljivo ograđenog akvatorija plaže, a prije postavljanja aqua parka, obavezno ukloniti sve privezane i usidrene brodice.

Površinu na kojoj se postavlja aqua park, označiti razvučenim konopima sa nanizanim i povezanim plutućama bijele boje s maksimalnim razmakom 1 metar. Na istaknutim mjestima aqua parka plutuče moraju biti žute boje.

Aqua park za vrijeme rada mora biti pod stalnim nadzorom stručno osposobljenih osoba koje mogu pružiti stručnu pomoć.

Korisnik dozvole dužan je prije svakog iznajmljivanja sredstva aqua parka upoznati i upozoriti korisnike sa sigurnim načinom korištenja navedenih usluga.

Pružanje navedenih usluga obavljati isključivo od izlaska do zalaska sunca.

Ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru odgovoran je za poštivanje i primjenu ovih posebnih uvjeta, propisa o sigurnosti plovidbe, zaštite okoliša i reda na pomorskom dobru.

#### 7.4. Uvjeti za obavljanje djelatnosti iznajmljivanja plažne opreme

##### Članak 34.

Kod obavljanja djelatnosti iznajmljivanja plažne opreme, ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru dužan je:

- držati plažnu opremu (suncobrani, ležaljke i sl.) uredno složene i smještene na dijelu pomorskog dobra koje je dozvolom na pomorskom dobru određeno za njihov smještaj i izdavanje kada nisu iznajmljene korisniku,
- spremati plažnu opremu na dio pomorskog dobra koje je dozvolom na pomorskom dobru određen za njihov smještaj i izdavanje kada korisnik prestane koristiti plažnu opremu,
- redovito održavati i čistiti pomorsko dobro na kojem se izdaje dozvola,
- ostaviti slobodan pojas od minimalno 2 metra od crte srednjih viših visokih voda mjereno vodoravno.

Za obavljanje djelatnosti iznajmljivanja sredstava (sandoline, pedaline, SUB daske, daske za jedrenje, kajak) potrebno je predvidjeti da se obavljaju izvan morske ograde ograđene plaže, a vezano za sigurnost kupaca na plažama, sve sukladno važećem Pravilniku o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora.

#### 7.5. Uvjeti za obavljanje ugostiteljske djelatnosti

##### Članak 35.

Kod obavljanja ugostiteljske djelatnosti, ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru dužan je priključiti se na vodovod i odvodnju, a ako te mogućnosti nema, dužan je postaviti spremnik za vodu i odvodnju.

### 8. PLAN NADZORA OVLAŠTENIKA DOZVOLA NA POMORSKOM DOBRU

##### Članak 36.

Red na pomorskom dobru, u smislu cjelovitog sustava mjera i radnji kojima se osigurava zaštita i održavanje pomorskog dobra, propisan je općim aktom Grada, odnosno važećom Odlukom o redu na pomorskom dobru, a ovlašteni službenici Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša (pomorski redari) ovlašteni su i dužni obavljati nadzor nad provedbom tog akta i obavljati i druge poslove određene općim aktom kojim se uređuje red na pomorskom dobru.

##### Članak 37.

U razdoblju od 2024. do 2028. godine planira se redovito obavljanje nadzora svih ovlaštenika dozvola na pomorskom dobru u svakoj kalendarskoj godini.

Kontrolu poštivanja opsega i granica korištenja pomorskog dobra utvrđenim u rješenju o davanju dozvole na pomorskom dobru obavljaju pomorski redari Grada.

Ukoliko utvrde da se pomorsko dobro koristi izvan opsega i uvjeta utvrđenih u dozvoli na pomorskom dobru i/ili da ovlaštenik dozvole na pomorskom dobru ograničava opću upotrebu, odnosno postupa protivno Zakonu i/ili Planu, Gradonačelnik će donijeti rješenje o ukidanju dozvole na pomorskom dobru, sve sukladno odredbama Zakona i podzakonskih propisa koji reguliraju pravne odnose na pomorskom dobru.

### ZAVRŠNE ODREDBE

##### Članak 38.

Vrste djelatnosti i visina minimalne naknade za dodjelu dozvola na pomorskom dobru, utvrđuju se sukladno odredbama Uredbe o vrstama djelatnosti i visini minimalne naknade za dodjelu dozvola na pomorskom dobru („Narodne novine“, broj: 16/24).

Koncesijska odobrenja izdana temeljem Uredbe o postupku davanja koncesijskog odobrenja na pomorskom dobru („Narodne novine“, broj: 36/04, 63/08, 133/13 i 63/14), ostaju na snazi do isteka roka



na koji su izdana.

Do donošenja rješenja o stjecanju ovlaštenja za obavljanje poslova nadzora pomorskog dobra sukladno Zakonu i općim aktom Grada Zadra kojim se uređuje red na pomorskom dobru, nadzor nad redom na pomorskom dobru obavljat će se sukladnog odredbama općeg akta Grada Zadra kojim se uređuje komunalni red.

### **Članak 39.**

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Zadra“, a po prethodno pribavljenim suglasnostima iz članka 39. Zakona, te će se objaviti na službenim stranicama i oglasnoj ploči Grada Zadra.

KLASA: 334-01/24-01/01

URBROJ: 2198/01-1-24-9

Zadar, 22. travnja 2024.

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**  
**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Temeljem članka 17. stavka 1. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) i članka članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15-pročišćeni tekst, 3/18, 7/18-pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23-pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

## PROCJENU RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA GRAD ZADAR

### UVOD

Temeljem članka 17. stavka 3. podstavka 7. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave izrađuje i dostavlja predstavničkom tijelu prijedlog procjene rizika od velikih nesreća, te temeljem članka 17. stavka 1. podstavka 2. predstavničko tijelo donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Zadarske županije (KLASA:810-01/16-1/5, URBROJ:2198/1-01-17-5, od 21. veljače 2017. godine). Postupak izrade Procjene rizika u skladu je s normom HRN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, što služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti već uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih (Slika 1.).

**Procjena rizika** je cjelokupni proces:

- ✚ identifikacije rizika,
- ✚ analize rizika i
- ✚ 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.

---

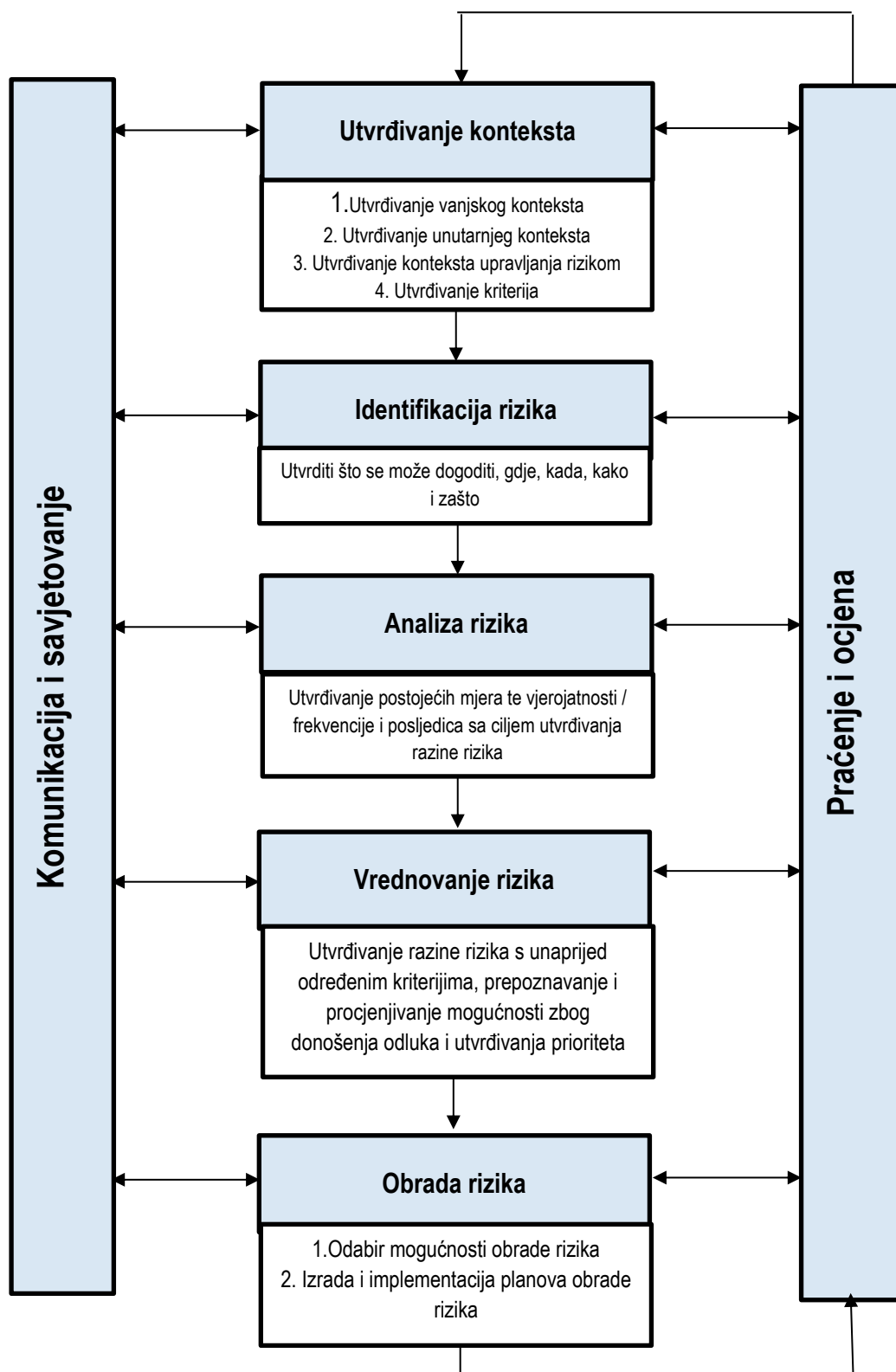
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima, koji uključuju:

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

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 1. ISO 31000 Od procjene rizika do upravljanja rizicima  
Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine







---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Glavni koordinator izrade procjene rizika je Gradonačelnik Grada Zadra. Odlukom Gradonačelnika o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar (KLASA: 240-01/23-01/07, URBROJ: 2198/01-2-23-5, od 19. prosinca 2023. godine) određeni su koordinator za svaki pojedini rizik, nositelji i izvršitelji izrade rizika, te ALFA ATEST d.o.o. iz Splita, ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite kao konzultant.

Gore navedenom Odlukom je definirano da će se Procjenom rizika od velikih nesreća za Grad Zadar obrađivati sljedeći rizici:

-  potres,
-  požari otvorenog tipa,
-  poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
-  epidemije i pandemije,
-  ekstremne temperature, te
-  industrijske nesreće.

Koordinator organizira i koordinira izradu svakog pojedinog rizika, nositelji izrađuju scenarije za određene rizike, kontaktiraju s nadležnim tijelima, te znanstvenim institucijama u svrhu prikupljanja informacija dok su izvršitelji dužni surađivati te u okviru svoje nadležnosti doprinosti razradi rizika.

Procjena je složen proces identifikacije, analize i vrednovanja rizika, a izrađuje se na temelju scenarija za svaki navedeni rizik.

Scenarij je, u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja procijenjenih najvećih mogućih rizika.

Koordinator, nakon donošenja Procjene rizika, nastavlja s praćenjem događaja i kretanja od značaja za procjenjivanje rizika iz područja nadležnosti te o promjenama, jedan puta godišnje ili po potrebi izvješćuje Gradonačelnika - glavnog koordinatora.

Radna skupina za izradu Procjene rizika predlaže glavnom koordinatoru pokretanje postupaka izmjena i dopuna Procjene, odnosno ažuriranja Procjene.

Procjena rizika se izrađuje najmanje jednom u tri godine te se usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka u svakom trogodišnjem ciklusu.

Procjena rizika se može izrađivati i češće, ukoliko u trogodišnjem periodu nastupi značajna promjena ulaznih parametara u korištenim scenarijima i postupcima analiziranja rizika ili ako se prepozna nova prijetnja.

Procjena rizika se ne provodi za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja te ostalih zlonamjernih aktivnosti pojedinaca koje mogu ugroziti život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku, okoliš i sl. na području Grada Zadra.

## KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zadarske županije propisani su slijedeći kriteriji za izradu procjene kako bi ista bila usporediva s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku te u skladu sa Smjernicama za procjenu rizika i kartiranje Europske komisije (Risk Assessment and Mapping Guidelines for Disaster Management, EC SEC (2010), 1626):

1. Osnovne karakteristike područja JLP(R)S;
2. Identifikaciju prijetnji i rizika;
3. Kriterije za procjenjivanje utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti na:
  - a/ Život i zdravlje ljudi,
  - b/ Gospodarstvo i
  - c/ Društvenu stabilnost i politiku .
4. Tablice vjerojatnosti/frekvencije;
5. Scenarije za jednostavne rizike kojima se opisuju vjerojatni događaji s najgorim mogućim posljedicama za područje JLP(R)S;
6. Matrice s uspoređenim rizicima na određenom području;
7. Analiza stanja sustava civilne zaštite na području JLP(R)S;
8. Vrednovanje rizika;
9. Popis sudionika u izradi Procjene rizika za pojedine rizike;
10. Kartografski prikaz rizika.

## 1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE GRADA ZADRA

### 1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI

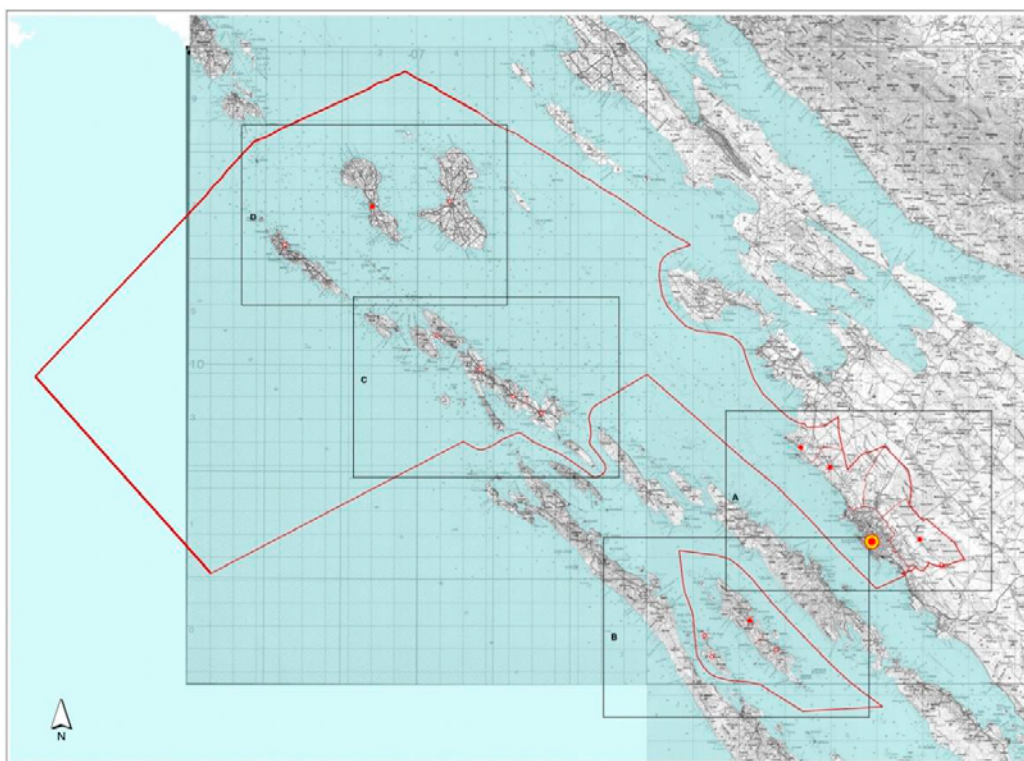
#### 1.1.1. Geografski položaj

Grad Zadar smješten je na središnjem dijelu hrvatske obale Jadrana. Središnja je i najrazvijenija upravno-teritorijalna jedinica unutar prostora Zadarske županije. Kopnena površina Grada Zadra, prostor površine 194,02 km<sup>2</sup> čini 5,26 % ukupne površine Zadarske županije.

Područje Grada Zadra okruženo je morem Zadarskog, Iškog i Pohlipskog kanala, te Kvarneričkim vratima, potom Virskim morem, prolazom Maknare i Sedmovrača, te s pučinskim dijelom Jadranskog mora s južnih strana otoka Premude, Škarde, Ista i Molata. Granica Grada na potezu Premuda, Škarda, Ist i Molat je ujedno posljednje kopneno i vodeno područje u teritorijalnom sastavu Grada Zadra i Republike Hrvatske, u odnosu na susjednu Republiku Italiju. Kopneni dio graniči na sjeverozapadu s područjem Grada Nina, na sjeveru općinom Poličnik, na sjeveroistoku općinom Zemunik Donji i na jugoistoku općinom Bibinje. Naselja u sklopu Grada su: Babindub, Brgulje, Crno, Ist, Kožino, Mali Iž, Molat, Olib, Petrčane, Premuda, Rava, Silba, Veli Iž, Zadar i Zapuntel.

Spomenuta naselja su razvrstana u tri prostorno razvojne cjeline kako slijedi:

- 1) obalni pojas - Zadar, Kožino, Petrčane;
- 2) zaobalje - Babindub, Crno;
- 3) otoci - Olib, Silba, Premuda, Škarda, Ist, Molat, Iž, Rava.



Slika 2. Granice Grada Zadra

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**1.1.2. Broj stanovnika**

Na području Grada Zadra, a prema Popisu stanovništva iz 2021. godine, živi 70.779 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti je 367,84 stan./km<sup>2</sup>. Područje Grada Zadra statistički obuhvaća petnaest naselja. Popis stanovnika po naseljima prikazan je u slijedećoj tablici.

Tablica 1. Broj stanovnika Grada Zadra po naseljima

R.B.	Naselje	Broj stanovnika
1.	BABINDUB	31
2.	BRGULJE	63
3.	CRNO	622
4.	IST	146
5.	KOŽINO	800
6.	MALI IŽ	193
7.	MOLAT	85
8.	OLIB	117
9.	PETRČANE	572
10.	PREMUDA	65
11.	RAVA	67
12.	SILBA	344
13.	VELI IŽ	323
14.	ZADAR	67.309
15.	ZAPUNTEL	42
UKUPNO:		70.779

Izvor: Popis stanovništva 2021. godine

U naselju Zadar stanuje najviše stanovnika, njih 95,10%, dok u preostalim 14 naselja stanuje 4,90%, najmanje u naselju Babindub 0,04%.

**1.1.3. Gustoća naseljenosti**

Grad Zadar se prostire na površini od 192,42 km<sup>2</sup> i prema Popisu stanovništva iz 2021. godine na predmetnom području živi 70.779 stanovnika. Iz navedenih podataka izračunata je gustoća naseljenosti od 367,84 stan./km<sup>2</sup>. Gustoća naseljenosti na području Grada Zadra prikazana je u slijedećoj tablici.

Tablica 2. Gustoća naseljenosti po jedinici površine Grada Zadra

Grad	Površina (km <sup>2</sup> )	Broj stanovnika (2021.)	Gustoća naseljenosti st/km <sup>2</sup>	Broj naselja	Sjedište
Zadar	192,42	70.779	367,84	15	Zadar



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 3. Gustoća naseljenosti po naseljima Grada Zadra

Naselja	Broj stanovnika	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st/km <sup>2</sup> )
Babindub	31	5,37	5,77
Brgulje	63	5,69	11,07
Crno	622	8,84	70,36
Ist	146	9,73	15,01
Kožino	800	6,15	130,08
Mali Iž	193	3,82	50,52
Molat	85	8,01	10,61
Olib	117	26,14	4,48
Petrčane	572	10,44	54,79
Premuda	65	3,65	17,81
Rava	67	14,27	4,70
Silba	344	16,51	20,84
Veli Iž	323	9,59	33,68
Zadar	67.309	51,71	1.301,66
Zapuntel	42	12,50	3,36
<b>UKUPNO</b>	<b>70.779</b>	<b>192,42</b>	<b>367,84</b>

Izvor: Popis stanovništva 2021. godine, Procjena rizika od velikih nesreća Grada Zadra, iz 2021. godine

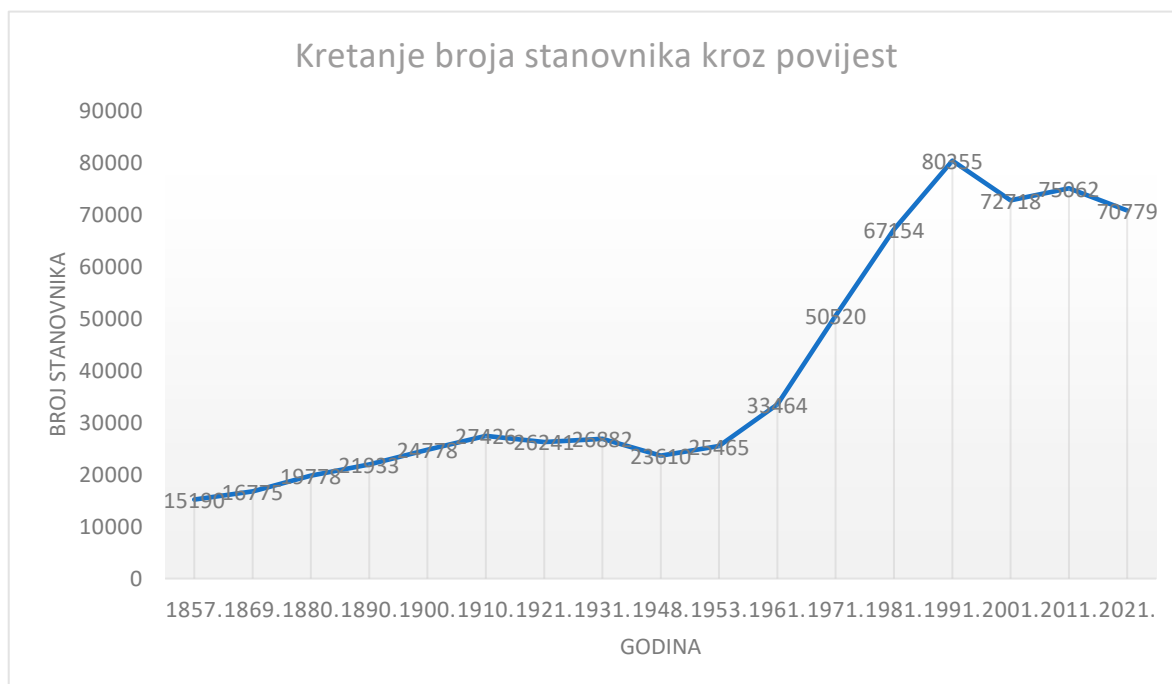
#### 1.1.4. Razmjestaj stanovništva

Na području Grada Zadra, a prema Popisu stanovništva iz 2021. godine popisano je ukupno 70.779 osoba što čini udio od 44,30% od ukupnog broja stanovnika u Zadarskoj županiji (159.766). Usporedba Popisa stanovništva iz 2011. godine s Popisom stanovništva iz 2021. godine pokazuje da područje Grada Zadra karakterizira pad broja stanovnika.

Na sljedećoj slici uočljivo je kako se broj stanovnika u Gradu Zadru kroz povijest konstantno mijenjao. Grad Zadar je nastao iz stare Općine Zadar. Najveći porast broja stanovnika, u posljednjih 100 godina, zabilježen je od 1991. godine kada je Grad Zadar brojao 80.355 stanovnika.

Kretanje broja stanovnika na području Grada Zadra u razdoblju od 1953. do 2001. ukazuje na kontinuirani porast do 1991. godine. Broj stanovnika se povećao 3,5 puta u tih 47 godina. U razdoblju od 1991. do 2001. dolazi do pada stanovnika od gotovo 10%. Razlog tome su migracijska kretanja uzrokovana ratom, koja su se odrazila na kopneni dio Grada. No, već na sljedećem popisu 2011. godine uočljiv je oporavak i rast broja stanovnika od 3,2%, koji nije karakterističan za ostatak Republike Hrvatske.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 3. Kretanje ukupnog broja stanovnika od 1857. do 2021. godine

Izvor: <https://hr.wikipedia.org/wiki/Zadar>

Broj i struktura stanovnika otočnih naselja odraz je negativnih demografskih procesa, emigracije i negativnog prirodnog prirasta, koji su započeli u 19. stoljeću, te su se nastavili do danas.

### 1.1.5. Spolno – dobna raspodjela stanovništva

U sociologiji postoji nekoliko podjela stanovništva prema starosnoj dobi, a jedna od njih je podjela na mlado (0-19 godina), zrelo (20-59 godina) i staro (>60 godina) stanovništvo. Na temelju navedene podjele po starosnoj dobi, postoje tri tipa udjela stanovništva, a to su mlado (kad je udio starog stanovništva manji od 4%), zatim zrelo (kad se udio starog stanovništva kreće između 4% i 7%) te staro (udio osoba starijih od 60 godina više od 7%).

Prema statistici iz 2021. godine na prostoru Grada Zadra mlado stanovništvo (0-19 godina) čini 20,74% (14.683), zrelo stanovništvo (20-59 godina) 51,38% (36.366), a staro stanovništvo (60 i više godina) 27,88% (19.730) od ukupnog broja stanovnika. Iz navedenih podataka očigledno je da se najveći udio stanovnika nalazi u životnoj dobi od 20-59 godina, odnosno na području Grada Zadra prevladava zrelo stanovništvo. S aspekta radne sposobnosti, vitaliteta i fertile dobi, ovaj podatak je ohrabrujući.

Gledajući spolnu strukturu na području Grada Zadra zaključuje se da je veći broj žena od muškaraca. Muškarci čine 47,35% (33.513) ukupnog stanovništva dok žene čine 52,65% (37.266) ukupnog stanovništva.

U slijedećoj tablici prikazana je dobna i spolna struktura stanovništva Grada Zadra.

Tablica 4. Dobna i spolna struktura stanovništva Grada Zadra

	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 Zadar	sv.	70.779	3.490	3.792	3.928	3.473	3.730	3.997	4.296	4.903	5.281	4.947	4.727	4.485	4.537	4.448	4.119	2.637	2.219	1.302	392	76
	m	33.513	1.836	1.975	2.008	1.775	1.861	1.917	2.070	2.399	2.529	2.345	2.254	2.094	2.124	2.007	1.772	1.081	874	452	126	14
	ž	37.266	1.654	1.817	1.920	1.698	1.869	2.080	2.226	2.504	2.752	2.602	2.473	2.391	2.413	2.441	2.347	1.556	1.345	850	266	62
Naselja																						
Babindub	sv.	31	-	-	6	3	5	3	-	5	1	-	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-
	m	16	-	-	2	3	3	-	-	3	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-
	ž	15	-	-	4	-	2	3	-	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Brgulje	sv.	63	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	1	1	7	13	18	6	6	1	-	-
	m	39	-	-	-	-	1	-	1	2	1	2	1	1	4	7	11	5	3	-	-	-
	ž	24	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	3	6	7	1	3	1	-	-
Crno	sv.	622	47	42	37	25	26	31	46	50	48	32	30	44	49	36	25	17	21	11	4	1
	m	314	27	23	19	11	13	11	25	28	23	13	16	22	24	23	13	8	9	5	1	-
	ž	308	20	19	18	14	13	20	21	22	25	19	14	22	25	13	12	9	12	6	3	1
Ist	sv.	146	5	2	-	2	2	4	7	7	6	4	4	6	14	20	16	19	11	12	4	1
	m	75	2	1	-	2	1	1	2	4	6	3	3	3	8	7	10	10	4	6	2	-
	ž	71	3	1	-	-	1	3	5	3	-	1	1	3	6	13	6	9	7	6	2	1
Kožino	sv.	800	34	41	55	44	42	25	39	54	54	48	46	35	50	66	70	43	30	18	5	1
	m	400	16	26	26	27	27	17	19	27	29	22	24	15	23	30	27	23	15	5	2	-
	ž	400	18	15	29	17	15	8	20	27	25	26	22	20	27	36	43	20	15	13	3	1
Mali Iž	sv.	193	4	-	1	2	3	3	4	7	7	5	13	10	16	34	36	15	14	15	4	-
	m	98	1	-	-	1	1	1	1	3	7	4	9	3	10	17	19	9	7	3	2	-
	ž	95	3	-	1	1	2	2	3	4	-	1	4	7	6	17	17	6	7	12	2	-
Molat	sv.	85	1	-	-	-	-	2	3	5	1	2	5	4	12	14	18	7	6	2	3	-
	m	45	-	-	-	-	-	-	2	4	1	2	2	4	5	7	9	5	3	-	1	-
	ž	40	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	3	-	7	7	9	2	3	2	2	-
Olib	sv.	117	2	4	1	-	2	3	4	4	3	3	9	8	11	17	19	6	11	7	3	-
	m	65	1	3	1	-	1	2	3	3	2	1	8	4	3	11	10	4	5	2	1	-
	ž	52	1	1	-	-	1	1	1	1	1	2	1	4	8	6	9	2	6	5	2	-
Petrčane	sv.	572	22	13	17	18	23	25	32	32	29	33	47	41	55	49	52	28	27	21	7	1
	m	264	15	9	10	5	10	12	19	18	11	17	24	13	24	24	19	13	11	8	2	-
	ž	308	7	4	7	13	13	13	13	14	18	16	23	28	31	25	33	15	16	13	5	1
Premuda	sv.	65	-	-	1	1	1	1	-	-	1	4	7	5	4	14	15	5	4	2	-	-
	m	31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	3	5	2	5	8	3	1	-	-	-
	ž	34	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	4	-	2	9	7	2	3	2	-	-

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Rava	sv.	67	-	-	-	-	1	-	1	3	-	2	3	2	5	6	10	14	7	9	3	1
	m	34	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	2	3	5	8	4	5	2	-
	ž	33	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	2	3	3	5	6	3	4	1	1
Silba	sv.	344	9	5	8	3	6	4	15	23	29	20	14	16	43	44	49	27	18	9	2	-
	m	188	5	3	5	1	4	3	11	14	19	16	6	9	23	23	22	12	10	2	-	-
	ž	156	4	2	3	2	2	1	4	9	10	4	8	7	20	21	27	15	8	7	2	-
Veli Iž	sv.	323	7	2	4	7	8	8	10	8	9	16	21	20	41	53	48	33	15	10	2	1
	m	168	4	-	3	5	4	5	4	6	3	10	11	12	24	26	23	18	6	3	-	1
	ž	155	3	2	1	2	4	3	6	2	6	6	10	8	17	27	25	15	9	7	2	-
Zadar	sv.	67.309	3.359	3.683	3.798	3.367	3.608	3.886	4.134	4.703	5.089	4.775	4.522	4.285	4.225	4.075	3.739	2.414	2.041	1.182	354	70
	m	31.752	1.765	1.910	1.941	1.720	1.795	1.864	1.983	2.285	2.426	2.250	2.142	1.998	1.969	1.820	1.592	962	793	411	113	13
	ž	35.557	1.594	1.773	1.857	1.647	1.813	2.022	2.151	2.418	2.663	2.525	2.380	2.287	2.256	2.255	2.147	1.452	1.248	771	241	57
Zapuntel	sv.	42	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1	2	6	4	6	3	3	8	3	1	-
	m	24	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	3	3	3	3	1	3	2	-	-
	ž	18	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	1	3	-	2	5	1	1	-

Izvor: Popis stanovništva 2021. godine

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

Vrste teškoća koje se razmatraju su teškoće s vidom, teškoće s vidom i teškoće sa sluhom ili govorno-glasovnom komunikacijom, teškoće s vidom i teškoće s pamćenjem, koncentracijom ili u sporazumijevanju s drugima; teškoće s vidom i teškoće s kretanjem, teškoće s vidom i ostale teškoće; teškoće sa sluhom ili govorno-glasovnom komunikacijom; teškoće sa sluhom ili govorno-glasovnom komunikacijom i teškoće s pamćenjem, koncentracijom ili u sporazumijevanju s drugima; teškoće sa sluhom ili govorno-glasovnom komunikacijom i teškoće s kretanjem, teškoće sa sluhom ili govorno-glasovnom komunikacijom i ostale teškoće; teškoće s pamćenjem, koncentracijom ili u sporazumijevanju s drugima, teškoće s pamćenjem, koncentracijom ili u sporazumijevanju s drugima i ostale teškoće; teškoće s pamćenjem, koncentracijom ili u sporazumijevanju s drugima i teškoće s kretanjem; teškoće s kretanjem, teškoće s kretanjem i ostale teškoće te ostale teškoće.

**NAPOMENA:** Obzirom da potpuni rezultati Popisa stanovništva provedenog 2021. godine, kao ni statistički izvještaji koji iz njega proizlaze, u trenutku izrade ove Procjene nisu objavljeni, za potrebe daljnje analize koriste se službeni podaci Državnog zavoda za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine.

U sljedećoj tablici prikazana je brojnost ranjivih skupina prema spolu kao i kategorije ranjivih skupina stanovništva.

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 5. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu

		Starost																	
Spol	Ukupno	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
<b>ZADAR</b>																			
<b>Ukupno</b>																			
sv.	11.083	46	92	116	117	94	134	215	429	579	670	967	1.179	1.230	983	1.245	1.316	897	774
m	5.346	30	60	64	64	55	89	127	310	397	411	559	620	622	439	480	519	296	204
ž	5.737	16	32	52	53	39	45	88	119	182	259	408	559	608	544	765	797	601	570
<b>Osoba treba pomoć druge osobe</b>																			
sv.	3.324	28	46	45	35	25	31	62	90	102	123	166	200	253	216	371	520	484	527
m	1.298	18	31	24	22	18	19	41	64	66	65	78	96	115	80	133	184	131	113
ž	2.026	10	15	21	13	7	12	21	26	36	58	88	104	138	136	238	336	353	414
<b>Osoba koristi pomoć druge osobe</b>																			
sv.	2.840	28	45	44	33	24	28	56	76	87	97	138	165	202	178	294	441	419	485
m	1.126	18	31	23	21	17	17	36	53	57	53	61	82	96	71	117	161	109	103
ž	1.714	10	14	21	12	7	11	20	23	30	44	77	83	106	107	177	280	310	382

Izvor: Popis stanovništva 2011. godine

### 1.1.7. Prometna povezanost

#### 1.1.7.1. Cestovni promet

Povoljan prometno geografski položaj, dobra prometna povezanost s državnim prometnim koridorima, kao i neprestano ulaganje u cestovnu infrastrukturu i pozicioniranje Grada Zadra na nacionalnoj prometnoj karti čine Zadar jednim od najbolje prometno povezanih gradova u Hrvatskoj. Bez obzira na dobru prometnu povezanost Zadra s državnim prometnim koridorima, postojeći prometni sustav unutar gradskog područja nije na zadovoljavajućoj razini. Nije ostvaren jedinstven prometni sustav jer su se pojedine prometne grane razvijale odvojeno, čime je umanjena učinkovitost prometa u cjelini. Osnovnu uličnu mrežu grada karakterizira nedovoljna propusna moć u vremenima vršnog opterećenja (posebno u sezoni), kao i nepostojanje sustava cjelovite koordinacije semaforских uređaja.

Sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ br. 59/23, 64/23, 71/23, 97/23) područjem Grada Zadra prolaze sljedeće prometnice:

Državne ceste:

- DC 8: Brdce (GP Pasjak (granica RH/Slovenija)) – Matulji – Rijeka – Zadar – Split – Pelješac – Dubrovnik – Pločice (GP Karasovići (granica RH/Crna Gora)),
- DC 306: Vir (LC63017) – Nin – Zadar (DC8),
- DC 407: Zadar (trajektna luka – DC8),
- DC 422: Bibinje (DC424/ŽC6039) – Zemunik Donji (ŽC6040),
- DC 424: Zadar (luka Gaženica) – Sukošan – Zemunik Gornji (A1).

Osim navedenih razvrstanih javnih prometnica, područjem Grada Zadra prolazi određeni broj nerazvrstanih cesta. Nerazvrstane ceste su ceste koje se koriste za promet vozilima, koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenih Zakonom o cestama („Narodne novine“ br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 4/23, 133/23) i drugim propisima, a koje nisu razvrstane kao javne ceste.

#### 1.1.7.2. Pomorski promet

Sukladno Naredbi o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet na području Zadarske županije („Narodne novine“ br. 07/21) nalaze se sljedeće luke:

Luke osobitog (međunarodnog) gospodarskog interesa za RH<sup>1</sup>:

- Luka Zadar – putnička luka,
- Luka Gaženica – teretna i putnička luka.

Zadar je vrlo važno prometno središte Hrvatske u kojem se sjeverni kontinentalni prometni pravci sastaju s Jadranskim morem i spajaju na pomorske pravce, autocestu (A1), željeznicu te morske i zračne luke. Luka Zadar zadovoljava sve zahtjeve prometa i prijevoza na međunarodnoj, nacionalnoj te lokalnoj razini. Trajektni terminal u Zadru predstavlja glavnu sponu između Zadra i otoka koji se nalaze u blizini Grada Zadra: drugi je po broju putnika u

---

<sup>1</sup> Izvor: <https://mmpi.gov.hr/more-86/luke-106/luka-zadar/15984>

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Hrvatskoj, odmah nakon splitske luke. Također, ima važnu ulogu jer predstavlja vezu između trajektnih terminala duž hrvatske obale i općenito duž jadranske i mediteranske obale. Zadarska luka ima iznimno važnu ulogu za razvoj turizma kao ključnog sektora hrvatskog gospodarstva, koji uključuje cruisere kao i posjetitelje koji ulaze u Hrvatsku morskim putem (trajektima). Posebno snažan rast prometa putnika i vozila bilježi se od početka rada luke u Gaženici, posebice u međunarodnom prometu brodova na kružnim putovanjima kao i u domaćem prometu putnika i vozila. Površina luke Gaženica od otprilike 100.000 m<sup>2</sup> je iznimno važna neurbanizirana površina na udaljenosti od 3 km od same povjesne jezgre Grada Zadra.

Na području Grada Zadra nalaze se i luke županijskog značaja te luke lokalnog značaja:

Luka županijskog značaja

- Luka Silba – Žalić.

Luka lokalnog značaja:

- Luka Iž Veli,
- Luka Iž Mali /Knež,
- Luka Iž Mali/Komoševo,
- Luka Iž Mali/Bržanj,
- Luka Zapuntel,
- Luka Brgulje,
- Luka Ist/Široka,
- Luka Ist/Kosirača,
- Luka Zadar/Dražnica,
- Luka Zadar/Maestral,
- Luka Zadar/Jazine,
- Luka Zadar/Foša,
- Luka Zadar /Diklo,
- Luka Zadar/Bregdetti,
- Luka Kožino-Primorje,
- Luka Molt – Lučina,
- Luka Olib,
- Luka Silba/Mul.

U razvoju zadarskog područja, pomorski promet i pomorstvo općenito imaju vrlo značajnu ulogu. Pomorstvo i pomorska privreda su tradicionalne djelatnosti stanovništva i osnova gospodarskog i društvenog razvoja. Pomorski promet, kao gospodarska djelatnost ima niz specifičnosti u odnosu na druge grane prometa, a odvija se putem morskih luka za javni promet i luka posebne namjene.

Trajekti iz Zadra prometuju na ovim linijama: Zadar-Preko, Zadar-Dugi otok (Zaglav, Brbinj), Zadar-Iž, Zadar-ostali otoci (Molat, Ist, Premuda, Silba, Olib), Zadar-Silba-Lošinj-Pula i Zadar-Ancona.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Povezivanje otoka s Gradom Zadrom vrlo je kompleksno, budući da efikasno povezivanje sa svrhom društvenog i gospodarskog razvoja nije uvijek ekonomski opravdano. Razvoj pomorskog prometa s otocima, tražit će stalno poboljšanje brzine, frekvencije, udobnosti i sigurnosti putovanja.

*1.1.7.3. Zračne luke*

Zračni promet usmjeren je na Zračnu luku Zadar koja se nalazi u Općini Zemunik Donji, a koja je udaljena cca 10 kilometra od središta Grada Zadra. To je ujedno i stalni međunarodni granični zračni prijelaz I. kategorije.

*1.1.7.4. Željeznički promet*

Sukladno Uredbi o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“ br. 84/21) područjem Grada Zadra prolazi željeznička pruga razvrstana u kategoriju željeznička pruga za međunarodni promet, M606 Knin-Zadar.

**1.2. DRUŠTVENO – POLITIČKI POKAZATELJI****1.2.1. Sjedište upravnog tijela Grada Zadra**

Prema podacima Povjerenika za informiranje, popisa tijela javne vlasti na području Grada Zadra djeluju:

Tablica 6. Naziv tijela javne vlasti Grada Zadra

R.B.	Naziv tijela				
1.	Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA	38.	Gimnazija Vladimira Nazora	75.	Osnovna škola Voštarnica - Zadar
2.	Agencija za studentski standard	39.	Glazbena škola Blagoje Bersa Zadar	76.	Osnovna škola Zadarski Otoci - Zadar
3.	Arheološki muzej Zadar	40.	Grad Zadar	77.	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića
4.	Centar za pružanje usluga u zajednici Mocire	41.	Gradska knjižnica Zadar	78.	Pomorska škola Zadar
5.	Čistoća d.o.o. Zadar	42.	Gradsko društvo Crvenog križa Zadar	79.	Prirodoslovno-grafička škola Zadar
6.	Dječji vrtić Bambi Zadar	43.	Hotelijsko-turistička i ugostiteljska škola	80.	Privatna gimnazija NOVA s pravom javnosti
7.	Dječji vrtić Čuperak	44.	Hrvatsko narodno kazalište Zadar	81.	Privatna osnovna škola Nova
8.	Dječji vrtić Golubica	45.	Inovativni Zadar d.o.o. za poticanje i razvoj poduzetništva, informacijskih i komunikacijskih tehnologija	82.	Pučko otvoreno učilište Zadar
9.	Dječji vrtić Hlapić Zadar	46.	Javna ustanova za upravljanje sportskim	83.	Srednjoškolski đачki dom Zadar



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

			objektima Zadarski sport		
10.	Dječji vrtić Klokan	47.	Javna vatrogasna postrojba Zadar	84.	Strukovna škola Vice Vlatkovića
11.	Dječji vrtić Kocka kockica	48.	Katolička osnovna škola Ivo Mašina	85.	Sveučilište u Zadru
12.	Dječji vrtić Kockica Zadar	49.	Kazalište lutaka Zadar	86.	Škola primijenjene umjetnosti i dizajna Zadar
13.	Dječji vrtić Latica Zadar	50.	Klasična gimnazija Ivana Pavla II. s pravom javnosti, Zadar	87.	Športski centar Višnjik d.o.o. za upravljanje športskim objektima
14.	Dječji vrtić Maslačak Zadar	51.	Koncertni ured Zadar	88.	Talijanski dječji vrtić Pinocchio - Scuola italiana dell'infanzia Pinocchio
15.	Dječji vrtić More Zadar	52.	Košarkaški klub Zadar s.d.d. za obavljanje sportskih djelatnosti	89.	Tehnička škola Zadar
16.	Dječji vrtić Petar Pan Zadar	53.	Liburnija d.o.o. Zadar	90.	Trgovački sud u Zadru
17.	Dječji vrtić Pinokio Zadar	54.	Lučka uprava Zadar	91.	Tržnica Zadar, usluge tržnice na malo i veliko d.o.o.
18.	Dječji vrtić Radost Zadar	55.	Medicinska škola Ante Kuzmanića	92.	Turistička zajednica grada Zadra
19.	Dječji vrtić Ribica Zadar	56.	Međunarodni centar za podvodnu arheologiju	93.	Turistička zajednica Zadarske županije
20.	Dječji vrtić Smiješak Zadar	57.	Muzej antičkog stakla u Zadru	94.	Ustanova za razvoj kompetencija, inovacija i specijalizacije Zadarske županije INOVacija
21.	Dječji vrtić Snupi	58.	Narodni muzej Zadar	95.	Vatrogasna zajednica Grada Zadra
22.	Dječji vrtić Sunce Zadar	59.	Nasadi d.o.o. Zadar	96.	Vatrogasna zajednica Zadarske županije
23.	Dječji vrtić Školjkica i More	60.	NATURA - JADERA javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Zadarske županije	97.	Veterinarska stanica Zadar d.o.o.
24.	Dječji vrtić Šuškalica	61.	Obala i lučice d.o.o. za djelatnost sportskih luka i usluga u nautičkom turizmu	98.	Vodovod d.o.o. Zadar
25.	Dječji vrtić Val	62.	Obrtnička škola Gojka Matuline Zadar	99.	Zadarska županija
26.	Dječji vrtić Vrapčić Zadar	63.	Odvodnja d.o.o. Zadar	100.	Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
27.	Dječji vrtić Žuto pače	64.	Opća bolnica Zadar	101.	Zavod za javno zdravstvo Zadar
28.	Dom za odgoj djece i mladeži Zadar	65.	Općinski sud u Zadru	102.	Zavod za prostorno uređenje Zadarske županije
29.	Dom za odrasle osobe Sv.	66.	Općinsko državno	103.	Zdravstvena ustanova

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

	Frane Zadar		odvjetništvo u Zadru		Ljekarna Zadar
30.	Dom za starije i nemoćne osobe Zadar	67.	Osnovna glazbena škola sv. Benedikta	104.	Znanstvena knjižnica Zadar
31.	Dom zdravlja Zadarske županije	68.	Osnovna škola Bartula Kašića	105.	Zoo-Vet veterinarska ambulanta d.o.o.
32.	Društvo Crvenog križa Zadarske županije	69.	Osnovna škola Krune Krstića	106.	Zračna luka Zadar d.o.o.
33.	Državni arhiv u Zadru - DAZD	70.	Osnovna škola Petra Preradovića Zadar	107.	Županijska lučka uprava Zadar
34.	EKO d.o.o. za gospodarenje otpadom Zadarske županije	71.	Osnovna škola Smiljevac	108.	Županijska uprava za ceste Zadarske županije
35.	Ekonomsko-birotehnička i trgovačka škola Zadar	72.	Osnovna škola Stanovi	109.	Županijski sud u Zadru
36.	Gimnazija Franje Petrića Zadar	73.	Osnovna škola Šime Budinića - Zadar	110.	Županijsko državno odvjetništvo u Zadru
37.	Gimnazija Jurja Barakovića	74.	Osnovna škola Šimuna Kožićića Benje		

Izvor: <https://tjv.pristupinfo.hr/?search=zadar>, na dan 14. 12. 2023. godine

Sjedište upravnog tijela Grada Zadra je na adresi Narodni trg 1, 23000 Zadar.

### 1.2.2. Zdravstvene ustanove

Zdravstvena zaštita koju provode zdravstvene ustanove na području Grada Zadra obavlja se na razini primarne, sekundarne i tercijarne zdravstvene zaštite, te na razini zdravstvenih zavoda.

U Gradu Zadru djeluju sljedeće zdravstvene ustanove, poliklinike i ordinacije: Dom zdravlja Zadarske županije, Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije, Zavod za javno zdravstvo Zadar, Opća bolnica Zadar, Ljekarna Zadar s ljekarničkim jedinicama, privatne ljekarne i ljekarničke jedinice, poliklinike bez ugovora s HZZO-om, privatne specijalističke ordinacije bez ugovora, patronaža, kućna njega, primarna zdravstvena zaštita, dojenčad i predškolska djeca, zaštita žena, medicina rada, školska medicina, hitna medicinska pomoć, te djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi.

#### Dom zdravlja Zadarske županije

Dom zdravlja obavlja djelatnosti primarne zdravstvene zaštite. Kapaciteti Doma zdravlja su po pitanju infrastrukture, tehničke opremljenosti i stručnog kadra zadovoljavajući. Područne službe Doma zdravlja su: Zadar, Biograd n/M, Benkovac, Gračac, Pag i Obrovac. Dom zdravlja preko svojih područnih ambulanti i timova pruža usluge primarne zdravstvene zaštite i na naseljenim otocima. Po potrebi koriste se i brza plovila policije, kapetanije i dr.

#### Opća bolnica Zadar

Opća bolnica Zadar je značajna regionalna ustanova. OB Zadar je postala nastavna baza Sveučilišta u Zadru. Kategorizacijom bolnica u 2011. godini, bolnica je svrstana u kategoriju županijskih bolnica regionalnog značenja (II. A). Posljednjih godina bolnica aktivno provodi

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

edukaciju osoblja, radi na opremanju i obnovi prostora te na tehničkoj ekipiranosti. U sklopu Opće bolnice nalazi se i poliklinika Opće bolnice.

#### Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije

Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije obavlja djelatnost izvanbolničke hitne medicinske pomoći.

Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije ima ispostave u Zadru, Benkovcu, Biogradu n/M, Pagu, Ninu, Gračacu, Starigradu, Preku i Posedarju.

#### Zavod za javno zdravstvo Zadar

Zavod za javno zdravstvo Zadar je zdravstvena ustanova osnovana za trajno obavljanje javnozdravstvene djelatnosti na području Zadarske županije, a koja djelatnost je Zakonom o zdravstvenoj zaštiti utvrđena kao djelatnost od interesa za Republiku Hrvatsku.

Zavod za javno zdravstvo Zadar svoju registriranu djelatnost pruža korisnicima usluga organizirano kroz 8 organizacijskih jedinica:

1. Ured ravnatelja,
2. Služba za zajedničke poslove,
3. Služba za epidemiologiju,
4. Služba za javno zdravstvo,
5. Služba za školsku i adolescentnu medicinu,
6. Služba za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti,
7. Služba za mikrobiologiju i parazitologiju,
8. Služba za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša.

#### Veterinarske ustanove

Na području Grada Zadra djeluju Veterinarska stanica Zadar d.o.o. i Specijalistička veterinarska ambulanta Žilić.

### **1.2.3. Odgojno – obrazovne ustanove**

#### **Predškolski odgoj**

U svrhu organiziranja predškolskog odgoja, na području Grada Zadra djeluju sljedeći dječji vrtići:

1. Dječji vrtić Bambi Zadar,
2. Dječji vrtić Čuperak,
3. Dječji vrtić Golubica,
4. Dječji vrtić Hlapić Zadar,
5. Dječji vrtić Klokan,
6. Dječji vrtić Kocka kockica,
7. Dječji vrtić Kockica Zadar,
8. Dječji vrtić Latica Zadar,
9. Dječji vrtić Maslačak Zadar,
10. Dječji vrtić More Zadar,

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

11. Dječji vrtić Petar Pan Zadar,
12. Dječji vrtić Pinokio Zadar,
13. Dječji vrtić Radost Zadar,
14. Dječji vrtić Ribica Zadar,
15. Dječji vrtić Smiješak Zadar,
16. Dječji vrtić Snupi,
17. Dječji vrtić Sunce Zadar,
18. Dječji vrtić Školjkica i More,
19. Dječji vrtić Šuškalica,
20. Dječji vrtić Val,
21. Dječji vrtić Vrapčić Zadar,
22. Dječji vrtić Žuto pače,
23. Talijanski dječji vrtić Pinocchio - Scuola italiana dell'infanzia Pinocchio.

### **Osnovnoškolsko obrazovanje**

1. Osnovna glazbena škola sv. Benedikta,
2. Osnovna škola Bartula Kašića i PŠ Žerava, PŠ Bokanjac, PŠ Dračevac, PŠ Poljica,
3. Osnovna škola Krune Krstića i PŠ Ploča,
4. Osnovna škola Petra Preradovića Zadar i PŠ Kožino, PŠ Petrčane,
5. Osnovna škola Smiljevac i PŠ Briševo, PŠ Murvica,
6. Osnovna škola Stanovi i PŠ Crno,
7. Osnovna škola Šime Budinića – Zadar,
8. Osnovna škola Šimuna Kožičića Benje i PŠ Diklo, PŠ Puntamika,
9. Osnovna škola Voštarnica – Zadar,
10. Osnovna škola Zadarski Otoci – Zadar i PŠ Olib, PŠ Silba i PŠ Veli Iž,
11. Privatna osnovna škola Nova,
12. Katolička osnovna škola Ivo Mašina.

### **Srednjoškolsko i visoko obrazovanje**

Srednjoškolskim obrazovanjem svakome se pod jednakim uvjetima i prema njegovim sposobnostima, nakon završetka osnovnog školovanja, omogućava stjecanje kompetencija za uključivanje na tržište rada i nastavak obrazovanja na visokim učilištima. Srednjoškolske ustanove su: srednje škole i učenički domovi.

Visoko obrazovanje u Republici Hrvatskoj temelji se na akademskoj samoupravi visokih učilišta i autonomiji sveučilišta u skladu s Ustavom, međunarodnim ugovorima i Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti („Narodne novine“ br. 119/22.).

#### **Popis srednjoškolskih i visokoškolskih ustanova na području Grada Zadra:**

1. Ekonomsko-birotehnička i trgovačka škola Zadar,
2. Gimnazija Franje Petrića Zadar,
3. Gimnazija Jurja Barakovića,
4. Gimnazija Vladimira Nazora,
5. Glazbena škola Blagoje Bersa Zadar,

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

6. Hotelijersko-turistička i ugostiteljska škola,
7. Klasična gimnazija Ivana Pavla II. s pravom javnosti, Zadar,
8. Medicinska škola Ante Kuzmanića,
9. Obrtnička škola Gojka Matuline Zadar,
10. Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića,
11. Pomorska škola Zadar,
12. Prirodoslovno-grafička škola Zadar,
13. Privatna gimnazija NOVA s pravom javnosti,
14. Strukovna škola Vice Vlatkovića,
15. Škola primijenjene umjetnosti i dizajna Zadar,
16. Tehnička škola Zadar,
17. Sveučilište u Zadru.

U Gradu Zadru nalazi se i Srednjoškolski đачki dom Zadar. Srednjoškolski đачki dom Zadar je odgojno - obrazovna ustanova čija pedagoška i društvena aktivnost pridonosi rastu i razvoju učeničkih sposobnosti i znanja.

Pučko otvoreno učilište Zadar je javna ustanova osnovana 1954. godine za obavljanje kulturne, prosvjetne, informativne i uslužne djelatnosti čiji je osnivač Grad Zadar. Najstarija su ustanova i jedina u društvenom vlasništvu u Zadarskoj županiji, koja se bavi cjeloživotnim obrazovanjem djece i odraslih.

Pučko otvoreno učilište Zadar, organizira obrazovanje djece i odraslih. Područje rada ustanove su tečajevi: rano učenje stranih jezika za djecu (engleski, talijanski, njemački), strani jezici za odrasle (engleski, talijanski, njemački – verificirani od MZO-a, francuski, španjolski, turski i ruski), kroj i šivanje, aranžiranje cvijeća te osnovna škola za odrasle.

**1.2.4. Broj domaćinstava i broj članova obitelji po domaćinstvu**

Sistematizirani podaci o broju domaćinstava na području Grada Zadra ne postoje. Obzirom na navedeno, nastavno u Procjeni rizika su prikazani podaci iz Popisa stanovništva 2021. godine, a koji se odnose na broj članova kućanstva. Prosječan broj osoba po kućanstvu Grada Zadra je 2,62.

Tablica 7. Privatna kućanstva prema broju članova Grada Zadra

	Broj članova kućanstava												Prosječan broj osoba u kućanstvu
	Uk.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
<b>Broj kućanstava</b>	26.755	7.143	7.251	5.085	4.611	1.763	553	218	83	27	14	7	<b>2,62</b>
<b>Broj osoba</b>	70.131	7.143	14.502	15.255	18.444	8.815	3.318	1.526	664	243	140	81	-

Izvor: Popis stanovništva 2021. godine

**1.2.5. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina**

Obzirom na nedostatnost podataka o korištenju stanova (nastanjenost, privremena nastanjenost, nekorištenost) i starosti stanova iz Popisa stanovništva 2021. godine, za opis navedenog poglavlja koristiti će se podaci iz Popisa stanovništva 2011. godine i Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar iz 2021. godine. Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine na području Grada Zadra je izgrađeno 41.003 stanova, od kojih je 27.153 stalno nastanjenih, 8.762 privremeno nastanjenih, 375 napuštenih.

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 8. Stanovi prema načinu korištenja

Grad Zadar	Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavljala djelatnost
		Ukupno	Nastanjeni	Privremeno nenastanjeni	Napušteni	Za odmor i rekreaciju	U vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	Iznajmljivanje turistima
	41.003	36.290	27.153	8.762	375	3.035	7	1.384
<b>m<sup>2</sup></b>	3.076.171	2.753.285	2.112.704	618.240	22.341	226.119	188	77.449

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Tablica 9. Nastanjeni stanovi na području Grada Zadra po naseljima

Ime naselja	Ukupan broj stanova	Od toga sagrađeni												
		prije 1919	1919-1945	1946-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2005	2006 i kasnije	nepoznato	nezavršen stan	broj kućanstava	broj članova kućanstava
Babindub	7	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	7	31
Brgulje	32	9	1	2	2	10	6	2	-	-	-	-	32	47
Crno	181	11	9	16	30	30	36	23	15	11	-	-	181	507
Ist	95	39	8	2	10	12	12	6	5	-	1	-	95	182
Kožino	300	14	19	16	29	47	88	34	22	16	15	-	304	815
Mali Iž	122	32	26	5	8	17	18	8	5	1	2	-	122	215
Molat	63	28	9	2	2	3	8	4	3	2	2	-	63	107
Olib	72	37	19	1	1	3	6	-	1	-	4	-	75	140
Petrčane	234	23	13	8	34	52	50	26	17	9	2	-	234	601
Premuda	40	23	3	-	1	1	6	3	1	1	1	-	40	64
Rava	62	14	4	9	11	12	5	4	1	-	2	-	66	117
Silba	154	80	4	-	9	12	30	12	2	5	-	-	154	292
Veli Iž	204	83	32	7	23	24	12	11	6	4	2	-	206	400
Zadar	25.560	1.257	710	1.877	6.188	5.973	4.458	1.788	1.522	1.402	385	-	25.807	70.816
Zapuntel	27	7	1	-	6	7	2	1	1	1	1	-	27	42
<b>UKUPNO</b>	27.153	1.657	858	1.945	6.354	6.203	4.737	1.924	1.605	1.453	417	-	27.413	74.376

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

### 1.3. EKONOMSKO – POLITIČKI POKAZATELJI

#### 1.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Analizirajući zaposlenost Grada Zadra prema područjima djelatnosti može se zaključiti da su najzastupljenije djelatnosti: trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala, zatim obrazovanje te javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje. Detaljna analiza zaposlenog stanovništva prema starosti i području djelatnosti prikazana je u sljedećoj tablici. Prikazan je ukupan broj radno aktivnog stanovništva u dobnoj skupini od 15 do 65 godina i više.

Tablica 10. Zaposleni prema područjima djelatnosti, starosti i spolu u Gradu Zadru

Područje djelatnosti	Spol	Ukupno	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Ukupno	sv.	26.665	114	1.289	3.332	4.225	3.965	3.661	3.330	3.136	2.268	1.165	180
	m	13.520	65	688	1.680	2.070	1.914	1.778	1.579	1.537	1.355	719	135
	ž	13.145	49	601	1.652	2.155	2.051	1.883	1.751	1.599	913	446	45
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	sv.	509	3	30	52	62	65	72	80	70	50	20	5
	m	403	3	30	39	48	52	52	64	54	41	15	5
	ž	106	-	-	13	14	13	20	16	16	9	5	-
Rudarstvo i vađenje	sv.	65	-	1	7	12	12	5	7	9	7	4	1
	m	57	-	1	6	9	11	4	6	8	7	4	1
	ž	8	-	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-
Prerađivačka industrija	sv.	2.073	13	98	200	305	258	293	306	299	219	73	9
	m	1.436	10	78	161	216	181	194	176	177	174	62	7
	ž	637	3	20	39	89	77	99	130	122	45	11	2
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	sv.	243	1	-	13	28	32	17	40	39	47	26	-
	m	185	1	-	10	17	27	11	33	26	38	22	-
	ž	58	-	-	3	11	5	6	7	13	9	4	-
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	sv.	413	4	17	31	44	52	59	60	56	60	30	-
	m	325	3	14	21	35	39	50	45	46	44	28	-
	ž	88	1	3	10	9	13	9	15	10	16	2	-
Građevinarstvo	sv.	1.478	9	63	183	217	243	194	170	190	135	63	11
	m	1.262	9	58	159	174	202	160	147	161	125	59	8



Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Područje djelatnosti	Spol	Ukupno	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
	ž	216	-	5	24	43	41	34	23	29	10	4	3
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	sv.	5.217	32	372	827	979	840	747	580	478	258	91	13
	m	1.980	14	137	317	417	280	225	188	171	158	62	11
	ž	3.237	18	235	510	562	560	522	392	307	100	29	2
Prijevoz i skladištenje	sv.	2.311	5	79	229	324	336	304	290	356	262	116	10
	m	1.946	4	70	195	277	274	257	236	281	238	105	9
	ž	365	1	9	34	47	62	47	54	75	24	11	1
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	sv.	1.902	15	206	286	281	257	227	197	202	173	51	7
	m	1.027	8	127	186	164	125	107	92	86	95	31	6
	ž	875	7	79	100	117	132	120	105	116	78	20	1
Informacije i komunikacije	sv.	516	1	22	93	105	107	67	45	33	35	6	2
	m	333	-	11	58	66	71	40	33	21	25	6	2
	ž	183	1	11	35	39	36	27	12	12	10	-	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	sv.	1.002	-	19	155	243	163	115	95	107	79	24	2
	m	296	-	3	36	67	48	39	31	26	29	16	1
	ž	706	-	16	119	176	115	76	64	81	50	8	1
Poslovanje nekretninama	sv.	150	-	2	15	31	26	13	20	20	14	8	1
	m	82	-	1	7	18	8	6	11	13	10	7	1
	ž	68	-	1	8	13	18	7	9	7	4	1	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	sv.	1.242	1	36	197	248	202	132	148	134	72	54	18
	m	587	1	16	87	111	84	51	77	62	43	38	17
	ž	655	-	20	110	137	118	81	71	72	29	16	1
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	sv.	876	2	45	102	145	146	105	96	110	84	34	7
	m	590	2	32	72	92	93	67	55	71	70	31	5
	ž	286	-	13	30	53	53	38	41	39	14	3	2
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	sv.	2.442	2	81	209	274	434	514	346	273	189	108	12
	m	1.320	1	47	111	128	240	327	171	128	94	65	8
	ž	1.122	1	34	98	146	194	187	175	145	95	43	4
Obrazovanje	sv.	2.699	-	41	290	419	382	339	338	312	284	260	34
	m	623	-	9	69	96	63	56	69	77	70	92	22
	ž	2.076	-	32	221	323	319	283	269	235	214	168	12
Djelatnosti zdravstvene zaštite i	sv.	2.017	5	64	220	236	237	278	329	294	198	136	20

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Područje djelatnosti	Spol	Ukupno	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
socijalne skrbi	m	409	-	17	46	40	48	52	64	55	39	37	11
	ž	1.608	5	47	174	196	189	226	265	239	159	99	9
Umjetnost, zabava i rekreacija	sv.	802	12	61	125	150	89	93	105	79	51	29	8
	m	392	7	25	63	61	40	46	46	48	32	18	6
	ž	410	5	36	62	89	49	47	59	31	19	11	2
Ostale uslužne djelatnosti	sv.	562	8	45	75	96	72	67	63	51	42	26	17
	m	198	1	8	26	26	23	21	28	13	20	18	14
	ž	364	7	37	49	70	49	46	35	38	22	8	3
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	sv.	35	-	3	4	10	4	2	4	6	1	-	1
	m	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	ž	33	-	3	4	10	4	1	3	6	1	-	1
Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	sv.	8	-	1	2	1	-	3	-	1	-	-	-
	m	4	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
	ž	4	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-
Nepoznato	sv.	103	1	3	17	15	8	15	11	17	8	6	2
	m	63	1	3	10	8	5	10	6	13	3	3	1
	ž	40	-	-	7	7	3	5	5	4	5	3	1

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Tablica 11. Zaposleni prema zanimanju, starosti i spolu u Gradu Zadru

Zanimanje	Spol	Ukupno	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Ukupno	sv.	26.665	114	1.289	3.332	4.225	3.965	3.661	3.330	3.136	2.268	1.165	180
	m	13.520	65	688	1.680	2.070	1.914	1.778	1.579	1.537	1.355	719	135
	ž	13.145	49	601	1.652	2.155	2.051	1.883	1.751	1.599	913	446	45
Zakonodavci, dužnosnici i direktori	sv.	1.192	-	8	52	170	197	169	178	187	141	70	20
	m	857	-	6	37	117	127	115	122	140	113	61	19
	ž	335	-	2	15	53	70	54	56	47	28	9	1
Znanstvenici, inženjeri i stručnjaci	sv.	5.594	1	70	712	1.003	923	670	633	603	495	404	80
	m	1.996	-	19	227	331	286	222	232	241	190	188	6

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Zanimanje	Spol	Ukupno	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
	ž	3.598	1	51	485	672	637	448	401	362	305	216	20
Tehničari i stručni suradnici	sv.	4.903	23	194	628	825	728	678	620	542	408	228	29
	m	2.875	11	118	374	464	450	406	324	281	277	150	20
	ž	2.028	12	76	254	361	278	272	296	261	131	78	9
Administrativni službenici	sv.	3.076	4	149	385	491	446	382	399	439	256	119	6
	m	807	1	60	118	119	92	81	87	101	89	54	5
	ž	2.269	3	89	267	372	354	301	312	338	167	65	1
Uslužna i trgovačka zanimanja	sv.	6.173	45	575	963	998	927	894	692	590	349	127	13
	m	2.488	16	222	390	397	351	321	247	243	199	93	9
	ž	3.685	29	353	573	601	576	573	445	347	150	34	4
Poljoprivrednici, šumari, ribari i lovci	sv.	266	3	20	20	28	30	34	39	45	32	12	3
	m	243	3	20	20	25	27	31	36	39	29	10	3
	ž	23	-	-	-	3	3	3	3	6	3	2	-
Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	sv.	2.249	24	130	276	323	280	304	300	278	243	81	10
	m	2.029	23	120	259	298	254	262	253	243	230	78	9
	ž	220	1	10	17	25	26	42	47	35	13	3	1
Rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda	sv.	1.435	3	66	165	205	176	208	188	194	169	55	6
	m	1.293	3	66	163	193	163	179	157	158	155	51	5
	ž	142	-	-	2	12	13	29	31	36	14	4	1
Jednostavna zanimanja	sv.	1.244	10	68	77	118	135	191	210	214	158	56	7
	m	501	7	51	53	74	54	54	61	60	61	24	2
	ž	743	3	17	24	44	81	137	149	154	97	32	5
Vojna zanimanja	sv.	372	-	5	29	40	112	107	53	18	5	2	1
	m	340	-	5	27	39	104	94	48	15	5	2	1
	ž	32	-	-	2	1	8	13	5	3	-	-	-
Nepoznato	sv.	161	1	4	25	24	11	24	18	26	12	11	5
	m	91	1	1	12	13	6	13	12	16	7	8	2
	ž	70	-	3	13	11	5	11	6	10	5	3	3

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Tablica 12. Zaposleni prema položaju u zaposlenju, starosti i spolu u Gradu Zadru

Starost	Spol	Ukupno	Zaposlenici	Samozaposleni			Pomažući članovi obitelji	Ostale zaposlene osobe	Nepoznato
				Svega	Poslodavci	Osobe koje rade za vlastiti račun			
Ukupno	sv.	26.665	23.443	2.883	1.713	1.170	138	157	44
	m	13.520	11.405	1.949	1.159	790	62	83	21
	ž	13.145	12.038	934	554	380	76	74	23
15-19	sv.	114	107	2	1	1	4	1	-
	m	65	61	2	1	1	2	-	-
	ž	49	46	-	-	-	2	1	-
20-24	sv.	1.289	1.227	36	19	17	16	9	1
	m	688	645	30	14	16	9	3	1
	ž	601	582	6	5	1	7	6	-
25-29	sv.	3.332	3.117	176	98	78	17	17	5
	m	1.680	1.525	133	77	56	9	11	2
	ž	1.652	1.592	43	21	22	8	6	3
30-34	sv.	4.225	3.820	349	203	146	28	19	9
	m	2.070	1.805	237	143	94	17	7	4
	ž	2.155	2.015	112	60	52	11	12	5
35-39	sv.	3.965	3.458	466	283	183	22	17	2
	m	1.914	1.605	289	173	116	10	10	-
	ž	2.051	1.853	177	110	67	12	7	2
40-44	sv.	3.661	3.192	431	266	165	16	16	6
	m	1.778	1.492	268	167	101	2	13	3
	ž	1.883	1.700	163	99	64	14	3	3
45-49	sv.	3.330	2.855	440	273	167	13	16	6
	m	1.579	1.281	282	177	105	6	6	4
	ž	1.751	1.574	158	96	62	7	10	2
50-54	sv.	3.136	2.632	461	275	186	10	25	8
	m	1.537	1.222	293	178	115	4	13	5

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Starost	Spol	Ukupno	Zaposlenici	Samozaposleni			Pomažući članovi obitelji	Ostale zaposlene osobe	Nepoznato
				Svega	Poslodavci	Osobe koje rade za vlastiti račun			
55-59	ž	1.599	1.410	168	97	71	6	12	3
	sv.	2.268	1.918	315	176	139	11	21	3
	m	1.355	1.088	251	139	112	2	13	1
	ž	913	830	64	37	27	9	8	2
60-64	sv.	1.165	1.000	150	89	61	1	11	3
	m	719	598	113	64	49	1	6	1
	ž	446	402	37	25	12	-	5	2
65 i više	sv.	180	117	57	30	27	-	5	1
	m	135	83	51	26	25	-	1	-
	ž	45	34	6	4	2	-	4	1

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

### 1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Tablica 13. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada prema starosti i spolu u Gradu Zadru

Grad Zadar	Spol	Ukupno	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugih	Bez prihoda	Nepoznato
Grad Zadar	sv.	75.062	11.274	6.552	366	2.239	1.607	1.879	25.368	24
	m	35.733	5.260	2.959	211	868	725	857	11.497	15
	ž	39.329	6.014	3.593	155	1.371	882	1.022	13.871	9

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

### 1.3.3. Proračun Grada Zadra

Proračun Grada Zadra za 2024. godinu iznosi **122.208.893,76 EURA**.

