|  |
| --- |
| **AKT ZAMJENIKA OPĆINSKE NAČELNICE KOJI OBNAŠA DUŽNOST**  **OPĆINSKOG NAČELNIKA:** |
|  |
| 1. Odluka o razrješenju i imenovanju predstavnika Općine Gračac 1 |
|  |
| **AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA:** |
|  |
| 1. Odluka o davanju Reciklažnog dvorišta Gračac na upravljanje 2 |
| 2. Odluka o davanju spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada na  upravljanje davatelju javne usluge prikupljanja komunalnog otpada 4 |
| 3. Odluka o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Gračac 7 |
| 4. Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje Općine Gračac  za 2021. godinu 8 |
| 5. Zaključak o razmatranju Izvješća o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje  2005.-2019. godine (Prilog: Izvješće o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje  2005.-2019. godine) 45 |
|  |

**OPĆINSKI NAČELNIK**

**KLASA: 214-01/20-01/11**

**URBROJ: 2198/31-01-20-1**

**GRAČAC, 27. listopada 2020.**

Temeljem članka čl. 48. st. 1. toč. 6. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ 33/01, 60/01- vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19) i čl. 47. i 68. Statuta Općine Gračac («Službeni glasnik Zadarske županije» 11/13, „Službeni glasnik Općine Gračac“ 1/18, 1/20), a u svezi čl. 32. st. 5. i 122. st. 2. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“ 125/19), zamjenik općinske načelnice koji obnaša dužnost općinskog načelnika, donosi

**Odluku o razrješenju i imenovanju**

**predstavnika Općine Gračac**

**Članak 1.**

Ovom Odlukom, slijedom ukidanja upravnih vijeća kao upravljačkih tijela javnih vatrogasnih postrojbi i usklađivanja poslovanja Vatrogasne postrojbe Gračac s odredbama Zakona o vatrogastvu, razrješuju se dužnosti predstavnika Općine Gračac u Upravnom vijeću Vatrogasne postrojbe Gračac:

1. Berislav Crepulja

2. Stjepan Knežević

3. Irinej Biletić.

**Članak 2.**

Za člana Vatrogasnog vijeća Vatrogasne postrojbe Gračac, kao predstavnik

osnivača- Općine Gračac, imenuje se Roberto Juko, na mandat od 5 godina.

**Članak 3.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**Članak 4.**

Ova Odluka objavit će se u prvom broju «Službenog glasnika Općine Gračac»

koji slijedi nakon donošenja ove Odluke.

**ZAMJENIK OPĆINSKE NAČELNICE**

**KOJI OBNAŠA DUŽNOST**

**OPĆINSKOG NAČELNIKA:**

**Robert Juko, ing.**

**OPĆINSKO VIJEĆE**

**KLASA: 361-02/18-01/1**

**URBROJ: 2198/31-02-20-59**

**Gračac, 21. listopada 2020.**

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne Novine“ br. 33/01, 60/01, 106/03, 129/05, 109/07, 125/08, 35/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17, 98/19), članka 32. Statuta Općine Gračac („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 11/13, Službeni glasnik Općine Gračac” broj 1/18, 1/20), a u vezi s člankom 113., člankom 35. i člankom 23. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne Novine br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Općinsko vijeće Općine Gračac na svojoj 24. sjednici održanoj 21. listopada 2020. godine, donijelo je

**ODLUKU**

**o davanju Reciklažnog dvorišta Gračac na upravljanje**

Članak 1.

Općina Gračac je, sukladno obvezi utvrđenoj u odredbi članka 35. točke 1. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, izgradila reciklažno dvorište koje se nalazi u naselju Gračac, na katastarskoj čestici 3567/1 k.o. Gračac.

Članak 2.

Općina Gračac, kao vlasnik Reciklažnog dvorišta Gračac, smještenog na k.č. br. 3567/1 k.o. Gračac, daje isto na upravljanje davatelju usluge, trgovačkom društvu u stopostotnom vlasništvu Općine Gračac GRAČAC ČISTOĆA d.o.o., OIB: 11250206587 MB: 04090128, iz Gračaca, Park sv. Jurja 1, (u daljnjem tekstu: Upravitelj) kao pravnoj osobi kojoj je Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac („Službeni glasnik Općine Gračac“ broj 1/2018, 5/2018, 9/2019) povjereno obavljanje djelatnosti javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac.

Reciklažno dvorište, uključujući pripadajuću opremu, daje se Upravitelju na upravljanje bez naknade, na neodređeno vrijeme, za potrebe obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.

Upravitelj je dužan uspostaviti rad Reciklažnog dvorišta s danom 1. siječnja 2021. godine te do 31. prosinca 2021. dokazati ispunjenje ciljeva i očekivanih rezultata predajom reciklažnog dvorišta na upravljanje i uspostavljanjem rada reciklažnog dvorišta.

Članak 3.

Upravitelj je dužan organizirati rad i funkcioniranje reciklažnog dvorišta u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom i pratećim podzakonskim aktima te istim upravljati pažnjom dobrog gospodara.

Upravitelj je dužan održavati infrastrukturu na reciklažnom dvorištu u skladu sa standardima propisanim zakonskom regulativom te uvjetima održavanja opreme i proizvoda, sve s ciljem očuvanja sustava u uporabnom stanju te podmirivati sve troškove nastale s osnove korištenja objekta.

Članak 4.

Upravitelj je dužan jednom godišnje podnijeti Općini Gračac izvješće o upravljanju reciklažnim dvorištem kao sastavni dio redovitog godišnjeg izvješća o obavljanju javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac.

Članak 5.

Reciklažno dvorište će se predati u posjed Upravitelju u roku 15 dana od dana ishođenja Uporabne dozvole o čemu će se sastaviti poseban zapisnik.

Ovlašćuje se zamjenik općinske načelnice koji obnaša dužnost općinskog načelnika za provedbu ove Odluke i donošenje ostalih akata potrebnih za provedbu ove Odluke.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Općine Gračac“.

PREDSJEDNIK

Tadija Šišić, dipl. iur.

**OPĆINSKO VIJEĆE**

**KLASA: 351-01/18-01/7**

**URBROJ: 2198/31-02-20-32**

**Gračac, 21. listopada 2020.**

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne Novine“ br. 33/01, 60/01, 106/03, 129/05, 109/07, 125/08, 35/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17, 98/19), članka 32. Statuta Općine Gračac („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 11/13, Službeni glasnik Općine Gračac” broj 1/18, 1/20), a u vezi s člankom 28., člankom 54., 55. i 56. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne Novine br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i Odlukom o načinu pružanja javnih usluga miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac („Službeni glasnik Općine Gračac“ broj 1/2018, 5/2018, 9/2019), Općinsko vijeće Općine Gračac na svojoj 24. sjednici održanoj 21. listopada 2020. godine, donijelo je

**ODLUKU**

**o davanju spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada na upravljanje**

**davatelju** **javne usluge prikupljanja komunalnog otpada**

Članak 1.

Općina Gračac je, sukladno obvezi utvrđenoj u odredbi članka 8 i 14. Ugovora br. 2018/001248, KLASA: 351-04/18-58/218, URBROJ: 563-02-2/146-18-3 od 19.06.2018. godine i Dodatka Ugovora br. 2019/000484, KLASA: 351-04/18-58/218, URBROJ: 563-03-1/17-19-11 od 20.03.2019. godine, o dodjeli bespovratnih sredstava EU iz Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-.2020. kojim je određen specifični cilj 6i1 – Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta, sklopljenog između Općine Gračac i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost izvršila upis opreme - spremnika za odvojeno prikupljanje otpada u poslovne knjige Općine Gračac kao vlasništvo Općine Gračac.

Članak 2.

Općina Gračac, kao vlasnik nabavljenih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada (u daljnjem tekstu: Vlasnik), a temeljem Ugovora o prijenosu prava vlasništva spremnika za odvojeno prikupljanje otpada bez naknade br. 2020/000732 i br. 2020/003187 daje iste na upravljanje davatelju javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, trgovačkom društvu u stopostotnom vlasništvu Općine Gračac GRAČAC ČISTOĆA d.o.o., OIB: 11250206587 MB: 04090128, iz Gračaca, Park sv. Jurja 1, (u daljnjem tekstu: Davatelj usluge) kao pravnoj osobi kojoj je Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac („Službeni glasnik Općine Gračac“ broj 1/2018, 5/2018, 9/2019) povjereno obavljanje djelatnosti javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac radi pružanja usluge odvojenog prikupljanja korisnog/reciklabilnog otpada.

Vlasnik spremnike za odvojeno prikupljanje otpada iz stavka 1. Ovoga članka daje Davatelju usluge na upravljanje bez naknade, na neodređeno vrijeme.

Članak 3.

Ovom Odlukom Vlasnik spremnika za odvojeno prikupljanje otpada predaje Davatelju usluge:

1. Spremnike za odvojeno prikupljanje otpada za GRUPU 2: Kontejneri (polietilen visoke gustoće „HDPE“) ukupno 251 kom.:
2. vrsta ( za papir i karton), boja (plavi), količina (150 kom.), volumen (1100 litara)
3. vrsta ( za plastiku), boja (žuta), količina (101 kom.), volumen (1100 litara)
4. Spremnike za odvojeno prikupljanje otpada za GRUPU 3: Kontejneri (metalni) ukupno 184 kom.
5. vrsta ( za staklo), boja poklopca (zelena), količina (34 kom.) volumen (770 l)
6. vrsta ( za biootpad), boja poklopca (smeđa), količina 150 kom), volumen (1100 l)

Članak 4.

Davatelj usluge je dužan organizirati podjelu svih preuzetih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada korisnicima javne usluge prikupljanja otpada u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom i pratećim podzakonskim aktima te istim upravljati pažnjom dobrog gospodara. Preuzeti spremnici moraju biti podijeljeni korisnicima, odnosno na upotrebi na javnim površinama na način da niti jedan spremnik označen oznakom EU vidljivosti ne smije biti spremljen u skladištu davatelja usluge.

Davatelj usluge je dužan izvršiti podjelu spremnika najkasnije u roku od 10 dana od dana primopredaje spremnika davatelju usluge od strane Vlasnika spremnika.

Davatelj usluge je dužan uspostaviti evidenciju, odnosno bazu podataka, na način da je u evidenciji vidljiva vrsta spremnika za odvojeno prikupljanje otpada (vrsta materijala od kojeg je spremnik načinjen), koji otpad se putem spremnika odvojeno prikuplja, volumen spremnika i lokacija spremnika odnosno adresa korisnika usluge odvojenog prikupljanja otpada te količine otpada koje se mjesečno/godišnje putem spremnika odvojeno prikupljaju. Evidencija spremnika mora biti ustrojena u elektroničkom obliku, a spremnici za odvojeno prikupljanje otpada se moraju označiti (čipirati). Podaci o spremnicima za odvojeno prikupljanje otpada i prikupljenom otpadu putem spremnika iz Evidencije moraju biti dostupni Vlasniku najmanje 5 godina od dana primopredaje spremnika, koliko traje period praćenja provedbe Projekta.

Davatelj usluge je dužan održavati spremnike za odvojeno prikupljanje otpada u skladu sa standardima propisanim zakonskom regulativom te uvjetima održavanja opreme i proizvoda, sve s ciljem očuvanja spremnika u uporabnom stanju te podmirivati sve troškove nastale s osnove korištenja spremnika. U slučaju nestanka spremnika za odvojeno prikupljanje otpada s njihove evidentirane lokacije ili njihovog oštećenja Davatelj usluge je dužan u roku 10 dana od dana utvrđenja nestanka ili oštećenja dostaviti prijavu vlasniku Općini Gračac utvrđeni nestanak ili oštećenje o čemu će dostaviti popratnu fotodokumentaciju.

Davatelj usluge preuzimanjem spremnika za odvojeno prikupljanje otpada za biootpad preuzima obvezu vršenja oporabe biootpada.

Članak 5.

Davatelj usluge je dužan jednom godišnje podnijeti Općini Gračac izvješće o količinama odvojeno prikupljenog otpada i njegovoj oporabi kao sastavni dio redovitog godišnjeg izvješća o obavljanju javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Gračac.

Članak 6.

Spremnici za odvojeno prikupljanje otpada će se predati u posjed Davatelju usluge u roku 10 dana od dana donošenja ove Odluke o čemu će se sastaviti poseban zapisnik.

Ovlašćuje se zamjenik općinske načelnice koji obnaša dužnost općinskog načelnika za provedbu ove Odluke i donošenje ostalih akata potrebnih za provedbu ove Odluke.

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Općine Gračac“.

**PREDSJEDNIK**

**Tadija Šišić, dipl. iur.**

**OPĆINSKO VIJEĆE**

**KLASA: 810-03/20-01/9**

**URBROJ: 2198/31-02-20-1**

**Gračac, 21. listopada 2020. godine**

Na temelju članka 17. stavak 1. podstavka 4. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20), članka 5. Uredbe o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 27/17) te članka 32. Statuta Općine Gračac ("Službeni glasnik Zadarske županije“ 11/13 i „Službeni glasnik Općine Gračac“ 1/18 i 1/20), a sukladno Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Gračac (“Službeni glasnik Općine Gračac” 5/19), Općinsko vijeće Općine Gračac na 24. sjednici održanoj dana 21. listopada 2020. godine, donosi

**O D L U K U**

**o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Gračac**

**Članak 1.**

Ovom se Odlukom, osniva Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Gračac kao potpora za provođenje mjere civilne zaštite asanacije terena, potporu u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva te zaštite od poplava.

**Članak 2.**

Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Gračac prema strukturi sastoji se od 1 upravljačke skupine sa 2 pripadnika i 2 operativne skupine. Svaka operativna skupina ima svog voditelja i 9 pripadnika. Postrojba civilne zaštite opće namjene broji 22 pripadnika.

**Članak 3.**

Mobilizacija Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Gračac provodi se po nalogu općinskog načelnika sukladno Planu djelovanja civilne zaštite jedinice lokalne samouprave.

**Članak 4.**

Postrojbe civilne zaštite opće namjene popunjavaju se postupkom odabira najboljih kandidata iz kategorija građana koje su člankom 44. Stavak 1. Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20) utvrđene kao potencijalne baze obveznika za popunu snaga civilne zaštite.

**Članak 5.**

Sredstva potrebna za ustrojavanje, opremanje, osposobljavanje i djelovanje Postrojbe civilne zaštite opće namjene osiguravaju se u Proračunu Općine Gračac.

**Članak 6.**

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Gračac (“Službeni glasnik Općine Gračac“ 1/14).

**Članak 7.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Općine Gračac“.

**PREDSJEDNIK:**

**Tadija Šišić, dipl.iur.**

**OPĆINSKO VIJEĆE**

**KLASA: 810-03/20-01/8**

**URBROJ: 2198/31-02-20-1**

**Gračac, 21. listopada 2020.**

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o uklanjanju i ublažavanju posljedica prirodnih nepogoda (“Narodne novine” broj 16/19 ) i članka 32. Statuta Općine Gračac ("Službeni glasnik Zadarske županije“ 11/13, „Službeni glasnik Općine Gračac 1/18 i 1/20), Općinsko vijeće Općine Gračac na 24. sjednici održanoj dana 21. listopada 2020. godine, donosi

**PLAN DJELOVANJA U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA ZA PODRUČJE OPĆINE GRAČAC ZA 2021. GODINU**

UVOD

Ovim se Planom uređuju kriteriji i ovlasti za proglašenje prirodne nepogode, procjena štete od prirodne nepogode, dodjela pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda nastalih na području JLS, Registar šteta od prirodnih nepogoda te druga pitanja u vezi s dodjelom pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave do 30. studenog tekuće godine donosi plan djelovanja za sljedeću kalendarsku godinu radi određenja mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

Plan djelovanja sadržava:

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

2. procjene osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva

3. sve druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima iz Zakona i/ili drugih tijela, znanstvenih ustanova i stručnjaka za područje prirodnih nepogoda.

# MOGUĆE UGROZE NA PODRUČJU OPĆINE

## UGROZE DEFINIRANE ZAKONOM

Sukladno članku 3. Zakona prirodnom nepogodom smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovane nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi ili u okolišu.

Prirodnom nepogodom smatraju se:

1. potres

2. olujni i orkanski vjetar

3. požar

4. poplava

5. suša

6. tuča, kiša koja se smrzava u dodiru s podlogom

7. mraz

8. izvanredno velika visina snijega

9. snježni nanos i lavina

10. nagomilavanje leda na vodotocima

11. klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta

12. druge pojave takva opsega koje, ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

U smislu ovog Zakona, štetama od prirodnih nepogoda ne smatraju se one štete koje su namjerno izazvane na vlastitoj imovini te štete koje su nastale zbog nemara i/ili zbog nepoduzimanja propisanih mjera zaštite.

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

Ispunjenje uvjeta iz gornjeg stavka utvrđuje povjerenstvo Općine Gračac.

## MOGUĆE UGROZE NA PODRUČJU OPĆINE GRAČAC

Temeljem Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Gračac izrađene 2014. godine kao i Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Gračac izrađene 2019. godine, u nastavku je dan popis navedenih prirodnih katastrofa i velikih nesreća u tim dokumentima.

Prirodne katastrofe i velike nesreće su:

- potres

- poplava

- suša

- toplinski val

- olujno ili orkansko nevrijeme i jak vjetar

- snijeg i led

- tuča

- požar otvorenog tipa

- uspor

- klizište

- epidemije, sanitarne opasnosti i nesreće na odlagalištima otpada

- tehničko – tehnološke katastrofe i velike nesreće

- prolomi hidroakumulacijskih brana

- nuklearne i radiološke nesreće

Uzimajući u obzir popis prirodnih nepogoda definiranih u Zakonu te prirodnih nepogoda obrađenih u prethodno navedenim Procjenama, ovim dokumentom će se za područje Općine Gračac obrađivati mjere i postupci u slučaju pojave sljedećih prirodnih nepogoda:

- potres

- poplava

- suša

- ekstremne temperature (toplinski val)

- olujno ili orkansko nevrijeme i jak vjetar

- tuča

- snijeg i led

- požar otvorenog tipa

- prolom hidrakumulacijskih brana

- mraz

# PROGLAŠENJE PRIRODNE NEPOGODE, PROCJENA ŠTETE I POSTUPANJE NADLEŽNIH TIJELA

## Proglašenje prirodne nepogode

Odluku o proglašenju prirodne nepogode za Općinu Gračac donosi župan na prijedlog načelnika Općine Gračac u slučaju da je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20 % vrijednosti izvornih prihoda Općine za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30 % prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području Općine ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području Općine najmanje 30 %. Ispunjenje ovih uvjeta utvrđuje općinsko povjerenstvo.

## Registar šteta, prva procjena štete te sadržaj prijave prve procjene štete

Svrha procjene šteta jest utvrđivanje vrste i veličine šteta na sredstvima i drugim dobrima, po vremenu i uzrocima nastanka, te po vlasnicima i korisnicima dobara, kao i stradanja i gubici stanovništva. Kao šteta od elementarne nepogode, za koju se može dati pomoć, smatra se izravna (direktna) šteta. Šteta se procjenjuje na području na kojem se dogodila. Šteta se utvrđuje za sljedeće skupine dobara:

1. Građevine
2. Opremu
3. Zemljišta
4. Dugogodišnje nasade
5. Šume
6. Stoku
7. Obrtna sredstva
8. Ostala sredstva i dobra.

Nakon proglašenja prirodne nepogode, u cilju dodjele novčanih sredstava za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda, nadležna tijela iz članka 5. Zakona provode sljedeće radnje:

1. Prijavu prve procjene štete u Registar šteta

2. Prijavu konačne procjene štete u Registar šteta

3. Potvrdu konačne procjene štete u Registar šteta

Registar šteta je jedinstvena digitalna baza podataka o svim štetama nastalim zbog prirodnih nepogoda na području Republike Hrvatske. Sukladno članku 41. Zakona, obveznik unosa podataka u Registar šteta na razini Općine Gračac je općinsko povjerenstvo. Općinsko povjerenstvo u Registar šteta unosi prijave prvih procjena šteta i prijave konačnih procjena šteta, jedinstvene cijene te izvješća o utrošku dodijeljenih sredstava pomoći u skladu s obrascima i elektroničkim sučeljem. Podaci iz Registra šteta koriste se kao osnova za određenje sredstava pomoći za djelomičnu sanaciju šteta nastalih zbog prirodnih nepogoda te za izradu izvješća o radu Državnog povjerenstva.

Sukladno članku 25. Zakona, oštećenik nakon nastanka prirodne nepogode prijavljuje štetu na imovini općinskom povjerenstvu u pisanom obliku, na propisanom obrascu, najkasnije u roku od 8 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode. Nakon isteka roka od 8 dana općinsko povjerenstvo unosi sve zaprimljene prve procjene štete u Registar šteta najkasnije u roku od 15 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode. Iznimno, oštećenik može podnijeti prijavu prvih procjena šteta i nakon isteka roka od 8 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode u slučaju postojanja objektivnih razloga na koje nije mogao utjecati, a najkasnije u roku od 12 dana od donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode. Također, iznimno, rok za unos podataka u Registar šteta od strane općinskog povjerenstva može se, u slučaju postojanja objektivnih razloga na koje oštećenik nije mogao utjecati, a zbog kojih je onemogućen elektronički unos podataka u Registar šteta, produljiti za 8 dana. O produljenju navedenog roka odlučuje županijsko povjerenstvo na temelju zahtjeva općinskog povjerenstva.

Prijava prve procjene štete sadržava:

* datum donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode i njezin broj
* podatke o vrsti prirodne nepogode
* podatke o trajanju prirodne nepogode
* podatke o području zahvaćenom prirodnom nepogodom
* podatke o vrsti, opisu te vrijednosti oštećene imovine
* podatke o ukupnom iznosu prijavljene štete (članaka 25. i 26. Zakona),
* podatke i informacije o potrebi žurnog djelovanja i dodjeli pomoći za sanaciju i djelomično uklanjanje posljedica prirodne nepogode te ostale podatke o prijavi štete sukladno Zakonu.

## Konačna procjena štete

Konačna procjena štete predstavlja procijenjenu vrijednost nastale štete uzrokovane prirodnom nepogodom na imovini oštećenika izražene u novčanoj vrijednosti na temelju prijave i procjene štete. Konačnu procjenu štete utvrđuje općinsko povjerenstvo na temelju izvršenog uvida u nastalu štetu na temelju prijave oštećenika. Tijekom procjene i utvrđivanja konačne procjene štete od prirodnih nepogoda posebno se utvrđuju:

* stradanja stanovništva
* opseg štete na imovini
* opseg štete koja je nastala zbog prekida proizvodnje, prekida rada ili poremećaja u neproizvodnim djelatnostima ili umanjenog prinosa u poljoprivredi, šumarstvu ili ribarstvu
* iznos troškova za ublažavanje i djelomično uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda
* opseg osiguranja imovine i života kod osiguravatelja
* vlastite mogućnosti oštećenika glede uklanjanja posljedica štete

Prijava konačne procjene štete sadržava:

* odluku o proglašenju prirodne nepogode s obrazloženjem,
* podatke o dokumentaciji vlasništva imovine i njihovoj vrsti,
* podatke o vremenu i području nastanka prirodne nepogode,
* podatke o uzroku i opsegu štete
* podatke o posljedicama prirodne nepogode za javni i gospodarski život Općine Gračac,
* ostale statističke i vrijednosne podatke.

Način izračuna konačne procjene štete definiran je člankom 29. Zakona.

## Žurna pomoć te izvori sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda

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

- jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave za pokriće troškova sanacije šteta na javnoj infrastrukturi, troškova nabave opreme za saniranje posljedica prirodne nepogode, za pokriće drugih troškova koji su usmjereni saniranju šteta od prirodne nepogode za koje ne postoje dostatni financijski izvori usmjereni na sprječavanje daljnjih šteta koje mogu ugroziti gospodarsko funkcioniranje i štetno djelovati na život i zdravlje stanovništva te onečišćenje prirodnog okoliša,

- oštećenicima fizičkim osobama koje nisu poduzetnici u smislu Zakona, a koje su pretrpjele štete na imovini, posebice ugroženim skupinama, starijima i bolesnima i ostalima kojima prijeti ugroza zdravlja i života na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.

Vlada Republike Hrvatske također donosi odluku o dodjeli žurne pomoći te ju može donijeti i na temelju prijedloga Državnog povjerenstva i/ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Izvješće o utrošku dodijeljenih sredstava žurne pomoći, Općina Gračac dužna je dostaviti Vladi RH u roku navedenom u zaprimljenoj Odluci.

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

1. državnog proračuna
2. fondova Europske unije
3. donacija.

U članku 20. Zakona navedeni su slučajevi kad se sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda ne dodjeljuju.

Općinsko povjerenstvo putem Registra šteta podnosi županijskom povjerenstvu Izvješće o utrošku sredstava za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda dodijeljenih iz državnog proračuna Republike Hrvatske.

Županijsko povjerenstvo na temelju prikupljenih podataka i izvješća podnosi Državnom izvješće o utrošku dodijeljenih sredstava za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda sa stavke za prirodne nepogode u državnom proračunu Republike Hrvatske, putem Registra šteta i pisanim putem.

Na temelju tih izvješća Državno povjerenstvo izrađuje skupno izvješće o utrošku dodijeljenih sredstava sa stavke za prirodne nepogode u državnom proračunu Republike Hrvatske, koji dostavlja Vladi Republike Hrvatske.

## Općinsko i stručno povjerenstvo

Predstavnička tijela županija i općina dužna su imenovati povjerenstva za procjenu štete. Odluka o imenovanju imenovanju općinskog povjerenstva dostavlja se županijskom povjerenstvu.

Općinska povjerenstva obavljaju sljedeće poslove:

* utvrđuju i provjeravaju visinu štete od prirodne nepogode za područje općine,
* unose podatke o prvim procjenama šteta u Registar šteta,
* unose i prosljeđuju putem Registra šteta konačne procjene šteta županijskom povjerenstvu,
* raspoređuju dodijeljena sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda oštećenicima,
* prate i nadziru namjensko korištenje odobrenih sredstava pomoći za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda prema Zakonu,
* izrađuju izvješća o utrošku dodijeljenih sredstava žurne pomoći i sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda i dostavljaju ih županijskom povjerenstvu putem Registra šteta,
* surađuju sa županijskim povjerenstvom u provedbi Zakona,
* donose plan djelovanja u području prirodnih nepogoda iz svoje nadležnosti,
* obavljaju druge poslove i aktivnosti iz svojeg djelokruga u suradnji sa županijskim povjerenstvima.

Sukladno članku 15. Zakona, kada općinsko povjerenstvo nije u mogućnosti, zbog nedostatka specifičnih stručnih znanja, procijeniti štetu od prirodnih nepogoda, može zatražiti od županijskog povjerenstva imenovanje stručnog povjerenstva na području u kojem je proglašena prirodna nepogoda. Stručna povjerenstva pružaju stručnu pomoć općini u roku u kojem su imenovana i surađuju s općinskim povjerenstvom i županijskim povjerenstvom.

# POPIS MJERA I NOSITELJA MJERA U SLUČAJU NASTAJANJA PRIRODNE NEPOGODE

Pod mjerama se smatraju sva djelovanja od strane JLS vezana uz sanaciju nastalih šteta, ovisno o naravi, odnosno vrsti prirodne nepogode koja je izgledna za određeno područje, odnosno o posljedicama istih.

Mjere mogu biti:

* preventivne, u cilju umanjenja posljedica prirodne nepogode, te
* mjere u cilju ublažavanja i otklanjanja izravnih posljedica prirodne nepogode.

Opće mjere za ublažavanje i uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda jesu:

- procjena štete i posljedica,

- sanacija područja zahvaćenog nepogodom,

- prikupljanje i raspodjela pomoći stradalom i ugroženom stanovništvu,

- provedba zdravstvenih i higijensko – epidemioloških mjera,

- provedba veterinarskih mjera,

- organizacija prometa i komunalnih usluga radi žurne normalizacije života.

U slučaju prirodne nepogode nositelji mjera su operativne snage sustava civilne zaštite, sustav zdravstvenih kapaciteta te MUP koji su detaljno obrađeni u prilozima unutar Plana djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

# PROCJENE OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Općina Gračac svake godine izdvaja iz svog proračuna financijska sredstva za financiranje razvoja sustava civilne zaštite (postrojba civilne zaštite i stožer civilne zaštite), HGSS-a, Općinskog društva Crvenog križa te na službe i pravne osobe od značaja za sustav civilne zaštite. Sukladno članku 56. Zakona o proračunu („Narodne novine“, br. 87/08, 136/12 i 15/15) sredstva proračunske zalihe mogu se koristiti za nepredviđene namjene za koje u proračunu nisu osigurana sredstva ili za namjene za koje se tijekom godine pokaže da nisu utvrđena dovoljna sredstva jer ih pri planiranju proračuna nije bilo moguće predvidjeti, za financiranje rashoda nastalih pri otklanjanju prirodnih nepogoda, epidemija, ekoloških nesreća ili izvanrednih događaja i ostalih nepredvidivih nesreća te za druge nepredviđene rashode tijekom godine.

Općina Gračac izradila je Procjenu rizika od velikih nesreća 2019. godine u kojoj je provedena analiza sustava civilne zaštite Općine. Procjenom rizika od velikih nesreća, procijenjeno je da je ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Gračac u području provođenje preventivnih mjera i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti, koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća, niska. Ujedno je i ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Gračac u području reagiranja i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti, koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća, procijenjena niskom. Pri tom se misli na spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta, spremnost operativnih kapaciteta te stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta.

Zaključuje se da je procijenjena spremnost 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) na području Općine Gračac niska. Slijedom prethodno navedenog Općina Gračac mora raditi na unapređenju sustava civilne zaštite kontinuiranim osposobljavanjem snaga civilne zaštite, educiranjem stanovništva o mogućim opasnostima od evidentiranih rizika te provođenjem vježbi kako bi svi sudionici civilne zaštite bili upoznati sa svojim aktivnostima u slučaju mogućih rizika na području Općine.

# DRUGE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA IZ ZAKONA I/ILI DRUGIH TIJELA, ZNANSTVENIH USTANOVA I STRUČNJAKA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA

Djelovanje se temelji na suradnji posebno sa znanstvenim sektorom i ključnim tijelima koje se bave okolišem (uz okolišno monitoriranje, razvoj alata za procjenu rizika, uključenje ključnih dionika, edukacija i trening, tj. jačanje kapaciteta za odgovor) te je osnova pravilnog djelovanja sukladno ciklusu upravljanja rizicima.

