

**OPĆINA GROŽNJAN -
COMUNE DI GRISIGNANA**

Umberta Gorjana 3

52429 Grožnjan - Grisignana

**IZVJEŠĆE OPĆINE GROŽNJAN - GRISIGNANA O
PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2023. GODINU**

Siječanj 2024. godine



Sadržaj

1. OPĆI PODACI.....	3
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	4
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE GROŽNJAN - GRISIGNANA	7
4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJHOVOM UKLANJANJU	9
5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	11
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	14
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	16
8. ZAKLJUČAK	18



1. OPĆI PODACI

Na području Općine Grožnjan - Grisignana komunalnu djelatnost javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i u 2023. godini obavljala je komunalna tvrtka 6. MAJ d.o.o. Predmet poslovanja komunalne tvrtke su, između ostalog, sljedeće djelatnosti: oporaba otpada, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, sakupljanje otpada, trgovanje otpadom, zbrinjavanje otpada, gospodarenje otpadom, održavanje javnih površina i dr. Gradovi vlasnici i korisnici usluga komunalne tvrtke 6. MAJ d.o.o. su gradovi i općine s područja cijele Bujštine: Umag - Umago, Novigrad - Cittanova, Buje - Buie te općine Brtonigla - Verteneglio, Grožnjan - Grisignana i Oprtalj - Portole.

Osnovni podaci o Komunalnoj tvrtki:

6.MAJ d.o.o. za komunalne usluge

Adresa: Tribje 2, 52470 Umag – Umago

OIB: 56396370038

MBS: 3042073

Tel: 00385 (0)52 741 - 585, 741 - 350

Fax: 00385 (0)52 741 - 557

E-mail: info@6maj.hr

Svojim komunalnim uslugama tvrtka opslužuje čitav teritorij sjeverno od rijeke Mirne, pa sve do Dragonje, odnosno do granice s Republikom Slovenijom. Komunalna tvrtka zapošljava oko 70-ak stalno zaposlenih osoba, a područje koje opslužuje broji oko 26.200 stanovnika. Komunalna tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-1085 za prijevoz neopasnog i komunalnog otpada te u Očevidnik reciklažnih dvorišta za JLS Grad Umag (broj upisa REC-13-G-1), Grad Novigrad (broj upisa REC-13-G-2), Grad Buje (broj upisa REC-13-G-3) i za područje Općine Grožnjan - Grisignana (mobilno reciklažno dvorište - broj upisa REC-13-M-1).

Tablica 1. Opći podaci o Općini Grožnjan - Grisignana

Naziv JLS	Općina Grožnjan - Grisignana
Površina JLS	68 km ²
Broj stanovnika	736 stanovnika (popis 2011. godine)
	656 (službeni popis 2021. godine)
Naziv davatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koje djeluje na području JLS	6. MAJ d.o.o. za komunalne usluge

Općina Grožnjan - Grisignana nalazi se na području Bujštine, mikro regionalne cjeline pozicionirane između rijeke Dragonje na sjeverozapadu i doline Mirne na jugu. Zajedno s Bujama, Umagom, Novigradom, Oprtajem i Brtoniglom te brojnim drugim mjestima i naseljima sačinjava područje Bujštine. Područje Općine nalazi se u središnjem dijelu ove mikroregije, 15 km od mora i 7 km jugoistočno od Grada Buja s kojim je povezana lokalnom cestom. Općina graniči s općinama Buje, Oprtalj, Motovun, Vižinada, Kaštelir i Brtonigla. Sjeverna granica Općine je ujedno i granica Republike Hrvatske i Republike Slovenije.



2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom na području Općine Grožnjan - Grisignana dana je u nastavku.

Građevine za gospodarenje otpadom

Na području Općine Grožnjan - Grisignana ne nalaze se građevine za gospodarenje otpadom.

Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada

Na području Općine Grožnjan - Grisignana ne nalazi se odlagalište otpada. Sav otpad namijenjen odlaganju odvozi se na lokaciju ŽCGO Kaštijun koji se nalazi na području Grada Pule.