Proračun je uz Statut Grada, temeljni dokument prema kojem funkcionira i posluje Grad, odnosno gradska uprava. To je financijski dokument u kojem su pregledno i transparentno, prema strogim zakonskim odredbama, prikazani svi prihodi i primici, te svi rashodi i izdaci na računu Grada. Proračun dakle prikazuje sve redovite i planirane aktivnosti gradske uprave za dotičnu godinu, izvore iz kojih će se te aktivnosti financirati i precizne iznose troškova različitih projekata, investicija i aktivnosti.

### 1.3.4. Gospodarske grane

Glavni izvor radne snage predstavlja radni kontingent ili radno sposobno stanovništvo. Osobe koje rade ili aktivno traže zaposlenje predstavljaju najvažniju kategoriju tržišta rada, a to je radna snaga ili ekonomski aktivno stanovništvo.

Gospodarski razvitak ovoga područja uvjetovan je geografskim položajem, raspoloživim resursima, klimatskim obilježjima, tržišnim uvjetima i izgrađenošću infrastrukture.

#### Prerađivačka industrija

Udio prerađivačke industrije u strukturi zadarskog gospodarstva predstavlja porast udjela u gospodarstvu i određeni iskorak te nove trendove u odnosu na 2011. godinu kada je udio prerađivačke industrije u ukupnoj strukturi zadarskog gospodarstva iznosio cca 8 % i do kada je bilježen kontinuirani pad udjela prerađivačke industrije u ukupnom gospodarstvu Grada Zadra.

#### Prijevoz i skladištenje

U grani prometa, dominantu ulogu ima pomorski promet gdje sa sjedištem u Zadru djeluje najveće brodarske tvrtke Tankerska plovidba d.d. i TNG d.d., koje raspolaže flotom brodova za prijevoz sirove nafte, derivata, kemikalija, te rasutih tereta.

#### Turizam

Grad Zadar je zahvaljujući svom prirodnom smještaju u samom središtu Jadrana, bogatstvu kulturno povijesne i prirodne baštine, te jedinstvenom turističkom ponudom jedno od najpopularnijih hrvatskih turističkih destinacija. Postojeća prometna infrastruktura osigurava odličnu prometnu povezanost i dostupnost same destinacije bilo kopnom, morem ili zrakom. Zbog blizine otoka i brojnih prirodnih i kulturno - povijesnih bogatstava u bližoj i široj okolici, Zadar predstavlja centralnu destinacija iz koje se vrlo lako mogu obilaziti okolne atraktivnosti. Turizam je jedna od glavnih gospodarskih grana koja najviše doprinosi vanjskotrgovačkoj razmjeni kroz izvoz usluga.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Sukladno podacima Turističke zajedice Grada Zadra u nastavku je naveden broj turista u protekle 3 godine iz koje se zaključuje da broj turista raste iz godine u godinu:

- 2021. godina: 362.333,
- 2022. godina: 517.944,
- 2023. godina: 612.589.

#### Trgovina i graditeljstvo

Trgovina je daleko najveći gospodarski sektor Grada Zadra i čini najveći udio zaposlenih. Snaga trgovine u Zadru ponajviše proizlazi iz dobrog geostrateškog položaja Zadra kao i dobro razvijenih cesta i prometne povezanosti, što omogućuje trgovinskim lancima iz Zadra da u isto vrijeme profitiraju od lokalnog stanovništva, dobrim djelom od stanovnika iz šire okolice, te drugih susjednih županija koje gravitiraju Zadru, a u sezoni od turizma. Ne treba odbaciti niti činjenicu da Zadar kao grad raste brojem stanovnika što je rezultat pozitivnog migracijskog salda i prirodnog prirasta, a također ovoj industriji odgovara radi porasta tržišta potražnje.

Građevinarstvo posljednjih nekoliko godina bilježi snažan rast novih zapošljavanja i ukupnih investicija u stanogradnju što je rezultiralo rekordnim brojem novoizgrađenih stanova.

#### Financijske, poslovne i stručne usluge

Posebno značajan zamah u posljednjem desetljeću su dobile financijske usluge, porezno savjetovanje, osiguranje i bankarstvo, na čelu sa najvećom tvrtkom u sektoru OTP bankom d.d., koja ima sjedište u Gradu Zadru. Prema strukturi gospodarstva financijska djelatnost je jedna od djelatnosti s komparativnom prednošću u Zadru jer ima veći udio zaposlenih u ukupnoj zaposlenosti od prosjeka RH.

Uz financijski sektor još je više rastao sektor poslovnih i stručnih usluga u kojemu su zastupljene pravne usluge, arhitektonske i inženjerske usluge, računovodstvo, knjigovodstvo, računalne usluge, promidžba, te usluge poput putničkih agencija i iznajmljivanja.

#### Poljoprivreda, ribarstvo i ruralni razvoj

Grad Zadar ima značajnu ulogu u razvoju poljoprivrede i ribarstva. Oduvijek je bio središte ruralne, agrarno razvijene okolice u kojoj su proizvodi prvobitno plasirani na gradsko tržište, a potom, razvojem industrije i prometa, poljoprivredna se sirovina počinje prerađivati i distribuirati iz grada.

Na prostoru Grada Zadra razlikuju se tri poljoprivredno-proizvođačke zone: rubni pojas Ravnih kotara, obala i otoci. Rubni pojas Ravnih kotara kontaktno je područje Grada s najbogatijim poljoprivrednim područjem Županije.

Ribarstvo je zahvaljujući specifičnoj marikulturi dobilo impuls oporavka i razvitka. U 2009. se osniva tvrtka Cromaris d.d. za marikulturu sa sjedištem u Zadru, čime Zadarska županija postaje vodeća županija prema ulovu u RH, te generalno vodeća županija u ribarstvu i marikulturi u zemlji.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**1.3.5. Velike gospodarske tvrtke**

Sukladno Zakonu o računovodstvu („Narodne novine“ br. 78/15, 134/15, 120/16, 116/18, 42/20, 47/20, 114/22, 82/23) poduzetnici se razvrstavaju na mikro, male, srednje i velike, ovisno o pokazateljima utvrđenima na zadnji dan poslovne godine koja prethodi poslovnoj godini za koju se sastavljaju financijski izvještaji.

Pokazatelji na temelju kojih se razvrstavaju poduzetnici su:

- Iznos ukupne aktive,
- Iznos prihoda,
- Prosječan broj radnika tijekom poslovne godine.

Veliki poduzetnici su poduzetnici koji prelaze granične pokazatelje u najmanje dva od tri dolje navedena uvjeta:

- Ukupna aktiva 20.000.000,00 eura,
- Prihod 40.000.000,00 eura,
- Prosječan broj radnika tijekom poslovne godine - 250 radnika.

Tablica 14. Velike gospodarske tvrtke na području Grada Zadra

Gospodarski subjekt	Adresa	Djelatnost
TURISTHOTEL d.d.	Obala kneza Branimira 6, Zadar	hoteli i sličan smještaj
BAKMAZ d.o.o.	Marijane Radev 14, Zadar	trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanom
CROMARIS d.d.	Gaženička cesta 4/b, Zadar	morska akvakultura
TANKERSKA PLOVIDBA d.d.	Božidara Petranovića 4, Zadar	pomorski i obalni prijevoz robe
TVORNICA KRUHA ZADAR d.d.	Gaženička cesta 5, Zadar	proizvodnja kruha, proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
VODOVOD d.o.o.	Špire Brusine 17, Zadar	skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom
CESTE ZADARSKE ŽUPANIJE d.o.o.	Franka Lisice 77, Zadar	Gradnja cesta i autocesta
ŠC VIŠNJK d.o.o.	Splitska Ulica 3, Zadar	Organizacija izvedbe projekata za zgrade

Izvor: FININFO, prosinac 2023. godine



### 1.3.6. Objekti kritične infrastrukture

#### **Elektroopskrba**

Područje Grada Zadra je dobro pokriveno električnom mrežom. Sadašnje stanje izgrađenosti objekata napona 35 kV i 110 kV na području Grada Zadra omogućava sigurnu i stabilnu opskrbu potrošača električnom energijom. Kako se ni u budućnosti ne bi ograničio potrebni razvoj, potrebno je planiranje novih objekata.

Područje Grada Zadra ima mogućnost napajanja za cjelokupnu potrošnju iz više pravaca i više energetske mreže različitih naponskih nivoa.

Postojeći dalekovodi i transformatorske stanice na području Grada Zadra su:

- DV 110 kV TS Obrovac - TS Zadar,
- DV 110 kV TS Biograd - TS Zadar,
- DV/KB 100 kV TS Zadar centar - TS Nin,
- KB 110 kV TS Zadar - TS Zadar centar,
- KB 110 kV TS Zadar - TS Kukljica,
- TS 110/35 kV Zadar,
- TS 110/10 kV Zadar centar,

Prostornim planom uređenja Grada Zadra („Službeni glasnik Grada Zadra“ br. 14/23) planirani su sljedeći dalekovodi i transformatorska postrojenja 110 kV:

- DV 110 kV TS Zadar Istok - TS Poličnik,
- DV 2x110 kV TS Zadar zapad - TS Poličnik,
- TS 110/10(20) kV Crno,
- TS 110 kV Zadar Istok,
- TS 110 kV Zadar Zapad.

#### **Telekomunikacijski i poštanski sustav**

Na području Zadra u funkciji su dva digitalna komutacijska centra županijske razine. Oba se nalaze u Zadru; jedan u zgradi TKC ZADAR na Relji i drugi uz Put Bokanjca na Belafuži. Prostornim planom uređenja Grada Zadra, omogućilo se proširenje dvaju postojećih centrala, kao i izgradnja novih planiranih područnih centrala, te zamjena postojećih analognih centrala, korištenjem isključivo digitalnih sustava prijenosa po svjetlovodnim kabelima.

Sva naselja na području Grada su u većoj ili manjoj mjeri pokrivena pristupnim TK mrežama međutim, zbog razvoja određenih područja, a prvenstveno zbog potreba za pružanjem novih širokopojskih TK usluga, nužno je širenje postojećih komutacija kao i izgradnja većeg broja manjih komutacijskih čvorišta.

Planira se izgradnja novog magistralnog svjetlovodnog kabela, pod nazivom “Adria I”, trasa kojeg će prolaziti vanjskim otvorenim morem, a u Zadar se uvodi preko Dugog otoka, Rave, Iža i Ugljana. Pored toga planira se i izgradnja lokalnog ogranka od „Adria I“ kojim bi se s Dugog otoka povezali otoci Molat, Ist, Silba, Premuda i Olib.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Uz postojeći poštanski centar i 15 jedinica poštanske mreže planira se izgradnja novog poštanskog centra (poštanska središta razrade) na prostoru autobusnog i željezničkog kolodvora i dvije jedinice poštanske mreže (poštanski ured) “Zadar 8” na Puntamici i “Zadar 2” na prostoru autobusnog i željezničkog kolodvora.

## **Hidrotehnički sustavi**

### **Vodoopskrba**

Zadarska županija je najvećim dijelom siromašna vodom, naročito duž svog priobalnog dijela gdje su koncentrirana najveća naselja, a time i najveći potrošači vode.

Građevine za korištenje voda Grada Zadra su:

- vodoopskrbni sustav - Regionalni vodovod sjeverne Dalmacije,
- vodoopskrbni sustav Bokanjac -Golubinka.

Vodoopskrbni sustav Grada Zadra opskrbljuje se vodom s nekoliko izvorišta:

- vodoopskrbni sustav Bokanjačko blato – koriste se bunari “Jezerce” i “Bunari 4 i 5”, a na CP “Jezerce” dovode se vode s izvorišta Golubinka;
- vodoopskrbni sustav Regionalni vodovod sjeverne Dalmacije – koristi vode s izvorišta u području rijeke Zrmanje;
- lokalni sustavi – bunar Boljkovac i izvorište Oko;

Vodoopskrba otoka čini jedan od temeljnih infrastrukturnih problema ovog područja. Površinskih vodotokova na otocima nema. Oborinska voda koja dolazi iz atmosfere postepeno se miješa s morskom vodom, pa su podzemne vode otoka uglavnom zaslanjene do mjere da ne koriste za piće. Jedini način korištenja oborinske vode je umjetno sakupljanje kišnice u privatnim cisternama, koje se grade za svaki pojedinačni stambeni i gospodarski objekt. Pritisci su izraženiji u sezoni kada dolazi do povećane potrošnje i nestašice vode. Voda se dovozi s kopna brodovima vodonoscima. U sadašnjem trenutku prihvatljiva rješenja vodoopskrbe otoka Grada Zadra smatraju se: dovođenje vode s kopna cjevovodima ili brodovima vodonoscima, te desalinizacija bočate ili morske vode.

Djelatnošću javne vodoopskrbe na području Grada Zadra bavi se tvrtka Vodovod d.o.o. Zadar.

### **Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda**

Stanje odvodnje na području Grada Zadra je zadovoljavajuće. Promatrano i prema kriteriju kvalitete stanovanja i prema kriteriju negativnog/onečišćujućeg utjecaja na okoliš (u prvom redu mora, površinske i podzemne vode). Dosadašnjim zahvatima i projektima sanirani su bitni onečišćivači prostora, prije svega mora i voda, te je nastavljena kontinuirana izgradnja mreže odvodnje.

Građevine za zaštitu voda:

- sustavi i uređaji za pročišćavanje otpadnih voda grada Zadra “Centar” i “Borik”.

## **Gospodarenje otpadom**

Najveće odlagalište otpada u županiji je odlagalište otpada iznad „Dikla“. Koriste ga Grad Zadar, Grad Nin i još 17 jedinica lokalne samouprave. Tijelo odlagališta zauzima ukupnu površinu od 33 ha, od čega je aktivna površina oko 16 ha. U sklopu odlagališta otpada, na ulazno-izlaznoj zoni uređeno je reciklažno dvorište za odvojeno prikupljanje otpada. Gradsko poduzeće „Čistoća“ d.o.o. Zadar obavlja sve potrebne aktivnosti na održavanju i sanaciji, te planiranom zatvaranju odlagališta Diklo.

Čistoća d.o.o. je javna tvrtka koja se bavi čišćenjem i održavanjem javno – prometnih površina te sakupljanjem i odlaganjem otpada od pravnih i fizičkih osoba.

### Sustavi gospodarenja otpadom koji su uspostavljeni u Gradu Zadru<sup>2</sup>

#### **a) Miješani komunalni otpad**

U Gradu Zadru se miješani komunalni otpad sakuplja putem spremnika zelene boje volumena 80, 120 i 240 litara za kućanstva u individualnom stanovanju (obiteljske kuće) te putem zajedničkih spremnika volumena 1100 litara za kućanstva u kolektivnom stanovanju (stambene zgrade, područja neprikladna za postavljanje individualnih spremnika). Spremnici za miješani otpad volumena 80, 120 i 240 litara se prazne 2 puta tjedno dok se spremnici volumena 1100 litara prazne 3 puta tjedno. U tri mjesna odbora spremnici se prazne svakodnevno (Poluotok, Voštarnica i Jazine 1). Raspored pražnjenja i odvoza je unaprijed definiran po zonama te je objavljen na mrežnim stranicama Čistoće d.o.o.: [www.cistoca.zadar.hr](http://www.cistoca.zadar.hr). Na spremnike za miješani komunalni otpad ugrađeni su RFID transponderi (čipovi) za elektroničko očitavanje pražnjenja.

#### **b) Reciklabilni otpad**

Reciklabilni otpad se na kopnenom dijelu Grada skuplja u spremnicima zelene boje s narančastim poklopcem. Grad Zadar je prethodnih godina uz financijsku pomoć Fonda nabavio 19.300 spremnika volumena 240 litara i 990 spremnika volumena 1100 litara. Distribucija spremnika volumena 1100 litara za višestambene zgrade izvršena je 2020. godine, dok su se spremnici volumena 240 litara obiteljskim kućama dijelili tijekom 2022. godine. Reciklabilni spremnici namijenjeni su za odlaganje reciklabilnog otpada: plastike, metala, papira, stakla i drugih reciklabilnih materijala (npr. tekstil, drvo i sl.). Pražnjenje reciklabilnih spremnika provodi se svakih petnaest (15) dana. Uvođenjem reciklabilnih spremnika na kopnenom dijelu Grada (osim na Poluotoku) prestalo je korištenje žutih i plavih vrećica koje su se prijašnjih godina koristile za sakupljanje otpadne plastike i papira. Otpadni papir se na kopnenom dijelu Grada može dodatno odložiti i u zelene spremnike s plavim poklopcem volumena 1100 litara koji su postavljeni na pojedinim lokacijama na kojima se za navedeno ukazala potreba.

---

<sup>2</sup> Izvor: Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH na području Grada Zadra za 2022. godinu

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

U najužem centru Grada na Poluotoku reciklabilni otpad se odlaže u podzemne spremnike koji su postavljeni na 2 lokacije:

- Ulica Mihovila Pavlinovića – kod bivšeg hotela Zagreb i
- Ulica Zadarskog mira 1358 – ispred rive.

Na predmetne lokacije postavljen je po jedan set podzemnih spremnika koji se sastoji od jednog spremnika za mješani komunalni otpad volumena 2 m<sup>3</sup>, jednog spremnika za reciklabilni otpad volumena 2 m<sup>3</sup> i jednog spremnika za biorazgradivi otpad volumena 1 m<sup>3</sup>. Na Poluotoku se za odlaganje reciklabilnog otpada, osim podzemnih spremnika koriste i plave vrećice za papir te žute vrećice za plastiku. Na otocima se za odlaganje reciklabilnog otpada koriste i plave vrećice za papir te žute vrećice za plastiku.

### c) Biorazgradivi komunalni otpad

Za skupljanje biorazgradivog otpada koriste se:

- spremnici volumena 80 litara za obiteljske kuće u mjesnim odborima: Novi Bokanjac, Bokanjac, Crno, Ploče, Dračevac, Crvene kuće, Stanovi i Diklo;
- spremnici volumena 240 i 360 litara za višestambene zgrade na cijelom području Grada Zadra;
- 2 spremnika za biorazgradivi otpad volumena 1 m<sup>3</sup> koji se nalaze u sklopu podzemnih spremnika na Poluotoku;
- komposter na otocima i na kopnenom dijelu Grada prema zahtjevima građana;
- pokraj pretovarne stanice na Istu postavljen je mobilni bio-komposter, tipa EcoKompos T30 30GG EI, predviđenog godišnjeg kapaciteta 30 tona, financiran EU sredstvima u sklopu NETWAP projekta.

Biorazgradivi otpad se odvozi jednom tjedno.

### d) Glomazni otpad

Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 1/18), davatelj usluge u okviru javne usluge jednom u kalendarskoj godini preuzima otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu bez naknade. Količina glomaznog otpada koja se odvozi bez naknade ograničena je na 2 m<sup>3</sup> po odvozu. Svako sljedeće preuzimanje glomaznog otpada na lokaciji obračunskog mjesta naplaćuje se prema Cjeniku Čistoće d.o.o. Zadar. Glomazni otpad se može odložiti i u reciklažnim dvorištima Diklo i Gaženica.

### e) Reciklažna dvorišta

Grad Zadar ima ukupno tri reciklažna dvorišta: dva fiksna (građena) reciklažna dvorišta i jedno mobilno. U skladu s propisima, reciklažna dvorišta su prostorno raspoređena na način da omogućavaju pristup građanima iz svih dijelova grada:

- RD Gaženica pokriva istočni dio Grada,
- RD Diklo zapadni dio grada dok mobilno reciklažno dvorište pokriva centralni dio.

S obzirom na broj stanovnika, Grad Zadar zadovoljava potrebe za reciklažnim dvorištima.

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

**f) Gospodarenje s otpadom na otocima**

Na otocima koji administrativno pripadaju Gradu Zadru (Iž, Rava, Molat, Ist, Premuda, Silba, Olib) postavljene su mini pretovarne stanice na kojima se sakupljeni otpad privremeno skladišti u spremnike. Pretovarne stanice sastoje se od nekoliko rolo kontejnera za glomazni otpad, zatvorenih kontejnera za odvojeno skupljanje otpada i press kontejnera za komunalni otpad. Sakupljeni otpad se s mini pretovarnih stanica pomorskim putem odvozi na kopno i odlaže na odlagalištu Diklo. Prijevoz otpada vrši se brodom koji udovoljava potrebnim tehničkim karakteristikama, a na temelju ugovora kojeg Čistoća d.o.o. sklapa na godišnjoj razini s prijevoznikom odabranim putem postupka javne nabave. U tijeku je provedba aktivnosti radi usklađenja postojećih lokacija na otocima sa zakonskom propisima odnosno izrada projektne dokumentacije i ishođenje akata za građenje.

**g) Reciklažno dvorište za građevinski otpad**

Na području Grada Zadra ne postoji reciklažno dvorište za građevinski otpad. Isto se planira u sklopu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje. Temeljem Oduke o određivanju lokacija za gospodarenje građevnim otpadom na području Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, br. 24/08) lokacija za građevinski otpad je odlagalište Diklo.

Građevinski otpad koji nastane u kućanstvu građani mogu besplatno odložiti u reciklažnim dvorištima „Diklo“ i „Gaženica“, ukoliko ga sami dovezu u osobnom vozilu ili u osovinskoj prikolici za osobna vozila. Građevni otpad koji se može odložiti u reciklažno dvorište odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

**h) Izgradnja Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje**

Po zatvaranju odlagališta otpada Diklo, otpad s područja Grada Zadra odvoziti će se u Centar za gospodarenje otpadom Biljane Donje. Na površini od oko 46,3 ha će se prikupljati otpad koji je nastao na području Zadarske županije i dijelu Ličko- senjske županije (gradovi Gospić i Novalja, te općine Karlobag, Perušić, Donji Lapac i Udbina) uključujući: komunalni, neopasni proizvodni i građevni otpad.

**i) Mini pretovarne stanice na otocima**

Trenutno se na otocima otpad prikuplja na pretovarnim stanicama odnosno lokacijama koje nisu izgrađene u skladu s propisima o gospodarenju otpadom i nemaju građevinsku dozvolu. Radi usklađenja postojećih pretovarnih stanica sa zakonskim propisima, provode se aktivnosti za izradu projektne dokumentacije, ishođenje dozvola za građenje i rješavanje imovinsko pravnih odnosa. Stanje aktivnosti na kraju 2022.g. je sljedeće:

- PS Premuda – u tijeku je ishođenje građevinske dozvole i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na česticama koje su djelomično u privatnom, a djelomično u državnom vlasništvu;
- PS Iž – u tijeku je izrada glavnog i izvedbenog projekta i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na česticama koje su u privatnom vlasništvu.

Za pretovarne stanice Rava i Ist ishođene su građevinske dozvole.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

**j) Lokacije onečišćene otpadom – divlja odlagališta otpada**

Od ukupno 23 (dvadeset tri) lokacije, tijekom 2022. godine 5 (pet) lokacija je u potpunosti sanirano, i to:

→ 3 (tri) lokacije u koordinaciji Grada Zadra:

- ZD\_27 Bili brig – križanje Vinkovačke i Ogulinske ulice – uklonjeno 113,32 tona građevinskog i biorazgradivog otpada;
- ZD\_33 Novi Bokanjac-sjeverozapadno od poduzetničke zone – Povodom obilježavanja Dana planete Zemlje, dana 27. travnja 2022.g., zajedničkom akcijom Grada Zadra i komunalnih društava Čistoća d.o.o., Vodovod d.o.o. i Nasadi d.o.o., izvršeno je uklanjanje nepropisno odbačenog otpada u predjelu Novog Bokanjca – na makadamskom putu sjeverno od naselja pri čemu je uklonjeno ukupno 40,26 tona uglavnom glomaznog otpada. Nakon sanacije na lokaciji je ponovno odbačen novi otpad;
- ZD\_47 Otok Silba, kod bivšeg odmarališta Apatin – putem ovlaštene osobe, po provedenom postupku jednostavne nabave uklonjeno je 21,11 tona azbestnog otpada, za što je utrošeno 65.968,75 kuna.

→ 2 (dvije) lokacije putem drugih osoba:

- ZD\_42 Molat, k.č. 105 – otpad je uklonjen od strane vlasnika zemljišta po Rješenju komunalnog redara;
- ZD\_45 Šuma uz Ulicu Julija Klovića prema Krešimirovoj obali – otpad je uklonjen od strane investitora u sklopu pripreme zemljišta za izgradnju.

**Plinovod**

Kroz prostor Grada Zadra instaliran je magistralni visokotlačni plinovod (7,5 MPa) Bosiljevo-Split i to na potezu Benkovac-Zadar.

U sklopu plinovoda na navedenom prostoru izgrađena je mjerno-redukcijska stanica (MRS) Zadar kod Babinduba. Mjerno redukcijske stanice i plinovod u cjelini opremljeni su sa odgovarajućim sigurnosnim uređajima koji prorade prilikom porasta ili pada tlaka u plinovodu. Redovit nadzor nad radom i stanjem plinovoda obavlja tvrtka Plinacro d.o.o.

Plinovod je izgrađen sa zaštitnim koridorima, pri čemu su zaštitni koridori visokotlačnog plinovoda široki najmanje 20 m, a srednje tlačnog plinovoda najmanje 4 m. U uporabi plinovod funkcionira sa prirodnim plinom. Prirodni plin koji je zapaljiv i eksplozivan, čiji sastav čini 90% metan, te male količine etana, propana, butana, ugljikova dioksida i dušika i vrlo male količine helija, sumporovodika, argona, vodika, živinih i određenih drugih para.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**1.4. PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI****1.4.1. Zaštićena područja**

Ekološka mreža propisana je Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), a obuhvaća ekološki važna područja od međunarodne i nacionalne važnosti. Ekološka mreža je sustav najvrjednijih područja za ugrožene vrste, staništa, ekološke sustave i krajobrazne, koja su dostatno bliska i međusobno povezana koridorima, čime je omogućena međusobna komunikacija i razmjena vrsta.

Unutar Grada Zadra nalaze se područja Natura 2000 prikazana u sljedećoj tablici.

Tablica 15. Područja Natura 2000 u Gradu Zadru

<b>Područja NATURA 2000 u Gradu Zadru</b>	
<b>Područje očuvanja za ptice (POP)</b>	<b>Šifra područja</b>
Ravni kotari	HR1000024
S dio zapadnog arhipelaga	HR2000034
<b>Područje očuvanja za značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS)</b>	<b>Šifra područja</b>
Silbanski grebeni	HR4000025
More oko otoka Grujica	HR3000056
More oko otoka Škarda	HR3000060
Prolaz između Zapuntela i Ista	HR3000063
Olib – podmorje	HR3000052
Silba – podmorje	HR3000053
Premuda – vanjska strana	HR3000054
Plićine oko Maslinjaka; Vodenjaka, Kamenjaka	HR3000061
Plićine oko Tramerke	HR3000062
Brguljski zaljev – o. Molat	HR3000064
Bonaster – o. Molat	HR3000065
Premuda	HR2001278
Silba	HR2001279
Olib	HR2001280
Bokanjačko blato	HR2001366
J.Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Paşman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat	HR3000419
JI dio o. Molata	HR3000066
Punta Parda	HR3000076
J dio o. Iža i o. Mrtovnjak	HR3000077
Planik i Planičić	HR3000058
Špilja kod iškog Mrtovnjaka	HR3000208

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ br. 80/19, 119/23)

Najznačajniji i najvrjedniji perivoj u Gradu Zadru je perivoj Vladimira Nazora koji je zaštićen Zakonom o zaštiti prirode 1968. godine, kao spomenik parkovne arhitekture, zbog izuzetne hortikulturene vrijednosti i kao takav predstavlja spomenik prirodne i kulturne baštine Grada Zadra. Obiluje različitim dendro vrstama, stoljetnim borovima, lipama, lovorima i grmovima.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**1.4.2. Kulturno – povijesna baština**

Arheološki lokaliteti predstavljaju važan element kulturne baštine, značajan za povijesni i kulturni identitet prostora. Upravo zbog stupnja neistraženosti arheološki se lokaliteti svrstavaju u grupu ugroženih i najmanje zaštićenih kulturnih dobara. Većina lokaliteta indicirana je na temelju slučajnih nalaza, geomorfoloških položaja te povijesnih podataka.

Na dosad neistraženim arheološkim lokalitetima potrebno je provesti pokusna arheološka sondiranja, kako bi se mogle odrediti granice zaštite lokaliteta, te provesti pokusna arheološka istraživanja na područjima koja se namjeravaju razviti u naselja ili infrastrukturne sisteme.

Sva inventarizirana nepokretna kulturna dobra na području Grada Zadra imaju svojstva kulturnog dobra i shodno tome podliježu pravima i obvezama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ 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, 114/22) bez obzira na trenutni pravni status njihove zaštite.

Sukladno podacima Registra kulturnih dobara RH na području Grada Zadra registrirana su sljedeća kulturna dobra:

Tablica 16. Kulturna dobra na području Grada Zadra

R.B.	Reg. broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa	Vrsta	Pravni status
1.	Z-67	Olupina ratnog broda "Szent Istvan"	Premuda	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
2.	Z-4011	Arheološki ostaci crkve na položaju Musapstan	Crno, CRNO	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
3.	Z-3021	Ostaci niza brodoloma	Silba	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
4.	Z-4233	Tradicijsko lončarstvo otoka Iža	Veli Iž	Nematerijalna	Zaštićeno kulturno dobro
5.	Z-4339	Obrambena kula „Kastel“	Olib, OLIB	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
6.	Z-4255	Crkva sv. Ciriaka (Kiriak, Krial, Kriaka)	Premuda, PREMUDA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
7.	Z-4257	Crkva Rođenje Blažene Djevice Marije (sv. Jakov)	Premuda, PREMUDA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
8.	Z-4256	Crkva Blažene Gospe od Karmela	Silba, SILBA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
9.	Z-2627	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije (Gospa Maslinska)	Zadar, ULICA GOSPE MASLINSKE 13A	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
10.	Z-2625	Ostatci crkve sv. Marine	Zadar, BIOGRADSKA CESTA	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
11.	Z-3019	Fontana "Carska fontana"	Zadar, KARMA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

12.	Z-1330	Crkva sv. Nikole	Crno, CRNO	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
13.	Z-759	Episkopalni kompleks	Zadar, TRG SV. STOŠIJE 2	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
14.	Z-1338	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Zadar, GLAGOLJAŠKA ULICA 3	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
15.	Z-754	Kompleks ženskog odgajališta sv. Dimitrija	Zadar, ULICA RUĐERA BOŠKOVIĆA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
16.	Z-1337	Ostaci samostana sv. Nikole sa crkvom i zvonikom	Zadar, ULICA BOŽIDARA PETRANOVIĆA 1	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
17.	Z-739	Crkva sv. Andrije i sv. Petra Starog	Zadar, ULICA DALMATINSKOG SABORA 7	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
18.	Z-1329	Crkva sv. Šimuna i Jude Tadeja	Zadar, ULICA KUNTRADA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
19.	Z-7665	Spomenik palim borcima	Zadar, Ulica Franka Lisice 46	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
20.	Z-7029	Povijesno-memorijalna cjelina bivšeg koncentracijskog logora	Molat	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
21.	Z-737	Palača Ghirardini	Zadar, ULICA DON IVE PRODANA 1	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
22.	Z-738	Veliki Arsenal	Zadar, ULICA PRAVDONOŠE 12	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
23.	Z-740	Crkva sv. Mihovila i samostan franjevac	Zadar, ULICA MIHOVILA KLAICA 11	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
24.	Z-741	Crkva sv. Marije i samostan benediktinki	Zadar, ULICA MADIJEVACA 10	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
25.	Z-742	Crkva sv. Frane i samostan franjevac	Zadar, TRG SV. FRANE 1	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
26.	Z-743	Crkva sv. Dominika i ostaci samostana	Zadar, POLJANA BRANKA STOJAKOVIĆA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
27.	Z-744	Palača Petrizio	Zadar, ULICA DON IVE PRODANA 7	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
28.	Z-745	Palača Nassis	Zadar, ULICA ŠPIRE BRUSINE 9	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
29.	Z-746	Palača Grisogono	Zadar, ULICA ILIJE SMILJANIĆA 3	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
30.	Z-747	Palača Fozze	Zadar, ULICA BORELLI 8	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
31.	Z-748	Palača Borelli	Zadar, ULICA ŠPIRE BRUSINE 7	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
32.	Z-749	Ostaci crkve sv. Tome	Zadar, ULICA BRNE KRNDARUTIĆA 13	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
33.	Z-750	Ostaci crkve sv. Stošije	Zadar, ULICA SLAVE RAŠKAJ	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

34.	Z-751	Ostaci crkve sv. Lovre	Zadar, NARODNI TRG	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
35.	Z-752	Ostaci crkve sv. Klimenta	Zadar, PUT KLEMENTA	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
36.	Z-753	Ostaci crkve Stomorica (S. Maria de Pusterla)	Zadar, STOMORICA	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
37.	Z-755	Kompleks stare bolnice	Zadar, ULICA JURJA BARAKOVIĆA 5	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
38.	Z-756	Gradsko groblje	Zadar, ULICA FRANKA LISICE 46	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
39.	Z-757	Gradska straža	Zadar, NARODNI TRG	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
40.	Z-758	Gradska loža	Zadar, NARODNI TRG 2	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
41.	Z-760	Crkva sv. Šimuna	Zadar, POLJANA ŠIME BUDINIĆA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
42.	Z-761	Crkva sv. Krševana	Zadar, TRG SV. KRŠEVANA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
43.	Z-762	Crkva sv. Ilije i zgrada uz nju	Zadar, TRG SERDARA STOJANA JANKOVIĆA 3	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
44.	Z-763	Crkva Gospe od Kaštela (Gospe od Zdravlja)	Zadar, ULICA SV. LEOPOLDA BOGDANA MANDIĆA 1	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
45.	Z-764	Citadela	Zadar, ULICA RUĐERA BOŠKOVIĆA 5	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
46.	Z-765	Crkva Gospe Loretske	Zadar, TRG GOSPE LORETSKE 4	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
47.	Z-1189	Crkva sv. Petra	Zadar, PUT NJIVICA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
48.	Z-1190	Crkva sv. Martina	Zadar, ULICA STRMIĆA 36	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
49.	Z-1191	Crkva Gospe od Ružarija	Zadar, CRKVENI TRG	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
50.	Z-1193	Kula	Zadar, ULICA SV. NIKOLE TAVELIĆA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
51.	Z-1194	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i groblje	Zadar, ULICA SV. NIKOLE TAVELIĆA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
52.	Z-1199	Ostaci crkve sv. Bartula	Petrčane	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
53.	Z-1562	Crkva sv. Marije	Mali Iž, ULICA MALI IŽ	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
54.	Z-4949	Kulturno-prosvjetni dom "Sloga"	Veli Iž, VELI IŽ	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
55.	Z-4845	Govor zadarskih Arbanasa (Arbanaški	Zadar	Nematerijalna	Zaštićeno kulturno dobro

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

		govor)			
56.	Z-3409	Kulturno-povijesna cjelina grada Zadra	Zadar	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
57.	Z-3167	Kulturno-povijesna cjelina Diklo	Zadar	Kulturnopovijesna cjelina	Zaštićeno kulturno dobro
58.	Z-5737	Komunjski magazin (Stara uljara)	Premuda, PREMUDA	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
59.	Z-5812	Sklop zgrada nekadašnje Preparandije i Tvornice duhana	Zadar, ULICA VLAHE PALJETKA 2	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
60.	Z-7572	Mali arsenal	Zadar, Trg pet bunara 4	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
61.	Z-6826	Kapetanska kuća Marinić s Toretom	Silba, SILBA 409	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
62.	Z-7069	Sibenski tanac	Silba	Nematerijalna	Zaštićeno kulturno dobro
63.	Z-7106	Kompleks Namjesništva (bivše Providurove i Kneževe palače)	Više adresa	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro
64.	P-6078	Antički brodolom s teretom tegula kod Molata	Molat	Arheologija	Preventivno zaštićeno dobro
65.	P-6545	Upravna zgrada Opće bolnice Zadar	Zadar, Ulica Bože Peričića 5	Nepokretna pojedinačna	Preventivno zaštićeno dobro

Izvor: <https://registar.kulturnadobra.hr/#/>, na dan 15.12.2023. godine

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**1.5. POVIJESNI POKAZATELJI****1.5.1. Prijašnji događaji i štete uslijed prirodnih nepogoda**

Prijašnji događaji na području Grada Zadra zajedno s materijalnom štetom koja je nastala u posljednjih 10 godina prikazani su u slijedećoj tablici:

Tablica 17. Prirodne nepogode na području Grada Zadra

Prirodne nepogode		Uništene kulture/građevine	Štete uslijed prirodnih nepogoda
Godina	Uzrok		
rujan 2017.	poplava	stambeni objekti, infrastruktura, komunalni objekti, javni objekti kao što su škole i zdravstvene ustanove, gospodarski objekti i poljoprivredne kulture	- za fizičke osobe: 1.348.235,10 eura - za pravne osobe: 17.552.375,77 eura

Izvor: Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda Grada Zadra za 2024. godinu, prosinac 2023. godine

Od 01. siječnja 2023. godine službeni novac u RH je euro. Tečaj konverzije kune u euro iznosi 7,53450 kn, odnosno jednak je onom tečaju utvrđenom prilikom ulaska RH u Europski tečajni mehanizam (ERM II) u srpnju 2020. godine.

Dana 11. rujna 2017. godine dogodila se velika poplava na području Grada Zadra. Cjelokupno područje Grada Zadra i okolice bilo je izloženo plavljenju od intenzivne oborine, pa je veliki dio objekata sa podzemnim etažama bio poplavljen. Posebno kritično stanje je bilo uz vodotok Ričinu. Intenzivna oborina, pala je na gotovo cijelom slivu Ričine i izvan Grada Zadra, generirala je nezabilježen vodni val u gusto urbaniziranom području Grada Zadra. Uglavnom regulirano korito nije moglo primiti ni približnu količinu vode koja je protjecala, te je došlo do izlivanja duž cijelog toka kroz Grad Zadar.

Pri tome je poplavljeno više desetaka stambenih i poslovnih objekata, gradsko groblje, uređaj za pročišćavanje, prodajni centar Supernova gdje je poplavljena podzemna garaža sa vozilima, te sve prometnice u blizini vodotoka. Vodni val je na pojedinim dionicama erodirao i raznio betonsko korito Ričine stvarajući betonske barijere u samom koritu. Raznesen je zid uz gradsko groblje i dio groblja. Velike su štete nastale i na svim mostovima i propustima prometnica preko Ričine jer se vodni val prelijevao preko njih, a erodirao područja upornjaka<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Izvor: Registar poplavnih događaja, Područje maloga sliva Zrmanja – Zadarsko primorje, Plan upravljanja vodnim područjima 2022.-2027., Prethodna procjena rizika od poplava 2018. godine, rujan 2019. godine

### **1.5.2. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu**

Nakon izazvanih šteta pristupilo se izradi planskih dokumenata, organizacijskom i materijalnom jačanju sustava civilne zaštite, podizanju svijesti zajednice o mogućim ugrozama, a koje se prije nisu procjenjivale kao realno moguće te jačanju spremnosti operativnih snaga.

Nakon događaja koji su uzrokovali štetu uslijedila je prijava Županijskom povjerenstvu za procjenu šteta od elementarnih nepogoda (sada prirodnih) koje je Predmet dalje prosljedilo u Državno povjerenstvo.

Gradsko vijeće Grada Zadra redovito donosi Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda u tekućoj godini za sljedeću kalendarsku godinu.

## 1.6. POKAZATELJI OPERATIVNIH SPOSOBNOSTI

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

### 1.6.1. Popis operativnih snaga

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

- a) stožer 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.

Prema Zakonu o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) jedinice lokalne samouprave i operativne snage sustava civilne zaštite dužne su voditi i ažurirati bazu podataka o pripadnicima, sposobnostima i resursima svojih operativnih snaga te navedene podatke jednom godišnje, najkasnije do ožujka sljedeće godine te iste podatke dostaviti Ravnateljstvu civilne zaštite – Područnom uredu civilne zaštite Split, Službi civilne zaštite Zadar.

#### a) Stožer civilne zaštite

Stožer civilne zaštite Grada Zadra (u daljnjem tekstu: Stožer CZ) je stručno, operativno i koordinativno tijelo za upravljanje i usklađivanje aktivnosti operativnih snaga i ukupnih ljudskih i materijalnih resursa zajednice u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće s ciljem sprječavanja, ublažavanja i otklanjanja posljedica katastrofe i velike nesreće.

Gradonačelnik Grada Zadra je donio Odluku o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Zadra i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera („Glasnik Grada Zadra“ br. 07/21, 10/22, 8/23). Stožer CZ Grada Zadra sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera i 10 članova Stožera CZ. Načelnik Stožera CZ Grada Zadra je zamjenik Gradonačelnika. Radom Stožera CZ rukovodi načelnik Stožera CZ. U slučaju spriječenosti načelnika zamjenjuje ga njegov zamjenik. Kada se proglašava velika nesreća rukovođenje preuzima Gradonačelnik Grada Zadra.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Pozivanje i aktiviranje Stožera civilne zaštite nalaže načelnik Stožera CZ, a provodi se prema Planu djelovanja civilne zaštite. Gradonačelnik Grada Zadra je za osnovani Stožer CZ donio Poslovnik o radu Stožera CZ kojim se definira način rada Stožera CZ.

Članovi Stožera CZ osposobljeni su svojom osobnom izobrazbom i kroz odgovorne dužnosti koje obnašaju. Imenovani su iz svih ključnih cjelina za funkcioniranje Grada. Procjenjuje se da je Stožer CZ osposobljen i uvježban za kvalitetno i dostatno pružanje svekolike stručne pomoći Gradonačelniku Grada Zadra u uvjetima velikih nesreća, a uz pomoć Ravnateljstva civilne zaštite, Službe civilne zaštite Zadar.

Stožer CZ obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnostima nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na području Grada Zadra, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Gradonačelnik Grada Zadra je donio Shemu mobilizacije Stožera civilne zaštite Grada Zadra (KLASA:810-01/21-01/02, URBROJ:2198/01-2-21-5, od 03. veljače 2021. godine).

#### **b) operativne snage vatrogastva**

Operativne snage vatrogastva su vatrogasne postrojbe (javne i dobrovoljne) i druge operativne snage određene Zakonom o vatrogastvu („Narodne novine“ br. 125/19, 114/22). Operativne snage vatrogastva temeljna su operativna snaga sustava civilne zaštite u katastrofama i velikim nesrećama.

Na području Grada Zadra djeluju:

- 1 vatrogasna zajednica Grada,
- 1 javna vatrogasna postrojba,
- 7 dobrovoljnih vatrogasnih društava,
- 1 profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu,
- 1 dobrovoljna vatrogasna postrojba u gospodarstvu i
- 1 interventna vatrogasna postrojba.

Procjenom ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Grad Zadar, Općinu Poličnik, Općinu Bibinje i Općinu Zemunik Donji i Planom zaštite od požara za Grad Zadar, Općinu Poličnik, Općinu Bibinje i Općinu Zemunik Donji, u kojoj su razrađeni resursi, postupanja i obaveze i glede sustava zaštite od požara za područje Grada Zadra, Općine Poličnik, Bibinje i Zemunik Donji, prikazan je stvarni broj, veličina, smještaj i ustroj vatrogasnih postrojbi odnosno dobrovoljnih vatrogasnih društava, te njihova područja djelovanja i odgovornosti sukladno Pravilniku o planu zaštite od požara („Narodne novine“ br. 51/12).

U sljedećoj tablici nalazi se popis vozila i opreme te ljudstva JVP-a Zadar i 7 DVD-a.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 18. Pregled vatrogasnih postrojbi Grada Zadra

Vatrogasne postrojbe	Operativni vatrogasci	Vozila i oprema
<b>JVP Zadar</b>	97 profesionalnih vatrogasaca, 28 sezonska vatrogasaca i 36 ostalih operativnih dobrovoljnih vatrogasaca	97 zaštitna odijela sa kacigama, čizmama i rukavicama, 12 zaštitnih odijela za agresivne tekućine, 7 zaštitnih odijela za prilaz vatri, 3 zapovjedna vozila, 1 osobno vozilo, 4 navalna vozila, 4 autocisterne, 6 šumskih vozila, 3 kemijska vozila, 2 tehnička vozila, 1 teretno vozilo, 2 kombi vozila, 1 vozilo sa ljestvama, 50 uređaja za zaštitu dišnih organa, 29 pumpi (1 za agresivne i zapaljive tekućine), 5 alata za spašavanje kod prometnih nesreća, 4 termovizijske kamere i 4 eksploziometra.
<b>DVD ZADAR</b>	16 operativnih vatrogasaca	16 zaštitnih kombinezona s kacigama, 2 potopne pumpe i druge opreme (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje)
<b>DVD RUTNJAK, Veli Iž</b>	7 operativnih vatrogasaca	20 zaštitnih odijela s kacigama, pumpe, plivajuće pumpe, 12 naprtnjača, 2 terenska vozila i druga oprema (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje)
<b>DVD IST</b>	10 operativnih vatrogasaca	20 zaštitnih odijela s kacigama, pumpe, plivajuće pumpe, zapovjedno vozilo, traktor i traktorska prikolica, 14 naprtnjača i druga oprema (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje).
<b>DVD SILBA</b>	5 operativnih vatrogasaca	20 zaštitnih odijela s kacigama, pumpe, plivajuće pumpe, traktor i traktorske prikolice, 10 naprtnjača i druga oprema (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje).
<b>DVD OTOK MOLAT</b>	7 operativnih vatrogasaca	20 zaštitnih odijela s kacigama, pumpe, plivajuće pumpe, 12 naprtnjača, 1 kombi vozilo s visokotlačnim sklopom, 1 kombi za prijevoz gasitelja i druga oprema (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje).
<b>DVD OLIB</b>	5 operativnih vatrogasaca	7 zaštitnih odijela s kacigama, 1 ledne pumpe, 2 prijenosne pumpe, jedne traktorske prikolice, 10 naprtnjača i druga oprema (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje).
<b>DVD RAVA</b>	11 operativnih vatrogasaca	kombi vozila, 1 visokotlačnog sklopa, 1 ledne pumpe, 1 plivajuće pumpe, 1 prijenosne pumpe, 2 traktora 1 traktorske prikolice, 8 naprtnjača i druge opreme (vatrogasne cijevi, mlaznice, „S“ aparati za gašenje).

Izvor: Vatrogasna zajednica Grada Zadra, prosinac 2023. godine

**c) operativne snage Hrvatskog Crvenog križa**

Na području Grada Zadra djeluje Gradsko društvo Crvenog križa (GDCK) Zadar.



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 19. Opremljenost Gradskog društva Crveni križ Zadar (ljudski i materijalni resursi)

Hrvatski Crveni križ	Ljudski kapaciteti	Vozila i oprema
<b>GDCK ZADAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 zaposlenih,</li> <li>- 10 aktivnih članova interventnog tima i</li> <li>- 10 pričuvnih članova interventnog tima.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Šator Belimont 1 kom,</li> <li>-Pop-up šator 1 kom,</li> <li>-Aku odvijlač 1 kom,</li> <li>-Krevet sklopivi 40 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Podlošci za vreće za spavanje 715 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Šator S20-09-W Werkos 1 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Šator 5,6x6 1 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Šator 45 m2 1 kom (CK Zadarske županije),</li> <li>-Rasvjeta za šator 1 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Isušivači 17 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Daska za imobilizaciju 1 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Powermoon rasvjetni toranj 1 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Uljni grijač 1 kom ( CK Zadarske županije),</li> <li>-Ljestve 1 kom (CK Zadarske županije),</li> <li>-Rashlađivač zraka 1 kom (CK Zadarske županije),</li> <li>-Agregat 1 kom (CK Zadarske županije),</li> <li>- Motorola 4 kom (CK Zadarske županije),</li> <li>- Metalni pribor za jelo (CK Zadarske županije),</li> <li>- Deke (CK Zadarske županije),</li> <li>- Gumene čizme (CK Zadarske županije),</li> <li>- Vozila: Peugeot Partner, Volkswagen Crafter, Renault Traffic (CK Zadarske županije).</li> </ul>

Izvor: GDCK Zadar, prosinac 2023. godine

#### d) operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja

Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) je dobrovoljna i neprofitna humanitarna služba javnog karaktera. Specijalizirana je za spašavanje u planinama, stijenama, speleološkim objektima i drugim nepristupačnim mjestima kada pri spašavanju treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti opremu za spašavanje. Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja temeljna su operativna snaga sustava civilne zaštite u katastrofama i velikim nesrećama uz vatrogasne postrojbe i Crveni križ.

HGSS - Stanica Zadar osnovana je 9. listopada 1979. godine.

HGSS - Stanica Zadar nema vlastiti objekt. Nalazi se u prostorijama u vlasništvu Grada Zadra. Podrumske prostorije od 125 m<sup>2</sup> nalaze se na adresi A. Hebranga 11a, Zadar.

Grad Zadar s HGSS - Stanicom Zadar ima sporazum o sufinanciranju djelatnosti HGSS. Služba je jedinstvenog organizacijskog karaktera što znači da u svakom trenutku može mobilizirati svaka Stanica HGSS sa svim raspoloživim resursima.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Ljudski resursi<sup>4</sup>**

HGSS-Stanica Zadar trenutno ima 43 člana: 28 gorskih spašavatelja, 1 instruktor HGSS-a, 12 pripravnika i 2 suradnika. U navedenom sastavu su: 1 medicinska sestra, 3 osobe osposobljene za digitalnu kartografiju, jedan speleološki ronilac, tri profesionalna ronioaca, dva potražna tima sa psom od čega jedan u obuci za traženje u ruševinama, 1 član završilo je tečaj rukovanja eksplozivnim tvarima, jedan član osposobljen za upravljanje bespilotnim sustavom sa važećom licencom, 1 član ima položenu RESCUE 3 licencu (spašavanje na brzim vodama) i tečaj upravljanja brodicama za spašavanje na brzim vodama, 3 člana su letači spašavatelji na helikopteru od čega 1 ima položen HUET tečaj (izlazak iz potopljenog helikoptera), još 8 članova su letači pripravnici. O održavanju hladnog pogona brine se jedan zaposlenik. Na čelu Stanice je pročelnik.

**Vozila<sup>5</sup>**

HGSS-Stanica Zadar posjeduje četiri terenska vozila, kombi vozilo za prijevoz 9 ljudi, zapovjedno vozilo, teretno vozilo i osobno vozilo. Također, posjeduje dva ATV vozila sa pripadajućim prikolicama.

Oprema HGSS-Stanice Zadar nalazi se u sljedećoj tablici.

Tablica 20. Popis opreme HGSS – Stanice Zadar

R.B.	Naziv	Količina	Napomena
1.	Ptezl Nest	1	torbica s opremom
2.	UT2000	2	HGSS, torbica s opremom x2
3.	Mariner	2	1 HGSS
4.	Akja 2000	1	HGSS
5.	Petzl Bermude (pelena)	5	
<b>Tehničke spravice</b>			
1.	Ptezl Protraxion	6	gorski spašavatelji
2.	Petzl Croll L	4	spašavatelji
3.	Petzl Ascension	6	spašavatelji
4.	Petzl Stop descender	5	spašavatelji
5.	Petzl T bloc	7	gorski spašavatelji
6.	Petzl Rig	20	gorski spašavatelji
7.	Camp GO pločica	5	gorski spašavatelji
8.	Petzl Fixe kolature	5	spašavatelji
<b>Karabineri</b>			
1.	Petzl OK s-l	12	spašavatelji
2.	Petzl AMD s-l	12	spašavatelji
3.	Petzl OK t-l	8	gorski spašavatelji
4.	Petzl AMD t-l	6	gorski spašavatelji
5.	Camp "delta"	3	
6.	Petzl Vertigo	6	gorski spašavatelji
7.	Petzl Oxan s-l	2	helikopter
8.	Petzl Oxan t-l	7	helikopter

<sup>4</sup> Izvor: Operativni plan HGSS Zadar, 2023.-2024., studeni 2023. godine

<sup>5</sup> Izvor: Operativni plan HGSS Zadar, 2023.-2024., studeni 2023. godine

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

9.	Petzl Vulcan t-l	5	helikopter
<b>Pupčane i gurtne</b>			
1.	Skylotec Vario loop	7	helikopter (crveni)
2.	Skylotec Vario loop	8	helikopter (žuti)
3.	Petzl Progress	3	gorski spašavatelji
4.	Petzl Jane	4	
5.	Petzl Axis	1	
<b>Pojasevi</b>			
1.	Petzl Falcon Mountain	3	gorski spašavatelji
2.	AV prsni	4	gorski spašavatelji
3.	Helikopterski prsni	4	helikopter
<b>Kacige</b>			
1.	Petzl Meteor	1	gorski spašavatelji
2.	Petzl Alveo vent	2	gorski spašavatelji
<b>Čeone</b>			
1.	Petzl Actik	3	spašavatelji
2.	Petzl Actik core	1	gorski spašavatelji
<b>Ostalo</b>			
1.	Škare za konop	1	helikopter
<b>Karabineri</b>			
1.	Petzl OK s-l	16	
2.	Petzl AMD s-l	7	
3.	Petzl OK t-l	17	
4.	Petzl William	6	
5.	Petzl Attache	5	
6.	Maillon	7	asimetrični
7.	"kruškoliki"	4	
8.	Petzl Djinn kompleti	30	
<b>Tehničke spravice</b>			
1.	Ptezl Protraxion	1	
2.	Petzl Croll	2	
3.	Petzl Stop descender	3	
4.	Petzl ID	1	
5.	Vitlo	1	
6.	Petzl Micro traxion	1	
7.	Petzl Shunt	2	
8.	Petzl Swivel	3	
9.	Ptezl Rescue kolotura	9	
10.	Petzl Fixw kolotura	4	
11.	Petzl Tandem kolotura	2	
12.	Stubai koloture	8	plastične narančaste
13.	Camp dvostruka kolotura	2	
14.	velika kolotura za žičaru	1	
15.	radna kuka	1	
16.	"Osmica"	9	
17.	Skyhook	6	
18.	Petzl Paw M	3	plava
19.	Petzl Paw S	1	crvena
20.	Inox ploča	2	helikopter
21.	Čokovi Salewa set	1	
22.	Čokovi Black Diamond set	2	
23.	Čokovi	19	raznovrsni

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

24.	Hex	1	
25.	Kladivo	8	alpinističko
26.	Klinovi	19	stari, rabljeni
27.	Klinovi	40	"kosi"
28.	Klinovi	20	"ravni"
<b>Pločice, fiksevi i spitovi</b>			
1.	"S" pločice	15	alu
2.	"S" pločice	51	alu, vijak za spit
3.	"L" pločice	5	alu
4.	"L" pločice	16	inox, 8mm
5.	"L" pločice	60	inox, 10mm
6.	Ring	16	
7.	Spit	80	
8.	Kajlice	66	
9.	Fiks	40	10mm
10.	Fiks	57	8mm
<b>Svjetiljke</b>			
1.	LED Lenser MT18	2	
2.	LED Lenser (velika)	1	
3.	Klarus	1	
<b>Ostalo</b>			
1.	Bužiri	6	
2.	Tyromont kornjače	6	
3.	Svrđlo	3	10mm
4.	Ključ 13/17	5	
5.	Sidrišne zamke	2	narandčaste
6.	"puška" za konop	1	2 "kugle"
7.	Stihl motorna pila	1	
<b>Pojasevi</b>			
1.	MTDE Picos (donji)	6	
2.	MTDE Picos (prsni)	6	
3.	Alpin (donji)	6	
<b>Ostalo</b>			
1.	Scurion	7	3 punjača
2.	Petzl Duo	1	
3.	Petzl postavljačke torbice	4	
4.	Petzl transportne	5	
5.	Petzl Pantin (stari)	3	
6.	Petzl Pantin (novi)	4	
7.	bivak	1	
8.	Kladivo		
9.	Spiter		
10.	Delta Raumer	3	čelik
11.	Delta Camp	4	čelik
12.	Delta Petzl t-1	4	alu
13.	Cordura	16	
14.	Petzl kombinezon	7	žuti, cerada
15.	Petzl Stef	1	
16.	Austriaalpin karabiner	18	čelik
17.	Petzl Oxan karabiner	5	čelik
18.	Petzl Swivel	1	
19.	"Kruškoliki" karabiner	1	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

20.	Sidrišna zamka	1	
21.	Gurtna	5	
22.	Petzl Paw L	1	
23.	Inox ploča	1	
24.	Transportna	1	žuta
<b>Stijenski komplet</b>			
1.	Petzl Maestro	2	
2.	Petzl Rescucender	1	
3.	Petzl Jag system	1	1 m
4.	Petzl Rollclip karabiner	1	
5.	Petzl Jag kolotura	1	
6.	Petzl OK s-l karabiner	9	
7.	Petzl AMD t-l karabiner	4	
8.	Gurtna	1	150 cm
9.	Sidrišna zamnka	2	
10.	Statičko uže	1	100 m
11.	Transportna		Bucket
<b>Skije i vezovi</b>			
1.	Skije (razne)	12	stare, popraviti kože
2.	Skije Elan Ibex 84	5	
3.	Skije Elan Ibex 94	5	
4.	Vezovi Diamir Eagle 12	1	nisu montirani na skije
<b>Zimska oprema</b>			
1.	Snježni klinov	23	
2.	Ledni klinovi (šraube)	9	
3.	Snježno svrdlo	1	ručno
4.	Lavinske lopate	9	alu i pvc
5.	Cepini	14	
6.	Bajle	5	parovi
7.	Cassin Gyro	4	pupčane za bajle
8.	Lavinska sonda	10	
9.	Ortovox LPP	2	
10.	Camp dereze	6	stare, automatske
11.	Petzl dereze	6	novе, polu/automatske
<b>Ronilačka oprema</b>			
1.	Mares regulator	2	komplet
2.	Mares ronilački kompjuter	2	
3.	Mares sat	2	
4.	Mares BCD	2	
5.	Mares torba	2	
6.	Neoprenska odijela	14	
7.	Neoprenske čarape	1	parovi
8.	Neoprenske čizmice	4	parovi
9.	Neoprenska kapuljača	4	
10.	Neoprenske rukavice	2	parovi
11.	Pojas za olova	3	
12.	Bova	1	
13.	Pločica za pisanje	1	
14.	Apeks WTX40 wing (komplet)	1	komisijsko
15.	Apeks XTX 50 1. stupanj	2	komisijsko
16.	Apeks XTX 50 2. stupanj	1	komisijsko
17.	Apeks XTX 200 2. stupanj	1	komisijsko

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

18.	Apeks TX 50 2. stupanj	1	komisijsko
19.	Apeks Status 1. stupanj	1	komisijsko
20.	DTD reel	2	komisijsko (bez linije)
21.	VR3 ronilački kompjuter	4	komisijsko
22.	Ronilačka lampa (back up)	1	komisijsko (bez punjača)
23.	X-Deep Tec 2.0 BCD	1	sidemount, kod D. Tarasa
24.	Ronilačka boca 15 lit	2	
<b>Brze vode</b>			
1.	Online suho odijelo	5	
2.	Prsluk	7	
3.	Neoprenske "ribičke" hlače		
4.	Osobni kompleti za SRT	5	M. Dukić, J. Mijić, A. Ivković, I. Mijailović, P. Igljić
<b>Osobni komplet za SRT (jedan set)</b>			
1.	Online suho odijelo	1	
2.	Online pododijelo	1	
3.	Palm prsluk	1	
4.	Palm gojzerice	1	
5.	Gurtna	1	
6.	Hiko kaciga	1	
7.	Hiko neoprenska kapa	1	
8.	Hiko rukavice	1	
9.	Kolotura	1	
10.	Nož (sklopivi)	1	
11.	Cowtail	1	
<b>Neoprenska odijela</b>			
1.	Mares Thermic hlače	5	7mm, 5mm
2.	Mares Thermic jakna	4	7mm, 5mm
3.	Pegaso odijelo	5	
4.	Pegaso kratko odijelo	5	
5.	Neoprenske ribarske hlače	2	
<b>Dinamička užad</b>			
1.	Petzl Contact 70 m	3	jedno 2018, dva 2020
2.	Dinamik za kidanje	3	žuti i plavi
<b>Statička užad</b>			
1.	Petzl Parallel 100 m	2	2020.
2.	Petzl Parallel 200 m	2	2020.
3.	Statik 100 m	2	2017., jedan u Bucketu
<b>Ruksaci i transportne</b>			
1.	Haglofs Roc Rescue	11	
2.	Transportne torbe	10	razne veličine
3.	Torbe za konope	5	penjačke
<b>Kamping oprema</b>			
1.	Poljski krevet	8	
2.	Šator	1	ekspedicijski
3.	Šator	2	bazni (pregledat)
4.	Campingaz kuhalo	2	plinske kartuše
5.	Primus kuhalo	1	benzinsko
6.	Primus boce za gorivo	2	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

7.	Primus gorivo	1	boca
8.	Coleman gorivo	1	boca
9.	Set za kuhanje	1	
10.	Kuhalo MSR	1	
<b>Medicinska oprema</b>			
1.	Vrsta	Zadar	Starigrad
2.	Vakuum madrac	1	
3.	Vakuum madrac za helikoptersko spašavanje	1	
4.	AED prijenosni uređaj za defibrilaciju "ZOLL"	1	
5.	AED prijenosni uređaj za defibrilaciju "Schiller"	1	
6.	Liječnički ruksak s opremom	1	
7.	Medicinski ruksak s opremom	2	1
8.	Kisik komplet 2l	4	1
9.	kisik boca 2l rezervna	2	
10.	Kisik komplet 3l	1	
11.	Set za imobilizaciju "Blue splint"	2	1
12.	Imobilizacijsko sredstvo "KED"	1	
13.	Duga daska sa bočnim fiksatorima i remenjem	1	
14.	Duge udlage "Kramer"	10	
15.	Deka za utopljavanje Ready heat	3	1
16.	Prsluk za utopljavanje Ready heat	1	
17.	Vreće za mrtve	2	
18.	Kaciga za unesrećenog	1	
<b>GPS</b>			
1.	Garmin	20	Od čega 2 GPS s ogrlicom za pse
<b>Stanica Entel</b>			
1.	Entel	11	
<b>Stanica Tetra Motorole</b>			
1.	Motorole	10	2 u ispostavi Starigrad

Izvor: Operativni plan HGSS Zadar, 2023.-2024., studeni 2023. godine

#### e) udruge

Udruge koje nemaju javne ovlasti, a od interesa su za sustav civilne zaštite pričuveni su dio operativnih snaga sustava civilne zaštite koji je osposobljen za provođenje pojedinih mjera i aktivnosti unutar sustava, a koji svojim sposobnostima nadopunjuje sposobnosti temeljnih operativnih snaga.

Suradnja Grada Zadra s udrugama građana od interesa za sustav civilne zaštite ostvaruje se redovitim financiranjem njihovih programskih/projektnih aktivnosti na godišnjoj razini u sklopu javnih potreba u području tehničke kulture i sporta.

Sukladno članku 32. stavak 4. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) Grad Zadar će međusobne odnose s udrugama regulirati sporazumima kojima se utvrđuju zadaće udruga u sustavu civilne zaštite, uvjeti pod kojim se udruge uključuju u aktivnosti sustava civilne zaštite, te financijska sredstva (donacije)

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

namijenjena jačanju sposobnosti udruga za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Udruge koje sudjeluju u sustavu civilne zaštite Grada Zadra su:

1. Aeroklub "Zadar",
2. Ronilački klub "KPA ZADAR",
3. Radio klub "Zadar",
4. CB Radio klub "Donat",
5. Radio klub "Jadera",
6. Planinarsko društvo "Paklenica".

Sukladno Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ br. 69/16) članovi udruga ne mogu se istovremeno raspoređivati u više operativnih snaga na svim razinama ustrojavanja sustava civilne zaštite. Iznimno, pripadnici udruga sa specijalističkim vještinama (npr. vođiči potražnih pasa, radioamateri) rasporedit će se u postrojbe civilne zaštite sukladno potrebama njihovih ustrojstava.

#### f) postrojbe i povjerenici civilne zaštite

- **Povjerenici civilne zaštite**

Gradonačelnik Grada Zadra je donio Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite Grada Zadra u njihovih zamjenika („Glasnik Grada Zadra“ br. 7/22).

Povjerenicima civilne zaštite Grada Zadra i zamjenicima povjerenika civilne zaštite imenovani su:

Tablica 21. Imenovani povjerenici civilne zaštite Grada Zadra

R.B.	Područje nadležnosti	Povjerenik civilne zaštite	Zamjenik povjerenika civilne zaštite
1.	MO Brodarica	Josip Vučetić	Antoni Bero Kruljevac
2.	MO Crvene kuće	Hrvoje Ivković	/
3.	MO Dračevac	Frane Lenkić	/
4.	MO Petrčane	Silvana Štokan	Ivan Štokan
5.	MO Poluotok	Frane Brajković	Josip Matulović
6.	MO Mala Rava i MO Vela Rava	Nikolina Radin	/
7.	MO Višnjik	Ante Gospić	Branimir Batinić
8.	MO Sinjoretovo	Pero Kalfić	/

Povjerenici civilne zaštite uvode se u evidenciju obveznika civilne zaštite koja se sukladno Pravilniku o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ br. 75/16) vodi u Gradu Zadru.

Sukladno čl. 21. stavku 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ br. 69/16) povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici imenuju se za Grad Zagreb i druge velike gradove sukladno kriteriju od 5-20 povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite po mjesnom odboru, ovisno o broju stanovnika.



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Na području Grada Zadra djeluje 37 mjesnih odbora, a što je navedeno u donjoj tablici.

Tablica 22. Mjesni odbori Grada Zadra

R.B.	Mjesni odbor	Broj stanovnika po mjesnom odboru
1.	MO ARBANASI	1.952
2.	MO BILI BRIG	7.186
3.	MO BOKANJAC	1.457
4.	MO BRGULJE	63
5.	MO BRODARICA	7.307
6.	MO CRNO	622
7.	MO CRVENE KUĆE	2.396
8.	MO DIKLO	1.703
9.	MO DRAČEVAC	263
10.	MO IST	146
11.	MO JAZINE I	2.715
12.	MO JAZINE II	3.083
13.	MO KOŽINO	800
14.	MO MALA RAVA	27
15.	MO MALI IŽ	133
16.	MO MALI IŽ - POROVAC	60
17.	MO MASLINA	3.896
18.	MO MOLAT	85
19.	MO NOVI BOKANJAC	1.877
20.	MO OLIB	117
21.	MO PETRČANE	572
22.	MO PLOČA	1.033
23.	MO PLOVANJA	3.059
24.	MO POLUOTOK	2.579
25.	MO PREMUDA	65
26.	MO PUNTAMIKA	4.103
27.	MO RIČINA	3.368
28.	MO SILBA	344
29.	MO SINJORETOVO	2.360
30.	MO SMILJEVAC	3.684
31.	MO STANOVI	3.877
32.	MO VELA RAVA	40
33.	MO VELI IŽ	323
34.	MO VIDIKOVAC	2.120
35.	MO VIŠNJK	4.453
36.	MO VOŠTARNICA	2.869
37.	MO ZAPUNTEL	42

Izvor: <https://www.grad-zadar.hr/mjesni-odbori-81/>, Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine

Dobro educirana mreža povjerenika civilne zaštite bila bi značajna potpora Gradonačelniku u provedbi mjera i aktivnosti civilne zaštite u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe ili velike nesreće na području Grada Zadra.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

- **Postrojba civilne zaštite opće namjene**

Gradonačelnik Grada Zadra je donio Odluku o imenovanju zapovjednika, upravljačke skupine i svih pripadnika Postrojbe civilne zaštite opće namjene Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 7/21). Navedenom Odlukom imenovani su zapovjenik, upravljačka skupina i svi pripadnici Postrojbe civilne zaštite opće namjene Grada Zadra. Pripadnici postrojbi su raspoređeni u 3 operativne skupine.

Gradonačelnik Grada Zadra je donio Odluku o izmjeni i dopuni Odluke o imenovanju zapovjednika, upravljačke skupine i svih pripadnika Postrojbe civilne zaštite opće namjene Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 8/21).

Gore navedenim Odlukama imenovani su:

- Zapovjednik i zamjenik zapovjednika Postrojbe civilne zaštite opće namjene,
- Voditelji operativne skupine I, II, i III ,
- 9 pripadnika operativne skupine I,
- 8 pripadnika operativne skupine II,
- 8 pripadnika operativne skupine III.

- **Specijalističke postrojbe**

Osposobljavanjem i opremanjem postojećih operativnih snaga sustava civilne zaštite, procijenjeno je da ukoliko se isto provede nema potrebe za osnivanjem dodatne Specijalističke postrojbe civilne zaštite Grada Zadra za traganje i spašavanje u ruševinama.

JVP Grada Zadar s 1 operativnom skupinom za traganje i spašavanje iz ruševina je prošla specijalističku obuku za spašavanje i traganje iz ruševina te je opremljena određenom specijalističkom opremom.

**g) koordinatori na lokaciji**

Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim Stožerom CZ usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Koordinatora na lokaciji, sukladno Procjeni rizika, a prema specifičnostima izvanrednog događaja, određuje načelnik Stožera CZ iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite. Po prvi puta, Načelnik Stožera CZ Grada Zadra imenovao je zbog pandemije COVID-a 19, koordinatora na lokaciji, Alana Medića.

U narednom periodu potrebno je imenovati koordinate na lokaciji za najočekivanije rizike u skladu s ovom Procjenom rizika od velikih nesreća za Grad Zadar.