Sukladno propisima kojima se uređuju pitanja u vezi elementarnih mjera kao mjera sanacije šteta od prirodnih nepogoda utvrđuje se:

* provedba mjera s ciljem dodjeljivanja pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje šteta od prirodnih nepogoda
* provedba mjera s ciljem dodjeljivanja žurne pomoći u svrhu djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda

Nadležna tijela za provedbu mjera s ciljem djelomičnog ublažavanja šteta uslijed prirodnih nepogoda, sukladno Zakonu, su:

* Vlada Republike Hrvatske
* Povjerenstva za procjenu šteta od elementarnih nepogoda
* Nadležna ministarstva (ministarstva nadležna za financije; poljoprivredu; šumarstvo i ribarstvo; gospodarstvo; graditeljstvo i prostorno uređenje; zaštitu okoliša i energetiku; more, promet i infrastrukturu)
* Zadarska županija
* Općina Gračac

Znanstvene ustanove za područje prirodnih nepogoda su:

- Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ)

- Zavod za seizmologiju

# PRIRODNE NEPOGODE

## Potres

Potresje jedna od najneugodnijih prirodnih pojava, pripada skupini prirodnih uzroka koji se ne mogu predvidjeti, a s određenom vjerojatnošću mogu se dogoditi u bilo kojem trenutku..

U skladu s izračunima navedenim u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Gračac u najgorem slučaju, pri potresu od VII stupnjeva po MCS procjenjuje se da 219 objekata neće imati nikakvo oštećenje, 668 će biti neznatno oštećeno, 588 bi moglo biti umjereno oštećeno, dok će 176 imati jako oštećenje. Ukupno bi 18 objekata moglo biti totalno uništeno, a 8 srušeno. Ukupno na području Općine biti će potrebno organizirati privremeni smještaj za oko 524 osoba. Pri intenzitetu potresa od VII° MSK ljestvice broj ranjenih bi bio 56, a očekuje se da bi 6 osobe smrtno stradale. Najgušće naseljeno područje je naselje Gračac, a odmah nakon njega je naselje Srb, te se na ovim područjima očekuje najveći broj žrtava uslijed potresa.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju potresa

Mjere civilne zaštite u slučaju potresa su:

* Organizacija spašavanja i raščišćavanja iz ruševina
* Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja
* Organizacija gašenja požara
* Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija
* Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja
* Organizacija pružanja veterinarske pomoći
* Organizacija provođenja evakuacije
* Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva – djece, osoba s invaliditetom, bolesnih, starih i nemoćnih
* Organizacija provođenja zbrinjavanja
* Organizacija humane asanacije i identifikacije poginulih
* Organizacija higijensko - epidemiološke zaštite
* Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće
* Organizacija središta za informiranje stanovništva
* Organizacija prihvata pomoći (u ljudstvu i materijalnim sredstvima)
* Organizacija pružanja psihološke pomoći

*Nositelji mjera* (Općinski načelnik, operativne snage sustava civilne zaštite, sustav zdravstvenih kapaciteta, MUP) u slučaju nastajanja potresa postupaju sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju potresa s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Razvijene države u seizmički aktivnim područjima pokušavaju ostvariti barem kratkoročno upozoravanje na pojavu potresa s namjerom ostvarivanja barem minimalne vremenske prednosti u slučaju katastrofalnog događaja. Posebnim senzorima moguće je zabilježiti dolazak valova, identificirati položaj žarišta i odrediti očekivanu jačinu potresa. Djelovanje se temelji na suradnji posebno sa znanstvenim sektorom i ključnim tijelima koje se bave okolišem.

Posebno važan element, neposredno nakon potresa, je neprekinuto funkcioniranje odgovornih institucija (prihvatni centri, kapaciteti bolnica, opskrba hrane i vode itd.).

Posebno su važni sustavi javnog informiranja koji ne smiju biti prekinuti.

## Poplava

Općinom Gračac protežu se vodni slivovi uglavnom bujičnog karaktera i to: Zrmanja, sa bujicama Palanke i Zrmanja vrela, sliv Otuče sa Bašinicom i Kijašnicom, Bujice Velike Popine i Glogova, bujice Mazina, gornji dio sliva rijeke Une i gornji tok rijeke Butišnice.

Rijeka Otuča ponekad izađe iz svog korita ali ne u toj mjeri da bi ugrozila stanovništvo Općine *(naselja Gračac i Deringaj)* ili da bi bila proglašavana elementarna nepogoda.

Kratkotrajne i vrlo intenzivne kiše prouzrokuju brzo otjecanje sa slivova, stvaranje toka vode u dotada suhim koritima te formiranje bujice, kao vodotoka sa ogromnom erozijskom snagom. Pri tome u najvećem broju slučajeva, osim protoka vode koja dolazi u kratkom vremenu nakon kiše, područje biva ugroženo i s materijalom koji se prenosi koritom bujice (nanos, blato, kamenje i druge nečistoće sa sliva).

Najvjerojatniji događaj plavljenja na području Općine Gračac je plavljenje poljoprivrednih površina uslijed velikih oborina i topljenja snijega te izlijevanje rijeka iz korita. Obzirom na to da se snijeg na području Gračaca može zadržati na tlu tijekom čak sedam mjeseci (od listopada do travnja - maksimalna visina snijega u Gračacu iznosila je 135 cm).

Plavljenjem dijela Općine Gračac neće biti otežano svakodnevno odvijanje života stanovnika, ugrožene su prometnice, željeznička pruga te poljoprivredna zemljišta.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju poplave

Mjere civilne zaštite u slučaju poplave su:

* Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti
* Prikupljanje informacija o posljedicama plavljenja
* Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koje se trebaju uključiti u obranu od poplava
* Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija
* Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja
* Organizacija pružanja veterinarske pomoći
* Mjere zbrinjavanja, evakuacije i sklanjanja stanovništva

*Nositelji mjera* su Općinski načelnik, operativne snage sustava civilne zaštite, zdravstveni djelatnici te MUP koji u slučaju nastajanja poplave postupaju sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju plavljenja s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Zahtjevi civilne zaštite u slučaju poplava obuhvaćaju:

* pokrivenost ugroženog područja uređajima za uzbunjivanje građana
* mjere i putove evakuacije sa ugroženog područja
* zaštitne građevine (nasipi, retencije, odteretni kanali, propusti i sl.)
* analizom kriterija nadvišenja izraziti potrebe rekonstrukcije vodnih građevina.

## Prolom hidroakumulacijskih brana

RHE Velebit je reverzibilno postrojenje koje energetski koristi vode vodotoka Ričica, Opsenica, Krivak i Otuča.

Područje Općine Gračac ugrožava akumulacijski kompleks Opsenica - Štikada koji akumulira veliki potencijal ličkog slivnog područja te bi u slučaju proloma brane bilo ugroženo nenaseljeno područje južno i jugoistočno od naselja Gračac. Moguće je plavljenje manjeg dijela naselja Đekići – Glavica. Tom prilikom bi privremeno bilo otežano prometovanje željezničkom prugom, kao i državnim cestama D 27 i D 50. Može doći i do privremenog prekida snabdijevanja električnom energijom.

Obzirom da može doći do rubnog plavljenja dva zaseoka, no sa vodnim valom visine svega 15-20 cm, ljudski životi ne bi smjeli biti ugroženi. U slučaju plavljenja rubnih dijelova Općine, potrebno će biti privremeno zbrinuti cca. 30 – tak osoba, sve do stabiliziranja situacije. Međutim frekvencija ovog događaja iznosi 1 događaj u 100 godina i rjeđe, a vjerojatnost ovoga događaja je manja od 1%.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju proloma hidroakumulacijske brane

Mjere civilne zaštite u slučaju proloma hidroakumulacijske brane su:

* Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti
* Prikupljanje informacija o posljedicama plavljenja
* Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koje se trebaju uključiti u obranu od poplava
* Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija
* Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja
* Organizacija pružanja veterinarske pomoći
* Mjere zbrinjavanja, evakuacije i sklanjanja stanovništva

Nositelji mjera su Općinski načelnik, operativne snage sustava civilne zaštite, zdravstveni djelatnici te MUP koji u slučaju nastajanja poplave postupaju sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju proloma hidroakumulacijske brane s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Zahtjevi civilne zaštite u slučaju proloma hidroakumulacijske brane obuhvaćaju:

* pokrivenost ugroženog područja uređajima za uzbunjivanje građana
* mjere i putove evakuacije sa ugroženog područja
* zaštitne građevine (nasipi, retencije, odteretni kanali, propusti i sl.)

## Olujno ili orkansko nevrijeme i jak vjetar

Prema definiciji olujni vjetar je onaj koji, prema Beafortovoj ljestvici za ocjenu jačine vjetra ima 8 stupnjeva – bofora (na ljestvici od 1 do 12). On njiše cijela veća stabla, lomi velike grane, sprječava svako hodanje protiv vjetra.

Olujno ili orkansko nevrijeme može prouzročiti materijalne štete na brojnim objektima i vozilima. Olujno ili orkansko nevrijeme za sobom često nosi jaku kišu i nerijetko pojavu tuče što još više otežava svakodnevno funkcioniranje života stanovništva, kao i dodatne materijalne štete.

Zaključno, na području općine Gračac ne očekuju se učinci olujnog/orkanskog i jakog vjetra sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće. No ista se ne može isključiti obzirom da su na području Općine mogući jači vjetrovi koji će ugroziti infrastrukturu (elektroopskrbu-kidanje električnih vodova) te stambene i gospodarske objekte i to do 30%.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra

Mjere civilne zaštite u slučaju olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra uključuju:

* Organizaciju obavještavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)

| **Radnje i postupci** | | **Rukovođenje** | | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Prijem obavijesti o nadolazećoj opasnosti od i/ili kad se proglasi stanje velike nesreće | | MUP služba civilne zaštite Zadar | | Načelnik |
| Pozivanje Stožera CZ Općine Gračac | | Načelnik / Načelnik Stožera CZ | | načelnik Stožera CZ |
| Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica | | član Stožera CZ Općine Gračac | | povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za elektroopskrbu | | član Stožera CZ Općine Gračac | | vlasnik kritične infrastrukture  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za vodoopskrbu | | član Stožera CZ Općine Gračac | | vlasnik kritične infrastrukture  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava telekomunikacija | | član Stožera CZ Općine Gračac | | vlasnik kritične infrastrukture  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru | | član Stožera CZ Općine Gračac | | povjerenici CZ |
| Aktiviranje vatrogasnih snaga (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | | član stožera CZ | | Zapovjednik JVP Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju opskrbu električnom energijom po sljedećim prioritetima:  1. zdravstveni objekti  2. komunikacijska i informacijska tehnologija  3. vodoopskrbni sustav  4. vatrogasni domovi  5. smještajni kapaciteti  6. objekti za pripremu hrane  7. ostali korisnici | | načelnik Stožera | | članovi Stožera - odgovorne osobe objekata KI |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za opskrbu el. energ. | | načelnik | | načelnik Stožera CZ Općine Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju vodoopskrbu po sljedećim prioritetima:  1. zdravstveni objekti  2. vatrogasni domovi  3. objekti za pripremu hrane  4. smještajni kapaciteti  5. ostali korisnici | | načelnik Stožera | | članovi Stožera za odgovorne osobe objekata kritične infrastrukture |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za vodoopskrbu | | načelnik | | načelnik Stožera CZ Općine Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju komunikacijske i informacijske tehnologije sljedećim prioritetom:  1. zgrada Općinske uprave  2. pošta  3. zdravstveni objekti  4. vatrogasni domovi  5. smještajni kapaciteti  6. objekti za pripremu hrane  7. ostali korisnici | | načelnik Stožera CZ Općine Gračac | | članovi Stožera za odgovorne osobe objekata KI |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava komunikacijske i informacijske | | načelnik | | načelnik Stožera CZ Općine Gračac |
| Upućivanje zahtjeva za osiguranje prohodnosti prometnica na području | | načelnik | | načelnik Stožera,  odgovorna osoba kritične infrastrukture |
| Analiziranje trenutnog stanja s obzirom na razmjere štete i donošenje odluke o opsegu mjera zaštite i spašavanja | | načelnik | | Stožer CZ |
| Pozivanje upravljačke skupine PON CZ | | načelnik | | načelnik Stožera  zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete | | načelnik | | načelnik Stožera |
| Traženje angažmana PON CZ | | načelnik | | ŽC 112,  načelnik Stožera |
| Mobilizacija pripadnika PON | | načelnik Stožera | | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pomoć pripadnika PON CZ u sanaciji štete | | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ | | Zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Izvještavanje župana ZŽ i predlaganje aktiviranja Povjerenstava za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima | | načelnik | | djelatnici Općine |
| Povjerenstva nastavljaju aktivnosti na popisu i procjeni šteta sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN br. 16/19) | | | | |
| Sukladno Standardnom operativnom postupku o korištenju prognoza DHMZ | načelnik / načelnik Stožera CZ | | načelnik Stožera CZ | |
| Pozivanje Stožera | Načelnik | | načelnik Stožera CZ | |
| Analiza dobivenih informacija i procjena posljedica koje vremenska nepogoda može izazvati na području Općine, definirajući pri tome područja koja će prva biti ugrožena | načelnik | | Stožer CZ | |
| Upućivanje zahtjeva za žurnom objavom potrebnih informacija, ukoliko se na radijskim postajama nije objavio najavu vremenske nepogode i upute stanovništvu za postupanje u takvim situacijama | načelnik Stožera | | sredstva javnog priopćavanja | |
| Pozivanje povjerenika CZ | načelnik | | načelnik Stožera | |
| Informiranje stanovništva koristeći megafon na vozilima vatrogasnih snaga prolazeći sljedećim cetsama:  D 1 na pravcu Zagreb-Karlovac-Gračac-Knin-Split, D 27 na pravcu Gračac (D 1)-Obrovac-Benkovac-Stankovci-D 8, D 50 na pravcu Žuta Lokva (D 23)-Otočac–Gospić – Gračac (D27), D 218 na pravcu G.P. Užljebić (gr. R.BiH)-Dobroselo-Mazin-D 1  Ž 6009 na pravcu Velika Popina (L63037) – Ž5203, Ž 6033 na pravcu Otrić (D1) – Pribudić (L65004) i Ž 6089 na pravcu Sonković (L65019) – Gračac (D56) | načelnik Stožera | | povjerenici CZ  djelatnici Općine | |
| Uspostavljanje 24-satnog dežurstva zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji, u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike | načelnik Stožera | | djelatnici Općine | |

* Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra

|  |  |
| --- | --- |
| **Sudionici / Operativna snaga civilne zaštite** | **Zadaće** |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb)  Gračac Čistoća d.o.o. | - čišćenje prometnica i javnih površina |
| Vlasnici materijalno-tehničkih sredstava | - pomoć u čišćenju prometnica i javnih površina |
| PON CZ | - organizacija logistike |

* Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od olujnog ili orkanskog nevremena ili jakog vjetra s utvrđenim zadaćama

| **Sudionici / Operativna snaga CZ** | **Zadaće** |
| --- | --- |
| Stožer CZ Gračac | - prikupljanje informacija o razmjerima olujnog nevremena na zahvaćenom području |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | - provesti/potvrditi početnu procjenu  - pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb  - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture  - osiguranje prohodnosti prometnica  - pomoć stanovništvu i životinjama |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – davatelji materijalno – tehničkih sredstav | * pomoć stanovništvu i životinjama * osiguranje pristupa objektima kritične infrastrukture * osiguranje prohodnosti prometnica |
| Čistoća d.o.o. Gračac | - osiguranje prohodnosti prometnica  - osiguranje pristupa objektima  - odvoz porušenih granja, otpada na predviđeno mjesto |
| Vlasnici i operateri kritične infrastrukture – proizvodnja i distribucija električnom energijom | * stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture * iskapčanje električne energije |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – smještajni kapaciteti i osiguranje prehrane | * osiguranje smještaja i pripreme hrane za ugrožene osobe |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – prijevoznici | * transport unesrećenih s područja ugroze, * suradnja i koordinacija aktivnosti s poduzećima građevinske djelatnosti i komunalnim službama |
| Zdravstvene službe | - organizacija i pružanje prve medicinske pomoći,   * pružanje medicinske pomoći ozlijeđenima |
| Veterinarske snage | * zbrinjavanje žive i uginule stoke u ugroženim područjima, |
| ODCK Gračac | * evidentiranje ugroženih osoba * organizacija i pružanje prve medicinske pomoći * zadaće vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje |
| Povjerenici/zamjenici povjerenika CZ | * logistika na mjestima prihvata * pomoć pri organizaciji provođenja zbrinjavanja ugroženog stanovništva * distribucija hrane ugroženom stanovništvu * informiranje stanovništva |
| Postrojba civilne zaštite opće namjene | * potpora u provođenju mjera spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva * logistika na mjestima prihvata * dopremanje najnužnijih sredstava za život * pomoć pri distribuciji hrane i vode ugroženom stanovništvu |

* Poveznice s relevantnim dokumentima i procedurama kojima se utvrđuju mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja te organizaciju djelovanja drugih nositelja reagiranja

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Prikupljanje informacija o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite | član Stožera CZ | liječnici u ambulantama |
| Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme, zaliha lijekova i sanitetskog materijala | član Stožera | liječnici u ambulantama |
| Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite | načelnik Stožera | član Stožera CZ  voditelj DZ ZŽ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do mjesta za trijažu | voditelj DZ ZŽ – ambulanta OM | liječnici ZHM ZŽ, DZ ZŽ , članovi ODCK Gračac,  pripadnici PON CZ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do bolnice | voditelj DZ ZŽ – ambulanta OM | liječnici ZHM ZŽ, DZ ZŽ , članovi ODCK Gračac,  pripadnici PON CZ |
| Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti | član Stožera | ovlašteni mrtvozornici |

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra s nadležnim tijelima i raznim institucijama

DHMZ može prognozirati pojavu olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra s vrlo velikom vjerojatnošću.

Pojavnost jake oluje (10 stupanj Baufortove ljestvice) i posljedice koje bi ona izazvala zahtijevaju angažman većeg broja ljudi, budući da je on takve snage da pomiče predmete i baca crijep sa krovova, obara drveće i čupa ga s korijenjem te čini znatne štete na građevinskim objektima.

## Suša

Suša je prirodna pojava, elementarna nepogoda koja je primarno vezana uz deficit oborine kroz dulje vremensko razdoblje u odnosu na prosječne oborinske prilike na određenom području.

Nedostatak čiste vode za piće i potrebe osobne higijene može dovesti do širenja širokog spektra po život opasnih bolesti. Neće biti štete na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

Dugi ljetni sušni periodi uzrokuju velike štete na poljoprivrednim kulturama. Također u izrazito sušnom periodu određena naselja ostaju bez vode te se za ista mora osigurati snabdijevanje dovoženjem.

U Općini Gračac značajna grana je ovčarstvo (cca 7 000 – 8 000 ovaca) i govedarstvo (cca 2600 goveda) te uslijed dužih sušnih razdoblja i pomanjkanja vode može doći do uginića i preko 60% grla.

Suše ne mogu značajnije djelovati u opskrbi električnom energijom Općine Gračac.

Na području Općine Gračac u posljednjih 10 godina nije proglašena elementarna nepogoda suša. No, obzirom na klimatske promjene koje su nastupile posljednjih godina, a koje karakteriziraju dugi ljetni sušni periodi, kao i zbog promjene vodnog režima u budućnosti se mogu očekivati suše s velikom materijalnom štetom. Stoga valja osigurati poljoprivredne usjeve te održavati i redovito kontrolirati izvorišta vode.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju suše

Mjere civilne zaštite u slučaju suše uključuju:

* Organizaciju obavještavanja o pojavi opasnosti te prikupljanje informacija o lokacijama pogođenim sušom

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Pozivanje Stožera CZ Općine Gračac | Načelnik / Načelnik Stožera CZ | načelnik Stožera CZ |
| Prikupljanje informacija o lokacijama pogođenih sušom | načelnik Stožera | članovi Stožera CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za vodoopskrbu | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnik kritične infrastrukture  povjerenici CZ |
| Aktiviranje vatrogasnih snaga (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | član Stožera CZ | Zapovjednik JVP-a Gračac |
| Utvrđivanje minimalne dnevne količine vode po stanovniku | član Stožera | povjerenici CZ  djelatnici Općine |
| Utvrđivanje punktova na koje će se vršiti dovoz vode za piće i na taj način osigurati snabdijevanje stanovništva vodom za piće i tehnološkom vodom | Načelnik Stožera | povjerenici CZ  pripadnici vatrogasnih snaga |
| Izrada popisa (vlasnik i broj grla) stočnog fonda koristeći evidenciju nadležne veterinarske ambulante | član Stožera | djelatnici u veterinarskoj ambulanti  povjerenici CZ |
| Utvrđivanje minimalne dnevne količine vode po grlu | član Stožera | djelatnici u veterinarskoj ambulanti |
| Dovoz vode vlasnicima većeg broja grla | Načelnik Stožera | pripadnici vatrogasnih snaga |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju vodoopskrbe sljedećim prioritetom:  1. zdravstveni objekti  2. zgrada općinske uprave  3. škole  4. vrtići  4. pekare  5. objekti za pripremu hrane  6. vatrogasni dom  7. društveni domovi  8. ostali korisnici | načelnik Stožera | član Stožera CZ Općine Gračac |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za vodoopskrbu | Načelnik | načelnik Stožera |
| Analiziranje trenutnog stanja s obzirom na razmjere štete i donošenje odluke o opsegu mjera civilne zaštite | Načelnik | Stožer CZ |
| Pozivanje upravljačke skupine PON CZ | Načelnik | načelnik Stožera,  zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete | Načelnik | načelnik Stožera |
| Traženje angažmana PON CZ | Načelnik | ŽC 112,  načelnik Stožera |
| Mobilizacija pripadnika PON | načelnik Stožera | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pomoć pripadnika PON CZ u sanaciji štete | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ | Zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Izvještavanje župana ZŽ i predlaganje aktiviranja Povjerenstava za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima | Načelnik | djelatnici Općine |
| Povjerenstva nastavljaju aktivnosti na popisu i procjeni šteta sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN br. 16/19) | | |

* Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica suše

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Prikupljanje informacija o naseljima u kojima je moguća pojava suše i procjena stanja što bi bilo ugroženo na zahvaćenom području (prohodnost prometnica, stanje kritične infrastrukture, stanje društvenih objekata, stanje stambenih objekata) | Načelnik Stožera | član Stožera CZ,  Gračac Vodovod i odvodnja d.o.o.,  povjerenici CZ  i članovi Vijeća MO |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava kritične infrastrukture | Općinski načelnik | Načelnik Stožera CZ  vlasnici objekata kritične infrastrukture |
| * čišćenje površina oko zdravstvenih ambulanti * čišćenje površina oko školskih objekata (slobodni djelatnici škole) * čišćenje površina oko društvenih domova * čišćenje zelenih površina (djelatnici komunalnog poduzeća) * čišćenje površina oko trgovina i pošta (slobodni djelatnici trgovine i pošte) * čišćenje javnih površina ispred kuća (vlasnici i korisnici objekata na kućnom broju) | Načelnik Stožera CZ | član Stožera CZ |

* Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od suša s utvrđenim zadaćama

| **Sudionici / Operativna snaga CZ** | **Zadaće** |
| --- | --- |
| Stožer CZ Općine Gračac | - prikupljanje informacija o razmjerima suše na zahvaćenom području |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | - provesti/potvrditi početnu procjenu   * organizacija dobave pitke vode * evakuacija stanovništva, životinja i kulturnih dobara * osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture |
| Gračac Vodovod i odvodnja d.o.o. | * sprječavanje izlijevanja i otjecanja vode u podrumske dijelove ruševina, * briga o osiguranju vode za gašenje požara u rajonima gdje je isključena vodovodna mreža |
| Vlasnici i operateri kritične infrastrukture – proizvodnja i distribucija električnom energijom | * stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture * iskapčanje električne energije |
| Povjerenici/zamjenici povjerenika CZ | * pomoć pri sanaciji terena * pomoć pri distribuciji vode ugroženom stanovništvu * informiranje stanovništva |
| Postrojba civilne zaštite opće namjene | * sanacija terena * potpora u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva * dopremanje najnužnijih sredstava za život * pomoć u distribuciji hrane ugroženom stanovništvu |

* Poveznice s relevantnim dokumentima i procedurama kojima se utvrđuju mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja te organizaciju djelovanja drugih nositelja reagiranja

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Prikupljanje informacija o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite | član Stožera CZ | liječnici u ambulantama |
| Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme, zaliha lijekova i sanitetskog materijala | član Stožera | liječnici u ambulantama |
| Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite | načelnik Stožera | član Stožera CZ  voditelj DZ ZŽ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do mjesta za trijažu | voditelj liječničkog tima | liječnici zdravstvenih službi, članovi Crvenog križa Gračac, pripadnici PON CZ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do bolnice | voditelj liječničkog tima | liječnici zdravstvenih službi, članovi Crvenog križa Gračac, pripadnici PON CZ |
| Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti | član Stožera | ovlašteni mrtvozornici |

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju suše s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Jedna od mjera je i uzgoj poljoprivrednih kultura, odnosno, sorti otpornijih na sušna razdoblja.

Kao mjere za ublažavanje posljedica potrebno je mjerama i instrumentima agrarne politike poticati proizvođače na ulaganje u sustav navodnjavanja za što danas stoje na raspolaganju i sredstva fondova EU.

## Ekstremne temperature – Toplinski val

Ekstremne temperature zraka mogu uzrokovati zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva i stoga predstavljaju javnozdravstveni problem.

Ugrožene skupine stanovništva u periodu toplinskog vala na području Općine Gračac:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skupine stanovništva | Broj stanovnika na području Općine Gračac | Postotak u odnosu na ukupni broj stanovnika Općine |
| Djeca od 0-14 godina | 759 | 16,18% |
| Osobe starije od 60 godina | 1.352 | 28,83% |
| Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti | 879 | 18,74% |
| Trudnice | 22 | 0,47% |
| Djelatnici na otvorenom | 289 | 6,16% |
| UKUPNO | **3.301** | **70,38%** |

Ugrožene skupine društva, obuhvaćaju 70,4% ukupnog broja stanovnika Općine Gračac.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju toplinskog vala

Mjere civilne zaštite u slučaju toplinskog vala su:

* Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti
* Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica toplinskog vala
* Osiguranje preventivnih mjera
* Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja
* Organizacija pružanja veterinarske pomoći
* Organizacija dobave pitke vode

Nositelji mjera su Općinski načelnik, operativne snage sustava civilne zaštite, zdravstveni djelatnici te MUP koji u slučaju ekstremnih temperatura postupaju sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju toplinskog vala s nadležnim tijelima i raznim institucijama

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.

## Tuča

Ako se ledene kapljice za vrijeme padanja tuče sastanu s jakom strujom zraka koja se diže uvis, ona ponese sa sobom i ove smrznute kuglice, na koje se lijepe nove kišne kapljice.

Kraj proljeća i početak ljeta predstavlja razdoblje gdje u našem podneblju postoji velika mogućnost od nastajanja tuče. Osim velikih šteta u poljoprivredi (sezonske kulture, trajni nasadi, šume) učinci tuče izazivaju i velike štete građevinama (krovovi, staklenici, infrastruktura).

Danas se koriste razne metode obrane od tuče, a jedna od njih je «oprašivanja oblaka» specijaliziranim zrakoplovima. Važno je istaknuti da je ipak, najsigurniji način otklanjanja štete nastale zbog tuče i drugih prirodnih pojava osiguranje poljoprivrednih površina. Poštivanjem urbanističkih mjera u izgradnji objekata smanjiti će se posljedice uzrokovane tučom.

Na području Općine Gračac ne provodi se obrana od tuče.

Utjecaj tuče na kritičnu infrastrukturu

|  |  |
| --- | --- |
| Elektroopskrba | Na objektima elektromreže može doći do prekida opskrbe električnom energijom zbog pucanja vodiča na dalekovodima i oštećenja istih. |
| **Komunikacijska i informacijska tehnologija** | Moguća su oštećenja korisničkih TK priključaka (zračnih kablova i stupova) i otežan pristup pravodobnim popravcima i intervencijama. Pri tome je moguć prekid pojedinih ili manjih grupa korisnika od nekoliko sati do dva dana. |
| **Promet** | Tuča može oštetiti prometnu signalizaciju, umanjiti vidljivost u prometu čime je povećan rizik od prometnih nesreća. |
| **Vodoopskrba** | Nema utjecaja na vodoopskrbu. |
| **Opskrba hranom** | Tuča se identificira kao pojava koja lokalno (do nekoliko hektara) može izazvati i potpune štete, osobito u poljoprivrednoj proizvodnji. Primjena zaštitnih mreža za trajne nasade i osiguranja usjeva slabo je zastupljena. Mogući su ekonomski gubici u proizvodnji ljudske i stočne hrane od 10 – 40%. |
| **Zdravstvena skrb** | Nema utjecaja na zdravstvenu skrb. |
| **Financije** | Nema značajnijeg utjecaja na financije. |
| **Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari** | Nema značajnijeg utjecaja na proizvodnju, skladištenje i prijevoz opasnih tvari. |
| **Javne službe** | Nema značajnijeg utjecaja na objektima javnih službi. |
| **Nacionalni spomenici i vrijednosti** | U slučaju oštećene krovne konstrukcije pojedinih objekata može za posljedicu imati izloženost unutrašnjosti objekata kiši što može dovesti do oštećenja vrijednih slika, freski, oltara, vrijednih eksponata od tekstila, papira te niz dragocjenih izvornih dokumenata i ostalih vrijednosti unutar objekata. |

U tablici su prikazani srednji mjesečni i godišnji broj dana s krutom oborinom te maksimalni i minimalni mjesečni i godišnji broj dana u razdoblju 1981–2000. godine. Na meteorološkoj postaji Gospić bilježi se prosječno 2,5 dana s krutom oborinom. U prosjeku najviše takvih dana javlja se u studenom 0,6 dana. U ostalim mjesecima srednji broj dana je od 0,1 do 0,4.

Broj dana s tučom

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BROJ DANA S TUČOM** | | | | | | | | | | | | | |
| **MJESECI** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **GOD** |
| **SRED** | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 2.5 |
| **STD** | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0. | 0.8 | 1.4 |
| **MIN** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **MAKS** | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 5 |

*Izvor: Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske*

Pojava tuče naročito je izražena u periodu od svibnja do kolovoza. U tom vremenu intenzivna je poljoprivredna proizvodnja te rast biljaka i sazrijevanja plodova.