Reciklažna dvorišta

Općina Grožnjan - Grisignana ne planira izgradnju reciklažnog dvorišta na svom području. Sukladno Zakonu o gospodarenju otpada (NN 84/21) i brojnosti stanovnika na području općine, Općina nije u obvezi izgradnje reciklažnog dvorišta. Planiranje i izgradnja reciklažnog dvorišta bio bi preveliki trošak za Općinu.

Komunalna tvrtka je u posjedu mobilnog reciklažnog dvorišta i s kojim se na području Općine Grožnjan - Grisignana prije COVID 19 situacije pružala usluga prikupljanja otpada od strane građana. Mobilno reciklažno dvorište opremljeno je opremom za vaganje prikupljenog otpada te ima djelatnika koji je zadužen za vaganje, odlaganje i vođenje evidencija o posjedniku otpada. Odlaganje otpada je besplatno, a osoba koja donosi otpad mora pokazati osobnu iskaznicu djelatniku, kako bi upisao podatke o posjedniku otpada.



Slika 1. Mobilno reciklažno dvorište



Nakon COVID 19 situacije mobilno reciklažno dvorište nije se koristilo na području Općine Grožnjan – Grisignana, pa tako ni u 2023. godini.

Građani s područja Općine Grožnjan - Grisignana su u 2023. godini, u dogovoru s komunalnom tvrtkom imali mogućnost svoj otpad odvesti i predati u reciklažno dvorište Buje i reciklažno dvorište Novigrad. Evidentirano je da su građani u 2023. godini u navedena reciklažna dvorišta predali otpadno drvo (KB 20 01 38 – 20,19 t) i glomazni otpad (KB 20 03 07 – 10,68 t).

Zeleni otoci

Broj, vrsta spremnika i lokacije zelenih otoka na području Općine Grožnjan - Grisignana smanjile su se u 2022. godini na svega 6 lokacija. Kapaciteti spremnika na zelenim otocima su 1.100 l za papir i karton, 1.100 l za miješanu ambalažu i 660 l za staklo. Komunalni otpad sa zelenih otoka preuzima komunalna tvrtka 6. MAJ d.o.o. U 2023. godini broj zelenih otoka ostao je isti.

Količine komunalnog otpada u 2023. godini

Na području Općine Grožnjan - Grisignana je u 2023. godini komunalna tvrtka 6. MAJ d.o.o. u sklopu javne usluge prikupila ukupno **249,97 t** komunalnog otpada.

Količine komunalnog otpada s područja Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godini prikazane su tablicom u nastavku.

Tablica 2. Količine komunalnog otpada s područja Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godini

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Prikupljena količina (t)
15 01 02	Plastična ambalaža	6,32
15 01 06	Miješana ambalaža	15,94
15 01 07	Staklena ambalaža	13,24
20 01 01	Papir i karton	22,67
20 01 38	Drvo	20,19
20 03 01	Miješani komunalni otpad	160,93
20 03 07	Glomazni otpad	10,68
UKUPNO		249,97

Korisne kategorije komunalnog otpada (reciklabilni otpad) su se u 2023. godini prikupljale putem individualnih spremnika koji su dodijeljeni korisnicima i to:

- 318 komada spremnika od 120 l za papir i karton



- 318 komada spremnika od 120 l za miješanu ambalažu i
- 158 komada spremnika od 120 l za staklenu ambalažu.