**h) pravne osobe u sustavu civilne zaštite**

Gradsko vijeće Grada Zadra je na svojoj 3. sjednici, održanoj dana 15. i 16. rujna 2021. godine donijelo, na prijedlog Gradonačelnika i uz prethodnu suglasnost Ravnateljstva civilne zaštite, Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 8/21) kojom su određene pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Zadra s ciljem sudjelovanja u aktivnostima otklanjanja posljedica katastrofa i velikih nesreća.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Zadra su pravne osobe koje su svojim proizvodnim, uslužnim, materijalnim, ljudskim i drugim resursima najznačajniji nositelji tih djelatnosti na području Grada Zadra i to:

1. Ciklon d.o.o.,
2. Veterinarska stanica Zadar d.o.o.,
3. Ljekarna Zadar,
4. Vodovod d.o.o.,
5. Čistoća d.o.o.,
6. Nasadi d.o.o.,
7. Odvodnja d.o.o.,
8. Liburnija d.o.o.,
9. Višnjik d.o.o.,
10. Inovativni Zadar d.o.o.,
11. Javna ustanova za upravljanje sportskim objektima Zadarski sport,
12. Turta d.o.o.,
13. Vodoinstalacija d.o.o.,
14. Diklo - Gradnja d.o.o.,
15. Borik d.o.o.,
16. Hotel Porto,
17. Impakt centar Zadar,
18. Omladinski hostel Zadar,
19. Europan d.o.o.,
20. Bakmaz d.o.o.,
21. Tvornica kruha Zadar d.d.,
22. Turisthotel d.d.,
23. Aeroklub Zadar,
24. Ronilački klub KPA Zadar,
25. Radio klub Zadar.

Pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra, tijekom 2022. godine su dostavljeni izvodi iz novog Plana djelovanja civilne zaštite Grada Zadra koji sadrži mjere i aktivnosti koje iste trebaju provoditi u slučaju prijetnje i nastanka velikih nesreća i katastrofa,

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

a temeljem kojih su ove pravne osobe izradile i dostavile svoje operativne planove kojima se utvrđeni postupci i način realizacije operativnih zadaća.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI – REGISTAR RIZIKA**

Registar rizika – identifikacija prijetnji prethodi izradi scenarija te služi kao alat prilikom odabira rizika koji mogu imati značajne utjecaje za područje Grada Zadra.

**2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA**

Identifikacija prijetnji jest početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji određeno je: koje se sve prijetnje pojavljuju na području Grada Zadra; prostor na kojem se pojavljuju i način na koji mogu štetno/negativno utjecati na okoliš.

Identificirane prijetnje na području Grada Zadra su u skladu sa identificiranim i obrađenim prijetnjama i rizicima iz Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ br. 3/17). Identifikacija prijetnji prikazuje se u tablici, koja ujedno služi kao Registar rizika Grada Zadra. Na području Grada Zadra identificirano je 6 rizika koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš.

U sljedećoj tablici prikazane su identificirane prijetnje - registar rizika za Grad Zadar.

Tablica 23. Registar rizika Grada Zadra

R.B.	Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	POTRES	Moguće posljedice: gubitci ljudskih života, rušenje objekata, oštećenja elemenata infrastrukture (vodovod, prometnice, telefonija, energetski sustav i sl.) gdje dolazi do pucanja i prekida istih.	-život i zdravlje ljudi, -gospodarstvo, -društvenu stabilnost i politiku.	Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju.	Operativne snage sustava civilne zaštite. Sustav zdravstvene zaštite. Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu.
2.	POPLAVE	Plavljenje poljoprivrednih površina, gospodarskih i stambenih objekata. Moguće posljedice: velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i štete po okoliš; uništenje poljoprivrednih kultura	-život i zdravlje ljudi, -gospodarstvo, -društvenu stabilnost i politiku.	- izrada nasipa, - čišćenje vodotokova i kanala - mjere zaštite od poplava u prostorno-planskim dokumentacijama	Hrvatske vode. Operativne snage sustava civilne zaštite. Sustav zdravstvene zaštite. Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu. Kapaciteti za dostavu pitke vode.
3.	EKSTREMNE TEMPERATURE	Zdravstvene smetnje kod ljudi. Gubitci u gospodarstvu.	-život i zdravlje ljudi, -gospodarstvo, -društvenu stabilnost i politiku.	Pridržavanje uputa Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te županijskog zavoda.	Sustav zdravstvene zaštite. Operativne snage sustava civilne zaštite.
4.	POŽARI	Moguće posljedice:	-život i zdravlje	Održavanje	Operativne

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

	OTVORENOG PROSTORA	gubitci ljudskih života, uništenje šuma i ostalih zemljišta, oštećenja na elementima kritične infrastrukture, oštećenje objekata.	ljudi, -gospodarstvo, -društvenu stabilnost i politiku.	protupožarnih puteva, edukacija stanovnika.	snage sustava civilne zaštite.
5.	INDUSTRIJSKE NESREĆE	Opis pretpostavke – ispuštanje opasne tvari iz spremnika. Moguće posljedice: gubitci ljudskih života, oštećenje objekata, oštećenja elementa kritične infrastrukture, štete po okoliš.	-život i zdravlje ljudi, -gospodarstvo, -društvenu stabilnost i politiku.	Instalirani sustavi zaštite, osposobljavanje radnika koji rukuju opasnim tvarima, pridržavanje uputa i procedura za rukovanje i skladištenje opasnih tvari.	Osposobljenost pravne osobe u slučaju nesreće. Izvještavanje županijskog centra 112. Operativne snage sustava civilne zaštite. Pravne osobe specijalizirane za postupanje s opasnim tvarima.
6.	EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Epidemija je pojavljivanje većeg broja oboljelih od iste bolesti na istom području. Pandemija je epidemija koja se širi na jedno ili više područja. Pojavnost zaraznih bolesti igra veliku ulogu u procijeni epidemiološke opasnosti, no tu je svakako i opskrba stanovništva higijenski ispravnom vodom te način prehrane. Na području Zadarske županije, najveći je rizik pojava hidrične epidemije čija je karakteristika veliki broj oboljelih u kratkom vremenskom razdoblju. Važno je spomenuti i ptičju gripu, zaraznu bolest ptica koju uzrokuju pojedini sojevi virusa vrste Influenca virus A ( neki drugi sojevi tog virusa uzrokuju epidemiju čovječje gripe). U sadašnjem obliku virus nije osobito opasan za ljudsku populaciju jer	-život i zdravlje ljudi, -gospodarstvo, -društvenu stabilnost i politiku.	Epidemiološko i sanitarno stanje u Gradu Zadru je ukupno vrlo dobro, zahvaljujući preventivnom radu zdravstvene službe i epidemiološke službe HZJZ-Zavoda za javno zdravstvo Zadar, veterinarske i drugih stručnih službi, kvaliteti pitke vode, zraka i hrane, dostatnim higijenskim navikama stanovništva.	Postojeće operativne snage sustava civilne zaštite dovoljne su za sprječavanje eventualnog širenja epidemijske i sanitarne opasnosti i za otklanjanje posljedica i asanaciju terena.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

		nema prijenosa s čovjeka na čovjeka, infekciji su izložene samo osobe koje su u relativno intenzivnom kontaktu s oboljelim pticama.			
--	--	---	--	--	--

## 2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA

Na temelju Kriterija za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava, Sektora za civilnu zaštitu, Državne uprave za zaštitu i spašavanje, Zagreb, od 28. studenog 2016. godine, Zadarska županija donijela je Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ br. 3/17).

Smjernicama za izradu Procjene rizika određeno je da se Procjenom rizika moraju obrađivati vrlo visoki i visoki rizici koji se Procjenom rizika od katastrofa RH vezuju uz područje jedinice za koju se izrađuje Procjena rizika.

Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku za područje Zadarske županije kao visok i vrlo visok rizik identificirani su: potres, požari otvorenog tipa, epidemije i pandemije te ekstremne temperature. Procjena se izrađuje najmanje jednom u tri godine te se usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka u svakom trogodišnjem ciklusu.

Odlukom o izradi Procjene od velikih nesreća za Grad Zadar (2023.) odabrani su slijedeći rizici koje će se obrađivati u ovoj Procjeni:

1. Potres,
2. Požari otvorenog tipa,
3. Poplava,
4. Industrijske nesreće,
5. Ekstremne temperature,
6. Epidemije i pandemije.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Utjecaj klimatskih promjena na prirodne nepogode**

Klimatske promjene predstavljaju jednu od najvećih prijetnji današnjem društvu. Njihov utjecaj na učestalost pojave, jačine i posljedica većine prirodnih nepogoda je neosporiv. Zbog navedenih razloga je Republika Hrvatska, 7. travnja 2020. godine usvojila Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“ br. 46/20).

Tablica 24. Projekcije klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000. godine

Klimatski parametar		Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000. godine dobivene klimatskim modeliranjem	
		2011. – 2040.	2041. – 2070.
<b>OBORINE</b>		Srednja godišnja količina: malo smanjenje (osim manji porast u SZ Hrvatskoj)	Srednja godišnja količina: daljnji trend smanjenja (do 5 %) u gotovo cijeloj Hrvatske osim u SZ dijelovima
		Sezone: različit predznak; zima i proljeće u većem dijelu Hrvatske manji porast + 5 – 10 %, a ljeto i jesen smanjenje (najviše – 5 – 10 % u J Lici i S Dalmaciji)	Sezone: smanjenje u svim sezonama (do 10 % gorje i S Dalmacija) osim zimi (povećanje 5 – 10 % S Hrvatska)
		Smanjenje broja kišnih razdoblja (osim u središnjoj Hrvatskoj gdje bi se malo povećao). Broj sušnih razdoblja bi se povećao	Broj sušnih razdoblja bi se povećao
<b>TEMPERATURA ZRAKA</b>		Srednja: porast 1 – 1,4 °C (sve sezone, cijela Hrvatska)	Srednja: porast 1,5 – 2,2 °C (sve sezone, cijela Hrvatska – naročito kontinent)
		Maksimalna: porast u svim sezonama 1 – 1,5 °C	Maksimalna: porast do 2,2 °C u ljeto (do 2,3 °C na otocima)
		Minimalna: najveći porast zimi, 1,2 – 1,4 °C	Minimalna: najveći porast na kontinentu zimi 2,1 – 2,4 °C; a 1,8 – 2 °C primorski krajevi
<b>EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI</b>	Vrućina (broj dana s Tmax > +30 °C)	6 do 8 dana više od referentnog razdoblja (referentno razdoblje: 15 – 25 dana godišnje)	Do 12 dana više od referentnog razdoblja
	Hladnoća (broj dana s Tmin < -10 °C)	Smanjenje broja dana s Tmin < -10 °C i porast Tmin vrijednosti (1,2 – 1,4 °C)	Daljnje smanjenje broja dana s Tmin < -10 °C
	Tople noći	U porastu	U porastu



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Klimatski parametar		Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1971. – 2000. godine dobivene klimatskim modeliranjem	
		2011. – 2040.	2041. – 2070.
	(broj dana s $T_{min} \geq +20 \text{ }^\circ\text{C}$ )		
<b>VJETAR</b>	Sr. brzina na 10 m	Zima i proljeće bez promjene, no ljeti i osobito u jesen na Jadranu porast do 20 – 25 %	Zima i proljeće uglavnom bez promjene, no trend jačanja ljeti i u jesen na Jadranu.
	Max. brzina na 10 m	Na godišnjoj razini: bez promjene (najveće vrijednosti na otocima J Dalmacije) Po sezonama: smanjenje zimi na J Jadranu i zaleđu	Po sezonama: smanjenje u svim sezonama osim ljeti. Najveće smanjenje zimi na J Jadranu
<b>EVAPOTRANSPIRACIJA</b>		Povećanje u proljeće i ljeti 5 – 10 % (vanjski otoci i Z Istra > 10 %)	Povećanje do 10 % za veći dio Hrvatske, pa do 15 % na obali i zaleđu te do 20 % na vanjskim otocima.
<b>VLAŽNOST ZRAKA</b>		Porast cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)	Porast cijele godine (najviše ljeti na Jadranu)
<b>VLAŽNOST TLA</b>		Smanjenje u sjevernoj Hrvatskoj	Smanjenje u cijeloj Hrvatskoj (najviše ljeto i u jesen).
<b>SUNČEVO ZRAČENJE (TOK ULAZNE SUNČANE ENERGIJE)</b>		Ljeti i u jesen porast u cijeloj Hrvatskoj, u proljeće porast u sjevernoj Hrvatskoj, a smanjenje u zapadnoj Hrvatskoj; zimi smanjenje u cijeloj Hrvatskoj.	Povećanje u svim sezonama osim zimi (najveći porast u gorskoj i središnjoj Hrvatskoj)

Izvor: Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“ br. 46/20)

### 2.3. KARTA PRIJETNJI

Sve prijetnje na području Grada Zadra izrađuju se i prikazuju na kartama prijetnji. Na kartama prijetnji su prikazane sve identificirane prijetnje na području Grada Zadra, njihova lokacija i rasprostranjenost (Grafički prilog 1.).

### 3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenu štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti: život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvena stabilnost i politika, zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela prema proračunu Grada Zadra.

Od 01. siječnja 2023. godine službeni novac u RH je euro. Tečaj konverzije kune u euro iznosi 7,53450 kn, odnosno jednak je onom tečaju utvrđenom prilikom ulaska RH u Europski tečajni mehanizam (ERM II) u srpnju 2020. godine.

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvene vrijednosti su prikazani u idućim poglavljima.

#### 3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI

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

Tablica 25. Život i zdravlje ljudi

Kategorija	%
1	*<0,001
2	0,001 – 0,0046
3	0,0047 – 0,011
4	0,012 – 0,035
5	0,036>

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

**KRITERIJ:** Ukupan broj ljudi zahvaćen nekim procesom.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**3.2. GOSPODARSTVO**

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Grada Zadra prema navedenom u sljedećoj tablici. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Tablica 26. Gospodarstvo

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

Tablica 27. Prijedlog šteta u gospodarstvu

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

**3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA**

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

$$\text{društvena stabilnost} = \frac{KI + \text{građevine javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje Grada Zadra u cjelini prikazat će se u odnosu na proračun Grada Zadra.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 28. Društvena stabilnost – Kritična infrastruktura (KI)

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

U kriteriju ukupne materijalne štete na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, odnosno lokalne samouprave u cjelini, šteta se prikazuje u odnosu na proračun Grada Zadra.

Tablica 29. Društvena stabilnost i politika – Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

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

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja šteta se prikazuje u odnosu na proračun Grada Zadra. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno. Vrijednosti pokretnina i nekretnina određuju se prema podacima dobivenim iz Državnog zavoda za statistiku. Ukoliko takvi podaci ne postoje koriste se vrijednosti iz sljedeće tablice – Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 30. Prilog XII iz Smjernica – Približni jedinični troškovi izgradnje raznih i kategorija građevina

Klasa	Opis	Cijena, €/m <sup>2</sup>
Ia	Jednostavne poljoprivredne građevine, pomoćne građevine i slično	28,4
Ib	Spremišta (rezervoari) vode, trgovačka skladišta, štale i slično	49,5
IIa	Tornjevi, vodotornjevi, ostala spremišta	78,4
IIb	Uredi, trgovine, poljoprivredne građevine do visine jednog kata, jednostavna industrijska postrojenja i slično	146,4
IIIa	Stambene zgrade do četiri kata, lokalne sportske građevine, parkirališta na kat, poslovne građevine i slično	175,8
IIIb	Stambene i poslovne građevine, složenije poljoprivredne i industrijske građevine, građevine javnih institucija, domovi zdravlja, hoteli niže kategorije i slično	200,5
IVa	Privatne kuće, uredske zgrade, veliki trgovački centri	226,3
IVb	Trgovački centri i hoteli viših kategorija	250,0
IVc	Bolnice, knjižnice i kulturne građevine	300,5
Va	Radio i TV postaje, obrazovne institucije, trgovački centri s dodatnim sadržajima	372,6
Vb	Kongresni centri, zračne luke	451,6
Vc	Kliničko-bolnički centri, hoteli najviših kategorija	513,3
Vd	Kazališta, operne i koncertne dvorane	615,3

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

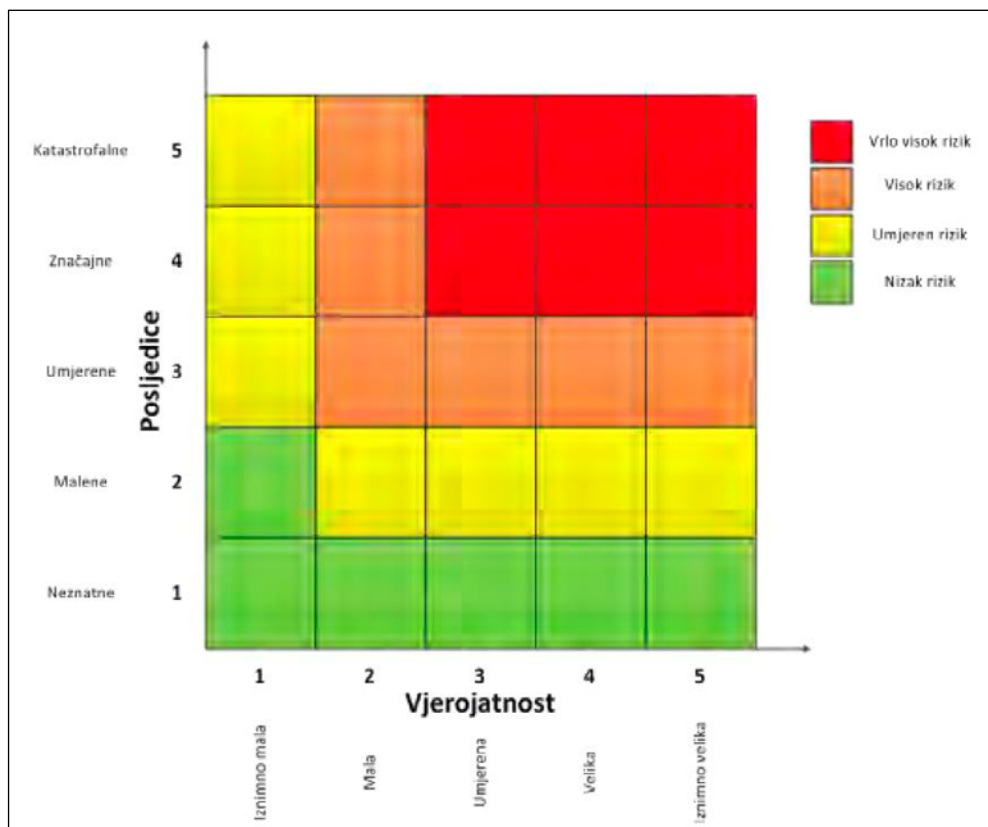
### 3.4. MATRICE RIZIKA

U skladu sa Smjernicama Europske komisije (2010.), scenariji obrađeni u ovoj Procjeni predstavljani su u matrici kako bi se različiti rizici lakše (grafički) prikazali i usporedili. Procjena rizika izrađena je za rizike koji su već identificirani na području Grada Zadra. Kada se utvrdi vjerojatnost/frekvencija te moguće posljedice može se odrediti razina rizika.

Razina rizika se pokazuje u matrici rizika za svaki identificirani rizik zasebno. Matrice rizika imaju svrhu jasnijeg i istaknutijeg prikazivanja povezanosti vjerojatnosti/frekvencije i posljedica odnosno razina rizika. Matrice rizika prikazuju se za sve tri društvene vrijednosti te za ukupni rizik. Ukupni rizik se dobiva zbrajanjem rizika društvenih vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvena stabilnost i politika).

Rizik je određen kao rizik=vjerojatnost \* posljedica, svaka s pet vrijednosti, što u konačnici daje matricu od 25 polja (vertikalna-posljedica, horizontalna-vjerojatnost), a što je prikazano na Slici 4.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 4. Matrica rizika

Vrsta rizika	Opis rizika
Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.
Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Rizik se izračunava tako da se u matricu rizika, uz pomoć osi Vjerojatnost i Posljedice, unose vrijednosti za kriterije iz Tablica 25., 26., 28. i 29. utjecaja na tri društvene vrijednosti. Izrađene/izračunate su matrice rizika za svaku društvenu vrijednost zasebno te potom kombinacijom izračunate tri vrijednosti izrađene/izračunate zasebne matrice za svaki rizik.

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{\text{-----}}$$

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

#### 4. VJEROJATNOST

Za sve odabrane rizike odnosno prijetnje na području Grada Zadra koristiti će se iste vrijednosti vjerojatnosti/frekvencija koje su prikazane u sljedećoj tablici.

Tablica 31. Vjerojatnost/frekvencija

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

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

Napominje se kako će se za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzeti u razmatranje samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvene vrijednosti može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku prijetnju društvenih vrijednosti (koja šteta u gospodarstvu mora iznositi minimalno 0,5% proračuna Grada Zadra).

## 5. OPIS SCENARIJA

U postupku identifikacije identificirana je svaka pojedinačna prijetnja na području Grada Zadra. Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar temelji se na scenarijima za svaki pojedini rizik.

Scenarijima je potrebno opisati svaku određenu prijetnju te njen nastanak i posljedice kako bi se po tom primjeru mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo odnosno pripremiti eventualni odgovor za svaku nesreću.

Svrha scenarija je prikazati svaki događaj i posljedice kakve mogu uzrokovati sve prirodne i tehničko – tehnološke prijetnje na području Grada Zadra. Scenarij će biti izrađen prema sadržaju prikazanom u Prilogu V. iz Smjernica za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Zadarsku županiju, dok ozbiljnost posljedica može varirati u rasponu od neznatnih do katastrofalnih.

Scenarij je opis:

- neželjenih događaja, jednog ili više povezanih događaja/prijetnji, za svaki obrađivani rizik koji ima posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
- svega što vodi k nastajanju, odnosno uzrokuje opisane neželjene događaje, a sastoji se od svih radnji i zbivanja prije velike nesreće i “ okidača” velike nesreće,
- okolnosti u kojima neželjeni događaji/prijetnje nastaju te stupnja ranjivosti i otpornosti stanovništva, građevina i drugih sadržaja u prostoru ili društva u razmjerima bitnim za razmatranje implikacija događaja/prijetnji za život i zdravlje ljudi te okoliš, imovinu, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
- posljedica neželjenog događaja s detaljnim opisom svake posljedice po svaku kategoriju društvenih vrijednosti.

Scenarij za jednostavni rizik opisuje:

- događaj s najgorim mogućim posljedicama.



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**5.1. OPIS SCENARIJA - POTRES****5.1.1. Naziv scenarija, rizik, radna skupina**

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine VIII °MSK ljestvice
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Potres
<b>RIZIK</b>
Potres
<b>RADNA SKUPINA</b>
<b>Koordinator:</b>
Ante Babić
<b>Nositelj:</b>
Jana Mijailović
<b>Izvršitelj:</b>
Darko Kasap

 **Uvod**

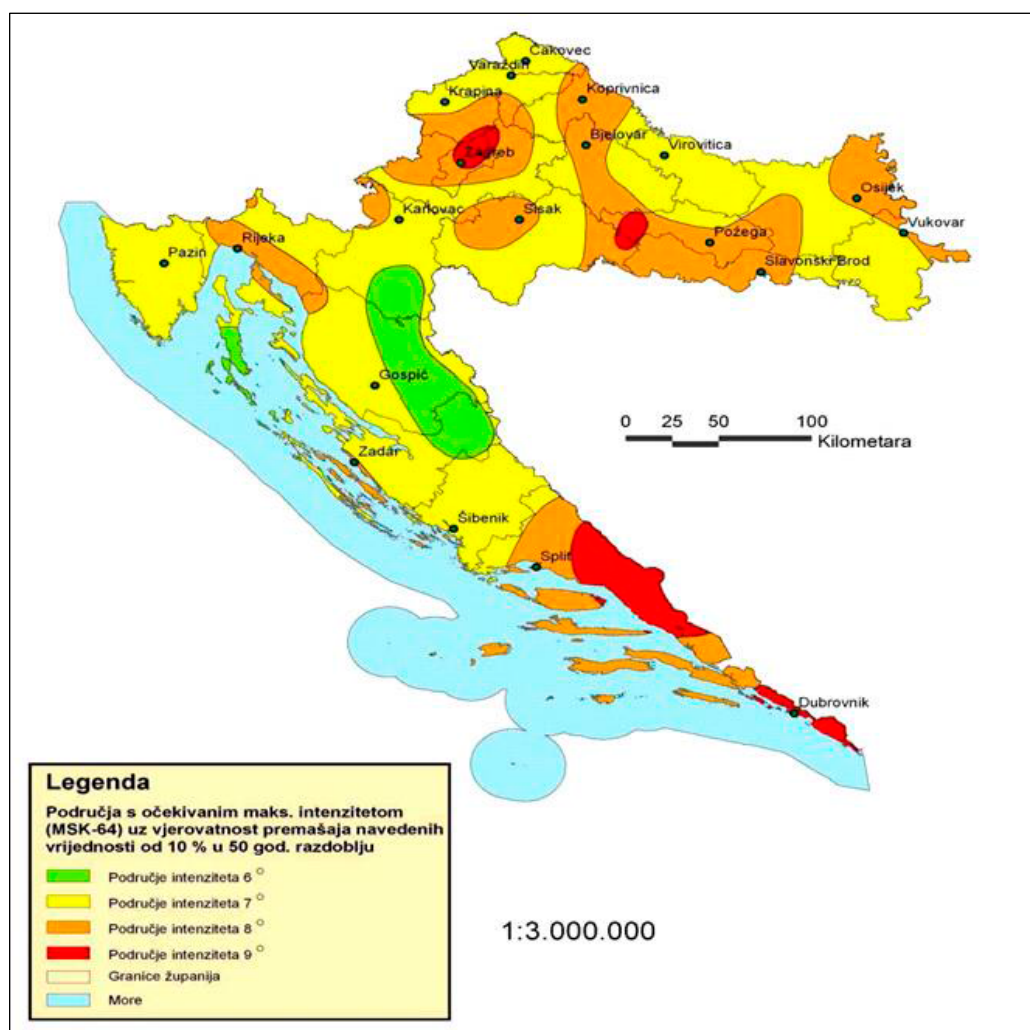
Potres je jedna od najneugodnijih prirodnih pojava. Potres se očituje podrhtavanjem tla zbog naglog oslobađanja energije u Zemljinoj kori. Pojava potresa pripada skupini prirodnih uzroka koji se ne mogu predvidjeti, a s određenom vjerojatnošću mogu dogoditi u bilo kojem trenutku. Potresi su tipična katastrofa s brzim izbijanjem, događaju se u bilo koje doba i izbijaju bez upozorenja.

Budući da potrese nije moguće spriječiti provođenje mjera za ublažavanje posljedica potresa i pripremljenost društvene zajednice u slučaju njegove pojave od iznimne su važnosti.

Za procjenu posljedica potresa po seizmičkim zonama za objekte i po stanovništvo u ovoj Procjeni rizika korištena je MSK-78 ljestvica (prema autorima: Medvedev-Sponheuer-Karnik, s izmjenama i dopunama iz 1980. god.) .

Potres je iznenadna i kratkotrajna vibracija tla uzrokovana urušavanjem stijena (urušni potres), magmatskom aktivnošću (vulkanski potres) ili tektonskim poremećajima (tektonski potres) u litosferi i dijelom u Zemljinu plaštu.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 5. Seizmološka karta Hrvatske

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Iz slike 5. lako je uočiti da veći dio Zadarske županije obuhvaća potresno područje intenziteta VII. stupnja. Područje Grada Zadra obuhvaća područje ugroženo potresom intenziteta VII° i VIII° po MSK ljestvici zbog čega mogu nastati znatne materijalne štete i ljudske žrtve. Prilikom proračuna u obzir će se uzimat najgori slučaj VIII° intenziteta.

U sljedećoj tablici dana učestalost i intenzitet potresa na području Grada od 1879. do 2003. godine.

Tablica 32. Učestalost i intenzitet potresa (°MSK ljestvice) za razdoblje od 1879. do 2003. god.

Grad/mjesto	°N	°E	Čestina-intenzitet potresa (°MKS)			
			V	VI	VII	VIII
ZADAR	44.133	15.220	9	1	0	0

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Iz prethodne tablice je vidljivo da je u posljednjih 125 godina na području Grada Zadra zabilježeno 9 potresa V° intenziteta i 1 potres VI° intenziteta, ali nisu imali značajnijih zabilježenih posljedica.

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

**Kratak opis scenarija**

Scenarij obuhvaća dvije razine podrhtavanja tla u Gradu Zadru uzrokovanog potresom. Prema zadanim kriterijima procjene posljedica, očekivani intenzitet odabranih događaja usklađen je s razinom seizmičkog hazarda koja odgovara povratnom razdoblju prihvaćenom u važećim propisima za projektiranje potresne otpornosti (Eurocode 8), odnosno 95 godina za najvjerojatniji neželjeni događaj (NND, slabiji potres) i 475 godina za događaj s najgorim mogućim posljedicama (DNP, jači potres). Iako je za događaj s najgorim mogućim posljedicama bilo moguće odabrati i duže povratno razdoblje (primjerice 2.000 godina), čime bi očekivani gubici bili znatno veći, vjerojatnost takvog događaja bi bila višestruko manja, a vezu s važećim propisima za projektiranje seizmičke otpornosti građevinskih konstrukcija i odgovarajućom kartom seizmičkog hazarda ne bi bilo moguće izravno uspostaviti.

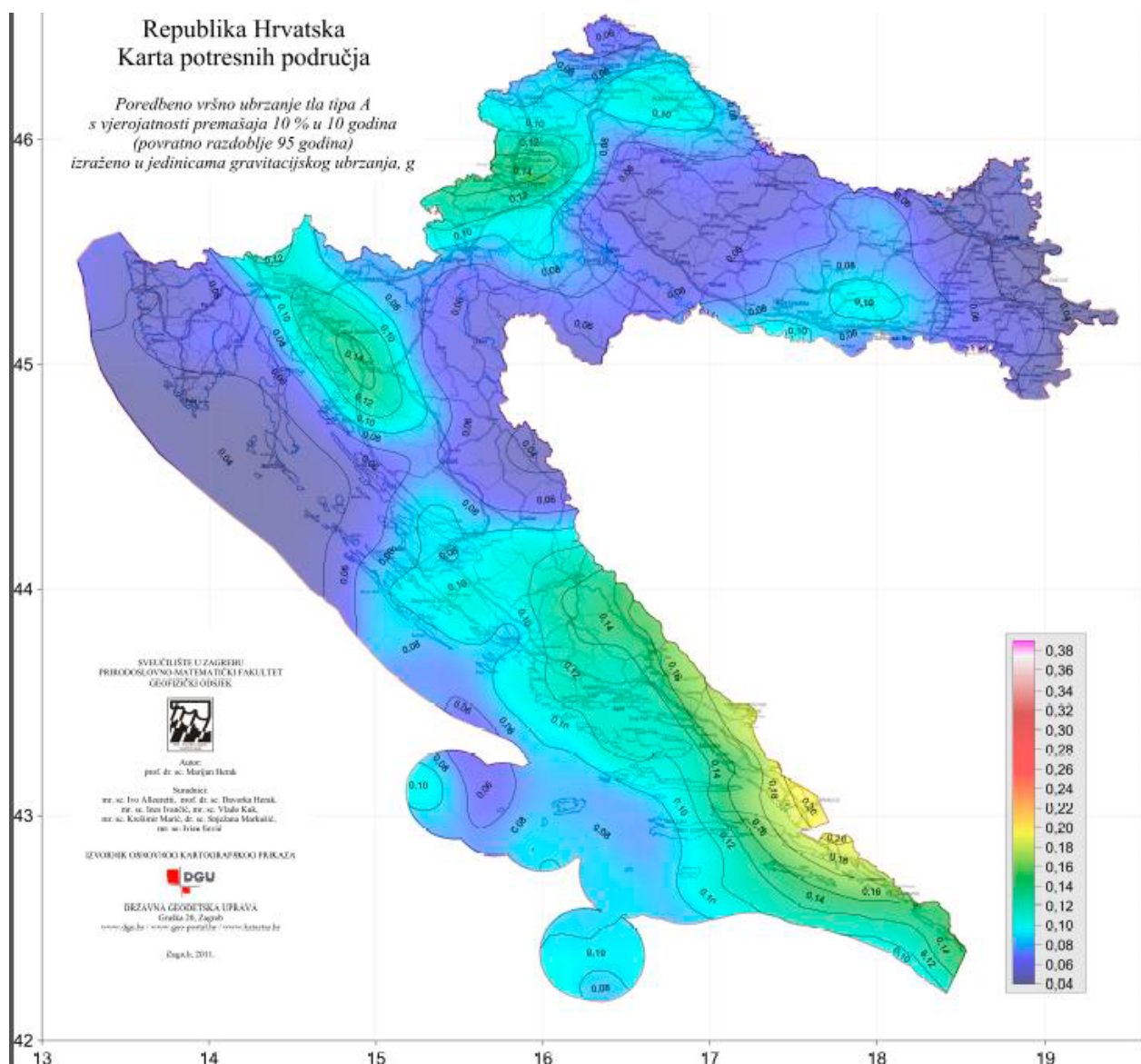
Potres je nepogoda sa jednim od najvećih očekivanih razaranja. Utjecaj ovog razaranja na otvoreni prostor je manje izražen, izuzev mogućih razornih posljedica na elemente kritične infrastrukture (vodovod, prometnice, energetske vodovodi, telekomunikacije, kanalizacijski sustav, itd.). Moguće posljedice na stanovništvo ovise o gustoći naseljenosti u pojedinim naseljima te stambenim građevinama (vrsta gradnje i građevni materijal koji se koristi prilikom izrade).

U slučaju potresa, seizmički se val rasprostire od žarišta prema površini kroz slojeve tla i na kraju djeluje na građevine. Učinak potresa na zgrade značajno ovisi o svojstvima zgrade kao i o podlozi na kojoj je zgrada sagrađena. Utjecaj podloge je dvojak: podloga mijenja amplitudu oscilacija i utječe na frekvencijski odziv sustava tlo - zgrada. Svojstva vala potresa značajnije se ne mijenjaju kad se val rasprostire stijenom, ali kod slojevitog tla mijenja se i akceleracija i vrijeme titranja.

S obzirom da su intenziteti potresa za odabrani scenarij usklađeni s razinom seizmičkog hazarda koja je prihvaćena u važećim propisima za projektiranje potresne otpornosti (Eurocode 8 [22, 23]), vjerojatnost događaja određena je odgovarajućim povratnim razdobljima:

1. za najvjerojatniji neželjeni događaj (slabiji potres)
  - a. poredbeno povratno razdoblje: 95 godina
  - b. vjerojatnost premašaja: 10% u 10 godina

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

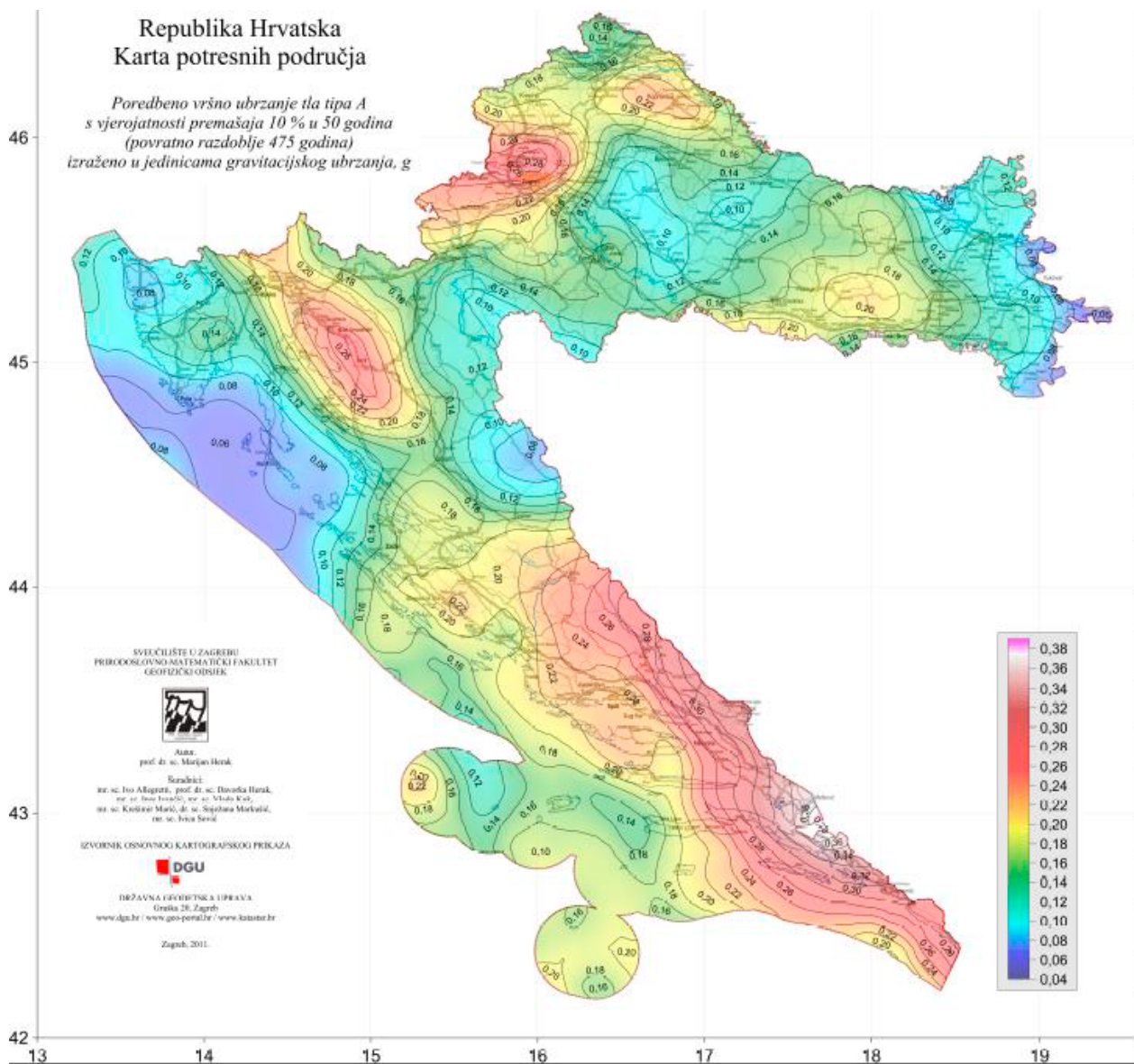


Slika 6. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa TNCR=95 godina

Izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/hazmap/karta.php>

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

2. za događaj s najgorim mogućim posljedicama (jači potres) – razmatran u ovoj Procjeni
  - a. poredbeno povratno razdoblje: 475 godina
  - b. vjerojatnost premašaja: 10% u 50 godina

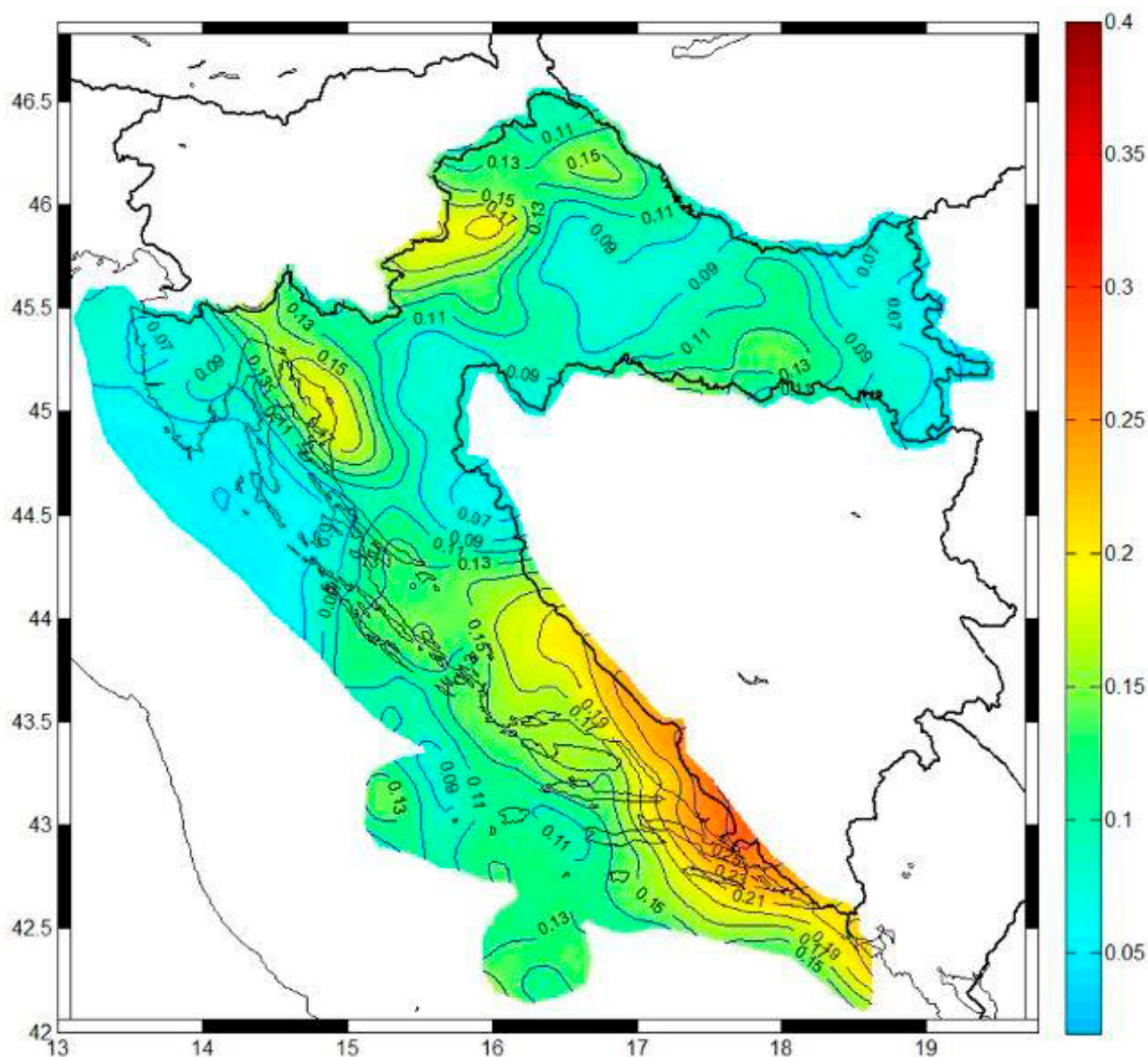


Slika 7. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa  $TNCR=475$  godina

Izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/hazmap/karta.php>

Ujedno, prikazana je karta potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje od 225 godina.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 8. Karta potresnih područja Republike Hrvatske za poredbeno povratno razdoblje potresa

Izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/hazmap/karta.php>

Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A vjerojatnosti premašaja 20% u 50 godina (povratno razdoblje 225 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g.

Karta je izrađena sa seizmološkim podacima do 2010. godine koji su korišteni i za izradu Karte potresne opasnosti s povratnim razdobljem od 95 i 475 godina, objavljene su na web stranicama Geofizičkog odsjeka PMF-a. Prof. dr. sc. Marijan Herak.

Iznos horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A ( $ag_R$ ) za povratna razdoblja od  $T_p = 95, 225$  i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ( $1\text{ g} = 9.81\text{ m/s}^2$ ) za naselja na području Grada Zadra prikazan je u slijedećoj tablici.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 33. Iznos horizontalnih vršnih ubrzanja tla za povratna razdoblja 95, 225 i 475 g na području Grada Zadra

Naselje	a <sub>gr</sub> za T <sub>p</sub> 95 godina	a <sub>gr</sub> za T <sub>p</sub> 225 godina	a <sub>gr</sub> za T <sub>p</sub> 475 godina
Babindub	0,092	0,133	0,187
Brgulje	0,057	0,082	0,114
Crno	0,091	0,132	0,185
Ist	0,050	0,070	0,098
Kožino	0,087	0,126	0,177
Mali iž	0,092	0,132	0,185
Molat	0,060	0,086	0,120
Olib	0,048	0,064	0,084
Petrčane	0,085	0,122	0,171
Premuda	0,043	0,057	0,073
Rava	0,087	0,126	0,176
Silba	0,045	0,059	0,076
Veli iž	0,088	0,128	0,179
Zadar	0,090	0,130	0,183
Zapuntel	0,054	0,076	0,107

Izvor: <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>

## 5.1.2. Prikaz utjecaja na infrastrukturu

Tablica 34. Utjecaj potresa na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, civilne zaštite, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

Zbog utjecaja na kritičnu infrastrukturu i strateške objekte treba istaknuti sljedeće posljedice:

- Izravna oštećenja prometnica zbog podrhtavanja tla ili njihova neprohodnost, zbog puknuća prometnica, mogu otežati prometnu povezanost Grada Zadra sa susjednim JLS-ima te usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje, evakuacija, odvoz građevinskog otpada i sl.).
- Oštećenje poslovnih objekata uz izravne troškove zbog oštećenja građevina i opreme mogu zbog odgode spremnosti za rad uključivati dodatne posljedice za zaposleno stanovništvo i gospodarstvo u cjelini, kao i dugoročne posljedice na okoliš.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

- Prekidi u telekomunikacijskoj mreži mogu stanovništvu i hitnim službama otežati komunikaciju, a oštećenja niskonaponske mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva.
- Oštećenje objekata javne društvene namjene može ugroziti sigurnost velikog broja ljudi.
- Posebnu pozornost treba obratiti na obrazovne ustanove s područja Grada Zadra.

**5.1.3. Kontekst****Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje**

Na području Grada Zadra prema popisu stanovništva iz 2021. godine živi 70.779 stanovnika koji čine 44,30% od ukupnog broja stanovnika Zadarske županije. Prostor Grada zauzima površinu od 192,42 km<sup>2</sup>. Iz navedenih podataka izračunata je gustoća naseljenosti 367,84 stan./km<sup>2</sup>. Grad Zadar administrativno je i upravno sjedište Zadarske županije.

Moguće ljudske žrtve rezultat su prije svega očekivanih razaranja stambenih objekata, te objekata gdje boravi puno ljudi. Osim toga, među pučanstvom došlo bi do uznemirenosti i panike, te su mogući dodatni ljudski gubitci. U samom naselju Zadar prevladavaju stambene zgrade dok su u ostalim naseljima obiteljske kuće. U sljedećoj tablici navedeni su objekti s područja Grada Zadra u kojima boravi veći broj ljudi.

Tablica 35. Pregled objekata u kojima boravi veći broj osoba

R.B.	Naziv	Lokacija
<b>Dječji vrtići</b>		
1.	Dječji vrtić Bambi Zadar	Trg Gospe Loretske 1, Zadar
2.	Dječji vrtić Čuperak	Ulica Borelli 12, Zadar
3.	Dječji vrtić Golubica	Madijevaca 8, Zadar
4.	Dječji vrtić Hlapić Zadar	Nikole Tesle 44, Zadar
5.	Dječji vrtić Klokan	Ulica admirala Jakova Šubića od Cezanisa 33, Zadar
6.	Dječji vrtić Kocka kockica	Mate Balote 50, Zadar
7.	Dječji vrtić Kockica Zadar	Admirala J.Š. od Cezana 25j, Zadar
8.	Dječji vrtić Latica Zadar	Ulica Asje Petričić 5 D,
9.	Dječji vrtić Maslačak Zadar	Borka Šarlije Kese 23, Zadar
10.	Dječji vrtić More Zadar	Ulica braće Miroslava i Janka Perice 5, Zadar
11.	Dječji vrtić Petar Pan Zadar	Put Tikulina 2, Zadar
12.	Dječji vrtić Pinokio Zadar	Put Dikla 33, Zadar
13.	Dječji vrtić Radost Zadar	Bartola Kašića 3/I, Zadar
14.	Dječji vrtić Ribica Zadar	Ive Senjanina 14a, Zadar
15.	Dječji vrtić Smiješak Zadar	Rapska 24, Zadar
16.	Dječji vrtić Snupi	Nikole Tesle 56, Zadar
17.	Dječji vrtić Sunce Zadar	Veslačka 1, Zadar
18.	Dječji vrtić Školjkica i More	Ulica Marijane Radev 2, Zadar
19.	Dječji vrtić Šuškalica	Put Murvice 17, Zadar
20.	Dječji vrtić Val	Ulica Joze Krstića 7, Zadar
21.	Dječji vrtić Vrapčić Zadar	Put kotarskih serdara 62, Zadar
22.	Dječji vrtić Žuto pače	Filipa Grabovca 15, Zadar
23.	Talijanski dječji vrtić Pinocchio - Scuola italiana dell'infanzia Pinocchio	Kornatski prilaz 9, Zadar



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

R.B.	Naziv	Lokacija
<b>Osnovne škole</b>		
24.	Osnovna glazbena škola sv. Benedikta	Madijevaca 10, Zadar
25.	Osnovna škola Bartula Kašića	Bribirski prilaz 2, Zadar
26.	Osnovna škola Krune Krstića	Trg Gospe Loretske 3, Zadar
27.	Osnovna škola Petra Preradovića Zadar	Trg Petra Preradovića 1, Zadar
28.	Osnovna škola Smiljevac	Ivana Lucića 47, Zadar
29.	Osnovna škola Stanovi	Rine Aras 3, Zadar
30.	Osnovna škola Šime Budinića – Zadar	Put Šimunova 4, Zadar
31.	Osnovna škola Zadarski Otoci – Zadar	Trg Damira Tomljanovića Gavrana 2, Zadar
32.	Osnovna škola Šimuna Kožičića Benje	Asje Petričić 7, Zadar
33.	Osnovna škola Voštarnica – Zadar	Asje Petričić 5E, Zadar
34.	Privatna osnovna škola Nova	Splitska 1, Zadar
35.	Katolička osnovna škola Ivo Mašina	Franje Fanceva 38, Zadar
<b>Srednjoškolske i visokoškolske ustanove</b>		
36.	Srednjoškolski đачki dom Zadar	Obala kneza Branimira 10a, Zadar
37.	Ekonomsko-birotehnička i trgovačka škola Zadar	Antuna Gustava Matoša 40, Zadar
38.	Gimnazija Franje Petrića Zadar	Obala kneza Trpimira 26, Zadar
39.	Gimnazija Jurja Barakovića	Perivoj Vladimira Nazora 3, Zadar
40.	Gimnazija Vladimira Nazora	Perivoj Vladimira Nazora 3/II, Zadar
41.	Glazbena škola Blagoje Bersa Zadar	Dr. Franje Tuđmana 24e, Zadar
42.	Hotelijsko-turistička i ugostiteljska škola	Antuna Gustava Matoša 40, Zadar
43.	Klasična gimnazija Ivana Pavla II. s pravom javnosti, Zadar	Jerolima Vidulića 2, Zadar
44.	Medicinska škola Ante Kuzmanića	Dr. Franje Tuđmana b.b., Zadar
45.	Obrtnička škola Gojka Matuline Zadar	Ivana Mažuranića 32, Zadar
46.	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića	Dr. F. Tuđmana 24/H, Zadar
47.	Pomorska škola Zadar	Ante Kuzmanića 1, Zadar
48.	Prirodoslovno-grafička škola Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3, Zadar
49.	Privatna gimnazija NOVA s pravom javnosti	Splitska 1, Zadar
50.	Strukovna škola Vice Vlatkovića	Nikole Tesle 9c,
51.	Škola primijenjene umjetnosti i dizajna Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3/III, Zadar
52.	Tehnička škola Zadar	Nikole Tesle 9c, Zadar
53.	Sveučilište u Zadru	Ulica Mihovila Pavlinovića 1, Zadar
<b>Ostalo (trgovine, hoteli i sl. )</b>		
54.	Općinski sud u Zadru	Borelli 9, Zadar
55.	Županijski sud u Zadru	Plemića Borelli br. 9, Zadar
56.	Trgovački sud u Zadru	Dr. Franje Tuđmana 35, Zadar
57.	Županijsko državno odvjetništvo u Zadru	Plemića Borelli br. 9, Zadar
58.	Znanstvena knjižnica Zadar	Ante Kuzmanića 3, Zadar
59.	Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije	Ivana Mažuranića 28, Zadar
60.	Zavod za javno zdravstvo Zadar	Kolovare 2, Zadar
61.	Dom zdravlja Zadarske županije	Ulica Ivana Mažuranića 28b, Zadar
62.	Dom za odgoj djece i mladeži Zadar	Ulica bana Josipa Jelačića 8, Zadar
63.	Dom za odrasle osobe Sv. Frane Zadar	Fra Donata Fabijanića 6, Zadar
63.	Dom za starije i nemoćne osobe Zadar	Obala kneza Trpimira 21, Zadar
65.	Zadarska županija	Božidara Petranovića 8, Zadar
66.	Vodovod d.o.o. Zadar	Špire Brusine 17, Zadar
67.	Grad Zadar	Narodni trg 1, Zadar
68.	Tržnica Zadar, usluge tržnice na malo i veliko d.o.o.	Pod Bedemom 1/A, Zadar

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

R.B.	Naziv	Lokacija
69.	Gradska knjižnica Zadar	Stjepana Radića 11b, Zadar
70.	Obala i lučice d.o.o. za djelatnost športskih luka i usluga u nautičkom turizmu	Ulica Andrije Medulića 2/II, Zadar
71.	Županijska uprava za ceste Zadarske županije	Zrinsko-Frankopanska 10/II, Zadar
72.	Županijska lučka uprava Zadar	Liburnska obala 6/V, Zadar
73.	Zračna luka Zadar d.o.o.	Ulica I br. 2/A, Zadar
74.	Studentski dom Zadar	Ulica bana Jelačića 26, Zadar
75.	Športski centar Višnjik d.o.o. Dvorana Krešimira Cosića, Bazen	Splitska 3, Zadar
76.	KK Zadar, Dvorana Jazine	Obala kralja Tomislava 1, Zadar
77.	Sportska dvorana Mocire	Ul. Bruna Bušića, Zadar
78.	Sportska dvorana Ravnice	Marka Marulića 5, Zadar
79.	Nogometni stadion Stanovi	Zadar
80.	Opća bolnica Zadar	Bože Peričića 5, Zadar
81.	Narodni muzej Zadar	Poljana pape Aleksandra III b.b., Zadar
82.	Muzej antičkog stakla	Poljana Zemaljskog odbora 1, Zadar
83.	Arheološki muzej Zadar	Trg opatice Čike 1, Zadar
84.	Kazalište lutaka Zadar	Sokolska 1, Zadar
85.	Hrvatska kazališna kuća Zadar	Široka ulica 8, Zadar
86.	Lidl	Benka Benkovića 17, Zadar
87.	Lidl	Benkovačka cesta 2, Zadar
88.	Lidl	Put Murvice 18, Zadar
89.	Super Konzum	Ulica Bleiburških žrtava 17, Zadar
90.	Konzum	Ante Starčevića 3, Zadar
91.	Konzum	Antuna Gustava Matoša 22, Zadar
92.	Konzum	Josipa Jurja Strossmayera 6, Zadar
93.	Konzum	Franje Petrića 10, Zadar
94.	Konzum	Dalmatinskog sabora 8, Zadar
95.	Konzum	Polačišće 2, Zadar
96.	Konzum	Bregdetti 23, Zadar
97.	Konzum	Put Pudarice 34, Zadar
98.	Konzum	Jadranska cesta 42, Zadar
99.	Kaufland Zadar - Višnjik	Andrije Hebranga 2, Zadar
100.	Kaufland Zadar - Sinjoretovo	Ul. 4. Gardijske Brigade 69, Zadar
101.	Plodine	Put Cerodola 1, Zadar
102.	Plodine	Put Crvene kuće 122, Zadar
103.	Plodine	Zagrebačka ul. 2, Zadar
104.	Plodine	Borelli ul. 16, Zadar
105.	Plodine – Ana d.o.o.	Ul. Benka Benkovića 1, Zadar
106.	Plodine – Joso d.o.o.	Put Plovanije 41, Zadar
107.	Plodine	Biogradska cesta 70, Zadar
108.	Metro Zadar	Murvica IK 2, Zadar
109.	Interspar HIPERMARKET	Bleiburških žrtava 18, Zadar
110.	Interspar HIPERMARKET	Ul. Ante Starčevića 5a, Zadar
111.	SPAR Supermarket	Polačišće 4, Zadar
112.	SPAR Supermarket	Ul. Akcije Maslenica 1, Zadar
113.	Bakmaz	Marijane Radev 14, Zadar
114.	Bauhaus Zadar	Ulica Akcije Maslenica
115.	Peveex Zadar	Ul. 159 brigade HV 6, Zadar
116.	Sonik d.o.o	Benkovačka 1A, Zadar
117.	Aki Commerce d.o.o.	Ul. Ive Tijardovića 25, Zadar

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

R.B.	Naziv	Lokacija
118.	Tommy Hipermarket	Put Bokanjca 37, Zadar
119.	Tommy Maximarket	Ul. Marka Marulića 7, Zadar
120.	Tommy	Skladinska ulica 8, Zadar
121.	Tommy	Put Dikla 62, Zadar
122.	Tommy Maximarket T-146	Put Stanova 46, Zadar
123.	Tommy	Put Kotlara, Zadar
124.	Tommy - 206	Krešimirova obala 47, Zadar
125.	Tommy 341	Put Nina 91, Zadar
126.	Tommy minimarket	Trg pet bunara 1, Zadar
127.	Tommy T-209	Ul. Bože Peričića 5, Zadar
128.	CineStar Zadar	City Galleria, Put Murvice 1
129.	Falkensteiner Hotel &Spa ladera	Petrčane
130.	Falkensteiner Family Hotel Diadora	Petrčane
131.	Hotel Kolovare	Ul. Bože Peričića 14, Zadar
132.	Hotel A'mare	Ul. Bana Josipa Jelačića 4A, Zadar
133.	Hotel Mediteran	Put Matije Gupca 19, Zadar
134.	Hotel Miramare	Trg Stjepana Buzolića 1, Zadar
135.	Bastion Heritage Hotel - Relais	Ulica Bedemi zadarskih pobuna 13, Zadar
136.	Almayer Art &Heritage Hotel	Ul. braće Bersa 2, Zadar
137.	Hotel Delfin	Krešimirova obala 96, Zadar
138.	Hotel Donat	Ul. Majstora Radovana 7, Zadar
139.	Hotel Porto	Ul. Nikole Jurišića 2, Zadar
140.	Falkensteiner Club Funimation Borik	Majstora Radovana 7, Zadar
141.	Art Hotel Kalelarga	Ul. Majke Margarite 3, Zadar
142.	The Hostel Zadar	Trg kneza Višeslava 8, Zadar
143.	Downtown Boutique Hostel	Ul. Kraljskog Dalmatina 4, Zadar
144.	Boutique Hostel Forum	Široka ul. 20, Zadar
145.	Sky Hostel	Ul. Ljudevita Posavskog 14, Zadar
146.	Rock Hostel Zadar	Velebitska ul. 2, Zadar
147.	Hostel Kolovare	Kolovare ul. 9 a, Zadar
148.	Dandelion Boutique Hostel (na lokaciji City Galleria)	Ul. Dr. Franje Tuđmana 4, Zadar
149.	Design Hostel Mr. Charles	Ul. Andrije Hebranga 1, Zadar
150.	The Mellow Monkey Hostel Zadar	Ul. Jure Kastriotića Skenderbega 21, Zadar
151.	Falkensteiner Premium Camping Zadar	Ul. Majstora Radovana 7, Zadar
152.	Autocamp Pineta	Punta Radman 21, Put VI, Petrčane
153.	Trgovački centar Supernova, Zadar	Ul. Akcije Malsenica 1, Zadar
154.	City Galleria Zadar	Put Murvice 1, Zadar
155.	Teatro Verdi Boutique Hotel	Ul. Prokonzula Grgura 3, Zadar
156.	Hotel Petrčane	VII ulica 4, Petrčane
157.	Hotel Pinija	Ulica V 1a, Petrčane
158.	Hotel ZaDar	Đure Marušića 45, Zadar
159.	Hotel Korinjak	Veli Iž
160.	Central Apartments Integrated Hotel	Ul. Nadbiskupa Nikole Matafara 7, Zadar
161.	Hotel President	Ul. Vladana Desnice 16, Zadar
162.	Hotel Marinko	Ul. Vladana Desnice 18, Zadar
163.	Hotel Niko	Obala kneza Domagoja 9, Zadar
164.	Hostel Stadion	Ul. Hrvoja Čustića 2, Zadar
165.	Hostel Elena	Ul. Ćirila Ivekovića 4, Zadar
166.	Tequila Bar Hostel	Ul. Fra Šimuna Klimantovića 1, Zadar

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

R.B.	Naziv	Lokacija
167.	Hi Hostel Zadar	Obala kneza Trpimira 76, Zadar
168.	Windward Hostel Zadar	Put Gazića 12a, Zadar
169.	The Lazy Monkey Hostel	Uvala Bregdetti 14 a, Zadar
170.	Hostel Sunset	Put Bajla 28, Zadar
171.	Melada Dom Hostel	Ul. Ivana Meštrovića 85, Zadar
172.	B&B Kuća Bajlo	Ul. Andrije Kačića Miošića 1, Zadar
173.	Hostel 4 You	Ul. Nikole Tesle 12, Zadar
174.	Backpackers Home Hostel	Ul. Denica Špike 5, Zadar
175.	City Hostel Zadar	Ul. Zrinsko Frankopanska 5, Zadar
176.	Family Hostel M	Ul. Kralja Tvrtka 12, Zadar

\*U svim objektima se broj osoba mijenja i nije konstantan

### **Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture**

Potres je nepogoda sa jednim od najvećih očekivanih razaranja. Utjecaj ovog razaranja na otvoreni prostor je manje izražen, izuzev mogućih razornih posljedica na elemente infrastrukture (vodovod, prometnice, pošta i telekomunikacije te energetske vodovi).

Razina sigurnog i udobnog života stanovnika Grada Zadra bitno ovisi o gradskoj te županijskoj infrastrukturi pa je njezino funkcioniranje važno omogućiti i u razdoblju neposredno nakon prirodne katastrofe. Povezanost cestovnom infrastrukturom, osobito iz više smjerova prema svakom naselju, je izrazito bitna s obzirom na činjenicu da broj spašenih osoba iz zatrpanih dijelova izravno ovisi o brzini reakcije (isključivo vlastitih snaga) u prvim danima katastrofe.

Tablica 36. Utjecaj potresa na kritičnu infrastrukturu Grada Zadra

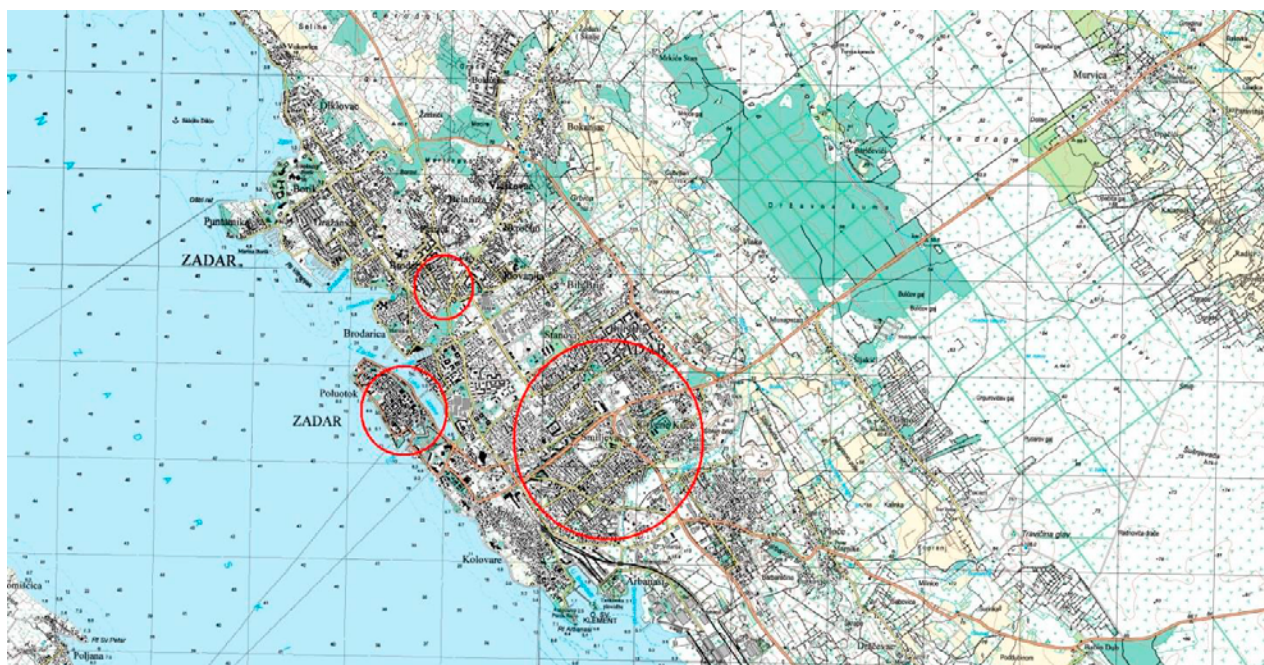
Vrsta infrastrukture	Učinak
<b>Energetika</b>	Oštećenje TS 110/35 kV Zadar, TS 110/10(20) kV Zadar Centar, TS 110/35 kV Nin, TS 35/10(20) kV Silba, TS 35/10 kV Zadar 1, Zadar 2, Zadar 3 i Zadar 4 s pripadajućim priključnim dalekovodima. Nestanak električne energije.
<b>Vodnogospodarstvo</b>	Oštećenja spojeva na cjevovodima vodoopskrbnih sustava: vodoopskrbni sustav Bokanjačko blato; vodoopskrbni sustav Regionalni vodovod sjeverne Dalmacije; lokalni sustavi – bunar Boljkovac i izvorište Oko. Pucanje cijevi mjesnog vodovoda.
<b>Promet</b>	Uslijed potresa intenzitet VIII° MSK ljestvice moguć je prekid prometa na ključnim cestovnim pravcima na području Grada Zadra.
<b>Zdravstvo, nacionalni spomenici i vrijednosti</b>	Rušenje ili oštećenje nekoliko crkava i spomenika. Arheološki pojedinačni lokaliteti, povijesni sklopovi, građevine, spomenici kulture, te prirodna baština.
<b>Komunikacijska i informacijska tehnologija</b>	Oštećenje magistralnih TK kabela. Prekidanje telefonskih veza.
<b>Hrana</b>	Potres intenziteta VIII° MSK ljestvice na području Grada Zadra može uzrokovati nemogućnost proizvodnje i opskrbe prehrambenim namirnicama, posebno do određenih dijelova Grada.
<b>Financije</b>	Otežano funkcioniranje lokalne zajednice uzrokovati će i oštećenja objekata od posebnog značaja za stanovništvo (bankarstvo, investicije i dr.).
<b>Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari</b>	Objekti u kojima se proizvode, skladište i prevoze opasne tvari uslijed razornog potresa mogu biti oštećeni, što za posljedicu može imati negativan učinak na okoliš i stanovništvo Grada.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Vrsta infrastrukture	Učinak
Javne službe	Pri potresima intenziteta VIII° MSK ljestvice može doći do oštećenja objekata javnih službi (za osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć) koje će u tom slučaju biti spriječene provesti hitne intervencije navrijeme, što za posljedicu ima otežano funkcioniranje lokalne zajednice.

**Fizički, klimatološki, geografski, demografski, ekonomski i politički uvjeti**

Stanovništvo živi u 15 naselja s različitom gustoćom naseljenosti. Najnaseljenije je područje naselja Zadar. Na slijedećoj slici prikazano je područje guste izgrađenosti i veće ugroženosti u slučaju potresa.



Slika 9. Područje guste izgrađenosti i veće ugroženosti u slučaju potresa

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

**5.1.4. Uzrok**

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima Richterove ljestvice, koja ima vrijednosti od 0 do 9. Jakost (intenzitet) potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Njegovo djelovanje može se iskazati pomoću Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvice koja ima 12 stupnjeva, a temelji se na razornosti i posljedicama potresa. Svi potresi na području Republike Hrvatske ubrajaju se u red plitkih potresa. Znanstvena istraživanja radi prognoziranja potresa provode se u mnogim državama svijeta, osobito u Japanu, SAD-u i Rusiji, no usprkos istraživanjima, do danas ni jedan potres nije pretkazan znanstvenim metodama.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

#### *5.1.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći*

U skladu s globalnom teorijom tektonskih ploča koja objašnjava pomake Zemljine litosfere i učestalost pojave potresa u graničnim područjima, uzrok nastanka potresa u priobalnom dijelu Republike Hrvatske povezan je s podvlačenjem Jadranske platforme pod Dinaride, kao posljedica kretanja Afričke ploče u odnosu na Euro-azijsku. Rasjedi kao potencijalne žarišne točke osim toga nastaju unutar pojedinih tektonskih ploča kao posljedica diferencijalnih naprezanja u Zemljinoj kori.

Unatoč suvremenim uvjetima i uz naprednu tehnologiju predviđanje potresa koje bi omogućilo pravovremeno reagiranje i evakuiranje ugroženih građana nije moguće.

Razvijenije države u seizmički aktivnim područjima ipak ne odustaju od pokušaja kratkoročnog upozoravanja na pojavu potresa s namjerom ostvarivanja barem minimalne vremenske prednosti u slučaju katastrofalnog događaja. Naime u slučaju potresa iz žarišta se širi više vrsta potresnih valova; longitudinalni (ili primarni) P-valovi brže se šire, ali razorno djelovanje potječe od transverzalnih (ili sekundarnih) S-valova koji se šire manjom brzinom. Stoga je moguće posebnim sensorima zabilježiti dolazak P-valova, identificirati položaj žarišta i odrediti očekivanu jačinu potresa, barem nekoliko sekundi prije dolaska S-valova koji mogu uzrokovati podrhtavanje tla s razornim posljedicama.

#### *5.1.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću*

Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa. U širem kontaktnom području Grada Zadra nema vulkana ili sličnih pojava čija bi promjena (npr. erupcija) mogla biti i okidač za potrese.

Potres se može opisati kao endogeni proces prouzročen tektonskim pokretima u Zemljinoj unutrašnjosti uz naglo oslobađanje energije koja se u obliku seizmičkih valova širi prema površini Zemlje. Pojava potresa pripada skupini prirodnih rizika koji se ne mogu predvidjeti, a s određenom vjerojatnošću se mogu dogoditi u bilo kojem trenutku. Osim s podrhtavanjem tla seizmički rizik može biti povezan i s drugim događajima kao pojavom klizišta.

#### **5.1.5. Opis događaja - potres**

##### **Potpunost i vjerojatnost/dosljednost i logičnost**

Svijest o mogućoj opasnosti zbog posljedica učinaka potresa na postojeće građevine i iskustveni podaci značajno su se odrazili na razvoj i učestale promjene propisa za projektiranje konstrukcija. Posljednjih godina posebna pozornost posvećena je donošenju ujednačenih Europskih normi za projektiranje seizmičke otpornosti, a temeljem suvremenih istraživanja su propisani zahtjevi kojima građevine moraju udovoljiti da bi postigle prihvatljivu razinu sigurnosti znatno postroženi.