Na području Općine Gračac u zadnjih 10 godine nije proglašena elementarna nepogoda nastala zbog tuče.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju tuče

Mjere civilne zaštite u slučaju tuče uključuju:

* Organizaciju obavještavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Prijem obavijesti o nadolazećoj opasnosti od i/ili kad se proglasi stanje velike nesreće | MUP Služba civilne zaštite Zadar | Načelnik |
| Pozivanje Stožera CZ Općina Gračac | Načelnik/Načelnik Stožera CZ | načelnik Stožera CZ |
| Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica | član Stožera CZ Općine Gračac | povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za elektroopskrbu | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnici KI  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za vodoopskrbu | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnici KI povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava telekomunikacija | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnici KI  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o stanju društvenih i stambenih objekata na prostoru | član Stožera CZ Općine Gračac | povjerenici CZ |
| Aktiviranje vatrogasnih snaga (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | član Stožera CZ | Zapovjednik JVP-a Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju opskrbu električnom energijom po sljedećim prioritetima:   1. zdravstveni objekti 2. komunikacijska i informacijska tehnologija 3. vodoopskrbni sustav 4. smještajni kapaciteti 5. objekti za pripremu hrane 6. ostali korisnici | načelnik Stožera | članovi Stožera - odgovorne osobe objekata KI |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za opskrbu el. energ. | Načelnik | načelnik Stožera CZ Općine Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju vodoopskrbu po sljedećim prioritetima:   1. zdravstveni objekti 2. objekti za pripremu hrane 3. smještajni kapaciteti 4. ostali korisnici | načelnik Stožera | članovi Stožera za odgovorne osobe objekata kritične infrastrukture |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavlj. u funkciju sustava za vodoopskrbu | Načelnik | Načelnik Stožera CZ Općine Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju komunikacijske i informacijske tehnologije sljedećim prioritetom:   1. zgrada općinske uprave 2. pošta 3. zdravstveni objekti 4. smještajni kapaciteti 5. objekti za pripremu hrane 6. ostali korisnici | načelnik Stožera CZ Općine Gračac | članovi Stožera za odgovorne osobe objekata KI |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava komunikacijske i informacijske tehnologije | Načelnik | načelnik Stožera CZ Općine Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju prometa sljedećim prioritetom:  1. Državne ceste  2. Županijske ceste  3. Lokalne ceste  4. Nerazvrstane ceste  ili kako utvrdi načelnik Stožera | načelnik Stožera CZ Općine Gračac | članovi Stožera za odgovorne osobe objekata kritične infrastrukture |
| Upućivanje zahtjeva za osiguranje prohodnosti prometnica na području | Načelnik | načelnik Stožera,  odgovorna osoba kritične infrastrukture |
| Analiziranje trenutnog stanja s obzirom na razmjere štete i donošenje odluke o opsegu mjera zaštite i spašavanja | Načelnik | Stožer CZ |
| Pozivanje upravljačke skupine PON CZ | Načelnik | načelnik Stožera zap. upravljačke skupine PON CZ |
| Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete | Načelnik | načelnik Stožera |
| Traženje angažmana PON CZ | Načelnik | ŽC 112, načelnik Stožera |
| Mobilizacija pripadnika PON | načelnik Stožera | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pomoć pripadnika PON CZ u sanaciji štete | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ | Zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Izvještavanje župana ZŽ i predlaganje aktiviranja Povjerenstava za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima | Načelnik | djelatnici Općine |
| Povjerenstva nastavljaju aktivnosti na popisu i procjeni šteta sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN br. 16/19) | | |
| Sukladno Standardnom operativnom postupku o korištenju prognoza DHMZ | Načelnik / Načelnik Stožera CZ | načelnik Stožera CZ |
| Pozivanje Stožera | Načelnik | načelnik Stožera CZ |
| Analiza dobivenih informacija i procjena posljedica koje vremenska nepogoda može izazvati na području Općine, definirajući pri tome područja koja će prva biti ugrožena | Načelnik | Stožer CZ |
| Upućivanje zahtjeva za žurnom objavom potrebnih informacija, ukoliko se na radijskim postajama nije objavila najava vremenske nepogode i upute stanovništvu za postupanje u takvim situacijama | načelnik Stožera | sredstva javnog priopćavanja |
| Uspostavljanje 24-satnog dežurstva zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji, u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike | načelnik Stožera | djelatnici Općine |
| Pozivanje povjerenika CZ | Načelnik | načelnik Stožera |

* Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza

|  |  |
| --- | --- |
| **Sudionici / Operativna snaga civilne zaštite** | **Zadaće** |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb)  Gračac Čistoća d.o.o. | - čišćenje prometnica i javnih površina |
| Vlasnici mate.rijalno-tehničkih sredstava | - pomoć u čišćenju prometnica i javnih površina |

* Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od tuče s utvrđenim zadaćama

| **Sudionici / Operativna snaga civilne zaštite** | **Zadaće** |
| --- | --- |
| Stožer CZ Općine Gračac | - prikupljanje informacija o razmjerima tuče zahvaćenom području |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | * provesti/potvrditi početnu procjenu * pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb * osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture * osiguranje prohodnosti prometnica * pomoć stanovništvu i životinjama |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – davatelji materijalno – tehničkih sredstava | * pomoć stanovništvu i životinjama * osiguranje pristupa objektima kritične infrastrukture * osiguranje prohodnosti prometnica |
| Gračac Čistoća d.o.o. | * osiguranje prohodnosti prometnica   - osiguranje pristupa objektima  - odvoz porušenih granja, otpada na predviđeno mjesto |
| Vlasnici i operateri KI – proizvodnja i distribucija električnom energijom | * stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture * iskapčanje električne energije |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – smještajni kapaciteti i osiguranje prehrane | * osiguranje smještaja i pripreme hrane za ugrožene osobe |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – prijevoznici | * transport unesrećenih s područja ugroze, * suradnja i koordinacija aktivnosti s poduzećima građevinske djelatnosti i komunalnim službama |
| Zdravstvene službe | * organizacija i pružanje prve medicinske pomoći, * pružanje medicinske pomoći ozlijeđenima, |
| Veterinarske snage | * zbrinjavanje žive i uginule stoke u ugroženim područjima |
| Općinsko društvo Crveni križ Gračac | * evidentiranje ugroženih osoba * organizacija i pružanje prve medicinske pomoći * zadaće vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje |
| Povjerenici/zamjenici povjerenika CZ | * logistika na mjestima prihvata * pomoć pri organizaciji provođenja zbrinjavanja ugroženog stanovništva * distribucija hrane ugroženom stanovništvu * informiranje stanovništva |

* Poveznice s relevantnim dokumentima i procedurama kojima se utvrđuju mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja te organizaciju djelovanja drugih nositelja reagiranja

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Prikupljanje informacija o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite | član Stožera CZ | liječnici u ambulantama |
| Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme, zaliha lijekova i sanitetskog materijala | član Stožera | liječnici u ambulantama |
| Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite | načelnik Stožera | član Stožera CZ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do mjesta za trijažu | voditelj DZ ZŽ | Djelatnici zdravstva, članovi Gradskog društva Crveni križ Gračac,  pripadnici PON CZ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do bolnice | voditelj DZ ZŽ | Djelatnici zdravstva, članovi Gradskog društva Crveni križ Gračac,  pripadnici PON CZ |
| Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti | član Stožera | ovlašteni mrtvozornici |

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju tuče s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Jedno od rješenja i odgovora na klimatske promjene svakako je prelazak na ekološku poljoprivredu. Iako je prelazak na ovaj tip proizvodnje dugotrajan proces te zahtijeva znatno podizanje kapaciteta u smislu edukacije i tehnologija, on se svakako može nazvati mjerom prilagodbe klimatskim promjenama.

## Snijeg i led

Ova prirodna pojava uzrokuje štete na građevinama i drugoj infrastrukturi, prekide u odvijanju prometa, prekide u opskrbi struje, vode i telekomunikacijama te štete na poljoprivrednim kulturama.

Na području Općine Gračac maksimalna visina snijega kreće se od 100 - 150 cm (u planinskom dijelu i više od 200 cm). Prosječan broj dana pod snijegom u nizinskom predjelu je od 5 do 10 dana, u višim dijelovima od 20 do 70 dana te na planinskim predjelima i više od 100 dana.

Za analizu pojave poledice na području općine Gračac odabrana je najbliža meteorološka postaja Gospić, a analiza je napravljena prema podacima u razdoblju 1981. – 2000. godine.

Broj dana s poledicom na meteorološkoj postaji Gospić

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BROJ DANA S POLEDICOM (Rd≥0.1mm i tmin5cm≤0.0°C) | | | | | | | | | | | | | |
| SRED. | 7.7 | 8.7 | 8.0 | 4.4 | 0.9 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.5 | 1.5 | 6.3 | 8.6 | 46.6 |
| STD. | 4.1 | 4.7 | 3.6 | 1.7 | 1.1 | 0.5 | 0.0 | 0.2 | 0.8 | 1.4 | 3.6 | 4.3 | 11.9 |
| MIN. | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 17 |
| MAKS. | 14 | 20 | 15 | 8 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 15 | 18 | 67 |

Iz godišnjeg hoda broja dana s poledicom na meteorološkoj postaji Gospić može se zaključiti kako je rizik od poledice najveći u zimskim mjesecima prosincu, siječnju, veljači, ali i u ožujku, kada u prosjeku mjesečno ima 8 do 9 dana rizičnih za stvaranje poledice. Najveći srednji broj dana (9) s mogućom poledicom pokazuje veljača koja ima i najveće varijacije. Maksimalni broj od 20 zabilježenih dana s poledicom bio je u veljači 1986. godine, a minimalni je bio 2 u svim zimskim mjesecima. Rizik za poledicu postoji još u studenom s prosječno 6 i maksimumom 15 dana te u travnju (srednji broj 4, maksimalni 8 dana). U svibnju i listopadu je ugroženost od poledice mala, dok u ostalim mjesecima rizika od poledice gotovo nema.

Utjecaj snijega i leda na funkcioniranje kritične infrastrukture

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvodnja i distribucija električne energije | Za vrijeme zimskih perioda s niskim temperaturama i nanosima snijega i leda mogu se javiti poteškoće u opskrbi električnom energijom zbog eventualnog pucanja žica i nemogućnosti pristupu u otklanjanju kvarova. Isto se događa kod pojave ledene kiše kada led optereti žice koje pucaju pod težinom leda. |
| **Komunikacija i informacijska tehnologija** | Može doći do kidanja telekomunikacijskih vodova. |
| **Promet** | Na nekim dionicama ceste može doći do prekida prometa. |
| **Zdravstvo** | Onemogućavanje i prekid pružanja medicinskih usluga na području Općine. Smanjena zdravstvena skrb. |
| **Vodno gospodarstvo** | Snijeg i led također mogu utjecati i na probleme u vodoopskrbi jer je iskustveno utvrđeno da kod jačih zima dolazi do zamrzavanja elemenata mjesne vodovodne mreže koja nije svugdje ukopana na dostatnoj dubini, te je kod mogućih ekstremnih situacija moguć i višednevni problem u mjesnoj vodoopskrbi uz kasnije moguće probleme u otklanjanju nastalih kvarova na vodovodnoj mreži. |
| **Hrana** | Može doći do težeg snabdijevanja hranom uslijed zakrčenja prometnica. |
| **Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari** | Uslijed zatvaranja prometnica može doći do privremenog zastoja u prijevozu opasnih tvari. |
| **Javne službe** | Nema direktnog utjecaja na objekte javne službe. |
| **Nacionalni spomenici i vrijednosti** | Štetne posljedice i oštećenja na sakralnim i kulturnim objektima, naročito onim starijih godišta izgradnje, može prouzročiti obilni mokri i teški snijeg. |

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju snijega i leda

Mjere civilne zaštite u slučaju snijega i leda su:

* Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti
* Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica, funkcioniranju sustava za elektroopskrbu, vodoopskrbu i telekomunikacije
* Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica snijega i leda
* Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja
* Organizacija pružanja veterinarske pomoći
* Čišćenje prometnica i javnih površina
* Mjere zbrinjavanja, evakuacije i sklanjanja stanovništva

*Nositelji mjera* su Općinski načelnik, operativne snage sustava civilne zaštite, zdravstveni djelatnici te MUP te u slučaju nastajanja snijega i leda postupaju sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju snijega i leda s nadležnim tijelima i raznim institucijama

DHMZ može prognozirati pojavu snijega i leda s vrlo velikom vjerojatnošću.

S obzirom na tehničke karakteristike i prometno-ekonomski značaj svakog prometnog pravca Planom zimske službe utvrđuje se:

* mjesto pripravnosti zimske službe,
* stupnjevi pripravnosti,
* potreban broj ljudstva, mehanizacije i materijala za posipanje i njihov razmještaj po mjestima pripravnosti
* redoslijed izvođenja radova, uzimajući u obzir utvrđene razine prednosti
* dinamiku provođenja pojedinih aktivnosti,
* nadzor i kontrolu provođenja zimske službe,
* uvjete kada se zbog sigurnosti prometa isti ograničava ili zabranjuje za pojedine vrste vozila,
* sistem veze,
* procjenu troškova zimske službe,
* obavješćivanje o stanju i prohodnosti cesta.

## Požar otvorenog tipa

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. Opasnosti od požara ljeti pridonosi smanjena pojava oborina i pojave ljetnih suša.

S obzirom na statistiku o uzrocima požara nastalih na priobalju te mjesta nastalih požara i stanje zaštite od požara na području Općine Gračac s velikom vjerojatnošću može se zaključiti da su najčešći uzroci nastalih požara na promatranom prostoru nepropisna uporaba otvorenog plamena i namjerno izazivanje nastanka požara, a potom iskrenje iz dalekovoda, udar munje i kvarovi na električnim instalacijama.

Oborinske prilike za područje Općine Gračac opisane su kategorijom kao normalno sušno.

Utjecaj požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| *Vrsta infrastrukture* | **Učinak** |
| *Proizvodnja i distribucija električne energije* | Dio elektroenergetskog razvoda koji je na području Općine, izveden nadzemnim vodovima povećava rizik od nastajanja požara, ne samo radi privlačenja atmosferskih pražnjenja, već i stoga što kvarovi kod kojih kablova dolazi u dodir sa tlom mogu uzrokovati požar (iskrenjem). Trasa elektroenergetskih dalekovoda ne čisti se kontinuirano već u određenim vremenskim razmacima pa je realna pojava niskog raslinja pod dalekovodima kao i nastupanje visokog raslinja bočno. |
| *Promet* | Pokrivenost prometnicama nije zadovoljavajuća sa stanovišta gašenja eventualnog požara. Širina prometnica nije svugdje zadovoljavajuća, tako da usporava i onemogućava intervenciju. |

Smatra se da je potencijalna opasnost od požara raslinja vrlo velika ako je SSR ( Srednja sezonska žestina) > 7. Prema analizi razdoblja 1981. – 2010. srednje vrijednosti SSR na području oko Općine Gračac su veće od sedam.

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju požara otvorenog tipa

Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite u gašenju požara otvorenog tipa operativno se provode na način kako je utvrđeno zakonskim odredbama iz područja zaštite od požara. Operativno djelovanje vatrogasnih snaga definirano je u Planu zaštite od požara Općine Gračac.

Mjere civilne zaštite u slučaju požara otvorenog tipa su:

* Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti
* Prikupljanje informacija o razmjeru požara, prohodnosti prometnica, funkcioniranju sustava za elektroopskrbu, vodoopskrbu i telekomunikacije
* Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica požara
* Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja
* Organizacija pružanja veterinarske pomoći
* Mjere zbrinjavanja, evakuacije i sklanjanja stanovništva

**Nositelji mjera** su Općinski načelnik, operativne snage sustava civilne zaštite, zdravstveni djelatnici te MUP te u slučaju nastajanja požara otvorenog tipa postupaju sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Gračac.

Nakon proglašenja prirodne nepogode, u cilju dodjele novčanih sredstava za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda, nadležna tijela iz članka 5. Zakona provode odgovarajuće radnje.

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju požara otvorenog tipa s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Nastanak požara raslinja uglavnom je povezan s ljudskom djelatnošću.

Potrebno je poduzimanje prevencijskih mjera u fazama dozrijevanja (nadzor prostora, prosjeci uz prometnice i pružne pravce, informiranje i edukacija stanovništva). Tereni su relativno teško pristupačni za vatrogasnu tehniku, pronalaženje drugih načina. Požari na otvorenom prostoru su prirodna pojava koju se ne može zaustaviti i koji će se i pored svih provedenih mjera i dalje pojavljivati. Navedeno preventivno djelovanje podrazumijeva:

* sadnju vegetacije koja je obzirom na kemijski sastav otpornija na početno paljenje i širenje požara,
* znanstveno istraživanje povezanosti aspekata požara raslinja, vegetacije, klime, meteorologije
* sadnja mješovitih nasada koji neće ovisno o svojim karakteristikama biti ugroženi od požara u istom vremenskom periodu,
* obavljanje preventivno uzgojnih radova (njega sastojina, proreda, kresanje i uklanjanje suhog granja),
* gradnju i održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumske ceste,
* održavanje i uređivanje postojećih izvora vode,
* izgradnju i održavanje nadzemnih spremnika vode za gašenje požara i zahvat vode pomoću helikoptera i podvjesnog kontejnera
* organiziranje i provođenje promidžbene aktivnosti radi upoznavanja i edukacije građana (posebno vrtićke i školske djece, turista i drugih korisnika takvih područja),
* povećanje svijesti stanovništva o značaju i koristima koje donosi šuma, odnosno sva ostala vegetacija i potrebu poduzimanja osnovnih prevencijskih mjera,
* ustrojavanje, osposobljavanje i opremanje motriteljsko dojavnih službi, razvoj video nadzora ugroženih prostora, edukacija i razvoj službi zaštite od požara i interventnih skupina šumskih radnika opremljenih potrebnom opremom za gašenje početnih požara,
* zbrinjavanje ložišta i roštilja za pripremu hrane,
* izrada i donošenje planova zaštite te stalno neposredno kontaktiranje i komunikacija sa stanovništvom, jedinicama lokalne i regionalne samouprave, policijom i vatrogascima,
* pojačano djelovanje inspekcijskih službi (šumarske inspekcije, poljoprivredne inspekcije, inspekcije zaštite od požara policijskih uprava, inspekcije zaštite okoliša) te strogo provođenje propisa i zabrana (paljenja, odlaganja otpada).

## Mraz

Na svim postajama mraz se pojavljuje u hladnom dijelu godine kad su najpovoljniji uvjeti za njegov nastanak, a na području Općine Gračac najčešći je od rujna do svibnja. Kao posljedica mraza nastaju velike materijalne štete na poljoprivrednim kulturama posebno vinogradima, voćnjacima te oranicama. Mraz nanosi štetu u jesen prije nego je otpalo lišće i dok još nisu odrvenjeli pojedini dijelovi. Štete od mraza nastaju u vremenu kad su biljke u vegetaciji. Šteta je to veća što se mraz ranije pojavi tako da je najopasniji rani proljetni mraz. Jesenski mraz nanosi manju štetu od proljetnog mraza.

Utjecaj mraza na kritičnu infrastrukturu

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvodnja i distribucija električne energije | U slučaju mraza mogu se javiti poteškoće u opskrbi električnom energijom radi eventualnog pucanja žica i ne mogućnosti pristupu u otklanjanju kvarova. |
| **Komunikacija i informacijska tehnologija** | U slučaju mraza kao posljedica može doći do oštećenja i objekata pošte i telekomunikacija. |
| **Promet** | Nema značajnijeg utjecaja na promet. |
| **Zdravstvo** | Nema značajnijeg utjecaja na zdravstvo. |
| **Vodno gospodarstvo** | Mogući su problemi s opskrbom vode za piće zbog oštećenja na vodnom gospodarstvu uslijed mraza. |
| **Hrana** | Kao posljedica mraza dolazi do velikih materijalnih šteta na poljoprivrednim kulturama što dovodi do nemogućnosti ili smanjenja proizvodnje i opskrbe prehrambenim namirnicama. |
| **Financije** | Nema značajnijeg utjecaja na financije. |
| **Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari** | Nema značajnijeg utjecaja na proizvodnju, skladištenje i prijevoz opasnih tvari. |
| **Javne službe** | Nema značajnijeg utjecaja na javne službe. |
| **Nacionalni spomenici i vrijednosti** | Oštećenja nacionalnih spomenika i vrijednosti može uzrokovati mraz. |

### Popis mjera i nositelja mjera u slučaju mraza

Mjere civilne zaštite u slučaju mraza uključuju:

- Organizaciju obavještavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Pozivanje Stožera CZ Općine Gračac | Načelnik / Načelnik Stožera CZ | načelnik Stožera CZ |
| Prikupljanje informacija o prohodnosti prometnica | član Stožera, predstavnik PU Zadar | članovi Stožera CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za elektroopskrbu | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnik kritične infrastrukture  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava za vodoopskrbu | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnik kritične Infrastrukture  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o funkcioniranju sustava telekomunikacija | član Stožera CZ Općine Gračac | vlasnik kritične infrastrukture  povjerenici CZ |
| Prikupljanje informacija o stanju društvenih i stambenih objekata na ugroženom prostoru | načelnik Stožera | povjerenici CZ |
| Aktiviranje vatrogasnih snaga (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | član Stožera CZ | zapovjednik JVP-a Gračac |
| Utvrđivanje redoslijeda stavljanja u potpunu funkciju opskrbu električnom energijom po sljedećim prioritetima:   1. vodoopskrbni sustav 2. zgrada Općinske uprave 3. pošta i telekomunikacije 4. škola 5. vrtići 6. zdravstveni objekti 7. pekare 8. objekti za pripremu hrane 9. vatrogasni dom 10. društveni domovi 11. ostali korisnici | načelnik Stožera | član Stožera |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za opskrbu el. energijom | Načelnik | Načelnik Stožera CZ  odgovorne osobe objekata kritične infrastrukture |
| Utvrđivanje redoslijeda stavljanja u potpunu funkciju telekomunikacija po sljedećim prioritetima:   1. zgrada Općinske uprave 2. pošta i telekomunikacije 3. vatrogasni dom 4. zdravstveni objekti 5. škola 6. vrtići 7. pekare i objekti za pripremu hrane 8. ostali korisnici | načelnik Stožera | član Stožera CZ Općine Gračac |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava telekomunikacija | Načelnik | načelnik Stožera  odgovorne osobe objekata kritične infrastrukture |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu stavljanja u potpunu funkciju vodoopskrbe sljedećim prioritetom:   1. zdravstveni objekti 2. zgrada Općinske uprave 3. škole 4. vrtići 5. pekare 6. objekti za pripremu hrane 7. vatrogasni dom 8. društveni domovi 9. ostali korisnici | načelnik Stožera | član Stožera CZ Općine Gračac |
| Upućivanje zahtjeva za popravak i stavljanje u funkciju sustava za vodoopskrbu | Načelnik | načelnik Stožera |
| Utvrđivanje redoslijeda stavljanja u potpunu funkciju prometnica po sljedećim prioritetima:  1. državne ceste  2. županijske ceste  3. lokalne ceste  4. nerazvrstane ceste  ili kako utvrdi načelnik Stožera | načelnik Stožera | član Stožera CZ Općine Gračac |
| Upućivanje zahtjeva za osiguranjem prohodnosti cestovnih prometnica | Načelnik | načelnik Stožera  odgovorne osobe objekata kritične infrastrukture |
| Analiziranje trenutnog stanja s obzirom na razmjere štete i donošenje odluke o opsegu mjera zaštite i spašavanja | Načelnik | Stožer CZ |
| Utvrđivanje redoslijeda u smislu privremene sanacije oštećenja slijedećih objekata:   1. zdravstveni objekti 2. škola 3. vrtići 4. zgrada Općinske uprave 5. vatrogasni dom 6. privatni objekti prema stupnju oštećenja | Načelnik | Stožer CZ |
| Pozivanje upravljačke skupine PON CZ | Načelnik | načelnik Stožera  zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pozivanje vlasnika poduzeća i obrta koji se bave takvom vrstom djelatnosti koja može izvršiti privremenu sanaciju štete | Načelnik | načelnik Stožera |
| Traženje angažmana PON CZ | Načelnik | ŽC 112,  načelnik Stožera |
| Mobilizacija pripadnika PON | načelnik Stožera | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Pomoć pripadnika PON CZ u sanaciji štete | zapovjednik upravljačke skupine PON CZ | Zapovjednik upravljačke skupine PON CZ |
| Izvještavanje župana ZŽ i predlaganje aktiviranja Povjerenstava za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima | Načelnik | djelatnici Općine |
| Povjerenstva nastavljaju aktivnosti na popisu i procjeni šteta sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN br. 16/19) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| Sukladno Standardnom operativnom postupku o korištenju prognoza DHMZ | Načelnik / Načelnik Stožera CZ | načelnik Stožera CZ |
| Pozivanje Stožera | Načelnik | načelnik Stožera CZ |
| Analiza dobivenih informacija i procjena posljedica koje vremenska nepogoda može izazvati na području Općine, definirajući pri tome područja koja će prva biti ugrožena | Načelnik | Stožer CZ |
| Upućivanje zahtjeva za žurnom objavom potrebnih informacija, ukoliko se na radijskim postajama nije objavio najavu vremenske nepogode i upute stanovništvu za postupanje u takvim situacijama | načelnik Stožera | sredstva javnog priopćavanja |
| Pozivanje povjerenika CZ | Načelnik | načelnik Stožera |
| Informiranje stanovništva koristeći megafon na vozilima vatrogasnih snaga prolazeći sljedećim cetsama:  D 1 na pravcu Zagreb-Karlovac-Gračac-Knin-Split, D 27 na pravcu Gračac (D 1)-Obrovac-Benkovac-Stankovci-D 8, D 50 na pravcu Žuta Lokva (D 23)-Otočac–Gospić – Gračac (D27), D 218 na pravcu G.P. Užljebić (gr. R.BiH)-Dobroselo-Mazin-D 1  Ž 6009 na pravcu Velika Popina (L63037) – Ž5203, Ž 6033 na pravcu Otrić (D1) – Pribudić (L65004) i Ž 6089 na pravcu Sonković (L65019) – Gračac (D56) | načelnik Stožera | povjerenici CZ  djelatnici Općine |
| Uspostavljanje 24-satnog dežurstva zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji, u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike | načelnik Stožera | djelatnici Općine |

* Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza

|  |  |
| --- | --- |
| **Mraz** | |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb); Gračac Čistoća d.o.o. | - čišćenje prometnica i javnih površina |
| Vlasnici materijalno-tehničkih sredstava | - pomoć u čišćenju prometnica i javnih površina |
| PON CZ | - za provedbu evakuacije i organizaciju privremenog smještaja ugroženog i nastradalog stanovništva  - organizacija logistike |
| Pravne osobe – vlasnici objekata za zbrinjavanje i pripremu hrane | - pružanje smještaja ugroženom stanovništvu  - pripremu hrane za ugroženo stanovništvo |

* Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od mraza s utvrđenim zadaćama

| **Sudionici / Operativna snaga civilne zaštite** | **Zadaće** |
| --- | --- |
| Stožer CZ Općine Gračac | - prikupljanje informacija o razmjerima mraza na zahvaćenom području |
| Vatrogasne snage (JVP Gračac, DVD Gračac, DVD Srb) | - provesti/potvrditi početnu procjenu  - pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb  -organizacija dobave pitke vode  - evakuacija stanovništva, životinja i kulturnih dobara  - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastructure  - osiguranje prohodnosti prometnica |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – davatelji materijalno – tehničkih sredstava | - odvoz građevinskog otpada i šuta na deponije,  - pomoć pri evakuaciji stanovništva, životinja i kulturnih dobara  - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture  - osiguranje prohodnosti prometnica |
| Gračac Čistoća d.o.o.  Gračac Vodovod i odvodnja.o.o. | - odvoz građevinskog otpada i šuta na deponije,  - intervencije na oštećenim mjestima ulične mreže i sprječavanje izlijevanja i otjecanja vode u podrumske dijelove ruševina,  - briga o osiguranju vode za gašenje požara u rajonima gdje je isključena vodovodna mreža,  - održavanje kanalizacijske mreže i čistoće,  - sahranjivanje poginulih i umrlih |
| Vlasnici i operateri kritične infrastrukture – proizvodnja i distribucija električnom energijom | - stavljanje u funkciju objekata kritične infrastrukture  - iskapčanje električne energije |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – smještajni kapaciteti i osiguranje prehrane | - osiguranje smještaja i pripreme hrane za ugrožene osobe |
| Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – prijevoznici | - transport unesrećenih s područja ugroze,  - suradnja i koordinacija aktivnosti s poduzećima građevinske djelatnosti i komunalnim službama |
| Zdravstvene službe | - organizacija i pružanje medicinske pomoći ozlijeđenima  - organizacija i pružanje prve medicinske pomoći |
| Veterinarske snage | - zbrinjavanje žive i uginule stoke u ugroženim područjima,  - zbrinjavanje - evakuacija stoke iz ugroženih područja,  - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti |
| Općinsko društvo Crvenog križa | - evidentiranje ugroženih osoba  - organizacija i pružanje prve medicinske pomoći |
| Postrojba civilne zaštite opće namjene | - asanacija terena  - potpora u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva  - logistika na mjestima prihvata  - organizacija provođenja zbrinjavanja ugroženog stanovništva  - dopremanje najnužnijih sredstava za život  - pomoć pri distribuciji hrane ugroženom stanovništvu |

* Poveznice s relevantnim dokumentima i procedurama kojima se utvrđuju mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja te organizaciju djelovanja drugih nositelja reagiranja

| **Radnje i postupci** | **Rukovođenje** | **Izvršenje/Suradnja** |
| --- | --- | --- |
| Prikupljanje informacija o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite | član Stožera CZ | liječnici u ambulantama |
| Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme, zaliha lijekova i sanitetskog materijala | član Stožera | liječnici u ambulantama |
| Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite | načelnik Stožera | član Stožera CZ  voditelj DZ ZŽ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do mjesta za trijažu | voditelj DZ ZŽ | liječnici zdravstvenih službi  članovi Crvenog križa  pripadnici PON CZ |
| Organizacija prijevoza povrijeđenih do bolnice | voditelj DZ ZŽ | liječnici zdravstvenih službi  članovi Crvenog križa  pripadnici PON CZ |
| Pozivanje ovlaštenih mrtvozornika u cilju identifikacije i proglašenja smrti | član Stožera | ovlašteni mrtvozornici |

### Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju mraza s nadležnim tijelima i raznim institucijama

Pravilan odabir sustava za ublažavanje smrzavanja je ključno pitanje. Prije svega, to je ekonomski izazov. Cilj je osigurati dovoljnu zaštitu usjeva, osiguravajući redovitu količinu i kvalitetu berbe i trenutne operativne troškove nasuprot mogućem trošku izbjegavanja oštećenja. Da bi se odabrao odgovarajući sustav za ublažavanje mraza, treba uzeti u obzir:

* dostupnost vode
* dostupnost energije
* veličinu zaštićenog područja
* meteorološka svojstva mjesta
* topografiju mjesta i posebnosti mikroklime
* očekivanu učestalost pojave mraza
* očekivano trajanje pojave mraza
* udaljenost između stabala/redova i promjera drveća (za lokalnu pokrivenost)
* kritičnu temperatura biljke u svakoj svojoj fazi rasta

# ZAVRŠNE ODREDBE

Godišnji plan djelovanja u području prirodnih nepogoda na području Općine Gračac za 2021. godinu biti će dostavljen svim izvršiteljima i sudjelovateljima.