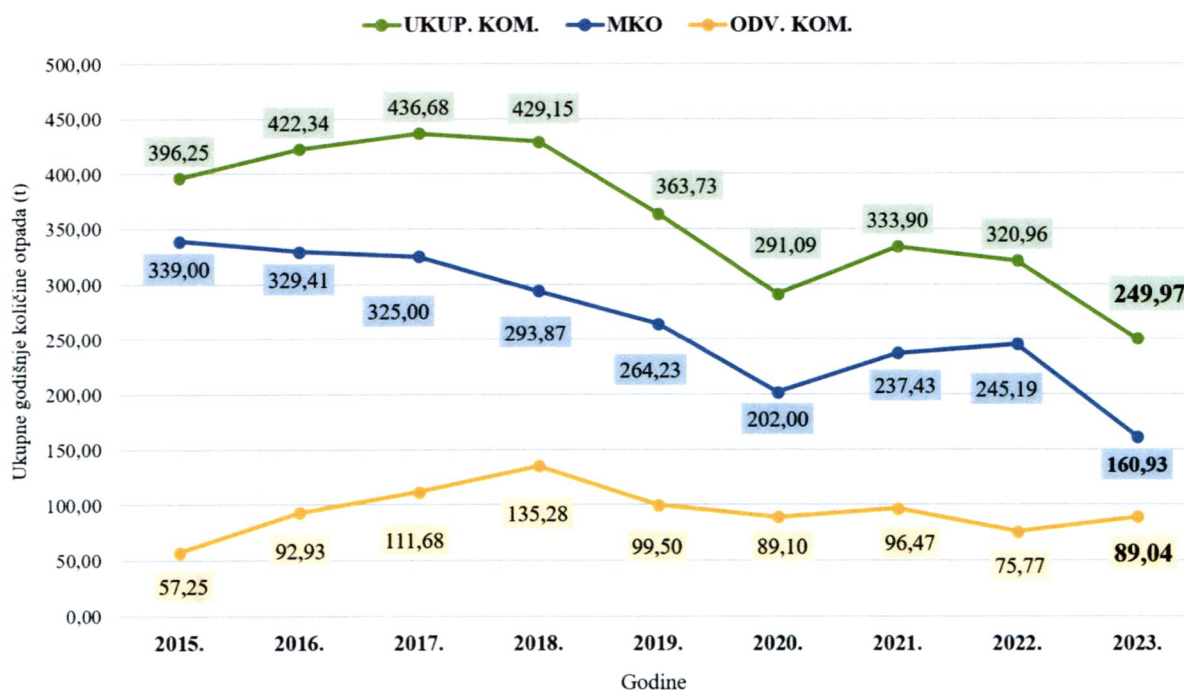
Učestalost odvoza na području Općine Grožnjan - Grisignana je u 2023. godini bila:

- 1 x tjedno za MKO,
- 1 x mjesečno za papir i karton, plastičnu, staklenu te miješanu ambalažu.

Besplatni odvoz glomaznog otpada osiguran je od strane komunalne tvrtke te se odvija jednom godišnje putem spremnika kapaciteta 2 m³ na kućnom pragu. Zbog pojačanog opsega posla u ljetnoj sezoni, ova se usluga može koristiti samo u razdoblju od 01. 10. - 01. 05. Odvoz se može naručiti putem poveznice na mrežnoj stranici komunalne tvrtke 6. Maj d.o.o. (<https://www.6maj.hr/odvoz-glomaznog-otpada/>).

Kretanje godišnjih količina komunalnog otpada s područja Općine Grožnjan - Grisignana u razdoblju od 2015.-2023. godine prikazano je grafičkim prikazom u nastavku.

Grafički prikaz 1. Godišnje količine komunalnog otpada s područja Općine Grožnjan-Grisignana u razdoblju 2015.-2023. godine



Prema navedenim podacima može se zaključiti da se na području Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godini **odvojeno** prikupilo **89,04 t** komunalnog otpada, odnosno 35,6% od ukupne količine prikupljenog komunalnog otpada.



3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE GROŽNJAN - GRISIGNANA

Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) navedeno je kako su Jedinice područne (regionalne) samouprave i Grad Zagreb dužne donijeti plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine. Do donošenja Plana Jedinica područne (regionalne) samouprave i Grada Zagreba ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Općina je u 2018. godini izradila Plan gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Comune di Grisignana za razdoblje 2017. - 2022. godine. Nakon provedene javne rasprave i dobivene prethodne suglasnosti Plan gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Comune di Grisignana za razdoblje 2017. - 2022. godine usvojen je na 7. sjednici Općinskog vijeća održanoj 26. travnja 2018. godine.