Obzirom na zahtjevnost propisa (Tehnički propis za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ br. 17/17)) konstrukcija mora udovoljiti temeljnim zahtjevima za dva granična stanja: granično stanje nosivosti i granično stanje uporabljivosti.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

#### 5.1.5.1. Posljedice i informacije o posljedicama

Kod razmatranja potresa kao prirodne katastrofe u Gradu Zadru u obzir su uzete dvije vjerojatnosti, najvjerojatniji neželjeni događaj te događaj sa najgorim mogućim posljedicama.

Najvjerojatniji neželjeni događaj podrazumijeva potres intenziteta II-III°MSK ljestvici. Pri tom potresu nema značajnih posljedica na stanovništvo i kritičnu infrastrukturu, te kao takav nije detaljnije ni obrađen.

Događaj sa najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres intenziteta VIII°MSK ljestvice. Obzirom na posljedice ova kategorija potresa detaljno je obrađena kroz slijedeće naslove.

Za pretpostaviti je da bi u slučaju snažnijeg potresa (preko VI° po MSK) došlo do oštećenja stambenog fonda, pogotovo imajući u vidu da u pojedinim područjima Grada Zadra postoje skupine starih zgrada građenih u dalmatinskom stilu. Skupine se sastoje od uglavnom gusto grupiranih starijih kamenih kuća posebice višekatnih koje nemaju armirano-betonske konstrukcije. Obično su izgrađene u nizu ili gustoj skupini, s tim da centar čine stambeni objekti, prizemni ili katnice na koje se naslanja nekoliko starih objekata zidanih u kamenu ili čak suhozidu te manji gospodarski objekti koji se u pravilu naslanjaju jedni na druge.

Područje Grada nalazi se u zoni VII° MSK ljestive, s tim da se stari dio Grada nalazi u zoni VIII° MSK ljestvice. Potrebno je osigurati zaštitu od potresa VIII° MSK ljestive što je potres koji jako oštećuje četvrtinu kuća, pojedine kuće se ruše, a mnoge postaju nepodesne za stanovanje. U mokrom tlu i na strmim obroncima nastaju pukotine. Prostor zaštićene povijesne cjeline / prostor povijesne strukture Grada spada u zonu jake ugroženosti od potresa, dok prostor nove izgradnje predstavlja zonu male ugroženosti od potresa.

Kategorizacija zona povrjedivosti od potresa određuje se na bazi izgrađenosti zemljišta, te vrste konstrukcije objekata neotpornih na dinamičke utjecaje. Proračun rušenja definira domet obrušavanja objekata /ruševina (d), koji može iznositi do H/2 (polu visine objekta) u svakom presjeku objekta. Prostor izvan dometa ruševina je realan prostor pristupa građevini. Zaštita od potresa definira se kroz mogućnost pristupa objektima, vodoopskrbu, te kroz razne tehničke mjere. Da bi se spriječile teže posljedice potresa potrebno je planirati i projektirati rekonstrukciju/obnovu i izgradnju građevina otpornih na predviđenu jačinu potresa, tako da se predvide otporne i elastične konstrukcije za nove građevine, te ugradnja pojačanih konstruktivnih rješenja u povijesne kamene građevine ili u nove građevine građene prije 1964. godine. Zgrade građene nakon 1964.godine u načelu su otporne na potres jačine VII° MSK skale. Planirani objekti moraju biti projektirani u skladu sa važećom tehničkom regulativom koja određuje uvjete za potresna područja.

Povredivost uglavnom proizlazi iz načina gradnje pojedinih objekata i gustoće izgrađenosti. Sva naselja u Zadarskoj županiji do 2. Svjetskog rata izgrađena su od kamena i vapnenog veziva, što u svakom naselju predstavlja staru jezgru mjesta. Nakon rata započinje izgradnja novih dijelova naselja s novim materijalima, kao što su beton i željezo. Povredivost objekata s ovim novim načinom izgradnje znatno je manja.

Kao najugroženije područje (7. i 8. stupanj) izdvajamo samo naselje Zadar, koji se također sastoji od starog i novog dijela. Stara gradska jezgra su gradska naselja: Arbanasi i Poluotok. U naselju (četvrti) Arbanasi prevladava niska stambena izgradnja, dok na četvrti Poluotoku imamo stambenu

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

izgradnju prosječne visine 3 kata s mnogo objekata javnog karaktera te objekata, koji predstavljaju kulturnu i povijesnu vrijednost. Karakteristike ovih četvrti su uske ulice i velika gustoća izgrađenosti.

U ostalim dijelovima Zadra zgrade su uglavnom od čvrstog materijala kao što su beton i željezo, sa širokim ulicama i srednjim stupnjem izgrađenosti terena.

Sve ove karakteristike razvrstavaju objekte u tri kategorije, i to:





**I.kat.** – objekti od neobrađenog kamena i blatnog veziva, loši montažni objekti, objekti serklažno neučvršćeni i sa slabom međukatnom konstrukcijom,

**II.kat.** – objekti od obrađenog kamena, serklažno učvršćeni sa boljom međukatnom konstrukcijom, zidani objekti opekom ili blok-opekom, bolji montažni objekti sa boljom međukatnom konstrukcijom,

**III.kat.** – objekti sa skeletnom konstrukcijom od vertikalnih i horizontalnih serklaža. Skelet može biti armirano-betonski, čelični i dobar drveni, a popune zidova od klasničnih ili raznih gotovih elemenata zidova.


Klasična podjela oštećenja zgrada koja se najčešće navodi i često upotrebljava kao osnova za slične kategorizacije temelji se na Europskoj makroseizmičkoj ljestvici EMS-98, s kategorijama oštećenja od I do V, pomoću koje se uobičajeno određuje i intenzitet potresnog djelovanja.

Tablica 37. Stupnjevi oštećenja za zidane građevine prema EMS-98 klasifikaciji

Kategorija	Skica	Opis
I.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neznatno do blago oštećenje.</li> <li>- Zanemarivo konstruktivno oštećenje.</li> <li>- Blago nekonstruktivno oštećenje.</li> <li>- Vrlo tanke pukotine u ponekim zidovima.</li> <li>- Opadanje malih komada žbuke.</li> <li>- Vrlo rijetko otpadanje pojedinačnih odvojenih dijelova zida.</li> </ul>
II.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umjeren oštećenje.</li> <li>- Blago konstruktivno oštećenje.</li> <li>- Umjeren nekonstruktivno oštećenje.</li> <li>- Pukotine u brojnim zidovima.</li> <li>- Otpadanje većih komada žbuke.</li> <li>- Djelomično otkazivanje dimnjaka.</li> </ul>
III.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Značajno do teško oštećenje.</li> <li>- Umjeren konstruktivno oštećenje.</li> <li>- Pukotine u brojnim zidovima.</li> <li>- Otpadanje većih komada žbuke.</li> <li>- Djelomično otkazivanje dimnjaka.</li> </ul>
IV.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrlo teška oštećenja.</li> <li>- Teško konstruktivno oštećenje.</li> <li>- Vrlo teško nekonstruktivno oštećenje.</li> <li>- Značajno otkazivanje zidova.</li> <li>- Djelomično otkazivanje konstrukcija krovova i međukatnih konstrukcija.</li> </ul>



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

V.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Otkazivanje.</li> <li>- Vrlo teško konstruktivno oštećenje.</li> <li>- Potpuno ili gotovo potpuno rušenje.</li> </ul>
----	---	--

*Izvor: Procjena rizika od katastrofa za RH*

### Opis posljedica na stanovništvo, imovinu, okoliš, kritičnu infrastrukturu, društvo i institucije

Procjena obujma i stupnja ugroženosti od potresa obuhvaća razorne potrese. Polazi se od pretpostavke da ljudi stradavaju uslijed rušenja objekata, oštećenja opreme, instalacije i uređaja. Zbog navedenog je nužno pronaći vezu između intenziteta potresa i mehaničke rastresitosti objekata. Prvo treba utvrditi mogući stupanj oštećenja raznih kategorija objekata pri različitim stupnjevima intenziteta potresa. Obzirom na mehaničku otpornost i obujma oštećenja objekata utvrđuje se stupanj oštećenja.

#### a) Posljedice potresa za stambene objekte Grada Zadra

Grad Zadar spada u područje koje nema značajnu seizmičku aktivnost tako da je ugroženost pojedinih područja s obzirom na vrste gradnje i rabljeni građevinski materijal vrlo mala. Međutim u slučaju pojave potresa intenziteta u epicentru od V i više stupnjeva MCS ljestvice nastala bi manja oštećenja objekata zbog visoke starosne strukture objekata (50-tak godina) i gustoće izgrađenosti posebno u staroj jezgri te u pojedinim seoskim sredinama gdje je također prisutna takva vrsta objekata.

Poznavajući vrijeme izgradnje pojedine skupine zgrada može se donijeti grubi zaključak o njihovoj seizmičkoj otpornosti.

Tablica 38. Konstruktivni sustav objekata prema godinama izgradnje

Konstruktivni sustav	Tip zgrade	Godina izgradnje
I	Zidane zgrade	do 1920.
II	Zidane zgrade s armirano betonskim serklažima	1921.-1945.
III	Armiranobetonske skeletne zgrade	1946.-1964.
IV	Zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova	1965.-1984.
V	Skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima	nakon 1985.

Prognoza štete od hipotetičnog potresa u Zadru izradit će se uz sljedeće pretpostavke:

- a. potres jačine VIII° MSK ljestvice s epicentrom u okolici Grada pogodio je Zadar;
- b. intenzitetu VIII° odgovara maksimalna akceleracija na površini tla od 1,6 m/s (0,2 g);
- c. akceleracija je jednaka na cijelom području;
- d. trajanje potresa je do 15 sekundi;
- e. razlike u geotehničkom sastavu tla i moguće pojave dinamičke nestabilnosti tla (klizanje, likvefakcija) ne uzimaju se u obzir;
- f. u Gradu se nalaze stanovnici registrirani Popisom stanovništva 2021. godine: **70.779** osoba;
- g. broj stanova za stalno stanovanje iz Popisa stanovništva 2021. godine: **38.133**;

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

- h. u Gradu nema osoba koje nemaju registrirano stalno boravište;
- i. u trenutku potresa svi stanovnici nalaze se u stambenim zgradama (kao da se potres događa noću).

Šteta na stambenom fondu izražava se putem postotka uništenosti stambenog fonda u odnosu spram početnog stanja (preko broja zgrada izraženog postotkom koji obuhvaća ukupan broj zgrada) a izračunava se prema formuli:

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

(PU) - postotak uništenosti stambenog fonda

B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone

C - postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava

G - postotak građevinske štete koji odgovara pojedinom stupnju oštećenja u odnosu prema vrijednosti objekta za j-to oštećenje i-tog konstruktivnog sustava (Aničić i Radić, 1990)

i - konstruktivni sustav (I, II, III, IV, V)

j - stupanj oštećenja (1, 2, 3, 4, 5, 6)

n = 5

m = 6.

### GRAD ZADAR – STAROGRADSKA JEZGRA

Na ovom području objekti su građeni od slabijeg materijala te se razvrstavaju u I i II kategoriju. Iz mikroseizmološke karte Grada na ovom području moguće je očekivati potres jačine VIII° po MSK skali. Potres ovog intenziteta bi izazvao rušenje zgrada. Ova rušenja izazvala bi zatrpavanje prometnica, tako da bi se promet uz manja raščišćavanja mogao obavljati rubnim dijelovima Poluotoka (Obala PK.P.Krešimira IV, Istarska obala, Liburnska obala, Obala K.Tomislava, ulica M.Marulića i ulica B.Peričića) i Arbanasa (Karma, Put Klementa, Bregdeti). Ostale ulice bile bi većim dijelom zatrpane, što bi otežavalo izvlačenje povrijeđenih i poginulih iz ruševina.

Vodovodna, kanalizacijska i električna mreža, kao i telekomunikacijska mreža bile bi znatno oštećene. Najveća oštećenja predviđena su na vodovodnoj instalaciji, te bi ista u potpunosti bila neupotrebljiva.

Također se predviđa veliki poremećaj funkcioniranja rada javnih ustanova uslijed oštećenja i rušenja poslovnih zgrada, kao što su objekti zdravstva, školstva, Gradske i Županijske uprave, Sud, PU i dr. Ovaj dio grada je i poslovno-trgovački centar, te bi rušenje i oštećenje njegovih zgrada i poslovnih prostora izazvalo zastoje ne samo života ovog područja Grada Zadra nego i šire. Uz ovakva razaranja na ovom području također postoji vrlo velika opasnost od požara i naknadnih urušavanja. Ovo područje biti će podložno zaraznim bolestima i pojavama epidemija.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

OSTALA PODRUČJA GRADA ZADRA

U ovim područjima objekti su građeni od čvrstog materijala i spadaju u II i III kategoriju. Iz mikroseizmološke karte Grada Zadra, na ovom području moguće je očekivati potres jačine VII° po MSK ljestvici. U odnosu na Poluotok, u ovom dijelu Grada Zadra posljedice od potresa bi bile daleko manje. Radi relativno širokih ulica i manje koncentracije izgrađenosti objekata, zatrpanost ulica ne bi predstavljala veći problem, što znači da bi uz manja raščišćavanja ulice bile prohodne. Za očekivati je, da će vodovodna mreža biti oštećena, što će izazvati poremećaj snabdijevanja s vodom nekih dijelova Grada Zadra. Ostala infrastruktura (kanalizacija, električna i telekomunikacijska mreža) bi bila manje oštećena.

VANGRADSKO PODRUČJE

Radi pretežno niske gradnje objekata i male koncentracije izgrađenosti, prometnice, osim dijela ulica u starim jezgrama, ne bi bile zatrpane ruševinama.

Kako se stanovništvo osim vodovodnom mrežom, većinom snabdijeva pitkom vodom iz individualno građениh cisterni, u slučaju potresa došlo bi do oštećenja istih, što bi znatno otežalo snabdijevanje vodom. Električna i TK mreža bi pretrpjele manja oštećenja.

Sljedeća tablica predstavlja matricu oštećenosti pet navedenih konstruktivnih sustava za potres intenziteta VIII° MSK ljestvice. Oštećenja su svrstana u šest kategorija, koje su označene brojevima 1 do 6. Svakom stupnju oštećenja i svakom konstruktivnom sustavu odgovara jedan element matrice – postotak oštećenja ukupnog broja zgrada.

Šteta na stambenom fondu izražava se putem postotka uništenosti stambenog fonda u odnosu spram početnog stanja preko broja zgrada izraženog postotkom koji obuhvaća ukupan broj zgrada.

Tablica 39. Matrica oštetljivosti za intenzitet potresa VIII° MSK ljestvice za pet konstruktivnih sustava gradnje

R.B.	Stupanj oštećenja	Postotak oštećenja za konstruktivni sustav u odnosu prema ukupnom broju zgrada (*)					Građevinska šteta % (**)
		I	II	III	IV	V	
1.	nikakvo-nema	8	50	15	5	15	0
2.	neznatno	10	25	25	70	20	6
3.	umjereno	30	15	35	25	50	20
4.	jako	45	10	17	-	15	40
5.	totalno	4	-	6	-	-	62
6.	rušenje	3	-	2	-	-	100

\*I - zidane zgrade,

II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima,

III - armiranobetonske skeletne zgrade,

IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova,

V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima.

\*\*Za pojedine konstruktivne sustave građevinska šteta može imati različite vrijednosti za isti stupanj oštećenja

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Prema procijenjenim podacima za područje Grada Zadra klasifikacija izgrađenih stambenih objekata raspodijeljena je po kategorijama gradnje kako slijedi:

- 10 % zidane zgrade Tip I,
- 5 % zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima Tip II,
- 15% armiranobetonske skeletne zgrade Tip III,
- 45 % zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV,
- 25 % skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V, novogradnja.

Tablica 40. Prikaz stupnjeva oštećenja sa pripadajućim postotnim udjelima ranjenih i poginulih

R.B.	Stupanj oštećenja	Postotak ranjenih	Postotak poginulih
		D (%)	E (%)
1.	nikakvo - nema	0	0
2.	neznatno	0	0
3.	umjereno	1	0
4.	jako	2	0,25
5.	totalno	10	1
6.	rušenje	100	20

Tablica 41. Broj oštećenih stanova raznih kategorija pri potresu intenziteta VIII° MSK ljestvice

R.B.	Stupanj oštećenja	I	II	III	IV	V	Ukupno	Broj stanovnika za zbrinjavanje
<b>Grad Zadar</b>								
1.	nikakvo -nema	305	953	858	858	1.430	4.404	-
2.	neznatno	381	477	1.430	12.012	1.907	16.207	
3.	umjereno	1.144	286	2.002	4.290	4.767	12.489	
4.	jako	1.716	191	972	-	1.430	4.309	9.342
5.	<b>totalno</b>	<b>153</b>	<b>-</b>	<b>343</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>496</b>	
6.	<b>rušenje</b>	<b>114</b>	<b>-</b>	<b>114</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>228</b>	
<b>UKUPNO</b>		<b>3.813</b>	<b>1.907</b>	<b>5.720</b>	<b>17.160</b>	<b>9.533</b>	<b>38.133</b>	

U prethodnoj tablici dan je i ukupan broj stanova ovisno o stupnju oštećenja i broj stanovnika koje je potrebno zbrinuti jer su im stanovi toliko oštećeni (jako, totalno i srušeni) da u njima nije moguće stanovati.

U slučaju potresa intenziteta VIII° MSK ljestvice potrebno je osigurati privremeni smještaj za približno 9.342 osoba. Ako pretpostavimo da će 50% stanovništva naći smještaj kod rodbine i prijatelja, potrebno je osigurati privremeni smještaj za približno 4.671 osobe.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**b) Posljedice potresa po industrijske i druge objekte**

Industrijski objekti na području Grada Zadra nalaze se na četiri lokacije: u Gaženici koja se nalazi na istočnom dijelu Grada između magistralne ceste Zadar – Split i mora; Servisna zona koja se nalazi sjeverno od magistralne ceste Zadar – Split između Benkovačke ceste i kamenoloma L. Lavčević; Gospodarska zona Crno nalazi se sjeveroistočno od urbane aglomeracije Zadra i direktno se nastavlja na područje prigradskog naselja Crno; Zona malog poduzetništva Bokanjac. Objekti izgrađeni u navedenim gospodarskim zonama spadaju u konstruktivnu zonu IV i V, te se u slučaju potresa VIII° MSK ljestvice ne očekuju velika oštećenja.

**c) Procjena količine građevinskog otpada**

Proračunom građevinskih šteta potrebno je odrediti količinu građevinskog otpada koji će nastati kod totalnog rušenja objekata. Količina ovog otpada važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Otpad se može proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Utvrđeno je da će u Gradu Zadru doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja oko **724** objekta.

Kako se radi uglavnom o dvokatnim i trokatnim objektima tipa A količina otpada se proračunava na slijedeći način:

- jedan trokatni objekt prosječnih gabarita 15m\*12m\*12m (procjena veličine objekata u centru naselja Zadar koja se odnosi na kategoriju A) ima 712,80 m<sup>3</sup> otpada.

Količina otpada se proračunava na način da jedan trokatni objekt prosječnih gabarita 15 m L\* 12 m W \* 12 m H ima

$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{-----} 0,7645549 \text{m}^3 * 0,33 = \text{-----} \text{m}^3$  građevinskog otpada, pa prema izračunu proizlazi **da jedan objekt** ima  $(15*12*12) / 0,02831685 / 27 = 2825,17 * 0,7645549 * 0,33 = \mathbf{712,80 \text{ m}^3}$  otpada.

Za 724 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi 516.067,17 m<sup>3</sup>.

Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je:

- 42% gorivi materijal koji zahtijeva sortiranje,
- 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka),
- 15% metal.

Dakle, od ukupno **516.067,17 m<sup>3</sup>** građevinskog otpada:

- **154.820,15 m<sup>3</sup>** će biti drvene građe,
- **151.723,75 m<sup>3</sup>** će biti gorivog raznog materijala,
- **155.336,22 m<sup>3</sup>** građevinskog otpada (kamen, beton, žbuka), te
- **54.187,05 m<sup>3</sup>** će biti otpadnog metala.

Za sav gore navedeni otpad potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje veličine 208.844,64 m<sup>2</sup>. Potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje građevinskog materijala na području naselja Grada Zadra te ga uklopiti u Plan djelovanja civilne zaštite.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada (30.964,03 m<sup>3</sup>) od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem, tih 20% otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Svaki kamion kiper kapaciteta 10 m<sup>3</sup> može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij.

Broj plitko i srednje zatrpanih osoba iznosi 621, dok je duboko zatrpanih osoba 503. Broj sati za spašavanje plitko i srednje zatrpanih osoba iznosi 1.243 sati, a za spašavanje duboko zatrpanih osoba potrebno je 10.058 sati. Ukupan broj sati je 11.301. Broj spasitelja za 48 sati spašavanja iznosi 706, a za 24 sata 1.413 spasitelja.

**d) Posljedice koje potresi mogu izazvati po stanovništvo**

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpane osobe. Plitko zatrpane osobe – moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpane osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina).

Na području Grada Zadra potrebno je osigurati zaštitu od potresa VIII<sup>o</sup> MSK ljestvice, što je potres koji može izazvati teška oštećenja i ljudske gubitke. Moguće ljudske žrtve rezultat su prije svega očekivanih razaranja stambenih objekata te objekata gdje boravi puno ljudi. Osim toga, među pučanstvom došlo bi do uznemirenosti i panike te su mogući dodatni ljudski gubitci. Broj stradalih ovisan je o vrsti objekata u kojoj ljudi borave ili se nalaze.

U žrtve potresa ubrajamo ranjene i poginule osobe. Broj ranjenih izračunava se prema formuli (2), a broj poginulih prema formuli (3).

gdje je:

$$(BR) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left( \sum_{j=1}^m Cij \cdot Dij \right) \quad (2)$$

$$(BP) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left( \sum_{j=1}^m Cij \cdot Eij \right) \quad (3)$$

BR - broj ranjenih osoba BP - broj poginulih osoba,

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području B i C,

B – postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada,

C - postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D - postotak ranjenih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E - postotak poginulih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu i, j, m, n.,

i – konstruktivni sustavi (I,II,III),

j – stupanj oštećenja (1,2,3,4,5,6),

n = 3,

m = 4.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Proračunom prema formulama (1) i (2) dolazi se do podatka da bi u potresu VIII° na području Grada Zadra procijenjeni broj ranjenih i poginulih stanovnika na području Grada Zadra bio kao što je naveden u sljedećoj tablici.

Tablica 42. Izračun broja ranjenih i poginulih osoba pri intenzitetu potresa VIII° MSK ljestvice na području Grada Zadra

Objekti/ osobe	Stupanj oštećenja						UKUPNO
	nikakvo	neznatno	umjereno	jako	totalno	rušenje	
Broj objekata	4404	16207	12489	4309	496	229	<b>38133</b>
Broj stanovnika	8175	30081	23180	7998	920	425	<b>70779</b>
Poginuli (%)	0	0	0	0,25	1	20	
Ranjeni (%)	0	0	1	2	10	100	
Zatrpani (%)	0	0	1,3	4	8,5	100	
Poginuli	0	0	0	20	9	85	<b>114</b>
Ranjeni	0	0	232	160	92	425	<b>908</b>
Zatrpani	0	0	301	320	78	425	<b>1124</b>
			plitko	srednje	duboko		

Obzirom da još uvijek nisu objavljeni podaci iz Popisa stanovništva 2021. godine o broju nastanjenih stanova, ne može se dati točan podatak koliko bi nastanjenih stanova i stanovnika bilo ugroženo/stradalo. Gore navedeni proračun izvršen je sukladno ukupnom broju stanova namijenjen stalnom stanovanju na području Grada Zadra.

## KRITERIJI DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

### Život i zdravlje ljudi

Događaj sa najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres intenziteta VIII° MSK ljestvice te je za takav slučaj dan pregled posljedica po društvene vrijednosti:

- Poginuli: 114 stanovnika,
- Ranjeni: 908 stanovnika,
- Zatrpani: 1.124 stanovnika,
- Ukupno: 2.146 stanovnika.

Za izračun posljedica na život i zdravlje ljudi uzete su vrijednosti koje su dobivene proračunom, a radi se o ranjenim i poginulim osobama. Broj evakuiranih, oboljelih od psihoza te nestalih nije uzet u proračun, obzirom da o istima ne postoji mogućnost izračuna.

### Život i zdravlje ljudi

Tablica 43. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,708	
2	Malene	0,708 – 3,256	
3	Umjerene	3,327 – 7,756	
4	Značajne	8,493 – 24,773	
5	Katastrofalne	25,480>	<b>X</b>

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## Gospodarstvo

Tablica 44. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	<b>x</b>

## Društvena stabilnost i politika

Tablica 45. Posljedice 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	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	<b>x</b>

Tablica 46. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	<b>x</b>

## Vjerojatnost / frekvencija događaja za potres

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 100 godina i rjeđe, a vjerojatnost ovoga događaja je manja od 1%. Kategorija pojave potresa intenziteta VIII°MSK ljestvice na području Grada Zadra je iznimno mala.



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 47. Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama - potres

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	<b>x</b>
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

## 5.1.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: „*Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine VIII°MSK ljestvice*“ korištena je sljedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine,
- Karta potresnih područja Republike Hrvatske,
- Proračun Grada Zadra za 2024. godinu,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine.

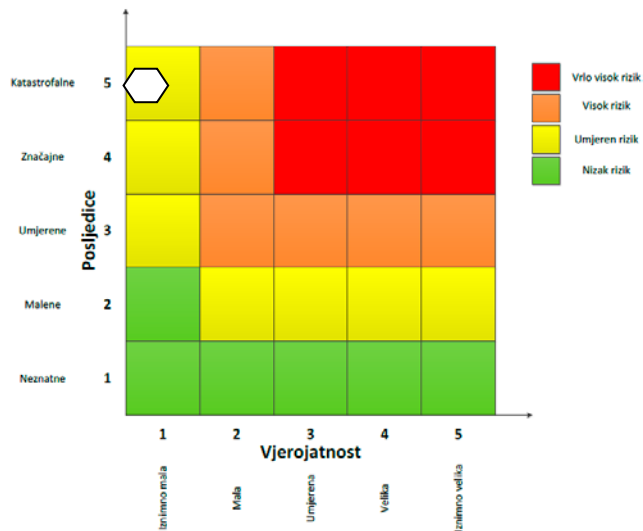
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.1.6. Matrice rizika za potres

Rizik: Potres

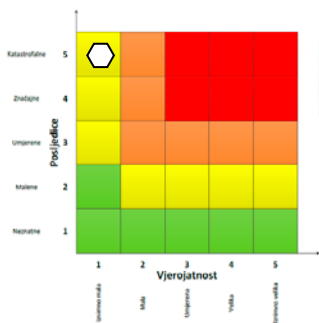
Naziv scenarija: Podrhtavanje tla uzrokovano potresom jačine VIII°MSK ljestvice

Ukupni rizik za potres - umjeren rizik

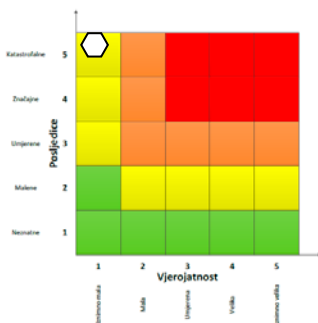


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

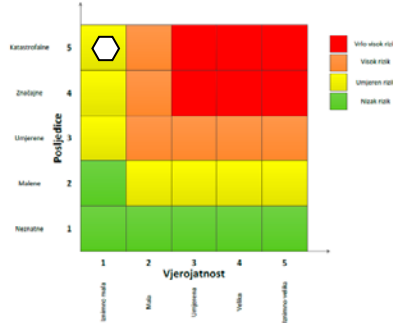
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST**

Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške		
Vrlo visoka nepouzdanost	4	X
Visoka nepouzdanost	3	
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno		

**5.1.7. Karta rizika za potres**

Grafički prilog 2. Karta rizika za potres na području Grada Zadra.

## 5.2. OPIS SCENARIJA - EKSTREMNE TEMPERATURE

### 5.2.1. Naziv scenarija, rizik, radna skupina

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Pojava toplinskih valova na području Grada Zadra
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Ekstremne vremenske pojave
<b>RIZIK</b>
Ekstremne temperature
<b>RADNA SKUPINA</b>
<b>Koordinator:</b>
Ante Babić
<b>Nositelj:</b>
Mario Pešut
<b>Izvršitelj:</b>
Mate Pinčić

#### Uvod

Ekstremne su temperature (toplinski ili hladni val) dugotrajnija razdoblja izrazito visoke ili niske temperature u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja te u odnosu na uobičajene temperature za pojedina razdoblja ili sezone. Toplinski val nerijetko je praćen i visokim postotkom vlage u zraku, dok je hladni val nerijetko praćen vjetrom i većom količinom oborina.

Ekstremne temperature zraka mogu uzrokovati zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva i stoga predstavljaju javnozdravstveni problem. Očekuje se da bi zatopljenje uzrokovano klimatskim promjenama moglo povećati učestalost toplinskih valova. Toplinski valovi danas predstavljaju sve veću opasnost za stanovništvo, uzrokujući zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva te zbog toga predstavljaju javnozdravstveni problem. Globalno zatopljenje kao posljedica klimatskih promjena moglo bi povećati učestalost toplinskih valova na području Grada Zadra.

Toplinski val je meteorološki fenomen koji može uzrokovati poljoprivredne gubitke, požare, bolesti bilja i životinja, gubitak bioraznolikosti, prestanke opskrbe električnom energijom, redukcija vodoopskrbe, zdravstvene probleme i povećanu smrtnost ljudi.

Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme. Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano. Ekstremni događaji poput vrućih dana, tropskih noći postaju učestaliji i vjerojatno će se pojavljivati čak i češće u budućnosti.

Toplinski grčevi se manifestiraju bolnim grčevima u rukama, nogama i trbuhu. Zbog gubitka tekućine i soli iz organizma, daljnjim izlaganjem povišenim temperaturama dolazi do toplinske iscrpljenosti: hladna, vlažna koža, žeđ, nervoza, glavobolja, mučnina, povraćanje, ubrzanje pulsa i disanja te nesvjestica. Simptomi sunčanice su suha koža uz osjetno povišenu tjelesnu temperaturu. Osoba se žali na glavobolju, vrtoglavicu, nemir, smušenost. Vidljivo je crvenilo lica.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## 5.2.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 48. Utjecaj ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

## 5.2.3. Kontekst

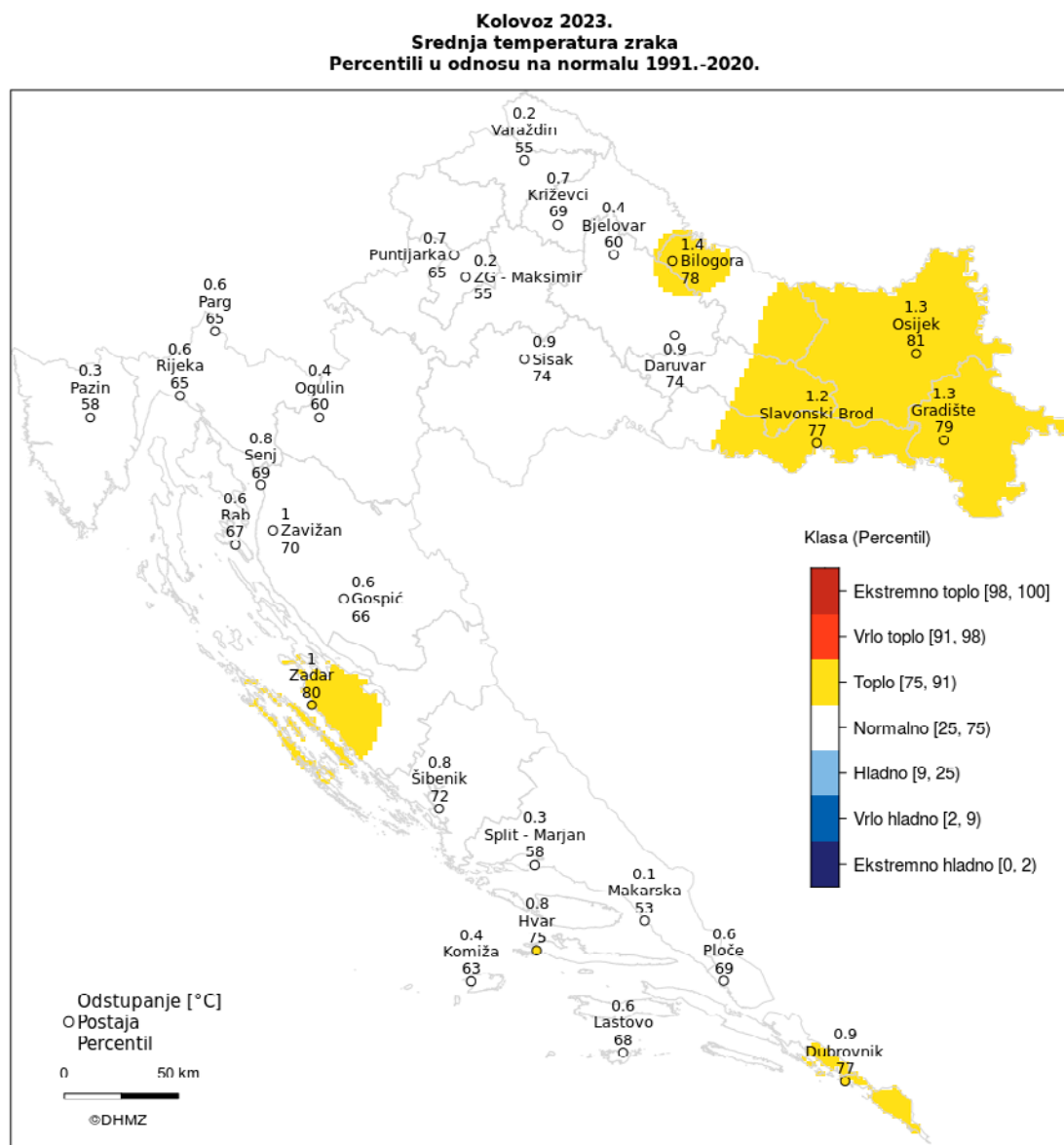
Toplinski valovi predstavljaju temperaturne ekstreme koji se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu. Na ovom području karakteristike toplinskih valova su temperature više od 35° C. Tijekom srpnja i kolovoza moguće su pojave toplinskih valova na području Grada Zadra.

**Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za kolovoz 2023.**

Odstupanja srednje temperature zraka u kolovozu 2023. u odnosu na normalu 1991. – 2020. nalaze se u rasponu od 0,1 °C (Makarska) do 1,4 °C (Bilogora). Temperatura zraka bila je viša od prosjeka na svim postajama.

Prema raspodjeli percentila, temperaturne prilike u Hrvatskoj za kolovoz 2023. godine opisane su sljedećim kategorijama: **normalno** (veći dio Hrvatske izuzev istočne Hrvatske, šireg područja Bilogore i Zadra, okolice Hvara i šireg dubrovačkog područja) i **toplo** (istočna Hrvatska, šire područje Bilogore i Zadra, okolica Hvara i šire dubrovačko područje).

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 10. Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za kolovoz 2023. godine

Izvor: DHMZ

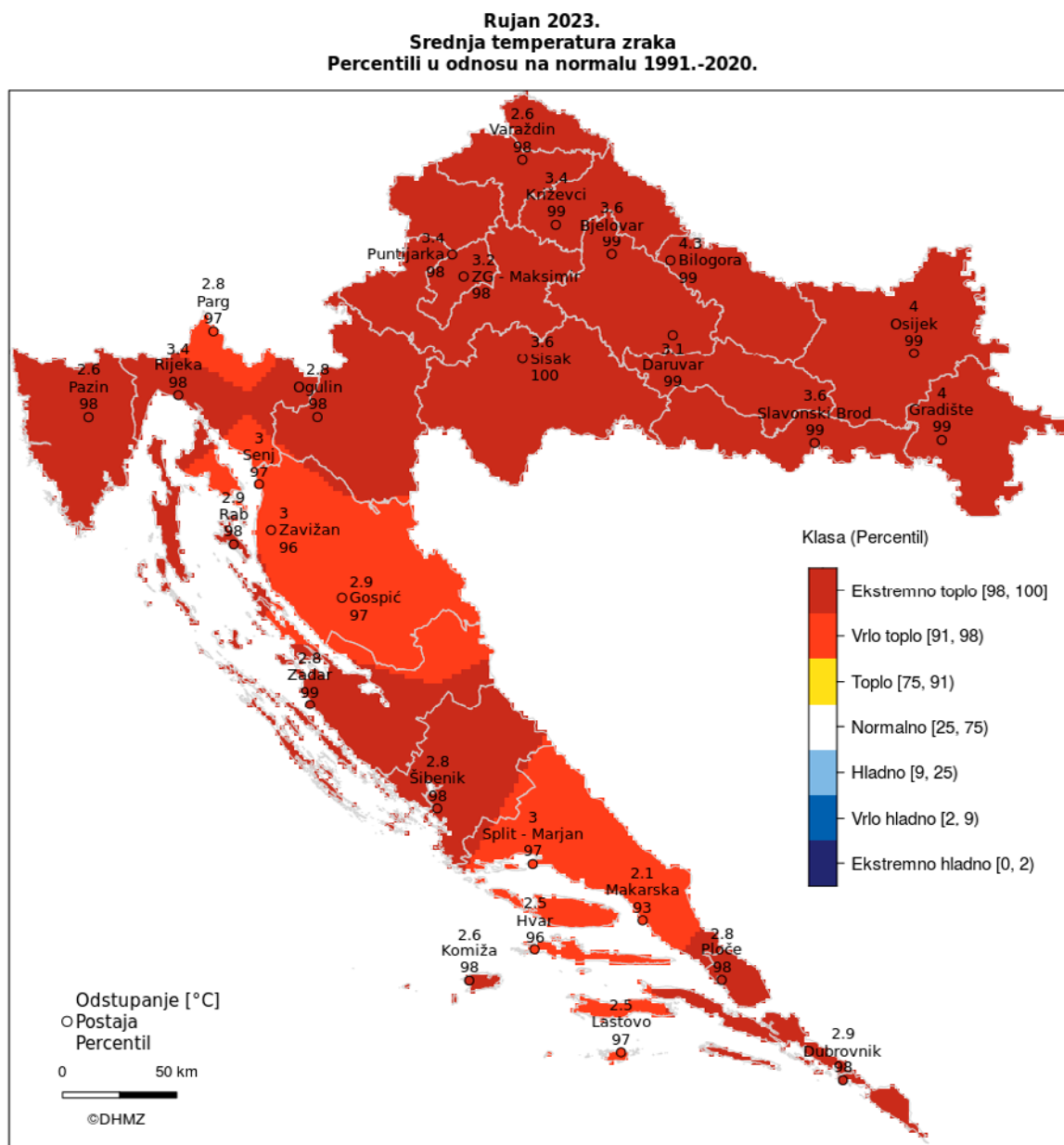
Područje Grada Zadra za kolovoz 2023. godine označeno je kategorijom toplo.

### Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za rujun 2023.

Odstupanja srednje temperature zraka u rujnu 2023. u odnosu na normalu 1991. – 2020. nalaze se u rasponu od 2,1 °C (Makarska) do 4,3 °C (Bilogora). Temperatura zraka bila je značajno viša od prosjeka na svim postajama.

Prema raspodjeli percentila, temperaturne prilike u Hrvatskoj za rujun 2023. godine opisane su sljedećim kategorijama: **vrlo toplo** (šira okolica Parga, veći dio gorske Hrvatske, gotovo cijela srednja Dalmacija, otoci Korčula i Lastovo južne Dalmacije) i **ekstremno toplo** (istočna i središnja Hrvatska, dijelovi gorske Hrvatske, dijelovi Kvarnera, Istra, sjeverna Dalmacija, otok Vis i okolica Ploča u srednjoj Dalmaciji, južna Dalmacija izuzev otoka Korčule i Lastova).

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 11. Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za rujun 2023. godine

Izvor: DHMZ

Iz gore navedene slike je vidljivo da je rujun 2023. godine bio ekstremno topao za područje Grada Zadra. Ekstremne klimatske prilike kao toplinski valovi te ekstremno sušna i vlažna razdoblja znatno utječu na život i zdravlje stanovništva i gospodarstvo.

### **Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje**

Na području Grada Zadra prema Popisu stanovništva 2021. godine živi 70.779 stanovnika. Ugrožene skupine stanovništva u periodu toplinskog vala su djeca od 0-14 godina, osobe starije od 60 godina, trudnice, stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti (prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe), te djelatnici na otvorenom (u poljoprivredi, građevinarstvu i sl.) kao što je prikazano u slijedećoj tablici.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 49. Ugrožene skupine stanovništva u periodu toplinskog vala na području Grada Zadra

Skupine stanovništva	Broj stanovnika
Djeca od 0-14 godina	11.210
Osobe starije od 60 godina	19.730
Trudnice**	700
Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti*	11.083
Djelatnici na otvorenom (poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo građevinarstvo)*	1.987

Izvor: Popis stanovništva 2011. i 2021. godine

\*Popis stanovništva 2011. godine

\*\* Procjena broja

Pojavnost ekstremnih temperatura poklapa se s razdobljem turističke sezone kada je koncentracija osoba, a samim time i opasnost, veća. Obzirom da nisu objavljeni podaci Popisa stanovništva 2021., a koji se odnose na osobe s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti, kao ni popis osoba prema područjima zaposlenja, ne može se dati točan podatak koliko je stanovništva Grada Zadra ugroženo u slučaju toplinskog vala.

**Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture**

Tablica 50. Utjecaj ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu Grada Zadra

Vrsta infrastrukture	Učinak
<b>Energetika</b>	Ekstremne temperature imaju utjecaja na energetiku zbog povećane potrošnje električne energije.
<b>Zdravstvo</b>	Prilikom ekstremnih vremenskih uvjeta može doći do direktnih i indirektnih posljedica na zdravlje, kao što je povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, prehrana i razvoj djece, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i kardio respiratorne bolesti.
<b>Vodno gospodarstvo</b>	Promjene ekosustava uslijed povišenja temperatura nastaju i u međusobnim odnosima mikroorganizama s obzirom na novo klimatski promijenjeno okruženje, što za posljedicu može imati probleme u opskrbi stanovništva pitkom vodom.
<b>Hrana</b>	Zbog ekstremnih vremenskih promjena – ekstremnih temperatura dolazi do smanjenog prinosa poljoprivrednog uroda, što za posljedicu ima smanjen prinos, dostupnost i cijenu hrane.
<b>Javne službe</b>	Hitne medicinske službe uslijed ekstremnih temperatura zraka bilježe povećan broj intervencija.

**Fizički, klimatološki, geografski, demografski, ekonomski i politički uvjeti**

Klima je ujednačena na cijelom prostoru. Blaga je, submediteranska i nesmetano se širi od mora u unutrašnjost, a masiv Velebita priječi prodor hladnije kontinentalne klime koja vlada u Lici. Ljeta su tako vruća i sušna, a u jesen i zimi ima obilje padalina. Iz navedenog se vidi da je submediteranska klima, klima s toplim i sušnim ljetima, umjereno hladnim zimama, relativno istaknutim amplitudama, a prate ju i uobičajene klima zonalne vegetacijske značajke. Količina padalina postupno se povećava od jugozapada prema sjeveroistoku, a temperature opadaju s visinom i nešto su niže u bukovičkom nego ravnokotarskom dijelu. Prevladavajući vjetrovi su jugo i bura, koji značajno pušu u jesen, zimu i rano proljeće.



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Najtopliji mjesec u godini je srpanj sa srednjom temperaturom zraka od 25,6°C, dok je najhladniji siječanj, sa srednjom temperaturom zraka od 8,1°C (tablica 51.). Na meteorološkoj postaji Zadar srednja godišnja temperatura zraka kreće se oko 16.3°C.

Tablica 51. Pregled srednjih mjesečnih i godišnjih temperatura zraka na meteorološkoj postaji Zadar za razdoblje od 2011. – 2020. godine

GOD.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	SRED
2011.	7.3	7.7	10.3	15.0	19.0	23.5	24.4	25.4	23.5	16.0	12.2	10.6	16.2
2012.	7.4	4.4	12.2	13.8	17.6	23.8	27.0	26.1	21.1	17.2	14.6	8.5	16.1
2013.	8.7	7.3	10.0	14.7	17.4	21.7	25.9	24.9	20.5	17.0	12.9	10.1	15.9
2014.	10.9	11.0	11.9	14.9	17.4	22.4	23.7	24.0	19.9	17.5	15.0	9.8	16.5
2015.	8.7	8.1	10.8	13.5	18.6	23.2	27.3	25.6	21.1	16.3	12.2	10.4	16.3
2016.	8.5	10.9	10.9	14.9	17.6	22.7	25.8	24.2	21.2	15.5	12.1	9.0	16.1
2017.	4.3	9.6	12.0	13.9	18.8	24.2	26.0	26.4	19.7	16.4	11.9	8.6	16.0
2018.	10.1	5.9	9.8	16.4	20.9	23.7	25.5	26.4	21.8	18.2	13.3	8.8	16.7
2019.	6.3	9.9	11.8	14.5	15.8	24.6	25.6	26.2	21.7	17.4	15.1	10.6	16.6
2020.	9.0	11.1	11.1	14.7	18.9	22.2	24.6	25.9	21.8	16.3	12.7	10.7	16.6
<b>Zbroj</b>	81.3	85.9	110.8	146.2	182.1	232.0	256.1	255.2	212.2	167.8	132.1	97.0	163.2
<b>Sred</b>	8.1	8.6	11.1	14.6	18.2	23.2	25.6	25.5	21.2	16.8	13.2	9.7	16.3
<b>Srd</b>	1.8	2.2	0.8	0.8	1.3	0.9	1.1	0.8	1.0	0.8	1.2	0.8	0.3
<b>Maks</b>	10.9	11.1	12.2	16.4	20.9	24.6	27.3	26.4	23.5	18.2	15.1	10.7	16.7
<b>God</b>	2014	2020	2012	2018	2018	2019	2015	2018!	2011	2018	2019	2020	2018
<b>Min</b>	4.3	4.4	9.8	13.5	15.9	21.7	23.7	24.1	19.7	15.5	11.9	8.5	15.9
<b>God</b>	2017	2012	2018	2015	2019	2013	2014	2014	2017	2016	2017	2012	2013
<b>Ampl</b>	6.6	6.7	2.4	2.9	5.1	2.9	3.6	2.4	3.8	2.6	3.2	2.2	0.8

Izvor: DHMZ

Ljeti apsolutne maksimalne temperature sežu do 36.3°C (tablica 52.). Prema podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda najviša dnevna temperatura zabilježena je u kolovozu 2017. godine (04.08.2017.) i iznosila je 36.3°C.

Tablica 52. Pregled apsolutnih maksimalnih temperatura za meteorološku postaju Zadar za razdoblje 2011. – 2020. godine

GOD	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	MAKS
2011.	15.0	15.0	17.9	21.7	30.7	32.1	32.8	34.1	31.0	27.2	19.8	18.1	34.1
2012.	14.1	16.1	22.5	24.7	26.5	34.6	34.7	34.9	28.9	25.0	21.6	15.0	34.9
2013.	15.0	15.5	16.2	24.1	25.5	31.8	34.2	35.5	29.0	22.5	22.8	16.2	35.5
2014.	16.3	16.6	20.0	23.0	26.0	31.7	31.5	30.2	28.0	25.0	20.8	18.7	31.7
2015.	16.2	16.6	18.6	23.3	26.9	31.0	36.1	35.9	31.2	23.9	21.1	16.8	36.1
2016.	17.4	17.3	18.8	22.0	26.7	32.8	33.5	31.2	31.4	22.9	20.2	17.3	33.5
2017.	13.0	15.1	21.8	21.4	28.5	32.0	34.9	36.3	27.4	23.2	18.5	15.8	36.3
2018.	16.6	13.7	16.1	26.5	28.7	32.6	36.0	35.1	29.2	25.1	21.5	15.8	36.0
2019.	12.8	18.6	20.0	22.0	23.3	35.1	32.6	35.0	31.9	26.0	21.4	17.9	35.1
2020.	16.1	17.3	19.0	23.1	25.8	31.5	33.0	35.0	34.1	24.4	20.5	17.2	35.0
<b>maks</b>	17.4	18.6	22.5	26.5	30.7	35.1	36.1	36.3	34.1	27.2	22.8	18.7	36.3
<b>god</b>	2016	2019	2012	2018	2011	2019	2015	2017	2020	2011	2013	2014	2017
<b>dan</b>	10.01	26.02	26.03	20.04	25.05	28.06	22.07	04.08	14.9	02.10	04.11	01.12	04.08

Izvor: DHMZ

#### 5.2.4. Uzrok

Uzrok pojave toplinskih valova je utjecaj povišenog tlaka zraka i prostrane anticiklone. Temperatura zraka se mjeri na visini od 2 metra iznad tla. Ona se mijenja tijekom dana i tijekom godine. Dnevni hod temperature zraka ovisi o dobu dana, veličini i vrsti naoblake i može se znatno promijeniti pri naglim prodorima toploga ili hladnoga zraka ili pri termički jako izraženim vjetrovima. Toplinski val, odnosno ekstremna toplina nekog kraja je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, točnije, definira se kao ljetna temperatura zraka koja je značajno viša od prosječne temperature u istom periodu godine nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone. Temperature koje su za toplija klimatska područja normalne i uobičajene, u hladnijem području mogu predstavljati toplinski val ukoliko su izvan uobičajenog vremenskog obrasca tog područja.

Klimatske promjene na globalnoj razini dovode do promjena u okolišu s posljedicama na ljudsko zdravlje. Indirektni utjecaj klimatskih promjena na život ljudi se očituje u usjevima hrane i dostupnost pitke vode.

##### *5.2.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći*

Osjetljivost ljudi na velike temperaturne razlike nije prilagođena. Poseban šok na ljudski organizam stvaraju hladniji dani u ljetnim mjesecima, nakon čega slijedi nagli skok visokih pa i ekstremnih temperatura. Visoke temperature izuzetno su opasne za određene skupine stanovništva. Prvenstveno su to mala djeca, starije osobe, pretili i kronični bolesnici, posebno srčano-žilni, plućni i psihički bolesnici. Uzimanje nekih lijekova može povećati osjetljivost na visoke temperature. Lijekovi za liječenje Parkinsonove bolesti mogu smanjiti znojenje, koje nam je nužno za rashlađivanje, a diuretici (za izlučivanje tekućine), mogu dovesti do smanjene količine znoja i dehidracije. Visoke temperature i izlaganje suncu mogu i kod zdravih osoba izazvati razne tegobe, od onih izravnih, kao što su sunčanica i toplotni udar, do neizravnih, kao što su dehidracija i opće loše stanje. Općenito, pri višim temperaturama javlja se umor, tromost, težina u cijelom tijelu, pospanost, dekoncentracija i otežano disanje.

Porast temperature zraka vrlo je često praćen i visokim postotkom vlage u zraku što dodatno otežava prilagodbu organizma na visoke temperature. Zdravstveni problemi uzrokovani visokim temperaturama javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu.

##### *5.2.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću*

Zbog razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. toplotnog udara. Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo, ali i na poljoprivredni urod.

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

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Ne provođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira simptomima toplotnog udara kod stanovništva te propadanja uroda. Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provjetravanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

### 5.2.5. Opis događaja - Ekstremne temperature

Toplinski valovi uzrokuju ozbiljne zdravstvene i socijalne posljedice. Veoma je važno pravovremeno prepoznati simptome toplotnog udara te što prije započeti s hlađenjem tijela: hladni oblozi, prskanje vodom, hlađenje klima uređajem/ventilatorom. Kako bi se građani što bolje zaštitili uveden je sustav upozoravanja na opasnost od vrućine koji se provodi u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna.

Temeljem prognoze temperature zraka za tekući dan i sljedeća četiri dana, Državni hidrometeorološki zavod objavljuje upozorenja na opasnost od vrućine na sljedeće četiri razine:

- a) Nema opasnosti,
- b) Umjerena opasnost,
- c) Velika opasnost,
- d) Vrlo velika opasnost.

Pravovremene preventivne mjere mogu smanjiti broj umrlih odnosno oboljelih od toplotnog udara te su zbog toga veoma bitne preporuke za zaštitu od velikih vrućina. Neke od preporuka za zaštitu od velikih vrućina su: rashlađenje privatnih i poslovnih prostorija, sklanjanje od vrućine, unos dovoljne količine tekućine i dr. Mogućnosti za skrb, s obzirom na broj ozlijeđenih u slučaju veće nesreće ili katastrofe, je ograničen budući da je broj liječnika opće prakse i drugog medicinskog osoblja ograničen brojem i opremom.

Stupnjevi rizika od toplinskih valova za maksimalnu i minimalnu temperaturu zraka te za biometeorološki indeks se izračunavaju za fiziološku ekvivalentnu temperaturu. Kritična temperatura (heat cut point) je temperatura iznad koje se pojavljuje povećana smrtnost, umjerena opasnost – smrtnost 5% viša od prosječne, velika opasnost – smrtnost 7,5% viša od prosječne i vrlo velika (ekstremna) opasnost – smrtnost 10% viša od prosječne.

#### 5.2.5.1. Posljedice i informacije o posljedicama

Nagli nastup toplotnog vala tijekom ljetnih vrućina kod stupnja rizika - vrlo velike opasnosti s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 37,1°C u trajanju od četiri i više uzastopnih dana. Nakon izlaganja ovim ekstremnim temperaturama ljudski organizam ulazi u stanje šoka tzv. toplinskog udara - stanje hipertermije (povišene tjelesne temperature) praćene sistemskim upalnim odgovorom tijela koji uzrokuje višestruko zatajenje organa i često smrt. Simptomi su temperatura >40°C i promijenjeno psihičko stanje. Do toplinskog udara dolazi kad termoregulacijski mehanizmi ne funkcioniraju, a unutarnja temperatura se prilično poveća, aktiviraju se upalni citokini te dolazi do višestrukog zatajenja organa. Zatajuje CNS, skeletni mišići (rabdomioliza), mioglobinurija, akutno zatajenje bubrega i diseminirana intravaskularna koagulacija. Oko 20% preživjelih ima oštećenje mozga.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Došlo bi do pojačanog opterećenja na zdravstvene i socijalne službe i bilo bi potrebno osigurati organizacijske prilagodbe kao uključivanje timova HMP u odnosu na konkretnu situaciju. U tom smislu trebalo bi izraditi planove korištenja kapaciteta potrebnih za povećan priljev ugroženih osoba, kako bi se osigurao nesmetan rad zdravstvenih službi. Potrebno bi bilo uključiti lokalnu zajednicu da dopusti korištenje klimatiziranih javnih ustanova da volonteri Crvenog križa i civilne zaštite presele pojedince iz najosjetljivijih skupina stanovništva u prostorije s klimatizacijom.

U slučaju toplinskog vala ekstremnog rizika predviđa se veći broj terminalno oboljelih nego inače, posebice skupina s postojećom kroničnom bolešću, radnici na otvorenom. Obzirom na nepostojanje prethodne metodologije ekonomske analize i procjene šteta za toplinski val ekstremnog rizika poslužila su dosadašnja stručna iskustva. Pojava događaja toplinskog vala ekstremnog rizika više od 4 dana očekuje se jednom u 22 dana u ljetnoj sezoni (120 dana) s porastom smrtnosti stanovništva za 10%.

U nastavku su navedeni izrazi koji su povezani sa ekstremnim temperaturama:

- **Toplinska bolest:** karakterizirana je dehidracijom, ubrzanim radom srca, ubrzanim i plitkim disanjem i ortostatskom hipotenzijom.
- **Toplinska iscrpljenost:** klinički sindrom slabosti, malaksalosti, mučnine. Posljedica toplinske iscrpljenosti je neravnoteža vode i elektrolita izazvana izlaganjem toplini.

#### Preventivne mjere

Pravovremene preventivne mjere mogu smanjiti broj umrlih od toplinskih valova, te su zbog toga veoma bitne preporuke za zaštitu od velikih vrućina. Neke od preporuka za zaštitu od velikih vrućina su: rashlađenje privatnih i poslovnih prostorija, sklanjanje od vrućine, unos dovoljne količine tekućine, sklanjanje od direktnog Sunca i dr.

### Kriteriji društvenih vrijednosti

#### Život i zdravlje ljudi

Tablica 53. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,708	
2	Malene	0,708 – 3,256	
3	Umjerene	3,327 – 7,756	
4	Značajne	8,493 – 24,773	
5	Katastrofalne	25,480>	x

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## Gospodarstvo

Tablica 54. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	x
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Društvena stabilnost i politika

Tablica 55. Posljedice 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	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

Tablica 56. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Vjerojatnost /frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama za ekstremne temperature

Tablica 57. Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama – ekstremne temperature

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	x
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

5.2.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija „*Pojava toplinskih valova na prostoru Grada Zadra*“ korišteni su podaci, izvori i metode izračuna prema sljedećoj dokumentaciji:

- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine,
- Procjena rizika od katastrofa za RH,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. i 2021. godine,
- Državni hidrometeorološki zavod,
- Proračun Grada Zadra za 2024. godinu,
- Ravnateljstvo civilne zaštite, Ekstremne temperature-brošura.

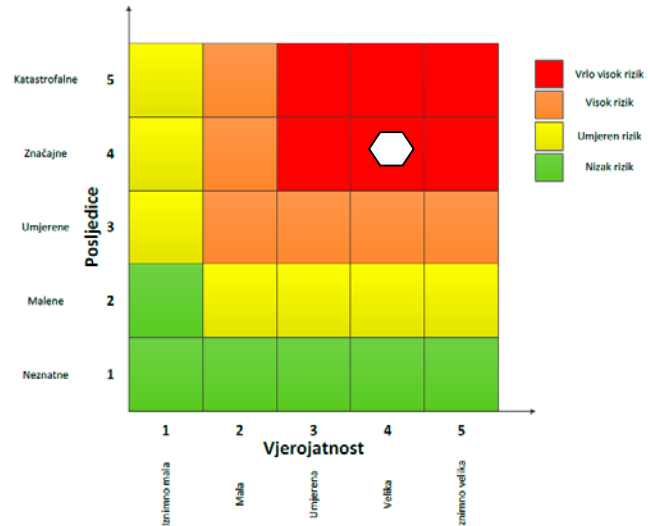
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.2.6. Matrice rizika za ekstremne temperature

**Rizik:** Ekstremne temperature

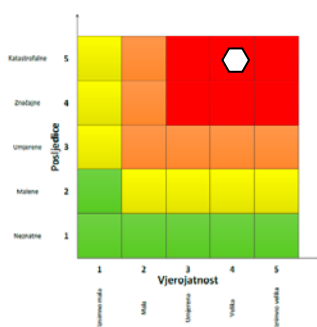
**Naziv scenarija:** Pojava toplinskih valova na području Grada Zadra

**Ukupni rizik za ekstremne temperature - vrlo visok rizik**

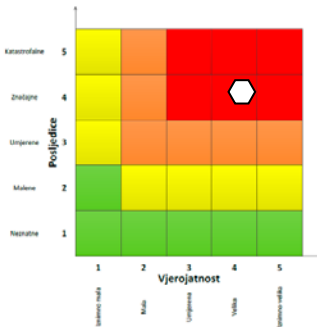


*Događaj s najgorim mogućim posljedicama*

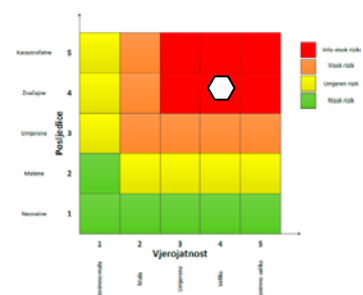
**Život i zdravlje ljudi**



**Gospodarstvo**



**Društvena stabilnost i politika**



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST**

Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške		
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	
Niska nepouzdanost	2	X
Vrlo niska nepouzdanost	1	
Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno		

**5.2.7. Karta rizika za ekstremne temperature**

Grafički prilog 3. Karta rizika za ekstremne temperature na području Grada Zadra.



### 5.3. OPIS SCENARIJA – POŽAR OTVORENOG TIPA

#### 5.3.1. Naziv scenarija, rizik, radna skupina

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Požari raslinja na otvorenom prostoru Grada Zadra
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Požari otvorenog tipa
<b>RIZIK</b>
Požari otvorenog tipa
<b>RADNA SKUPINA</b>
<b>Koordinator:</b>
Ante Babić
<b>Nositelj:</b>
Boris Jović
<b>Izvršitelj:</b>
Roko Knez

#### Uvod

Požar je svako nekontrolirano gorenje koje nanosi materijalnu štetu, ugrožava živote i zdravlje ljudi te životinja.

Požari se razlikuju po: fazama razvoja, veličini, mjestu nastanka i vrsti gorive tvari. Prema mjestu nastanka požari mogu biti: **požari otvorenog tipa** i požari građevina.

Požar otvorenog prostora, pri čemu se prije svega misli na požare raslinja, složena su pojava u kojoj se isprepliću različita termodinamička i aerodinamična događanja. Na njih značajno utječe konfiguracija terena kojim se požar kreće, karakteristike vegetacije koja gori te lokalni meteorološki uvjeti na mjestu požarišta. Opasnost od požara pridonosi karakteristični loš raspored godišnjih oborina i učestale pojave ljetnih suša. Od požara mogu biti ugrožene šumske površine i poljoprivredne površine. Također, značajnije mogu biti ugroženi turistički objekti (autokampovi, izletišta i sl.).

Nastanak požara raslinja uglavnom je povezan s ljudskom djelatnošću. Najčešći način izazivanja je nemar ili nepažnja poradi paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnja sa ložištima za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštenih neuređenih deponija organskog i anorganskog otpada.

Najčešći uzroci požara su otvoreni plamen, a nešto manji postotak požara je uzrokovan pražnjenjem atmosferskog elektriciteta ili toplinom koja nastaje trenjem. Pojava požara najčešće je povezana s ljudskom djelatnošću.

Najčešće dolazi do izbijanja nekoliko manjih požara koji se kasnije spajaju u jedan veći. Vatra se uz pomoć jakog vjetra brzo širi te dolazi do ugrožavanja stambenih objekata te objekata kritične infrastrukture. Zbog izrazito velike opasnosti od izbijanja požara na otvorenom prostoru, prvenstveno šumama i poljoprivrednim površinama zabranjeno je bilo kakvo loženje vatre u blizini šumskih površina ili površina pod usjevima, stambenih naselja, vodova

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

dalekovoda i sl. Prije početka spaljivanja površinu na kojoj se vrši spaljivanje treba izolirati od ostalih površina odoravanjem ili na drugi pogodni način.

Zabranjeno je spaljivanje za vjetrovita vremena, a za vrijeme spaljivanja potrebna je stalna nazočnost izvršioca spaljivanja s priručnom opremom za gašenje požara, sve do potpunog završetka procesa gorenja. Požari raslinja stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava civilne zaštite. U zadnjim godinama 20. stoljeća i u svim godinama 21. stoljeća uočava se porast najtoplijih proljeća i ljeta. U istom razdoblju zapaža se i naglašeni porast broja toplih noći, toplih i vrućih dana. Ukratko, u zadnjem razdoblju od nekoliko desetljeća, a posebno od sredine zadnjeg desetljeća proljeća i ljeta prošlog stoljeća, a posebno proljeća su sve toplija i sve sušnija.

### 5.3.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 58. Utjecaj požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.3.3. Kontekst

Požari živog i mrtvog goriva na otvorenom prostoru na površinama šumskog, poljoprivrednog i ostalog neobrađenog i zapuštenog zemljišta generiraju velike poremećaje cijelog ekosustava i teško nadoknadive gospodarske štete, velike troškove obnove i druge posredne te neposredne gubitke. Potrebno je navesti da takvi požari kontaminiraju zrak na užem prostoru, ali i uzrokuju dugoročne štete emisijom ugljičnog dioksida. Požari raslinja i ostalog mrtvog goriva na otvorenom prostoru (sva goriva tvar iznad mineralnog dijela tla) su prirodna pojava koja će se pojavljivati i u budućnosti, bez obzira na širinu i intenzitet poduzetih mjera.

Osim toga požari raslinja mogu trajati relativno duže vrijeme (više dana ili tjedana) uslijed nepovoljnih meteoroloških uvjeta, a osobito je zahtjevno gašenje na teško pristupačnim područjima gdje ne postoji razvijena infrastruktura (prometnice, vodovod, mogućnost komunikacije između interventnih snaga).

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Stupanj opasnosti od požara državnih šuma i šumskih zemljišta na kršu u jadranskom/primorskom pojasu procjenjuje se kao:

- I stupanj/vrlo velika opasnost - 23% površina,
- II stupanj/velika – 45%,
- III stupanj/umjerena – 30% i
- IV stupanj/mala opasnost – 2% površina.

Gašenje požara raslinja uvjetuje značajan angažman resursa što iziskuje dodatna financijska sredstva svake godine. Prije svake požarne sezone planski se obavlja sljedeće:

- priprema zemaljskih snaga, edukacija i opremanje vatrogasaca,
- servisiranje tehnike i opreme i obnavljanje pričuvne opreme,
- priprema zrakoplova i posada, servisiranje zrakoplova, edukacija zrakoplovno-tehničkog osoblja, nabava goriva, maziva, pjenila i retardanata,
- redovna dislokacija vatrogasaca i tehnike iz kontinentalnog na priobalni dio zemlje te logistička potpora,
- priprema izvanrednih dislokacija i sustav brzog prebacivanja dodatnih brojnijih snaga na ugrožena područja što podrazumijeva planiranje pomoći između susjednih županija, ali i angažiranje vatrogasaca i tehnike iz cijele zemlje.

Područje djelovanja vatrogasne postrojbe ovisi o vremenu koje je potrebno za dolazak na intervenciju, a ono može iznositi najviše 15 minuta. U vrijeme potrebno za početak intervencije se računa vrijeme potrebno za okupljanje vatrogasaca i vrijeme vožnje od sjedišta vatrogasnih postrojbi ili društava do mjesta nastanka požara.

Požarno područje (sektor) čini površina tla na kojoj nema tolikih vrsta i količina gorivih i drugih opasnih tvari, koje bi u slučaju nastanka požara uzrokovale širenje požara na susjedne požarne sektore, odnosno površina tla na kojoj postoje uvjeti koji bitno otežavaju širenje požara i omogućavaju učinkovitu zaštitu od širenja požara.

#### **Parametri koji utječu na rizik od požara na otvorenom prostoru**

- i. Vrsta vegetacijskog pokrova (crnogorica, bjelogorica), starost šuma (šume mlađe od 30 godina starosti pokazuju veću opasnost od požara) te degradacijski stadij (makije, garizi, šikare i šibljaci).
- ii. Utjecaj čovjeka, izazivanje požara zbog zapuštanja i nenjegovanja šuma.
- iii. Klima (ekstremno visoke temperature zraka, deficit oborina – suša, niska relativna vlažnost zraka).
- iv. Stupanj opasnosti od požara – ovisno o sadržaju vlage i veličini gorivog materijala na tlu (iglice, lišće, granje, panjevi i dr.).
- v. Izloženost sunčevom zračenju – nadmorska visina i nagib terena parametri su koji utječu na vjerojatnost pojave požara.
- vi. Šumski red – održavanje šumskog reda utječe na stupanj opasnosti od šumskog požara.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture**

Tablica 59. Utjecaj požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu Grada Zadra

Vrsta infrastrukture	Učinak
<b>Energetika</b>	Može doći do prekida opskrbom i distribucijom električne energije.
<b>Promet</b>	Može doći do prekida prometa.
<b>Zdravstvo</b>	Nema direktnog utjecaja na objekte zdravstva. Eventualno može doći do povećanog broja hitnih medicinskih intervencija uslijed gutanja dima ili pojave opekotina.
<b>Vodnogospodarstvo</b>	Može doći do prekida u opskrbi vodom te redukcija vode.
<b>Hrana</b>	Uslijed zatvaranja prometnica može doći do privremenog prekida u opskrbi hranom na području Grada Zadra. Dugoročno može doći do uništenja usjeva te smanjenog prinosa pojedinih kultura.
<b>Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari</b>	Požar može utjecati na skladištenje opasnih tvari ukoliko je požar izbio u blizini skladišta. Ukoliko ne dođe do brze intervencije ovakav scenarij može se pretvoriti u katastrofu.
<b>Nacionalni spomenici i vrijednosti</b>	Požar može uništiti nacionalne spomenike i vrijednosti ukoliko izbjije u blizini istih.

Područje Grada Zadra podijeljeno je na 8 požarnih područja i 33 požarne zone. Na prostoru Gaženice locirani su objekti koji glede opasnosti od požara predstavljaju i najveću opasnost, jer u tehnološkom procesu koriste veće količine zapaljivih tekućina ili ukapljeni naftni plin, vrše pretovar zapaljivih tekućina i plinova i iste skladište. Tu se nalaze skladišta motornih benzina, benzola, stirena i drugih zapaljivih tekućina, ukapljenog naftnog plina i vinil klorid monomera. Uz skladišta su auto pretakališta, gat za pretakanje opasnog tereta (brod skladišta i obrnuto) i vagon pretakalište.

U lučkim skladištima skladišti se razna zapaljiva roba kao što je drvena građa, namještaj, sredstva za pranje i čišćenje, tekstil. Dio skladišta služi za skladištenje carinske robe, što znači da vrsta robe često promjenjiva. Transport robe vrši se auto cisternama, pomorskim putem i manji dio željeznicom. Uz objekte carinske ispostave nalazi se parkiralište za kamione i auto cisterne.