Sredstva za provedbu obveza koje proizlaze iz Plana osigurati će se u proračunima izvršitelja zadataka.

Općinsko vijeće Općine Gračac jednom godišnje razmatra izvješće o Godišnjem planu u području prirodnih nepogoda na području Općine Gračac.

Ovaj Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda Općine Gračac za 2021.godinu, objavit će u „Službenom glasniku Općine Gračac“.

**PREDSJEDNIK:**

**Tadija Šišić, dipl. iur.**

**OPĆINSKO VIJEĆE**

**KLASA: 350-01/20-01/2**

**URBROJ: 2198/31-02-20-2**

**Gračac, 21. listopada 2020.**

Na temelju članka 39. Zakona o prostornom uređenju („NN” br. 153/165/17, 114/18, 39/19) i članka 32. Statuta Općine Gračac (“Službeni glasnik Zadarske županije», 11/13 i „Službeni glasnik Općine Gračac” 1/18 i 1/20), Općinsko vijeće Općine Gračac na 24. sjednici održanoj 21. listopada 2020. godine, donosi

**Z A K L J U Č A K**

**o razmatranju Izvješća o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje 2005.-2019. godine**

**Članak 1.**

Općinsko vijeće Općine Gračac razmotrilo je i usvaja Izvješće o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje od 2005.-2019. godine.

**Članak 2.**

Izvješće o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje od 2005.-2019. godine sastavni je dio ovog Zaključka.

**Članak 3.**

Općina Gračac dužna je Izvješće o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje od 2005.-2019. godine dostaviti Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine i Zavodu za prostorni razvoj u elektronskom obliku u roku od 15 dana od dana objave u „Službenom glasniku Općine Gračac”.

**Članak 4.**

Ovaj Zaključak s Izvješćem o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje od 2005.-2019. godine objavljuje se u „Službenom glasniku Općine Gračac“.

**PREDSJEDNIK:**

**Tadija Šišić, dipl. iur.**

**REPUBLIKA HRVATSKA**

**ZADARSKA ŽUPANIJA**

****

**OPĆINA GRAČAC**

**IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE GRAČAC**

**2005.-2019.**

Izrada: **Jedinstveni upravni odjel općine Gračac**

KLASA:350-01/20-01/2

URBROJ: 2198/31-03-20-1

Gračac, rujan 2020.

Sadržaj

[I. POLAZIŠTA 48](#_Toc51178140)

[1. Ciljevi izrade Izvješća 48](#_Toc51178141)

[2. Zakonodavno – institucionalni okvir 48](#_Toc51178142)

[3. Osnovna prostorana obilježja općine Gračac 49](#_Toc51178143)

[4. Općina Gračac u okviru prostornog uređenja Zadarske županije 49](#_Toc51178144)

[II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA 50](#_Toc51178145)

[1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina općine Gračac 50](#_Toc51178146)

[2. Sustav naselja 54](#_Toc51178147)

[3. Gospodarske djelatnosti 58](#_Toc51178148)

[3.1. Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene – proizvodne i poslovne 59](#_Toc51178149)

[3.2. Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene –ugostiteljsko-turističke 59](#_Toc51178150)

[3.3. Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene – sportsko-rekreacijske 60](#_Toc51178151)

[3.4. Poljoprivreda, šumarstvo i turizam 60](#_Toc51178152)

[3.5. Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina 63](#_Toc51178153)

[4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM 63](#_Toc51178154)

[4.1. PROMETNA INFRASTRUKTURA 64](#_Toc51178155)

[4.1.1. Cestovni promet 64](#_Toc51178156)

[4.1.2. Željeznički promet 65](#_Toc51178157)

[4.1.3. Telekominikacijski promet 65](#_Toc51178158)

[4.1.4. Poštanski promet 66](#_Toc51178159)

[4.2. Komunalna infrastruktura 66](#_Toc51178160)

[4.2.1. Elektorenergetski sustav 66](#_Toc51178161)

[4.2.2. Vodoopskrba i odvodnja 68](#_Toc51178162)

[4.2.3. Naftovodi 76](#_Toc51178163)

[4.3. Gospodarenje otpadom 76](#_Toc51178164)

[5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja 77](#_Toc51178165)

[5.1. Zaštita prirodnih vrijednosti 77](#_Toc51178166)

[6. Obvezni prostorni pokazatelji 88](#_Toc51178168)

[III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA 93](#_Toc51178169)

[1. Izrada prostornih planova 93](#_Toc51178170)

[2. Provedba prostornih planova 94](#_Toc51178171)

[3. Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor 94](#_Toc51178172)

[3.1. Najznačajniji dokumenti lokalne razine, koji po svojoj prirodi imaju utjecaj na prostor 94](#_Toc51178173)

[4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unapređenje, preporuka, aktivnosti, odnosno mjera iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru 94](#_Toc51178174)

[4.1. Procjena potrebe izrade novih, odnosno izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornog uređenja 95](#_Toc51178175)

[IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI 97](#_Toc51178176)

[1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u prostoru jedinice lokalne samouprave obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove 97](#_Toc51178177)

[2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini jedinice lokalne samouprave 97](#_Toc51178178)

[3. Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja 98](#_Toc51178179)

[V. IZVORI PODATAKA 99](#_Toc51178180)

# POLAZIŠTA

## Ciljevi izrade Izvješća

Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), člankom 39. određena je izrada Izvješća o stanju u prostoru za područje jedinica lokalne i područne samouprave kao dokument praćenja stanja u prostoru za četverogodišnje razdoblje (u daljnjem tekstu Izvješće).

Izvješće o stanju u prostoru sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

Izradom i donošenjem ovog Izvješća kao obveznog dokumenta praćenja stanja u prostoru stvaraju se preduvjeti za daljnju izradu svih dokumenata prostornog uređenja, eventualno potrebnih Izmjena i dopuna istih, kao i procjenu potrebe izrade drugih strateških i razvojnih odluka i dokumenata na nivou općine.

## Zakonodavno – institucionalni okvir

Sukladno Zakonu o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), prijedlozi za unapređenje prostornog razvoja s planom aktivnosti i prijedlogom prostornih pokazatelja za naredno razdoblje sastavni su dio Izvješća. Izvješće razmatra predstavničko tijelo jedinica lokalne i područne samouprave te se isto objavljuje u službenom glasilu.

Izvješće je izrađeno sukladno Pravilniku o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (Narodne novine 48/14 i 19/15), te na temelju prikupljenih dostupnih podataka, prikupljenih od nadležnih državnih tijela, tijela jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave i pravnih osoba s javnim ovlastima te dostupnih izvora i dokumentacije koja je navedena (popisana) u Poglavlju V. ovog Izvješća.

Sukladno zakonskim određenjima, Izvješće o stanju u prostoru općine Gračac je utemeljeno na prostornim činjenicama, te pokazuje uočene probleme u prostoru i upućuje na moguća rješenja za poboljšanje stanja u prostoru, kao i mogućnost daljnjih usmjeravanja prostornog razvitka.

## Osnovna prostorana obilježja općine Gračac

Općina Gračac s površinom od 957,19 km² najveća je općina u Republici Hrvatskoj i čini 26.25% površine Zadarske županije. Iako administrativno pripada Zadarskoj županiji, zemljopisno, povijesno i kulturno je vezana za lički prostor (ličko-krbavski prostor s Pounjem).

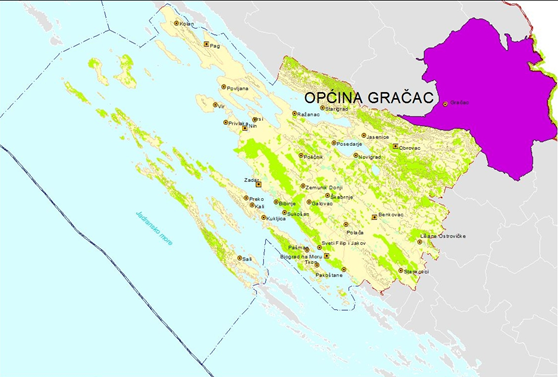
Širi prostor općine Gračac je u središtu koridora povezanosti sjever - jug čime posjeduje uvjete za kvalitetan razvitak. Preko ovoga prostora ostvaruje se veza juga Hrvatske sa prostorom Like i dalje prema unutrašnjosti. Stoga, sam Gračac u prometnom smislu predstavlja važno čvorište naročito u željezničkom povezivanju.

Područje općine Gračac je pogranično područje uz državnu granicu prema Republici Bosni i Hercegovini, potom ruralno područje, također i brdsko-planinsko područje. Navedene karakteristike ga definiraju u odnosu na prostor Zadarske županije u cjelini, a ujedno sugeriraju značaj i način njegovog prostornog razvoja.

Prostorna dispozicija i kvaliteta prostora u širem smislu je uvjetovala njegovu demografsku stagnaciju, a nakon Domovinskog rata i značajno nazadovanje uslijed migracijskih tokova započetih ratnim djelovanjem, potom uvjetovanih socijalno-gospodarskim problemima, a također i trendom deruralizacije sličnih prostora u županiji.

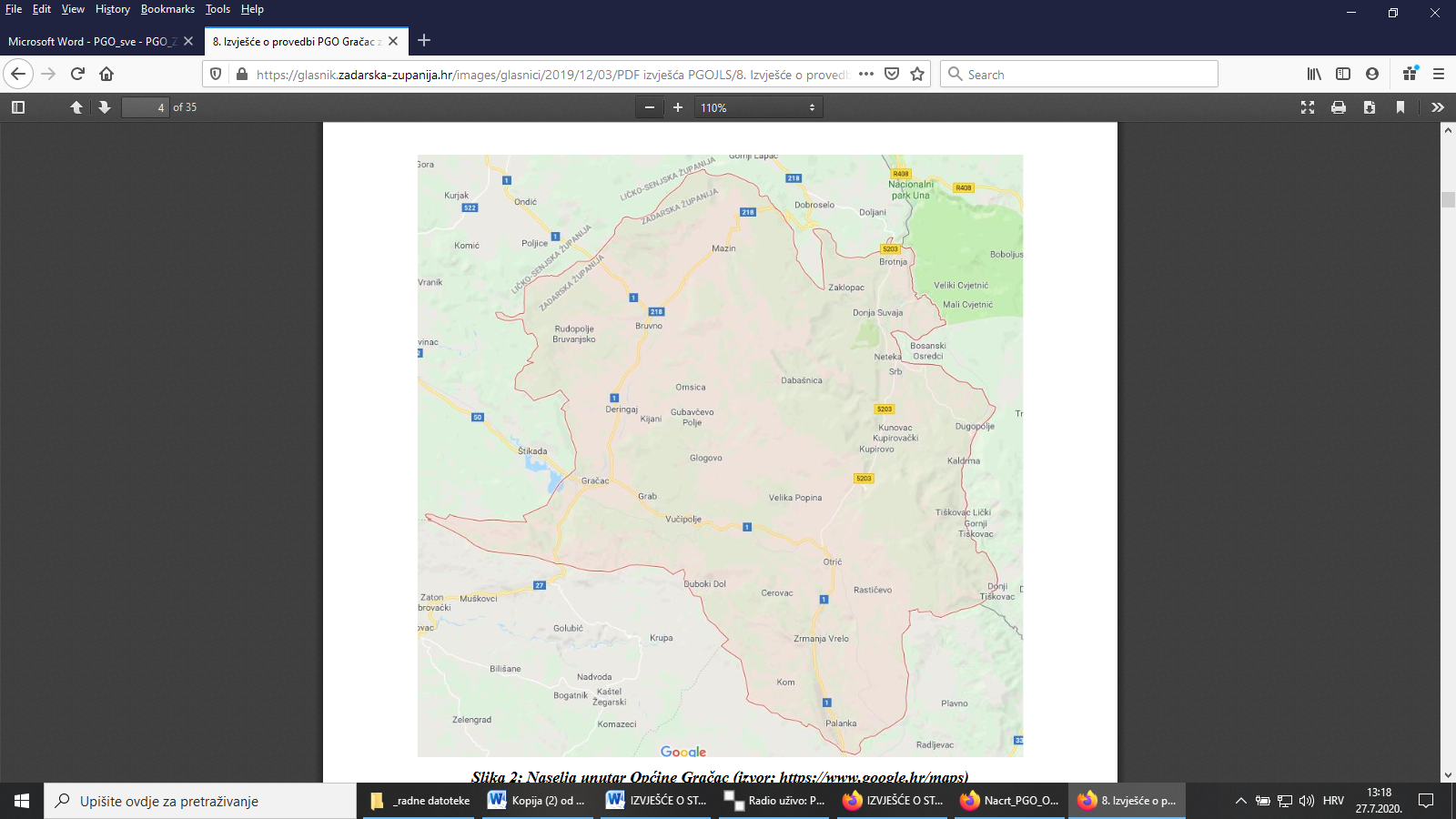
## Općina Gračac u okviru prostornog uređenja Zadarske županije

Prema Zakonu o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ broj: 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 44/13, 45/13 i 110/15) općina Gračac se nalazi u Zadarskoj županiji.



Slika 1. Općina Gračac u Zadarskoj županiji

Općina Gračac obuhvaća područja 38 naselja: Begluci, Brotnja, Bruvno, Cerovac, Dabašnica, Deringaj, Drenovac Osredački, Duboki Dol, Dugopolje, Glogovo, Grab, Gračac, Gubavčevo Polje, Kaldrma, Kijani, Kom, Kunovac Kupirovački, Kupirovo, Mazin, Nadvrelo, Neteka, Omsica, Osredci, Otrić, Palanka, Pribuduć, Prljevo, Rastičevo, Rudopolje Bruvanjsko, Srb, Suvaja, Tiškovac Lički, Tomingaj, Velika Popina, Vučipolje, Zaklopac, Zrmanja Vrelo, Zrmanja.



Slika 2. Naselja unutar Općine Gračac (izvor: <https://www.google.hr/maps>

Značaj ovog prostora u kontekstu županije (i šire) je njegov pogranični položaj, te mogućnosti koje pružaju njegove ruralne i brdsko-planinske karakteristike. To znači da se moraju poboljšati demografske prilike na ovom području, pri čemu će odlučujuću ulogu imati razvoj poljoprivrednih i stočarskih djelatnosti. Jedan od oblika korištenja poljoprivrednih i stočarskih resursa ovog područja može biti proizvodnja zdrave hrane za hrvatsko i europsko tržište.

Gospodarska proizvodnja također mora pratiti razvoj poljoprivrede i stočarstva u smislu prerade proizvedenih sirovina, a također i drugih prirodnih resursa. Svojom djelatnošću ne smije zagađivati okoliš.

Demografskim oživljavanjem ovo područje će privući određeni broj žitelja iz drugih područja županije, dijelom će se ublažiti demografski problemi obalnog područja i gradova, a ravnomjernije rasporediti demografski potencijal na prostoru cijele županije.

# ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA

## Prostorna struktura korištenja i namjene površina općine Gračac

Zadarska županija s površinom od 3646,57 km² ili 6,4% kopnene površine države, jedna je ne samo od većih prostorno administrativnih cjelina, već i jedna od najraznolikijih županija u Hrvatskoj. Po svom geoprometnom položaju ova županija preko visokog gorskog vijenca Velebita povezuje Primorsku Hrvatsku sa Središnjom Hrvatskom i predstavlja optimalan prirodni i strateški koridor za izlazak kontinentalne Hrvatske na Sredozemlje. Ovom prostoru treba pridodati i oko 3,1 tisuća km² morske površine Jadrana, što u svakoj strategiji razvoja predstavlja prvorazredni činitelj.

Na prostoru općine Gračac se nalazi 38 naselja među kojima su najveća Gračac (općinsko središte) i Srb (manji područni centar).

Naselja su pretežno smještena uz plodni dio prostora općine, te sa velikim zaleđem pogodnim za stočarstvo. To su ujedno osnovne djelatnosti na kojima počiva gospodarska osnova općine - poljoprivreda i stočarstvo. Uz spomenute površine u općini nalazimo i veće šumske površine, a također neplodne i neobrađene površine.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Katast. općina**  **(cijela ili dio)** | **Ukupna površina (ha)** | **Obradivo polje zvano (naziv, potez, bunari, zaseok)** | **Obradive površine (ha)** | **Primjedba**  **(Top. karta**  **1:25000)** | |
| **GRAČAC (cijela)** | 4.146 | Luke | 150 | GRAČAC  GLOGOVO | |
| Jezerine | 65 |
| Raskršće (60+45) | 105 |
| Ograde | 20 |
| Cvetkovića Polje | 35 |
| Rosulje | 30 |
| Otuča (Bujadinice, Ripišta) | 270 |
|  |  | **Ukupno** | **675** |  | |
| **ŠTIKADA (dio)** | 3.228 | Glavica-istok | 20 | GRAČAC  MALI ALAN | |
| Glavica-zapad | 30 |
| Male Bare | 40 |
| Petine (Tuk-Vrace) | 45 |
| Bare (dio) | 375 |
|  |  | **Ukupno** | **500** |  | |
| **GRAB (cijela)** | 4.596 | Mrtve Bare (sjeverno od ceste) | 70 | GRAČAC  MALI ALAN | |
| Jezerine – Kraljev Gaj (200+25) | 225 |
| Vučipolje-Draga | 70 |
| Trnovača | 20 |
| Malovan | 35 |
|  |  | **Ukupno** | **420** |  | |
| **DUBOKI DOL (cijela)** | 2.571 | Polje Duboki dol | 30 | GLOGOVO  MANASTIR KRUPA | |
| Turovac | 50 |
|  |  | **Ukupno** | **80** |  | |
| **KOM (cjelina)** | 3.827 | Zrmanj-Potkom | 100 | MANASTIR  KRUPA VRELO ZRMANJE | |
| Poljice | 25 |
|  |  | **Ukupno** | **125** |  | |
| **PALANKA (cijela)** | 503 | Zrmanja | 25 | VRELO  ZRMANJE | |
|  |  | **Ukupno** | **25** |  | |
| **PRIBUDIĆ**  **(cjelina)** | 1.236 | Kusac-Zrmanja | 55 | VRELO ZRMANJE | |
| Polje Pribudić | 50 |
| Žujino Polje | 85 |
|  |  | **Ukupno** | **190** |  | |
| **ZRMANJA (cijela)** | 542 | Zrmanja | 70 | VRELO  ZRMANJE | |
|  |  | **Ukupno** | **70** |  | |
| **PRLJEVO (cijela)** | 4.127 | Prljevo-Starčevići | 170 | VRELO  ZRMANJE D TIŠKOVAC | |
| Prljevo-Sijani | 120 |
| Rastičevo | 40 |
|  |  | Tavani | 25 |  | |
|  |  | **Ukupno** | **355** |  | |
| **VRELO (cijela)** | 5.606 | Zrmanja Vrelo + Mrača | 165 | VRELO  ZRMANJE | |
| Vrelo Zrmanje | 60 |
| Zrmanja-Doljani | 20 |
| Nadvrelo | 155 |
| Magareče polje | 35 |
| Malopopinsko polje | 150 |
| Budimiri | 30 |
|  |  | **Ukupno** | **615** |  | |
| **VELIKA POPINA (cijela)** | 7.159 | Velikopopinsko polje (750+145) | 895 | VELIKA POPINA | |
| Pogledalo-Sučevići (50+100) | 150 |
| Labusko polje | 30 |
|  |  | **Ukupno** | **1.075** |  | |
| **GLOGOVO (cijela)** | 2.343 | Glogovo polje + Pusto polje | 475 | GLOGOVO | |
|  |  | **Ukupno** | **475** |  | |
| **KLJANI (cijela)** | 3.930 | Kljani-Gajine | 400 | GLOGOVO | |
| Gubavčevo polje (dio) | 200 |
|  |  | **Ukupno** | **600** |  | |
| **OMSICA (cijela)** | 1.896 | Omsica Gornja-Gubavčevo polje | 500 | GLOGOVO | |
| Omsica Donja | 50 |
|  |  | **Ukupno** | **550** |  | |
| **DERINGAJ (Cijela)** | 1.661 | Sušnji, Otuča, Greda, Brdaljci | 300 | GRAČAC  GLOGOVO MAZIN | |
| Poljice | 50 |
|  |  | **Ukupno** | **350** |  | |
| **TOMINGAJ (cijela)** | 1.940 | Istočno od ceste (Razbojne-Otuča) | 145 | GRAČAC | |
|  |  | Tominsko-Deranjsko polje | 365 |
|  |  | Cijepci-Sušanj | 180 |
|  |  | Rosulje | 70 |
|  |  | Bare Pištića | 45 |  | |
| Vodice | 30 |
|  |  | **Ukupno** | **835** |  | |
| **RUDOPOLJE (cijela)** | 5.528 | Studeno Vrelo, Dolovi-Tupale | 330 | GRAČAC  KLAPAVICA | |
| Rudopolje(Crno Vrelo, Arčave) | 325 |
| Glok | 100 |
| Paklarić (40+35) | 75 |
| Klapavica (Gornja i Donja) | 105 |
|  |  | **Ukupno** | **935** | |  | |
| **BRUVNO (cijela)** | 7.965 | Selište+Rosulje (25+65) | 90 | | MAZIN | |
| Rose, Žitnjik, Koštinke | 150 | |
| Otuča, Rosulje, Podčazbine | 500 | |
| Graovo, Mazinsko poljice |  | |
| Cerovac Bruvanjski | 400 | |
| Draga Radišin-Otuča | 180 | |
|  |  | **Ukupno** | **1.320** | |  | |
| **MAZIN** | 8.445 | Mazin-Crkvina (305+15+30+60) | 410 | | MAZIN | |
|  |  | Konjusnica | 110 | |  | |
| Bukovci-Mandić | 160 | |
| Strna Čemernica | 200 | |
| Tava-Zakinjača-Bukovite doline  -Lokve-Vaganac-Janjilo | 700 | |
|  |  | **Ukupno** | **1580** | |  | |
| **ZAKLOPAC (cijela)** | 1.553 | Brezovac polje (jezero) | 195 | | NATEKA | |
| Zaklopac gornji-Poljica | 145 | |
| Zaklopac donji-Krčevine | 70 | |
|  |  | **Ukupno** | **410** | |  | |
| **BROTNJA (cijela)** | 963 | Joševica | 15 | | NATEKA  MARTIN BROD | |
| Brotnja Pilje-Dropci | 180 | |
| Dolina Une | 20 | |
|  |  | **Ukupno** | **215** | |  | |
| **SUVAJA (cijela)** | 2.997 | Dolina Une, D. Suvaja | 10 | | NATEKA  MARTIN BROD | |
| Draga, D. Suvaja Puače | 90 | |
| D. Suvaja Žaluzje | 60 | |
| D. Suvaja (Joševica)-Bajer | 110 | |
| Gornja Suvaja (50+50+50) | 150 | |
|  |  | **Ukupno** | **420** | |  | |
| **BEGLUCI (cijela)** | 901 | Dolina Une-Bare | 75 | | MARTIN BROD | |
| Pilipovići-Miljuši (100+100) | 200 | |
|  |  | **Ukupno** | **275** | |  | |
| **NATEKA (cijela)** | 1.451 | Crkvina, Međuvođe (Srebrenica) | 200 | | NATEKA | |
| Vojvodići | 60 | |
| Dukića Poljane | 30 | |
|  |  | **Ukupno** | **290** | |  | |
| **DABAŠNICA (cijela)** | 3.284 | Dabašnica (150+80) | 330 | | V. POPINA | |
| Dabašnica-Čemernica | 25 | |
| Dabašnica-Karačuša | 40 | |
|  |  | **Ukupno** | **395** | |  | |
| **SRB (cijela)** | 1.835 | Usorija-Kruškovače |  | | LIČKA  KALDRMA V. POPINA | |
| Međuvođe |  | |
| Cimiter-Donji Srb-Kruškovače |  | |
| Sredica-Gornji Srb |  | |
| Donji Srb-Linije |  | |
| Donji Srb-srebrenica |  | |
| Ajderovac |  | |
|  |  | **Ukupno** |  | |  | |
| **ORSREDCI (cijela)** | 1.659 | Grbići, Zorići, Savići | 250 | LIČKA KALDR | |
| Orsredsko polje | 230 |
|  |  | **Ukupno** | **480** |  | |
| **DUGOPOLJE (cijela)** | 740 | Dugopolje-Tankosići | 35 | LIČKA KALDR. | |
|  |  | Dugopolje-ž. Stanica | 30 |  | |
|  |  | **Ukupno** | **65** |  | |
| **LIČKA KALDRMA (cijela)** | 419 | Butižnica | 30 | LIČKA KALDR. | |
| Svetinja-Zavlaka | 20 |
|  |  | **Ukupno** | **50** |  | |
| **KUPIROVO (cijela)** | 4.277 | Kunovac Jezera-Tursko polje | 250 | LIČKA KALDR. | |
| Kunovac V. Bare-Desnice | 120 |
| Kupirovo polje | 120 |
|  |  | **Ukupno** | **490** |  | |
| **TIŠKOVAC LIČKI (cijela)** | 3.744 | Gornji Tiškovac (Babića jezero) | 150 | DONJI TIŠKOV.  LIČKA KALDR. | |
| Torbički Vagan (45+50) | 95 |
|  |  | **Ukupno** | **245** |  | |
| **DRENOVAC (cijela)** | 1.683 | Ševina poljana-\*Butižnica | 50 | DONJI TIŠKOV.  LIČKA KALDR. | |
| Drenovac-Butižnica | 60 |
|  |  | **Ukupno** | **110** |  | |

Tablica 1. Prikaz poljoprivrednih površina na području općine Gračac Izvor: PPU Gračac

Prometnu okosnicu općine čini državna cesta D1 (glavni pravac Zagreb-Split), potom državna cesta D27 u smjeru Zadra, D50 u smjeru Gospića, odnosno D218 u smjeru Srba i granice Republike Bosne i Hercegovine. Ostale županijske i lokane ceste povezuju naselja sa širim prostorom u pravilu opet preko državnih cesta.

Planska slika općine Gračac u skladu sa prethodnim kratkim opisom organizacije prostora izgleda ovako:

Naselja su uglavnom smještena uz obradiva krška polja i postojeće prometnice. Uz krška polja se protežu vodni slivovi uglavnom bujičnog karaktera sa većim rijekama Zrmanjom, Otučom i Unom. U višim planinskim predjelima nalazimo površine većih šuma i neobraslog prostora.

## Sustav naselja

Sve analitičke procjene zasnivaju se na popisima stanovništva iz 2001. i 2011. godine, za što je potrebno prikazati: broj stanovnika, domaćinstava i gustoću naseljenosti.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JLS | Površina | Stanovnici | | Kućanstva (broj) | | Gust. nas. (stan/km²) |
| popis 2001. | popis 2011. |
| km² | broj | broj | popis 2001. | popis 2011. | popis 2011. |
| Općina Gračac | 957,19 | 3923 | 4690 | 1523 | 1816 | 4,90 |

Tablica 2. Broj stanovnika - usporedni pokazatelji 2001-2011

Izvor: Državni zavod za statistiku

Iz navedenih podataka je vidljivo da je općina Gračac iako prostorno velika (najveća općina u Županiji), slabo naseljena općina.

U međupopisnom razdoblju 2001.-2011. općina Gračac bilježi porast od 767

stanovnika. Iako je većina naselja bilježila rast, ukupno je devet naselja zabilježilo pad broja stanovnika (Cerovac, Glogovo, Gubavčevo Polje, Mazin, Nadvrelo, Palanka, Tiškovac Lički, Zrmanja i Zrmanja Vrelo). U naseljima Drenovac Osredački, Rastičevo i Rudopolje Bruvanjsko broj stanovnika je stagnirao, a naselje Duboki Dol je bez stanovnika.