Tablica 3. Plan gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Comune di Grisignana za razdoblje 2017.-2022. godine

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	DA
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Comune di Grisignana za razdoblje 2017. – 2022. godine
Ishodovana suglasnost IŽ (članak 21. ZOGO)	DA
Plan objavljen u Službenom glasilu	Službene novine Općine Grožnjan - Gazzetta ufficiale del Comune di Grisignana, broj 4/2018 (27. 04. 2018.)
Izmjene i dopune PGO	NE
Ciljevi iz PGO	<ul style="list-style-type: none"> • smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% • odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) • odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada • odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada • odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada • unaprijediti sustav gospodarenja otpadom ambalažom



	<ul style="list-style-type: none"> • unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada • sanirati lokacije onečišćene otpadom • kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti • unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom
Mjere PGO	<ul style="list-style-type: none"> • poticanje kućnog kompostiranja • provođenje zelene javne nabave za ustanove i tijela javne vlasti • provođenje općinskih poticaja • provođenje edukacije stanovništva • izrada i primjena novog cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom • uspostava sustava doniranja hrane • provođenje mjera iz Plana sprječavanja nastanka otpada • vođenje točne evidencije o svim vrstama komunalnog otpada prikupljenog s područja Općine • uspostava rada mobilnog reciklažnog dvorišta • unaprijediti sustav odvojenog prikupljanja otpada sustavom „od vrata do vrata“ • uspostava sustava odvojenog prikupljanja biootpada • nabava nove komunalne opreme • uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva • sanacija divljih odlagališta otpada • provođenje akcija prikupljanja otpada • analiza sastava MKO



4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Divlje odlagalište otpada na lokaciji Stanica (evidentirano 2019. godine) Općina je sanirala u 2020. godini. Divlje odlagalište otpada na Parenzani je djelomično sanirano te se u 2020. godini opet pristupilo sanaciji.

U 2021. godini su sanirane dvije lokacije sa nepropisno odbačenim otpadom u okoliš. Na svim dosadašnjim lokacijama koje su sanirane postavljene su tabele sa natpisom „Zabranjeno odlaganje otpada“.

U 2022. godini je lokacija Blizu stanice očišćena i sanirana dok je lokacija Kave djelomično očišćena i sanirana.

Lokacija s nepropisno odbačenim otpadom u okoliš na jednom dijelu trase „Parenzane“ prije Vrh Romana (manje količine) radi konfiguracije terena i teškog pristupa nije sanirana u 2023. godini, ali se planira sanirati u 2024. godini. Također, u 2023. godini nastale su i sanirane dvije manje lokacije s nepropisno odbačenim otpadom u okoliš i to: blizu makadamske ceste od Grožnjana do Ponte Portona i u mjestu Kave. Nastala je i manja lokacija sa nepropisno odbačenim otpadom u okoliš u potoku blizu mjesta Kostanjica čije se saniranje planira u 2024. godini.

Na mrežnim stranicama Općine nalazi se obrazac za preuzimanje „PRIJAVA NEPROPISNO ODBAČENOG OTPADA“:

<https://groznjan-grisignana.hr/gospodarenje-otpadom/>



Općina Grožnjan Grisignana, Ulica Umberta Gorjana 3, 52429 Grožnjan Grisignana

PRIJAVA NEPROPISNO ODBAČENOG OTPADA

1. PODACI O PRIJAVITELJU (UNOS OVIH PODATAKA NIJE OBAVEZAN)

IME I PREZIME:
ADRESA:
TELEFON:

2. PODACI O LOKACIJI, VRSTI I KOLIČINI ODBAČENOG OTPADA

OPISNO ODREĐENJE LOKACIJE ODBAČENOG OTPADA:
OPISNO ODREĐENJE VRSTE I KOLIČINE NEPROPISNO ODBAČENOG OTPADA:
VRJEME NASTANKA DOGAĐAJA:

3. PODACI O POČINITELJU (UKOLIKO JE POZNAT)

IME I PREZIME:
ADRESA:
NAPOMENA:

Mjesto: _____

Datum: _____

Slika 2. Obrazac prijave nepropisno odbačenog otpada



5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

22. prosinca 2023. godine Općina Grožnjan - Grisignana je u suradnji s komunalnom tvrtkom 6. Maj d.o.o. provela radionicu i javnu tribinu o odvojenom prikupljanju otpada, sustavu rada reciklažnog dvorišta te pravilnog odvajanja otpada.