**5.3.4. Uzrok**

Mediteranske šume otoka, priobalnog pojasa, srednje i južne Dalmacije, zaobalja i Zagore šumska su područja sastojina hrasta crnike u uskom obalnom pojasu, mješovitih šuma hrasta crnike i alepskog bora i čiste šume alepskog bora na otocima, hrasta medunca, bijelog i crnog graba iznad pojasa hrasta crnike iznad 400 m nadmorske visine, te šuma dalmatinskog crnog bora na većim nadmorskim visinama. Cijeli taj jadranski pojas primorskog krša karakteriziraju velike površine šuma i šumskih zemljišta i nepovoljna struktura šumskih sastojina u kome s 83% prevladavaju degradirani oblici šumske vegetacije, degradirane niske šume, makija (guste i niske šume porijeklom panjače, grmolikog oblika, relativno gustog sklopa), garig (prorijeđene svijetle šikare) i veliki kompleksi kamenjara sa šibljacima i biljnim vrstama različite vegetacijske degradacije, dok 17% čine visoke šume. U skladu s tim, šume i šumska vegetacija na kršu prvenstveno imaju zaštitnu funkciju, hidrološku i protuerozivnu, te rekreativnu i estetsku ulogu, a tek potom i ekonomski značaj.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Načelno, starija stabla i sastojine otpornije su od mlađih, između ostaloga i stoga što razvijenije krošnje propuštaju manje svjetla i topline, te nema ili je slabije razvijeno grmlje i biljni pokrov, a isušivanje je manje. Osim što starija stabla imaju deblju koru i sloj pluta, mlade sastojine tanje kore imaju grane bliže tlu i gušći sklop, te su osjetljivije na požar, posebno njegovo širenje. U nepovoljnim vremenskim uvjetima opasnost od požara prijete mladim, travom obraslim sastojinama i kulturama svih vrsta.

Osim gorivog materijala, količina vlage u gorivu najočitiiji je presudni čimbenik za nastanak i širenje požara u šumi. Količina vlage je posljedica istovremenog utjecaja niza čimbenika koji smanjuju opasnost ili pogoduju pojavi i širenju šumskih požara: okolišni uvjeti klime i tla, vrsta drveća, starost sastojina, oblik gospodarenja šumom, stanje pokrova šumskog tla, godišnje doba i vrijeme, te uspostavljeni šumski red.

Gledano s aspekta reljefa, na razvoj požara utječe više faktora – nagib terena, područja različite vlažnosti, temperature zraka i tla, temperaturne inverzije, izloženost suncu ili zasjene, izloženost vjetru ili zavjetrine. Uvjeti ekološkog okruženja i šumski požari usko su povezani kao uzročno posljedična veza klime, tla, ljudske aktivnosti, količine i stanja gorivog materijala. Za učinkovito preventivno i osmišljeno dugoročno djelovanje s ciljem smanjenja broja požara i opožarenih površina, potrebno je poznavanje višegodišnjeg utjecaja svih tih poveznica i njihovo integriranje u sustav zaštite šuma od požara.

Na mrežnim stranicama DHMZ-a postoji prikaz opasnosti od šumskog požara, sa prikazom vrlo male, male, umjerene, velike i vrlo velike opasnosti od šumskog požara<sup>6</sup>.

### **Vrste šumskih požara**

1. **Podzemni požari:** vatra zahvaća gorivi materijal ispod površine tla, zbog takvih uvjeta teže se otkrivaju pa njihovo širenje može obuhvatiti veće površine i pričiniti velike materijalne štete korijenju drveća prije nego li se otkrije.
2. **Prizemni požari:** kod prizemnih požara gori prizemno raslinje i ostaci drva na tlu, uništavaju pomladak i grmlje, oštećuju donje dijelove drveća, uslijed čega dolazi do njihova odumiranja.
3. **Ovršni požari:** požari u kojima gori krošnja drveta, pretežno nastaju iz prizemnih požara, kao daljnja faza njihova razvoja, ali se prizemni požar javlja i kao sastavni dio ovršnog požara.
4. **Požari pojedinačnih stabala:** relativno su rijetki. Obično nastaju udarom groma u osamljena stabla, koja zbog velike topline nastale pražnjenjem atmosferskog elektriciteta počinju gorjeti.

Svako mjesto ima svoj požarni režim koji se može opisati izvedenim veličinama koje su rezultat međudjelovanja vlažnosti/suhoće prirodnog gorivog materijala i klimatskih prilika određenog kraja. Jedna od takvih bezdimenzionalnih veličina je ocjena žestine.

---

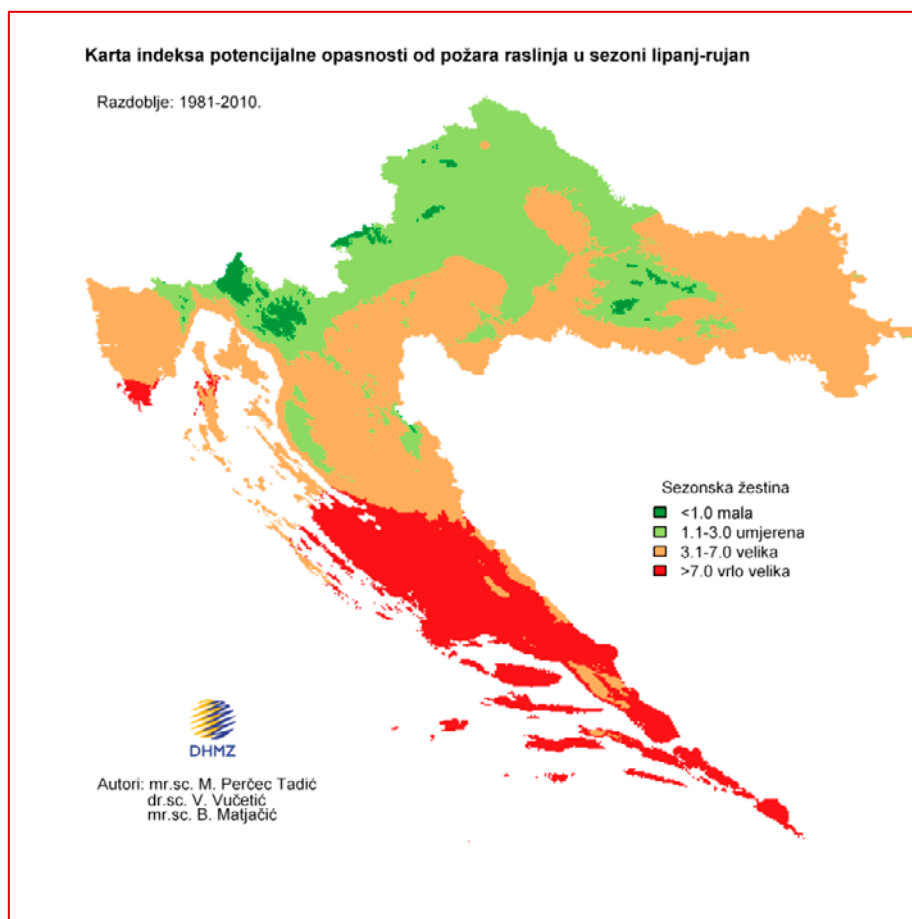
<sup>6</sup> Izvor: [https://meteo.hr/podaci.php?section=podaci\\_agro&param=pozarind&el=karta](https://meteo.hr/podaci.php?section=podaci_agro&param=pozarind&el=karta)

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Ona može biti mjesečna (*Monthly Severity Rating, MSR*) i sezonska (*Seasonal Severity Rating, SSR*), a određuje se kanadskom metodom za procjenu opasnosti od požara raslinja (*Canadian Forest Fire Weather Index System, CFFWIS*) ili poznatija kao skraćenica *FWI* (*Fire Weather Index*). Ocjena žestine u sebi sadrži meteorološke uvjete i stanje vlažnosti mrtvog šumskog gorivog materijala i služi za klimatsko-požarni prikaz prosječnog stanja na nekom području. Općenito se smatra da je potencijalna opasnost od požara raslinja vrlo velika ako je  $SSR > 7$ .

Prema analizi razdoblja 1981. – 2010. srednje vrijednosti SSR na području Grada Zadra su veće od sedam (iznimka Olib, Silba i Premuda gdje je SSR 3,1-7)-

Prostorna analiza srednjih sezonskih žestina (SSR) posljednja tri desetljeća je pokazala širenje područja s velikom potencijalnom opasnošću od požara raslinja od dalmatinskih otoka i obale prema zaleđu u odnosu na standardno klimatsko razdoblje 1961. – 1990. Analiza linearnih trendova pokazuje produljenje požarne sezone na Jadranu od svibnja do listopada zbog klimatskih promjena.



Slika 12. Prostorna analiza srednjih sezonskih žestina (SSR) posljednja tri desetljeća

Izvor: DHMZ

Vremenski uvjeti u većini požara na otvorenom prostoru imaju odlučujuću ulogu u njihovom razvoju, širenju i ponašanju. Kao što je već spomenuto dugotrajna sušna i vruća razdoblja su vrlo povoljna za nastanak požara raslinja.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Stoga meteorološki elementi koji najviše utječu na pojavu požara su sunčevo zračenje, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka i količina oborine, a na njegovo širenje jačina i smjer vjetra.

Vjetar je meteorološki element koji u sprezi s gorivim materijalom najjače utječe na ponašanje požara. Vjetar utječe na požar raslinja na više načina:

- odnosi zrak bogat vlagom i ubrzava isparavanje i sušenje goriva.
- pomaže sagorijevanju dovođenjem nove količine kisika,
- širi požar noseći toplinu i goreće čestice na ne zahvaćena goriva,
- uglavnom određuje smjer širenja požara,
- otežava vatrogasnu intervenciju i djelovanje zemaljskih snaga i zrakoplova.

Prema podacima zabilježenima na meteorološkoj postaji Zadar, u razdoblju 2011. – 2020. godine zabilježeno je prosječno 75,3 dana s jakim vjetrom te 15,9 dana s olujnim vjetrom (donja tablica).

Tablica 60. Broj dana s jakim i olujnim vjetrom, te maksimalnim udarima vjetra na meteorološkoj postaji Zadar od 2011.-2020. godine

Broj dana s jakim vjetrom													
GOD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zbroj
2011.	.	1	4	.	.	1	.	.	1	4	1	1	13
2012.	2	4	1	3	1	3	.	1	4	5	6	4	34
2013.	5	6	4	3	3	.	.	.	1	2	12	2	38
2014.	8	11	2	2	3	2	1	1	1	3	6	6	46
2015.	3	6	9	13	7	6	4	6	10	9	6	4	83
2016.	20	24	23	17	19	15	12	18	17	16	22	10	213
2017.	19	8	10	9	5	7	7	4	6	6	11	10	102
2018.	7	9	8	2	1	1	1	2	3	6	6	3	49
2019.	11	12	7	7	8	3	6	2	.	3	14	10	83
2020.	2	6	8	2	7	5	10	11	9	13	5	14	92
<b>Sred</b>	7.7	8.7	7.6	5.8	5.4	4.3	4.1	4.5	5.2	6.7	8.9	6.4	75.3
<b>Max</b>	20	24	23	17	19	15	12	18	17	16	22	14	213
<b>Min</b>	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	1	1	13
Broj dana s olujnim vjetrom													
2011.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
2012.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
2013.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6
2014.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2015.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	2	.	5
2016.	8	15	10	4	4	4	3	5	5	4	9	3	74
2017.	10	.	4	3	.	2	.	.	2	2	.	4	27
2018.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	3
2019.	1	3	.	2	.	.	1	1	.	1	3	1	13
2020.	.	1	.	.	.	2	2	5	5	5	2	7	29
<b>Sred</b>	1.9	1.9	1.8	0.9	0.4	0.8	0.7	1.1	1.4	1.3	2.1	1.6	15.9
<b>Max</b>	10	15	10	4	4	4	3	5	5	5	9	7	74
<b>Min</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

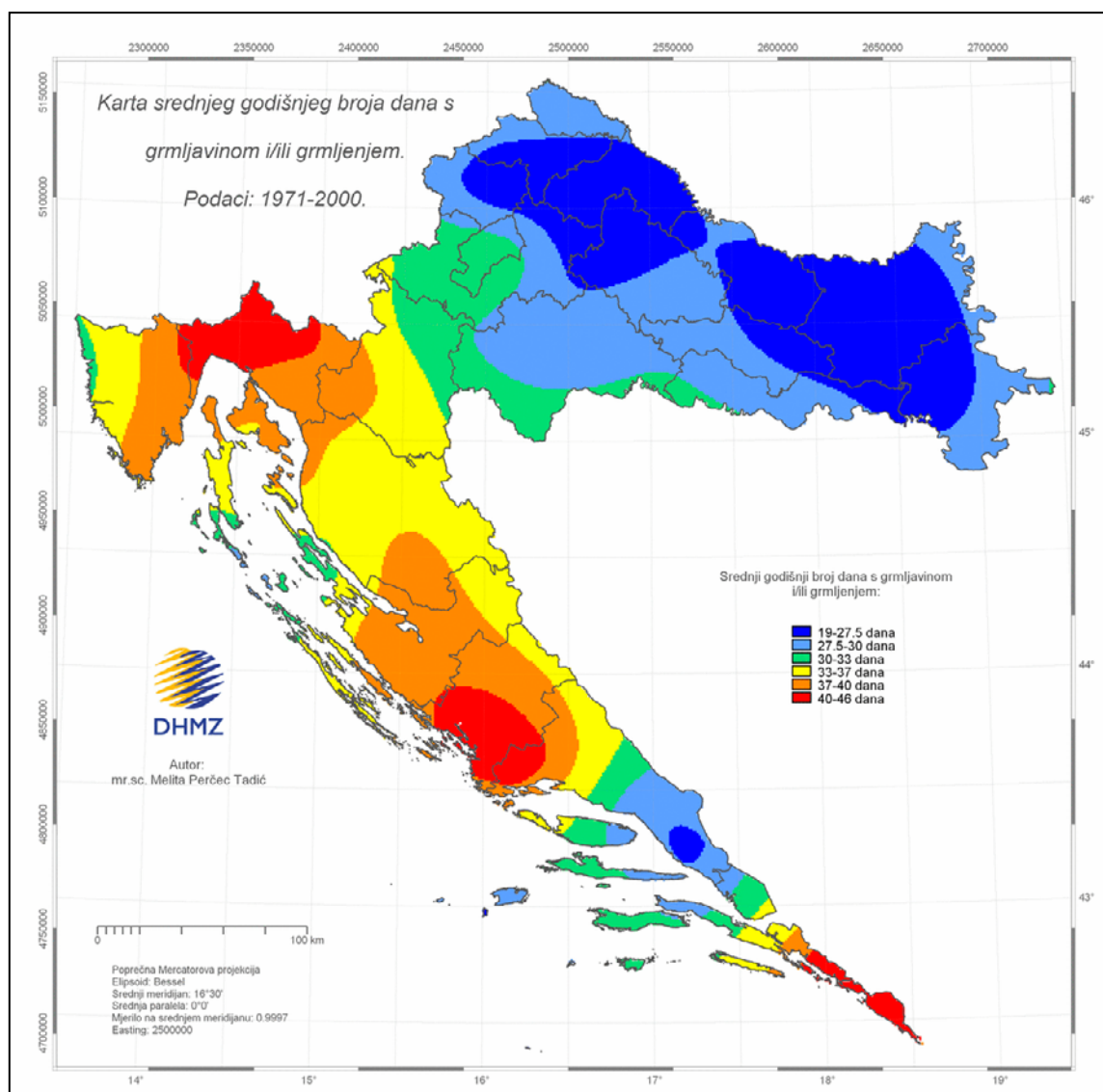
Izvor: DHMZ

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Vjetar je specifičan faktor. Njegov utjecaj se jasno može diferencirati kao pozitivan i negativan, ograničavajući i poticajni. U prometu, potrošnji energije za grijanje i šteti koju jači i olujni vjetrovi mogu izazvati na objektima i u poljoprivredi ima negativan predznak.

Prevladavajući vjetrovi u zimsko doba godine su jugo i bura, dok su ljetni periodi karakterizirani općenito slabijim vjetrovima, a najveće promjene se opažaju na dnevnoj skali kao posljedica dnevno – noćne cirkulacije.

Munja nastala atmosferskim pražnjenjem je jedini prirodni uzročnik nastanka požara. Iz Karte godišnjeg broja grmljavinskih dana u Hrvatskoj izrađene od strane nadležne državne institucije za razdoblje od 1971. do 2000. godine (Slika 13.), zaključuje se da s gledišta srednjeg godišnjeg broja dana s grmljavinom na prostoru Grada Zadra dio iznosi 30-33 dana, a dio iznosi 33 do 37 grmljavinskih dana.



Slika 13. Karta srednjeg broja dana s grmljavinom i/ili grmljenjem

Izvor: DHMZ



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Munja kao potencijalni uzročnik nastanka požara je izražen u ljetnjim razdobljima kada su insolacija i ekspozicija povećani, što treba uzeti u obzir prilikom donošenja i nadzora provedbe preventivnih mjera zaštite od požara na otvorenom prostoru, te osiguranja i nadzora spremnosti vatrogasnih snaga za učinkovita vatrogasna djelovanja u tim razdobljima i takvim uvjetima.

## 5.3.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Pojava manjeg ili većeg broja požara raslinja, ponajviše ovisi o sljedećim čimbenicima:

- Goriva materija: gorivu materiju kod požara raslinja u najvećem dijelu čini živo i mrtvo raslinje. Ovo prirodno gorivo odgovorno je i za zapaljenje, širenje i konsolidaciju vatre.
- Meteorologija i njezin utjecaj na vlažnost goriva: znatno utječe na ponašanje požara. Vlažnost zraka i vjetar dva su faktora koji su odgovorni za više od 90% ponašanja požara.
- Vjetar: faktor koji možda najviše utječe na ponašanje šumskog požara, a posebno na brzinu njegovog širenja.
- Topografija terena: drugačija je sunčeva radijacija na strmim i manje strmim terenima, na terenima okrenutim prema sjeveru ili prema jugu. Količina sunčeve radijacije direktno utječe na količinu vlage u gorivu, a to opet direktno utječe na način širenja požara.

Kako je već navedeno postoje dva kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:

- proljetno – mjeseci veljača, ožujak i travanj (osobito praćeno sušom i vjetrom, dok nije počeo proces ozelenjivanja vegetacije) kada nastaje povećan broj požara, najviše u kontinentalnom području, ali nije isključeno i u priobalnom području. Povećani broj požara osobito je izražen poradi spaljivanja korova i ostalog biootpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina.
- ljetno - mjesec srpanj, kolovoz, rujna, također nastaje povećan broj požara, najvećim dijelom na priobalnom području s otocima. Žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

Tablica 61. Analiza mjesečnih i godišnjih količina oborina za meteorološku postaju Zadar u razdoblju od 2011. - 2020. godine

Mjesečne i godišnje količine oborine													
GOD	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	zbroj
2011.	35.6	5.6	35.2	11.9	24.3	44.1	43.6	0.0	19.9	122.7	26.0	139.9	508.8
2012.	12.4	16.4	0.2	111.3	39.8	27.5	14.0	0.6	259.8	154.5	147.1	137.2	920.8
2013.	171.5	85.6	136.5	79.2	134.2	80.4	0.9	54.6	123.6	109.0	195.7	16.0	1187.2
2014.	83.0	182.2	46.8	69.8	40.2	49.8	341.3	61.1	239.7	13.7	108.4	128.5	1364.5
2015.	61.6	148.2	47.0	28.1	116.9	8.9	10.1	85.3	85.9	283.1	72.9	0.3	948.3
2016.	95.7	124.6	81.3	35.2	111.8	55.8	0.7	60.9	93.3	85.8	97.9	0.3	843.3
2017.	73.5	104.6	43.5	98.7	38.7	15.6	16.8	1.1	459.6	54.2	142.8	90.1	1139.2
2018.	87.1	125.6	176.9	30.1	85.6	50.3	31.0	67.5	39.3	47.7	124.0	56.8	921.9
2019.	94.7	13.0	41.8	80.5	176.7	5.4	76.5	16.2	118.9	86.0	246.4	167.2	1123.3
2020.	3.8	11.2	32.1	12.1	22.0	103.4	6.4	67.8	136.6	206.4	104.1	176.9	882.8

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

<b>Zbroj</b>	718.9	817.0	641.3	556.9	790.2	441.2	541.3	415.1	1576.6	1163.1	1265.3	913.2	9840.1
<b>Sred</b>	71.9	81.7	64.1	55.7	79.0	44.1	54.1	41.5	157.7	116.3	126.5	91.3	984.0
<b>Std</b>	45.8	62.1	50.7	34.6	51.0	29.8	98.2	31.4	124.0	76.4	58.7	65.1	222.4
<b>Cv</b>	0.64	0.76	0.79	0.62	0.65	0.67	1.81	0.76	0.79	0.66	0.46	0.71	0.23
<b>Maks</b>	171.5	182.2	176.9	111.3	176.7	103.4	341.3	85.3	459.6	283.1	246.4	176.9	1364.5
<b>God</b>	2013	2014	2018	2012	2019	2020	2014	2015	2017	2015	2019	2020	2014
<b>Min</b>	3.8	5.6	0.2	11.9	22.0	5.4	0.7	0.0	19.9	13.7	26.0	0.3	508.8
<b>God</b>	2020	2011	2012	2011	2020	2019	2016	2011	2011	2014	2011	2015!	2011
<b>Ampl</b>	167.7	176.6	176.7	99.4	154.7	98.0	340.6	85.3	439.7	269.4	220.4	176.6	855.7

Izvor: DHMZ

Odstupanja količine oborina za kolovoz i rujan 2023. godine prikazane su u nastavku ove Procjene rizika.

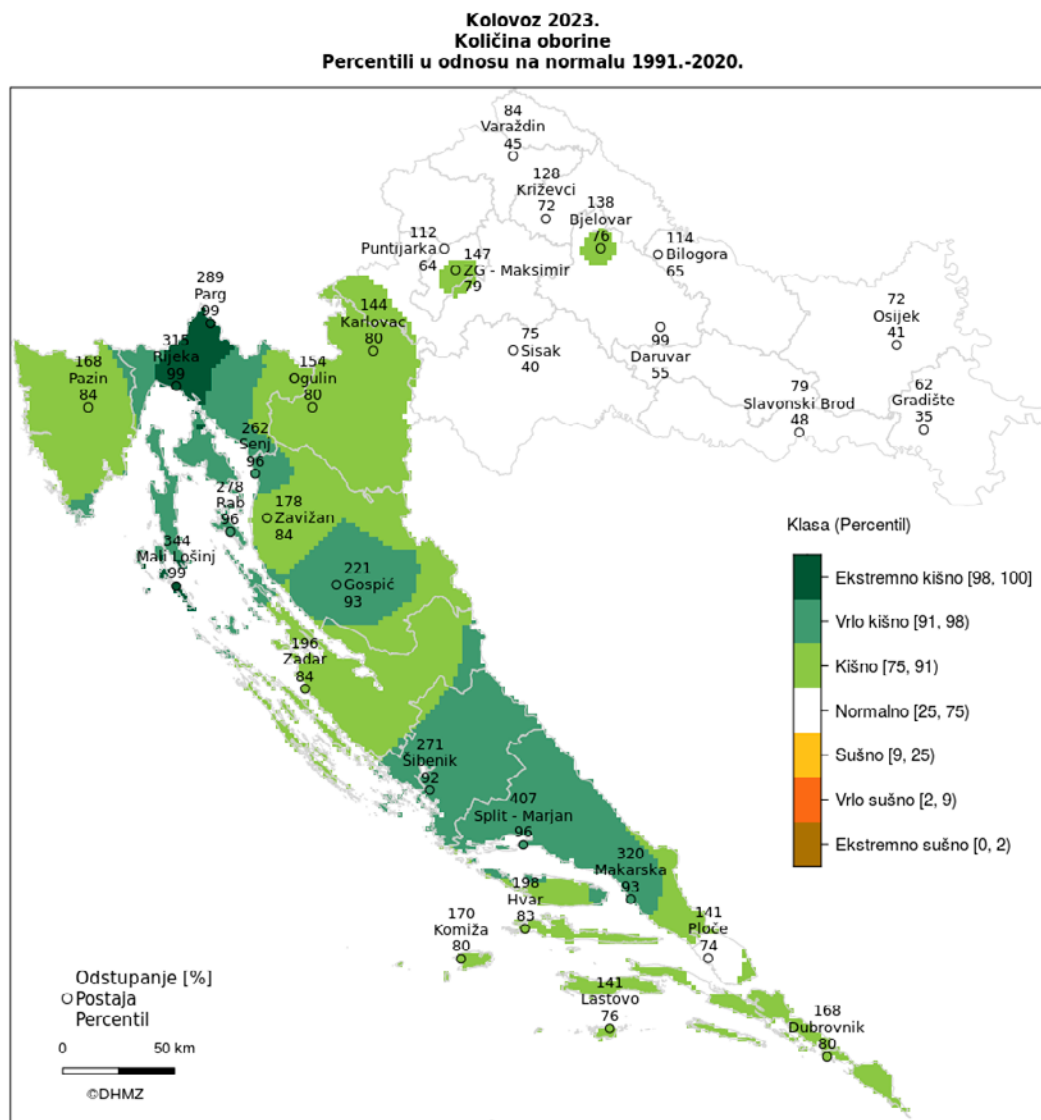
### Odstupanje količine oborine za kolovoz 2023.

Odstupanja količine oborine u kolovozu 2023. godine u odnosu na normalu 1991. – 2020. nalaze u rasponu od 62 % višegodišnjeg prosjeka na postaji Gradište (35,4 mm), do 407 % na postaji Split-Marjan (128,9 mm). Analiza odstupanja količina oborine za kolovoz 2023. izraženih u postotcima (%) višegodišnjeg prosjeka pokazuje da su količine oborine na većini postaja bile iznad prosjeka.

Oborinske prilike u kolovozu 2023. godine izražene percentilima detaljnije su opisane sljedećim kategorijama: **normalno** ((istočna i veći dio središnje Hrvatske, šire područje Ploča), **kišno** (okolica Bjelovara i Zagreba, manji dio središnje Hrvatske, znatan dio gorske Hrvatske, Istra, dio sjeverne Dalmacije, dio srednje Dalmacije, južna Dalmacija), **vrlo kišno** (dijelovi gorske Hrvatske, Kvarnera, sjeverne i srednje Dalmacije) i **ekstremno kišno** (šire riječko područje sa zaleđem, okolica Malog Lošinja).

Područje Grada Zadra za kolovoz 2023. godine, okarakterizirano je kišnom do vrlo kišnom (Olib i Silba) kategorijom.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 14. Odstupanje količine oborina u kolovozu 2023. godine

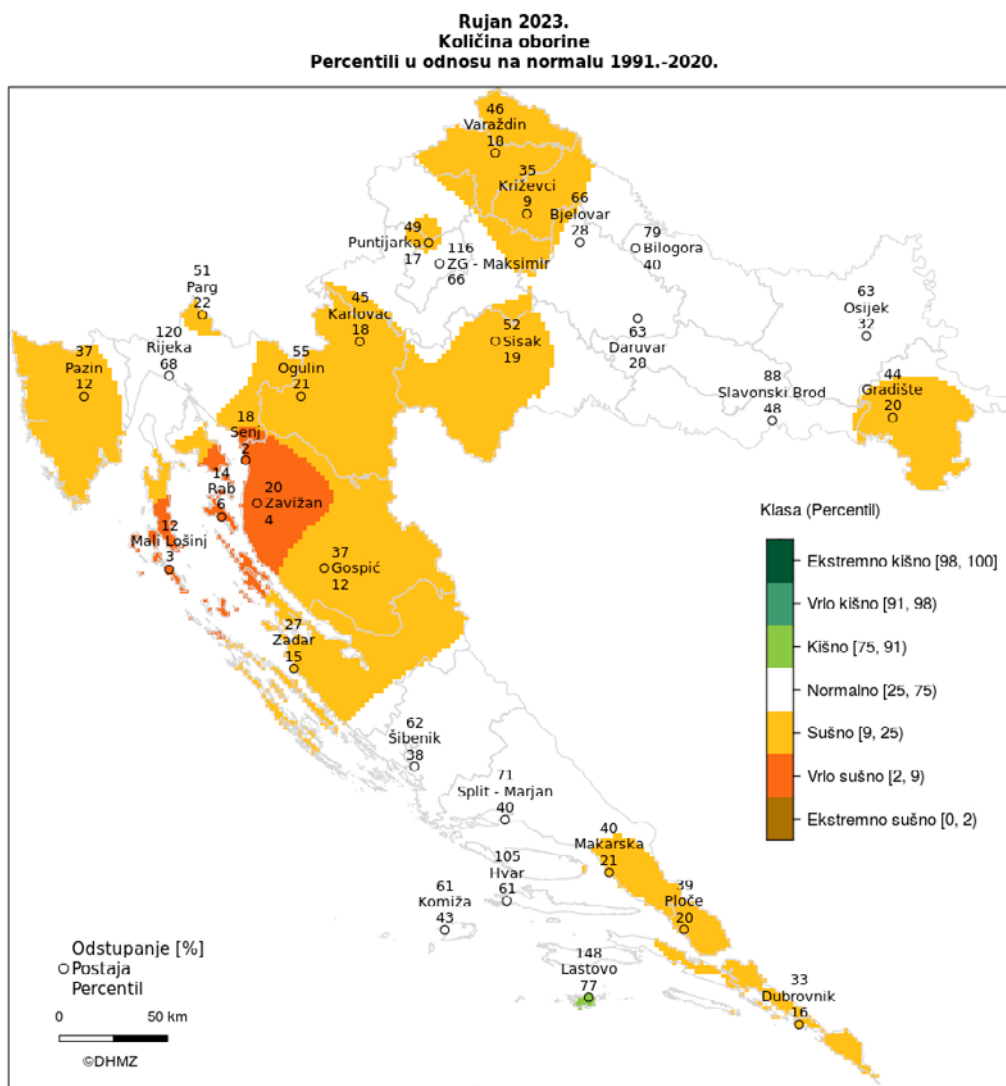
Izvor: DHMZ

**Odstupanje količine oborine za rujnu 2023.**

Odstupanja količine oborine u rujnu 2023. godine u odnosu na normalu 1991. – 2020. nalaze u rasponu od 13 % višegodišnjeg prosjeka na postaji Mali Lošinj (13,0 mm), do 148 % na postaji Lastovo (72,6 mm). Analiza odstupanja količina oborine za kolovoz 2023. izraženih u postotcima (%) višegodišnjeg prosjeka pokazuje da su količine oborine na većini postaja bile ispod prosjeka.

Oborinske prilike u rujnu 2023. godine izražene percentilima detaljnije su opisane sljedećim kategorijama: **vrlo sušno** (sjeverni Velebit i podvelebitsko područje s dijelovima kvarnerskih otoka), **sušno** (krajnji istok Hrvatske, dijelovi središnje i gorske Hrvatske, Istra, dio sjeverne Dalmacije, južni obalni dio srednje Dalmacije, obala južne Dalmacije), **normalno** (dijelovi istočne i središnje Hrvatske, šire područje Rijeke i zaleđa, veći dio sjeverne Dalmacije, otoci srednje i južne Dalmacije izuzev Lastova) i **kišno** (otok Lastovo).

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 15. Odstupanje količine oborina u rujnu 2023. godine

Izvor: DHMZ

Područje Grada Zadra za rujnu 2023. godine, okarakterizirano je sušnom do vrlo sušnom (Olib i Silba) kategorijom.

#### 5.3.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Nastanak požara raslinja uglavnom je povezan s ljudskom djelatnošću. Najčešći način izazivanja je nemar ili nepažnja poradi paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnja s ložištima za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštenih neuređenih deponija organskog i anorganskog otpada.

Najčešći uzroci požara su otvoreni plamen, a nešto manji postotak požara je uzrokovan pražnjenjem atmosferskog elektriciteta ili toplinom koja nastaje trenjem.

Nemar, nestručno i neredovito održavanje i rukovanje uređajima i postrojenjima i elektroničnim instalacijama i aparatima u industrijskim pogonima, hotelima i drugim javnim i privatnim objektima također može biti uzrok požara.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Naročita opasnost od izbijanja eksplozije i požara postoji kod nemarnog i nepravilnog rukovanja plinom i plinskim instalacijama, uporabom tehnički neispravnih i nepropisnih instalacija i trošila (industrija, hoteli, domaćinstva). Potencijalnu opasnost predstavlja i iskrenje metala, iskrenje električnih uređaja i trošila, neoprezna uporaba otvorenog plamena, pušenje i drugo.

Turizam je sve značajnija gospodarska djelatnost koja povisuje rizik od izbijanja požara. Odbacivanje staklenih i plastičnih predmeta kao i odbacivanje gorućih žigica i opušaka prilikom šetnji i boravka u autokampovima, turističkim naseljima, parkovima, borovim šumama i sličnim mjestima, predstavlja potencijalnu opasnost za nastanak i širenje požara. Ovi slučajevi su naročito izraženi u toku ljetne turističke sezone, pogotovo zato što je povećan broj posjetitelja, turista upravo u suhom ljetnom razdoblju. Moguća je i namjerna paljevina.

Za početak gorenja prijeko je potrebno ispuniti određene uvjete kao što su: prisutnost gorivih tvari, oksidacijskog sredstva (kisika) i izvor (okidač) paljenja. Okidači požara mogu biti: otvoreni plamen, iskra, vrući predmet ili toplina mehaničkog rada.

Okidači koji uzrokuju požar mogu biti različiti, kao i uzroci, prema tome, okidači koji su uzeti u obzir su:

- loše održavanje (čišćenje) dimovodnih kanala,
- nepravilna uporaba otvorene vatre,
- neispravna električna ili plinska instalacija,
- uređaji koji iskre ili neispravni uređaji,
- spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama,
- kvarovi na električnim vodovima ili dalekovodima,
- atmosfersko pražnjenje,
- nepažnja, ljudski faktor,
- namjerna paljevina, ljudski faktor.

### **5.3.5. Opis događaja – požar otvorenog tipa**

Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura, suša, udari groma) pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini) na priobalju. Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala, ponekad iz više županija pa čak i iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali zbog ekstremnih meteoroloških uvjeta nije ih moguće staviti pod nadzor više dana. Budući da požari traju i više dana, vatrogasne snage su iscrpljene, a opožarena površina se povećava, moguće je smrtno stradavanje, hrvatskih i/ili stranih državljana.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

*5.3.5.1. Posljedice i informacije o posljedicama*

Požari značajno utječu na okoliš, gospodarstvo, životinje i ljudsko zdravlje. Rezultat zagađenja zraka može uzrokovati niz zdravstvenih problema, uključujući respiratorne i kardiovaskularne probleme. Posljedice požara na životinje mogu uključivati: ozljede, smrt, iseljavanje uslijed promjene staništa.

Tijekom i nakon požara može doći do:

- kontaminacije kemijskim tvarima zbog upotrebe kemijskih sredstava za gašenje požara (retardanti),
- pirolize (toplinska razgradnja organskog materijala),
- nepotpunog izgaranja vegetacije,
- oslobađanja CO<sub>2</sub> u atmosferu što ubrzava već prisutne promjene klime,
- oslobađanja metala iz tla i vegetacije i njihove mobilizacije u zrak, zemlju i vodeni okoliš (do nekoliko mjeseci, pa čak i godina) nakon požara.

Požari mjestimično mogu ugroziti veći broj ljudi i imovinu (kampovi), te je potrebna evakuacija lokalnog stanovništva, turista i imovine i njihovo zbrinjavanje na sigurna mjesta, ugrožena je kritična infrastruktura, pojavljuju se zastoji u cestovnom i zračnom prometu poremećaj opskrbe energijom, vodom, namirnicama. Mogući su otkazi turističkih angažmana. Mjere oporavka vegetacije i opožarenih prostora su dugoročne. Posljedice za općekorisne funkcije šuma su dugoročne.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20-ak godina. Budući da požari traju i više dana, vatrogasne snage su iscrpljene. U takvim izvanrednim situacijama je potrebna i međunarodna pomoć, međutim često puta je situacija kritična i u drugim mediteranskim zemljama, pa pomoć izostaje ili je nedostatna.

Posljedice su iskazane na osnovi subjektivne odluke, a broj ljudi koje je potrebno evakuirati ovisan je o lokaciji požara te ga je kao takvog nemoguće točno izračunati. Obzirom da se radi o požarima raslinja na otvorenom prostoru moguće je mjestimično ugrožavanje građevina gdje ima veći broj posjetitelja.

**Kriteriji društvenih vrijednosti****Život i zdravlje ljudi**

Tablica 62. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,708	
2	Malene	0,708 – 3,256	
3	Umjerene	3,327 – 7,756	
4	Značajne	8,493 – 24,773	x
5	Katastrofalne	25,480>	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## Gospodarstvo

Tablica 63. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	x
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Društvena stabilnost i politika

Tablica 64. Posljedice 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	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	x
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

Tablica 65. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	x
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Vjerojatnost /frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama za požar otvorenog tipa

Vjerojatnost je iskazana na osnovi statističkih podataka koje smo koristili. Vidljivo je da događaj s najgorim mogućim posljedicama nastaje jednom u 2 – 20 godina, iz čega proizlazi da je vjerojatnost ovog događaja umjerena.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 66. Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama-požari otvorenog tipa

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	<b>x</b>
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

## 5.3.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija „Požari raslinja na otvorenom prostoru Grada Zadra“ korištena je sljedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od velikih nesreća Grada Zadra, iz 2021. godine,
- Proračun Grada Zadra za 2024. godinu,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine,
- Ravnateljstvo civilne zaštite, Požar\_brošura,
- Državni hidrometeorološki zavod.



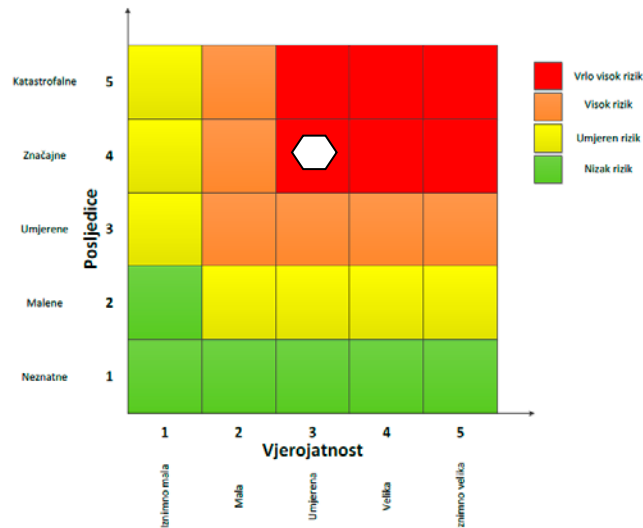
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.3.6. Matrice rizika za požare otvorenog tipa

Rizik: Požari otvorenog tipa

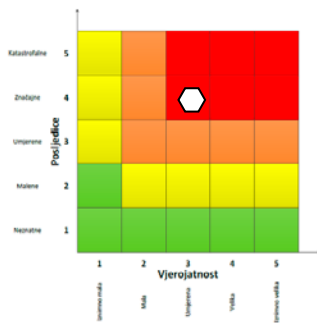
Naziv scenarija: Požari raslinja na otvorenom prostoru Grada Zadra

Ukupni rizik za požare otvorenog tipa- vrlo visok rizik

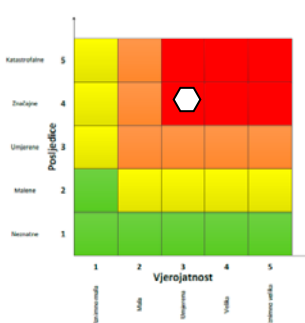


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

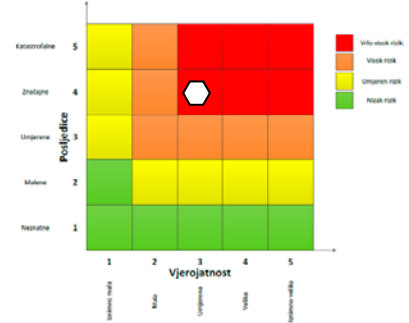
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST**

Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške		
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	X
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno		

**5.3.7. Karta rizika za požare otvorenog tipa**

Grafički prilog 4. Karta rizika za požare otvorenog tipa na prostoru Grada Zadra.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**5.4. OPIS SCENARIJA - POPLAVE****5.4.1. Naziv scenarija, rizik, radna skupina**

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Poplave na području Grada Zadra izazvane velikom količinom oborina
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Poplava
<b>RIZIK</b>
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
<b>RADNA SKUPINA</b>
<b>Koordinator:</b>
Ante Babić
<b>Nositelj:</b>
Boris Jović
<b>Izvršitelj:</b>
Roko Knez

 **Uvod**

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera rizici od poplavlivanja mogu smanjiti na prihvatljivu razinu. One su među opasnijim prirodnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati ljudske gubitke, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete.

Rješavanju takvih problema uglavnom se pristupilo uređivanjem vodenih tokova i gradnjom nasipa kao preventivnih mjera, te poduzimanjem različitih operativnih mjera kao što su postavljanje vodenih pregrada u hitnim slučajevima. Jedna od najčešće korištenih sredstava za obranu od poplava jesu vreće s pijeskom. Vreće se mogu puniti bilo kojim materijalom (primjerice glina), ali pijesak je najlakši materijal koji se koristi za punjenje vreća. Korištenje takvih vreća s pijeskom je jednostavan i učinkovit način da se spriječi ili čak smanji šteta od poplavnih voda. Gradnja prepreka od vreća s pijeskom ne garantira u potpunosti zaustavljanje vode, ali je zadovoljavajuća za korištenje u većini situacija.

Na teritoriju Grada Zadra proteže se bujica Ričina čija dužina glavnog toka iznosi 4,3 km i koja je bila uzrokom katastrofalnih poplava na području Grada u rujnu 2017. godine.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## 5.4.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 67. Utjecaj poplava na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

## 5.4.3. Kontekst

**Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje**

Može doći do oštećenja stambenih zgrada i objekta kritične infrastrukture. Također, može doći do plavljenja i nanosa materijala na prometnice te dolazi do ometanja prometa, pa je moguć i prekid prometa.

**Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture**

Tablica 68. Utjecaj poplava na kritičnu infrastrukturu Grada Zadra

Vrsta infrastrukture	Učinak
<b>Energetika</b>	Može doći do oštećenja dalekovoda i transformatorskih stanica te prekida u opskrbi električnom energijom.
<b>Komunikacijska i informacijska tehnologija</b>	Može doći do oštećenja vodova te prekida u komunikacijskoj i informacijskoj tehnologiji.
<b>Promet</b>	Moguće je plavljenje prometnica te prekid prometa.
<b>Zdravstvo</b>	Zbog povišene mutnoće vode na izvorištima, voda nije preporučena za piće dok se kontrolom i dezinfekcijom ne utvrdi da je voda ispravna za piće.
<b>Vodnogospodarstvo</b>	
<b>Hrana</b>	Uslijed mutnoće vode moguće su posljedice na opskrbu hranom i sustavom sigurnosti hrane. Uslijed prekida cestovnog prometa može doći i do prekida opskrbom hranom. Štete na poljoprivrednim zemljištima uslijed plavljenja mogu utjecati na prinos.
<b>Financije</b>	Može doći do prekida rada financijskih institucija, te blokade sustava osiguranja i plaćanja te investicija.
<b>Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari</b>	Može doći do plavljenja skladišta u kojima se nalaze opasne tvari, te prekida u prijevozu uslijed plavljenja cesta i pucanja asfalta na cestama.
<b>Javne službe</b>	Može doći do povećanih intervencija službi osiguranja javnog reda i mira, civilne zaštite, hitne medicinske pomoć.
<b>Nacionalni spomenici i vrijednosti</b>	Moguća su oštećenja spomenika i vrijednosti kulturne baštine uslijed plavljenja.

#### 5.4.4. Uzrok

Poplave su pojava neuobičajeno velike količine vode na određenom mjestu zbog djelovanja prirodnih sila (velika količina oborina) ili drugih uzroka kao što su propuštanje brana, ratna razaranja i sl.

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

- poplave nastale zbog jakih oborina,
- poplave nastale zbog nagomilavanja leda u vodotocima,
- poplave nastale zbog klizanja tla ili potresa,
- poplave nastale zbog rušenja brane ili ratnih razaranja.

S obzirom na vrijeme formiranja vodnog vala poplave se mogu razvrstati na:

- mirne poplave - poplave na velikim rijekama kod kojih je potrebno deset i više sati za formiranje velikog vodnog vala,
- bujične poplave - poplave na brdskim vodotocima kod kojih se formira veliki vodni val za manje od deset sati,
- akcidentne poplave - poplave kod kojih se trenutno formira veliki vodni val rušenjem vodoprivrednih ili hidroenergetskih objekata.

##### 5.4.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Plavljenje na prostoru Grada Zadra očekuje se uslijed povećanja protoka rijeke te prilikom obilnih padalina.

##### 5.4.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Okidač nastanka poplava su obilne padaline u kratkom vremenskom razdoblju. Poplave na području Grada Zadra mogu nastati uslijed pojave prekomjernih padalina u jesenskom razdoblju i ekstremnih količina oborina u vrijeme početka proljetnog perioda.

#### ➤ Preventivni načini sprječavanja poplava

Rijeka koja prirodno meandrira smanjuje rizik od poplava, povećava se prirodna raznolikost te ima bolju kvalitetu vode. Širenjem vode u poplavna područja smanjuje se vjerojatnost nastanka poplava u naseljenim područjima, a što se pokazalo dobrom praksom. Loša praksa je potpuna regulacija korita kojima se ubrzava tok rijeke.

Neki od načini sprječavanja nastanka poplava su:

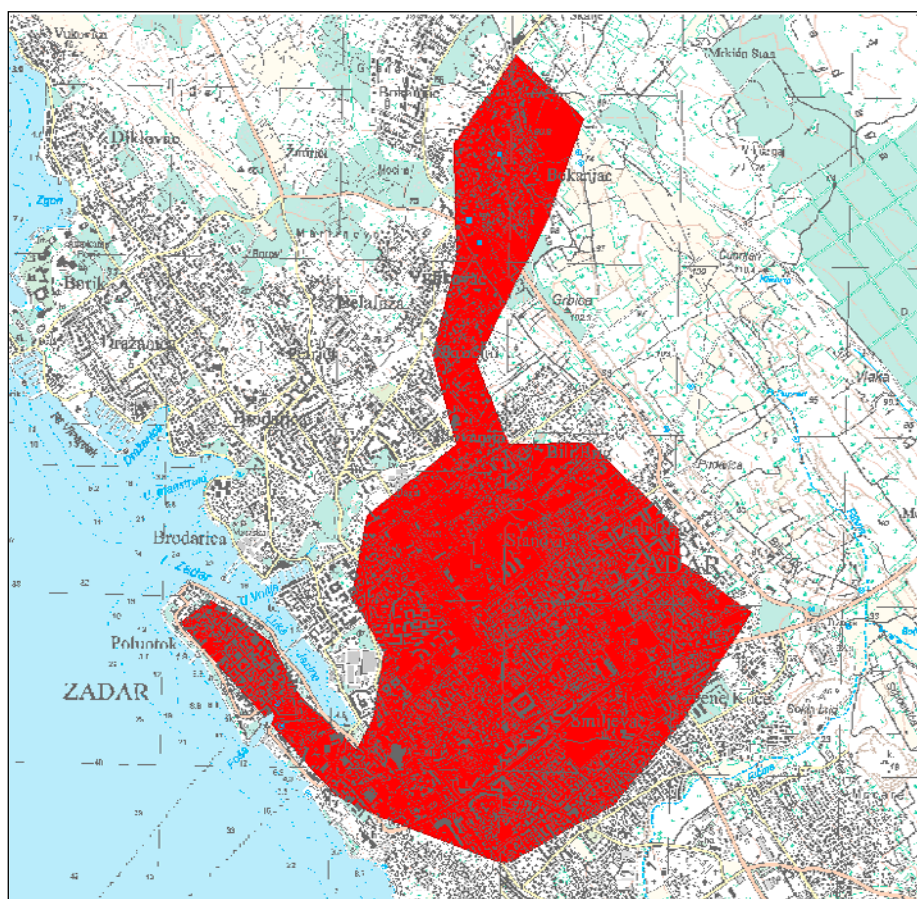
- Vraćanjem rijeka u prirodno stanje – izbjegavati kanaliziranje rijeka.
- Postojanjem i održavanjem poplavnih pašnjaka i močvarnih područja koji su prilagođeni za poplave.
- Nasipi trebaju biti što dalje od rijeka – povećava se poplavno područje i prirodna raznolikost.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

- Održavanjem postojećih elemenata sustava obrane od poplava i sustava oborinske odvodnje.
- Povećanjem zelenih površina – kišni vrtovi, zeleni krovovi, zeleni zidovi.
- Izbjegavati gradnju u najugroženijim poplavnim područjima.
- Pretvaranje rijeka u ravne kanale u nizinskim područjima pogoršava probleme poplava.
- Izbjegavanje čišćenja korita rijeka i potoka u nenaseljenim područjima.
- Čišćenje korita je produktivno samo na kratkim odsječcima rijeka i potoka u naseljima te na odvodnim kanalima iz polja i naselja.

#### 5.4.5. Opis događaja - Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

Scenarij pretpostavlja ekstremno velike količine padalina na području Grada Zadra. Osim velike količine oborina poplavi može prethoditi i dugotrajno kišno razdoblje uslijed čega je tlo već zasićeno vodom. Na slici 16. prikazano je poplavno područje Grada Zadra, u poplavi koja se dogodila 11. rujna 2017. godine.



Slika 16. Poplavno područje Grada Zadra 11.09.2017.godine

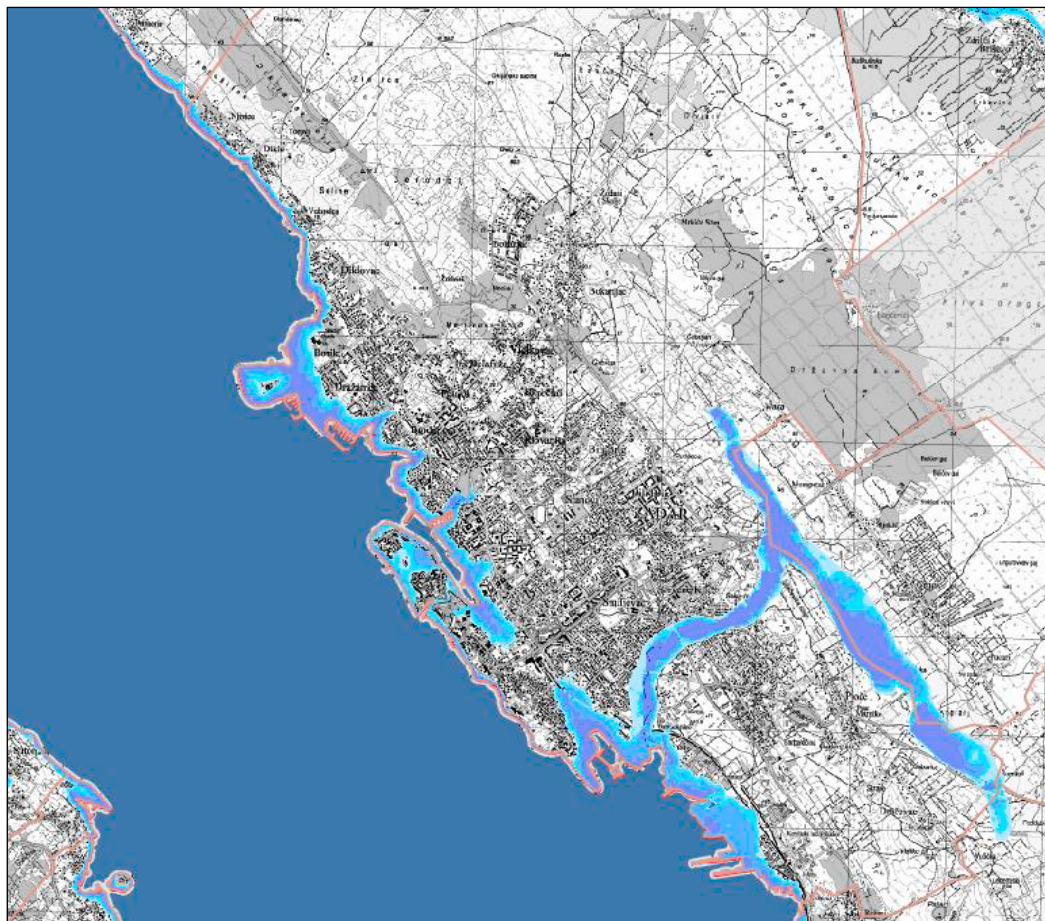
Izvor: Registar poplavnih događaja, Područje malog sliva Zrmanja – Zadarsko primorje, rujan 2019. godine

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Poplave koje se događaju uslijed obilnih kiša moguće su samo u slučaju ekstremnog priljeva voda i nemogućnosti njihovog otjecanja ili procjeđivanjem u podzemlje. Poplave se najvećim dijelom očekuju cijelim tokom bujice Ričina. Događaj iz 2017. godine pokazao je da je takav scenarij moguć, no opasnost plavljenja od mora, također prikazana na slici, nije izgledna u skorije vrijeme i više se odnosi na potencijalne klimatske promjene.

*5.4.5.1. Posljedice i informacije o posljedicama*

U rujnu 2017. godine na području Grada Zadra proglašena je prirodna nepogoda uslijed poplava koja je uzrokovala velike materijalne štete na stambenim objektima, infrastrukturama, komunalnim objektima, javnim objektima kao što su škole i zdravstvene ustanove, gospodarskim objektima i poljoprivredi.



Slika 17. Zona ugroženosti od vodotoka Ričine

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Štete nastale ovom poplavom iznosile su:

- Za fizičke osobe: 1.348.235,10 eura,
- Za pravne osobe: 17.552.375,77 eura.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Za protoke Ričine, nakon poplavnog događaja 2017. godine izrađen je novi hidrološki izračun koji pokazuje protoke na ušću Ričine, što je prikazano u sljedećoj tablici.

Tablica 69. Protok vodotoka Ričine

Vodotok Ričina		Događaj 11.9.2017.	Povratni period			
Podsliv	Aktivni podsliv		10 godina	25 godina	50 godina	100 godina
1	1	26.0	16.8	18.6	24.8	32.7
2	1	26.6	17.4	19.2	25.4	33.3
3	1+2	63.9	38.8	43.9	62.9	89.4
4	1+2	63.9	38.8	43.9	62.9	89.4
5	1+2+3	77.4	47.0	53.1	76.3	108.5
6	1+2+3+4	89.7	56.3	63.0	88.6	123.9
7	1+2+3+4	32.0	58.6	65.3	90.9	126.2
8	1+2+3+4	102.2	68.8	75.5	101.1	136.4
9	1+2+3+4	103.6	70.2	76.9	102.5	137.8
Protoci za određeni povratni period (m <sup>3</sup> /s):			70,2	76,9	102,5	137,8

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Iz tablice 69. je vidljivo da je događaj iz 2017. godine odgovarao 50 godišnjempovratnom periodu.

Na području Grada Zadra postoji neposredna ugroza stanovništva ili objekata uzrokovana klizištima ili odronima (područje kod trgovačkog centra Supernova), koje se mogu aktivirati uslijed velikih i obilnih oborina, te se u slučaju nesreće mogu očekivati veće materijalne štete.

Najgori mogući slučaj predstavlja događaj kada uslijed dugotrajnih i obilnih kiša dolazi do aktivacije klizišta, te velikih šteta na stambenim objektima, infrastrukturi i komunalnim objektima.

### Život i zdravlje ljudi

Tablica 70. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,708	
2	Malene	0,708 – 3,256	x
3	Umjerene	3,327 – 7,756	
4	Značajne	8,493 – 24,773	
5	Katastrofalne	25,480>	



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Gospodarstvo**

Tablica 71. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

**Društvena stabilnost i politika**

Tablica 72. Posljedice 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	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

Tablica 73. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

**Vjerojatnost /frekvencija događaja za događaj s najgorim mogućim posljedicama za poplave**

Vjerojatnost je iskazana na osnovi statističkih podataka koje smo koristili. Vidljivo je da događaj s najgorim mogućim posljedicama nastaje jednom u 5 – 50 godina, iz čega proizlazi da je vjerojatnost ovog događaja umjerena.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 74. Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama – poplave

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	<b>x</b>
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

## 5.4.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija „Poplave na području Grada Zadra izazvane velikom količinom oborina“ korištena je sljedeća dokumentacija i izvori podataka:

- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine,
- Proračun Grada Zadra za 2024. godinu,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine,
- Registar poplavnih događaja, Područje malog sliva Zrmanja – Zadarsko primorje, rujan 2019. godine,
- Ravnetljestvo civilne zaštite, letak Poplave.

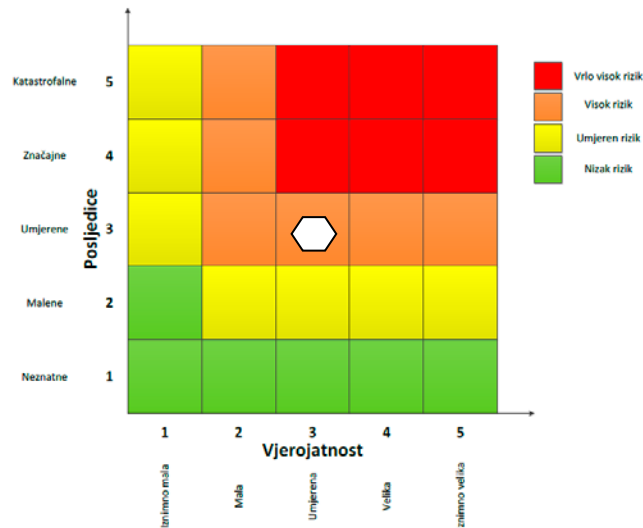
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.4.6. Matrice rizika za poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

**Rizik:** Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

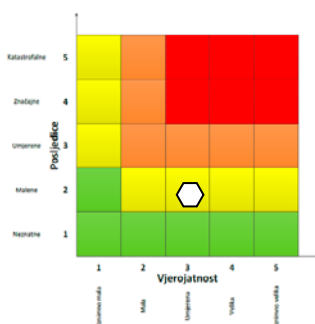
**Naziv scenarija:** Poplave na području Grada Zadra izazvane velikom količinom oborina

Ukupni rizik za poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela-visok rizik

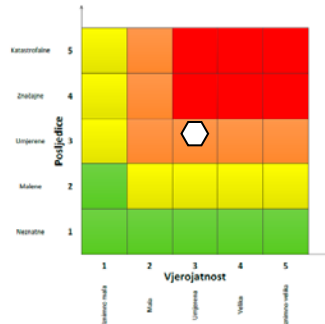


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

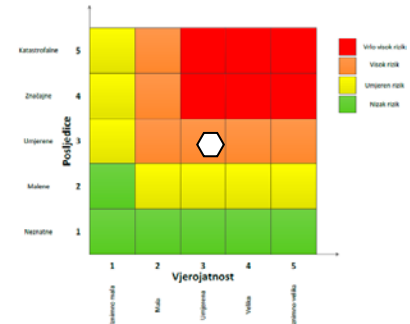
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST**

Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške		
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	
Niska nepouzdanost	2	<b>X</b>
Vrlo niska nepouzdanost	1	
Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno		

**5.4.7. Karta rizika za poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela**

Grafički prilog 5. Karta rizika za poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela na području Grada Zadra.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**5.5. OPIS SCENARIJA - EPIDEMIJE I PANDEMIJE****5.5.1. Naziv scenarija, rizik, radna skupina**

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Pandemija koronavirusa na području Grada Zadra
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Epidemije i pandemije
<b>RIZIK</b>
Epidemije i pandemije
<b>RADNA SKUPINA</b>
<b>Koordinator:</b>
Ante Babić
<b>Nositelj:</b>
Edi Karuc
<b>Izvršitelj:</b>
Mate Pinčić

 **Uvod**

Epidemija je pojava određene bolesti na ograničenom području koju karakterizira veći broj oboljelih nego što je uobičajeno.

Epidemija je obično prostorno ograničena, ali ako se proširi na čitave zemlje ili kontinente i masovno zahvati veliki broj ljudi u razmjerno kratkom vremenu nazivamo je pandemijom. Pandemija je širenje neke bolesti na veliko područje koja uzrokuje velik broj oboljelih i veliki broj smrtnih slučajeva, prekid aktivnosti i ekonomske troškove.

Osim pandemije gripe koja se svake godine sezonski javlja u svijetu od najznačajnijih bolesti 21. stoljeća koje su se javljale u obliku epidemija i pandemija treba spomenuti sars, ptičju i svinjsku gripu, ebolu te trenutačno aktualnu pandemiju COVID-19, uzrokovanu virusom SARS – CoV – 2. Početkom 2020. godine Republika Hrvatska se susrela s nepoznatim virusom, COVID-19 virusna bolest uzrokovana koronavirusom SARS – CoV – 2.

Svjetska zdravstvena organizacija virus je nazvala **SARS-CoV-2** (SARS-coronavirus-2), a bolest koju uzrokuje **COVID-19** ("*coronavirus disease*"). Otkriven je u Kini krajem 2019. godine. Koronavirusi su velika porodica virusa, koje nalazimo kod ljudi i životinja. Pod elektronskim mikroskopom ovi virusi imaju oblik krune, zbog čega su nazvani po latinskoj riječi *corona*, što znači 'kruna'. Neki koronavirusi poznati su od 1960.-ih godina kao uzročnici bolesti kod ljudi, od obične prehlade do težih upala dišnog sustava.

Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa gripe, COVID-19 ili nekog novog još nepoznatog virusa te mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaj katastrofalnih razmjera. Percepcija javnosti i zdravstvenih djelatnika o ozbiljnosti pandemije i učinkovitosti cjepiva znatno utječe na odaziv stanovništva na cijepljenje.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Ministar zdravstva je dana 11. ožujka 2020. godine donio Odluku o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 uzrokovana virusom SARS-CoV-2 na području čitave Republike Hrvatske (KLASA:011-02/20-01/143, URBROJ: 534-02-01-2/6-20-01).

Dana 17. ožujka 2020. godine Ministarstvo unutarnjih poslova, Stožer civilne zaštite RH zatražio je aktiviranje svih općinskih, gradskih i županijskih Stožera civilne zaštite, a sve u svrhu kontinuiranog praćenja svih odluka, uputa i preporuka koje donosi Stožer civilne zaštite RH te njihovog promptnog provođenja na svojim razinama<sup>7</sup>.

Odluka o mjerama ograničavanja društvenih okupljanja, rada u trgovini, uslužnih djelatnosti i održavanja sportskih i kulturnih aktivnosti donesena je od strane načelnika Stožera civilne zaštite RH i vrijedila je za područje cijele Republike Hrvatske (KLASA: 810-06/20-01/7, URBROJ:511-01-300-20-1, od 19. ožujka 2020. godine).

Navedenom Odlukom bila je propisana:

- stroga mjera socijalnog distanciranja koja nalaže izbjegavanje bliskog osobnog kontakta u razmaku najmanje dva (2) metra u zatvorenom prostoru i jednog (1) metra na otvorenom prostoru,
- zabrana održavanja svih javnih događanja i okupljanja više od 5 osoba na jednom mjestu,
- obustava rada u djelatnostima trgovine osim: prodavaonica prehrambenih i higijenskih artikala, tržnica i ribarnica, ljekarni, benzinskih postaja, pekarnica, prodavaonica hrane za životinje, veledrogerije,
- obustava rada svih kulturnih djelatnosti,
- obustava rada ugostiteljskih objekata svih kategorija, uz izuzetak usluge pripreme i dostave hrane, usluge smještaja te rada pučkih i studentskih kuhinja,
- obustava rada uslužnih djelatnosti u kojima se ostvaruje bliski kontakt s klijentima (frizeri, kozmetičari, brijači, pedikeri, saloni za masažu, saune i bazeni),
- obustava sportskih natjecanja,
- obustava održavanja dječjih i drugih radionica,
- obustava rada autoškola i škola stranih jezika,
- obustava vjerskih okupljanja.

Poslodavci su bili obvezni:

- organizirati rad od kuće gdje god je bilo moguće, otkazati sastanke ili organizirati telekonferencije i koristiti druge tehnologije za održavanje sastanaka na daljinu,
- otkazati službena putovanja izvan države osim prijeko potrebnih,
- zabraniti dolazak na radna mjesta radnicima koji imaju povišenu tjelesnu temperaturu i smetnje s dišnim organima, a posebno suhi kašalj i kratki dah.

---

<sup>7</sup> Izvor: Aktiviranje stožera civilne zaštite jedinica lokalne i regionalne (područne) samouprave KLASA: 810-03/20-11/3, URBROJ:511-01-330-20-102, od 17. ožujka 2020. godine

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Prirodne katastrofe rijetko uzrokuju epidemije velikih razmjera, osim ako postoje određeni čimbenici rizika koji povećavaju prijenos zaraznih bolesti.

Rizik za prijenos zaraznih bolesti nakon katastrofe povezan je ponajprije s veličinom i karakteristikama raseljenog stanovništva, dostupnošću pitke vode i zdravstveno ispravne hrane, odgovarajućim sanitarnim i higijenskim uvjetima, odgovarajućom i pravovremenom zdravstvenom zaštitom. Najveća je mogućnost pojave crijevnih zaraznih bolesti koje se prenose zagađenom vodom, hranom i prljavim rukama, kao što su zarazna žutica, dizenterija i proljevi izazvani drugim mikroorganizmima. Zbog katastrofalnih higijenskih uvjeta nekoliko mjeseci nakon potresa koji je 2010. godine pogodio Haiti, izbila je epidemija kolere<sup>8</sup>.

Sve preporuke koje se odnose na koronavirus dostupne su na službenoj Internet stranici Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske omogućilo je korištenje aplikacije „**Stop COVID-19**“. Stop COVID-19 je aplikacija koja služi jednostavnom upozoravanju građana da su se možda našli u epidemiološki rizičnom kontaktu. Svrha iste je pomoć u donošenju odluke ako se razviju simptomi bolesti pri čemu će se epidemiologu moći dati jasne informacije.

Ako ne postoje simptomi, a aplikacija upozori o epidemiološki rizičnom kontaktu, potrebno je pojačano paziti na higijenu i fizičku distancu.

**Prema Covid karti Zadarske županije<sup>9</sup>, na dan 18.12.2023. godine, na području Grada Zadra zabilježeno je 28.700 oboljelih od COVID-19. Na području Zadarske županije ukupno je oboljelo 50.842, što znači da je na području Grada Zadra oboljelo 56,45% od ukupnog broja oboljelih.**

Vlada Republike Hrvatske je dana 11. svibnja 2023. godine proglasila kraj epidemije bolesti COVID-19. Odlukom o prestanku epidemije bolesti COVID-19 u Hrvatskoj, prestaje važiti Odluka o proglašenju epidemije koja je donesena 11. ožujka 2020. godine.

---

<sup>8</sup>Izvor: Ravnateljstvo civilne zaštite, Brošura – Epidemije i pandemije.

<sup>9</sup> Izvor: <https://www.zadarska-zupanija.hr/karta>

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## 5.5.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 75. Utjecaj epidemije i pandemije na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

## 5.5.3. Kontekst

**Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje**

COVID-19 različito djeluje na različite ljude. U većini zaraženih osoba razvije se blaga ili umjerena bolest i oporavljaju se bez bolničkog liječenja. Kako se radi o novom soju korona virusa SARS – CoV – 2 koji prije nije bio otkriven u ljudi, bolest je još nepoznanica za medicinske stručnjake.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo donosi sukladno epidemiološkoj situaciji u RH obavijesti o „Postupanje s oboljelima, bliskim kontaktima oboljelih i prekid izolacije i karantene“.

Da bi se zarazna bolest mogla pojaviti i potom širiti na određenom području, moraju postojati uvjeti koji čine takozvani epidemiološki ili Vogralikov lanac (Slika 18.). Izostanak bilo kojeg uvjeta epidemiološkog lanca onemogućiti će pojavu odnosno širenje zarazne bolesti i nastanak epidemije. Stoga su mjere prevencije usmjerene na inaktivaciju jednog ili više uvjeta lanca. Mjere prevencije koje se primjenjuju prije no što se neka bolest ili epidemija pojavi nazivamo ranom prevencijom.



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 18. Prikaz epidemioškog lanca

Izvor: Ravnateljstvo civilne zaštite, Brošura-Epidemije i pandemije

Trenutno se procjenjuje da vrijeme inkubacije COVID-19 (vrijeme između izlaganja virusu i pojave simptoma) traje između dva i 12 dana. Iako su ljudi najzarazniji kada imaju simptome nalik gripu, postoje naznake da neki ljudi mogu prenijeti virus bez da imaju simptome ili 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.

Referentna točka (nulti dan) je datum pojave simptoma ili datum pozitivnog nalaza, ovisno što je nastupilo ranije.

Simptomi: povišena tjelesna temperatura, suhi kašalj, umor, bolovi u mišićima, grlobolja, proljev, konjuktivitis, glavobolja, gubitak okusa ili mirisa, osip ili promjena boje prstiju na rukama ili nogama. U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, sindrom akutnog otežanog disanja, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima.

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

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Cijepljenje je jedna od najefikasnijih javnozdravstvenih mjera u povijesti medicine koja je samostalno produljila ljudski vijek za najmanje 20 godina. Za bolest COVID-19 postoji više vrsta cjepiva, a mnoga od njih su u razvoju u laboratorijima diljem svijeta. Bitno je napomenuti da je RH, kao i ostale države članice Europske unije, naručila takozvana mRNA cjepiva kao što su Pfizer i Moderna i vektorska adenovirusna cjepiva poput Astra Zenece, odnosno Oxfordskog, te cjepiva proizvođača Johnson&Johnson. Cijepljenjem protiv COVID-19 u organizam unosimo tvar koja stimulira naš imunološki sustav da samostalno stvara otpornost na korona virus.

**Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture**

Tablica 76. Utjecaj epidemija i pandemija na kritičnu infrastrukturu Grada Zadra

Vrsta infrastrukture	Učinak
<b>Promet</b>	Može doći do ograničenog prometovanja ili blokade prometa radi sprječavanja kretanja stanovništva i time smanjenja širenja virusa.
<b>Zdravstvo</b>	Dolazi do porasta broja oboljelih od korona virusa, mogućih komplikacija uslijed kroničnih bolesti što dovodi do povećanog broja hospitaliziranih (time i opterećenja zdravstvenog sustava) i veće smrtnosti. Povećana potrošnja lijekova.
<b>Hrana</b>	Utjecaj na hranu je vidljiv kroz smanjenje ili prekide opskrbnih lanaca.
<b>Financije</b>	Poremećaji na tržištu dovode do pomicanja rokova plaćanja roba i usluga.
<b>Javne službe</b>	Uslijed epidemije i pandemije korona virusa bilježi se povećani broj intervencija javnih službi posebno hitne medicinske pomoći.