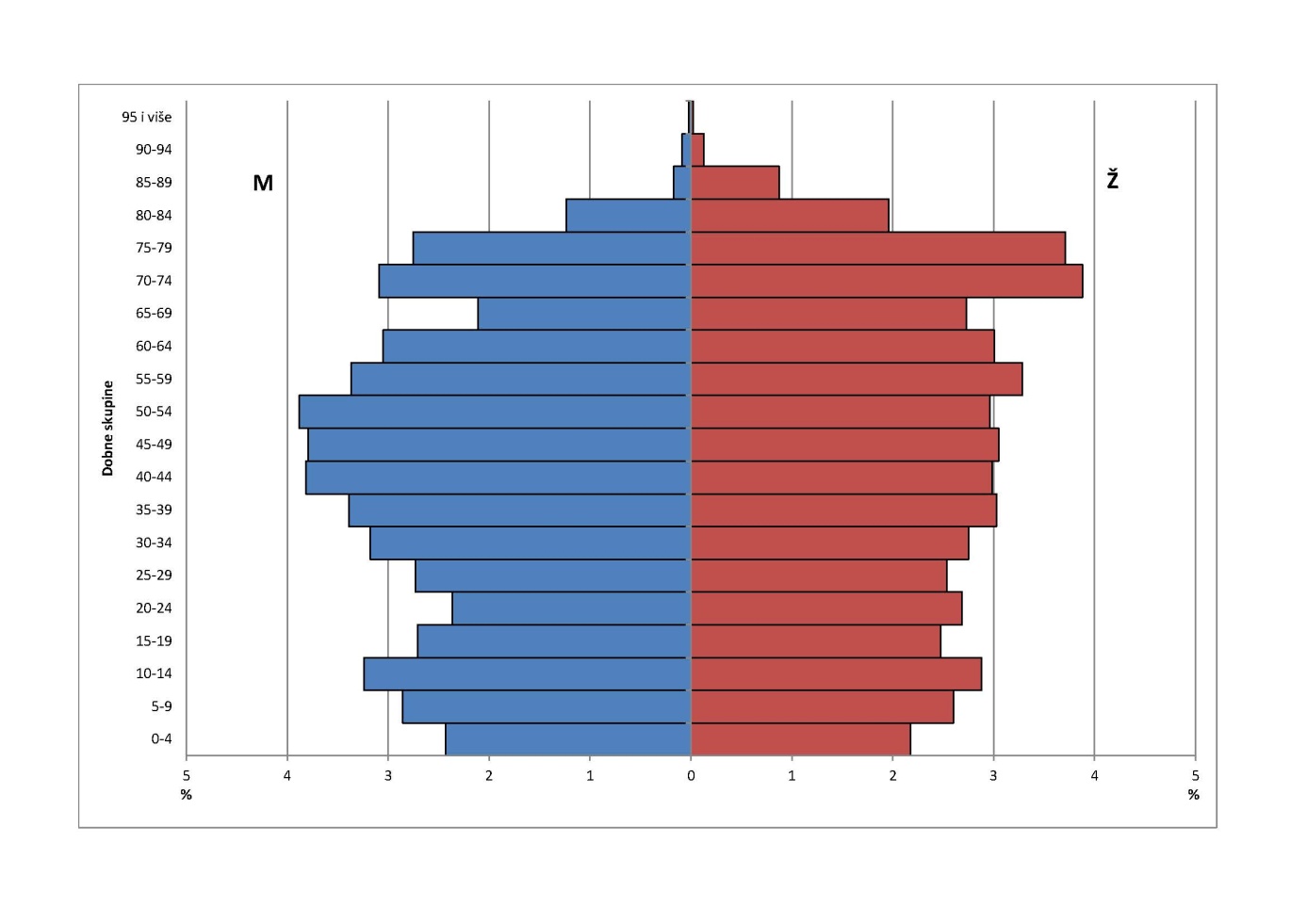
U sastavu stanovništva prema dobi prevladava zrelo stanovništvo (61,04%), a udio mlade dobne skupine iznosi 16,18%. Udio stanovništva starijeg od 65 godina iznosi 22,77% što ukazuje na proces starenja stanovništva.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dobne skupine | 0-14 | 15-64 | 65 i više |
| Broj stanovnika | 759 | 2863 | 1068 |
| Udio stanovnika u ukupnom broju (%) | 16,18 | 61,04 | 22,77 |

Tablica 3. Stanovništvo općine Gračac prema velikim dobnim skupinama

Izvor: Državni zavod za statistiku

Spolna struktura stanovništva je uravnotežena, uz mala odstupanja na štetu ženskog stanovništva, udio žena značajno je veći samo u staroj dobnoj skupini i iznosi 58,4%.



Slika 3. Dobno-spolna struktura stanovništva općine Gračac

Izvor: Državni zavod za statistiku, prema podatcima Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011.

Naselje Gračac je administrativno i gravitacijsko središte teritorijalno najvećeg općinskog prostora u Županiji, ali isto tako i najslabije naseljenog.

Tijekom Domovinskoga rata ovo je područje bilo najugroženiji dio županije što je uzrokovalo velike demografske promjene naročito u pogledu iseljavanja stanovništva, a time i pogoršanje i onako loših demografskih prilika.

Postojeće stanje sustava naselja na području općine Gračac određeno je dosadašnjim razvojem, uvjetima korištenja prostora i društvenim prilikama. Tako je nastao sustav malih i raspršenih naselja (zaseoka). Ratna zbivanja utjecala su na demografsko osiromašenje ovog područja, te će posebnim mjerama populacijske politike u koje je uključeno i stimuliranje razvitka gospodarstva biti potrebna repopulacija.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zadarska županija / Općina Gračac | Površina | | Stanovnici | | | | Stanovi | | | | Kućanstva (broj) | | Gust. nas. (stan/km²) |
| popis 2001. | | popis 2011. | | popis 2001. | | popis 2011. | |
| km² | % | broj | % | broj | % | broj | % | broj | % | popis 2001. | popis 2011. | popis 2011. |
| Županija | 3646,57 | 100 | 162045 | 100 | 170017 | 100 | 91932 | 100 | 134247 | 100 | 52359 | 60510 | 46,62 |
| Općina Gračac | 957,19 | 26,25 | 3923 | 2,42 | 4690 | 2,76 | 2314 |  | 3557 |  | 1523 | 1816 | 4,90 |
| 1. Begluci | 9,65 | 1,01 | 51 | 1,30 | 61 |  | 23 |  |  |  | 28 |  | 6,32 |
| 2. Brotnja | 12,07 | 1,26 | 34 | 0,87 | 47 |  | 29 |  |  |  | 15 |  | 3,89 |
| 3. Bruvno | 86,06 | 8,99 | 55 | 1,40 | 92 |  | 58 |  |  |  | 34 |  | 1,07 |
| 4. Cerovac | 20,81 | 2,17 | 5 | 0,13 | 3 |  | 2 |  |  |  | 2 |  | 0,14 |
| 5. Dabašnica | 32,88 | 3,43 | 0 | 0,00 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 0,09 |
| 6. Deringaj | 15,54 | 1,62 | 52 | 1,33 | 77 |  | 38 |  |  |  | 27 |  | 4,95 |
| 7. Donja Suvaja | 4,46 | 0,47 | 48 | 1,22 | 53 |  | 49\* |  |  |  | 31\* |  | 11,88 |
| 8. Drenovac Osredački | 15,56 | 1,63 | 12 | 0,31 | 12 |  | 19 |  |  |  | 8 |  | 0,77 |
| 9. Duboki Dol | 25,23 | 2,64 | 0 | 0,00 | 0 |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| 10. Dugopolje | 6,67 | 0,70 | 8 | 0,20 | 20 |  | 21 |  |  |  | 5 |  | 3,00 |
| 11. Glogovo | 23,48 | 2,45 | 20 | 0,51 | 11 |  | 24 |  |  |  | 11 |  | 0,47 |
| 12. Gornja Suvaja | 22,14 | 2,31 | 20 | 0,51 | 36 |  | \* |  |  |  | \* |  | 1,63 |
| 13. Grab | 17,09 | 1,79 | 61 | 1,55 | 78 |  | 30 |  |  |  | 29 |  | 4,57 |
| 14. Gračac | 69,83 | 7,30 | 2689 | 68,54 | 3063 |  | 1118 |  |  |  | 931 |  | 43,86 |
| 15. Gubavčevo Polje | 12,56 | 1,31 | 15 | 0,38 | 3 |  | 10 |  |  |  | 8 |  | 0,24 |
| 16. Kaldrma | 4,15 | 0,43 | 23 | 0,59 | 31 |  | 36 |  |  |  | 10 |  | 7,48 |
| 17. Kijani | 27,13 | 2,83 | 16 | 0,41 | 56 |  | 12 |  |  |  | 8 |  | 2,06 |
| 18. Kom | 38,49 | 4,02 | 12 | 0,31 | 34 |  | 24 |  |  |  | 7 |  | 0,88 |
| 19. Kunovac Kopirovački | 13,86 | 1,45 | 35 | 0,89 | 37 |  | 21 |  |  |  | 11 |  | 2,67 |
| 20. Kupirovo | 26,27 | 2,74 | 16 | 0,41 | 46 |  | 10 |  |  |  | 7 |  | 1,75 |
| 21. Mazin | 82,29 | 8,60 | 55 | 1,40 | 47 |  | 75 |  |  |  | 29 |  | 0,57 |
| 22. Nadvrelo | 8,71 | 0,91 | 4 | 0,10 | 1 |  | 4 |  |  |  | 1 |  | 0,11 |
| 23. Neteka | 15,80 | 1,65 | 57 | 1,45 | 87 |  | 59 |  |  |  | 20 |  | 5,51 |
| 24. Omsica | 18,72 | 1,96 | 10 | 0,25 | 12 |  | 9 |  |  |  | 6 |  | 0,64 |
| 25. Osredci | 16,46 | 1,72 | 38 | 0,97 | 42 |  | 55 |  |  |  | 22 |  | 2,55 |
| 26. Otrić | 20,98 | 2,19 | 6 | 0,15 | 15 |  | 10 |  |  |  | 3 |  | 0,71 |
| 27. Palanka | 7,10 | 0,74 | 29 | 0,74 | 19 |  | 34 |  |  |  | 15 |  | 2,68 |
| 28. Pribudić | 10,13 | 1,06 | 4 | 0,10 | 5 |  | 24 |  |  |  | 1 |  | 0,49 |
| 29. Prljevo | 12,14 | 1,27 | 3 | 0,08 | 7 |  | 37 |  |  |  | 1 |  | 0,58 |
| 30. Rastičevo | 28,69 | 3,00 | 4 | 0,10 | 4 |  | 10 |  |  |  | 3 |  | 0,14 |
| 31. Rudopolje Bruvanjsko | 57,86 | 6,04 | 31 | 0,79 | 31 |  | 35 |  |  |  | 13 |  | 0,54 |
| 32. Srb | 17,67 | 1,85 | 334 | 8,51 | 472 |  | 206 |  |  |  | 135 |  | 26,72 |
| 33. Tiškovac Lički | 40,68 | 4,25 | 17 | 0,43 | 15 |  | 28 |  |  |  | 10 |  | 0,37 |
| 34. Tomingaj | 13,27 | 1,39 | 21 | 0,54 | 26 |  | 9 |  |  |  | 10 |  | 1,96 |
| 35. Velika Popina | 50,21 | 5,25 | 53 | 1,35 | 71 |  | 98 |  |  |  | 28 |  | 1,41 |
| 36. Vučipolje | 29,07 | 3,04 | 0 | 0,00 | 1 |  | 22 |  |  |  |  |  | 0,03 |
| 37. Zaklopac | 12,35 | 1,29 | 15 | 0,38 | 23 |  | 5 |  |  |  | 5 |  | 1,86 |
| 38. Zrmanja | 5,41 | 0,56 | 26 | 0,66 | 21 |  | 36 |  |  |  | 15 |  | 3,89 |
| 39. Zrmanja Vrelo | 25,72 | 2,69 | 44 | 1,12 | 28 |  | 34 |  |  |  | 24 |  | 1,09 |

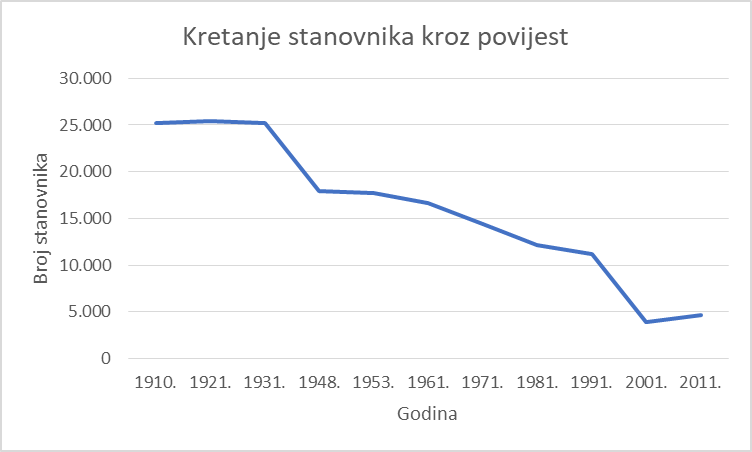
Tablica 4. Stanovništvo po naseljima

| JLS | Spol | Ukupno | Prihodi od stalnog rada | Prihodi od povremenog rada | Prihodi od poljoprivrede | Starosna mirovina | Ostale mirovine | Prihodi od imovine | Socijalne naknade | Ostali prihodi | Povremena potpora drugih | Bez prihoda | Nepoznato |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gračac** | **svi** | 4.690 | 880 | 216 | 111 | 717 | 517 | 8 | 976 | 126 | 81 | 1.197 | - |
| **m** | 2.358 | 573 | 112 | 70 | 377 | 183 | 4 | 508 | 62 | 45 | 507 | - |
| **ž** | 2.332 | 307 | 104 | 41 | 340 | 334 | 4 | 468 | 64 | 36 | 690 | - |

Tablica 5. Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu, popis 2011

| JLS | Ukupno | Broj članova kućanstva | | | | | | | | | | | Prosječan broj osoba u kućanstvu |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 i više |
| **Gračac** | 1816 | 569 | 480 | 282 | 249 | 148 | 58 | 20 | 6 | 3 | - | 1 | 2,58 |

Tablica 6. Privatna kućanstva prema broju članova, po gradovima/općinama, popis 2011.



Slika 4. Kretanje stanovnika kroz povijest

Prostor Općine Gračac siromašan je sadržajima koji su potrebni za svakodnevni život stanovništa.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naselje |  | Sadržaji koji postoje na području općine Gračac | | | | | | | | | | | | | |
| OŠ | PŠ | SŠ | VU | DV | PU | PB | FINA | DZ | SA | LOM | LJ | SM/HM | Prod | >10 Prod |
| Gračac | + | - | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - |
| Srb | - | + | - | - | - | + | - | - | - | - | +  2X TJED | - | - | + | - |
| Ostala naselja | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

OŠ-Osnovna škola

PŠ- Područna škola

SŠ-Srednja škola

VU-Visoko učilište

DV-Dječji vrtić

PU-Poštanski ured

PB-Poslovnica banke

FINA – Poslovnica FINA-e

DZ-Dom zdravlja ili veći broj ordinacija

SA-Stomatološka ambulanta

LOM-Liječnik obiteljske medicine

LJ-Ljekarna

SM/HM-Supermarket/Hipermarket

Prod-Prodavaonica

>10 Prod-više od 10 prodavaonica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naselje | Sdržaji koji naselju nedostaju | Sadržaji bez kojih naselje ne bi smjelo ostati u budućnosti |
| Gračac |  | Srednja škola, Ljekarna, Liječničke ordinacije |
| Srb | Liječnički tim svaki dan, Ljekarna | Područna škola, Poštanski ured, Prodavaonica |

## Gospodarske djelatnosti

Općina Gračac svoje gospodarstvo temelji prvenstveno na prirodnim resursima, a okosnicu gospodarstva predstavljaju sektori poljoprivrede, šumarstva i turizam.

Vrlo značajan dio gospodarske aktivnosti vezan je uz tercijarne aktivnosti koje obuhvaćaju određene usluge privrednog i vanprivrednog tipa vezano uz centralnu funkciju pojedinog naselja.

Uz navedene primarne djelatnosti uz građevinska područja naselja se planiraju i druga građevinska područja u kojima bi se ostvarili gospodarski i turističko- ugostiteljski sadržaji, a u skladu sa prirodnim mogućnostima planiranog prostora.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red.  broj | Naziv županije/općine/grada  OPĆINA GRAČAC | Oznaka | | Ukupno  ha | % od površine općine | stan/ha  ha/stan\* |
| 1.0. | **ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA** |  | | | | |
| 1.1. | Građevinska područja ukupno/ | GP | 1.697,05 | | 1,78 | 6,58 |
| * izgrađeni dio G |  | 1.342,89 | | 1,40 | 8,32 |
| * neizgrađeni dio GP |  | 354,16 | | 0,37 | 31,53 |
| 1.2. | Izgrađene strukture van građevinskog područja |  |  | |  |  |
| * gospodarska (industrija, zanatstvo) | I | 104,31 | | 0,1 | 0,009 |
| * poslovna namjena | K3 | 22,69 | | 0,02 | 0,002\* |
| * turizam | T2,T3 | 100,00 | | 0,1 | 0,009 |
| * eksploatacijska polja i istražni prostori | E3, Ex | 700,14 | | 0,73 | 0,06 |
| * sportsko-rekreacijske | R,R1,R3,R5 | 1.826,17 | | 1,91 | 0,16 |
| 1.3. | Poljoprivredne površine | P | 20.706,61 | | 21,68 |  |
| 1.4 | Šumske površine | Š | 38.626,77 | | 40,48 | - |
| 1.5 | Ostale poljoprivredne  i šumske površine | PŠ | 31.608,56 | | 33,10 | - |
| 1.6. | Ostale površine:     * posebna namjena |  | 19,03 | | 0,02 | 0,002 |
| * zračno pristanište |  | 74,80 | | 0,08 | 0,007 |
| * groblja |  | 13,87 | | 0,01 | 0,001 |
| * ostale |  |  | |  |  |
|  | **OPĆINA UKUPNO** |  | **95.500,00** | | **100,00** | **0,12**  **8,55** |

Tablica 7. Struktura korištenja površina zemljišta: (Izvor: PPU Gračac)

### Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene – proizvodne i poslovne

Osim postojećih prirodnih resursa Prostornim planom uređenja Općine Gračac su utvrđene sljedeće gospodarske zone (I):

* „Tintori“ kraj Gračaca, veličine 25,00ha
* „Stražbenica“ – Deringaj veličine 24,00 ha
* „Gračac“ veličine 18,54ha
* „Donji Srb“ veličine 1,59
* „Srb“ veličine 1,62 ha
* „Mrkonjić“ veličine 9,13ha
* „Kupirovo - Kunovac Kupirovački“ veličine 24,69 ha

### Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene –ugostiteljsko-turističke

Planom su utvrđene sljedeće zone turističko-ugostiteljskih djelatnosti:

* „Cerovačke pećine“ (T2) kraj Gračaca
* „Dabašnica“ (T2) kraj Gornjeg Srba
* „Urljaj“ (T2) kraj Kupirova - „Velike bare“ (T2) kraj Kunovca Kupirovačkog
* „Babića jezero“ (T3) kraj Tičkovca Ličkog

Sve navedene zone mogu biti maksimalne veličine 20 ha i kapaciteta 1000 ležaja.

### Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene – sportsko-rekreacijske

Prostornim planom uređenja Općine Gračac i PPŽ-om su utvrđene sljedeće zone sportsko – rekreacijske namjene:

* „Bare“ kraj Gračaca (R5 – pretežito sportovi na vodi) , veličine 36,25 ha
* „Mala Stražbenica“ kraj Dabašnice - (R), veličine 171,52 ha
* „Ljubina poljana“ u Tičkovcu Ličkom –(R), veličine 175,35 ha
* „Ogreci „ u Mazinu – (R1 – golf) – veličine 201,05 ha
* „Ogreci“ u Mazinu – (R3 - skijalište) – veličine 930,78 ha
* „Una - Srebrenica“ u Suvaji (R)

### Poljoprivreda, šumarstvo i turizam

Općina Gračac je područje koje karakterizira vrlo visok stupanj ruralnosti i na kojem velik dio stanovništva živi u ruralnim zajednicama. Općina Gračac obiluje značajnim prirodnim resursima koji predstavljaju osnovu za daljnji razvoj prvenstveno stočarstva i ratarstva u funkciji stočarstva. Pored navedenog, poljoprivredno zemljište kao temeljni prirodni resurs općine Gračac, nezagađeno je i pogodno za razvoj ekološke poljoprivrede.

Područje općine Gračac, kao i čitave Like, poznato je po visokokvalitetnim (tradicijskim) proizvodima područja kao što su lički krumpir, lička janjetina, sir škripavac, med, šljivovica te brojni suhomesnati proizvodi, koji uz razvoj ekstenzivnog stočarstva, ratarstva, povrtlarstva i voćarstva (prije svega uzgoj šljive) mogu biti daljnji nositelji (gospodarskog) razvoja područja.

Budući da je područje općine Gračac i šire okolice tradicionalni stočarski kraj, poljoprivredna gospodarstva uglavnom imaju karakteristike mješovitog tipa (stočarstvo i ratarstvo). Najvažnije grane stočarstva su ovčarstvo (proizvodnja mesa), govedarstvo (proizvodnja mesa i kravljeg mlijeka) i kozarstvo.

Netaknuta priroda i bogat fond divljači (divlje svinje, srnjaci, zečevi, smeđi medvjed, trčka skvržulja, prepelica pućpura) privlače na ovo područje lovce iz svih krajeva Hrvatske i šire te se upravo u lovstvu može iskoristiti potencijal za selektivne oblike turizma – lovni turizam.

Poljoprivredne i šumske površine zauzimaju većinu područja općine Gračac. Takvi pokazatelji ukazuju na relativno visoku očuvanost prirodnog prostora kao resursa specifičnog razvitka, temeljenog na naglašenom prirodno-ekološkom okruženju.

Dominacija pašnjaka u poljoprivrednim površinama općine Gračac vrlo je uočljiva, no veličina pašnjačkih površina nije jasno određena jer je često teško razlikovati pašnjake od šumskog zemljišta.

Također i prekomjernim prorjeđivanjem šuma one postupno prelaze u druge kategorije, dok se pak livade radi nedostatka obrade koriste za ispašu.

Determiniranost kategorija obradivog zemljišta uvjetovana je i čitavim nizom geografsko - fizičkih elemenata. Sprečavanje uzmicanja ili stagnacije kvalitetnog poljoprivrednog zemljišta pred ostalim nižim kategorijama zahtijeva visoka ulaganja, pa se u nedostatku sredstava i nepovoljnih uvjeta u okviru radne snage javljaju promjene u strukturi gdje se smanjuje površina oranica, a povećavaju prostori livada i pašnjaka.

Također i nepovoljan pedološki pokrivač utječe na ukupni bonitet zemljišta, gdje treba provesti i dodatne radove na navodnjavanju pojedinih područja. Bonitetno pedološki pokazatelji kvalitete tla za poljoprivrednu proizvodnju ukazuju na velike površine zemljišta koje su radi svoje kiselosti (vrištinska zemljišta, kisela smeđa tla u kombinaciji s lesiviranim i pseudoglejnim zemljištima) za razvoj poljoprivredne proizvodnje ograničene samo na jedan uski izbor kultura.

Na području šumskog zemljišta nalaze se prirodne (samonikle) šume sa najzastupljenijim drvećem bukvom (85%), jelom, crnim borom, gorskim javorom, grabom i cerom. Od uređajnih razreda prevladavaju sjemenjače bukve, panjače bukve, te sjemenjače bukve i jele. Kvaliteta šuma zadovoljava, a zdravstveno stanje i bolesti se prate redovitim motrenjem. Bolesti većih razmjera nisu uočene. Opseg sječe šuma propisan je godišnjim etatom, odnosno sječivom masom koja iznosi 42000 m³ bruto godišnje. Gospodarenje šumama i njihovu eksploataciju vrši Šumarija Gračac u 11 gospodarskih jedinica (dvanaesta u fazi uređivanja). Sukladno stanju šuma i njihovim potencijalima, šumarstvo na području općine Gračac ima budućnost jest i bit će važan čimbenik razvoja.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ukupno raspoloživa površina zemljišta, ha | Korišteno poljoprivredno zemljište, ha | | | | Ostalo zemljište, ha | Broj parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta |
| **Ukupno korišteno** | **u vlasništvu, ha** | **uzeto u zakup, ha** | **dano u zakup, ha** |
| Zadarska županija | 27.103,41 | 18.987,44 | 16.424,91 | 2.635,90 | 73,37 | 8.115,97 | 79.376 |
| Gračac | 3.928,03 | 2.543,75 | 1.877,20 | 667,06 | 0,51 | 1.384,28 | 3.487 |

Tablica 8. Poljoprivredna kućanstva prema ukupno raspoloživom zemljištu, površini ukupno raspoloživoga zemljišta, korištenoga poljoprivrednog zemljišta, ostalog zemljišta i broja parcela korištenoga poljoprivrednog zemljišta

Izvor: www.dzs.hr

Na području općine Gračac registrirano je 275 Poljoprivrednih gospodarstava, čija je ukupna površina evidentirana u ARKOD sustavu sa 8693, 40 ha.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Br PG | Br. ARKOD parcela | Površina ARKOD parcela u ha | Mjesto |
| 9 | 103 | 63,60 | Begluci |
| 6 | 201 | 182,73 | Brotnja |
| 21 | 343 | 544,80 | Bruvno |
| 1 | 3 | 1,71 | Dabašnica |
| 23 | 602 | 651,46 | Deringaj |
| 6 | 153 | 70,47 | Donja Suvaja |
| 6 | 144 | 78,48 | Donji Srb |
| 4 | 57 | 173,99 | Dugopolje |
| 2 | 48 | 12,10 | Glogovo |
| 7 | 210 | 151,54 | Gornja Suvaja |
| 3 | 76 | 50,33 | Gornji Srb |
| 8 | 111 | 67,36 | Grab |
| 86 | 1.440 | 3.431,06 | Gračac |
| 2 | 37 | 24,70 | Kaldrma |
| 11 | 213 | 239,94 | Kijani |
| 4 | 84 | 67,70 | Kom |
| 4 | 38 | 13,03 | Kunovac Kupirovački |
| 1 | 9 | 2,56 | Kupirovo |
| 7 | 230 | 602,99 | Mazin |
| 6 | 116 | 115,69 | Neteka |
| 1 | 57 | 217,55 | Omsica |
| 9 | 136 | 100,99 | Osredci |
| 2 | 48 | 219,96 | Otrić |
| 1 | 14 | 2,64 | Palanka |
| 12 | 356 | 456,01 | Rudopolje Bruvanjsko |
| 8 | 216 | 168,68 | srb |
| 7 | 241 | 339,23 | Tomingaj |
| 6 | 299 | 458,81 | Velika Popina |
| 1 | 3 | 1,71 | Vučipolje |
| 5 | 132 | 92,19 | Zaklopac |
| 6 | 174 | 89,37 | Zrmanja |
| **UKUPNO** | **275** | **5.894** | **8.693,40** |  |

Tablica 9. Broj PG-ova i površine

Izvor: APPRRR

Područje Općine Gračac, uz svoj povoljan zemljopisni položaj te specifična prostorna obilježja, čini veliki potencijal za razvoj selektivnih oblika turizma poput odmorišnog, avanturističkog, planinskog i sl. Smještaj na raskrižju važnih prometnih pravaca, blizina autoceste, željeznice i destinacija poput nacionalnih parkova čini ovaj prostor izrazitim tranzitnim područjem kojim tijekom godine prođu tisuće stranih i domaćih posjetitelja na proputovanju prema jadranskoj obali. Time se otvara prostor i za razvoj turističke infrastrukture, smještajnih kapaciteta te autohtone gastronomske ponude. Osim lokacije razvojni potencijal u sektoru turizma čine i prirodni resursi kojim Općina Gračac obiluje. Uz veliku šumsku površinu, riječna i druga prirodna bogatstva značajni su blizina zaštićenih područja te jadranske obale. Naime, u blizini općine se nalaze čak četiri nacionalna parka te dva parka prirode pri čemu se jedan od njih, to jest Park prirode Velebit, proteže i na područje Općine Gračac.

Projekt Centar izvrsnosti Cerovačke špilje provodi se u okviru Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014-2020 u okviru Prioritetne osi 6 – Zaštita okoliša i održivost resursa. Specifični cilj Programa je povećanje atraktivnosti, edukativnog kapaciteta i održivog upravljanja odredištima prirodne baštine. Projekt je sufinancirala Europska Unija iz. Ukupna vrijednost projekta je 62.627.830,30 HRK, od čega je Europska Unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj sufinancirala 53.233.655,76 HRK. Nositelj projekta je Javna ustanova Park prirode Velebit, a projektni partneri su Zadarska županija, Javna ustanova Natura Jadera te Zagrebački spelološki savez. Projekt se provodi na području Parka prirode Velebit, u općini Gračac. Projekt Centra izvrsnosti – Cerovačke špilje generirat će brojne ekonomske koristi lokalnoj zajednici, među kojima su: povećanje kvalitete života i BDP-a, jačanje gospodarske aktivnosti, povećanje vrednovanja i javna svijesti o vrijednostima kulturne i prirodne baštine, povećanje prihoda od poreza te stvaranje novog identiteta Parka prirode Velebit i Općine Gračac. Trajanje projekta predviđeno je od travnja 2018. godine do kraja prosinca 2020. godine.

### Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina

Prostornim planom uređenja općine Gračac utvrđena su nalazišta mineralnih sirovina.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naselja | mineralna sirovina | površina za iskorištavanje mineralnih sirovina (E3) | površina za istraživanje i eksploataciju  mineralnih sirovina (EX) |
| „Borje“ Osredci | Tehničko-građevni kamen | 35,00 |  |
| „Javornik“ Mazin | Arhitektonsko građevni kamen |  | 24,75 |
| „Javornik 1“ Mazin | Arhitektonsko građevni kamen |  | 24,75 |
| „Velika Popina“ Velika Popina | Arhitektonsko građevni kamen |  | 370,78 |
| „Škorića Brdo“ Mazin (sjever) | Tehničko-građevni kamen |  | 68,55 |
| „Vodice“ Mazin (istok) | Tehničko-građevni kamen |  | 6,25 |
| „Lipovača“ Zaklopac | Tehničko-građevni kamen |  | 39,36 |
| „Kaldrma“ Kaldrma | Tehničko-građevni kamen |  | 20,22 |
| „Vugonje“ Otrić | Tehničko-građevni kamen |  | 42,58 |
| „Gola Glava“ Deringaj | Tehničko-građevni kamen |  | 66,97 |

Tablica 10. Struktura površina za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina

Izvor: PPU Gračac

# OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM

## PROMETNA INFRASTRUKTURA

Prostor općine Gračac ima važan geoprometni položaj preko kojeg se ostvaruje međusobno prometno povezivanje cjelokupnog teritorija kako Republike Hrvatske tako i Zadarske županije.

Ovim područjem prolaze javne ceste i željezničke pruge preko kojih je Zadarska županija prometno povezana s unutrašnjim prostorom Republike Hrvatske, s okolnim prostorom susjednih županija (Šibensko-kninska i Ličko-senjska), kao i s prostorom susjedne države Republike BiH.

### Cestovni promet

Sve javne ceste na području Republike Hrvatske, prema Zakonu o cestama ("Narodne novine", br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19.), Uredbi o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta ("Narodne novine", br. 34/12) i Odluci o razvrstavanju javnih cesta, ("Narodne novine", br. 103/18.) dijele se ovisno o njihovom društvenom, prometnom i gospodarskom značenju na: autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste..

Promet na području Općine Gračac najintenzivniji je na državnim cestama, dok ostala cestovna mreža ima neznatno prometno opterećenje. Ovo područje ostvaruje priključak na novoizgrađenu autocestu A 1 preko raskrižja “Sveti Rok".

Državne i većina županijskih javnih cesta na području Općine Gračac modernizirane su po postojećim trasama pa je prometna povezanost pripadajućeg prostora međusobno i sa susjednim područjem Zadarske županije i Republike Hrvatske uglavnom zadovoljavajuća.