Prisutni građani su se na taj način educirali o zbrinjavanju i recikliranju otpada uz primjere dobre prakse ali i uvidom u pogrešne prakse koji su uočeni u prethodnom razdoblju na području Općine Grožnjan - Grisignana.

Tribina se provela s ciljem informiranja i podizanja standarda zbrinjavanja i odvajanja otpada, a sve sukladno zakonskoj regulativi.

RADIONICA – ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA | LABORATORIO: RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI

Slika 3. Radionica o odvojenom prikupljanju otpada (izvor: <https://groznjan-grisignana.hr/poziv-na-radionicu-odvojeno-prikupljanje-otpada/>)

Putem mrežnih stranica Komunalne tvrtke 6. Maj d.o.o. mogu se preuzeti informativne brošure i vodiči (<https://www.6maj.hr/vodici-i-brosure/>):

- Letak o tekstilnom otpadu: „Koja je prava cijena tvoje odjeće“ (Hr/Tal),
- Vodič za građane o pravilnom postupanju s otpadom,
- Pravila za učinkovito recikliranje (letak),
- Saznajte kako zbrinuti EE otpad,
- Saznajte kako zbrinuti zeleni otpad,
- Reciklažno dvorište,
- Smanji ponovno upotrijebi i popravi,
- Kompostiranje,
- Otpadnici – slikovnica.

Akcije prikupljanja otpada na području Općine Grožnjan - Grisignana nisu organizirane u 2023. godini.

Na području Općine Grožnjan - Grisignana je od 2018. godine u primjeni novi cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji je izrađen sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) i Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17 i 84/19). Tim cjenikom se dio javne usluge naplaćuje prema količini predanog otpada čime se potiče korisnike javne usluge na smanjenje ili sprječavanje nastanka otpada. Isti je važeći do 1. 1. 2023. godine.

Na temelju Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave bila su dužna donijeti Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada te Odluke o dodjeli obavljanja javne usluge. Temeljem



navedenog, donesena je nova Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada na području Općine Grožnjan – Grisignana (Službene novine br. 02/22).

Sukladno navedenom komunalna tvrtka 6. Maj d.o.o. je donijela novi Cjenik usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada dana 30. studenog 2022. godine koji je u primjeni od 1. 1. 2023. godine.

Način obračuna količine miješanog komunalnog otpada propisan novim cjenikom je:

Cijena minimalne javne usluge

Obvezna minimalna javna usluga je iznos koji se osigurava radi ekonomski održivog poslovanja te sigurnosti, redovitosti i kvalitete pružanja javne usluge, kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu.

Cijena obvezne minimalne javne usluge dio je cijene javne usluge.

Odlukama o načinu pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada gradova Umag, Buje i Novigrad te općina Brtonigla, Opatalj i Grožnjan su propisani iznosi minimalne javne usluge i to:

1. Za kategoriju korisnika - kućanstvo u iznosu od 53,00 kn mjesečno (7,03 EUR*)
2. Za kategoriju korisnika - korisnik koji nije kućanstvo iznosi 638,31 kn (84,72 EUR*) za spremnik od 1100 litara uz umanjenja obzirom na veličinu spremnika tj. za spremnik od 120 litara iznosi 71,78 kn (9,53 EUR*), za spremnik od 240 litara iznosi 140,68 kn (18,67 EUR*), za spremnik od 360 litara iznosi 209,97 kn (27,87 EUR*) i za spremnik od 660 litara iznosi 383,02 kn (50,83 EUR*).