**Ekonomski i politički uvjeti**

Pandemija novog korona virusa SARS-CoV-2 je uzrokovala niz društveno-gospodarskih posljedica kao što su nestašice raznih vrsta robe, djelomično zbog paničnog kupovanja, ali i poremećaja u tvornicama i logistici.

Posljedice su se primarno osjetile u turizmu, uključujući putničke agencije, zatim zrakoplovne kompanije. Kriza se potom proširila na druge grane gospodarstva. Pandemija COVID-19 pokrenula je veliku ekonomsku krizu koja će se odraziti na društvo u narednih nekoliko godina. Kriza je nazvana "najvećim ekonomskim, financijskim i društvenim šokom 21. stoljeća". Taj šok donosi dvostruki problem. Prvi je zaustavljanje proizvodnje i lanaca opskrbe u zahvaćenim zemljama, a drugi je opadanje konzumacije koji će dovesti do pada povjerenja konzumenata.

Globalna zdravstvena kriza prouzročena pandemijom bolesti COVID-19 utjecala je na gospodarstvo većine zemalja, pa tako i na Republiku Hrvatsku. Stoga su države morale poduzeti niz mjera za ublažavanje ekonomskih posljedica pandemije. Područje Republike Hrvatske pa tako i Grad Zadar osjetio je prvi val negativnih posljedica pandemije poput povećanja broja nezaposlenih, pad BDP-a te smanjenje proizvodnje.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Mjere ograničavanja kretanja ljudi i provođenja gospodarske aktivnosti utjecale su na agregate tromjesečnih nacionalnih računa i odrazile su se na kvalitetu i dostupnost mnogih izvora podataka koji se uobičajeno primjenjuju u procjeni bruto domaćeg proizvoda (BDP-a). Podaci pokazuju da je pandemija u velikoj mjeri dovela do usporavanja hrvatskoga gospodarstva od sredine ožujka 2020. godine.

#### 5.5.4. Uzrok

COVID-19 zarazna je bolest čiji je uzročnik novootkriveni korona virus. Većina osoba koje obole od korona virusne bolesti COVID-19 imaju blage do umjerene simptome i ozdrave bez posebnog liječenja. Virus koji je uzročnik bolesti COVID-19 u najvećem se broju slučajeva prenosi putem kapljica koje nastaju kad zaražena osoba kašlje, kiše ili izdiše. Te su kapljice preteške da bi letjele zrakom te brzo padaju na pod i druge površine.

Zaraziti se može dodirivanjem očiju, nosa ili usta nakon dodirivanja tako onečišćenih površina ili udisanjem virusa ako ste u neposrednoj blizini osobe koja ima COVID-19.

Varijante virusa SARS – CoV – 2 koje su se pojavile na području RH:<sup>10</sup>

- B.1.1.7 (alfa) i B 1.1.7 + E484K iz Ujedinjenog Kraljevstva, prva zabilježena prvi put u rujnu 2020., a druga u prosincu 2020. Obje imaju jasan utjecaj na olakšavanje prijenosa bolesti i razvoj težih oblika bolesti.
- B.1.351 (beta) prvi put zabilježena u Južnoafričkoj Republici u rujnu 2020., također s jasnim utjecajem na lakše širenje i razvoj težih oblika bolesti.
- P.1 (gama) prvi put zabilježena je u Brazilu u prosincu 2020., također s jasnim utjecajem na lakše širenje i razvoj težih oblika bolesti.
- B.1.617.2 (delta) zabilježena je prvi put u prosincu 2020. u Indiji.
- BA.3 (omikron) zabilježena je u Južnoj Africi u studenom 2021. godine.

Tu se još ubrajaju i drugi mutirani virusi podrijetlom iz SAD-a, Nigerije, Filipina, Francuske i Kolumbije, koji nisu znatnije utjecali na tijek pandemije.

#### DUGI COVID

Post-COVID 19 STANJE: stanje koje se javlja kod osoba s vjerojatnom ili potvrđenom zarazom SARS-CoV-2 u anamnezi, obično tri mjeseca od početka bolesti, sa simptomima koji traju najmanje dva mjeseca i ne mogu se objasniti alternativnom dijagnozom. Uobičajeni simptomi uključuju, ali nisu samo, umor, otežano disanje i kognitivnu disfunkciju te općenito utječu na svakodnevno funkcioniranje. Simptomi mogu biti novi početak nakon početnog oporavka od akutne epizode COVID-19 ili održavati se od početne bolesti. Simptomi se također mogu

---

<sup>10</sup> Izvor: Vodič kroz Vaš oporavak nakon COVID-19, POVRATAK ZDRAVLJA I SNAGE NAKON COVID-19, HZJZ, iz 2022. godine

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

mijenjati ili se vratiti tijekom vremena. Svakoj je osobi potrebno različito vrijeme za oporavak od COVID-a. Mnogi se ljudi osjećaju bolje za nekoliko dana ili tjedana, a većina će se potpuno oporaviti unutar 12 tjedana. Kod nekih ljudi simptomi mogu trajati i dulje.

**Simptomi stanja nakon COVID-19:**

- Nesanica, bol u trbuhu, poremećaj mirisa ili okusa, slabost, palpitacije i/ili tahikardija, bol u prsima, proljev, osip, gubitak apetita, glavobolja, promjene raspoloženja, vrućica, umor, trnci ili mravinjanje, nepravilan menstrualan ciklus, otežano disanje, bolovi u mišićima, bol u zglobovima, „magla mozga“ ili kognitivno oštećenje.

**5.5.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći**

Događaj koji prethodi velikoj nesreći može predstavljati pojavu više žarišta na području Grada Zadra i pojavu velikog broja zaraženih među starijom populacijom i kroničnim bolesnicima.

Širenje zaraze iz već utvrđenih žarišta se može usporiti, osim pridržavanjem održavanje fizičke distance, nošenje maske i sl., na sljedeće načine<sup>11</sup>:

**a) Smanjivanjem broja druženja i prosječnog broja ljudi s kojima se dnevno dolazi u kontakt**

- time se smanjuje broj ljudi na koje zaražena osoba može prenijeti virus (glavni izvori širenja zaraze bila su obiteljska i prijateljska druženja, osobito u zatvorenim prostorima, gdje se naročito aerosolom najbrže širi zaraza).

**b) Smanjivanjem broja ljudi koji se mogu okupiti na istom mjestu**

- time se smanjuje potencijalni broj zaražavanja i lančani prijenos zaraze na veći broj ljudi te sprječava eksponencijalni rast, što je glavna svrha svake odluke o ograničavanju broja ljudi na javnim okupljanjima (na stadionima, koncertima, konferencijama, u crkvama, itd.);
- ako jedna zaražena osoba zarazi 10 ljudi i svatko od njih također 10, i tako dalje, u tri koraka dolazi se do 1000 (= 10 x 10 x 10) zaraženih osoba;
- ako jedna zaražena osoba zarazi 2 osobe, i svaka od njih također zarazi 2 osobe, i tako dalje, u tri koraka dolazi se do 8 (= 2 x 2 x 2) zaraženih osoba.

Važno je spomenuti da se njima ne sprječava prijenos virusa s jedne osobe na drugu, već se samo smanjuje broj osoba koje zaražena osoba može zaraziti.

---

<sup>11</sup> Izvor: <https://www.koronavirus.hr/osnovne-mjere-zastite-od-zaraze-koronavirusom-sars-cov-2/936>

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

#### 5.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Bolest COVID-19 prenosi se kapljičnim putem i izravnim kontaktom, preko kapljica slina ili sluzi prilikom kašljanja, kihanja, govora ili pjevanja zaražene osobe u blizini druge zdrave osobe. Zaraza se može prenijeti od zaraženih osoba koje imaju simptome bolesti, ali i onih koji nemaju simptome bolesti. Inkubacija bolesti (razdoblje od nastanka infekcije do pojave simptoma) je 1 – 14 dana, a njezino prosječno trajanje je 5 – 6 dana.

Obzirom da njen uzročnik SARS – CoV – 2 može preživjeti kratko vrijeme i na površinama, može se prenijeti i posredno, dodirivanjem površina ili predmeta kontaminiranih izlučevinama oboljele osobe, a nakon toga dodirivanjem očiju, nosa ili usta. Iznenadne i neočekivane mutacije virusa te mogućnost brzog i povoljnog širenja glavni je okidač za nastanak događaja s katastrofalnim razmjerima.

#### **Prevenција**

Pranje i dezinfekcija ruku ključni su za sprječavanje infekcije. Ruke treba prati često i temeljito sapunom i vodom najmanje 20 sekundi. Kada sapun i voda nisu dostupni može se koristiti dezinficijens koji sadrži najmanje 60% alkohola. Virus ulazi u tijelo kroz oči, nos i usta. Stoga ih nemojte dirati nečistim rukama.

#### 5.5.5. Opis događaja – Epidemije i pandemije

U ovom scenariju se razmatrala pojava epidemije novim virusom, za koji ne postoji visoka razina otpornosti kod stanovništva, odnosno za koji nije provedeno cijepljenje, pri čemu se može očekivati veći morbiditet i smrtnost.

Posljedice koje proizlaze iz scenarija epidemije korona virusom mogu se sagledati iz perspektive nekoliko ključnih faktora društva:

- a) Ekonomskih faktora: direktne i indirektne financijske štete koje utječu na kućni proračun, troškove bolničkog liječenja i potencijalni utjecaj na trgovinu.
- b) Socijalnih faktora: uključuje veličinu populacije, odnosno broj stanovnika na određenom području, kretanje visokorizičnih grupa, te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji, smrtne slučajeve.
- c) Tehničkih i znanstvenih faktora: podrazumijevaju provedbu nadzora i mogućnosti da se otkrije svaki sumnjivi slučaj, slučaj koji bi mogao oboljeti, prihvatljivost preventivnih mjera te provedba zaštitnih mjera.

Kako bi se shvatila ozbiljnost pojave epidemije te njezine posljedice bitno je znati odgovor na ključna pitanja koja pojavnost epidemije postavlja, a to su:

- a) Koliko često se pojavljuju novi slučajevi epidemije,
- b) Koje skupine društva će teže i ozbiljnije oboljeti i koje imaju veći rizik za umiranje,

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

- c) Koji oblici oboljenja i komplikacija su evidentirani u trenutku pojave,
- d) Je li virus osjetljiv na antivirusnu terapiju,
- e) Postoje li štetne i neželjene pojave nakon primjene antivirusne terapije,
- f) Kakav će biti utjecaj na zdravstveni sustav u cjelini.

## 5.4.5.1. Posljedice i informacije o posljedicama

Kriza uzrokovana korona virusom različito utječe na razne sektore, a to ovisi o nizu faktora, među ostalim o mogućnostima prilagodbe prekidima u lancu opskrbe, te o postojanju zaliha ili oslanjanju na proizvodnju bez zaliha. Turistički sektor je teško pogođen ograničenjima kretanja i putovanja te ograničenju rada ugostiteljskih objekata.

Zdravlje građana je na prvom mjestu. Kriza uzrokovana korona virusom ima snažan utjecaj na gospodarstvo i život građana. Potporama poduzećima i osiguranjem radnih mjesta poduzeti su koraci u zaštiti najvažnijih sektora gospodarstva, zaštiti imovini, tehnologiji i infrastrukturi, kao i radnih mjesta i radnika.

Posljedice na tržištu rada najviše su se ogledale kroz gubitak posla zbog pada prometa. Korona virus je ostavila veliki trag na psihičko zdravlje stanovništva zbog gubitka članova obitelji, prijatelja, smanjene kvalitete života, ograničenja u obavljanju svakodnevnih aktivnosti zbog epidemioloških mjera.

**Kriteriji društvenih vrijednosti****Život i zdravlje ljudi**

Tablica 77. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,708	
2	Malene	0,708 – 3,256	
3	Umjerene	3,327 – 7,756	
4	Značajne	8,493 – 24,773	
5	Katastrofalne	25,480>	x

**Gospodarstvo**

Tablica 78. Posljedice na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	x
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Društvena stabilnost i politika**

Tablica 79. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

<b>Društvena stabilnost i politika</b>			
<b>Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja</b>			
<b>Kategorija</b>	<b>Posljedice</b>	<b>Kriteriji (euro)</b>	<b>Odabrano</b>
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

Tablica 80. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

<b>Društvena stabilnost i politika</b>			
<b>Oštećena kritična infrastruktura</b>			
<b>Kategorija</b>	<b>Posljedice</b>	<b>Kriteriji (euro)</b>	<b>Odabrano</b>
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	x
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

**Vjerojatnost /frekvencija događaja za događaj s najgorim mogućim posljedicama za epidemije i pandemije**

Vjerojatnost je iskazana na osnovi statističkih podataka koje smo koristili. Vidljivo je da događaj s najgorim mogućim posljedicama nastaje jednom u 20 – 100 godina, iz čega proizlazi da je vjerojatnost ovog događaja mala.

Tablica 81. Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama – epidemije i pandemije

<b>Kategorija</b>	<b>Vjerojatnost/frekvencija</b>			<b>Odabrano</b>
	<b>Kvalitativno</b>	<b>Vjerojatnost</b>	<b>Frekvencija</b>	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	x
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

5.5.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija „*Pandemija korona virusa na području Grada Zadra*“ korištena je sljedeća dokumentacija i izvori podataka:

- Procjena rizika od velikih nesreća Grada Zadra, iz 2021. godine,
- Proračun Grada Zadra za 2024. godinu,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine,
- Odluka o mjerama ograničavanja društvenih okupljanja, rada u trgovini, uslužnih djelatnosti i održavanja sportskih i kulturnih aktivnosti KLASA: 810-06/20-01/7, URBROJ:511-01-300-20-1, od 19. ožujka 2020. godine,
- Odluka o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 uzrokovana virusom SARS-CoV-2 KLASA: 011-02/20-01/143, URBROJ:534-02-01-2/6-20-01, od 11. ožujka 2020. godine,
- Ravnateljstvo civilne zaštite, Upute za građane, Epidemije i pandemije brošura,
- Službena web stranica Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo,
- <https://www.zadarska-zupanija.hr/karta>.



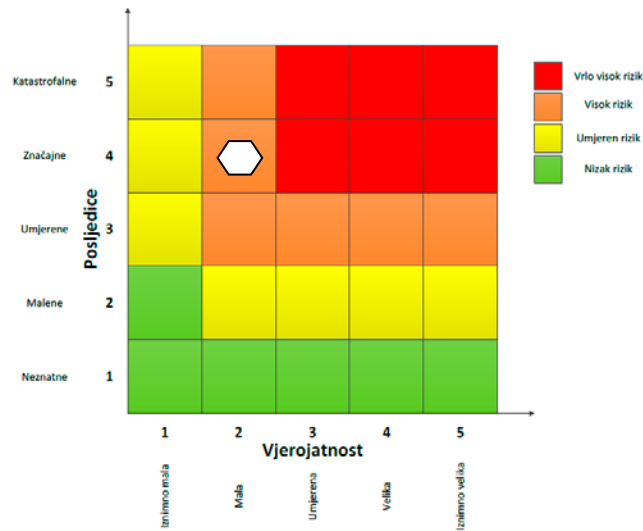
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.5.6. Matrice rizika za epidemije i pandemije

**Rizik:** Epidemije i pandemije

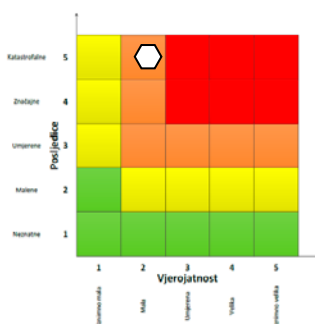
**Naziv scenarija:** Pandemija korona virusa na području Grada Zadra

Ukupni rizik za epidemije i pandemije-visok rizik

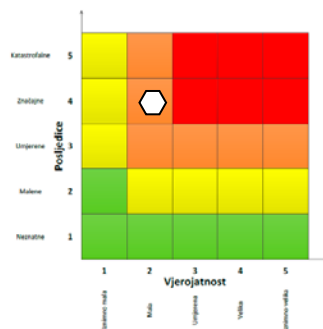


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

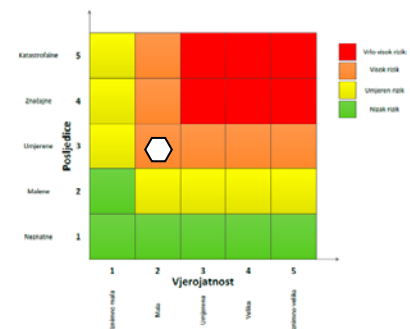
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST**

Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške		
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	X
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno		

**5.5.7. Karta rizika za epidemije i pandemije**

Grafički prilog 6. Karta rizika za epidemije i pandemije na području Grada Zadra.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**5.6. OPIS SCENARIJA - TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE S OPASNIM TVARIMA****5.6.1. Naziv scenarija, rizik, radna skupina**

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Ispuštanje benzina iz jednog spremnika (2.500 m <sup>3</sup> , ispuštanje cjelokupne količine medija) i nastanak kasne eksplozije para benzina nakon 30 min na lokaciji Tankerkomerc d.d.
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
<b>RIZIK</b>
Industrijske nesreće
<b>RADNA SKUPINA</b>
<b>Koordinator:</b>
Ante Babić
<b>Nositelj:</b>
Robertino Dujela
<b>Izvršitelj:</b>
Darko Kasap

 **Uvod**

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja i/ili eksplozije opasne tvari koja može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije.

Mogućnost nastanka tehničko-tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ili katastrofu ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji. Posljedice i utjecaji ovakvih katastrofa na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja snaga spašavanja.

Prema definiciji iz članka 3. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14, 31/17, 45/17) „opasna tvar“ je tvar, smjesa ili pripravak iz popisa u Prilogu I.A dijelu 2., odnosno iz popisa u Prilogu I.B iste Uredbe ili ispunjava uvjete iz popisa u Prilogu I.A dijelu 1. Uredbe, te je prisutna kao sirovina, proizvod, nusproizvod, ostatak ili međuproizvod uključujući i tvari za koje se može opravdano pretpostaviti da će nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš.

Tankerkomerc d.d. je svrstan u Ih kategoriju ugroženosti od požara.

Za postrojenje Tankerkomerc d.d. je izrađen Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za područje postrojenja Terminal i trgovina tekućom robom (TTTR) operatera Tankerkomerc d.d. (siječanj, 2020.).

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## 5.6.2. Prikaz utjecaja na infrastrukturu

Tablica 82. Utjecaj industrijskih nesreća na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

## 5.6.3. Kontekst

Na području Grada Zadra nalaze se pravne osobe koje u svojoj djelatnosti koriste opasne tvari, a popis istih je naveden u tablici u nastavku.

Tablica 83. Pravne osobe s područja Grada Zadra koje koriste, rukuju, skladište opasne tvari

R.B.	Naziv pravne osobe	Opasna tvar	Maksimalna količina (t)	Lokacija Skladištenja
1.	PETROL d.o.o. BP Petrcane Petrcane 6	Qmax Eurosuper BS 95	37,50	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		UNP	5,33	Nadzemni spremnik
		UNP za kućanstvo	0,80	Skladište boca
		LUEL	126,75	Podzemni spremnici
2.	PETROL d.o.o. BP Zadar Ante Starčevića Ulica Ante Starčevića 34	Qmax Eurosuper BS 95	37,50	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	37,50	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		UNP	5,50	Podzemni spremnik
		UNP za kućanstvo	0,30	Skladište boca
		Qmax Eurosuper BS 95	26,50	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	11,25	Podzemni

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

3.	<b>PETROL d.o.o.</b> BP Zadar Hrvatskog Sabora Ulica Hrvatskog sabora 6b			spremnik
		Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		UNP	5,50	Podzemni spremnik
		UNP za kućanstvo	0,40	Skladište boca
4.	<b>PETROL d.o.o.</b> BP Zadar Jadranska, Ulica 84, Gardijske bojne HV Termit 1B	Qmax Eurosuper BS 95	26,25	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	11,25	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		UNP	6,98	Podzemni spremnik
		UNP za kućanstvo	0,40	Skladište boca
5.	<b>PETROL d.o.o.</b> BP Zadar Jadranska, HV Termiti 51, Ulica 84. Gardijske bojne hv. Termiti 51	Qmax Eurosuper BS 95	36	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	17,63	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	40,56	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	19,86	Podzemni spremnik
		UNP	5,50	Podzemni spremnik
6.	<b>PETROL d.o.o.</b> BP Zadar Jadranska, HV Termiti 4, Ulica 84. Gardijske bojne hv. Termiti 4	Qmax Eurosuper BS 95	22,50	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	22,50	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	25,35	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	25,35	Podzemni spremnik
		UNP	2,67	Nadzemni spremnik
7.	<b>PETROL d.o.o.</b> BP Zadar, 72. Bojna VP 30 Ulica 72. Bojna vojne policije 30	Qmax Eurosuper BS 95	37,50	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	18,75	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	42,25	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	21,13	Podzemni spremnik
		Plavi dizel	42,25	Podzemni spremnik
		UNP	2,64	Nadzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 95	18,75	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	18,75	Podzemni

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

8.	PETROL d.o.o. BP Zadar, Crno 14 D			spremnik
		Eurodiesel BS	21,13	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	21,13	Podzemni spremnik
		Plavi dizel	5,28	Podzemni spremnik
		UNP	0,40	Nadzemni spremnik
		UNP za kućanstvo	18,75	Skladište boca
9.	PETROL d.o.o. BP Zadar, Gaženica Gaženička cesta 22 A	Qmax Eurosuper BS 95	37,50	Podzemni spremnik
		Qmax Eurosuper BS 100	18,75	Podzemni spremnik
		Eurodiesel BS	126,75	Podzemni spremnik
		Qmax Eurodiesel BS	21,13	Podzemni spremnik
		Plavi dizel	42,25	Podzemni spremnik
		UNP	5,50	Podzemni spremnik
10.	AUTOLine d.o.o. Zagreb Jadranska cesta 84, Zadar	Ekstra lako lož ulje	8,5	*
11.	DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE ZADAR Obala kneza Trpimira 21, Zadar	Lako lož ulje	50 t	*
		UNP	2x0,49 t	*
12.	HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar Kralja Dmitra Zvonimira 8, Zadar	Dizel gorivo	15,3 t	*
13.	HEP – Operator prijenosnog sustava d.o.o., TS Zadar 110/35 kW, Andrije Maurovića 8, Zadar	Trasfomatorsko ulje	2x22,2 t	*
14.	HOTELI BORIK d.d. Hotel Puntamika Majstora Radovana 7, Zadar	Ekstra lako lož ulje	25 t	*
15.	HOTELI BORIK d.d. Hotel Funimation Majstora Radovana 7, Zadar	Ekstra lako lož ulje	25 t	*
16.	HOTELI ZADAR d.d. Hotel Kolovare Ulica Bože Peričića 14, Zadar	Lož ulje – ekstra lako	21,3 t	*
		UNP		*
17.	HOTELI ZADAR d.d. Poslovna zgrada Liburnska obala 6	Ekstra lako lož ulje	2,5 t	*
18.	INA d.d. BENZINSKA POSTAJA BP Zadar Jazine, ul. Marka Marulića 1a, Zadar	Motorni benzin	*	*
		Dizel	*	*

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

19.	INA d.d. BENZINSKA POSTAJA BP Zadar Voštarnica, Obala kneza Branimira 20a, Zadar	Motorni benzin	22,5 t + 15 t	*
		Dizel	2x25,5 t	*
20.	INA d.d. BENZINSKA POSTAJA BP Put Murvice – zapad, Zagrebačka ulica 38, Zadar	Motorni benzin	2x22,5	*
		Dizel	17 t + 42,5 t	*
21.	INA d.d. BENZINSKA POSTAJA BP Put Murvice – istok, Zagrebačka ulica 35, Zadar	Motorni benzin	22,5 t + 15 t	*
		Dizel	17 t	*
22.	INA d.d. BENZINSKA POSTAJA BP F. Lisice, Franka Lisice 83, Zadar	Motorni benzin	22,5 t + 15 t	*
		Dizel	17 t	*
23.	INA d.d. BENZINSKA POSTAJA BP Borik, A. G. Matoša 4, Zadar	Motorni benzin	2x18,8 t + 22,5 t + 37,5 t	*
		Dizel	42,5 t	*
24.	INTERMOD d.o.o. Hotel Piniya Petručane, Ul. Maka Dizdara 1, Zadar	UNP	7,5 t + 11,3 t + 18,8 t	*
25.	LIBURNIJA d.o.o. Pogon servisne garaže – BP I.M. Škarića 2, Zadar	Eurodizel	17 t	*
26.	MARASKA d.d. Pogon II Biogradska cesta 64a, Zadar	Ekstra lako lož ulje	1,2 t + 0,6 t	*
27.	KEPOL TERMINAL Skladištenje i trgovina d.o.o. Gaženička 34, Zadar	Eurodizel	25,5 t + 21,3 t	*
		Bezolovni motorni benzin 95 (BMB-95)	35 t	*
		stiren	3x280 t + 6x275 t + 5x405 t + 2x815 t + 1.640 t	*
28.	OPĆA BOLNICA ZADAR Bože Peričića 5, Zadar	Lož ulje – srednje	90 t	*
		Kisik	4 t	*
		UNP	2x2 t	*
29.	PERCO d.o.o. Hotel Porto Nikole Jurišića 2, Zadar	UNP	2,2 t	*
		Lož ulje ekstra lako	22 t	*
30.	PROplin d.o.o. Distributivni centar Zadar Hrvoja Čustića 68, Zadar	UNP	2x67,5 t	*
31.	SAS Strojogradnja d.o.o. Domovinskog rata 1, Zadar	Lož ulje – ekstra lako	100 t	*
		Acetilen	0,144 t	*
32.	SOJARA d.d. Gaženica bb, Zadar	lož ulje – teško	1.000 t	*
		Heksan	70 t	*
		kloridna kiselina <sub>(aq)</sub> (33%)	24 t	*
		natrijev hidroksid <sub>(aq)</sub> (49%)	70 t	*
33.	SREDNJOŠKOLSKI ĐAČKI DOM Obala kneza Branimira 10a, Zadar	Ekstra lako lož ulje	30 t	*
34.	TURISTHOTEL d.d.	Lako lož ulje	50 t	*

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

	Praonica rublja Gaženička cesta 4a, Zadar			
35.	SPORTSKI CENTAR VIŠNJK Splitska 3, Zadar	Ekstra lako lož ulje	17,2 t	*
36.	TOČIONICA PLINA ZID Ulica Hrvatskog Sabora 8A, Zadar	UNP	2×150 m <sup>3</sup>	*
37.	TANKERKOMERC d.d. Zadar Terminal i trgovina tekućom robom, Obala kneza Trpimira 2, Zadar	Lož ulje srednje	2 x 9 725 t	*
		Motorni benzini	4 x 1 825 t 365 t	*
		Dizelska goriva Plavi eurodizel	3 x 8400 t 12.450 t 2 100 t 2 x 840 t	*
		Lož ulje ekstra lako otpadna ulja	760 t 1.900 t 50 t 120 t	*
38.	VODOVOD d.o.o. Zadar CP Jezerce, Put Vrela bb, Zadar	Klor	2 x 1 t	*
39.	VODOVOD d.o.o. Zadar CP Izvori-Bokanjac, Put Vrela bb, Zadar	Klor	38 x 0,05 t	*
40.	BP TIFON Zadar Ul. Dr. Franje Tuđmana 17, Zadar	Dizel goriva / motorni benzin	*	*
41.	BP "TRI BARTOLA" Ulica Hrvatskog Sabora 25G, Zadar	Dizel goriva / motorni benzin	*	*
42.	ODVODNJA ZADAR Ulica Hrvatskog Sabora 2D, Zadar	Dizel goriva / motorni benzin	8,53 t	*
43.	MGT d.o.o. – Asfaltna baza	Lož ulje	20,4 t	*
44.	Proplin d.o.o. – prodavaonica Zadar	*	*	*
45.	Vodovod d.o.o. – CP Dolac – Muškoveci	*	*	*
46.	Adria d.d. Gaženička 32, Industrijska zona	Amonijak	18,5 t	*
		Etil alkohol	4 x 25 m <sup>3</sup>	*
		Lož ulje	2 x 10 m <sup>3</sup>	*

Izvor: Petrol d.o.o. (točka 1.-9.), iz 2023. godine, Prilozi Plana djelovanja CZ Grada Zadra (točka 10.- 46.) iz 2021. godine

**\*Podaci nisu poznati**



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje**

Na području Grada Zadra prema Popisu stanovništva 2021. godine živi 70.779 stanovnika. Najbliži stambeni objekt nalazi se na udaljenosti od 760 m (zračna linija).

**Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture**

Tablica 84. Utjecaj industrijskih nesreća na kritičnu infrastrukturu Grada Zadra

Vrsta infrastrukture	Učinak
<b>Energetika</b>	Ispuštanje opasnih tvari s lokacije pravne osobe nema značajnijeg utjecaja na energetiku
<b>Zdravstvo</b>	Štetne posljedice od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća izazvane nesrećom u gospodarskim objektima i prometu mogu izazvati prekid prometa određenim dionicama ceste te usporiti pružanje usluga javnog zdravstva. Ne očekuju se štetne posljedice po zdravstvene objekte na području Grada uzrokovane tehničko-tehnološkim nesrećama i katastrofama izazvanima u gospodarskim objektima i prometu. Uslijed nesreće može eventualno doći do opterećenosti zdravstvenih kapaciteta zbog većeg broja povrijeđenih osoba, ovisno o razmjerima katastrofe.
<b>Vodno gospodarstvo</b>	Ukoliko dođe do zagađenja podzemnih voda može doći do prekida u opskrbi vodom. Unutar granica područja postrojenja Terminal i trgovina tekućom robom, kao ni u okruženju istog nema površinskih vodenih tokova. Područje postrojenja smješteno je uz more. Udaljenost spremničkog prostora od mora je 320 m. Lokacija područja postrojenja nalazi se unutar velike do srednje vjerojatnosti pojavljivanja poplave.
<b>Hrana</b>	Može doći do prekida u opskrbi hranom uslijed zatvaranja cesta
<b>Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari</b>	Nema utjecaja uslijed ispuštanja opasnih tvari
<b>Javne službe</b>	Hitne medicinske službe bilježe povećan broj intervencija.
<b>Nacionalni spomenici i vrijednosti</b>	U neposrednoj blizini, jugoistočno od Terminala nalazi se sakralni objekt.

**Fizički, klimatološki, geografski, demografski, ekonomski i politički uvjeti**

Područje postrojenja Terminal i trgovina tekućom robom operatera Tankerkomerc d.d. nalazi se unutar industrijske zone Gaženica u jugoistočnom dijelu Grada Zadra. Sa sjeverne strane nalazi se željeznička pruga Zadar-Knin, s južne strane je Skladište tekuće robe Kepol d.o.o., a sa zapadne strane proteže se Gaženička cesta (ujedno i pristupna prometnica) te teretna luka Zadar. Postrojenje je smješteno na ograđenoj površini od 60 000 m<sup>2</sup>.

Temeljna djelatnost operatera na lokaciji TTTR je skladištenje i manipulacija tekućom robom (naftni derivati – benzin i dizel). Pretakanje tekućih naftnih derivata obavlja se iz brodova, u spremnike i iz spremnika u brodove, vagon cisterne i auto cisterne.

Rad na području postrojenja TTTR je organiziran u četiri smjene; tri smjene po 8 sati i jedna smjena slobodna.

Oko skladišnog prostora izgrađena je prometnica širine 4 m te je omogućen pristup vatrogasnim vozilima sa svih strana.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Maksimalan broj ljudi koji može biti prisutan na području postrojenja je 16 u prvoj smjeni i po 4 u drugoj i trećoj smjeni. Za vrijeme punjenja autocisterne može se na području postrojenja zateći još jedan djelatnik (vozač). U vrijeme remonta postrojenja ili tekućeg održavanja može se zateći i veći broj radnika, ali takvi slučajevi su rijetki i reguliraju se posebnim dozvolama za rad i postupanje u slučaju incidenata.

U blizini područja postrojenja TTTR postoje postrojenja koja bi svojom djelatnošću povećala rizik izbijanja te posljedice velikih nesreća.

Na sljedećoj slici prikazani su javni i industrijski objekti u okruženju te su u nastavku navedene udaljenosti istih (zračna linija) od TTTR (spremnika naftnih derivata).



Slika 19. Javni objekti u okruženju TTTR

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Podaci za meteorološke uvjete na području postrojenja TTTR uzimaju se sa najbliže meteorološke stanice (Zadar- Oš Zadarski otoci) budući da na području postrojenja nema meteorološke postaje.

Prema popisu stanišnih tipova u Republici Hrvatskoj temeljem nacionalne klasifikacije staništa na području postrojenja TTTR nalazi se stanište tipa J21 Gradske jezgre (kopneno stanište).

Terminal i trgovina tekućom robom se ne nalazi unutar području ekološke mreže, ni unutar područja zaštićenih dijelova prirode.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Na području Terminal i trgovina tekućom robom operatera Tankerkomerc d.d. nisu u prošlosti zabilježene industrijske niti prirodne nesreće većeg intenziteta.

#### 5.6.4. Uzrok

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, poremećaj u procesu ili pak propust djelatnika, a uslijed kojih se može osloboditi opasna tvar ili tvari koje mogu uzrokovati opasnost te može doći do povezivanja u uzročno-posljedični lanac događaja. Uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost, iako svaki sam za sebe ne predstavlja dovoljan uzrok ugrožavanja.

Na osnovu analize postojećeg stanja utvrđeni su mogući uzroci iznenadnog događaja prikazani sljedećom tablicom.

Tablica 85. Mogući uzroci iznenadnog događaja

Uzroci	Mogući uzroci unutar skupine
<b>Ljudski faktor</b>	Nepažnja prilikom dopreme opasnih tvari, pretakanja i sl.
	Nepridržavanje uputa i nepažnja prilikom održavanja postrojenja
	Rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način
	Nedostatak kontrole procesa
<b>Poremećaji tehnološkog procesa</b>	Procesni ili drugi poremećaj procesnih uvjeta i sigurnosne opreme spremnika (električna oprema, odušci, cjevovodi, i sl.)
	Oštećenje spremnika, auto ili vagon cisterne uslijed korozije, zamora materijala, lošeg brtvljenja i sl.
	Kvarovi većeg opsega na postrojenju i kvarovi opreme za pretovar
<b>Namjerno razaranje</b>	Organizirani kriminal, terorizam, sabotaže, psihički nestabilne osobe
<b>Vanjski uvjeti, prirodne nepogode jačeg intenziteta</b>	Požar
	Potres
	Poplava

##### 5.6.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Tehničko-tehnološke nesreće većinom nastaju djelovanjem čovjeka, odnosno izaziva ih neposredno čovjek svojim ponašanjem i propustima u oblasti rukovanja tehnološkim procesima i općenito tehnikom i njezinim (ne)održavanjem. Uslijed kvara, ljudske pogreške ili prirodne nepogode dolazi do brzog ispuštanja zapaljive tvari. Tvar kojoj je temperatura ključanja viša od temperature okoline, isparavaju sporije, prethodno formirajući lokvu na tlu te nastaje oblak pare koji se širi atmosferom.

##### 5.6.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Razaranje spremnika uslijed izvanrednog događaja te ispuštanje cjelokupne količine opasne tvari iz spremnika.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**5.6.5. Opis događaja - Industrijske nesreće**

Scenarij za događaj s najgorim mogućim posljedicama: ispuštanje benzina iz jednog spremnika (2.500 m<sup>3</sup>, ispuštanje cjelokupne količine medija) i nastanak kasne eksplozije para benzina nakon 30 min. Posljedice eksplozije prelaze granice područja postrojenja.

Tablica 86. Parametri širenja

Parametar	Benzin
Topografija terena	Urbano
Klasa stabilnosti	F
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	297
Relativna vlažnost (%)	50
Smjer vjetra:	SE (najčešći vjetar na predmetnom području)

*Izvor: Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za područje postrojenja Terminal i trgovina tekućom robom (TTTR) operatera Tankercomerc d.d., siječanj 2020. godine*

Tablica 87. Zone ugroženosti za scenarij

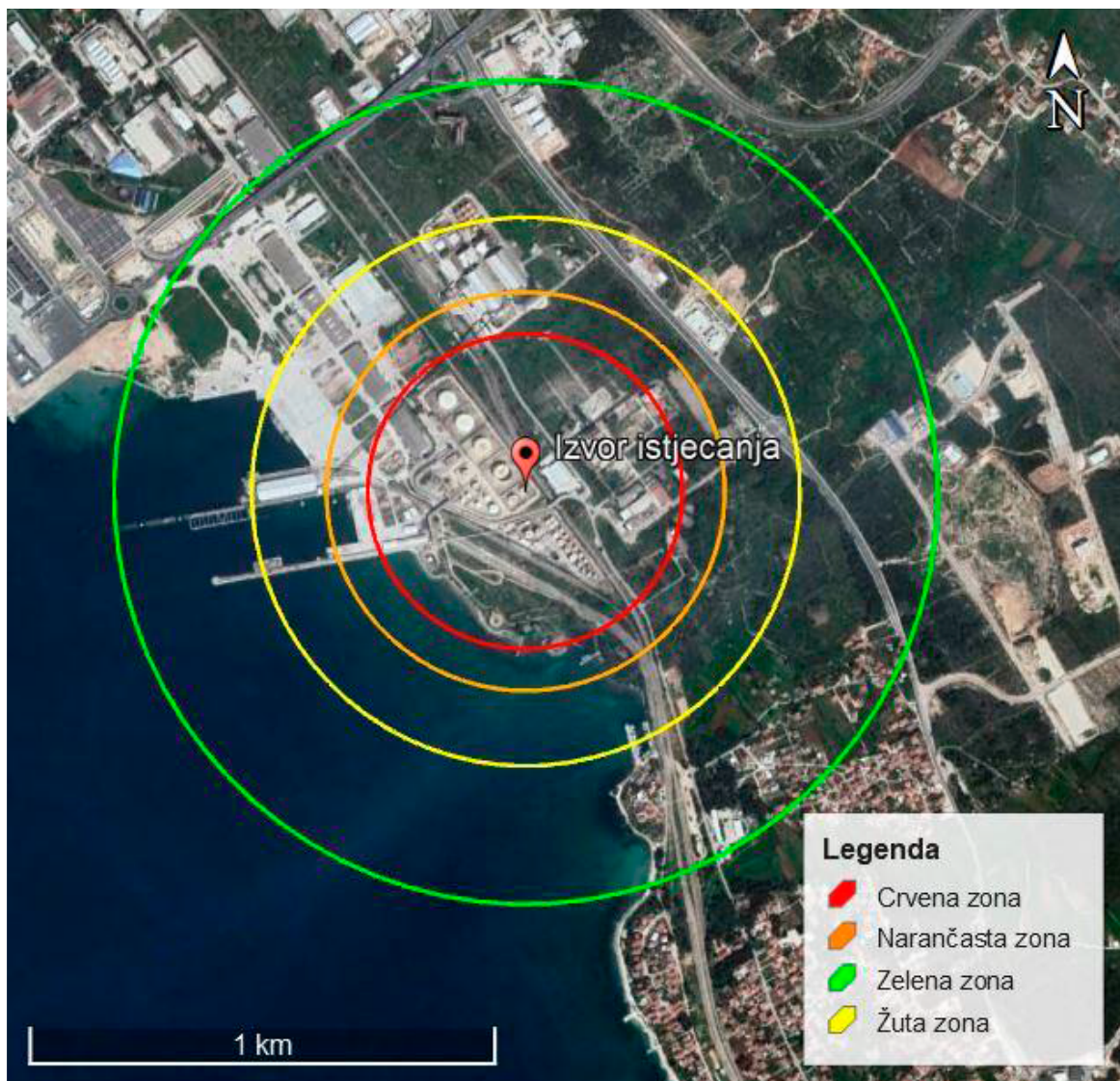
Zone ugroženosti	
<b>Crvena:</b>	338 m (0,3 bara=visoka smrtnost)
<b>Narančasta:</b>	428 m (0,14 bara=smrtnost)
<b>Žuta:</b>	590 m (0,07 bara=trajne posljedice)
<b>Zelena:</b>	885 m (0,03 bara=privremene posljedice)

*Izvor: Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za područje postrojenja Terminal i trgovina tekućom robom (TTTR) operatera Tankercomerc d.d., siječanj 2020. godine*

**5.6.5.1. Posljedice i informacije o posljedicama**

Događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavlja razaranje spremnika uslijed poremećaja tehnološkog procesa, što može izazvati ispuštanje opasnih tvari u okolinu i eksploziju. U trenutku izvanrednog događaja ugroženi su djelatnici na lokaciji, djelatnici pravnih osoba u okolici.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



Slika 20. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina nakon 30 minuta

Izvor: Izvješće o sigurnosti Terminal i trgovina tekućom robom, Tankerkomerc d.d., listopad 2018. godine

Uslijed eksplozije, 30 minuta nakon istjecanja, unutar crvene zone nalaze se svi spremnici opasnih tvari na predmetnoj lokaciji, punilište autocisterni i vagon pretakalište, upravna zgrada, porta i trafostanica na kojima mogu nastati oštećenja. Ova zona izlazi izvan granica postrojenja i obuhvaća objekte i spremnike tvrtke Kepol d.o.o., objekte tvrtke Polikem d.d. (u stečaju), CROSCO i Elgrad d.o.o.. Unutar ove zone moguće su smrtne posljedice na djelatnicima i prolaznicima koji se nađu unutar ove zone.

Narančasta zona obuhvaća gat. Zona izlazi izvan granica postrojenja i obuhvaća objekt tvrtke Polikem d.d. (u stečaju), spremnike tvrtke Kepol d.o.o., objekte tvrtke CROSCO i Sojara d.o.o., objekte JVP Zadar – Ispostava Gaženica te lokalnu prometnicu i željezničku prugu. Unutar zone smrtnosti, moguće su smrtne posljedice na djelatnicima i prolaznicima koji se nađu unutar ove zone jer izlazi izvan granica postrojenja.

Žuta zona obuhvaća gat. Ova zona izlazi izvan granica postrojenja i obuhvaća objekte tvrtke Sojara d.o.o. i Elgrad te lokalnu prometnicu, državnu cestu D8 i željezničku prugu.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Zelena zona obuhvaća gat te izlazi van granica područja postrojenja te infrastrukturu operatera u okruženju – Sojara d.o.o. i Elgrad. Zona obuhvaća stambene objekte u naselju Bibinje te lokalnu prometnicu, državnu cestu D8 i željezničku prugu. U ovom slučaju ne očekuju se negativne posljedice po spremnike opasne tvari, infrastrukturu, ljudstvo i okoliš.

**Kriteriji društvenih vrijednosti****Život i zdravlje ljudi**

Tablica 88. Posljedice na život i zdravlje ljudi

<b>Život i zdravlje ljudi</b>			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (stanovnici)	Odabrano
1	Neznatne	<0,708	
2	Malene	0,708 – 3,256	
3	Umjerene	3,327 – 7,756	
4	Značajne	8,493 – 24,773	
5	Katastrofalne	25,480>	<b>x</b>

**Gospodarstvo**

Tablica 89. Posljedice na gospodarstvo

<b>Gospodarstvo</b>			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	<b>x</b>
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

**Društvena stabilnost i politika**

Tablica 90. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

<b>Društvena stabilnost i politika</b>			
<b>Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja</b>			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	<b>x</b>
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 91. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji (euro)	Odabrano
1	Neznatne	611.044,47 – 1.222.088,94	<b>x</b>
2	Malene	1.222.088,94 – 6.110.444,69	
3	Umjerene	6.110.444,69 – 18.331.334,06	
4	Značajne	18.331.334,06 – 30.552.223,44	
5	Katastrofalne	>30.552.223,44	

## Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama za tehničko-tehnološke nesreće

Tablica 92. Vjerojatnost/frekvencija događaja s najgorim mogućim posljedicama – tehničko -tehnološke nesreće

Kategorija	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	<b>x</b>
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

## 5.6.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija „Ispuštanje benzina iz jednog spremnika (2.500 m<sup>3</sup>, ispuštanje cjelokupne količine medija) i nastanak kasne eksplozije para benzina nakon 30 min na lokaciji Tankerkomerc d.d.“ korišteni su podaci iz:

- Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine,
- Proračun Grada Zadra za 2024. godinu,
- Izvješće o sigurnosti, Tankerkomerc d.d. – Terminal i trgovina tekućom robom, listopad 2018. godine,
- Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za područje postrojenja Terminal i trgovina tekućom robom (TTTR) operatera Tankerkomerc d.d., siječanj 2020. godine

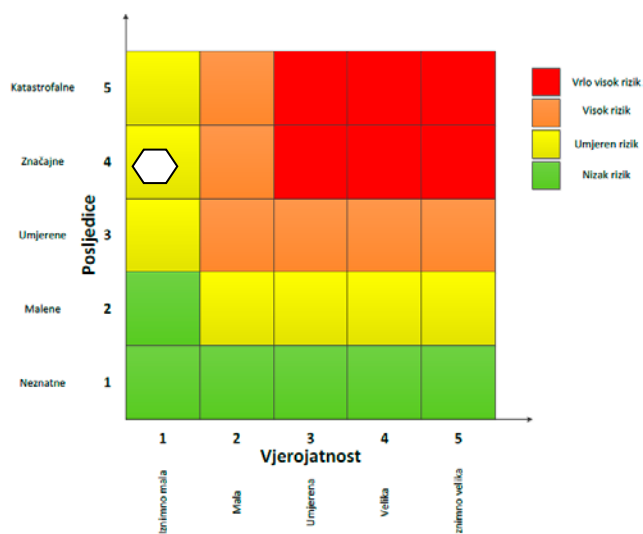
Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.6.6. Matrice rizika za tehničko-tehnološke nesreće

**Rizik:** Industrijske nesreće

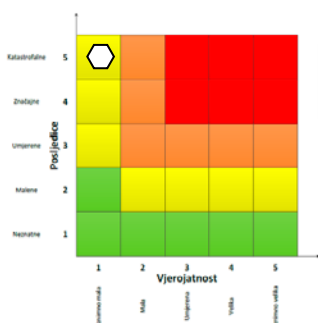
**Naziv scenarija:** Ispuštanje benzina iz jednog spremnika (2.500 m<sup>3</sup>, ispuštanje cjelokupne količine medija) i nastanak kasne eksplozije para benzina nakon 30 min na lokaciji Tankerkomerc d.d.

Ukupni rizik industrijske nesreće - umjeren rizik

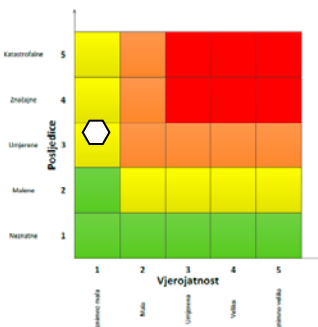


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

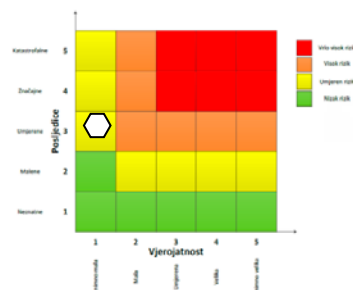
Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika





## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**METODOLOGIJA I NEPOUZDANOST**

Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške		
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	X
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno		

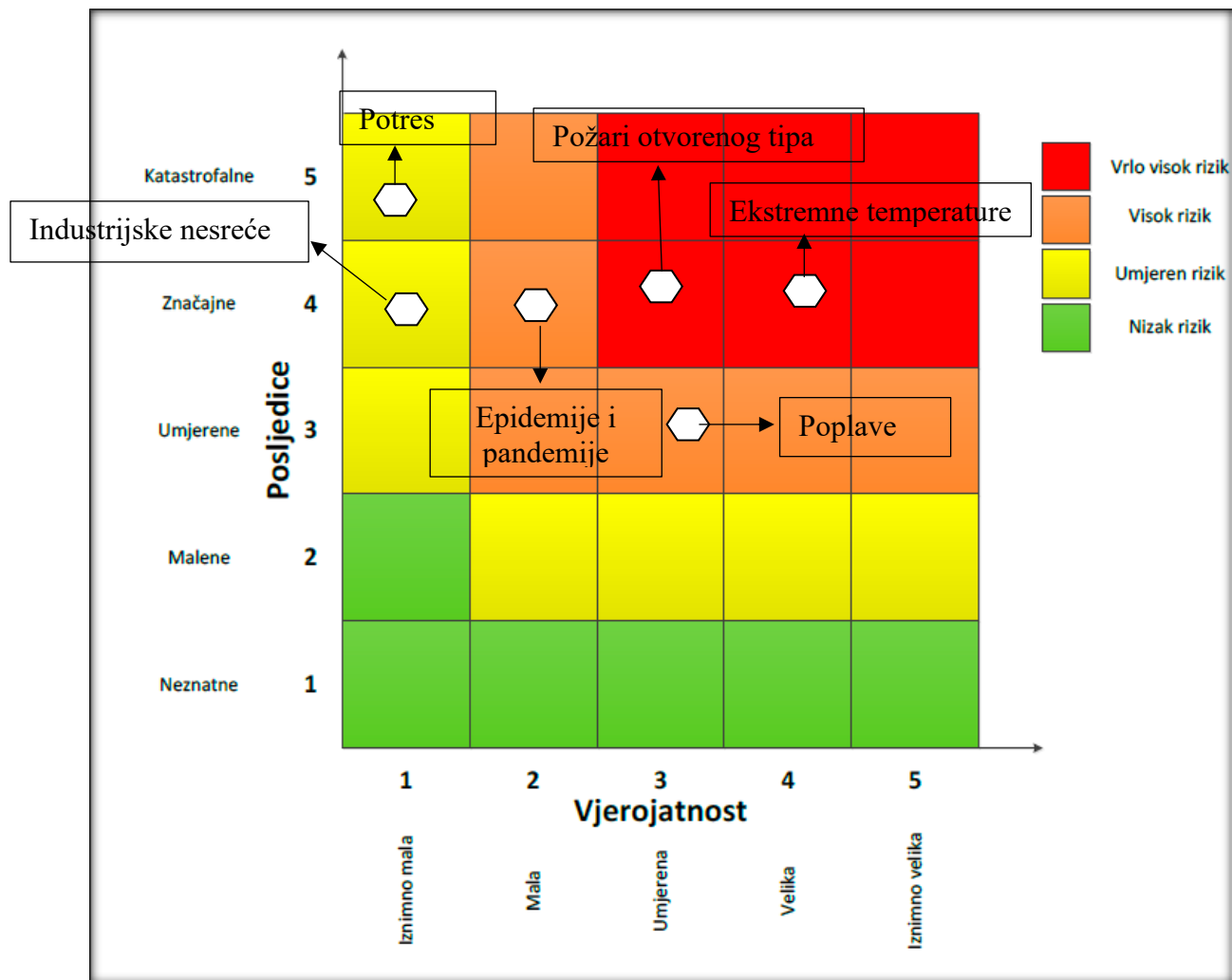
**5.6.7. Karta rizika industrijske nesreće**

Grafički prilog 7. Karta rizika za industrijske nesreće na području Grada Zadra.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## 6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

Završetkom procesa izrade procjene rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja u zajedničkim matricama.



Slika 21. Matrica rizika s uspoređenim rizicima

## 7. ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

### 7.1. PODRUČJE PREVENTIVE

#### 7.1.1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Grad Zadar je donio sljedeće dokumente iz područja civilne zaštite:

- Zaključak o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar („Glasnik Grada Zadra“ br. 7/21),
- Zaključak o donošenju Plana djelovanja sustava civilne zaštite Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 12/21),
- Odluku o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Zadra i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera („Glasnik Grada Zadra“ br. 07/21, 10/22, 8/23),
- Shemu mobilizacije Stožera civilne zaštite Grada Zadra (KLASA:810-01/21-01/02, URBROJ:2198/01-2-21-5, od 03. veljače 2021. godine),
- Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 8/21),
- Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite Grada Zadra u njihovih zamjenika („Glasnik Grada Zadra“ br. 7/22),
- Odluku o imenovanju zapovjednika, upravljačke skupine i svih pripadnika Postrojbe civilne zaštite opće namjene Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 7/21),
- Odluku o izmjeni i dopuni Odluke o imenovanju zapovjednika, upravljačke skupine i svih pripadnika Postrojbe civilne zaštite opće namjene Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ br. 8/21),
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Grada Zadra za razdoblje od 2020. do 2023. godine („Glasnik Grada Zadra“ br. 15/20),
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Grada Zadra (KLASA:810-01/17-01/01, URBROJ: 2198/01-2-17-7, od 4. rujna 2017. godine),
- Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar (KLASA: 240-01/23-01/07, URBROJ:2198/01-2-23-5, 19. prosinca 2023. godine),
- Prijedlog Godišnjeg plana razvoja sustava civilne zaštite na području Grada Zadra za 2024. godinu s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje (KLASA:240-01/23-01/08, URBROJ:2198/01-2-23-6, od 08. prosinca 2023. godine),
- Prijedlog Analize stanja sustava civilne zaštite na području Grada Zadra u 2023. godini (KLASA:240-01/23-01/08, URBROJ:2198/01-2-23-5, od 08. prosinca 2023. godine),
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Grada Zadra za razdoblje od 2020. – 2023. godine (KLASA: 810-01/20-01/05, URBROJ:2198/01-1-20-12, od 22. prosinca 2020. godine).

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju izrađenosti sektorskih strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite uzimajući u obzir sve izrađene dokumente iz navedene kategorije, njihovu međusobnu povezanost i usklađenost te na temelju procjene implementiranosti ciljeva strategija u javne politike

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

upravljanja rizicima na lokalnoj razini te do koje mjere su korišteni za potrebe definiranja sastava i strukture operativnih kapaciteta kao i za potrebe izrade Plana djelovanja civilne zaštite procjenjuje se **visokom**.

### **7.1.2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave**

Upozoravanje Gradonačelnika u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se od strane Županijskog centra 112 (ŽC 112), Ravnateljstva civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Split, Službe civilne zaštite Zadar, Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ), Hrvatskih voda, Policijske uprave zadarske, pravnih osoba koje se civilnom zaštitom bave u okviru vlastite djelatnosti, gospodarskih subjekata korisnika opasnih tvari, pojedinaca, stanovnika Grada Zadra. Nakon primitka obavijesti o nadolazećoj i neposrednoj opasnosti Gradonačelnik će, kao odgovorna osoba zadužena za primanje obavijesti, postupiti sukladno protokolu pozivanja i aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite. U odsutnosti Gradonačelnika, načelnik Stožera CZ Grada Zadra postupuje sukladno navedenom protokolu.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju razvijenosti ranog upozoravanja, razmjene informacija i njihovog korištenja za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite kroz pripreme za provođenje mjera i aktivnosti u svrhu smanjivanja posljedica neposrednih i nastupajućih prijetnji procjenjuje se **visokom**.

Posebnu pozornost treba posvetiti sustavu koji je nedavno uspostavljen i ima namjenu porukama putem mobilnih telefona, brzo i učinkovito obavještavati građane i sudionike civilne zaštite o opasnostima koje prijete i mjerama koje je potrebno poduzeti za smanjenje ljudskih žrtava i materijalnih šteta. **SRUUK**– sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama je jedinstveni alat kojeg zajedno sa Stožerom CZ i ostalim dionicima u sustavu može koristiti Gradonačelnik Grada Zadra. Naime, zahtjev, u slučaju izvanrednog događaja na području Grada Zadra, može podnijeti načelnik Stožera CZ ili osoba koju on ovlasti (članak 9. Pravilnika o postupku ranog upozoravanja stanovništva „Narodne novine“ br. 91/23).

### **7.1.3. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela**

Građanima je Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) utvrđena opća obveza, osim u slučaju zakonskih izuzeća, sudjelovanja u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Člankom 43. Zakona propisano je da je svaki građanin dužan brinuti se za svoju osobnu sigurnost i zaštitu te provoditi mjere osobne i uzajamne zaštite i sudjelovati u aktivnostima sustava civilne zaštite. Pod mjerama osobne i uzajamne zaštite podrazumijevaju se samopomoć i prva pomoć, premještanje osoba, zbrinjavanje djece, bolesnih i nemoćnih osoba i pripadnika drugih ranjivih skupina, kao i druge mjere koje ne trpe odgodu, a koje se provode po nalogu Stožera CZ Grada Zadra i povjerenika civilne zaštite, uključujući i prisilnu evakuaciju kao preventivnu mjeru koja se poduzima radi umanjivanja mogućih posljedica velike nesreće.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

Stanje svijesti o rizicima pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela nedovoljno je razvijeno stoga je potrebno razvijati komunikacijska i operativna rješenja usklađenih s potrebama pripadnika ranjivih skupina kako bi provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja doveo na zadovoljavajuću razinu. Spremnost sustava civilne zaštite na temelju stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela u sustavu civilne zaštite o suvremenim rizicima i optimalnom postupanju u provođenju obveza iz njihovih nadležnosti kako bi se umanjile posljedice prijetnji procijenjena je **niskom**.

#### **7.1.4. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta**

Grad Zadar je izradio slijedeće planske dokumente:

##### Prostorni plan uređenja:

- PPUG Zadar Gl. Grada Zadra 4/04,
- PPUG Zadar - I. ID (Izmjene i dopune) Gl. Grada Zadra 3/08,
- PPUG Zadar - ispravak greške Gl. Grada Zadra 4/08,
- PPUG Zadar - ispravak greške Gl. Grada Zadra 10/08,
- PPUG Zadar - pročišćeni tekst Gl. Grada Zadra 21/10,
- PPUG Zadar - II. ID (Izmjene i dopune) Gl. Grada Zadra 16/11,
- PPUG Zadar - III. ID (Izmjene i dopune) Gl. Grada Zadra 2/16,
- PPUG Zadar - ispravak greške Gl. Grada Zadra 6/16,
- PPUG Zadar - IV. D (Dopuna-usklađenje) Gl. Grada Zadra 13/16,
- PPUG Zadar - pročišćeni tekst Gl. Grada Zadra 4/17,
- PPUG Zadar - V. ID (Izmjene i dopune 2019.) Gl. Grada Zadra 14/19,
- PPUG Zadar - VI. ID (V. Izmjene i dopune) U IZRADI Gl. Grada Zadra 16/20,
- PPUG Zadar - pročišćeni tekst Gl. Grada Zadra 14/23.

##### Urbanistički plan uređenja

- UPU Luka Kožino – Primorje Gl. Grada Zadra 3/23 ,
- UPU Groblja Kožino Gl. Grada Zadra 2/20,
- UPU Obalnog pojasa Diklo Gl. Grada Zadra 16/13,
- UPU Zone mješovite namjene Vitrenjak I. (ISTOK) Gl. Grada Zadra 3/21,
- UPU Zone mješovite namjene Vitrenjak I. (ZAPAD) Gl. Grada Zadra 8/19,
- UPU Zone mješovite namjene Vitrenjak II. Gl. Grada Zadra 5/15,
- UPU Stambene zone „Mocire“ Gl. Grada Zadra 6/14,
- UPU Gospodarske zone Crno Gl. Grada Zadra 16/12, 9/08,
- UPU Bokanjac – dio Sjever Gl. Grada Zadra 3/21,
- UPU Stambene zone Vidikovac II Gl. Grada Zadra 33/10,
- UPU Zone mješovite namjene Vidikovac Gl. Grada Zadra 08/15,
- UPU Petračane Gl. Grada Zadra 1/19,
- UPU Skloništa za životinje Gl. Grada Zadra 5/09,
- UPU Zone bivša farma krava Gl. Grada Zadra 20/10,

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

- UPU Sportsko – rekreacijske namjene Skročini Gl. Grada Zadra 11/22,
- UPU Stambene zone Skročini II Gl. Grada Zadra 14/22, 33/10,
- UPU Predio Gornji Bilig Gl. Grada Zadra 2/20,
- UPU Sportsko rekreacijskog središta „Višnjik“ Gl. Grada Zadra 3/23, 2/01,
- UPU Mješovite namjene ex Napredak Gl. Grada Zadra 12/08,
- UPU Prostora vojarnje Franka Lisice – Novi kampus Gl. Grada Zadra 8/19, 10/13, 16/11,
- UPU Stambene zone Karma Gl. Grada Zadra 11/16,
- UPU Stambene zone „Ričina“ Gl. Grada Zadra 29/10,
- UPU Trajektni terminal Zadar Gl. Grada Zadra 3/21, 6/18, 7/2000,
- UPU Industrijsko-skladišne zone „Gaženica“ Gl. Grada Zadra 6/18, 32/10,
- UPU Industrijske zone Barbaričine Gl. Grada Zadra 14/11, 28/10,1/06
- UPU lučice Puntamika Gl. Grada Zadra 10/16,
- UPU Groblja Ploča Gl. Grada Zadra 06/20.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta kao bitnog nacionalnog resursa, utjecaja provođenja legalizacije bespravno izgrađenih građevina na sigurnost zajednica te primjene posebnih građevinskih preventivnih mjera/standarda u postupcima ugradnje zahtjeva i posebnih uvjeta u projektnu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola procijenjena je **visokom**.

### 7.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Predviđena sredstva iz proračuna Grada Zadra za 2024. godinu, za sustav civilne zaštite su sljedeća:

Tablica 93. Financiranje sustava civilne zaštite Grada Zadra

R.B.	Pozicija	PLANIRANO za 2024. g. (€)	PLANIRANO za 2025. g. (€)	PLANIRANO za 2026. g. (€)
<b>1.</b>	<b>DJELATNOST POSTROJBI ZA CIVILNU ZAŠTITU</b>			
<b>1.1.</b>	<b>Redovna djelatnost postrojbi civilne zaštite</b>			
1.1.1.	Jačanje operativne sposobnosti postrojbi civilne zaštite (službena i zaštitna odjeća i obuća)	700,00	700,00	700,00
1.1.2.	Jačanje operativne sposobnosti postrojbi civilne zaštite (opremanje)	600,00	600,00	600,00
1.1.3.	Jačanje operativne sposobnosti postrojbi civilne zaštite (naknade za rad)	1.200,00	1.200,00	1.200,00
1.1.4.	Premije osiguranja Postrojbi civilne zaštite	1.300,00	1.300,00	1.300,00
1.1.5.	Deratizacija i dezinfekcija (te ostale usluge čišćenja i pranja)	1.200,00	1.200,00	1.200,00
1.1.6.	Ostale naknade, materijalni rashodi i nespomenute usluge iz proračuna (logistika)	4.000,00	4.000,00	4.000,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>9.000,00</b>	<b>9.000,00</b>	<b>9.000,00</b>
<b>2.</b>	<b>VATROGASTVO</b>			

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

2.1.	Aktivnosti Vatrogasne zajednice Grada Zadra	281.338,93	281.338,93	281.338,93
2.2.	Javna vatrogasna postrojba Grada Zadra	3.730.970,81	3.749.625,66	3.765.970,00
<b>Ukupno:</b>		<b>4.012.309,74</b>	<b>4.030.964,59</b>	<b>4.047.308,93</b>
<b>3.</b>	<b>UDRUGE GRAĐANA KOJE SUDJELUJU U SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE</b>			
<b>3.1.</b>	<b>Udruge građana kojima je civilna zaštita redovita djelatnost</b>			
3.1.1.	HGSS – Stanica Zadar	34.000,00	34.000,00	34.000,00
3.1.2.	GDCK Zadar	140.000,00	120.000,00	120.000,00
<b>3.2.</b>	<b>Ostale udruge građana koje sudjeluju u sustavu civilne zaštite</b>			
3.2.1.	Neprofitne udruge koje su registrirane za djelatnosti tehničke kulture	80.000,00	78.306,46	78.306,46
<b>Ukupno:</b>		<b>254.000,00</b>	<b>232.306,46</b>	<b>232.306,46</b>
<b>4.</b>	<b>PLANSKI DOKUMENTI IZ PODRUČJA CIVILNE ZAŠTITE</b>			
4.1.	Izrada planova ugroženosti stanovništva	13.000,00	5.000,00	5.000,00
<b>Ukupno:</b>		<b>13.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
<b>SVEUKUPNO ZA CIVILNU ZAŠTITU:</b>		<b>4.288.309,74</b>	<b>4.277.271,05</b>	<b>4.293.615,39</b>

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive posebno za prenamjenu dijela sredstava koja se koriste za reagiranje za potrebe financiranja provođenja preventivnih mjera procjenjuje se **visokom**.

#### 7.1.6. Baze podataka

Pravilnikom o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ br. 75/16) propisuje se vođenje evidencije osobnih podataka za:

- **članove Stožera civilne zaštite (obveza Grada Zadra),**
- operativne snage vatrogastva,
- operativne snage Hrvatskog Crvenog križa,
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja,
- ostale udruge,
- **pripadnike postrojbi civilne zaštite i povjerenike civilne zaštite (obveza Grada Zadra),**
- **koordinatore na lokaciji (obveza Grada Zadra),**
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Grad Zadar je ustrojio navedene evidencije te se spremnost sustava civilne zaštite na temelju baze podataka procjenjuje **visokom**.

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite Grada Zadra u području provođenja preventivnih mjera i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća je **visoka**.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 94. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventivne

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite			X	
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela		X		
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta			X	
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive			X	
Baze podataka			X	
<b>Područje preventivne - ZBIRNO</b>			X	

## 7.2. PODRUČJE REAGIRANJA

### 7.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

- a) **Čelne osobe:** Razina odgovornosti Gradonačelnika Grada Zadra i načelnika Stožera CZ procjenjuje se sa **vrlo visokom spremnošću**. Što se razine osposobljenosti tiče, ona je procijenjena **visokom spremnošću**. Razina uvježbanosti je procijenjena **niskom**, zbog nedovoljnog broja provedenih vježbi na godišnjoj razini.
- b) **Stožer civilne zaštite:** Gradonačelnik Grada Zadra donio je Odluku o osnivanju i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite Grada Zadra temeljem kojih Stožer CZ broji načelnika, zamjenika načelnika i 10 članova. Stožer CZ je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer CZ obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Radom Stožera CZ Grada Zadra rukovodi načelnik Stožera, u njegovoj odsutnosti zamjenik, a kada se proglašava velika nesreća, rukovođenje preuzima Gradonačelnik Grada Zadra. Stožer CZ Grada Zadra je upoznat



---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl. Razina odgovornosti Stožera CZ Grada Zadra procijenjena je **visokom razinom spremnosti**. Razina osposobljenosti procijenjena je **visokom**. Razina **uvježbanosti** procijenjena je **niskom**.

- c) **Koordinator na lokaciji:** Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik Stožera civilne zaštite Grada Zadra određuje koordinatora na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim Stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja. Po prvi puta, Načelnik Stožera CZ Grada Zadra imenovao je zbog pandemije COVID-a 19, koordinatora na lokaciji, Alana Medića. Temeljem članka 26. stavka 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ br. 69/16), Grad Zadar će u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, u Planu djelovanja civilne zaštite Grada Zadra utvrditi preostali popis potencijalnih koordinatora na lokaciji. Obzirom na činjenicu da svi koordinatori na lokaciji nisu imenovani u trenutno važećem Planu djelovanja civilne zaštite razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **niskom**.

### 7.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta

Ukupna spremnost operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti spašavanja društvenih vrijednosti izloženih njihovim štetnim utjecajima u velikim nesrećama procjenjuje se **visokom**.

Analiza je izvršena na osnovu sljedećih parametara:

- popunjenosti ljudstvom,
- spremnosti zapovjednog osoblja,
- osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- uvježbanosti,
- opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom,
- vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti,
- samodostatnosti i logističkoj potpori.

### 7.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

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

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

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

U poglavlju 1.6.1. ove Procjene navedena su vozila i komunikacijska oprema operativnih snaga Grada Zadra.

#### 7.2.4. Područje reagiranja

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Grada Zadra u području reagiranja i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća procijenjena je **visokom**.