Pojedine dionice županijskih i lokalnih javnih cesta imaju nepovoljne horizontalne i vertikalne tehničke elemente, poprečne profile neadekvatne širine te dotrajalu kolničku konstrukciju. Kroz naselja uglavnom nisu izgrađeni nogostupi. Nekategorizirane prometnice na području Općine Gračac ne zadovoljavaju prometne zahtjeve, jer su neadekvatne širine, imaju nepovoljne tehničke elemente i uglavnom su bez suvremenog kolničkog zastora, pa ne pružaju potrebnu razinu prometne sigurnosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Državne ceste** | |
| **D1** | Zagreb – Karlovac – Gračac – Knin – Split |
| **D 27** | Gračac (D1) – Obrovac – Benkovac – Stankovci – D8 |
| **D 50** | Žuta Lokva (D23) – Špilnik – Gospić – Gračac (D27) |
| **D218** | G.P. Užljebić (gr. R.BiH) - D. Lapac – Sučević (D1) |
| **D 506** | D218 – Dobroselo – Mazin – D 1 |
| **Županijske ceste** | |
| **Ž 6009** | Velika Popina – D218 |
| **Ž 6025** | Obrovac (D27) - Kaštel Žegarski – Ervenik – Kom – D1 |
| **Ž 6033** | Otrić (D1) – Pribudić – Pađene (D1) |
| **Lokalne ceste** | |
| **L 59114** | Lovinac (Ž5166) – Tomingaj (L59117) |
| **L 59117** | D 1 – Tomingaj – Gračac (L63030) |
| **L 59118** | Ž5169 – Zaklopac – Donja Suvaja (L63011) |
| **L 63009** | L59117 – D1 |
| **L 63011** | G. Suvaja – D. Suvaja (D218) |
| **L 63012** | D218 – gr. R. BiH |
| **L 63013** | D218 – Osredci – Dugopolje – gr. R. BiH |
| **Lokalne ceste** | |
| **L 63030** | Gračac: željeznički kolodvor – D1 |
| **L 63031** | Deringaj (D27) – Gubavčevo Polje |
| **L 63032** | Kijani – L59117 |
| **L 63033** | Grab – D1 |
| **L 63034** | D1 – željeznički kolodvor “Grab” |
| **L 63035** | Glogovo – Vučipolje (D1) |
| **L 63037** | G. Labusi – Vrpolje – Velika Popina (Ž6009) |
| **L 63038** | Dabašnica – Ajderovac – D218 |
| **L 63039** | Nadurljaj – D218 |
| **L 63040** | Kunovac Kupirovački – Kupirovo (D218) |
| **L 63088** | Marčetići – D1 |
| **L 63089** | Ž6033 – Rastićevo |
| **L 63090** | D1 – Zrmanja vrelo – Ž6033 |
| **L 63091** | Zrmanja vrelo (L63090) – Palanka – D1 |

Tablica 11. Kategorija cesta na području Općine Gračac

### Željeznički promet

Područjem općine Gračac prolaze dvije željezničke trase: trasa postojeće željezničke pruge Zagreb-Knin-Split, tzv. "lička pruga" koja je razvrstana u ostale željezničke pruge za međunarodni promet i trasa međunarodne željezničke pruge Zagreb-Bihać-Knin-Split, tzv. "unska pruga", koja je razvrstana u željezničke pruge od značaja za regionalni promet.

Obje trase predstavljaju značajne prometne koridore u gospodarskom sustavu Hrvatske. Nekoć se više koristio koridor "unske pruge". Danas je važniji koridor "ličke pruge", tj. pravac u smjeru Gospić-Knin koji je u fazi rekonstrukcije i modernizacije.

### 4.1.3. Telekominikacijski promet

Prostorom općine Gračac prolazi magistralni svjetlovodni pravac, sa čvorištem u naselju Gračac kao središtu općine odakle se nastavlja u tri pravca: jedan polazi prema Gospiću uz državnu cestu D50, dok drugi i treći polaze prema Kninu i Šibensko-kninskoj županiji u jednom i Udbini u drugom smjeru uz državnu cestu D1.

Ovaj svjetlovodni pravac je sastavni dio međužupanijskog prstena Zadar-Pag- Gospić-Gračac-Knin-Sinj-Split-Šibenik-Biograd na moru - Zadar, čime je maksimalno povećana pouzdanost magistralnih veza koja prolaze Zadarskom županijom, time i prostorom općine Gračac.

Od mjesne TK mreže na području općine Gračac malo je izgrađeno.

Mjesna TK mreža postoji jedino u naselju Gračac, dok je prije Domovinskog rata mjesna TK mreža postojala i u Srbu, ali je u ratu kompletno uništena.

Zahvaljujući dobrom pokrivenošću signalom pokretne mreže, u većini naselja na području općine, u kojima nije izgrađena mjesna TK mreža, usluge nepokretne mreže se mogu dati i daju se tzv. FGSM sustavom, tj. sustavom koji preko pokretne mreže pruža uslugu osnovnog nepokretnog telefonskog priključka koji zadovoljava većinu korisnika.

Područje općine je s obzirom na konfiguraciju prostora, kao što je već spomenuto, dobro pokriveno signalom mreže pokretnih telekomunikacija. Signalom pokretne mreže pokriveni su svi glavni pravci kao i većina naselja u općini Gračac.

Pored toga na području općine se nalazi i Radio relejna (RR) postaja Ćelavac koja je do 90 godine imala ključnu ulogu u magistralnim vezama. Današnja uloga te postaje je neznatna i koristi se jedino kao lokacija za baznu postaju pokretnih telekomunikacija.

Telekomunikacijski sustav veza je izgradnjom svjetlovodne mreže doživio rast koji mu dugoročno otvara velike mogućnosti korištenja i širenja. Cilj je približavanje po broju uključenih pretplatnika europskom prosjeku, a to je oko 40-50 pretplatnika na 100 stanovnika.

### Poštanski promet

Poštanski se promet obavlja posredstvom dva poštanska ureda. Jedan Poštanski ured se nalazi u općinskom središtu Gračacu, a drugi u naselju Srb. Za ostala naselja u kojima nema poštanskog ureda poštanski promet se odvija s dostavnom službom u pojedina naselja. Ova poštanska mreža zadovoljava današnje potrebe područja općine Gračac.

## Komunalna infrastruktura

### 4.2.1. Elektorenergetski sustav

Dosadašnji elektroenergetski sustav na području općine Gračac možemo podjeliti na dva konzumna područja: jedno je TS 110/35/10kV "GRAČAC", a drugo TS 35/10kV "GRAČAC 1".

Napajanje TS 110/35/10kV "GRAČAC" osigurano je iz dva pravca dalekovodima DV 110 kV čime je zadovoljena pouzdanost sustava.

Trafostanica TS 35/10kV "GRAČAC 1" napaja se putem dalekovoda DV 35 kV iz TS 110/35/10kV "GRAČAC" s jedne strane i TS 35/10kV "LIČKO CERJE" s druge strane.

Postojeća elektroenergetska mreža u potpunosti zadovoljava sadašnje potrebe za pouzdanu i kvalitetnu opskrbu električnom energijom općine Gračac te omogućava nesmetano povećanje potrošnje električne energije uzrokovano rastom stanovništva, standarda i gospodarskim rastom u budućnosti.

To proizlazi iz popisa stanovništva iz 2001g. koji nam ukazuje na depopulaciju općine, nepostojanja većih gospodarskih subjekata, te usporednih podataka o potrošnji električne energije po stanovniku koji su u 2001. godini registrirani, za općinu Gračac oko 2950 kWh/st., za Zadarsku županiju oko 3916 kWh/st., za Hrvatsku oko 3733 kWh/st., dočim je ista proizvodnja u Europskoj uniji skoro za 50% veća, u Japanu otprilike za 200% veća, a u SAD za 350% veća. U Albaniji je ona za oko 100% manja nego u Hrvatskoj.

Na području općine Gračac nema velikih centara i velikih industrijskih potrošača i stoga nema potrebe za izgradnjom većih klasičnih izvora energije već se potrebno orijentirati na proizvodnju energije iz obnovljivih izvora što joj u budućnosti može biti i prednost (razvoj turizma, propisi EU i sl.).

Prostor općine Gračac ima predispozicije prvenstveno za korištenje vjetroelektrana i malih hidroelektrana.

Na području općine Gračac izgrađena je:

1. Vjetroelektrana Velika Popina koja je u pogon puštena u siječnju 2011. Vjetroelektrana se sastoji od 4 Siemensova SWT 93 2,3 MW vjetroagregata, čime joj ukupna snaga iznosi 9,2 MW. Predviđena je godišnja proizvodnja od 26 000 MWh električne energije.
2. Vjetroelektrana Poštak ili VE Poštak koja se nalazi u blizini Vjetroelektrane Velika Popina, a u pogon je puštena u listopadu 2017. Vjetroelektrana se sastoji od 13 Siemensova SWT 108 3,4 MW vjetroagregata, čime joj ukupna snaga iznosi 44,2 MW. Vjetroagregati su priključeni na 110 kV razvodnu mrežu. Predviđa se proizvodnja od 110 GWh električne energije godišnje, što bi trebalo biti dovoljno za 26 000 kućanstava.



Slika 5. Vjetroelektrana Poštak

Izvor: Općina Gračac

**Opskrba plinom**

Kroz područje općine Gračac u njegovom jugozapadnom dijelu, a u blizini naselja Gračac izgrađen je regionalni (magistralni) plinovod. Za prijenosnu mrežu izrađen je Idejni projekt opskrbe plinom Zadarske županije (Energetski institut "Hrvoje Požar" d.o.o., 11. 2003), kojim su određene načelne trase srednjetlačne plinske mreže te lokacije regulacijskih stanica za područje općine.

### 4.2.2. Vodoopskrba i odvodnja

**Vodoopskrbni sustav**

Vodoopskrbni sustav kojim upravlja vodoopskrbno poduzeće Gračac vodovod i odvodnja d.o.o. obuhvaća područje Općine Gračac i Općine Lovinac unutar Ličko-senjske županije (naselje Ričice i Štikada). Pod upravom poduzeća nalaze se 2 sustava i 1 lokalni vodovod:

* **Sustav „Štikada-Gračac“ – opskrbljuje vodom naselje Gračac na području Zadarske županije, te naselja Štikada i Ričice na području Ličko-Senjske županije;**
* **Sustav „Srb“ – opskrbljuje naselja Gornji i Donji Srb, Kruškovača, Neteku i Begluke, i**
* **Lokalni vodovod „Bruvno“ – opskrbljuje naselje Bruvno.**

Osim navedenih vodovoda unutar Općine Gračac nalaze se i vodovodi koji nisu pod upravom JIVU Gračac vodovoda i odvodnje d.o.o. već njima upravljaju mjesne uprave ili lokalni vodovodi drugih općina:

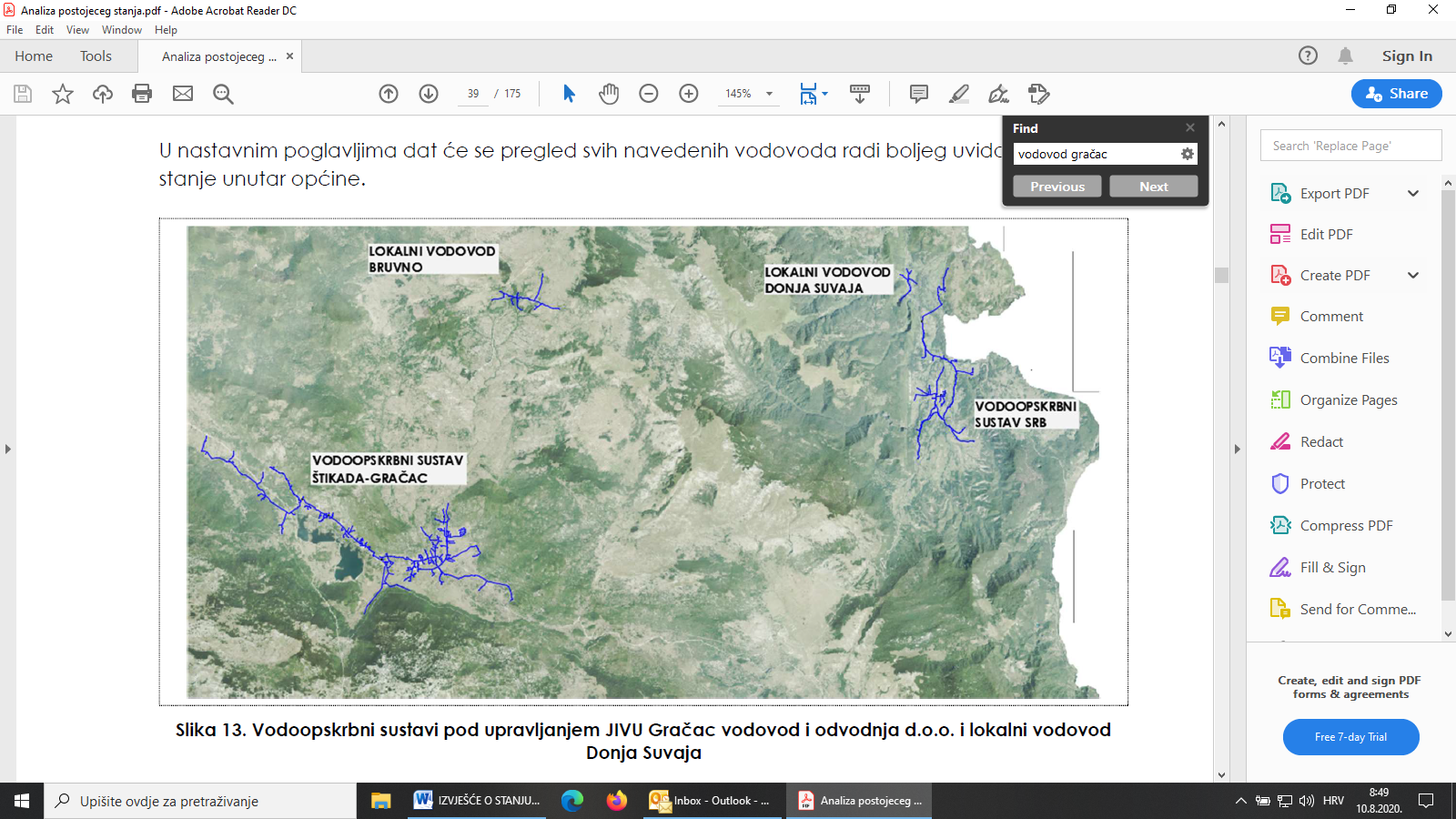
* Lokalni vodovod „Lička Kaldrma“ – opskrbljuje naselja Lička Kaldrma i Ličko Dugo Polje,
* Lokalni vodovod „Mazin“ – opskrbljuje naselja Mazin, Varoš i Mandić Draga,
* Lokalni vodovod „Donja Suvaja“ – opskrbljuje najveći dio naselja Donja Suvaja,
* Vodoopskrba naselja „Brotnja“ (djelomično izvedena i nije trenutno u funkciji).

Također, izvedene su i manje mjesne mreže:

* Lokalna mreža „Osredci“, i
* Lokalna mreža „Kupirovo“.

Lokalni vodovod „Donja Suvaja“ planira se dati na upravljanje JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o.. Lokalni vodovod „Lička Kaldrma“ nema stvorene uvjete za preuzimanje od strane JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o., obzirom da dijelom prolazi kroz teritorij susjedne države. Lokalni vodovod „Mazin“, obzirom da opskrbljuje manje od 50 stanovnika i izražena je želja da ostane pod upravom mjesne zajednice, neće se predati na upravljanje JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o.

Vodovod naselja Brotnja održava lokalni vodovod Općine Donji Lapac unutar Ličko-senjske županije i neće se predati JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o.



Slika 6. Vodoopskrbni sustavi pod upravljanjem JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o. i lokalni vodovod Donja Suvaja

**Sustav „Štikada-Gračac“**

Vodoopskrbni sustav „Štikada-Gračac“ opskrbljuje vodom dio Općine Gračac na području Zadarske županije, te naselja Štikada i Ričice Općine Lovinac na području Ličko-Senjske županije. Voda za sustav zahvaća se na ušću rijeke Ričice vodozahvatom Štikada. Vodozahvat se sastoji od zahvatne građevine, crpne stanice i filtereskog objekta. Zahvaćena voda transportira se u 3 komore unutar kojih se nalaze niskotlačne crpke. Crpkama se voda tlači prema objektu filtrirnice gdje se pročišćava i skuplja u bazenu čiste vode zapremine 58 m3. Iz bazena voda se visokotlačnim crpkama tlači u vodospremnik „Štikada“ zapremnine 500 m3 (kota dna 620 m n.m.).

Iz VS Štikada izlaze dva cjevovoda u dva opskrbna smjera: jugoistočni i sjeverozapadni smjer.

Jugoistočni opskrbni smjer vodi prema naselju Štikadi i Gračacu. Dobavni cjevovod iz VS Štikada je azbest-cementni (AC) profila 250 mm, duljine 4050 m, te vodi do VS Željeznički kolodvor (izvan funkcije) u Gračacu. Od ove lokacije dobavni cjevovod nastavlja se lijevano željeznim (LŽ) cjevovodom profila 150 mm, duljine 120 m, te nastavno AC cjevovodom profila 250 mm, duljine 1.300

m, i AC cjevovodom profila 200 mm, duljine 1.760 m. Ukupna duljina dobavnog sustava i opskrbne mreže jugoistočnog smjera je oko 40.400 m, a duljina sekundarne mreže približno je 10.700 m.

Sjeverozapadni opskrbni smjer vodi prema naselju Ričica u Općini Lovinac. Dobavni cjevovod iz VS Štikada je ACC profila 125 mm, duljine 1.000 m, te se nastavlja cjevovodom AC profila 100 mm, duljine 4.800 m. U ovom opskrbnom smjeru je i ogranak za Peršiće profila 75 mm i duljine 2.030 m.

Ostali dijelovi mreže su duljine oko 2.600 m.

**Sustav „Srb“**

Vodoopskrbni sustav „Srb“ opskrbljuje vodom naselja Gornji i Donji Srb, Neteku i Begluke. Voda za sustav dobiva se iz 2 izvorišta: Kotlina i Bijeli Klanac. Vodocrpilište Kotlina Bijeli Klanac nalaze se jugoistočno od mjesta Srb na udaljenosti od oko 1,7 km i 2,4 km te na nadmorskoj visina od 463 m n.m. i 465 m n.m. JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o. posjeduje vodopravne dozvole za zahvaćanje vode u maksimalnoj količini od 15 l/s ili 400.000 m3/god.

Iz izvorišta Kotlina i Bijeli Klanac dio vode se cjevovodom profila 125 mm gravitacijski transportira u istočne dijelove naselja Srb, a dio u prizemni bazen zapremine 15 m3, kote dna 442 m n.m. i kote gornje vode 445 m n.m., koji ima funkciju usisnog bazena crpne stanice CS Srb. CS Srb podiže tlak prema VS Srb, a dio vode se cjevovodom profila 200 mm na koji se nastavlja cjevovod profila 150 mm odvodi u više dijelove naselja Srb (zapadni i sjeverni dio naselja). Tlačnim cjevovodom profila 200 mm puni se kompenzacijski vodospremnik VS Srb zapremine 2 x 250 m3, kote dna 494 m n.m. i kote gornje vode 498 m n.m.

**Lokalni vodovod „Bruvno“**

Lokalni vodovod „Bruvno“ opskrbljuje naselje Bruvno pitkom vodom iz izvora Ledenik. Vodovod sadrži vodozahvatnu građevinu, crpnu stanicu, uređaja za dezinfekciju, potisni cjevovod do vodospremnika, vodospremnik i vodoopskrbnu mrežu.

Vodozahvatna građevina sastoji se od 1 kaptažne građevine, kapaciteta je 5-50 l/s. Izgrađeni kapacitet izvora je 20 l/s a eksploatacijskog kapacitet 3 l/s. Kota dna kaptažne građevine nalazi se na 719 m n.m.

Crpna stanica „Bruvno“, smještena u neposrednoj blizini kaptaže, sadrži jednu crpku snage 5,5 kW, kapaciteta 3 l/s, visine dizanja 80 m v.s. i klornu stanicu sa uređajem za doziranje.

Vodospremnik „Bruvno“ smješten u naselju Bruvno, zapremnina je 50 m3 i sastoji se od 1 komore s kotom dna 782 m n.m. i kotom preljeva 784 m n.m.

Potisni cjevovod za VS Bruvno duljine je 420 m i izveden je od PEHD cijevi, profila DN 63.

Vodoopskrbna mreža naselja duljine je oko 6.900 m i izvedena je od PEHD i PVC cijevi, profila 25 mm do 90 mm.

**Lokalni vodovod „Lička Kaldrma“**

Lokalni vodovod „Lička Kaldrma“ opskrbljuje vodom naselja Lička Kaldrma i Ličko Dugopolje, te nekoliko potrošača u susjednoj BiH. Voda se zahvaća na izvoru Eljevačka Draga. Vodovod sadrži vodozahvatnu građevinu, 2 dobavna cjevovoda za vodospremnik, vodospremnik i vodoopskrbnu mrežu.

Vodozahvatna građevina sastoji se od 3 kaptažne građevine. Kota izvora nalazi se na 850 m n.m.

Vodospremnik „Kaldrma“ smješten u južnom dijelu naselja, zapremnina je 50 m3 i sastoji se od 1 komore s kotom dna 725 m n.m. i kotom preljeva 728 m n.m.

Dobavni cjevovod za VS Kaldrma sastoji se od 2 PEHD cjevovoda s gravitacijskim tečenjem, profila DN 63, duljine 350 m i profila DN 90, duljine 400 m.

Vodoopskrbna mreža naselja duljine je oko 4.100 m i izvedena je od PEHD cijevi, profila 63 mm do 90 mm.

**Lokalni vodovod „Mazin“**

Lokalni vodovod „Mazin“ opskrbljuje vodom naselja Varoš i Mandić Draga. Voda se zahvaća iz potoka nastalog iz izvorišta Bukovac. Osim ovog zahvata postoje dodatni vodozahvati na izvoru Davinovac i Begovac koji nisu međusobno povezani.

Zahvaćena voda na vodozahvatu Bukovac transportira se lijevano željeznim cijevima profila 50 mm do naselja Varoš i Mandić Draga. U naselju Varoš nalazi se vodosprema zapremnine 36 m3 s kotom dna 855 m n.m, a u naselju Mandića Draga nalazi se vodosprema zapremnine 20 m3 s kotom dna 890 m n.m. (izvan funkcije).

Zahvaćena voda na vodozahvatu Begovac (kota izvora 834,2 m n.m.) transportira se PEHD cjevovodom DN 63 do sela Vojvodić i tvornice Parna pilana.

Zahvaćena voda na vodozahvatu Davinovac (kota izvora 890 m n.m.) transportira se PEHD cjevovodom DN 63 do sela Vojnović Draga.

**Lokalni vodovod „Donja Suvaja“**

Lokalni vodovod „Donja Suvaja“ opskrbljuje vodom naselje Donja Suvaja. Voda se zahvaća direktno PEHD cjevovodom, profila DN 110, u koritu rijeke Une (kota zahvata 390 m n.m.), 70 m nizvodno od izvora. Zahvaćena voda transportira se do crpne stanice „Donja Suvaja“ (kota 380 m n.m.) u središtu

naselja, od kud se crpkom snage 5,5 kW dalje potiskuje u mrežu i prema kompenzacijskom vodospremniku „Donja Savuja“ (kota dna 408 m n.m.) zapremnine 10 m3. Opskrbna mreža izvedena je od PEHD cijevi, profila 50 do 63 mm, ukupne duljine 2.560 m. Tlakovi u mreži ovise o režimu rada crpke.

**Vodoopskrba naselja „Brotnja“**

Vodoopskrba naselja „Brotnja“ planira se preko izvora Joševica koji je u sastavu lokalnog vodovoda Donji Lapac.

Izvor i kaptaža Joševica nalazi se na koti 386 m n.m. Pored izvora je izvedena crpna stanica „Joševica“ kapaciteta 34 l/s i visina dizanja 348 m v.s. CS Joševica preko potisnog cjevovoda profila 200 mm i duljine 2.526 m puni vodospremnik „Lipovača“ zapremnine 300 m3 (kota dna 730 m n.m.).

Vodom iz VS Lipovača opskrbljuje se potrošači na području općine Donji Lapac.

**Odvodnja**

Općina Gračac ima izgrađeni sustav odvodnje u naseljima Gračac i Srb s duljinom mreže oko 10,6 km. Uslugu javne odvodnje pruža JIVU Gračac vodovod i odvodnja d.o.o. Ostala naselja unutar općine nemaju izgrađeni sustav odvodnje već se otpadne vode ispuštaju u septičke jame ili direktno u podzemlje bez pročišćavanja čime se značajno utječe na zagađenje podzemlja, naročito u ljetnom razdoblju zbog utjecaja turizma. Ne postoji organizirano prikupljanje i zbrinjavanje otpadnih voda iz individualnih sustava.

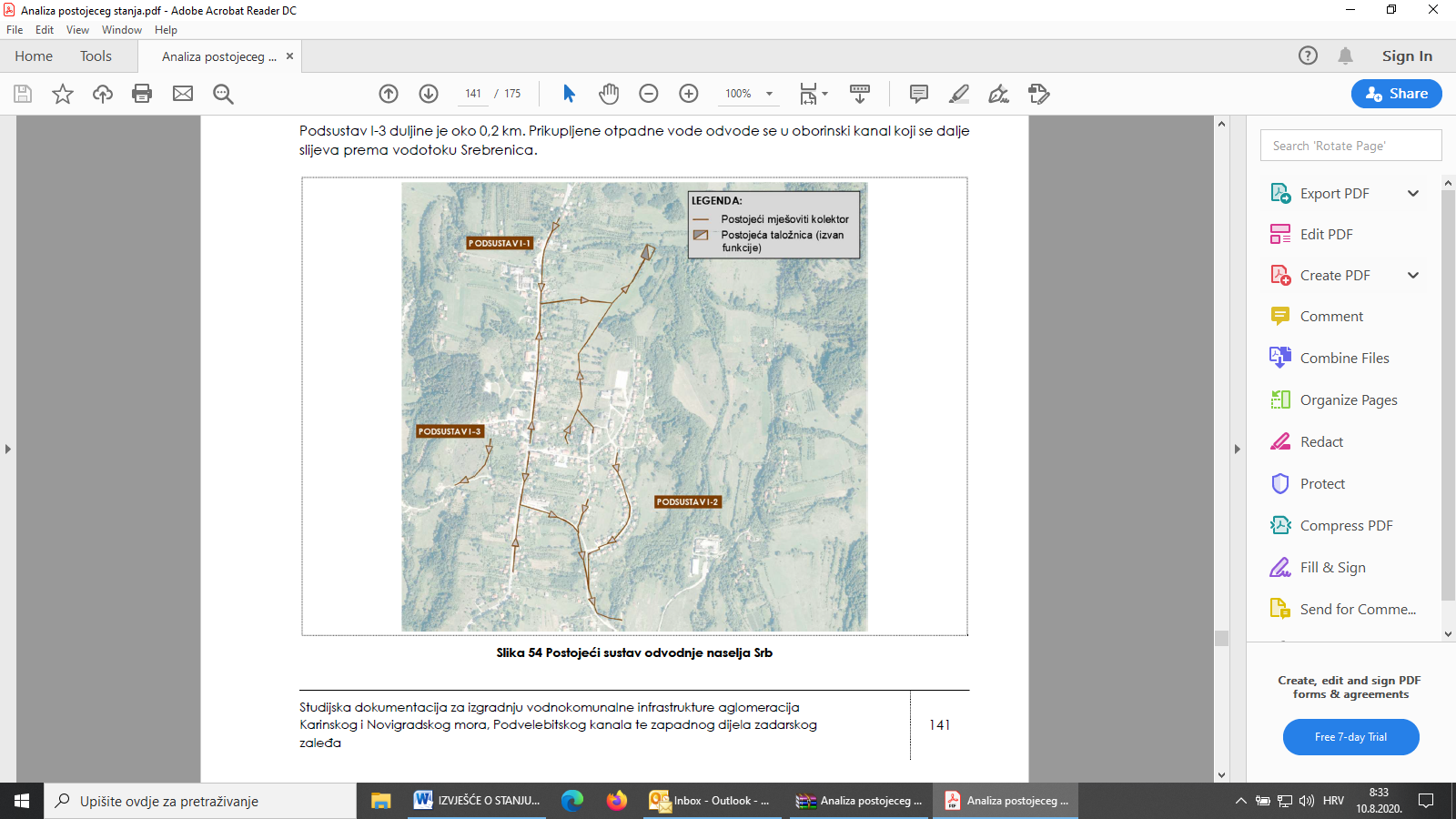
**Sustav odvodnje u naselju Srb**

Sustav odvodnje naselja Srb izveden je kao mješoviti sa 3 odvojena podsustava: Podsustav I-1, Podsustav I-2 i Podsustav I-3, duljine oko 3,5 km. Na sustav je u 2019. godini evidentirano 112 kućnih priključaka i 10 privrednih priključaka. Sustav je zastarjel sa nezadovoljavajućom kvalitetom izvedbe i nezadovoljavajućom vodonepropusnošću.

Podsustav I-1 duljine je oko 1,7 km. Prikupljene otpadne vode odvode se do taložnice na sjeveroistoku naselja koja nije u funkciji te se dalje slijevaju po terenu do vodotoka Sredica.

Podsustav I-2 duljine je oko 1,6 km. Prikupljene otpadne vode odvode se prema jugu naselja gdje se ispuštaju direktno u vodotok Sredica.

Podsustav I-3 duljine je oko 0,2 km. Prikupljene otpadne vode odvode se u oborinski kanal koji se dalje slijeva prema vodotoku Srebrenica.