Na spomenute cijene se primjenjuje odgovarajuća stopa PDV-a.

**Cijene su iskazane u eurima prema fiksnom tečaju konverzije 1 EUR=7,5345 HRK*

Cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada

Na temelju Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21), Odlukama je kao kriterij količine otpada određen volumen spremnika i broj pražnjenja spremnika, cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određuje se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

Pri čemu je:

- a. C- cijena javne usluge za količinu predanog komunalnog otpada izražena u kunama
- b. JCV - jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku
- c. BP- broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima u evidenciji
- d. U - udio korisnika usluge u korištenju spremnika

U cijenu javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada uključeni su troškovi zbrinjavanja, odnosno predaje otpada u centar za gospodarenje otpadom Kaštijun i troškovi obrade i zbrinjavanje ostalog komunalnog otpada sakupljenog na području pružanja



javne usluge. Sukladno poskupljenju Kaštijuna došlo je i do poskupljenja usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada.

Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada je određena analizom podataka cjelokupnog područja na kojem davatelj usluge pruža javnu uslugu, te je ista jedinstvena za cjelokupno područje.

Sukladno zakonskoj regulativi, komunalna tvrtka vrši i uslugu odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada i to otpadnog papira, plastike i stakla od vrata do vrata, što utječe na troškove davatelja javne usluge. Naime, za potrebe provođenja takvog sustava bila su potrebna nova zapošljavanja i nabava dodatne opreme.

Valja ukazati i na nesavjesno postupanje određenih korisnika, koji umjesto da otpad odlože propisno u odgovarajuće spremnike, nerijetko u spremnike za reciklabilni otpad odlažu i miješani komunalni otpad ili otpad odlože pored spremnika, na javne površine ili u okoliš. Takvo ponašanje ima za posljedicu povećanje količina miješanog komunalnog otpada.

Prilikom određivanja cijene uzeti su u obzir i povećanja cijena energenata i cijene dobara i usluga.

Zakonska je obaveza osigurati obavljanje javne usluge na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada.

Slijedom svega navedenog izvršena je procjena troškova te je dobivena nova cijena za količinu predanog otpada.

Jedinična cijena za količinu predanog otpada utvrđuje se u iznosu od 0,20 kn/lit, odnosno 0,03 EUR/lit (1 EUR = 7,5345 HRK), a cijena pražnjenja spremnika se određuje umnoškom jedinične cijene za litru sa raspoloživim volumenom spremnika.



6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Općina Grožnjan - Grisignana je dužna osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Sredstva za provedbu ovog Plana potrebno je osigurati iz:

- vlastitih sredstava Općine i sredstva komunalne tvrtke,
- Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- strukturnih i investicijskih fondova Europske unije namijenjenih zaštiti okoliša - Operativni program konkurentnost i kohezija 2014.-2020., prioritetna os 6 - Očuvanje i zaštita okoliša i promocija resursne učinkovitosti (6i - Ulaganje u sektor otpada kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve, 6i1 – Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta),
- iz drugih izvora.

Tablica 4. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (nije uračunat PDV) prema Planu gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Grisignana za razdoblje 2017.-2022. godine