Tablica 95. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih, gotovih snaga - pravnih osoba			X	
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih snaga udruga građana (DVD, HCK i HGSS)			X	
Spremnost operativnih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite opće namjene		X		
Spremnost operativnih kapaciteta – povjerenika civilne zaštite		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – redovitih službi i gotovih operativnih snaga (pravnih osoba i udruga građana najviše razine operativne spremnosti)			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava CZ i stanja komunikacijskih kapaciteta – postrojbi CZ (opće namjene)			X	
<b>Područje reagiranja - ZBIRNO</b>			X	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Analiza sustava na području reagiranja izrađuje se za svaki rizik obrađen u procjeni rizika:

**Potres**

Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Grada Zadra</li> <li>- Vatrogasna zajednica Grada Zadra: JVP Zadar i pripadajući DVD-i</li> <li>- HGSS – Stanica Zadar</li> <li>- Gradsko društvo Crvenog križa Zadar</li> <li>- Udruge</li> <li>- Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Zadra</li> <li>- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite</li> <li>- Koordinator na lokaciji</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra</li> </ul>	<b>Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Grada Zadra</b>
Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom zdravlja Zadarske županije</li> <li>- Opća bolnica Zadar</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Zadar</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije</li> <li>- Policijska uprava zadarska, Policijska postaja Zadar</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Zadar</li> <li>- Hrvatske šume, UŠP Split, Šumarija Zadar</li> <li>- Županijska uprava za ceste Zadarske županije</li> <li>- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar</li> <li>- Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede</li> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar i sl.</li> </ul>	<b>Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe</b>

Tablica 96. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			X	
<b>Područje reagiranja u slučaju potresa - ZBIRNO</b>			X	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Ekstremne temperature**

Potrebne snage u slučaju ekstremnih temperatura	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Grada Zadra</li> <li>- Vatrogasna zajednica Grada Zadra: JVP Zadar i pripadajući DVD-i</li> <li>- HGSS – Stanica Zadar</li> <li>- Gradsko društvo Crvenog križa Zadar</li> <li>- Udruge</li> <li>- Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Zadra</li> <li>- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite</li> <li>- Koordinator i na lokaciji</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra</li> </ul>	<b>Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Grada Zadra</b>
Potrebne snage u slučaju ekstremnih temperatura	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom zdravlja Zadarske županije</li> <li>- Opća bolnica Zadar</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Zadar</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije</li> <li>- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar</li> <li>- Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede</li> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar i sl.</li> </ul>	<b>Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe</b>

Tablica 97. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Ekstremne temperature

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			X	
<b>Područje reagiranja u slučaju ekstremne temperature - ZBIRNO</b>			X	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Požari otvorenog tipa**

Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Grada Zadra</li> <li>- Vatrogasna zajednica Grada Zadra: JVP Zadar i pripadajući DVD-i</li> <li>- HGSS – Stanica Zadar</li> <li>- Gradsko društvo Crvenog križa Zadar</li> <li>- Udruge</li> <li>- Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Zadra</li> <li>- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite</li> <li>- Koordinatori na lokaciji</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra</li> </ul>	Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Grada Zadra
Potrebne snage u slučaju požara otvorenog tipa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opća bolnica Zadar</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije</li> <li>- Policijska uprava zadarska, Policijska postaja Zadar</li> <li>- Hrvatske šume, UŠP Split, Šumarija Zadar</li> <li>- Županijska uprava za ceste Zadarske županije</li> <li>- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar</li> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar i sl.</li> </ul>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe

Tablica 98. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Požari otvorenog tipa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			X	
<b>Područje reagiranja u slučaju požara otvorenog tipa - ZBIRNO</b>			X	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Poplava**

Potrebne snage u slučaju poplava	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Grada Zadra</li> <li>- Vatrogasna zajednica Grada Zadra: JVP Zadar i pripadajući DVD-i</li> <li>- HGSS – Stanica Zadar</li> <li>- Gradsko društvo Crvenog križa Zadar</li> <li>- Udruge</li> <li>- Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Zadra</li> <li>- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite</li> <li>- Koordinator na lokaciji</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra</li> </ul>	Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Grada Zadra
Potrebne snage u slučaju poplava	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opća bolnica Zadar</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Zadar</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije</li> <li>- Policijska uprava zadarska, Policijska postaja Zadar</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Zadar</li> <li>- Hrvatske šume, UŠP Split, Šumarija Zadar</li> <li>- Županijska uprava za ceste Zadarske županije</li> <li>- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar</li> <li>- Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede</li> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar i sl.</li> </ul>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe

Tablica 99. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Poplave

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			X	
<b>Područje reagiranja u slučaju poplava-ZBIRNO</b>			X	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Epidemije i pandemije**

<b>Potrebne snage u slučaju epidemija i pandemija</b>	<b>Napomena</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Grada Zadra</li> <li>- Vatrogasna zajednica Grada Zadra: JVP Zadar i pripadajući DVD-i</li> <li>- HGSS – Stanica Zadar</li> <li>- Gradsko društvo Crvenog križa Zadar</li> <li>- Udruge</li> <li>- Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Zadra</li> <li>- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite</li> <li>- Koordinator na lokaciji</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra</li> </ul>	<b>Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Grada Zadra</b>
<b>Potrebne snage u slučaju epidemija i pandemija</b>	<b>Napomena</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom zdravlja Zadarske županije</li> <li>- Opća bolnica Zadar</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Zadar</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije</li> <li>- Policijska uprava zadarska, Policijska postaja Zadar</li> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar i sl.</li> </ul>	<b>Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe</b>

Tablica 100. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Epidemije i pandemije

<b>PODRUČJE REAGIRANJA</b>	<b>Vrlo niska spremnost</b>	<b>Niska spremnost</b>	<b>Visoka spremnost</b>	<b>Vrlo visoka spremnost</b>
	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			<b>X</b>	
Spremnost operativnih kapaciteta			<b>X</b>	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			<b>X</b>	
<b>Područje reagiranja u slučaju epidemije i pandemije ZBIRNO</b>			<b>X</b>	

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Industrijske nesreće**

Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Grada Zadra</li> <li>- Vatrogasna zajednica Grada Zadra: JVP Zadar i pripadajući DVD-i</li> <li>- HGSS – Stanica Zadar</li> <li>- Gradsko društvo Crvenog križa Zadar</li> <li>- Udruge</li> <li>- Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Zadra</li> <li>- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite</li> <li>- Koordinator na lokaciji</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Zadra</li> </ul>	Raspoložive snage civilne zaštite u nadležnosti Grada Zadra
Potrebne snage u slučaju potresa	Napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opća bolnica Zadar</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Zadar</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije</li> <li>- Policijska uprava zadarska, Policijska postaja Zadar</li> <li>- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar</li> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar i sl.</li> </ul>	Snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada, a koje će se uključiti u slučaju nesreće ili katastrofe

Tablica 101. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Industrijske nesreće

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta			X	
<b>Područje reagiranja u slučaju industrijske nesreće ZBIRNO</b>			X	



## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**7.3. TABLIČNI PRIKAZ SPREMNOSTI SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE**

Procijenjena spremnosti cjelovitog sustava civilne zaštite za upravljanje rizicima od velikih nesreća (područje preventive) i za spašavanje svih kategorija društvenih vrijednosti izloženih štetnim utjecajima u velikim nesrećama (područje reagiranja) je **visoka**.

Tablica 102. Analiza sustava civilne zaštite – sustav civilne zaštite - zbirno

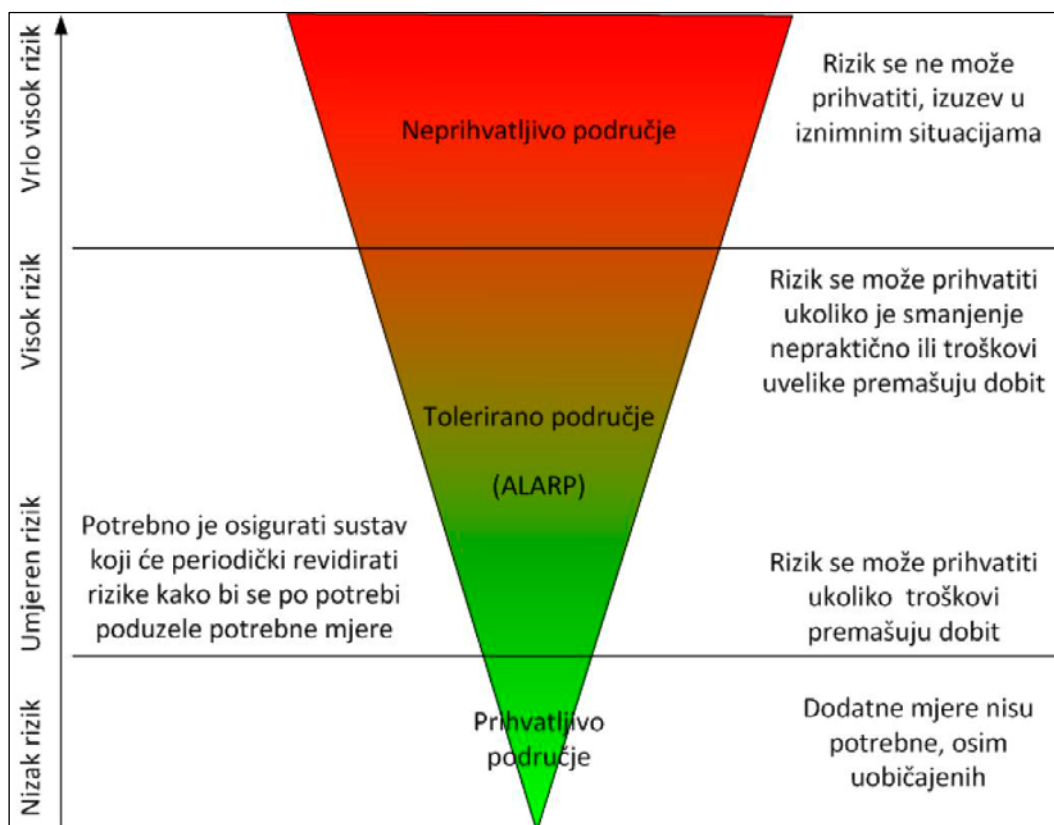
SPREMNOST SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive - ZBIRNO			X	
Područje reagiranja - ZBIRNO			X	
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO			X	

## 8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (**A**s **L**ow **A**s **R**easonably **P**racticable).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda:

1. **Prihvatljivi rizik** – svi su niski za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
2. **Tolerirani rizik** - umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit, i visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
3. **Neprihvatljivi rizik** - su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.



Slika 22. ALARP načela

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, iz 2021. godine

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati mjere kako bi se umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po određenim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Tablica 103. Vrednovanje rizika

Scenarij	Događaj s najgorim posljedicama	Vrednovanje
Potres	Umjeren rizik	Toleriran rizik
Ekstremne temperature	Vrlo visok rizik	Neprihvatljiv rizik
Požari otvorenog tipa	Vrlo visok rizik	Neprihvatljiv rizik
Poplava	Visok rizik	Toleriran rizik
Epidemije i pandemije	Visok rizik	Toleriran rizik
Industrijske nesreće	Umjeren rizik	Toleriran rizik

Iz tablice 103. vrednovanja rizika proizlazi da na području Grada Zadra imamo tolerirani rizik uslijed industrijskih nesreća, potresa, poplava, te epidemija i pandemija, dok su neprihvatljivi rizici ekstremne temperature i požari otvorenog tipa.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**9. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE**

1.

<b>RIZIK: Potres</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Ante Babić	Jana Mijailović
Izvršitelj:	
Darko Kasap	

2.

<b>RIZIK: Požari otvorenog tipa</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Ante Babić	Boris Jović
Izvršitelj:	
Roko Knez	

3.

<b>RIZIK: Poplava</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Ante Babić	Boris Jović
Izvršitelj:	
Roko Knez	

4.

<b>RIZIK: Ekstremne temperature</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Ante Babić	Mario Pešut
Izvršitelj:	
Mate Pinčić	

5.

<b>RIZIK: Epidemije i pandemije</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Ante Babić	Edi Karuc
Izvršitelj:	
Mate Pinčić	

6.

<b>RIZIK: Industrijske nesreće</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Ante Babić	Robertino Dujela
Izvršitelj:	
Darko Kasap	

**Konzultant ALFA ATEST d.o.o. Poljička cesta 32, 21 000 Split.**

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**10. KARTOGRAFSKI PRIKAZ**

Kartografski prikaz dan je u priložima ove Procjene rizika:

Grafički prilog 1a. Grafički prilog 1b. Grafički prilog 1c. Grafički prilog 1d.	Karte prijetnji
Grafički prilog 2a. Grafički prilog 2b. Grafički prilog 2c. Grafički prilog 2d.	Karta rizika – potresi
Grafički prilog 3a Grafički prilog 3b. Grafički prilog 3c. Grafički prilog 3d.	Karta rizika – ekstremne temperature
Grafički prilog 4a. Grafički prilog 4b. Grafički prilog 4c. Grafički prilog 4d.	Karta rizika – požari otvorenog tipa
Grafički prilog 5a. Grafički prilog 5b. Grafički prilog 5c. Grafički prilog 5d.	Karta rizika – poplave
Grafički prilog 6a. Grafički prilog 6b. Grafički prilog 6c. Grafički prilog 6d.	Karta rizika – epidemije i pandemije
Grafički prilog 7a. Grafički prilog 7b. Grafički prilog 7c. Grafički prilog 7d.	Karta rizika – industrijske nesreće

Karta prijetnji izrađena je u mjerilu 1:25 000 na razini Grada Zadra. Mjerilo je odabrano na način da su prijetnje jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru. Na karti su prikazane lokacije, dozezi te rasprostranjenost svih obrađenih prijetnji.

Karte rizika su prikazane u mjerilu 1:25 000 koje omogućuju jasan prikaz svih obilježja prikazanih rizika. Karte rizika su izrađene na razini Grada Zadra te na temelju rezultata Procjene rizika za svaki pojedini obrađeni rizik. Karte rizika obojane su odgovarajućim bojama iz matrica za prikaz rizika.

---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

## 11. ZAVRŠNE ODREDBE

Stupanjem na snagu ove Procjene prestaje važiti Zaključak o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar (KLASA: 810-01/21-01/04, URBROJ:2198/01-1-21-6, od 02. kolovoza 2021. godine).

Ova Procjena stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 240-01/23-01/07

**URBROJ:** 2198/01-1-24-12

*Zadar, 22. travnja 2024.*

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
Marko Vučetić, v.r.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**SADRŽAJ**

UVOD .....	2
KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA .....	6
1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE GRADA ZADRA.....	7
1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI.....	7
1.1.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ.....	7
1.1.2. BROJ STANOVNIKA .....	8
1.1.3. GUSTOĆA NASELJENOSTI.....	8
1.1.4. RAZMJETAJ STANOVNIŠTVA.....	9
1.1.5. SPOLNO – DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA .....	10
1.1.6. BROJ STANOVNIKA KOJEM JE POTREBNA NEKA VRSTA POMOĆI PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA .....	12
1.1.7. PROMETNA POVEZANOST .....	14
1.2. DRUŠTVENO – POLITIČKI POKAZATELJI.....	16
1.2.1. SJEDIŠTE UPRAVNOG TIJELA GRADA ZADRA .....	16
1.2.2. ZDRAVSTVENE USTANOVE.....	18
1.2.3. ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE.....	19
1.2.4. BROJ DOMAĆINSTAVA I BROJ ČLANOVA OBITELJI PO DOMAĆINSTVU .....	22
1.2.5. BROJ, VRSTA (NAMJENA) I STAROST GRAĐEVINA .....	22
1.3. EKONOMSKO – POLITIČKI POKAZATELJI .....	24
1.3.1. BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA ZAPOSLENJA .....	24
1.3.2. BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA .....	29
1.3.3. PRORAČUN GRADA ZADRA.....	30
1.3.4. GOSPODARSKE GRANE .....	30
1.3.5. VELIKE GOSPODARSKE TVRTKE .....	32
1.3.6. OBJEKTI KRITIČNE INFRASTRUKTURE .....	33
1.4. PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI .....	39
1.4.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA .....	39
1.4.2. KULTURNO – POVIJESNA BAŠTINA .....	40
1.5. POVIJESNI POKAZATELJI .....	44
1.5.1. PRIJAŠNJI DOGAĐAJI I ŠTETE USLIJED PRIRODNIH NEPOGODA.....	44
1.5.2. UVEDENE MJERE NAKON DOGAĐAJA KOJI SU UZROKOVALI ŠTETU .....	45
1.6. POKAZATELJI OPERATIVNIH SPOSOBNOSTI.....	46
1.6.1. POPIS OPERATIVNIH SNAGA.....	46
2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI – REGISTAR RIZIKA.....	61
2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA .....	61
2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA .....	63
2.3. KARTA PRIJETNJI.....	65
3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI .....	66
3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	66
3.2. GOSPODARSTVO.....	67
3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA .....	67
3.4. MATRICE RIZIKA .....	69
4. VJEROJATNOST.....	71
5. OPIS SCENARIJA.....	72
5.1. OPIS SCENARIJA - POTRES.....	73
5.1.1. NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA.....	73
5.1.2. PRIKAZ UTJECAJA NA INFRASTRUKTURU .....	79
5.1.3. KONTEKST.....	80
5.1.4. UZROK.....	85
5.1.5. OPIS DOGAĐAJA - POTRES.....	86
5.1.6. MATRICE RIZIKA ZA POTRES.....	98
5.1.7. KARTA RIZIKA ZA POTRES.....	99
5.2. OPIS SCENARIJA - EKSTREMNE TEMPERATURE .....	100

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

5.2.1. NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA.....	100
5.2.2. PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	101
5.2.3. KONTEKST.....	101
5.2.4. UZROK.....	106
5.2.5. OPIS DOGAĐAJA - EKSTREMNE TEMPERATURE .....	107
5.2.6. MATRICE RIZIKA ZA EKSTREMNE TEMPERATURE .....	111
5.2.7. KARTA RIZIKA ZA EKSTREMNE TEMPERATURE .....	112
5.3. OPIS SCENARIJA – POŽAR OTVORENOG TIPA.....	113
5.3.1. NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA.....	113
5.3.2. PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	114
5.3.3. KONTEKST.....	114
5.3.4. UZROK.....	116
5.3.5. OPIS DOGAĐAJA – POŽAR OTVORENOG TIPA.....	125
5.3.6. MATRICE RIZIKA ZA POŽARE OTVORENOG TIPA .....	129
5.3.7. KARTA RIZIKA ZA POŽARE OTVORENOG TIPA .....	130
5.4. OPIS SCENARIJA - POPLAVE.....	131
5.4.1. NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA.....	131
5.4.2. PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	132
5.4.3. KONTEKST.....	132
5.4.4. UZROK.....	133
5.4.5. OPIS DOGAĐAJA - POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA.....	134
5.4.6. MATRICE RIZIKA ZA POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA.....	139
5.4.7. KARTA RIZIKA ZA POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA.....	140
5.5. OPIS SCENARIJA - EPIDEMIJE I PANDEMIJE .....	141
5.5.1. NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA.....	141
5.5.2. PRIKAZ UTJECAJA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	144
5.5.3. KONTEKST.....	144
5.5.4. UZROK.....	147
5.5.5. OPIS DOGAĐAJA – EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	149
5.5.6. MATRICE RIZIKA ZA EPIDEMIJE I PANDEMIJE .....	153
5.5.7. KARTA RIZIKA ZA EPIDEMIJE I PANDEMIJE .....	154
5.6. OPIS SCENARIJA - TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE S OPASNIM TVARIMA .....	155
5.6.1. NAZIV SCENARIJA, RIZIK, RADNA SKUPINA.....	155
5.6.2. PRIKAZ UTJECAJA NA INFRASTRUKTURU .....	156
5.6.3. KONTEKST.....	156
5.6.4. UZROK.....	163
5.6.5. OPIS DOGAĐAJA - INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	164
5.6.6. MATRICE RIZIKA ZA TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE .....	168
5.6.7. KARTA RIZIKA INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	169
6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA .....	170
7. ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	171
7.1. PODRUČJE PREVENTIVE .....	171
7.1.1. USVOJENOST STRATEGIJA, NORMATIVNE UREĐENOSTI TE IZRAĐENOST PROCJENA I PLANOVA OD ZNAČAJA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE.....	171
7.1.2. SUSTAVI RANOG UPOZORAVANJA I SURADNJA SA SUSJEDNIM JEDINICAMA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE.....	172
7.1.3. STANJE SVIJESTI POJEDINACA, PRIPADNIKA RANJIVIH SKUPINA, UPRAVLJAČKIH I ODGOVORNIH TIJELA.....	172
7.1.4. OCJENA STANJA PROSTORNOG PLANIRANJA, IZRADE PROSTORNIH I URBANISTIČKIH PLANOVA RAZVOJA, PLANSKOG KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA...	173
7.1.5. OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJEZINE PERSPEKTIVE .....	174
7.1.6. BAZE PODATAKA.....	175



---

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

---

7.2. PODRUČJE REAGIRANJA.....	176
7.2.1. SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH KAPACITETA .....	176
7.2.2. SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA .....	177
7.2.3. STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA .....	177
7.2.4. PODRUČJE REAGIRANJA.....	178
7.3. TABLIČNI PRIKAZ SPREMNOSTI SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	185
8. VREDNOVANJE RIZIKA .....	186
9. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE .....	188
10. KARTOGRAFSKI PRIKAZ.....	189
11. ZAVRŠNE ODREDBE.....	190

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Na temelju članka 17., stavak 3. podstavak 7. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj: 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), članka 7., stavak 2. i stavak 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“, broj 65/16), Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj 3/17) te članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 - pročišćeni tekst), **Gradonačelnik Grada Zadra, dana 19. prosinca 2023. godine,**  
**d o n o s i**

**O D L U K U****o postupku izrade****Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar****i osnivanju Radne skupine za izradu****Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar****Članak 1.**

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar, osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar te određuju koordinator, nositelji, izvršitelji izrade Procjene rizika te konzultant.

Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar (u daljnjem tekstu: Procjena) izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zadarske županije.

Postupak izrade Procjene obuhvaća prikupljanje, obradu i analiziranje podataka.

**Članak 2.**

Ovom Odlukom određuju se koordinator za svaki pojedini rizik te nositelji i izvršitelji izrade rizika.

Ovom Odlukom određuje se ALFA ATEST d.o.o. iz Splita, Poljička cesta 32, ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite kao konzultant.

Koordinatori organiziraju i koordiniraju izradu svakog pojedinog rizika, dok su izvršitelji dužni surađivati te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi rizika.

Lista koordinatora za pojedine rizike, nositelja, izvršitelja i konzultanta nalazi se u Prilogu I. koji je sastavni dio ove Odluke.

**Članak 3.**

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Zadar (u daljnjem tekstu: Radna skupina).

Članovi Radne skupine, istovremeno i nositelji za pojedine rizike, osim Gradonačelnika kao glavnog koordinatora, imenuju se:

1. Ante Babić, Načelnik Stožera CZ, koordinator,
2. Jana Mijailović, član za potres,
3. Boris Jović, član za požar otvorenog tipa,
4. Boris Jović, član za poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
5. Mario Pešut, član za ekstremne temperature,
6. Edi Karuc, član za epidemije i pandemije,
7. Robertino Dujela, član za industrijske nesreće.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**Članak 4.**

Koordinator ima sljedeće obveze:

- organizaciju i vođenje sastanaka Radne skupine,
- koordiniranje i nadziranje procesa izrade Procjene,
- predlaganje izmjena i dopuna Procjene.

**Članak 5.**

Nositelji imaju sljedeće obveze:

- izrađuju scenarije za određene rizike,
- odgovorni su za vjerodostojnost podataka iz svoje nadležnosti,
- sudjeluju u analizi i evaluaciji rizika za koji su prema Prilogu 1. ove Odluke utvrđeni nositeljima, sukladno uputama,
- kontaktiraju s nadležnim tijelima, te znanstvenim institucijama u svrhu prikupljanja informacija,
- o tijeku procesa prikupljanja podataka redovito obavještavaju koordinatora,
- dostavljaju koordinatoru tražene podatke u zadanim rokovima te surađuju tijekom rada na Procjeni.

**Članak 6.**

Izvršitelji imaju sljedeće obveze:

- prikupljaju podatke za analizu i evaluaciju rizika,
- sudjeluju u izradi scenarija za pojedini rizik.

**Članak 7.**

Koordinator dostavlja prijedlog Procjene glavnom koordinatoru koji dostavlja Gradskom vijeću Grada Zadra prijedlog Procjene na donošenje.

Koordinator, nakon donošenja Procjene, nastavlja s praćenjem događaja i kretanja od značaja za procjenjivanje rizika iz područja nadležnosti te o promjenama, jedan puta godišnje ili po potrebi izvješćuje glavnog koordinatora.

Radna skupina za izradu Procjene predlaže glavnom koordinatoru pokretanje postupaka izmjena i dopuna Procjene, odnosno ažuriranja Procjene.

Procjena se izrađuje najmanje jednom u tri godine te se usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka u svakom trogodišnjem ciklusu.

Procjena se može izrađivati i češće, ukoliko u trogodišnjem periodu nastupi značajna promjena ulaznih parametara u korištenim scenarijima i postupcima analiziranja rizika ili ako se prepozna nova prijetnja.

**Članak 8.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

KLASA: 240-01/23-01/07

URBROJ: 2198/01-2-23-5

Zadar, 19. prosinca 2023.

**GRADONAČELNIK**  
*Branko Dukić*

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

Prilog 1.

Rizici	Koordinator	Nositelji	Izvršitelji	Konzultant
Potres	Ante Babić	Jana Mijalović	Darko Kasap	ALFA ATEST d.o.o.
Požari otvorenog tipa	Ante Babić	Boris Jović	Roko Knez	ALFA ATEST d.o.o.
Poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Ante Babić	Boris Jović	Roko Knez	ALFA ATEST d.o.o.
Ekstremne temperature	Ante Babić	Mario Pešut	Mate Pincić	ALFA ATEST d.o.o.
Epidemije i pandemije	Ante Babić	Edi Karac	Mate Pincić	ALFA ATEST d.o.o.
Industrijske nesreće	Ante Babić	Robertino Dujela	Darko Kasap	ALFA ATEST d.o.o.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA  
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE



KLASA: UP/I-810-01/20-01/3  
URBROJ: 511-01-322-23-19  
Zagreb, 19. listopada 2023.

Temeljem članka 12. stavka 1. podstavka 22. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), a u svezi s člankom 100. stavkom 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), donosim

### PRIVREMENO RJEŠENJE

Trgovačkom društvu ALFA ATEST d.o.o., Poljička cesta 32, 21000 Split, OIB: 03448022583, kojem je izdana suglasnost za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite na rok od 6 (šest) mjeseci privremenim rješenjem KLASA: UP/I-810-01/20-01/3 i URBROJ: 511-01-322-23-17 od 25. travnja 2023. godine, produljuje se rok za 6 (šest) mjeseci od dana 17. studenog 2023. godine do 17. svibnja 2024. godine.

### Obrazloženje

Tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite donijelo je privremeno rješenje KLASA: UP/I-810-01/20-01/3, URBROJ: 511-01-322-23-17 od 25. travnja 2023. godine, kojim je trgovačkom društvu ALFA ATEST d.o.o., Poljička cesta 32, 21000 Split, OIB: 03448022583, a nakon postupka provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati, izdana suglasnost za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

ALFA ATEST d.o.o. je dopisom od 27. rujna 2023. godine, podnio zahtjev za produljenje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite I. i II. grupu poslova. Slijedom toga, izvršen je postupak provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dostavljenih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati te je utvrđeno da ALFA ATEST d.o.o. potrebne uvjete ispunjava.

Kako rok na koji je posljednja suglasnost dana ističe 17. studenog 2023. godine, a iz objektivnih razloga nije moguće provesti postupak za izdavanje novoga rješenja, u interesu je kako trgovačkog društva, tako i trećih osoba, da se na tržištu nastavi neometano obavljanje stručnih poslova planiranja u području civilne zaštite, te je riješeno kao u izreci ovog privremenog rješenja.

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

## UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

RAVNATELJ



dr. sc. Damir Trut

## DOSTAVITI:

1. ALFA ATEST d.o.o.,  
Poljička cesta 32,  
21000 Split
2. pismohrani – ovdje

## Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Zadar

**PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA GRAD ZADAR**

## ČLANOVI RADNE SKUPINE:

Koordinator:	Ante Babić, Načelnik Stožera civilne zaštite
Član za potres:	Jana Mijailović
Član za požar otvorenog tipa:	Boris Jović
Član za poplave:	Boris Jović
Član za epidemije i pandemije:	Edi Karuc
Član za ekstremne temperature:	Mario Pešut
Član za industrijske nesreće:	Robertino Dujela

## OVLAŠTENIK U SVOJSTVU KONZULTANTA/SAVJETNIKA:

VODITELJ:	Anđela Dželalija, dipl. ing. biol. i eko. mora
Član:	Marko Kadić, struč. spec. ing. sec.
Član:	Mirjana Adlašić, mag.ing.geoing.
DATUM IZRADE:	ZAVRŠETKA siječanj, 2024. godine

Temeljem članka 35. stavka 2. i 8. i članka 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima („Narodne novine“, broj: 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 90/10, 143/12, 152/14, 81/15 - službeni pročišćeni tekst i 94/17 - službeni pročišćeni tekst), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj: 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 123/17, 98/19 i 144/20), Odluke o osnivanju Gospodarske zone Crno („Glasnik Grada Zadra“, broj: 12/22) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, /14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21, 14/23 – pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

## **O D L U K U**

### **o uvjetima i postupku raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno**

#### **I) UVODNI DIO**

##### **Članak 1.**

Ovom Odlukom uređuju se uvjeti i postupak raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Zadra, koje su položene na području Gospodarske zone Crno, u smislu odgovarajuće urbanističke regulative Grada Zadra (u daljnjem tekstu: nekretnine).

Cilj raspolaganja nekretninama na području Gospodarske zone Crno jest izgradnja gospodarsko-proizvodnih, gospodarsko-poslovnih i športsko-rekreacijskih sadržaja sukladno Urbanističkom planu uređenja Gospodarske zone Crno u Zadru („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/08 i 16/12), te obavljanje gospodarske djelatnosti u izgrađenim objektima.

Pod raspolaganjem nekretninama u smislu stavka 1. ovog članka podrazumijeva se prodaja nekretnina.

#### **II) UVJETI RASPOLAGANJA NEKRETNINAMA**

##### **Namjena i kupoprodajni uvjeti**

##### **Članak 2.**

Nekretnine se mogu prodavati, odnosno kupovati samo radi izgradnje objekata i sadržaja utvrđenih urbanističkom regulativom.

Nekretninama se raspolaže u etapama i to na način da Gradsko vijeće Grada Zadra (u daljnjem tekstu: Vijeće) na prijedlog Gradonačelnika Grada Zadra odlučuje na kojem dijelu prostora na području Gospodarske zone Crno se prodaju nekretnine (u daljnjem tekstu: Gradonačelnik) za svaki pojedinačni natječaj vodeći računa o upravljanju, uvjetima i razvoju cijele Gospodarske zone.

U smislu stavka 2. ovog članka, trgovačko društvo Inovativni Zadar d.o.o. Zadar, kao nositelj i organizator razvoja Gospodarske zone Crno, inicira postupak raspolaganja nekretninama predlažući Gradonačelniku dio područja Gospodarske zone Crno kojim se etapno raspolaže.

Za svaki pojedinačni javni natječaj za prodaju nekretnina na području Gospodarske zone Crno iz stavka 2. ovog članka, utvrđivat će se početna cijena zemljišta, odnosno tržišna vrijednost zemljišta sukladno pozitivnim propisima kojima se uređuje područje procjene vrijednosti nekretnina.

##### **Članak 3.**

Nekretnine u vlasništvu Grada Zadra prodaju se na osnovi javnog natječaja i to javnim prikupljanjem ponuda i uz naknadu utvrđenu po tržišnoj cijeni sukladno odredbama ove Odluke.

Natječaj javnim prikupljanjem ponuda provodi se kao javni poziv upućen neodređenom krugu osoba za dostavu pisanih ponuda prema unaprijed određenim uvjetima.

Uvjete javnog natječaja za prodaju nekretnina u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno utvrđuje Gradonačelnik na prijedlog trgovačkog društva Inovativni Zadar d.o.o. Zadar sukladno odredbama ove Odluke.



Javni poziv za javno prikupljanje ponuda sadrži:

- opis nekretnine (broj zemljišnoknjižne čestice, katastarsku općinu, površinu nekretnine, prostorno-plansku namjenu nekretnine u trenutku objave natječaja, te slične podatke za nedvojbenu identifikaciju nekretnine),
- početnu cijenu nekretnine,
- rok za podnošenje ponuda, koji ne može biti kraći od 30 dana od dana objave poziva u dnevnom listu,
- obavijest da je poziv za javno prikupljanje ponuda objavljen na web-stranicama Grada Zadra i trgovačkog društva Inovativni Zadar d.o.o., te oglasnoj ploči Grada Zadra,
- odredbu kome i na koju adresu se šalju prijave,
- odredbu o tome tko može sudjelovati u javnom prikupljanju ponuda (dokaz o podmirenim dospjelim obvezama prema državnom proračunu, s osnova javnih davanja o kojima službenu evidenciju vodi nadležna Porezna uprava te prema Gradu Zadru)
- odredbu do kojeg se trenutka može valjano predati ponuda za sudjelovanje u javnom prikupljanju ponuda,
- visinu jamčevine i oznaku računa na koji se uplaćuje,
- mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda,
- odredbu tko se smatra najpovoljnijim ponuditeljem,
- rok u kojem najpovoljniji ponuditelj mora sklopiti ugovor o kupoprodaji,
- rok u kojem najpovoljniji ponuditelj mora uplatiti kupoprodajnu cijenu,
- odredbu da prvi najpovoljniji ponuditelj koji odustane od ponude gubi pravo na povrat jamčevine,
- odredbu da će se u slučaju odustanka prvog najpovoljnijeg ponuditelja, najpovoljnijim ponuditeljem smatrati sljedeći ponuditelj koji je ponudio najvišu cijenu, uz uvjet da ispunjava uvjete natječaja i da prihvati najvišu ponuđenu cijenu prvog ponuditelja,
- odredbu da se nepotpune i prijave podnesene izvan roka neće razmatrati,
- odredbu da se nekretninom raspolaže u stanju „viđeno-kupljeno“,
- odredbu o pravu prodavatelja odustati od prodaje i poništiti javni natječaj u svako doba prije potpisivanja ugovora, uz povrat iznosa jamčevine,
- odredbu o obvezi prihvaćanja uvjeta natječaja.

Iznimno, odredbe st. 1. ovog članka ne primjenjuju se kada pravo vlasništva na nekretninama koje čine dio obuhvata Gospodarske zone Crno, stječu Republika Hrvatska i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Republike Hrvatske odnosno pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, ako je to u interesu i cilju općeg gospodarskog i socijalnog napretka građana Grada Zadra.

Grad Zadar zadržava pravo da ne prihvati niti jednu valjanu ponudu iz natječaja, kao i pravo odustati od prodaje u svako doba prije potpisivanja ugovora, u kojem slučaju će Gradonačelnik poništiti u cijelosti ili dijelom predmetni natječaj.

Nekretnine u vlasništvu Grada Zadra prodaju se na temelju tržišne vrijednosti nekretnine, pa se početna cijena nekretnine utvrđuje na temelju procjemenog elaborata tržišne vrijednosti nekretnine sukladno odredbama Zakona o procjeni vrijednosti nekretnina („Narodne novine”, broj: 78/15), odnosno sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje procjene vrijednosti nekretnina.

#### **Članak 4.**

Nekretnina se prodaje kao posebni mjernim točkama određeni i omeđeni prostor određene zemljišne čestice i/ili zemljišnih čestica utvrđen sukladno Urbanističkom planu uređenja Gospodarske zone Crno u Zadru („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/08 i 16/12), ako već nije formirana posebna zemljišna čestica koja odgovara građevnoj čestici, sve sukladno grafičkom prikazu, koji čini sastavni dio Odluke Gradskog vijeće o prodaji zemljišta javnim natječajem u Gospodarskoj zoni Crno.

Ako se prodaje dio zemljišne čestice, prema grafičkom prikazu, parcelaciju zemljišta o svom trošku i u suradnji s Gradom provodi kupac, te je isti Gradu dužan uplatiti ukupnu kupoprodajnu cijenu, umanjenu za iznos uplaćene jamčevine, u roku utvrđenom kupoprodajnim ugovorom, koji rok ne može biti duži od

30 dana od okončanja postupka parcelacije zemljišta, s tim da kupac parcelaciju zemljišta mora okončati u roku od godine dana od dana zaključenja kupoprodajnog ugovora.

U slučaju nastanka opravdanih okolnosti, rok okončanja postupka parcelacije zemljišta može se produžiti za najviše još 6 mjeseci, o čemu se zaključuje aneks kupoprodajnog ugovora. Ako kupac ni u dodatnom roku od 6 mjeseci ne okonča postupak parcelacije zemljišta, kupoprodajni ugovor se raskida, a Grad nema obvezu povrata jamčevine.

Nakon provedene parcelacije zemljišta iz ovog članka, Grad i kupac u slučaju potrebe zaključuju aneks kupoprodajnog ugovora kojim po provedenoj parcelaciji točno definiraju predmetnu katastarsku česticu, njezinu površinu i cijenu.

Grad će kupcu izdati tabularnu ispravu radi uknjižbe prava vlasništva u zemljišnim knjigama, nakon parcelacije i isplate kupoprodajne cijene u cijelosti.

### **Kriteriji za odabir ponude**

#### **Članak 5.**

Kriteriji za odabir ponude je ostvarenje cilja prodaje, zadovoljavanje uvjeta natječaja, te najviša ponuđena cijena za zemljište za koje je Ponuditelj uputio prijavu.

Ograničenja prava vlasništva, rok izgradnje i početak obavljanja djelatnosti

#### **Članak 6.**

Kupac nije ovlašten kupljenu nekretninu ili njen dio otuđiti ili opteretiti bilo kojim pravnim poslom za vrijeme 10 (deset) godina, računajući od dana sklapanja kupoprodajnog ugovora.

Zabrane iz stavka 1. ovog članka upisat će se u zemljišne knjige nadležnog suda istovremeno s uknjižbom prava vlasništva.

Iznimno od stavka 1. ovog članka, kupcu je dopušteno kupljenu nekretninu dati pod hipoteku radi osiguranja za pribavljena sredstva za ostvarivanje investicijskog programa.

Kupljena nekretnina može se opteretiti hipotekom samo i isključivo za dobivanje kredita čiji je sastavni dio izgradnja objekta na predmetnoj parceli odnosno za svu opremu koja ima direktne veze s obavljanjem djelatnosti koje je poduzetnik prijavio da će obavljati u zoni kao i za opremanje parcele, kod čega izgradnja objekta na predmetnoj parceli mora biti sastavni dio kredita koji se traži i davanja kredita.

Iznimke iz stavka 2. i 3. ovog članka ne odnosi se na slučaj davanja kupljenog zemljišta kao zaloga u okviru zajedničke hipoteke.

#### **Članak 7.**

Kupac nekretnine dužan je u roku od 18 (osamnaest) mjeseci, računajući od provedbe parcelacije zemljišta u zemljišnim knjigama, pribaviti pravomoćnu građevinsku dozvolu, odnosno mjerodavnim pozitivnim propisima propisanu potrebnu dokumentaciju za gradnju, te pristupiti gradnji.

Kupac nekretnine dužan je pridržavati se Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) propisanih rokova za dovršenje izgradnje građevina.

Kupac je dužan odmah po izgradnji, pribaviti urednu uporabnu dozvolu za izgrađeni objekt sukladno građevinskoj dozvoli, odnosno glavnom projektu, te započeti s obavljanjem djelatnosti.

#### **Članak 8.**

Ako kupac nekretnine na području Gospodarske zone Crno u kupoprodajnim ugovorom ugovorenom strogom roku ne plati kupoprodajnu cijenu u cijelosti, ugovor se raskida, bez prava na povrat jamčevine.

Ako kupac nekretnine na području Gospodarske zone Crno ne ispunji kupoprodajnim ugovorom preuzete obveze (parcelacija zemljišta, zabrana otuđenja i/ili opterećenja zemljišta, pribavljanje akta za građenje, uporabu, odnosno početak obavljanja djelatnosti) u rokovima kako je to propisano 4., 6. i 7. člankom ove Odluke, ugovor se raskida, te je kupac dužan odmah po zaprimanju obavijesti o raskidu ugovora, vratiti predmetnu nekretninu Gradu Zadru bez prava na bilo kakvu naknadu ili obeštećenje za uložena sredstva i gubi pravo na povrat uplaćene jamčevine, te je dužan izdati tabularnu ispravu za upis prava vlasništva nekretnine u korist Grada Zadra.

Grad će u slučaju raskida kupoprodajnog ugovora, u roku od 30 dana od dana primitka po kupcu obavijesti o raskidu ugovora, vratiti kupcu uplaćenu kupoprodajnu cijenu zemljišta, bez prava na zakonske zatezne kamate od dana uplate do dana vraćanja. Kupac zadržava pravo uzeti materijal i stvari koje je do tada ugradio u nekretninu, ako se one mogu odvojiti, a da se time ne uništava sami objekt odnosno nekretnina.

#### **Članak 9.**

Ugovorom o kupoprodaji nekretnine, radi osiguranja urednog i potpunog ispunjenja ugovornih obveza i rokova, sukladno odredbama ove Odluke, utvrđuje se obveza kupca Gradu platiti ugovornu kaznu u visini od 50% ukupne kupoprodajne cijene.

U skladu s prethodnim stavkom, u slučaju raskida ugovora o kupoprodaji nekretnine zbog neispunjenja ugovornih obveza kupca u ugovorenim strogim rokovima, kupac je dužan platiti ugovornu kaznu.

Radi osiguranja plaćanja ugovorne kazne iz prethodnog stavka ovog članka, kupac se obvezuje, prije potpisa kupoprodajnog ugovora, predati Gradu zadužnicu potvrđenu kod javnog bilježnika na iznos od 50% ukupne kupoprodajne cijene nekretnine.

#### **Članak 10.**

Ograničenja prava vlasništva, osiguranje ispunjenja uvjeta, obveza, zabrana i rokova iz članka 6., 7., 8., i 9. ove Odluke i ostalih odredbi ove Odluke, te određenja vezana uz prestanak prava vlasništva i naplate ugovorne kazne propisana su ovom Odlukom te čine sastavni i bitni uvjet kupoprodajnog ugovora.

#### **Članak 11.**

Gradonačelnik posebnim aktom uređuje gospodarenje Gospodarskom zonom Crno i obavljanje djelatnosti od zajedničkog interesa za korisnike Gospodarske zone Crno, izuzev pitanja komunalne i druge odgovarajuće djelatnosti za koje je način obavljanja i financiranja uređen posebnim propisima.

Kupci su dužni već u kupoprodajnom ugovoru prihvatiti obvezu sa subjektom koji gospodari Gospodarskom zonom Crno sklopiti ugovor o zajedničkom obavljanju i snošenju troškova za djelatnosti suglasno određenjima akta iz stavka 1. ovog članka.

### **III ) RASPISIVANJE I PROVEDBA NATJEČAJA I TIJELA ZA DONOŠENJE ODLUKA**

#### **Raspisivanje i objava natječaja**

##### **Članak 12.**

Natječaj raspisuje Gradonačelnik Grada Zadra.

Natječaj javnim prikupljanjem ponuda provodi se sustavom zatvorenih ponuda.

Oglas o javnom prikupljanju ponuda osim oglasne ploče Grada Zadra, objavljuje se i na web-stranicama Grada Zadra i trgovačkog društva Inovativni Zadar d.o.o., te u dnevnoj novini i drugim medijima i na drugi način sukladno odluci Gradonačelnika za svaki pojedinačni natječaj.

##### **Članak 13.**

Oglas o javnom prikupljanju ponuda, uz podatke iz stavka 4. članka 3. ove Odluke, mora sadržavati podatke o nekretnini koja se nudi na prodaju sukladno odredbama članka 4. ove Odluke, te odgovarajuće podatke iz odredbi članaka 2. do 11. ove Odluke.

Uz prijavu na natječaj mora se priložiti i odgovarajuća dokumentacija sukladno odredbama objavljenog Natječaja.

#### **Pravo sudjelovanja na natječaju**

##### **Članak 14.**

Na natječaju mogu sudjelovati sve fizičke osobe koje imaju državljanstvo Republike Hrvatske, državljanstvo država koje čine Europski gospodarski prostor te državljani onih država s kojima Republika Hrvatska ima Ugovor o reciprocitetu stjecanja nekretnina te pravne osobe koje imaju sjedište u Republici Hrvatskoj ili državi koja čini Europski gospodarski prostor.

Ponuditelji koji se natječu, pravna ili fizička osoba, moraju po svim osnovama imati podmirene dospjele obveze prema Gradu Zadru i Republici Hrvatskoj do trenutku javnog otvaranja ponuda.

Osobe koje su bile odgovorne osobe u društvima, uprava društva/predsjednik uprave, osobe i pravne osobe osnivač/suosnivač u drugim pravnim osobama koje imaju dospelih obveza prema Gradu Zadru, da bi bili sposobni ponuditelji, moraju imati podmirene obveze prema Gradu Zadru s osnova tih društva, do trenutka javnog otvaranja ponuda.

Natjecatelji moraju ispunjavati uvjete utvrđene odredbama objavljenog javnog natječaja.

### **Članak 15.**

Uz podnošenje ponude (prijave na natječaj) plaća se jamčevina kako slijedi:

za nekretnine čija je početna cijena do 132.722,81 € / 1.000.000,00 kn (1 € = 7,53450 kn), u iznosu od 10% utvrđene početne cijene;

za nekretnine čija je početna cijena veća od 132.722,81 € / 1.000.000,00 kn, a manja od 1.327.228,08 € / 10.000.000,00 kn (1 € = 7,53450 kn), u iznosu od 5% utvrđene početne cijene;

za nekretnine čija je početna cijena veća od 1.327.228,08 € / 10.000.000,00 kn (1 € = 7,53450 kn), u iznosu od 2% utvrđene početne cijene.

Dokaz o izvršenoj uplati jamčevine mora se priložiti uz ponudu.

Nakon odabira najpovoljnijeg ponuditelja jamčevina će se odabranom ponuditelju uračunati u kupoprodajnu cijenu, a ostalim ponuditeljima jamčevina će se vratiti nakon dovršetka natječaja, a najkasnije u roku od 30 dana od dana izvršenog odabira najpovoljnije ponude.

Prilikom vraćanja jamčevine iz stavka 3. ovog članka, ponuditelj kojem se vraća jamčevina nema pravo na kamatu za razdoblje od njezine uplate do povrata.

## **Provedba natječaja i donošenje odluka**

### **Članak 16.**

Postupak javnog natječaja provodi Povjerenstvo za raspolaganje nekretninama u Gospodarskoj zoni Crno (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo), kojeg imenuje Gradonačelnik.

Povjerenstvo je sastavljeno od predsjednika i četiri člana, te njihovih zamjenika.

Povjerenstvo provodi postupak javnog natječaja za raspolaganje nekretninama u Gospodarskoj zoni Crno, odnosno provodi javno otvaranje ponuda, sastavlja zapisnik o otvaranju ponuda, provodi ocjenu i usporedbu ponuda, sastavlja prijedlog odluke o najpovoljnijem ponuditelju kojeg dostavlja Gradonačelniku na odluku, dostavlja sudionicima natječaja odluku o izboru natjecatelja, uvjete za sklapanje kupoprodajnog ugovora kao i nacrt kupoprodajnog ugovora.

Inovativni Zadar d.o.o. obavlja potrebne stručno-administrativne poslove za potrebe provođenja javnog natječaja kao što su prikupljanje pristiglih ponuda podnesenih unutar objavljenog roka, dostavljanje istih Povjerenstvu na nadležno postupanje te ostale potrebne radnje.

### **Članak 17.**

Kupoprodaja nekretnina koje predstavljaju obuhvat Gospodarske zone Crno odvijat će se postepeno u fazama i to na način da će se posebnom Odlukom, koju će donijeti Gradsko vijeće Grada Zadra, odrediti obuhvat čestica koje će se prodavati na svakom pojedinačnom natječaju po tržišnoj cijeni EUR/m<sup>2</sup> koju će potvrditi Zajedničko procjeniteljsko povjerenstvo Grada Zadra i Zadarske županije.

Nakon što Gradsko vijeće Grada Zadra donese Odluku o prodaji točno određenih nekretnina po cijeni utvrđenoj na način iz stavka 1. ovog članka, Gradonačelnik Grada Zadra će donijeti Odluku o raspisivanju javnog poziva/natječaja za određene nekretnine.

### **Članak 18.**

Natjecatelj čija je ponuda prihvaćena dužan je u roku od 30 dana od dana primitka odluke sklopiti kupoprodajni ugovor i istovremeno platiti cijeli iznos kupoprodajne cijene.

Ako odabrani natjecatelj ne pristupi odnosno ne sklopi kupoprodajni ugovor ili ne plati cijeli iznos kupoprodajne cijene iz stavka 1. ovog članka, isti gubi pravo na povrat jamčevine, što utvrđuje Gradonačelnik posebnim aktom.

U slučaju iz stavka 2. ovog članka Gradonačelnik na prijedlog Povjerenstva može izvršiti izbor slijedećeg ponuditelja, uz uvjet da ispunjava uvjete natječaja i da prihvati najvišu ponuđenu cijenu prvog ponuditelja.

**Članak 19.**

Iznimno, Gradonačelnik može na zahtjev kupca, ukoliko ocijeni postojanje opravdanih okolnosti, produžiti rokove iz članka 7.

**ZAVRŠNE ODREDBE****Članak 20.**

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 940-01/24-01/33

**URBROJ:** 2198/01-1-24-9

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra”, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20 i 3/21 i 14/23 – pročišćeni tekst) i članka 2. Odluke o uvjetima i postupku raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno („Glasnik Grada Zadra“), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine donosi**

**O D L U K U****o prodaji nekretnina u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno javnim natječajem****Članak 1.**

Odobrava se prodaja građevinskog zemljišta unutar Gospodarske zone Crno i to:

1. kat. čest. broj 2144/333 k.o. Crno, ukupne površine 43 191 m<sup>2</sup>,
2. kat. čest. broj 2144/334 k.o. Crno, ukupne površine 36 340 m<sup>2</sup>,
3. kat. čest. broj 2144/336 k.o. Crno, ukupne površine 42 825 m<sup>2</sup>,
4. kat. čest. broj 2144/352 k.o. Crno, ukupne površine 76 127 m<sup>2</sup> i
5. kat. čest. broj 2144/353 k.o. Crno, ukupne površine 45 369 m<sup>2</sup>.

**Članak 2.**

Prema Urbanističkom planu uređenja Gospodarske zone Crno u Zadru („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/08 i 16/12) osnovna namjena predmetnog zemljišta i način korištenja prostora je gospodarska namjena – poslovna (planska oznaka K).

**Članak 3.**

Početna cijena građevinskog zemljišta iz članka 1. ove Odluke utvrđuje se u iznosu od 29,40 EUR-a/m<sup>2</sup>, sve sukladno Procjembenom elaboratu – 020/2023 izrađenom po društvu Građevinar d.o.o. Zadar od 29. ožujka 2023. godine, potvrđenom Mišljenjem Zajedničkog procjeniteljskog povjerenstva Zadarske županije i Grada Zadra, Klasa: 364-02/23-02/40, Ur. broj: 2198-07-05/1-23-2 od 30. ožujka 2023. godine.

Početna cijena iz stavka 1. ovog članka za građevinsko zemljište označeno u članku 1. ove Odluke vrijedit će u roku od 1 (jedne) godine od stupanja na snagu ove Odluke.

**Članak 4.**

Zemljište iz članka 1. ove Odluke prodaju se u stanju „viđeno-kupljeno“.

Zemljište iz članka 1. ove Odluke prodat će se putem javnog natječaja javnim prikupljanjem pisanih ponuda po principu najviše ponuđene cijene.

**Članak 5.**

Ovlašćuje se Gradonačelnik Grada Zadra imenovati Povjerenstvo za raspolaganje nekretninama u Gospodarskoj zoni Crno (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) kojeg čine predsjednik i četiri člana, te njihovi zamjenici.

Povjerenstvo provodi postupak javnog natječaja za raspolaganje nekretninama u Gospodarskoj zoni Crno, odnosno provodi javno otvaranje ponuda, sastavlja zapisnik o otvaranju ponuda, provodi ocjenu i usporedbu ponuda te sastavlja prijedlog odluke o najpovoljnijem ponuditelju kojeg dostavlja Gradonačelniku na odluku.

Inovativni Zadar d.o.o. obavlja potrebne stručno-administrativne poslove za potrebe provođenja javnog natječaja kao što su prikupljanje pristiglih ponuda podnesenih unutar objavljenog roka, dostavljanje istih Povjerenstvu na nadležno postupanje te ostale potrebne radnje.

**Članak 6.**

Ovlašćuje se Gradonačelnik Grada Zadra, nakon izrade skice ovlaštenog vještaka mjernika ili nakon formiranja pojedinačnih građevnih čestica namijenjenih prodaji, objaviti javni natječaj za prodaju istih te nakon provedbe javnog natječaja sklopiti ugovore o kupoprodaji s najpovoljnijim ponuditeljima za svako pojedino zemljište.

Najpovoljniji ponuditelj je ponuditelj koji je ponudio najvišu cijenu za pojedino zemljište uz uvjet da je ista jednaka ili viša od početne cijene i da udovoljava uvjetima javnog natječaja.

**Članak 7.**

Ova Odluka stupa na snagu danom stupanja na snagu Odluke o uvjetima i postupka raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno (KLASA: 940-01/24-01/33, URBROJ: 2198/01-1-24- 6 od 26. ožujka 2024. godine).

**KLASA:** 940-01/24-01/33

**URBROJ:** 2198/01-1-24-10

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

---

Na temelju članka 6. Zakona o društveno poticanoj stanogradnji („Narodne novine“ broj: 109/01., 82/04., 76/07, 38/09., 86/12., 07/13., 26/15., 57/18., 66/19. i 58/21) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23-pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

**O D L U K U****o uključivanju Grada Zadra u Program izgradnje stanova po Programu društveno poticane stanogradnje****Članak 1.**

Grad Zadar uključuje se u Program izgradnje stanova po Programu društveno poticane stanogradnje - u daljnjem tekstu: Program POS-a, s ciljem da se građanima omogući zadovoljavanje stambenih potreba

i poboljšanje kvalitete stanovanja izgradnjom stambenih jedinica, uz mogućnost kupnje po pristupačnijim uvjetima od tržišnih u pogledu kamata i rokova otplate ili davanja u najam te Gradu Zadru kupnju stanova radi davanja istih u najam prvenstveno deficitarnim kadrovima.

#### **Članak 2.**

Grad Zadar osigurat će građevinsko zemljište, uređenje komunalne infrastrukture i priključenje na komunalnu infrastrukturu, sukladno Zakonu o društveno poticanoj stanogradnji.

Stanovi po Programu POS-a namjeravaju se izgraditi na području Smiljevca na dijelu zemljišta označenom kao k.č.br. 4520/3, k.č.br. 4520/2, k.č.br.5212/28, k.č.br.5212/22,

k.č.br.5212/27, k.č.br. 5212/32, k.č.br.5212/29, k.č.br.5212/33, k.č.br.5204/7, k.č.br.5204/8,

k.č.br.5205/14, k.č.br.5205/5, k.č.br.5205/12, k.č.br. 5205/13, k.č.br.5205/4 sve k.o. Zadar u ukupnoj površini od 4989m<sup>2</sup>.

#### **Članak 3.**

Sukladno Odluci o uvjetima, mjerilima i postupku za određivanje reda prvenstva za kupnju stanova po Programu društveno poticane stanogradnje na području Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“ broj: 9/22) Gradonačelnik će raspisati javni natječaj za utvrđivanje Liste reda prvenstva.

Za provedbu javnog poziva i formiranje reda prvenstva za najam stanova Gradonačelnik će raspisati javni natječaj sukladno Odluci o uvjetima, mjerilima i postupku određivanja reda prvenstva za najam stanova, koju će donijeti Gradsko vijeće Grada Zadra.

#### **Članak 4.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 370-01/24-01/63

**URBROJ:** 2198/01-1-24-4

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

---

Temeljem čl. 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18 i 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 – pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

### **Z A K L J U Č A K**

1. Produžuje se rok trajanja Konačne liste prioriteta za najam socijalnih stanova u vlasništvu Grada Zadra, KLASA: 370-03/19-01/01, URBROJ: 2198/01-1-20-4 od 27. siječnja 2020. godine i to do provođenja novog javnog natječaja za dodjelu u najam socijalnih stanova u vlasništvu Grada Zadra i donošenja nove Konačne liste prioriteta za najam socijalnih stanova u vlasništvu Grada Zadra, a najdulje na razdoblje od 2 (dvije) godine.
2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra.“

**KLASA:** 370-03/19-01/01

**URBROJ:** 2198/01-1-24-8

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 109. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 142 – pročišćeni tekst 3) i Odluke o izradi IV. Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja stambene izgradnje veće gustoće „Crvene kuće“ („Glasnik Grada Zadra“, broj 10/23, 15/23), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

## **ODLUKU o donošenju**

### **IV. Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja stambene izgradnje veće gustoće „Crvene kuće“**

#### **OPĆE ODREDBE**

##### **Članak 1.**

Ovom Odlukom (u daljnjem tekstu: Odluka) donose se IV. Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja stambene izgradnje veće gustoće „Crvene kuće“ (u daljnjem tekstu: Plan).

Ovaj Plan je izradio je Konus d.o.o. iz Zadra.

Plan je izrađen u 6 (šest) izvornika.

Sastavni dio ove Odluke su Odredbe za provođenje koje će se zajedno s ovom Odlukom objaviti u „Glasniku Grada Zadra“.

Plan je sadržan u elaboratu koji se sastoji od tekstualnog, grafičkog dijela te obveznih priloga, a sadrži:

##### **A. TEKSTUALNI DIO**

koji sadrži Odredbe za provođenje te Obrazloženje i Obavezni prilozi.

##### **B. GRAFIČKI DIO**

koji sadrži kartografske prikaze:

u mjerilu 1:1 000

0. POSTOJEĆE STANJE S GRANICOM OBUHVATA
  1. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA
    - 2.1. PLAN PROMETA
      - 2.1.a PLAN PROMETA – PODRUM
      - 2.2. PLAN VODOOPSKRBE I ODVODNJE
      - 2.3. PLAN ELEKTROOPSKRBE I TELEKOMUNIKACIJA
    3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA
    4. UVJETI GRADNJE – nadzemne etaže
      - 4.1. UVJETI GRADNJE - podrum
      - 4.2. UVJETI GRADNJE - presjeci
    5. PLAN PARCELACIJE

#### **ODREDBE ZA PROVOĐENJE**

##### **Članak 2.**

##### **Članak 6. mijenja se i glasi:**

„Izgradnja novih građevina visokogradnje prema ovom Planu predviđena je na građevnim česticama čije su brojčane oznake 1, 2, 3, 5, 6, 7.

Građevna Čestica brojčane oznake 8 obuhvaća javne prometnice, pješačke i kolne površine, javne zelene površine i zaštitno zelenilo uz prometnice.

Na građevnim česticama brojčanih oznaka 9 i 10 predviđena je izgradnja novih trafostanica.“



## Članak 3.

## U članku 7. mijenjaju se Tabela 1. i Tabela 2. koje glase:

PAR-CELA	POVRŠINA	ZONA GRADNJE		IZGRADENOST ZONE GRADNJE		NEIZGRADENOST U ZONI GRADNJE		BROJ ETAŽA GRAĐEVINA		BRP		K <sub>ig</sub>	K <sub>isn</sub>	NAMJENA
		NAMJENA	NOVA GRADNJA	NOVA GRADNJA	%	ha	POSTOJ.	NOVA GRADNJA	POSTOJEĆE	NOVA GRADNJA				
R.BR.	ha		ha	%	ha			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.	0,7469	A1: STAMBENI OBJEKTI												STAMBENI OBJEKTI Po+P+4+Pk
		(Po)Pr+4+Pk	0,2749	82	0,2441	18	0,5080	-	Σ P	-	11205	0,30	1,80	
									Po	-	1880			
2.	0,6076	A2: STAMBENI OBJEKT Po+P+4												STAMBENI OBJEKT Po+P+4: Podrum kota -3,50, garaža, spremišta i stub. prema mogućnosti Prizemlje kota +0,00, stanovi, ulazi, komunikacije 1.-4. kat, stanovi
			0,2058	87	0,1789	13	0,0269	-	Σ P	-	8700	0,295	1,122	
									P	-	1120			
3.	0,6002	A3: STAMBENI OBJEKT Po+P+4												STAMBENI OBJEKT Po+P+4: Podrum kota -3,50, stubišta i stub. prema mogućnosti Prizemlje kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad dijelom garaže (izvan objekta) pješački plato 1.-4. kat, stanovi
			0,1939	86	0,167	14	0,0269	-	Σ P	-	7205	0,278	1,125	
									Po	-	455			
4.	0,6417	JAVNI PARK												JAVNI PARK STAMBENI OBJEKT Po+P+4+Pk: Podrum kota -3,50, garaža, pomoćne prost. i stub. prema mogućnosti Prizemlje kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad dijelom garaže (izvan objekta) pješački plato 1.-4. kat+potkrovlje, stanovi
			0,2492	75	0,1881	25	0,0611	-	Σ P	-	10215	0,295	1,241	
									P	-	1230			
5.	0,6384	A5: STAMBENI OBJEKT Po+P+4+Pk(5)												OSNOVNA ŠKOLA P+1 Prizemlje kota +0,00
			0,3600	100	0,3600	0	0,0000	-	Σ P	-	7200	0,389	0,778	
									P	-	-			
6.	0,9257	B: OSNOVNA ŠKOLA P+1												MJESNI CENTAR Po+P+1 Prizemlje kota +0,00
			0,1726	63	0,1087	37	0,0480	-	Σ P	-	3600	0,400	0,798	
									(Po)	-	-			
7.	0,4511	C: MJESNI CENTAR Po+P+1												JAVNE PROMETNICE, PJEŠAČKE I KOLNE POVRŠ., ZAŠTITNE ZELENE POVRŠ.
			0,126	63	0,1087	37	0,0480	-	Σ P	-	3600	0,400	0,798	
									P	-	-			
Σ1-7	4,6116	-	1,7056	-	1,4349	-	0,2748	-	-	-	48125	1,957	6,864	
8.	1,0580	JAVNE PROMETNICE, PJEŠAČKE I KOLNE POVRŠ., ZAŠTITNE ZELENE POVRŠ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	JAVNE PROMETNICE, PJEŠAČKE I KOLNE POVRŠINE, ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
9.	0,0082	TRAFOSTANICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TRAFOSTANICA
10.	0,0082	TRAFOSTANICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TRAFOSTANICA
11.	0,0830	ZAŠTITNO ZELENILO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZAŠTITNO ZELENILO
Σ1-11	5,7690	-	1,7056	-	1,4349	-	0,2748	-	-	-	48125	1,957	6,864	

Tabela 2.

OZNAKA GRAĐEVINE	OPIS SADRŽAJA	BROJ ETAŽA	VIJENAC max. visine (m)	SLJEME max. visine (m)
A1	<b>STAMBENI OBJEKTI</b> <u>Podrum</u> kota -3,50 <u>Prizemlje</u> kota +0,00	(Po)Pr+4+Pk kaskadno	21,00 (53,00 mNV)	21,00 (59,00 mNV)
A2	<b>STAMBENI OBJEKT</b> <u>Podrum</u> kota -3,50, garaža, pomoć. prost. i stubišta prema mogućnosti <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –trg <u>1-4 kat</u> - stanovi	Po+P+4	19,0 (54,0 mNV)	19,0 (54,0 mNV)
A3	<b>STAMBENI OBJEKT</b> <u>Podrum</u> kota -3,50, garaža, pomoć. prost. i stubišta prema mogućnosti <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –trg <u>1-5 kat</u> - stanovi	Po+P+4	19,0 (53,0 mNV)	19,0 (53,0 mNV)
A5	<b>STAMBENI OBJEKT</b> <u>Podrum</u> kota -3,50, garaža, pomoć. prost. i stubišta prema mogućnosti <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –trg <u>1-5 kat</u> - stanovi	Po+P+4+Pk	19,0 (48,5 mNV)	19,0 (51,5 mNV)
B	<b>OSNOVNA ŠKOLA</b> <u>Prizemlje</u> kota +0,00	P+1	11,00 (38,00 NV)	11,00 (38,00 NV)
C	<b>MJESNI CENTAR</b> <u>Podrum</u> kota -3,50 <u>Prizemlje</u> kota +0,00 <u>1. kat</u> kota +4,50	Po+P+1	10,0 (40,0 mNV)	10,0 (40,0 mNV)

**Članak 4.**

U članku 8. mijenja se Tabela 3. koja glasi:

Tabela 3.

RED. BR. GRAĐ. ČESTICE	NAMJENA GRAĐEVINE	
<b>1.</b>	STAMBENI OBJEKTI (više stambenih objekata) (Po)+P+4+Pk	<b>STAMBENI OBJEKT</b> <u>Podrum</u> kota -3,50, mogućnost podruma sa pomoć. prost. i stubišta <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, komunikacije nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –terasa <u>1. – 4. kat i Pk</u> - stanovi
<b>2.</b>	STAMBENI OBJEKT Po+P+4	<b>STAMBENI OBJEKT</b> <u>Podrum</u> kota -3,50, garaža, pomoćne prostorije i stubišta prema mogućnosti <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –trg <u>1.- 4. kat</u> - stanovi

3.	STAMBENI OBJEKT Po+P+4	<b>STAMBENI OBJEKT</b> Podrum kota -3,50, garaža, pomoćne prostorije i stubišta prema mogućnosti <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –trg <u>1.-4. kat</u> - stanovi
5.	STAMBENI OBJEKT Po+P+4+Pk	<b>STAMBENI OBJEKT</b> Podrum kota -3,50, garaža, pomoćne prostorije i stubišta prema mogućnosti <u>Prizemlje</u> kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad garažom (izvan objekta) ravni prohodni krov –trg <u>1.- 4. kat i potkrovlje</u> - stanovi
6.	OSNOVNA ŠKOLA P+1	<b>OSNOVNA ŠKOLA</b> <u>Prizemlje</u> kota +0,00 <u>kat</u> kota +4,00
7.	MJESNI CENTAR Po+P+1	<b>MJESNI CENTAR</b> Podrum kota -3,50, mogućnost podruma (garaže i sl.) <u>Prizemlje</u> kota +0,0, poslovni prostori, ulazi, prolazi, trijem, dječji vrtić + izvan objekta: dvorište vrtića, rekreacija, trg, dječje igralište <u>1. kat</u> kota +4,50, ambulanta, mjesni odbor, društvene prostorije

### Članak 5.

#### Članak 14. mijenja se i glasi:

„Stacionarni promet na području obuhvata ovog Plana rješava se na otvorenim parkirališnim površinama i unutar zatvorenih površina (garaža) u sklopu pojedinih objekata.

Planirano je ukupno 557 parkirališnih mjesta i to: 357 parkirališnih mjesta na otvorenim površinama i 100 parkirališnih mjesta u zatvorenim površinama (garaže).

Raspored parkirališnih mjesta prikazan je u sljedećoj tabeli:

GRAĐEVNA ČESTICA	OTVORENE POVRŠINE PM	ZATVORENE POVRŠINE PM	UKUPNO PM
1	0	100	100
2	80	40	120
3	80	-	80
4	70	-	70
5	70	60	130
6	25	-	25
7	32	-	32
SVEUKUPNO	357	200	557

- za stanovanje je u obračunu korišten faktor od 2,0 parkirališnih mjesta po stambenoj jedinici (za već izgrađene stambene zgrade A2 i A5), ali i za preostale stambene zgrade (A2)
- za socijalno stanovanje u obračunu je korišten faktor od minimalno 1 PGM/stambenoj jedinici (A1 i A3)
- za mjesni centar je planirana izvedba 32 parkirna mjesta: za potrebe dječjeg vrtića planira se 1PM po odjeljenju + 10PM, za ambulantu 1PM/100 m2. Projektim rješenjem zgrade mjesnog centra definirat će se sadržaji i namjene pojedinih društvenih i poslovnih prostora, a potrebe za dodatnim parkirališnim mjestima mogu se riješiti izvedbom dodatnih parkirnih mjesta na građevnoj čestici ili u podzemnoj garaži zgrade
- za školu je planirana izvedba 1 PM/odjeljenju + 10 PM.
- parkirališna mjesta na česticama br. 1., 2., 3. i 5. su realizirana
- planirana parkirališna mjesta na čestici br. 4 – javni park, koja se nalaze uz planiranu cestu mogu se koristiti za potrebe cijelog naselja, a osobito potrebe javnog parka, mjesnog centra i osnovne škole kao dodatna.

Unutar svakog parkirališta treba riješiti i parkirališna mjesta za invalide prema važećim propisima.

Za parkiranje na otvorenom vrijedi veličina parkinga od koja je prikazana u grafici preuzetoj iz DPU „CRVENE KUĆE„. Ovo se odnosi na cijelu zonu obuhvata Plana.“

## Članak 6.

### Članak 17. mijenja se i glasi:

„Svaka postojeća i novoplanirana građevina treba imati osiguran priključak na telekomunikacijsku mrežu. Iz tog razloga potrebno je izgraditi distributivnu telekomunikacijsku kanalizaciju u nogostupu javne prometnice ili u zelenoj površini. Ako se projektira i izvodi izvan prometnica, treba se provoditi na način da ne onemogućava gradnju na građevinskim česticama, odnosno izvođenje drugih instalacija. Načelni prikaz trase distributivne telekomunikacijske kanalizacije prikazan je u grafičkom dijelu plana. Plan dopušta odstupanje trase u slučaju da se pojave tehnički ili pravni problemi kod realizacije. Predviđeno je da se novoprojektirana kabelska kanalizacija spoji na najbližu postojeću kabelsku kanalizaciju, čime se ostvaruje pristup najbližoj postojećoj komutaciji.

Projektiranje i izvođenje telekomunikacijske (TK) infrastrukture rješava se sukladno posebnim propisima, a prema rješenjima ovog Plana. Građevine TK infrastrukture mogu se rješavati kao samostalne građevine na vlastitim građevinskim česticama ili unutar drugih građevina kao samostalne funkcionalne cjeline.

DTK kanalizacija izvesti će se sa montažnim betonskim zdencima i PEHD cijevima minimalnog profila Ø50mm, u koje će se uvlačiti TK kabeli dok će im kapaciteti ovisiti o potrebama budućih korisnika. Minimalni iznos cijevi za novoprojektirane magistralne trase mora iznositi 4 x PEHD Ø50mm, dok minimalni iznos cijevi prema parcelama (priključci) mora iznositi 2 x PEHD Ø50mm. Debljina nadsloja iznad TK kanalizacije mora iznositi minimalno 70cm. Prijelazi preko ceste moraju se vršiti pod kutem većim od 45°. Kod kanalizacije koja se polaže u kolnik potrebno je cijevi kanalizacije dodatno mehanički zaštititi dodatnim slojem betona minimalne debljine 10cm te predvidjeti zdence s poklopcima minimalne izdržljivosti 400kN.

Uz trasu postojeće i planirane telekomunikacijske infrastrukture fiksne mreže dopušta se postava građevina za smještaj elektroničke komunikacijske opreme zbog potrebe uvođenja novih tehnologija ili pristupa novih operatora odnosno rekonfiguracije mreže.

Telekomunikacijska oprema može se smjestiti na javnim površinama na način da ne ometaju kolni i pješački promet te ne narušavaju integritet javnih površina. Javne telefonske govornice moraju biti prilagođene za potrebe osoba s invaliditetom tj. mora im se omogućiti nesmetan pristup bez zapreka (stepenice, stupići i slične barijere).