Slika 7. Postojeći sustav odvodnje naselja Srb

**Sustav odvodnje u naselju Gračac**

Sustav odvodnje naselja Gračac sastoji se od 2 zasebna dijela:

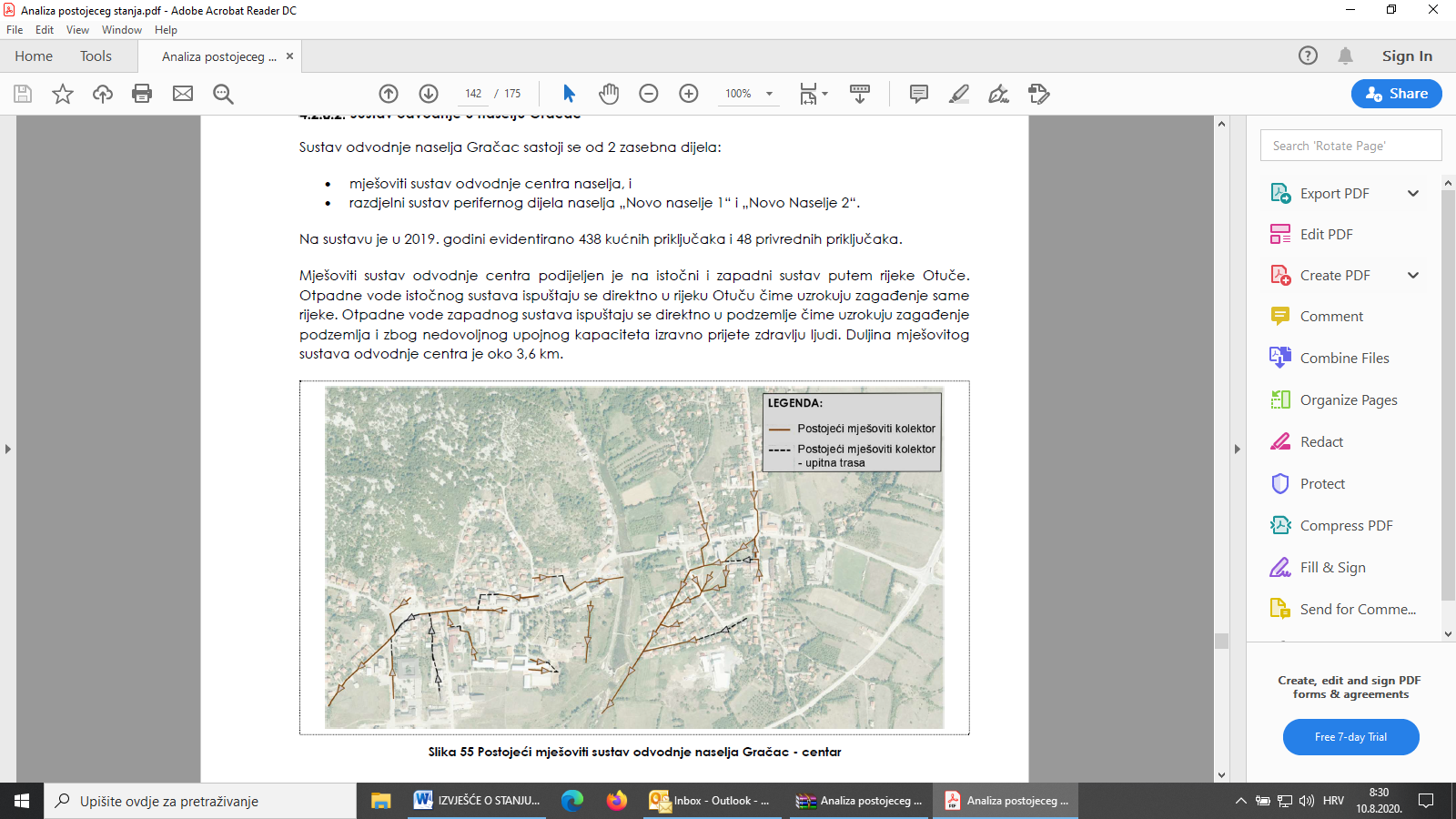
* mješoviti sustav odvodnje centra naselja, i
* razdjelni sustav perifernog dijela naselja „Novo naselje 1“ i „Novo Naselje 2“.

Na sustavu je u 2019. godini evidentirano 438 kućnih priključaka i 48 privrednih priključaka.

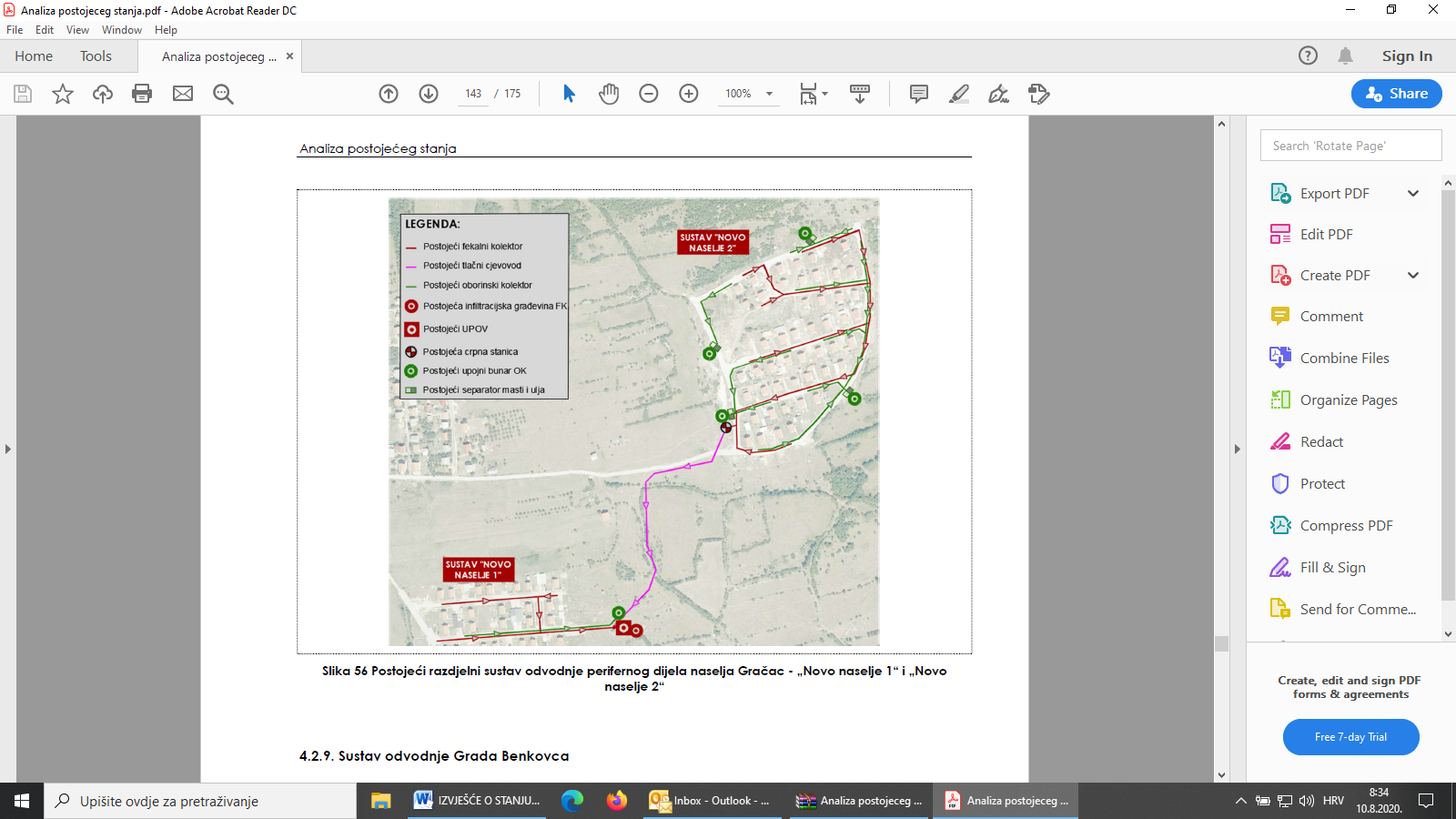
Mješoviti sustav odvodnje centra podijeljen je na istočni i zapadni sustav putem rijeke Otuče.

Otpadne vode istočnog sustava ispuštaju se direktno u rijeku Otuču čime uzrokuju zagađenje same rijeke. Otpadne vode zapadnog sustava ispuštaju se direktno u podzemlje čime uzrokuju zagađenje podzemlja i zbog nedovoljnog upojnog kapaciteta izravno prijete zdravlju ljudi. Duljina mješovitog sustava odvodnje centra je oko 3,6 km.

Sustav odvodnje perifernog dijela naselja Gračac duljine je oko 3,5 km i sastoji se od gravitacijskih kolektora, crpne stanice, uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, infiltracijske građevine, separatora masti i ulja i upojnih bunara. Fekalne vode odvode se u uređaj za pročišćavanje smješten na istoku „Novog naselja 1“ gdje se pročišćavaju i putem infiltracijske građevine ispuštaju u podzemlje. Oborinske vode odvode se najkraćim putem do separotara masti te upojnih bunara gdje se ispuštaju u podzemlje. U sustavu oborinske odvodnje izgrađena su 4 separatora masti i ulja i 5 upojnih bunara.



Slika 8. Postojeći mješoviti sustav odvodnje naselja Gračac - centar



Slika 9. Postojeći razdjelni sustav odvodnje perifernog dijela naselja Gračac - „Novo naselje 1“ i „Novo naselje 2“

**Vodotoci**

U smislu zaštite ukupnog vodnog potencijala općine Gračac slijedi pregled najvažnijih vodnih tokova:

*Sliv Rijeke Zrmanje*

Rijeka Zrmanja dijelom svoga gornjeg toka duljine 15 km, koji se proteže u smijeru sjever - jug, od Vrela Zrmanje do Palanke, teritorijalno pripada općini Gračac. Rijeka Zrmanja je ujedno i najveći vodotok sa izvorištem i ušćem na području Zadarske županije, te je uvrštena u popis voda I reda.

Usko područje uz riječni tok od izvora rijeke do mjesta Palanka predstavlja plodno tlo prekriveno djelomično propusnim glinovitim materijalom i crvenicom, a omeđeno je sa zapadne strane visokim brdskim masivom od propusnih vapnenaca, te sa istočne strane nepropusnim stijenama. Upravo zbog takvog geološkog sastava, pritoci Zrmanje su uglavnom sa lijeve istočne strane. S obzirom na površinu sliva najznačajniji su Kobilica, Mrdaljevac i Stublič, te desni pritok Doljanjski potok. Svi navedeni vodotoci su izrazitog bujičnog karaktera. Unutar gornjeg dijela sliva se nalazi još niz manjih bujica, draga i vododerina čiji se tok formira samo u kišnom godišnjem periodu.

*Sliv Rijeke Otuče*

Rijeka Otuča je sa površinom sliva preko 100 km² najveći i najznačajniji vodotok koji se cijelom svojom dužinom nalazi na gračačkom području, te je uvrštena u popis voda I reda. Izvor rijeke je nedaleko od mjesta Bruvno, a glavni tok duljine 15 km, na kraju prolazi kroz Gračac nakon čega se dijeli na tri rastoka, Lužanov potok, Žižinku i Ceranušu koji poniru u ponornoj zoni Gračačkog polja. Za vrijeme kišnih mjeseci kada iz Otuče i njenih pritoka dolaze veće količine vode i do 180 m3/s ponori ih ne mogu prihvatiti što uzrokuje povremeno plavljenje okolnog područja. Vode koje preko ponora dospiju u kraško podzemlje, podzemnim tokovima dopiru do izvora Krupe, Krnjeze i Dobarnice, pritoka Zrmanje, pa se može reći da Otuča, uzimajući u obzir hidrogeološku razvodnicu, pripada utjecajnom slivu rijeke Zrmanje. Gustoća vodotoka na slivu Otuče je vrlo značajna jer je prisutan veći broj površinskih tokova uglavnom bujičnog karaktera, a najveći i najznačajniji pritoci su desni pritok Bašinica koja se u Otuču uljeva u Gračacu, te lijevi pritok Kijašnica. Površina sliva Bašinice je oko 50 km² što je gotovo polovica ukupnog sliva Otuče, a sliv Kijašnice obuhvaća oko 37 km².

*Sliv Rijeke Une*

Za razliku od drugih rijeka na Gračačkom području koje pripadaju jadranskom slivu, rijeka Una je pritoka Save te pripada crnomorskom slivu. Gornji dio sliva rijeke Une, sjeverno od Velikopopinskog polja, na području Srba, teritorijalno pripada općini Gračac. Na području uz Unu prisutna je velika koncentracija izvora, a na širem slivu postoji gusta mreža površinskih tokova uglavnom bujičnog karaktera od kojih je najznačajniji Dabašnica, Sredica i Srebrenica. Razlog postojanja izvora i vrela u dolini rijeke je taj što većina voda koji ponire u podzemlje padne na gornji dio sliva (kao na primjer vode iz Mazinskog polja), te podzemljem otječu prema izvorima uz Unu.

*Sliv Rijeke Butišnice*

Rijeka Butišnica svojim gornjim tokom djelomično pripada općini Gračac i u tom dijelu se poklapa sa državnom granicom Hrvatske i Bosne i Hercegovine te je uvrštena u popis međudržavnih voda. Sliv Butišnice je dio sliva rijeke Krke u koju se Butišnica kao njen desni pritok, ulijeva u gradu Kninu. Sliv je izduženog oblika i proteže se u smjeru sjever - jug, dužine oko 27 km i širine oko 9 km, a ukupna površina sliva iznosi oko 300 km².

*Bujice Velike Popine i Glogova*

Na području od Glogova do Velike Popine postoji veći broj vodotoka bujičnog karaktera čiji tokovi nestaju i gube se u krškom podzemlju, a najznačajniji od njih je Borovačka jaruga, Grubišića jaruga, Lukića jaruga i Zmijska draga. Borovačka jaruga se prihranjuje iz izvora na području Glogova, a tok joj se gubi upravo na samom mjestu. Ostali navedeni vodotoci završavaju u zatvorenom Velikopopinskom polju koje po svom sastavu spada u djelomično nepropusna tla od glinovitog materijala i crvenice te predstavlja tipično zatvoreno krško polje. Odvodnja vode iz polja se uglavnom vrši preko Jelića ponora smještenog na južnom dijelu polja. Pošto ponor ne može primiti veće količine vode koje se slijevaju u polje dolazi do plavljenja okolnih površina. Podzemni tok od Jelića ponora nije sa sigurnošću utvrđen, ali se predpostavlja da se tim vodama prihranjuje gornji tok rijeke Zrmanje.

*Bujice Mazina*

Mazinsko polje predstavlja zatvoreno krško polje bez površinske odvodnje, prekriveno glinovitim tlom, pijescima i šljuncima, te omeđeno propusnim i djelomično propusnim vapnenačkim stijenama. Na slivu koji gravitira polju postoji više bujičnih tokova koji nestaju u ponorima ili se infiltriraju u krškom podzemlju. Smjer podzemnih tokova je prema rijeci Uni, pa se može reći da ove bujice pripadaju crnomorskom slivu. Sve bujice su vrlo kratkih tokova od 1 do 5 km duljine i relativno malih slivnih površina od kojih su nešto veće one na jugoistočnom dijelu sliva Mazinskog polja. To su Bukovac sa površinom sliva oko 7 km², Vojnovića draga uz koju se nalazi izvor Begovac (površina sliva 4 km²) i Vodička draga (površina sliva 6 km²).

Osim riječnih tokova u blizini Gračaca se nalazi akumulacijski kompleks Opsenica - Štikada koji akumulira veliki potencijal ličkog slivnog područja.

### 4.2.3. Naftovodi

Na području općine Gračac nema naftovoda.

## Gospodarenje otpadom

Na području Općine Gračac prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i gospodarstvu obavlja trgovačko društvo GRAČAC ČISTOĆA d.o.o., za obavljanje komunalne djelatnosti Gračac.

GRAČAC ČISTOĆA d.o.o. u 100% je vlasništvu jedinice lokalne samouprave Općine Gračac koje je osnovano 2013. godine kao općinska komunalna ustanova te od tada djeluje pod istim nazivom. Danas komunalnu djelatnost GRAČAC ČISTOĆA d.o.o. obavlja sa 19 zaposlenih djelatnika, na području koje obuhvaća površinu od 957,19 km², sa preko 4.690 stanovnika i nekoliko većih i manjih gospodarskih subjekata, zdravstvenih, obrazovnih, kulturnih, sportskih i ostalih ustanova i društava.

Prikupljeni otpad s područja Općine Gračac do zatvaranja odlagališta, GRAČAC ČISTOĆA d.o.o. je odvozilo i odlagalo na odlagalište Stražbenica kojim je do tada upravljalo, a nakon navedenog datuma odvoz i odlaganje otpada se vrši na odlagalište „Kljakovača“ koje pripada Gradu Obrovcu.

Odlagalište Stražbenica, koje se nalazi na administrativnom području Općine Gračac, je dana 29.07.2019. godine zatvoreno te je u planu za sanaciju. Nakon zatvaranja odlagališta otpad se privremeno odlaže na privremeno odlagalište „Kljakovača“ Obrovac do uspostave rada Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje kada je u planu odvoz otpada putem pretovarne stanice Gračac koja je trenutačno u izgradnji i zbrinjavanje otpada u CGO Biljane Donje.

Općina Gračac je donijela “Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine” (“Službeni glasnik Općine Gračac” broj 3/2018).

Sukladno Prostornom Planu Zadarske županije, određena je lokacija pretovarne stanice na sljedećoj lokaciji:

• Gračac č. z. 3567/3

Unutar lokacija namjenjenih za pretovarne stanice moguće je uređivati i reciklažna dvorišta, a sve prema Zakonu o o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19).



Slika 10. Izvođenje radova izgradnje pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta Gračac

Izvor: Općina Gračac- Plan gospodarenja otpadom

# Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja

## Zaštita prirodnih vrijednosti

Zaštita prirodnih vrijednosti regulirana je Zakonom o zaštiti prirode ("Narodne novine, br. 80/13.), koji određuje 9 kategorija prostorne zaštite od kojih nacionalni park i park prirode spadaju pod nadležnost Ministarstva kulture, a ostale kategorije (regionalni park, strogi rezervat, posebni rezervat, park-šuma, značajni krajobraz, spomenik prirode, spomenik parkovne arhitekture) pod nadležnost Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode.

Na području općine Gračac nalaze se sljedeća zaštićena područja:

- Park prirode Velebit (1981. g.)

- Spomenik prirode - geomorfološki Cerovačke pećine (1961. g.; 2011. g.)

- Spomenik prirode - hidrološki Vrelo Une (1968. g.)

Na području općine Gračac stalno ili povremeno živi niz ugroženih i strogo zaštićenih vrsta flore i faune koje su evidentirane u crvenim knjigama ugroženih vrsta Hrvatske. Njihov popis s mjerama zaštite nalazi se u stručnoj podlozi Hrvatske agencije za okoliš i prirodu „Mjere zaštite prirode (prijedlozi zahtjeva zaštite prirode) za izmjene i dopune Prostornog plana uređenja općine Gračac" iz lipnja 2015. godine.

**Ekološki značajna područja - ugrožena i rijetka staništa**

U istoj podlozi navode se svi stanišni tipovi zastupljeni na području općine (prikazani u sljedećoj tablici – ugrožena i rijetka staništa istaknuta debljim otiskom), te mjere zaštite za ugrožena i rijetka staništa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tip staništa – NKS | NKS kod | % |
| Aktivna seoska područja | J.1.1. | 0,12 |
| **Dinarske bukovo-jelove šume** | **E.5.2.** | 1,88 |
| Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama | I.3.1. | 0,23 |
| Javne neproizvodne kultivirane zelene površine | I.8.1. | 0,3 |
| **Jugoistopčnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume** | **E.4.6.** | 7,48 |
| **Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume** | **E.4.5.** | 33,09 |
| Mozaici kultiviranih površina | **I.2.1.** | 0,61 |
| Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/Javne neproizvodne kultivirane zelene površine | I.2.1./J.1.1./I.8.1. | 0,92 |
| Mozaici kultiviranih površina/**Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci** | I.2.1.**/C.3.5.** | 0,06 |
| Nasadi četinjača | E.9.2. | 0,15 |
| **Pretplaninske bukove šume** | **E.6.1.** | 0,32 |
| **Primorske, termofilne šume i šikare medunca** | **E.3.5.** | 2,02 |
| Stalne stajaćice | A.1.1. | 0,05 |
| **Subatlantski mezofilni travnnjaci i brdske livade na karbonatnim tlima** | **C.3.3.** | 3,42 |
| **Subatlantski mezofilni travnnjaci i brdske livade na karbonatnim tlima / Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume** | **C.3.3./E.4.5.** | 1,16 |
| **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci** | **C.3.5.** | 39,7 |
| **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci /** Dračici | **C.3.5./**D.3.1. | 5,52 |
| **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana** | **C.3.5./C.3.6.** | 0,14 |
| **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Primorske, termofilne šume i šikare medunca** | **C.3.5./E.3.5.** | 0,07 |
| **Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Vlažne livade submediteranske vegetacijske zone** | **C.3.5./C.2.5.** | 0,98 |
| **Šume običnog i crnog bora na dolomitima** | **E.7.4.** | 1,3 |
| **Šume običnog i crnog bora na dolomitima / Primorske, termofilne šume i šikare medunca** | **E.7.4./E.3.5.** | 0,23 |
| Urbanizirana seoska područja | J.1.3. | 0,02 |
| **Vlažne livade submediteranske vegetacijske zone** | **C.2.5.** | 0,24 |
|  | Ukupno: | 100.000 |
| Stijene - točila | | |
| **Brdske i gorske stijene Gorskog kotara i Istre** | **B132** |  |
| **Ilirsko-dinarske vapnenačke stiene / Gorska, pretplaninska i planinska točila** | **B133/B21** |  |
| **Dalmatinske vapnenačke stijene / Ilirsko-jadranska, primorska točila** | **B142/B22** |  |
| Točkasti lokaliteti kopnenih staništa | | |
| **Šikara bjelograba s proljetnom broćikom** | **E357** |  |
| Zajednica čvoraste mjehurnjače i sjajne iglice | I1533 |  |
| Točkasti lokaliteti podzemnih staništa | | |
| **Kamenice** | **H1322** |  |

Tablica 12. Zastupljenost stanišnih tipova na području općine Gračac

Izvor: PPU Općine Gračac

**Ekološka mreža – područja Natura 2000**

Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 5. Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19) čine područja očuvanja značajna za ptice – POP, područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS, vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS) i posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS).

Ekološka mreža na području općine Gračac obuhvaća 2 područja očuvanja značajna za ptice i 12 područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (NATURA 2000 PODRUČJA)** | | | |
| R.br. |  | Naziv područja | Oznaka |
| 1. | **Područja očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA)** | Lička krška polja | HR1000021 |
| 2. | Velebit | HR1000022 |
| 3. | **Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Područja od značaja za Zajednicu - SCI)** | Park prirode Velebit | HR5000022 |
| 4. | Zrmanja | HR2000641 |
| 5. | Bulji | HR2001255 |
| 6. | Poštak | HR2001253 |
| 7. | Kanjon Une | HR2001069 |
| 8. | Bruvno | HR2001294 |
| 9. | Lisac | HR2001373 |
| 10. | Kobilica | HR2001399 |
| 11. | Otuča | HR2001268 |
| 12. | Dabašnica - Srebrenica | HR2001398 |
| 13. | Lička Plješivica | HR2001058 |
| 14. | Izvor Jablan | HR2000981 |

Tablica 13. Područja ekološke mreže RH na području općine Gračac

**Graditeljska povijesno-kulturna baština**

| **NASELJE** | **SAKRALNI** | **ARHEOLOŠKI** | **ETNOLOŠKI** | **KULTURNI KRAJOLICI** | **MEMORIJALNI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BEGLUCI** |  |  | Miljuši, Rodići, Đilasi, Gešići, Pilipovići, Donji i Gornji Kraj, Novakovići  **PP** | Od ušća Joševice do ušća Krke u Unu (prirodni krajolik), Kanjon riječice Krke s mlinovima, klanci oko Velike glavice  **PP** |  |
| **BROTNJA** |  | Brdo Razvale, Brotnja  **E** | Zalužje, Međeđak, Pilje, Paulića brdo  **PP** | d ušća Joševice do ušća Krke u Unu (prirodni krajolik)  **PP** |  |
| **BRUVNO** | Crkva Rođenja sv. Jovana Preteče i groblje  **R** | Gradina i ostaci naselja (sv. Petar) Grumila kod Crnog Luga,  2 gradine kod Dolova,  Lokalitet kod Podčazbine,  Gradina na Vodenoj glavi  **E** | Obradovići, Plećaši,  Graovo,  Podurljaj,  Radmanovići,  Miljuši,  Ćukovi,  Krajnovići  **PP** | Prirodni i kulturni krajolik s dolomitima i Gutešinim vrelom, mlinovima i zaseocima Veselinovići i Guteše  **PP** |  |
| **DABAŠNICA** | Crkva sv. Luke  **E** | Arheološki lokalitet Dabašnica, Čardak i Čardačić na Ravnoj Čemernici  **E** |  |  |  |
| **DERINGAJ** | Crkva Uspenja Presvete Bogorodice  **E** |  | Lakići,  RAdoševići,  Milovanovići,  Glavica,  Dukići,  Zdjelarova,  Obradovići,  Miljuši,  Miljuša poljica,  Mlinovi na Otuči  **PP** |  | Grobovi: Tome Mandića st. i ml.Nikole Mandića parohijska kuća i bunar, mlin  **R** |
| **DRENOVAC OSREDAČKI** |  | Arheološki lokalitet na brdu Carigrad  **E** | Ševina Poljana  **PP** |  |  |
| **DUBOKI DOL** |  | Ostaci antičke ceste podno Tremzine (Čardak)  **E** | Zakope-bunari na Vučjaku,  Duboki dol,  Rimske kamenice  **E** |  | Vučjak-grob i bunar Ilije Smiljanića  **E** |
| **DUGOPOLJE** |  | gradina na Tromeđi,  Grablje  **E** | Tankosići,  Rodići  **PP** |  | Kaldrma-mjesto sastanka za dizanje ustanka u Lici  **E** |
| **GLOGOVO** |  |  | Cvjetkovići, Jakšići, Surle,  Točak  **PP** |  | Keiser Josef Monument-kameni spomenik  **E** |
| **GRAB** | Crkva sv. Marka i "Svetinja"  **E** | Cerovačke pećine, Ponor Gusarica  **E** |  | Cerovačke pećine |  |
| **GRAČAC** | Crkva sv. Jurja  **R** | Gradina  (Clambete),  Hotuča  **E** | Kameni most, podkokirna, Gaćeše, Agbabe,  Čubelići  **PP** |  |  |
| **GUBAVČEVO POLJE** |  | Gradina kod Aleksića  **E** | Sovilji, Maričići,  Surle, Aleksići  **PP** |  |  |
| **KIJANI** |  |  | Mlinovi na Kijašnici  **E** |  | Križ s glogoljškim natpisom na groblju ispod Crnog vrha  **E** |
| **KOM** | Crkva sv. oca Nikolaja i groblje  **E** |  | Zaselak Brkići, i mlinica na Zrmanji  **E** |  | Počivaljke (mirila) na RUjištima  **R** |
| **KUNOVAC KUPIROVAČKI** |  | Arheološki lokalitet Tursko groblje  **E** | Petrovići,  Ugrice  **PP** |  |  |
| **KUPIREVO** |  | Grdina kunić grad, podno Kunić gradaostaci srd. crkve i nekropola sa stečcima, rimski lokalitet-prolaz Popinski klanac (Srpski klanac)  **E** | Kameni most na staroj cesti, Potkraj,  Podklanac,  Lukići,  Šijanov kraj,  Petkovići,  Šašići  **PP** |  |  |
| **MAZIN** | Crkva Rođenja Presvete Bogorodice i groblje  **R** | Gradina i ostaci crkve, ruševine grada Karlovića dvori, gradina kod Vojnović Drage i groblje na lokalitetu Tavanak, gradina na brdu Obljajac, arheološki lokalitet Lubardenik, Crkovna  **E** | Vojnovići, Skadar,  Bajići,  Kovačevići,  Tulići,  Mandići,  Škrbići,  Ilići  **PP** |  | Spomenik poginulim borcima i žrtvama fašizma 2. svjetskog rata  **E** |
| **NETEKA** |  | Arheološki lokalitet Crkvina, netečka gradina, Vojvodići  **E** | Dubajići,  Vojvodići, Lisina, Dukići  **PP** |  |  |
| **OMSICA** |  | Gubavčevo polje, antički lokalitet  **E** | Manojlovići,  Tojagići,  Poznići,  Maričići  **PP** |  |  |
| **OSREDCI** | Crkva sv. Petke i groblje  **E** |  | Zaseoci Osredci  **PP** |  |  |
| **OTRIĆ** | Crkva Sošestvija sv. Duha  **E** | Gradina na rubu Popinskog polja  **E** | Lukići,  Sučevići  **PP** |  | Spomenik na smrznute partizane  6. brigade  19. sjeverno  dalmatinske  divizije,  autor Paško  Čule  **E** |
| **PALANKA** | Crkva Rođenja BDM  **R** | Gradina Zvonigrad, gradina južno od Kusca i gradina Vrgorac  **R,E** | Kusac,  Lisičin mlin,  Brkića mlin  **PP** | Prirodni i kulturni krajolik Kusac-Kobilica  **PP** |  |
| **PRIBUDIĆ** | Crkva sv. Paraskeve(Peteke)  **R** | Ruševine crkve u gotičkom stilu u Žujinom polku  **E** | Čučevo,  Popovići,  Novakovići  **PP** |  |  |
| **PRLJEVO** |  | Arheološki lokalitet na brdu Carigrad  **E** | Vilin Klanac  **PP** |  |  |
| **RASTIČEVO** |  |  | Starčevići,  Jokići,  Bogunovići,...  **PP** |  |  |
| **RUDOPOLJE BRUVANJSKO** | Crkva sv. Petra i Pavla s ostacima gradine  **E** | Gradina (Xagon-Zagon)  **E** | Podsjenar,  Japunđići,  Krtinići,  Koštići,  Bandići,  Kubati,  3 mlina na Bašinici  **PP** |  |  |
| **SRB**  DONJI | Crkva Vaznesenja Presvete Bogorodice s grobljem  **R** | Rađenović gradina,  Srednjovjekovni grad Srb na brdu Kula (Bursina kula) iznad Sredice, arheološki lokalitet Cimiter  **E** |  |  | Spomenik NOB-a autor Vanja RAduš, ruševine zgrade bivše općine Srb, zgrada partizanske bolnice  **E** |
| **SRB**  GORNJI |  | Podurljaj,  Srednjovjekovna nekropola sa stećcima na Vrtlini  **E** | Mlinovi na Dabašnici, Podastrana, Ajderovac  **E** | Kulturni krajolik Sklop  **PP** | Počivaljke (mirila) |
| **DONJA SUVAJA** | Crkva Vaznesenja Gospodnjeg s grobljem  **R** | Gradina Lendek, gradina an Tujinom vrhu, ostaci kamenog mosta iz 1810. **E** | 5 mlinova na izvoru Une  **E** | Izvor Une s mlinovima i ostacima kamenog mosta (prirodni i kulturni krajolik)  **PP** |  |
| **GORNJA SUVAJA** |  | Gradina Kukerda  **E** | Zaklopac  **PP** |  | Počivaljke (mirila)  **R** |
| **TOMINGAJ** |  |  | Mandićći,  Popovići,  Mrdalji,  Došeni,  Čankovići,  Dukići,  Slakovići,  Mlinovi na Bašinici **PP** |  |  |
| **TIŠKOVAC**  **LIČKI** | Crkva Pokrova Presvete Bogorodice  **E** |  | Bursaći,  Babići,  Dumići,  Torbički,  Vagan  **PP** |  |  |
| **VELIKA POPINA** | Crkva sv. Proroka Ilije  **R** | Velika i mala Popina-prahistorijski tumuli, 2 gradne iznad crkve  **E** | Vagan,  Skundrići,  Podmila,  Podljut,  Kasar,  Labusi  **PP** |  | Spomeničko mjesto ispaljene prve puške  **E** |
| **ZRMANJA VRELO** |  | Gradina Velika glavica kod Budimira, gradina s ruševinama grada Rakovnika | Zrmanja vrelo,  Kasar,  Bogunovići,  Lukići,  Čukovići,  Marčetići,  Milanovići,  Sučevići  **PP** | Misija,  Izvor Zrmanje  **PP** | Spomenik borcima i žrtvama fašističkog terora, počivaljke (mirila)  **E,R** |

Tablica 14. Spomenici kulturne baštine na području općine Gračac

**Područja potencijalnih i drugih nesreća**

Za područje Općine Gračac izrađena je Procjena rizika od velikih nesreća i Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda (2019).

Temeljem ovih dokumentata ugroze područja općine Gračac nastaju u slučaju pojave sljedećih prirodnih nepogoda:

- potres

- poplava

- suša

- ekstremne temperature (toplinski val)

- olujno ili orkansko nevrijeme i jak vjetar

- tuča

- snijeg i led

- požar otvorenog tipa

- prolom hidrakumulacijskih brana

- mraz

Prijašnji događaji i štete uslijed elementarnih nepogoda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ELEMENTARNE NEPOGODE** | | **UNIŠTENE KULTURE/GRAĐEVINE** | **ŠTETE USLIJED ELEMENTARNIH NEPOGODA** |
| **GODINA** | **UZROK** |
| 2009. | Ledena kiša | Dugogodišnji nasadi i šuma | 4.704.406,03 kn |
| 2012. | Suša | Elementarna nepogoda proglašena je za cijelu Zadarsku županiju. Na području Općine Gračac nisu bile znatnije štete pa nisu ni obrađivane |  |

Tablica15. Pregled elementarnih nepogoda s prikazom posljedica i štete uslijed istih posljednjih 10 godina

**Prirodne nepogode**

| **Prirodna nepogoda** | **Općenito o prirodnoj nepogodi** | **Utjecaj na društvene vrijednosti** | **Preventivne mjere** | **Mjere odgovora** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POTRES** | Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja. | Potresi mogu uzrokovati sljedeće: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, problemi u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozlijeđenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice. | Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite. | Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći. |
| **OLUJNO I ORKANSKO NEVRIJEME** | Područje Općine izloženo je učincima olujnog/orkanskog i jakog vjetra. | Olujno ili orkansko nevrijeme i jak vjetar ima utjecaj na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) mogu učiniti znatne materijalne štete. Nedostatak energenata kod stanovništva stvara probleme u svakodnevnim aktivnostima. | Poštivanjem urbanističkih mjera u izgradnji objekata smanjit će se posljedice uzrokovane navedenim prirodnim uzrocima. | Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći |
| **SUŠA** | Suša je pojava koja se javlja kada se na nekom području pojavi značajan manjak [vode](https://bs.wikipedia.org/wiki/Voda) kroz neko vremensko razdoblje. Može uzrokovati značajne materijalne štete na prirodnim dobrima. | Može imati utjcaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te infrastrukturu. | Racionalizacija opskrbe pitkom vodom. Upute stanovništvu o postupanju. | Organizacija dostave pitke vode. Obavještavanje stanovništva o potrebnim mjerama i radnjama. |
| **EKSTREMNE TEMPERATURE (TOPLINSKI VAL)** | Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano. Toplinski val može uzrokovati zdravstvene smetnje kod ljudi te značajne gubitke u gospodarstvu. | Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice na zdravlje od pojave ekstremnih temperature uslijed klimatskih promjena. Ujedno učinci toplinskih valova mogu imati za posljedicu uginuće peradi i svinja u intenzivnom uzgoju, uvenuće dijela ratarskih kultura, smanjenja radnih učinaka fizičkih radnika. | Pridržavanje uputa Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te županijskog zavoda. | Uzbunjivanje i obavješćivanje, zbrinjavanje, pružanje prve pomoći |
| **SNIJEG I LED** | Snijeg i led mogu uzrokovati ozljede ili gubitke života, štete na građevinama i drugoj infrastrukturi, prekide u odvijanju i nesreće u prometu kao i prekide u opskrbi uslugama (struja i voda, telekomunikacije). U područjima gdje snijeg rijetko pada čak i male visine snijega mogu izazvati negativne posljedice na ljude i odvijanje normalnog života | Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku.  Pojava leda na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) može učiniti znatne materijalne štete. | Preventivne mjere su redovito čišćenje prometnica, pločnika, pristupnih putova, zatim čišćenje snijega i leda sa vozila prije uključivanja u promet  te korištenje zimske opreme na vozilu i sl. | Operativne snage sustava civilne zaštite.  Sustav zdravstvene zaštite.  Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu. |
| **TUČA** | Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Svojim intezitetom tuča nanosi velike štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini kao i poljoprivredi. | Pojava tuče za posljedicu ima smanjenje prinosa na ruralnom poljoprivrednom području. Tuča može na prometnice nanijeti polomljene grane i ostalu materiju zbog čega bi promet bio kratkotrajno onemogućen. | U područjima gdje je pojavnost tuče češća potrebno je planirati zaštitne mreže za trajne nasade i staklenike, odnosno, izbjegavati izgradnju na tuču osjetljive strukture. | Uzbunjivanje i obavješćivanje, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći |
| **POPLAVA** | Poplava na području moguća je uslijed velikih oborina, topljenja snijega, izlijevanja rijeka iz korita te proloma hidroakumulacijskih brana. | Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku. | Izrada nasipa, čišćenje vodotokova i kanala. Mjere zaštite od poplava u prostorno-planskim dokumentacijama | Uspostava sustava odgovora temeljem postojeće zakonske regulative. Evakuacija ljudi i životinja, organizacija dostave pitke vode. |
| **MRAZ** | Mraz je oborina koja nastaje kada voda u obliku vodene pare u atmosferi dođe u kontakt s čvrstim površinama temperature oko 0 stupnjeva. Mraz sepojavljuje u zoru, kada ima dovoljno vlage u zraku i dolazi do pada temperature. Ovisno o padu temperature mraz može biti slab, umjeren, jak i vrlo jak. | Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku. Pojava mraza na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) može učiniti znatne materijalne štete. | Izvršiti**preglede postojećih planova zaštite i spašavanja ljudi**i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća radi utvrđivanja jesu li u njima predviđene sve potrebne mjere zaštite i spašavanja u skladu s **odgovarajućim odredbama vrijedećih propisa**kojima su regulirana ova pitanja, te izvršiti potrebna ažuriranja tih planova. Osposobe građane za organiziranje i**provođenje mjera samozaštite.** Preventivne mjere svode se također na usporavanje vegetacije odnosno usporavanje faze cvjetanja i sprječavanje snižavanja temperature na kritičnu točku. | Operativne snage sustava civilne zaštite.  Sustav zdravstvene zaštite.  Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu. |
| **POŽARI OTVORENOG TIPA** | Požari otvorenog prostora zbog visokih temperatura u ljetnim mjesecima, nepristupačnog terena i velikog broja posjetitelja predstavlja jednu od mogućih ugroza. Dobra organizacija vatrogastva treba te iste ugroze smanjiti ili dovesti do minimuma. | Mogući je nastanak štete na: šumskim i poljoprivrednim područjima, građevinama, pokretninama kao i određeni broj stradalih osoba (lake ozljede/teže ozljede/smrtno stradavanje), što se ne može uvijek izbjeći. Moguć je i kratkotrajni prekid opskrbe energijom, vodom, namirnicama ili zastoji u prometu. Ne očekuje se značajniji efekt na odvijanje turističke sezone, ali mjere oporavka vegetacije su dugoročne. | U cilju zaštite od požara potrebno je provoditi preventivne mjere zaštite od požara, educirati stanovništvo kako bi se spriječio nastanak požara, jer je najčešći način izazivanja istog nemar ili nepažnja. | U slučaju požara većih razmjera na području Zadarske županije postojeće operativne snage sustava civilne zaštite ne bi bile dovoljne za otklanjanje posljedica uzrokovane požarom. |

Tablica: 16. Prirodne nepogode koje se mogu dogoditi na području općine Gračac

# Obvezni prostorni pokazatelji

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Osnovna tematska cjelina | Skupina pokazatelja | Pokazatelj | | Način prikaza | Izvor podataka |
| 1. | OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA | | | | | |
| 1.1. | DEMOGRAFSKA STRUKTURA | A.  Razmještaj i  struktura  stanovništva | 1. | Broj stanovnika | 4690 | DZS |
| 2. | Indeks kretanja broja stanovnika | 119,5 |
| 3. | Prirodni prirast stanovništva | 767 |
| B.  Razmještaj i  struktura  domaćinstava | 1. | Broj domaćinstava | 1816 | DZS |
| 2. | Indeks rasta broja domaćinstava | 119,2 |
| 3. | Prosječna veličina domaćinstva | 2,58 |
| 1.2. | SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA | Ekonomski razvoj | 1. | Indeks razvijenosti | 89,934 | MRREI |
| 2. | Stupanj razvijenosti | 1.skupina |
| 2. | STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA | | | | | |
| 2.1. | OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA | Razmještaj, gustoća  naselja i naseljenosti | 1. | Broj naselja | 38 | DZS |
| 2. | Gustoća naselja | 39,96 naselja /1000km² |
| 3. | Gustoća naseljenosti | 4,90 st /km² |
| 2.2. | KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA | A. Površina naselja | 1. | Površina naselja | 95719 ha | PPUO |
| B. Građevinska područja (GP) | 1. | Površina GP naselja – ukupno planirana | 1697,05ha | PPUO |
| 2. | Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS | 1,78% |
| 3. | Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS | 1,40% |
| 4. | Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP | 0,37% |
|  | Broj stanovnika/ukupna površina GP | 6,58 st/ha |
| Broj stanovnika/izgrađena površina GP | 8,32 st/ha |
| 2.3. | IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA) | Izdvojena građevinska  područja (IGP) | 1. | Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana | 2753,31ha, | PPŽ,  PPUO |
| 0,24ha/st. |
| 2. | Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP: |  |
| 2.a. | Ugostiteljsko-turistička namjena | 100,00ha |
| 0,1% |
| 2.b. | Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.) | 104,31ha |
| 0,1% |
| 2.c. | Sport i rekreacija | 1826,17ha |
| 1,91% |
| 2.d. | Područja posebne namjene | 19,03ha |
| 2.e. | Površina groblja | 0,02ha 0,002% |
| 3. | Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP | postelja |
| 4. | Broj turističkih postelja po km’ obalne crte | postelja |  |
| 3. | POSTOJEĆA INFRASTUKTURNA OPREMLJENOST | | | | | |
| 3.1. | PROMETNA INFRASTRUKTURA | A. Cestovni promet | 1. | Duljina cesta po vrstama | autoceste 0 km | HAC, HC,  ŽUC |
| državne 74,10 km |
| županijske 41,85 km |
| lokalne ceste 119,60 km |
| 2. | Udio pojedinih vrsta cesta | autoceste 0 % |
| državne 31,46 % |
| županijske 17,77 % |
| lokalne ceste 50,77 % |
| 3. | Cestovna gustoća (dužina cesta / površina područja) | 0,025 km/km² |
| B. Željeznički promet | 1. | Duljina pruge prema vrsti | 34,58 km | HŽ |
| 2. | Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga | 100 % |
| 3. | Gustoća željezničkih pruga (dužina / površina područja) | 0,036 km/km² |
| C. Zračni promet | 1. | Broj zračnih luka prema vrstama | 0 broj | MPPI |
| 2. | Površina zračnih luka | 0 ha |
| D. Pomorski promet | 1. | Broj luka prema vrsti | 0 broj | MPPI |
| 2. | Površina kopnenog dijela luke | 0 ha |
| 3. | Luke nautičkog turizma prema broju vezova | 0 broj |
| E. Riječni promet | 1. | Broj riječnih luka prema veličini i rijeci | 0 broj, | MPPI |
| 2. | Klasa i duljina plovnih putova | -klasa, 0 km |
| F. Elektroničke  komunikacije | 1. | Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika | broj/100 st. | HAKOM |
| 3.2. | ENERGETSKA INFRASTRUKTURA | A. Opskrba električnom  energijom | 1.  2. | Duljina elektroopskrbnih vodova  Udio i duljina elektroopskrbnih vodova prema vrsti | Podatci nisu dostupni | HEP |
| B. Opskrba plinom | 1. | Duljina plinovoda | 0 km | PLINACRO  lok.distr. |
| 2. | Udio prema vrsti plinovoda | 0 % |
| C. Opskrba naftom | 1. | Duljina naftovoda | 0 km | JANAF, INA |
| 3.3. | OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA | A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom | 1. | Duljina javne vodoopskrbne mreže | 80 km | lok.distr. |
| 2. | Potrošnja pitke vode | l /st |
| B. Pročišćavanje  otpadnih voda | 1. | Duljina kanalizacijske mreže | 10 km | lok.distr. |
| 2. | Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet | 1 pročišćivač, 600 ES |
| 3.4. | GOSPODARENJE OTPADOM | Odlagališta otpada | 1. | Broj i površina odlagališta prema vrsti | broj, ha | AZO |
| 2. | Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina) | broj, ha |
| 4. | KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA | | | | | |
| 4.1. | KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA | A. Poljoprivreda | 1. | Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta | 20706,61 ha | PPŽ,  PPUG/O  GUP,  UPU,  DPU |
| 2. | Udio poljoprivrednog zemljišta | 21,68 % |
| 3. | Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku | 4,41 ha/stanovniku |
| B. Šumarstvo | 1. | Ukupna površina šumskog zemljišta | 38626,70 ha |
| 2. | Udio šumskog zemljišta | 40,48 % |
| 3. | Površina šumskog zemljišta po stanovniku | 8.24 ha/stanovniku |
| C. Vode | 1. | Površine površinskih voda prema vrsti (jezero, ribnjak, umjetni bazeni, more ...) | ha |
| 2. | Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS/županije/države | % |
| 3. | Dužina vodotoka | km |
| D. Morska obala | 1. | Morska obala – dužina obalne crte | 0 km |
| E. Mineralne sirovine | 1. | Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina | 1  tehničko-građevni kamen 35,00 ha |
| 4.2. | ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI | Zaštićena područja prirode | 1. | Broj i površina zaštićenih objekata prirodnih vrijednosti prema vrsti | broj, ha | MZOIP |
| 2. | Broj ekološki značajnih područja i površina ekološke mreže | broj, ha |
| 3. | Broj i površina posebno zaštićenih područja (NATURA 2000) | 14, ha |
| 4.3. | KULTURNA DOBRA | Struktura registriranih kulturnih dobara | 1. | Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara | 9 | MK |
| 2. | Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara | broj, % |
| 3. | Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara | broj, % |
| 4.4. | PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA\* | Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća | 1. | \* opisati u tekstualnom dijelu Izvješća |  |  |
| 5. | DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA | | | | | |
| 5.1. | POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA | Pokrivenost PP prema razini planova i  izvješća | 1. | Broj donesenih PP | 1 PPUO  2 DPU | ZPU |
| 2. | Broj donesenih izmjena i dopuna PP | 1 |
| 3. | Broj PP u izradi | 1 Izmjene i dopune |
| 5.2. | PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA |  | 1. | Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama | broj | UO za prostorno uređenje |
| 5.3. | INSPEKCIJSKI NADZOR |  | 1. | Nadzor urbanističke inspekcije (broj rješenja) | broj | MGIPU |
| 2. | Nadzor građevinske inspekcije (broj rješenja) | broj |

Tablica 17.

# III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA

## Izrada prostornih planova

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske, Program prostornog uređenja Republike Hrvatske i Prostorni plan županije daju smjernice i okvir za izradu Prostornog plana uređenja Općine.

Prostorni plan uređenja Općine određuje usmjerenja za razvoj djelatnosti i namjenu površina, te uvjete za održivi i uravnoteženi razvoj na području Općine.

Postojeća prostorno planska dokumentacija je oskudna i neažurna. Prostor općine Gračac je djelomično pokriven zastarjelim planom bivše općine Donji Lapac (šire područje oko naselja Srb), dok bivša općina Gračac nikad nije imala prostorni plan, već samo provedbene planove za naselje Gračac. Jedino je u smislu izrade prostornog plana za općinu Gračac (prostor bivše općine), Zavod za prostorno planiranje iz Osijeka izradio, 1990. godine, Program mjera za izradu Prostornog plana općine Gračac, a koji nikad nije usvojen.

Za područje naselja Srb (Donji i Gornji Srb) postoji Generalni urbanistički plan uređenja koji je bio na snazi dok je naselje Srb pripadalo općini Donji Lapac.

Za područja Gračac-Krš i Gračac-Jug izrađeni su urbanistički planovi, ali na skupštini bivše općine nikad nisu doneseni.

**Prostorni planovi na snazi**

Za području sadašnje općine Gračac do sada su izrađeni te su na snazi slijedeći prostorno planski dokumenti:

1. Detaljni plan uređenja „Novo Naselje Gračac“ („Službeni glasnik Zadarske županije“ 2/01).
2. Detaljni plan uređenja „Novo Naselje 2“ Gračac („Službeni glasnik Zadarske županije“ 7/04).
3. Prostorni plan uređenja Općine Gračac– plan smanjenog sasržaja (“Službeni glasnik Zadarske županije” 12/07 i 27/10)

Općinsko vijeće Općine Gračac donijelo je Odluku o Izradi izmjena i dopuna prostornog plana uređenja (“Službeni glasnik Općine Gračac” 2/15). Izrađen je Nacrt prijedloga PPU-a, ali nije završena procedura donošenja PPU-a, te PPU Općine Gračac nije usklađen PP Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije 2/01., 6/04., 2/05., 17/06., 3/10., 15/14. i 14/15)

## Provedba prostornih planova

Uloga prostornih planova od odlučujućeg je značaja za svrhovito gospodarenje prostorom, kao i za zaštitu vrijednosti prostora i okoliša. Stoga je Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) propisano da dokumenti prostornog uređenja imaju snagu i pravnu prirodu podzakonskog akta.

Na temelju prostornih planova izdaju se rješenja o uvjetima građenja, potvrde glavnog projekta i građevinske dozvole te vrši zaštita i unapređenje okoliša.

Za provođenje prostorno planskih dokumenata zadužen je Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije.

Urbanistički plan uređenja detaljnije određuje prostorni razvoj naselja ili dijela naselja s osnovom prostornih i funkcionalnih rješenja, uvjeta i oblikovanja pojedinih prostornih cjelina naselja.

Mjere propisane prostornim planovima najviše ovise o tijelima i institucijama koje ih provode, o osiguranim financijskim sredstvima, kao i kontroli provođenja i sankcioniranju povreda.

Za ovo izvještajno razdoblje može se konstatirati da određenih primjera nepoštivanja zakonske regulative i Prostornih planova još uvijek ima, ali da se njihov broj smanjuje.

## Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor

### Najznačajniji dokumenti lokalne razine, koji po svojoj prirodi imaju utjecaj na prostor

1. Strateški plan razvoja Općine Gračac 2006.-2012.
2. Strategija razvoja turizma Općine Gračac 2008.
3. Plan ukupnog razvoja Općine Gračac 2015.-2020. (“Službeni glasnik Općine Gračac” 3/17)
4. Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine (“Službeni glasnik Općine Gračac” broj 3/18).
5. Koncepcijsko rješenje vodoopskrbnog sustava Gračac s izradom matematičkog modela sadašnjeg i budućeg stanja razvoja i predstudijom izvodljivosti (2017)

## Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unapređenje, preporuka, aktivnosti, odnosno mjera iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru

Općinsko vijeće Općine Gračac donijelo je 2005. Godine zadnje Izvješće o stanju u prostoru Općine Gračac za razdoblje 2003-2005. godine (“Službeni glasnik Zadarske županije” 3/05), odnosno zadnji Program mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Gračac za razdoblje 2005.-2009. godine (“Službeni glasnik Zadarske županije” 3/05).

Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Gračac za razdoblje 2005.-2009. godine dane su smjernice za uređenje građevinskog zemljišta i izgradnju infrastrukture te izradu prostorno planske dokumentacije i potrebnih stručnih podloga.

### Procjena potrebe izrade novih, odnosno izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornog uređenja

Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Gračac za razdoblje 2005.-2009. godine bilo je predviđeno da će se aktivnosti prostornog planiranja prioritetno usmjeriti na donošenje:

* PPU-a Općine Gračac
* UPU-a naselja Gračac
* DPU područja naselja Gračac

U razdoblju koje obuhvaća ovo Izvješće donesen je:

* PPU-a Općine Gračac (2007),
* Izmjene PPU-a Općine Gračac (2010) i
* Odluka o Izmjeni i dopuni PPU-a Općine Gračac (2015) , temeljem koje je izrađen Nacrt PPU-a

#### *Uređenje građevinskog zemljišta*

U izvještajnom razdoblju izvršeni su slijedeći kapitalni projekti i zahvati na području Općine Gračac:

* **Komunalna i druga infrastruktura**
* Nerazvrstane ceste
* izvršena je sanacija na 32 nerazvrstane ceste
* Državne ceste
* sanacija ceste D-1 od Udbine do Gračaca,
* rekonstrukcija ceste Gračac - Knin
* izgrađen je kružni tok na križanju D1 i D27
* Lokalne ceste
* sanacija ceste L63030
* sanacija mosta na na rijeci Otući - L 63030
* Nogostupi
* sanirani su nogostupi uz dvije prometnice u Gračacu
* Mrtvačnica
* izgrađena je mrtvačnica na “Katoličkom groblju” u Gračacu.
* Javna rasvjeta
* urađeno je proširenje i modernizacija javne rasvjete na 1000 rasvjetnih mjesta
* Projekt rušenja ruševnih objekata
* zbog sigurnosti sudionika u prometeu uklonjeno je 6 ruševnih objekata
* Dječja igrališta
* izgrađena su Dječja igrališta u Gračacu i Srbu
* **Vodoopskrba i odvodnja**
* izgrađeno je proširenje vodovodne mreže u duljini od 5 km.
* postavljena je telemetrija u Gračacu i Bruvnu, a u 2020., bit će postavljena i u Srbu.
* automatizacija rada crpne stanice u Gračacu, Bruvnu i Srbu
* provodi se program smanjnja gubitaka vode kroz sanaciju vodovoda.
* sanacija šahtova kontrolnih mjernih mjesta i to u Gračacu 2 šahta i u Srbu 6 šahtova
* izrađeno je Koncepcijsko rješenje vodoopskrbnog sustava Gračac s izradom matematičkog modela sadašnjeg i budućeg stanja razvoja i predstudijom izvodljivosti
* izgrađen je Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda Novo Naselje
* urađena je sanacija precrpne stanice Novo Naselje 2
* **Projekti iz područja gospodarenja otpadom**
* izgrađeno je Reciklažno dvorište
* zatvoreno je Odlagalište otpada “Stražbenica”
* Sanirano je desetak divljih odlagališa otpada
* izgradnja pretovarne stanice je u tijeku (završetak rujan/2020)
* nabavljeno je ukupno 4794 spremnika za odvojeno prikupljanje otpada zaprmine od 80 litara do 1100 litara.
* **Odgoj i obrazovanje**
* Dječji vrtić
* obovljen je Dječji vrtić Baltazar Gračac
* obnovljeno je igralište Dječjeg vrtića Baltazar Gračac
* Škole
* energetska obnova Srednje škole Gračac
* energetska obnova Osnovne škole Nikole Tesle Gračac
* **Ulaganja u kulturnu baštinu**
* obnovljena je Knjižnica i čitaonica Gračac
* obnovljen je Društveni dom u Srbu
* obnovljen je Kulturno informativni centar “Napredak” u Gračacu
* **Obnova stambenih zgrada**
* obnovljeno je 19 stambenih zgrada

# IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI

## Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u prostoru jedinice lokalne samouprave obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove

Za postizanje gospodarskog razvoja potrebno je utvrditi u koje djelatnosti i sektore valja ulagati s obzirom na postojeće gospodarske čimbenike na razini općine i uže okolice, kao i potrebu za proizvodima i uslugama koje će nastati kao rezultat navedenih ulaganja. U tom smislu je potrebno precizno evaluirati postojeću gospodarsku situaciju, utvrditi pozitivne i negativne trendove razvoja te potrebe tržišta kako bi se osiguralo ulaganje u one sektore koji će u razumnom periodu generirati prihod i dobit. Njihov razvoj poduprijet će smanjenje administrativnih barijera od strane općinske uprave te uspostavljanje infrastrukturnih preduvjeta za razvoj poslovanja. Gračac će postati općina koji umrežava i podržava lokalne partnere iz svih sektora s ciljem realizacije postojećih razvojnih potencijala.

Razvoj lokalne i regionalne infrastrukture te zaštita okoliša na lokalnoj razini predstavljaju temelj za uravnotežen razvoj regije. Izgradnjom sustava gospodarenja otpadom, poticanjem energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije pridonijet će se zaštiti prirodnih resursa i očuvanju okoliša, a primjena navedenih mjera regulirat će se posebnom strategijom zaštite okoliša.

U sektoru turizma identifikacija prioriteta preduvjet je za identifikaciju projekata koji moraju biti usklađeni s financijskim mogućnostima Općine. Ujedno, prilikom identifikacije konkretnih projekata ići će se u smjeru predlaganja projekata koji imaju takvu namjenu da se koriste tijekom cijele godine od strane različitih subjekata. Prilikom planiranja projekata potrebno voditi računa o tome da je infrastrukturu moguće koristiti za više namjena od strane lokalnog stanovništva i turista, čime se jamči popunjenost sadržajima i osobama, kao i dugoročna socijalna i financijska održivost.

## Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini jedinice lokalne samouprave

Kvalitetna priprema, program, ali i izrada i tehnički nivo dokumenata prostornog uređenja koji se izrađuju od izrazite su važnosti za kvalitetu njihove provedbe. Pod kvalitetnom pripremom misli se na potrebu izrade sektorskih studija za kojima se ocjeni potreba (npr. prometna studija), na potrebu sistematiziranja podataka o ishođenim aktima za građenje (u formi digitalne prostorne baze podataka), koji će daleko kvalitetnije ukazati na provedbu postojećih planova i ukazati na potencijalne probleme u provedbi istih.

Temeljem digitalnih ortofoto podloga i podataka iz procesa “legalizacije” dobit će se točniji podaci o stvarnoj izgrađenosti, pa će i prikaz izgrađenog i planiranog dijela građevinskih područja trebati korigirati.

Potrebno je donijeti:

* Izmjene i dopune PPU-a Općine Gračac,
* UPU-e za neuređene dijelove neizgrađenog dijela građevinskog područaja

## Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja

Zbog povećanja opće društvenog standarda, turističke ponude, ali i standarda građana uopće potrebno je planirati i konstantno raditi na izgradnji javne infrastrukture izradom idejnih projekata prometnica, vodoopskrbe, odvodnje oborinskih i otpadnih voda, prometa, elektrifikacije, uređenja zemljišta i drugog.

Planirane zahvate uskladiti sa zahvatima na infrastrukturi drugih operatera (vodovodna mreža, odvodnja, plinska mreža i dr.), kako bi se smanjili ukupni troškovi na gradnji nove i obnovi postojeće infrastrukture.

Omogućiti daljnje kvalitetno povezivanje prometnog sustava Općine u prometni sustav Županije i Države.

Za unaprjeđenje prostornog razvoja Općine potrebno je pribaviti podatke i stručne podloge kojima se uređuje stanje u prostoru, te isto usklađuje s vlasničkim stanjem i to:

* pribavljanje topografskih i katastarskih karata,
* pribavljanje ortofoto karata,
* izrada Izvješća o stanju okoliša s izmjenama i dopunama,
* izrada Plana gospodarenja otpadom s izmjenama i dopunama,
* izrada Studija utjecaja na okoliš za zahvate u prostoru čija je izrada propisana Zakonom,
* izrada idejnih projekata za vodoopskrbu, odvodnju, promet, elektrifikaciju i dr,
* izrada stručnih podloga za osobito vrijedna područja prirodne i kulturne baštine.

Općina Gračac osigurava provođenje politike prostornog uređenja temeljene na zakonskim načelima, a sukladno Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske, Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske, Prostornom planu Zadarske županije i Prostornom planu uređenja Općine Gračac.

Učinkovitost prostornog uređenja osigurava se donošenjem potrebnih prostornih planova, planskoj pripremi i uređenju zemljišta, te izradi i donošenju drugih dokumenata utvrđenih Zakonom.

# V. IZVORI PODATAKA

• Prostorni plan uređenja Općine Gračac (“Službeni glasnik Zadarske županije” 12/07 i 27/10)

• Općina Gračac

• Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije

• Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

• Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine

• Ministarstvo zdravstva

• Ministarstvo znanosti i obrazovanja

• Ministarstvo kulture i medija

• Državni zavod za statistiku

• Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

• ARKOD

• Hrvatska gospodarska komora

• Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

• Hrvatske ceste d.o.o.

• Hrvatske vode

• Županijska uprava za ceste Zadarske županije

• Gračac vodovod i odvodnja d.o.o.

• Gračac čistoća d.o.o.

Ovo Izvješće objavit će se u “Službenom glasniku Općine Gračac”.

|  |
| --- |
| "Službeni glasnik Općine Gračac» - Službeno glasilo Općine Gračac  Izdavač: Općina Gračac  Uredništvo: Bojana Fumić, Sandra Kukić  Gračac, Park sv. Jurja 1, 23440 Gračac, telefon 023/773-007  Službeni glasnik objavljuje se i na: [**www.gracac.hr**](http://www.gracac.hr)  Broj tiskanih primjeraka: 30 |