U razvoju postojećih javnih sustava pokretnih komunikacija planira se daljnje poboljšanje pokrivanja signala, povećanje kapaciteta mreža i uvođenje novih usluga te tehnologija (sustavi slijedećih generacija). U skladu s navedenim, na području obuhvata Plana moguće je postavljanje elektroničke komunikacijske opreme pokretnih komunikacija smještanjem na fasade i krovne prihvate.

Elektronička komunikacijska oprema pokretnih telekomunikacijskih mreža mogu se postaviti na lokalitetima koji nisu u sukobu sa smjernicama zaštite prirode (narušavanje krajobraznih vrijednosti) i nepokretnih kulturnih dobara, prema posebnim uvjetima pravnih osoba s javnim ovlastima te mjerodavnih službi zaštite.“

## Članak 7.

### Članak 18. mijenja se i glasi:

#### „Vodopskrba

Vodovodna mreža na području obuhvata ovog Plana je izgrađena kako je prikazano na grafičkom prilogu (2.2.) vodoopskrbe i odvodnje.

Vodopskrbni cjevovodi izvedeni su u nogostupu ili u dijelu novih prometnica predviđenih ovim Planom zbog planirane izgranje podzemnih garaža, tj. ne postojanja raspoloživog prostora u nogostupu. U kolniku se nalaze jedino u smislu okomitog prijelaza preko ulice. U blizini zelenog pojasa cjevovodi su položeni što dalje od korijenja drveća.

Za svaki dio javne ulične vodovodne mreže koji bi se samostalno realizirao treba izraditi projekt kojeg projektant (ili investitor), u vidu radne verzije ili gotovog projekta, mora dostaviti Vodovodu d.o.o. Zadar na pregled i suglasnost prije podnošenja zahtjeva za građevinsku dozvolu te su projektanti (projektant) vodoopskrbnih građevina, dužni od Vodovoda d.o.o. Zadar zatražiti početne (podatke) i specifične tehničke uvjete za projektiranje

Svaki predviđeni zasebni poslovni prostor mora imati potpuno odvojenu vlastitu vodovodnu instalaciju i vodomjerilo te svaki stan, garaža i sl. (svaki posebni dio zgrade koji predstavlja samostalnu funkcionalnu cjelinu) mora imati vlastito vodomjerilo na dostupnom mjestu izvan te funkcionalne cjeline. Tip vodomjerala određuje poduzeće Vodovod d.o.o. Zadar, a projektant se radi određivanja tipa i veličine vodomjerala kao i tipa i gabarita okna za vodomjerilo mora obratiti Vodovodu d.o.o. Zadar.

U postupku ishoda građevne dozvole svaki projektant ili investitor pojedine građevine dužan je od Vodovoda d.o.o. Zadar ishoditi suglasnost na glavni (izvedbeni) projekt u kojem se kao prilozi moraju nalaziti projekti vanjskih i unutarašnjih vodovodnih instalacija s vodovodnim priključkom. Osim prije navedenog projektant vodovodnih instalacija ili projektant vodovodne mreže u okolišu građevine dužan je prije početka projektiranja od Vodovoda d.o.o. Zadar zatražiti početne podatke i posebne tehničke uvjete za projektiranje.

Cijevovod se polaže u iskopane i isplanirane rovove na podložni sloj pijeskom granulacije 0-4 mm debljine 10 cm, a zatrpava se sitnim zemljanim ili kamenim materijalom maksimalne veličine zrna do 8 mm debljine 30 cm iznad tjemena cijevi. Podložni sloj mora biti tvrdo nabijen i isplaniran radi ravnomjernog nalijeganja cijevovoda. Minimalna dubina ugradnja cjevovoda je 1,20 m od kote uređenog terena. U slučaju paralelnog vođenja visokonaponske mreže i vodoopskrbnih cjevovoda njihova udaljenost mora biti minimalno 1,5 m, a kod niskonaponske mreže i telekomunikacijske mreže minimalno 1 m. Kod paralelnog vođenja kanalizacije i vodovoda udaljenost je najmanje 3,0 m. Predviđene su duktilne (nodularni lijev). Vanjska izolacija svih cijevi mora odgovarati uvjetima u tlu u koji se postavljaju.

Vodovodna mreža treba osigurati osim sanitarne vode propisane kvalitete i protupožarnu vodu i u tu svrhu treba izgraditi odgovarajuću mrežu vanjskih nadzemnih hidranata pri čemu udaljenost između dva hidranta smije iznositi najviše 150 m. Najmanji promjer priključne cijevi hidranta iznosi  $\varnothing$  80 mm.

Moguća su odstupanja od planiranih trasa cjevovoda, koji su prikazani u grafičkom prilogu ovog plana, a radi bolje prilagodbe terenskim uvjetima ili tehničkim rješenjima koja će se definirati kroz projektnu dokumentaciju.

## Članak 8.

### Članak 19. mijenja se i glasi:

#### „Odvodnja otpadnih voda

Prema usvojenom “Idejnim projektom sustava odvodnje otpadnih voda Centar” iz 1999. godine, “Hidroprojekt-ing”-Zagreb na području ovog Plana primjenjuje se mješoviti sustav odvodnje. Trase svih glavnih i sekundarnih kolektora moraju se položiti na horizontalnoj udaljenosti od minimum 3,0 m od postojeće ili novoplanirane vodovodne mreže. Kod kontrolnih okana ova udaljenost mora biti min. 1,0 m. Kanalizacijske cijevi moraju se položiti ispod vodovodnih. Kroz unutarnju prometnicu Plana do spoja na cjevovod DN 800 mm u ulici F. Kršinića izgrađen je kolektor DN 500 mm, dok je kroz ulicu Ive Mašine izgrađen kolektor DN 400 mm koji se također preko ulice Josipa Hatzea spaja na cjevovod DN 800 u ulici Frane Kršinića. Sve prema grafičkom prilogu vodoopskrbe i odvodnje.

Projektom „Kanalizacijska mreža na dijelu područja MO Crvene kuće u Gradu Zadru“ iz 2016. godine, „Aniva-inženjering d.o.o. - Zadar“, na javni sustav odvodnje predviđen ovim planom planira se spajanje pojedinih kanalizacijskih kolektora šireg planskog područja.

Svi kolektori moraju se izvesti od kvalitetnog vodonepropusnog materijala. Kolektori se moraju položiti na dubinu koja će omogućiti priključak svih okolnih prostornih sadržaja na kanalizacijsku mrežu. Dubina polaganja kolektora na prometnim površinama mora iznositi min. 1,2 m od tjemena cijevi do gornje razine kolnika. U protivnom tjemena cijevi kolektora moraju se zaštititi armiranobetonskim slojem adekvatne debljine u punoj širini rova.

Dno rova na koje se polažu kanalizacijske cijevi, te nadsloj iznad tjemena cijevi, mora se izvesti od kvalitetnog sitnozrnatog materijala i zbiti na zahtjevani modul stišljivosti. Na kontrolnim oknima duž prometnica moraju se predvidjeti lijevanoželjezni poklopci teškog tipa.

Za što kvalitetnije funkcioniranje odvodnje oborinskih voda mora se na svim planiranim prometnim i ostalim površinama ugraditi dovoljan broj vodolovnih grla.

U sustav javne odvodnje mogu se upuštati otpadne vode koje svojim sastavom odgovaraju odredbama propisa, a u protivnom treba obaviti predtretman (taložnice, hvatači ulja i masti i sl.) prije no što se upuštaju u javnu gradsku kanalizaciju.

Stoga je potrebno kod izrade glavnog (izvedbenog) projekta, unutar parcela predvidjeti razdjeljni kanalizacijski sustav, koji će se preko separatora smještenih unutar parcele (za oborinsku odvodnju) upuštati u mješoviti kanalizacijski sustav koji je predmet ovog projekta.

Planom također treba propisati da za svaki dio javne ulične odvodnje koji bi se samostalno realizirao treba izraditi projekt kojeg projektant (ili investitor), u vidu radne verzije ili gotovog projekta, mora dostaviti Odvodnji d.o.o. Zadar na pregled i suglasnost prije podnošenja zahtjeva za građevinsku dozvolu.

Moguća su odstupanja od planiranih trasa kolektora koji su prikazani u grafičkom prilogu ovog plana, a radi bolje prilagodbe terenskim uvjetima ili tehničkim rješenjima koja će se definirati kroz projektnu dokumentaciju.

## Članak 9.

### Članak 20. mijenja se i glasi:

„Snabdijevanje električnom energijom objekata na planiranom području izvest će se preko dvije transformatorske stanice čiji je položaj ucertan u planu uz osiguran pristup teretnim kolima. U slučaju potrebe za dodatnom električnom energijom Plan omogućava izgradnju nove transformatorske stanice unutar sklopa novoizgrađene građevine ili kao samostojeću građevinu unutar površine bilo koje namjene. Za samostojeću trafostanicu potrebno je formirati građevinsku česticu s osiguranim pristupom na javnoprometnu površinu. Udaljenost trafostanice od kolnika mora iznositi najmanje 5,0 m, a od susjedne međe najmanje 3,0m.

Srednjenaponska (SN) mreža će se izvoditi prema aktualnim zakonima, pravilnicima i normama. Planirani SN kabeli će se većinom položiti jednostrano u koridoru postojeće prometnice, prema grafičkom dijelu Plana. Plan dopušta određeno odstupanje trase u slučaju da se ne mogu zadovoljiti pravno-imovinski ili tehnički problemi. Za izradu SN razvoda koristit će se podzemni SN kabeli kao tip NA2XS(F)2Y s minimalnim presjekom 3x(1x185mm<sup>2</sup>). SN kabeli moraju biti predviđeni za nazivni radni napon od minimalno 20kV. Uz SN kabel potrebno je položiti uzemljivačko uže Cu50mm<sup>2</sup>. U slučaju potrebe polaganja dodatnih SN kabela koji nisu ucertani u grafičkom dijelu Plana, navedeni SN kabeli će se polagati u zajedničke rovove sa NN kabelima i kabelima javne rasvjete.

Niskonaponska (NN) mreža će se izvoditi prema aktualnim zakonima, pravilnicima i normama. Ovim Planom predviđena je gradnja podzemne niskonaponske mreže sa kabelima tipa NAYY sa sljedećim presjecima:

- za magistralne vodove koristiti kabel minimalnog presjeka 4x150mm<sup>2</sup>
- za kućne priključke koristiti kabel minimalnog presjeka 4x35mm<sup>2</sup>

Kabeli niskonaponske mreže će se većinom položiti u koridoru planiranih prometnica ili u zelenim površinama, kako je prikazano u grafičkom dijelu plana. Plan dopušta određeno odstupanje trase u slučaju da se ne mogu zadovoljiti pravno-imovinski ili tehnički problemi.

Prilikom gradnje i elektroenergetskih objekata treba poštivati sljedeće uvjete:

1. dubina kabelaških kanala iznosi 0,8 m u slobodnoj površini ili nogostupu, a pri prelasku kolnika dubina je 1,2 m
2. širina kabelaških kanala ovisi o broju i naponskom nivou paralelno položenih kabela.
3. na mjestima prelaska preko prometnica kabeli se provlače kroz PVC ili PEHD cijevi promjera  $\Phi 110$ ,  $\Phi 160$ , odnosno  $\Phi 200$  ovisno o tipu kabela (JR, NN, SN). Cijevi se oblažu slojem betona C8/10 od minimalno 10cm
4. prilikom polaganja kabela po cijeloj dužini kabelaške trase obavezno se polaže uzemljivačko uže Cu 50 mm<sup>2</sup> sa kojim se spajaju metalni dijelovi mreže i zaštitna sabirnica u ormarima.
5. Iznad kabela se postavljaju PVC štitnici (osim kod prijelaza preko ceste gdje nisu obvezatni) i PVC traka za upozorenje
6. Trase elektroenergetskih kabela potrebno je međusobno uskladiti, tako da se polažu u zajedničke kanale jednostrano, prema grafičkom dijelu Plana.
7. elektroenergetski kabeli se polažu u koridoru planiranih prometnica na suprotnoj strani na kojoj se polažu telekomunikacijski vodovi. Ako se moraju paralelno voditi obavezno je poštivanje minimalnih udaljenosti (50 cm za NN vodove, te 1m za SN vodove). Isto vrijedi i za međusobno križanje s tim da kut križanja ne smije biti manji od 45 °.
8. Nije dopušteno projektiranje niti izvođenje elektrovodova kojima bi se ometalo izvođenje građevina na građevinskim česticama.

U slučaju neizbježnog premještanja postojećih elektroenergetskih vodova te križanja ili približavanja nove infrastrukture s postojećom, potrebno je pribaviti odgovarajuću projektnu dokumentaciju za investitora prema tehničkom rješenju dogovorenom s vlasnikom instalacije i na nju ishoditi sve potrebne dozvole.“

#### **Članak 10.**

#### **Članak 6. mijenja se i glasi:**

#### **Članak 11.**

#### **Članak 21. mijenja se i glasi:**

„Za provedbu javne rasvjete na planiranom području potrebno je definirati sljedeće:

- smještaj objekta na građevinskoj čestici
- oblik objekta
- glavne ulice
- pristupne ulice
- javna parkirališta
- trgove, zelene i pješačke površine

Definiranjem navedenih sadržaja odredit će se vrsta, oblik i način ugradnje javne rasvjete.

Priključak i upravljanje javne rasvjete izvest će se preko razdjelnih ormara koji su smješteni u neposrednoj blizini pripadajućih trafostanica. Priključak ormarića u stupovima javne rasvjete izvest će se kabelima tipa NAYY 4x 25mm<sup>2</sup>.

Duž trase niskonaponskih kabela, i kabela javne rasvjete položiti će se bakreno uže presjeka 50mm<sup>2</sup> te na njega spojiti svi priključni ormari i stupovi javne rasvjete.“

#### **Članak 12.**

#### **Članak 24. mijenja se i glasi:**

„U zoni obuhvata Plana izvesti će se nova hortikulturalna rješenja uz zadržavanje kvalitetnog postojećeg zelenila.

Sadni materijal mora biti od autohtonih biljnih vrsta. Sve javne parkovne površine opremit će se instalacijom za navodnjavanje s automatskom regulacijom.

Da bi se pravilno realizirali javni parkovi s igralištima, potrebno je za njih izraditi valjane projekte koji obuhvaćaju i pejzažno-hortikulturalnu obradu čime će se, osim same izvedbe, odrediti i vrsta i kvaliteta raslinja odnosno zelenog fonda kao i način daljnjeg održavanja.

Na građevnoj čestici broj 4 planira se uređenje javnog parka i igrališta kao jedinstvene cjeline namjenjene rekreaciji i boravku građana. Javni park je javni neizgrađeni prostor oblikovan planski raspoređenom vegetacijom namijenjen šetnji i odmoru građana. Na području javnog parka dozvoljena je gradnja/uređenje: pješačkih staza, trim staza, dječja igrališta, rekreacijska igrališta, odmorišta, fontana, paviljona, nadstrešnica, pergola te ostale urbane opreme. Javni park moguće je planirati/urediti i kao tematski park (botanički park, memorijalni park, ambijentalni park ili sl.). Unutar površine javnog parka dozvoljeno je vođenje nadzemnih i podzemnih infrastrukturnih vodova ukoliko je rješenje opravdano iz ekonomskih i sl. razloga.“

#### **Članak 13.**

U članaku 27. mijenja se Tabela 1. koja glasi:

PAR-CELA	POVRŠINA	ZONA GRADNJE		IZGRAĐENOST ZONE GRADNJE		NEIZGRAĐENOST U ZONI GRADNJE		BROJ ETAŽA GRAĐEVINA		BRP		K <sub>ig</sub>	K <sub>isn</sub>	NAMJENA	
		R.BR.	ha	NAMJENA	NOVA GRADNJA	NOVA GRADNJA		%	ha	POSTOJ.	NOVA GRADNJA				POSTOJEĆE
ha	%				ha						m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
1.	0,7469	A1: STAMBENI OBJEKTI (Po)Pr+4+Pk								(Po)		-	0,30	1,80	STAMBENI OBJEKTI Po+P+4+Pk
										P		-			
										4		-			
			0,2749	82	0,2441	18	0,5080	-	Σ P	-	11205	-			
2.	0,6076	A2: STAMBENI OBJEKT Po+P+4								Po		1880	0,295	1,122	STAMBENI OBJEKT Po+P+4: Podrum kota -3,50, garaža, spremišta i stub. prema mogućnosti Prizemlje kota +0,00, stanovi, ulazi, komunikacije 1.-4. kat, stanovi
										P		1120			
										4		4x1425,0			
			0,2058	87	0,1789	13	0,0269	-	Σ P	-	8700	-			
3.	0,6002	A3: STAMBENI OBJEKT Po+P+4								Po		455	0,278	1,125	STAMBENI OBJEKT Po+P+4: Podrum kota -3,50, stubišta i stub. prema mogućnosti Prizemlje kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad dijelom garaže (izvan objekta) pješački plato 1.-4. kat, stanovi
										P		1350			
										4		4x1350,0			
			0,1939	86	0,167	14	0,0269	-	Σ P	-	7205	-			
4.	0,6417	JAVNI PARK												JAVNI PARK	
5.	0,6384	A5: STAMBENI OBJEKT Po+P+4+Pk(5)								Po		2295	0,295	1,241	STAMBENI OBJEKT Po+P+4+Pk: Podrum kota -3,50, garaža, pomoćne prost. i stub. prema mogućnosti Prizemlje kota +0,00, stanovi, ulazi, prolazi, trijem, nad dijelom garaže (izvan objekta) pješački plato 1.-4. kat+potkrovlje, stanovi
										P		1230			
										4		4x1520,0			
			0,2492	75	0,1881	25	0,0611	-	Σ P	-	10215	-			
6.	0,9257	B: OSNOVNA ŠKOLA P+1								P		-	0,389	0,778	OSNOVNA ŠKOLA P+1 Prizemlje kota +0,00
										1. kat		-			
												-			
			0,3600	100	0,3600	0	0,0000	-	Σ P	-	7200	-			
7.	0,4511	C: MJESNI CENTAR Po+P+1								(Po)		-	0,400	0,798	MJESNI CENTAR Po+P+1 Prizemlje kota +0,00
										P		-			
										1. kat		-			
			0,1726	63	0,1087	37	0,0480	-	Σ P	-	3600	-			
Σ1-7	4,6116	-		1,7056	-	1,4349	-	0,2748	-	-	-	48125	1,957	6,864	
8.	1,0580	JAVNE PROMETNICE, PJEŠAČ. I KOLNE POVRŠ., ZAŠTITNE ZELENE POVRŠ.													JAVNE PROMETNICE, PJEŠAČKE I KOLNE POVRŠINE, ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
9.	0,0082	TRAFOSTANICA													TRAFOSTANICA
10.	0,0082	TRAFOSTANICA													TRAFOSTANICA
11.	0,0830	ZAŠTITNO ZELENILLO													ZAŠTITNO ZELENILLO
Σ1-11	5,7690	-		1,7056	-	1,4349	-	0,2748	-	-	-	48125	1,957	6,864	



**Članak 14.**

Iza članka 32. i naslova „9. MJERE SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ“ dodaju se podnaslovi i članci koji glase:

**„Zaštita tla****Članak 32.a**

U cilju zaštite tla potrebno je poduzeti sljedeće aktivnosti:

- dugoročno kvalitativno i kvantitativno osigurati i održavati funkcije tla, primjereno staništu, smanjenjem uporabe površina, izbjegavanjem erozije i nepovoljne promjene strukture tla, kao i smanjenjem unošenja štetnih tvari
- provoditi mjere zaštitom tla u skladu s njegovim ekološkim korištenjem.

**Članak 32.b**

Potrebno je urediti i opremiti građevinsko zemljište s odgovarajućom komunalnom infrastrukturom prije privođenja namjeni istog. Izuzetno, zaštitne zelene površine mogu se krajobrazno urediti i prije komunalnog uređenja građevinskog zemljišta ako će time doprinijeti smanjenju erozije tla.

U cilju sprečavanja erozije vjetrom ili bujicom, ogoljene gradive površine tijekom izgradnje će se redovno polijevati vodom i/ili će se uspostaviti privremeni pokrov s lokalnim biljnim vrstama.

**Zaštita zraka****Članak 32.c**

Osnovni cilj za zaštitu zraka jest smanjivanje emisija onečišćujućih tvari u zraku, što će se izvesti provedbom mjera koje slijede:

- zahvatom se ne smije izazvati ‘značajno’ povećanje opterećenja, a povećanjem opterećenja emisija iz novog izvora ne smije doći do prelaska kakvoće zraka u nižu kategoriju,
- smanjenje emisija štetnih tvari će se postići dobrom organizacijom prometne mreže i učinkovitom raspodjelom parkirališnih površina.

**Zaštita voda****Članak 32.d**

Prije izrade tehničke dokumentacije za građenje građevina na području obuhvata Plana potrebno je ishoditi vodopravne uvjete shodno posebnim propisima.

**Zaštita podzemnih voda****Članak 32.e**

Zaštitnim mjerama se štite podzemne vode, tako da se sprječavaju i smanjuju onečišćenja kod izgradnje planiranih građevina i ostalih zahvata u prostoru.

Čiste oborinske vode mogu se usmjeriti na zelene površine (javne i privatne), gdje će se njihovo otjecanje usporiti i apsorbirati. Nisko prometne ceste, zelene i slične nezagađene površine, grade se na način da svojim padom usmjeravaju oborinske vode u pravcu za otjecanje oborinskih voda. Pročišćene otpadne i oborinske vode mogu se koristiti i za navodnjavanje zelenih površina te u svrhe ukrasnih vodnih površina (umjetna i ukrasna jezera i druge vodene površine).

Na parkirališnim površinama s više od 10 parkirališnih mjesta moraju se ugraditi separatori za izdvajanje taloga, ulja i masti iz oborinskih otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u okolni teren ili u sustav oborinske odvodnje. Površine određene za pranje i održavanje motornih vozila moraju biti opremljene pročišćivačima prije ispuštanja u okolni teren ili u sustav oborinske odvodnje.

Sve otpadne i oborinske vode moraju se rješavati prema rješenju iz ovog Plana.

**Zaštita od štetnog djelovanja voda****Članak 32.f**

Mjere zaštite od voda potrebno je provoditi sukladno važećem Zakonu o vodama (NN 66/19 84/21, 47/23) i provedbenim propisima koji se donose temeljem Zakona.

## Zaštita od buke

### Članak 32.g

Planirani sadržaji u obuhvatu Plana moraju se graditi i upravljati u skladu s posebnim propisima koji se odnose na zaštitu od buke.

Za nadzor i sprečavanje prekomjerne buke primjenjuju se vrijednosti iz Pravilnika o najvećim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave i druge propise kojima se regulira zaštita od buke.

### Članak 15.

#### Ispred članka 33.

**briše se naslov koji glasi „9.1. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA“  
i dodaje se podnaslov koji glasi: „ Ostale mjere zaštite“**

### Članak 16.

#### Iza članka 33. dodaju se podnaslovi i članci koji glase:

„Zaštita od požara

### Članak 33.a

U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4m ili manje, ako se dokaže uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevina, veličinu otvora na vanjskim zidovima građevina i dr., da se požar neće prenijeti na susjedne građevine ili mora biti odvojena od susjednih građevina požarnim zidom vatrootpornosti najmanje 90 minuta, koji u slučaju da građevina ima krovnu konstrukciju (ne odnosi se na ravni krov vatrootpornosti najmanje 90 minuta) nadvisuje krov građevine najmanje 0,5m ili završava dvostranom konzolom iste vatrootpornosti, dužine najmanje 1,0m ispod pokrova krovišta, koje mora biti od negorivog materijala najmanje na dužini konzole.

Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenje požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu, a prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža mora se, ukoliko ne postoji, predvidjeti unutarnja i vanjska hidrantska mreža.

Prilikom projektiranja građevina potrebno je koristiti važeće pozitivne hrvatske propise odnosno priznata pravila tehničke prakse, tako da ispunjavaju bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara, što se temeljna Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10).

Za zahtjevne građevine izraditi elaborat zaštite od požara, kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu.

Građevinemoraju biti projektirane i izgrađene tako da ispunjavaju bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara utvrđene Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10,114/22) i na temelju njega donesenih propisa te uvjetima zaštite od požara utvrđenim posebnim zakonima i na temelju njih donesenih propisa.

Ostale mjere zaštite od požara treba projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

## Sklanjanje ljudi

### Članak 34.

Sukladno posebnim propisima, za područje obuhvata ovog Plana nije propisana obveza izgradnje skloništa, odnosno drugih građevina za zaštitu.

U obuhvatu Plana sklanjanje ljudi osigurava se privremenim izmještanjem stanovništva.

Evakuaciju stanovništva i pružanje prve pomoći provodi nadležna služba prema Planu zaštite i spašavanja.

### Članak 35.

Radi osiguranja provedbe aktivnosti i mjera u zaštiti i spašavanju ljudi, imovine i okoliša, sukladno Planu zaštite i spašavanja, kao i osiguranja uvjeta za poduzimanje drugih mjera važnih za otklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća za lokacije na kojima je moguće izmjestiti ljude van zona ugroze kao mjesta okupljanja osoba za privremeni smještaj i evakuaciju mogu se koristiti slobodne i neizgrađene površine.

**Zaštita od potresa****Članak 36.**

Kod projektiranja građevina mora se koristiti tzv. projektna seizmičnost sukladno utvrđenom stupnju eventualnih potresa po MSC ljestvici njihove jačine prema mikroseizmičkoj rajonizaciji Zadarske županije, odnosno seizmološkoj karti Hrvatske za povratni period od 500 godina.

**Zaštita od rušenja****Članak 37.**

Ceste i ostale prometnice zaštićene su posebnim mjerama od rušenja zgrada i ostalog zaprečivanja radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara. Prometnice su planirane na udaljenosti od postojećih zgrada tako da eventualne ruševne zgrade ne zaprečavaju prometnicu.

Ulazno-izlazne prometnice u obuhvatu ovog Plana povezane su preko nerazvrstane prometnice s državnom cestom D 306.

**Zaštita od štetnog djelovanja ekstremnih vremenskih uvjeta****Članak 38.**

Pri planiranju infrastrukturnih građevina i sustava treba voditi računa o ekstremnim klimatskim karakteristikama područja.

U svrhu efikasne zaštite od olujnih vjetrova na području postojećih te potencijalnih vjetrova, građevine treba graditi i opremu postaviti koja će biti otporna na navedene nepogode.

**Zaštita od tehničko-tehnoloških opasnosti****Članak 39.**

Mjere zaštite od tehničko-tehnoloških opasnosti uključuju:

- mjere zaštite od požara,
- mjere zaštite u prometu.

**Članak 40.**

Radi zaštite od tehničko-tehnoloških opasnosti, ovisno o razini osjetljivosti područja, zabranjeno je ispuštanje oborinskih voda s određenih prometnih površina u okoliš bez prethodnog pročišćavanja.“

**ZAVRŠNE ODREDBE****Članak 17.**

Izvornik ovog Plana, kojeg je donijelo Gradsko vijeće Grada Zadra, potpisan od Predsjednika Gradskog vijeća, čuva se u pismohrani Grada Zadra.

**Članak 18.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana nakon objave u “Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 350-01/22-01/08

**URBROJ:** 2198/01-1-24-31

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju čl. 109. st. 6 i čl. 113. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), članak 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14 i 2/15-pročišćeni tekst, 3/18 i 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 – pročišćeni tekst) i Odluke o provođenju postupka stavljanja izvan snage Detaljnog plana uređenja industrijsko-skladišno-serisne zone „Kosa“ („Glasnik Grada Zadra, broj 10/23), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**O D L U K U**  
**o stavljanju izvan snage**  
**Detaljnog plana uređenja**  
**Industrijsko-skladišno-servisne zone „Kosa“**

**Članak 1.**

Detaljni plan uređenja Industrijsko-skladišno-servisne zone „Kosa“ („Glasnik Grada Zadra“, broj 4/2000 i 10/2012) stavlja se izvan snage.

**Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 350-01/23-01/07

**URBROJ:** 2198/01-1-24-20

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

---

Temeljem članka 391. Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima („Narodne novine“, broj: 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23-pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**O D L U K U**

1. Odobrava se zamjena nekretnine u vlasništvu Grada Zadra označene kao:

- **kat. čest. 5974/4 k.o. Diklo** ( nova izmjera), u naravi uređeno zemljište u površini od 3947 m<sup>2</sup>, upisana u zk.ul. br. 10422 ( ranije dio čest. zem. 1878/2 k.o. Diklo stare izmjere ), vrijednosti nekretnine u iznosu od **410.000,00 EUR-a**,

za nekretnine u vlasništvu društva Hrvatska elektroprivreda d.d. označene kao:

- **kat. čest. 3647/39 k.o. Crno**, površine 2.205 m<sup>2</sup> i kat. čest. 3647/40 k.o. Crno površine 3.013 m<sup>2</sup>, obje u ukupnoj površini od 5218 m<sup>2</sup>, vrijednost nekretnina u ukupnom iznosu od **382.000,00 EUR-a**.

Ovlašćuje se Gradonačelnik Grada Zadra zaključiti Ugovor o zamjeni nekretnina navedenih u čl. 1. ove Odluke s društvom HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA D.D., OIB: 2892197858, Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**KLASA:** 940-01/23-01/187

**URBROJ:** 2198/01-1-24-13

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**

**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Stanovi u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Stanovi, koji je u prilogu ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 602-01/24-01/16

**URBROJ:** 2198/01-1-24-14

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**

**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Krune Krstića u Zadru**

1. **Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Krune Krstića**, koji je u pravitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Glasniku Grada Zadra".

**KLASA:** 602-01/24-01/16

**URBROJ:** 2198/01-1-24-15

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Petra Preradovića u Zadru**

1. **Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Petra Preradovića**, koji je u pravitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Glasniku Grada Zadra".

**KLASA:** 602-01/24-01/16

**URBROJ:** 2198/01-1-24-16

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Šimuna Kožičića Benje u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Šimuna Kožičića Benje**, koji je u privitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u “Glasniku Grada Zadra”.

**KLASA:** 602-01/24-01/16  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-17  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Šime Budinića u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Šime Budinića**, koji je u privitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u “Glasniku Grada Zadra”.

**KLASA:** 602-01/24-01/16  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-18  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Smiljevac u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Smiljevac**, koji je u prilogu ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 602-01/24-01/16  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-19  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Bartula Kašića u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Bartula Kašića**, koji je u prilogu ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 602-01/24-01/16  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-20  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**



Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Voštarnica u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Voštarnica**, koji je u privitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u “Glasniku Grada Zadra”.

**KLASA:** 602-01/24-01/16  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-21  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Osnovne škole Zadarski otoci u Zadru**

- Daje se suglasnost na Statut Osnovne škole Zadarski otoci**, koji je u privitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
- Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u “Glasniku Grada Zadra”.

**KLASA:** 602-01/24-01/16  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-22  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 54. Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19. i 151/22), članka 98. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 8/17, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23- pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, donosi**

**Z A K L J U Č A K**  
**o davanju suglasnosti**  
**na Statut Glazbene škole Blagoje Bersa u Zadru**

1. Daje se suglasnost na Statut Glazbene škole Blagoje Bersa, koji je u privitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u “Glasniku Grada Zadra”.

**KLASA:** 602-01/24-01/16

**URBROJ:** 2198/01-1-24-23

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK**  
**Marko Vučetić, v.r.**

Temeljem članka 107. st.3. i čl. 131. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj: 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23), članka 62. st. 1. i 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18, 32/20) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 03/13, 09/14, i 2/15-pročišćeni tekst, 3/18, 7/18- pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 – pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

**O D L U K U**  
**o statusu nerazvrstane ceste – javnog dobra u općoj uporabi**

**Članak 1.**

Utvrđuje se da su nekretnine oznake:

- dijelovi čest.zem. 2411/7, 2411/10, 2411/3, 2411/5, 2411/6, 2411/2, 2411/4, 2412/1, 2412/2, 2412/11, 2413/1, 2413/14, 2415/5, 2415/6, 9348/10, sve u k.o. Zadar, u naravi nerazvrstana cesta naziva **BRIBIRSKI PRILAZ**,
- dijelovi čest.zem. 5128/1 i 5127/1 sve u k.o. Zadar, u naravi nerazvrstana cesta naziva **ŠKABRNJSKA ULICA**.

**Članak 2.**

Temeljem ove Odluke cesta koju čine dijelovi čestica zemlje navedenih u članku 1. ove Odluke i prijavnog lista upisat će se u zemljišnoj knjizi Općinskog suda u Zadru kao:

**NERAZVRSTANA CESTA – JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI,**  
**neotuđivo vlasništvo GRADA ZADRA**

Narodni trg br.1., Zadar  
OIB 09933651854.

### Članak 3.

Nerazvrstane ceste iz članka 1. ove Odluke koriste se za promet vozilima na dan stupanja na snagu Zakona o cestama („Narodne novine broj 84/11).

### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 340-01/24-01/42  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-10  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA

PREDSJEDNIK  
Marko Vučetić, v.r.

Temeljem čl. 61. Zakona o referendumu i drugim oblicima osobnog sudjelovanja u obavljanju državne vlasti i lokalne i područne (regionalne) samouprave- (“NN”33/96,92/01,44/06,58/06,69/07,38/09,100/16,73/17) i članci 21. i 27. Statuta Grada Zadra (“Glasnik Grada Zadra broj 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 – pročišćeni tekst, 3/18 i 7/18 – pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 – pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na 27. sjednici, održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

## O D L U K U

### o održavanju zbora građana u Mjesnom odboru Silba

#### Članak 1.

Zbor građana Mjesnog odbora Silba **održit će se 11. svibnja 2024. godine u prostorijama Mjesnog odbora, s početkom u 10 sati.**

#### Članak 2.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u “Glasniku Grada Zadra” i na oglasnoj ploči Mjesnog odbora Silba.

**KLASA:** 026-01/24-01/01  
**URBROJ:** 2198/01-1-24-2  
**Zadar, 22. travnja 2024.**

GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA

PREDSJEDNIK  
Marko Vučetić, v.r.

Temeljem članka 107. st.3. i čl. 131. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj: 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23), članka 62. st. 1. i 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18, 32/20) i članka 27. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 03/13, 09/14, i 2/15-pročišćeni tekst, 3/18, 7/18- pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21,14/23 – pročišćeni tekst), **Gradsko vijeće Grada Zadra, na sjednici 27. održanoj dana 26. ožujka i 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

## **O D L U K U**

### **o statusu nerazvrstane ceste – javnog dobra u općoj uporabi**

#### **Članak 1.**

Utvrđuje se da su nekretnine oznake:

- dijelovi čest.zem. 1087/43, 1083/6, 1095/6, 1095/5, 1097/12, 1097/30, 1097/32, 1099/15, 1099/4, 1084/18, 1084/19, 1084/24, 1084/11, 1085/1, 1084/5, 1092/5, 1095/3, 1095/1, 1095/30, 1097/10, 1098/6, 1098/7, 1098/3, 1099/9, 1099/10, 1099/1, 1099/11, 1099/3, 1095/22, 1095/26, 1095/12, 1095/32, sve u k.o. Diklo, u naravi nerazvrstana cesta naziva **ULICA IVANA DUKNOVIĆA**,
- dijelovi čest.zem. 1158/27, 1158/28, 1158/35, 1158/38, 1158/51, 1158/9, 1164/18, sve u k.o. Diklo, u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **POLJANA DRAGUTINA DOMJANIĆA**,
- dijelovi čest.zem. 1201/20, 1201/5, 1201/7, 1217/11, 1217/19, 1217/22, 1217/23, 1217/24, 1217/26, 1217/27, sve u k.o. Diklo, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **KREŠIMIROVA OBALA**,
- dijelovi čest.zem. 1141/17, 1141/18, 1141/2, 1141/22, 1142/30, sve u k.o. Diklo, u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ROBERTA FRANGEŠA MIHANOVIĆA**,
- dijelovi čest.zem. 399/1, 399/4, 403/2, 404/2, 406/1, 412/112, 412/117, 412/3, 412/336, 412/490, 412/630, sve u k.o. Diklo, u naravi nerazvrstana cesta naziva **PUT VELIKOGA MULA**,
- dijelovi čest.zem. 127/12 i 127/4, sve u k.o. Petrčane, u naravi odvojak nerazvrstana cesta naziva **ULICA V**,
- dijelovi čest.zem. 5478, 5483, 5479/1, 5479/2, 5479/3, 5480/1, 5480/10, 5480/12, 5480/2, 5480/3, 5481/3, 5482/2, 5482/3, 5482/4, 5484/2, 5485/2, 5485/3, 5486/7, 5487/1, 5487/3, sve u k.o. Zadar u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA STJEPANA ZLATOVIĆA**,
- dijelovi čest.zem. 1125/3, 1125/4, 1133/19, 1133/8, 1133/9, 183/4, 183/5, 184/4, 184/5, 194/4, 195/6, 196/6, 197/2, 197/7, 197/9, 198/2, 198/3, 198/5, 203/2, 203/7, sve u k.o. Zadar u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA MILUTINA CIHLARA NEHAJEVA**,
- dijelovi čest.zem. 5502/10, 5502/2, 5502/3, sve u k.o. Zadar u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA HRVATSKE MORNARICE**,
- dijelovi čest.zem. 72/5, 72/6, 73/2, 73/3, 74/4, 75/5, 75/6, 76/1, 76/7, 79/2, 81/1, 88/3, 89/2, 91/1, 91/2, 91/3, 92/1, 92/5, 92/6, 9300/12, sve u k.o. Zadar u naravi nerazvrstana cesta naziva **ULICA IVANA I PETRA TRIFUNIĆA**,

- dijelovi čest.zem. 1090/10, 1173/1, 1173/6, 1175/3, 1175/6, 1176/5, 1176/6, sve u k.o. Zadar u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA IVANE BRLIĆ MAŽURANIĆ**,
- dijelovi čest.zem. 535/2, 535/3, 535/6, 536/1, 536/2, sve u k.o. Zadar u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA NENADA MATAKA**,
- dijelovi čest.zem. 3130, 3131, 3046/1, 3046/2, 3046/8, 3047/13, 3047/18, 3047/3, 3047/5, 3047/9, 3056/1, 3056/8, 3056/9, 3064/4, 3129/1, 3132/1, 3134/3, 3134/6, 3134/7, 3135/5, 3135/8, 3136/1, 3136/7, 3137/4, 3138/1, 3139/1, 3140/1, 3140/6, sve u k.o. Zadar u naravi nerazvrstana cesta naziva **ULICA BOŽIDARA ADŽIJE**,
- dijelovi čest.zem. 3168/1, 3168/4, 3169/1, 3170/1, sve u k.o. Zadar, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **PRIVLAČKA ULICA**,
- dijelovi čest.zem. 4983, 4987/1, sve u k.o. Zadar, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **ULICA FRANJE TUĐMANA**,
- dijelovi čest.zem. 3171/10, 3172/5, 3173/3, sve u k.o. Zadar, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **PRIVLAČKA ULICA**,
- dijelovi čest.zem. 7611/3, 8349/2, 8349/3, 9392/4, 9392/5, sve u k.o. Zadar, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **BIOGRADSKA ULICA**,
- dijelovi čest.zem. 3278/1, 3278/15, 3278/3, 3278/7, 3278/8, 3278/9, sve u k.o. Zadar, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **ULICA NIKOLE TESLE**,
- dijelovi čest.zem. 4967, 4604/5, 4605/2, 4606/1, 4607/1, 4964/3, 4965/3, 4966/4, 4968/1, 4975/2, 9370/1, sve u k.o. Zadar u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **KALJSKA ULICA**,
- dijelovi čest.zem. 2636/2, 2636/3, 2637/1, 2637/2, 2639/1, 2639/8, 2641/1, 2641/2, 2642/8 sve u k.o. Zadar, u naravi odvojak nerazvrstane ceste naziva **PUT PLOVANJE**,
- dijelovi čest.zem. 3607/7, 3640/117, 3640/132, 3640/133, 3640/134, 3640/135, 3640/136, 3640/166, 3640/167, 3640/168, 3640/169, 3640/201, 3640/202, 3640/45, 3640/49, 3640/50, 3640/52, sve u k.o. Crno u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA PALIH RODOLJUBA**,
- dijelovi čest.zem. 2672, 2684, 2694, 2696, 2656/1, 2660/11, 2660/12, 2671/1, 2671/2, 2675/2, 2676/1, 2677/1, 2677/2, 2682/1, 2682/2, 2683/1, 2683/2, 2683/3, 2683/4, 2695/1, 2695/2, 2699/2, 2700/2, 2700/3, 2700/4, 2702/1, 2702/2, 2707/2, 2708/1, 2708/2, sve u k.o. Crno u naravi nerazvrstana cesta,
- dijelovi čest.zem. 2512, 2152/162, 2506/4, 2511/2, 2511/5, 2511/8, 2513/3, 2515/4, 2516/2, sve u k.o. Crno u naravi dio nerazvrstane ceste naziva **ULICA CRNO**,

## Članak 2.

Temeljem ove Odluke ceste koje čine dijelovi čestica zemlje navedenih u članku 1. ove Odluke i prijavnog lista upisat će se u zemljišnoj knjizi Općinskog suda u Zadru kao:

**NERAZVRSTANA CESTA – JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI,  
neotuđivo vlasništvo GRADA ZADRA  
Narodni trg br.1., Zadar  
OIB 09933651854.**

**Članak 3.**

Nerazvrstane ceste iz članka 1. ove Odluke koriste se za promet vozilima na dan stupanja na snagu Zakona o cestama („Narodne novine broj 84/11).

**Članak 4.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 340-01/24-01/227

**URBROJ:** 2198/01-1-24-7

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA**

**PREDSJEDNIK  
Marko Vučetić, v.r.**

Na temelju članka 10. i 11. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj: 86/08, 61/11, 4/18 i 112/19), članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 - pročišćeni tekst), u svezi s Odlukom Gradonačelnika o financiranju nužnih rashoda i izdataka za prvo tromjesečje 2024. godine („Glasnik Grada Zadra“, broj 4/24), uz suglasnost Sindikata državnih i lokalnih službenika i namještenika Republike Hrvatske – Podružnice Grad Zadar, **Gradonačelnik Grada Zadra, dana 23. travnja 2024. godine, u t v r đ u j e**

**P L A N  
o izmjeni i dopuni  
Plana prijma u službu u upravna tijela  
Grada Zadra za 2024. godinu**

**I.**

U Planu prijma u službu u upravna tijela Grada Zadra za 2024. godinu („Glasnik Grada Zadra“, broj: 2/24 i 3/24) **u točki II., tablici podataka**

**alineja:**

Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka	8	0	0
--	---	---	---

**mijenja se i glasi:**

Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka	7	1 izvršitelj sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij ili stručni diplomski studij društvenih znanosti - ekonomija ili tehničkih znanosti PROČELNIK	0
--	---	--	---

## II.

## alineja:

Upravni odjel za odgoj i školstvo	5	0	0
-----------------------------------	---	---	---

## mijenja se i glasi:

Upravni odjel za odgoj i školstvo	5	1 izvršitelj sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij ili stručni diplomski studij društvenih ili humanističkih znanosti PROČELNIK	0
-----------------------------------	---	---	---

Ovaj Plan izmjene i dopune Plana prijma za 2024. godinu stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 112-01/23-01/42

**URBROJ:** 2198/01-2-24-14

**Zadar, 23. travnja 2024.**

**GRADONAČELNIK**  
**Branko Dukić, v.r.**

Temeljem članka 17., stavak 4. Zakona o knjižnicama i knjižničnoj djelatnosti („Narodne novine“, broj: 17/19, 98/19, 114/22, 36/24 - pročišćeni tekst) i članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 - pročišćeni tekst), **Gradonačelnik Grada Zadra, dana 22. travnja 2024. godine, d o n o s i**

**O D L U K U**  
**o imenovanju članova Upravnog vijeća**  
**Gradske knjižnice Zadar**

**Članak 1.**

U **Upravno vijeće** Gradske knjižnice Zadar **imenuju se:**

- **prof. dr. sc. Sanja Knežević**
- **Ana Lisica, prof.**
- **Mirjana Zubčić, dipl. iur.**

**Članak 2.**

Mandat članova Upravnog vijeća iz članka 1. ove Odluke traje četiri (4) godine, odnosno do 24. travnja 2028. godine.

**Članak 3.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a bit će objavljena u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 112-01/24-01/09

**URBROJ:** 2198/01-2-24-2

**Zadar, 22. travnja 2024.**

**GRADONAČELNIK**  
**Branko Dukić, v.r.**

Temeljem članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra”, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 - pročišćeni tekst) i članka 10. Statuta Javne ustanove Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA KLASA: 012-03/20-01/01; URBROJ: 2198-1-95/01-20-5 od 11. veljače 2020. godine, **Gradonačelnik Grada Zadra, dana 18. travnja 2024. godine, d o n o s i**

**O D L U K U****o razrješenju člana Upravnog vijeća  
Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA****Članak 1.**

**ANTE ĆURKOVIĆ, mag.pol. iz Zadra**, razrješuje se dužnosti člana Upravnog vijeća Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA.

**Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 080-08/21-01/25

**URBROJ:** 2198/01-2-24-5

**Zadar, 18. travnja 2024.**

**GRADONAČELNIK**  
**Branko Dukić, v.r.**

Temeljem članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra”, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 - pročišćeni tekst) i članka 10. Statuta Javne ustanove Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA KLASA: 012-03/20-01/01; URBROJ: 2198-1-95/01-20-5 od 11. veljače 2020. godine, **Gradonačelnik Grada Zadra, dana 18. travnja 2024. godine, d o n o s i**

**O D L U K U****o imenovanju člana Upravnog vijeća  
Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA****Članak 1.**

**STEFANI MIKULEC PERKOVIĆ, mag.oec.**, imenuje se članicom Upravnog vijeća Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA.



**Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 080-08/21-01/25

**URBROJ:** 2198/01-2-24-6

**Zadar, 18. travnja 2024.**

**GRADONAČELNIK**  
**Branko Dukić, v.r.**

Temeljem članka 36. Statuta Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst, 3/18, 7/18 - pročišćeni tekst, 15/19, 2/20, 3/21 i 14/23 - pročišćeni tekst), **Gradonačelnik Grada Zadra, dana 28. ožujka 2024. godine, d o n o s i**

**P R O G R A M**  
**MJERA I AKTIVNOSTI**  
**ZA PRIPREMU TURISTIČKE SEZONE 2024.**

**I.****UVOD**

Prema podacima Turističke zajednice grada Zadra u 2023. godini, grad Zadar s pripadajućim mjestima bilježi ukupno 631.650 dolazaka i 2.361.654 ostvarenih noćenja. U analiziranom razdoblju ostvaren je porast broja ukupnih dolazaka za 17% i porast broja ukupnih noćenja za 7% u odnosu na 2022. godinu. U analizi strukture gostiju na našem području bilježi se udio domaćih turista u visini od 16,% dok je udio stranih gostiju čak 84% od ukupno ostvarenih noćenja u 2023.

U turističkoj godini 2024. očekuje se povećanje fizičkog obujma turističkog prometa, kako broja turista, tako i broja noćenja, te posebice prihoda od turizma. Za ostvarenje tih ciljeva potrebno je kroz daljnje podizanje kvalitete turističke ponude, jačanje suradnje javnog i privatnog sektora i pozicioniranja grada kao atraktivne turističke destinacije, nastaviti i s provedbama mjera i aktivnosti koje mogu doprinijeti boljoj pripremi i odvijanju naredne turističke sezone.

**II.****MJERE I AKTIVNOSTI**

**1.** Čistoću na javnim površinama održavati na visokoj razini, te posebnu pozornost obratiti na crne točke glomaznog i ostalog otpada. Prvo (jutarnje) prikupljanje komunalnog otpada na području poluotoka početi od 04:00 sata. Dodatno educirati stanovništvo o pridržavanju propisanog vremena iznošenja i odvoza smeća, sukladno odluci o komunalnom redu.

**Nositelj:**

- **Čistoća d.o.o.**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**2.** Osigurati svakodnevno pranje ulica i Narodnog trga, posebice u staroj gradskoj jezgri, vodeći računa o radnom vremenu ugostiteljskih objekata, stanovništvu Poluotoka i dosljednoj primjeni Rješenja o zauzimanju javne površine. Pranje javno-prometnih površina na poluotoku početi od

04:00 sata.

**Nositelj:**

- Čistoća d.o.o.
- komunalno redarstvo

**Rok:**

- kontinuirano.

3. Posebnu pozornost posvetiti svakodnevnom pranju, s morske strane, prostora ispred ulaza u tržnicu i ribarnicu.

**Nositelj:**

- Tržnica d.o.o.

**Rok:**

- tijekom turističke sezone.

4. Postaviti koševe za smeće gdje je potrebno i njihovim redovnim pražnjenjem izbjeći neurednost na javnim prostorima.

**Nositelj:**

- Čistoća d.o.o.
- Nasadi d.o.o
- Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša
- komunalno redarstvo

**Rok:**

- kontinuirano.

5. Sanirati divlja odlagališta otpada na području grada.

**Nositelj:**

- Čistoća d.o.o.
- Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša

**Rok:**

- do početka turističke sezone.

6. Svi javni WC-i moraju biti u stanju funkcionalne ispravnosti, te urednost i čistoća moraju biti održavani na visokom nivou. Radno vrijeme javnih WC-a tijekom turističke sezone je: na Obali kralja Petra Krešimira IV. – „Riva“ i na Trgu pet bunara od 08.00 do 24.00 sata; javni WC u Ulici pod bedemom - „Tržnica“ u skladu s radnim vremenom Tržnice; javni WC na Liburnskoj obali – „Jadrolinija“, sukladno radnom vremenu Agencije Jadrolinija; javni WC u Petrčanima od 08.00 do 20.00 sati. U slučaju održavanja manifestacija u neposrednoj blizini javnih WC-a radno vrijeme istih treba prilagoditi trajanju vremena manifestacije.

**Nositelj:**

- Čistoća d.o.o.
- Tržnica Zadar d.o.o.

**Rok:**

- kontinuirano.

7. Pražnjenje septičkih jama tijekom turističke sezone organizirati na način da se ne ugrožava nesmetan boravak gostiju u naselju.

**Nositelj:**

- **Odvodnja d.o.o.**
- **Turistička zajednica Grada Zadra**

**Rok:**

- **tijekom turističke sezone.**

**8.** Šahtovi za vodu i odvodnju, posebice poklopci, moraju biti na razini tehničke ispravnosti.

**Nositelj:**

- **Vodovod d.o.o.**
- **Odvodnja d.o.o.**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**9.** Organizirati svakodnevno čišćenje šahtova oborinske odvodnje.

**Nositelj:**

- **Odvodnja d.o.o.**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**10.** Od 1. lipnja do 30. rujna organizirati svakodnevno čišćenje plaža na kojima se kupuje veći broj kupaca.

**Nositelj:**

- **Čistoća d.o.o.**
- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **tijekom turističke sezone, ostalo po potrebi.**

**11.** Postavljanje i održavanje parkovnih klupa i klupa na javnim površinama mora biti besprijekorno.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**
- **Turistička zajednica Grada Zadra**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**12.** Svi protupravno postavljeni predmeti na javnim površinama moraju se odmah uklanjati (više izvršnih mjera). Obvezatno je terensko djelovanje komunalnih redara tijekom turističke sezone.

**Nositelj:**

- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**13.** Tržnice na malo i veliko na kojima se obavlja promet poljoprivrednim i drugim proizvodima moraju biti čiste i uredne. Dosljedno provoditi tržišni red.

**Nositelj:**

- **Tržnica Zadar d.o.o.**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

14. Zidna platna gradskih bedema održavati urednima (čišćenje zelenila, ispiranje i drugo).

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**
- **Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**
- **Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Zadru**
- **Nasadi**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

15. Posvetiti dodatnu pozornost nelegalnom kampiranju na javnim površinama.

**Nositelj:**

- **Obala i lučice d.o.o.**
- **PU Zadarska**
- **Državni inspektorat**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

16. Urediti oglasne table.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

17. Nazivi tvrtki, smjerokazi i drugi reklamni panoi u povijesno zaštićenoj zoni trebaju biti izrađeni i postavljeni sukladno Zakonu i Posebnim uvjetima Uprave za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorskog odjela u Zadru.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**
- **Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Zadru**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

18. Suncobrani, tende i sl. u povijesnoj zaštićenoj jezgri trebaju biti izrađeni i postavljeni sukladno odobrenju Uprave za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorskog odjela u Zadru.

**Nositelj:**

- **Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Zadru**
- **Upravni odjel za gospodarenje gradskom imovinom**
- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**19.** Izvidjeti mogućnost tipizacije stolova i stolica i ostalog mobilijara (reklamni natpisi, tende, suncobrani, klupe, koševi za otpatke i slično) na javnim površinama u povijesnoj zaštićenoj jezgri.

**Nositelj:**

- **Turistička zajednica Grada Zadra**
- **Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Zadru**
- **Upravni odjel za gospodarenje gradskom imovinom**
- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **do početka turističke sezone.**

**20.** Nerazvrstane ceste i druge javne prometnice održavati tehnički ispravnima i čistim te postići veći stupanj asfaltiranja i popločavanja i održavanje horizontalne i vertikalne prometne signalizacije.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**21.** Javnu rasvjetu održavati u stanju funkcionalne sposobnosti uz što veću primjenu ekološke rasvjete.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**22.** Održavanje javnih zelenih površina podići na višu razinu kroz povećanu sadnju sezonskog cvijeća i autohtonih trajnih sadnica (živice, grmlja i sl.), posebice na Obali kralja Petra Krešimira IV. (Riva).

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**
- **Nasadi d.o.o.**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**23.** Sanacija odlagališta Diklo.

**Nositelj:**

- **Čistoća d.o.o.**
- **Upravni odjel komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**24.** Poslove preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije obavljati na najvišoj stručnoj razini te tijekom turističke sezone sve pojavne oblike po pravilima struke svesti na biološki minimum.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

25. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom na području Grada Zadra.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

26. Mjeriti vrste peludi i koncentraciju peludi u zraku.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

27. Kakvoću mora na gradskim i otočnim plažama, kontrolirati što je moguće više.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

28. Upravljanje i održavanje gradskih plaža dignuti na višu razinu.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**
- **Obala i lučice d.o.o.**

**Rok:**

- **do početka i tijekom turističke sezone.**

29. Poticati povećanja energetske obnove višestambenih zgrada (provedba energetske pregleda i energetske certificiranja te izrada glavnog projekta energetske obnove).

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**

**Rok:**

- **do kraja 2024. godine.**

30. Poticati građane na povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća (postavljanje toplinske ovojnice, energetske učinkovite stolarije, kotlova na drvenu biomasu i solarnih kolektora).

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**

**Rok:**

- **do kraja 2024. godine**

**31.** Provesti aktivnosti u cilju Izgradnje i unaprjeđenja pretovarne stanice/reciklažna dvorišta na otocima.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**32.** Unaprijediti Katastar zelenila na području grada Zadra.

**Nositelj:**

- **Nasadi d.o.o.**
- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**33.** Održavati informacijski sustav gospodarenja energijom u svim objektima za koje Grad Zadar plaća energente.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**34.** Izraditi Izvješće o mjerama za poboljšanje energetske učinkovitosti Grada za 2023. godinu.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**

**Rok:**

- **do kraja travnja 2024. godine**

**35.** Izraditi Dvogodišnje izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske i klimatski održivog razvitka Grada (SECAP)

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**

**Rok:**

- **do kraja 2024. godine.**

**36.** Pojačati preventivne mjere zaštite šuma i drugih dobara od požara.

**Nositelj:**

- **Vatrogasna zajednica**
- **Javna vatrogasna postrojba**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**37.** Sukladno mogućnostima intenzivirati trajektne i brodske veze prema otocima te po potrebi uvoditi dodatne linije.

**Nositelj:**

- **Jadrolinija d.o.o.**

**Rok:**

- **posebice od 1. lipnja do 30. rujna.**

**38.** Autobusi javnog gradskog prometa moraju biti čisti i uredni, tehnički ispravni s istaknutom i vidljivom oznakom autobusne linije na kojoj prometuju.

**Nositelj:**

- **Liburnija d.o.o.**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**39.** Stajališta javnog gradskog prometa trebaju se održavati u urednom i ispravnom stanju i s istaknutim rasporedom prometovanja.

**Nositelj:**

- **Liburnija d.o.o.**
- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**40.** Javna parkirališta moraju biti čista i uredna s dovoljnim brojem koševa za otpatke.

**Nositelj:**

- **Obala i lučice d.o.o.**
- **Čistoća d.o.o.**
- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**41.** Osigurati nesmetano odvijanje prometa posebice kada se na području grada Zadra nalazi veći broj turista.

- **Nositelj:**
- **Policajska uprava zadarska**
- **Jedinica prometne mladeži**

**Rok:**

- **tijekom turističke sezone.**

**42.** Poticati razvoj i unapređenje dodatne ponude i sadržaja namijenjenih turistima (zabavne, kulturne, športske i druge manifestacije).

**Nositelj:**

- **Turistička zajednica Grada**
- **Turistička zajednica Zadarske županije**
- **Upravni odjel za kulturu i sport**

**Rok:**

- **tijekom cijele godine.**

**43.** Pojačati promociju i tržišni položaj zadarskog turizma na međunarodnom i domaćem tržištu.

**Nositelj:**

- **Turistička zajednica Grada,**
- **Turistička zajednica Zadarske županije**



**Rok:**

- **kontinuirano.**

44. Poticati proizvodnju i promociju autohtonih proizvoda.

**Nositelj:**

- **Turistička zajednica Grada,**
- **Turistička zajednica Županije**
- **Hrvatska gospodarska komora – Županijska komora Zadar**
- **Obrtnička komora Zadarske županije**
- **Udruženje obrtnika Zadar**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

45. Nadzirati Odluku o zabrani izvođenja građevinskih radova za vrijeme turističke sezone.

**Nositelj:**

- **komunalno redarstvo**

**Rok:**

- **tijekom turističke sezone.**

46. Vlasnici ili korisnici stambenih i drugih prostorija obvezni su:

- a) brinuti se o urednom vanjskom izgledu pročelja zgrada i čistoći balkona, prozora, uličnih terasa te ih ukrašavati cvijećem, kao i brinuti o urednom izgledu i čistoći ulaznih vrata zgrade i prostora za odlaganje kućnog otpada
- b) Putem raznih poticajnih akcija (nagrada za najuređeniji vrt, balkon, izlog, pročelje zgrade itd.) edukativno utjecati na uređenje okoliša zgrade.

**Nositelj:**

- **vlasnici prostora**
- **komunalno redarstvo**
- **Turistička zajednica Grada Zadra**
- **Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

47. Radno vrijeme muzeja, galerija i drugih kulturnih ustanova prilagoditi potrebama turista.

- **Nositelj:**
- **Turistička zajednica Grada Zadra**
- **Turistička zajednica Zadarske Županije**
- **Arheološki muzej**
- **Stalna izložba crkvene umjetnosti**
- **Muzej antičkog stakla**
- **Narodni muzej Zadar**

**Rok:**

- **do početka turističke sezone.**

48. Sustavno raditi na educiranju stručnog kadra u turizmu i ugostiteljstvu, kao nositelja ukupne turističke ponude.

**Nositelj:**

- **Ceh ugostitelja**
- **Udruženje obrtnika Zadar, Sekcija za ugostiteljstvo i turizam**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**49.** Osigurati javni red i mir u turističkim naseljima, posebice u večernjim i noćnim satima.

**Nositelj:**

- **PU Zadarska**
- **Državni inspektorat**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**50.** Osigurati pomoć turistima u slučaju nesreće, velikih nesreća i katastrofa.

**Nositelj:**

- **Gorska služba spašavanja**
- **JVP Grada Zadra**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**51.** Pojačati inspeksijski nadzor u provođenju zakona i dr. propisa :crni charter, neprijavlivanje gostiju i rada na crno.

**Nositelj:**

- **Državni inspektorat**
- **PU Zadarska**
- **Porezna uprava**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**52.** Osigurati dodatni, turistički tim hitne medicinske pomoći.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za socijalnu skrb i zdravstvo**

**Rok:**

- **tijekom turističke sezone.**

**53.** Pružati usluge pomoći osobama s invaliditetom na plaži i sunčalištu na Vitrenjaku.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za socijalnu skrb i zdravstvo**

**Rok:**

- **od lipnja do rujna.**

**54.** Daljnji razvoj WiFi mreže kroz povećanje broja pristupnih točaka i podizanje kvalitete bežičnog signala u gradu Zadru i na otocima.

**Nositelj:**

- **Inovativni Zadar d.o.o.**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**55.** Poticati udruge na otocima radi unapređenja tradicijske, kulturne i sportske ponude u i izvan turističke sezone.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**56.** Prijavljen projekt na javni poziv MRRFEU u okviru Programa razvoja otoka za 2023. – uređenje luke od lokalnog značaja u Velom Ižu.

**Nositelj:**

- **UO za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka**
- **Županijska lučka uprava Zadar**

**Rok:**

- **do travnja 2024. godine.**

**57.** Prijavljen projekt na javni poziv MRRFEU u okviru Programa razvoja otoka za 2023. – izgradnja cisterne za vodu u funkciji zgrade Društvenog doma na Istu

**Nositelj:**

- **UO za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka**

**Rok:**

- **do travnja 2024. godine.**

**58.** Na dijelu pomorskog dobra na Puntamici, Obali kneza Trpimira (kupalište Jadran, ex-Marex), u Diklu, Petrčanima, Kožinu, Na Puntiću Bajlo, otočići Sv. Klement i Vitrenjaku izvršiti dohranu i sanaciju obalnog dijela.

**Nositelj:**

- **UO za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **do početka turističke sezone**

**59.** Uspostaviti cjelokupni prsten podzemnih spremnika oko Poluotoka čime bi se omogućilo povlačenje svih spremnika koji nemaju adekvatnu poziciju.

**Nositelj:**

- **Čistoća d.o.o.**
- **Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**60.** Poticanje rada ustanova u kulturi nastoji se potaknuti na unapređenje postojećih programa, kao i na inovativnost u razvoju novih sadržaja s ciljem obogaćivanja ponude i snažnijeg razvoja kulturnog turizma;

Poticati dugogodišnje glazbene i kazališne manifestacije i festivale („Glazbene večeri u Sv. Donatu“ Zadarsko kazališno ljetovanje, Zadar Jazz&Blues, Međunarodno natjecanje pjevačkih zborova, Kvartart, Monoplay, Mediterraneo itd.) koji svojom atmosferom i programima kontinuirano

privlače velik broj posjetitelja, kako domaćih tako i stranih, a utječu i na percepciju i bogaćenju turističke ponude Grada; poticati realizacije izložbi u za to prilagođenim i obnovljenim prostorima s naglaskom na prezentaciju visokokvalitetnih programa bilo nacionalne ili međunarodne likovne umjetnosti; poticati na ljetne programe muzejskih ustanova (Arheološki muzej Zadar, SICU, Muzej antičkog stakla, Narodni muzej Zadar), poticati OCD-ove na kontinuirani rad i realizaciju kulturnih programa; raditi na osnaživanju financijskih kapaciteta ustanova za bogatiji kulturni program grada.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Turistička zajednica Grada Zadra**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**61.** Poticanje projekata obnove i revitalizacije kulturne materijalne i nematerijalne baštine u povijesnoj jezgri i na otocima (klapsko pjevanje, glagoljaško pjevanje, tradicijsko lončarstvo otoka Iža, umijeće čitanja, pisanja i tiskanja glagoljice, umijeće suhozidne gradnje, Silbenski tanac, umijeće plovidbe latinskim i oglavnim jedrima) u svrhu revitalizacije prostora i proširenja turističko-kulturne ponude Grada; ulagati u zaštitu i obnovu spomenika kulture na otocima; raditi na revitalizaciji gradskih prostora u/na kojima bi se mogle održavati kulturne manifestacije i događanja interdisciplinarnog i multimedijalnog tipa.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Zadru**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**62.** Očuvanjem i valorizacijom povijesne jezgre i UNESCO baštine, raditi na povećanju publicitet i kvalitete turističkog doživljaja kulturne baštine grada Zadra. Donijeti zakonske odredbe na lokalnoj razini o uređenju pročelja zgrada, važnosti materijala i energetske učinkovitost. Paziti da planirana turistička namjena ne narušava vrijednost kulturne baštine.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Turistička zajednica Grada Zadra**
- **Uprava za zaštitu kulturne baštine – Konzervatorski odjel u Zadru**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**63.** Edukacija građana o važnosti kulture i podizanje svijesti o potrebi očuvanja lokalnog identiteta i tradicije; poticanje interese kod lokalnog stanovništva za kulturna događanja s mogućnostima razvoja kulturnog turizma; rad na edukaciji putem OCD-ova; razvoj kulturne i kreativne industrije kako bi se ojačala kulturna ponuda i poduzetništvo u kulturi; jačanje međusektorske suradnje; definiranje Zadra kao turističkog područja s jakim kulturnim identitetom i svima poželjnim dalmatinskim načinom života.

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka**
- **Turistička zajednica grada Zadra**
- **INOVACIJA – centar za kreativne industrije**
- **Ustanove u kulturi (Narodni muzej Zadar, SICU, Arheološki muzej Zadar, Muzej**

**antičkog stakla Zadar, Koncertni ured Zadar, Hrvatsko narodno kazalište Zadar, Gradska knjižnica Zadar)**

- **Udruge u kulturi**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**64.** Razvijanje nove turističke ponude i kreiranje specifičnih itinerara za obilazak postojećih krajolika, radi diversifikacije turističkih proizvoda i usluga te poboljšanja kvaliteta turističke ponude ;nove turističke ruta kroz Project RECOLOR – SFINGA valorizira lokaciju kroz interaktivnu prezentaciju (izrada internetske stranice, promotivno-edukativnog videa..)

**Nositelj:**

- **Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka**
- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Turistička zajednica grada Zadra**
- **Udruženja turističkih vodiča**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

**65.** Poticati rad sportskih udruga u organizaciji velikih sportskih događaja i manifestacija (Zlatna liga u odbojci-europske momčadi, Međunarodna ljetna škola kineziologa, plivački maraton Preko - Zadar, Međunarodni hrvački kamp, ljetni košarkaški turnir Tri na tri , ljetni sportski turniri kako u Gradu tako i na otocima, Europski tjedan sporta) radi promicanja i razvoja sportskog i rekreativno - zdravstvenog turizma.

**Nositelji:**

- **Upravni odjel za kulturu i šport**
- **Športska zajednica Grada Zadra**
- **ŠC Višnjik**
- **JU Zadarski šport**
- **TZ grada Zadra**

**Rok:**

- **kontinuirano.**

### **III.**

#### **NOSITELJ PROGRAMA**

Koordinator navedenih mjera i aktivnosti za pripremu turističke sezone 2024. jest Upravni odjel za gospodarstvo, obrtništvo i razvitak otoka.

### **IV.**

Ovaj Program stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Grada Zadra“.

**KLASA:** 334-01/24-01/03

**URBROJ:** 2198/01-2-24-2

**Zadar, 28. ožujka 2024.**

**GRADONAČELNIK**  
**Branko Dukić, v.r.**

**SADRŽAJ****ODLUKE GRADSKOG VIJEĆA**

<b>1.</b>	Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Zadra	<b>1</b>
<b>2.</b>	Plan upravljanja pomorskim dobrom na području Grada Zadra za 2024. – 2028. godinu	<b>24</b>
<b>3.</b>	Procjena rizika od velikih nesreća za 2024. godinu za Grad Zadar	<b>42</b>
<b>4.</b>	Odluka o uvjetima i postupku raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno	<b>240</b>
<b>5.</b>	Odluka o prodaji nekretnina u vlasništvu Grada Zadra na području Gospodarske zone Crno javnim natječajem	<b>245</b>
<b>6.</b>	Odluka o uključivanju Grada Zadra u Program izgradnje stanova po Programu društveno poticane stanogradnje	<b>246</b>
<b>7.</b>	Zaključak o produljenju roka trajanja Konačne liste prioriteta za najam socijalnih stanova u vlasništvu Grada Zadra	<b>247</b>
<b>8.</b>	Odluka o izradi IV. Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja stambene izgradnje veće gustoće „Crvene kuće“	<b>248</b>
<b>9.</b>	Odluka o stavljanju izvan snage Detaljnog plana uređenja industrijsko-skladišno-servisne zone „Kosa“	<b>260</b>
<b>10.</b>	Odluka o odobravanju zamjene nekretnina između HEP d.d. i Grada Zadra	<b>260</b>
<b>11.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Stanovi u Zadru	<b>261</b>
<b>12.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Krune Krstića u Zadru	<b>261</b>
<b>13.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Petra Preradovića u Zadru	<b>262</b>
<b>14.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Šimuna Kožičića Benje u Zadru	<b>263</b>
<b>15.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Šime Budinića u Zadru	<b>263</b>
<b>16.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Smiljevac u Zadru	<b>264</b>
<b>17.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Bartula Kašića u Zadru	<b>264</b>
<b>18.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Voštarnica u Zadru	<b>265</b>
<b>19.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Osnove škole Zadarski otoci u Zadru	<b>265</b>
<b>20.</b>	Zaključak o davanju suglasnosti na Statut Glazbene škole Blagoje Bersa u Zadru	<b>266</b>
<b>21.</b>	Odluka o statusu nerazvrstane ceste - javnog dobra u općoj uporabi	<b>266</b>
<b>22.</b>	Odluka o održavanju zbora građana mjesnog odbora Silba	<b>267</b>
<b>23.</b>	Odluka o statusu nerazvrstane ceste - javnog dobra u općoj uporabi	<b>268</b>

**AKTI GRADONAČELNIKA**

<b>1.</b>	Plan o izmjeni i dopuni Plana prijma u službu u upravna tijela Grada Zadra za 2024. godinu	<b>270</b>
<b>2.</b>	Odluka o imenovanju članova Upravnog vijeća Gradske knjižnice Zadar	<b>271</b>
<b>3.</b>	Odluka o razrješenju člana Upravnog vijeća Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA	<b>272</b>
<b>4.</b>	Odluka o imenovanju člana Upravnog vijeća Agencije za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA	<b>272</b>
<b>5.</b>	Program mjera i aktivnosti za pripremu turističke sezone 2024.	<b>273</b>

**IZDAVAČ: GRAD ZADAR**  
**Odgovorna: Mirjana Zubčić, dipl. iur.**  
**Telefon: (023) 208-172**

**Zadar, 2024. godine**