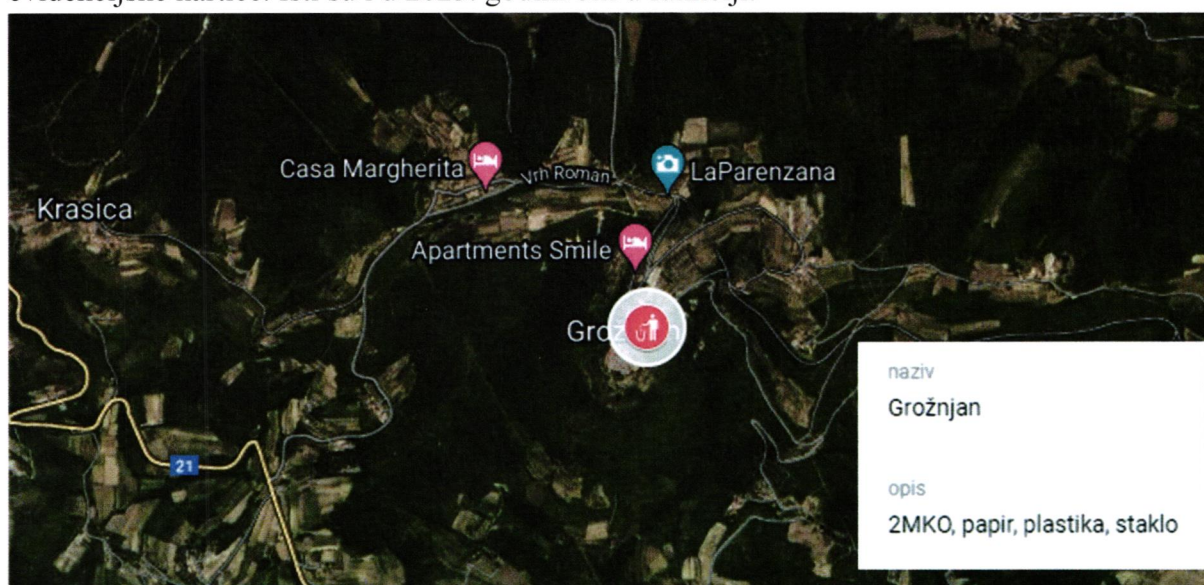
Vrsta troška	Okvirna ukupna cijena troška	Vrijeme troška
Nabava kompostera	oko 6.636,14 EUR-a (oko 50.000,00 kn)	2017., 2018., 2019. god.
Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad – 6.MAJ d.o.o.	oko 19.908,42 EUR-a (oko 150.000,00 kn)	2020.god
Nabava bio-filtarskih poklopaca za spremnike u kojima se nalazi biorazgradivi otpad	oko 3.981,68 EUR-a (oko 30.000,00 kn)	2018., 2019., 2020. god.
Nabava malih spremnika (kantica) za predaju otpadnog ulja u mobilnom reciklažnom dvorištu	oko 1.327,23 EUR-a (oko 10.000,00 kn)	2018., 2019. god.
Edukacija	oko 1.327,23 EUR-a/godišnje (oko 10.000,00 kn/godišnje) - više u početnim godinama kada je potrebna intenzivna edukacija)	Kontinuirano
Akcije prikupljanja otpada	oko 1.327,23 EUR-a/godišnje (oko 10.000,00 kn/godišnje)	Kontinuirano
Sortirница	oko 530.891,23 EUR-a (oko 4.000.000,00 kn*)	2017.god.
Radno vozilo (smečar) – 1 kom	oko 199.984,21 EUR-a (oko 1.500.000,00 kn*)	2017.god.
Edukacije i edukativni materijali	oko 39.816,84 EUR-a (oko 300.000,00 kn*)	2017.god.
Radno vozilo (kipper) – 1 kom	oko 79.633,68 EUR-a (oko 600.000,00 kn*)	2017.god.
Komunalna oprema, spremnici (ukupno)	oko 132.722,81 EUR-a (oko 1.000.000,00 kn*)	2017.god.

* ukupna cijena prema Planu nabave, roba radova i usluga za 2017. godinu komunalne tvrtke 6. Maj d.o.o.



Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost dostavio je u 2020. godini komunalnoj tvrtki 6. Maj d.o.o. spremnike za odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu. Za Općinu Grožnjan - Grisignana na raspolaganju je 185 spremnika od 120 l za papir i 185 spremnika od 240 l za otpadnu ambalažu. Spremnici su korisnicima podijeljeni u 2021. godini. Prikupljanje putem spremnika na kućnom pragu započelo je 01. 04. 2022. godine. U 2023. godini podijeljeno je dodatnih 18 kompleta spremnika volumena 120 l korisnicima i to: 18 plavih, 18 žutih i 18 zelenih.

Na području starogradske jezgre Općine Grožnjan - Grisignana je ugrađen jedan set polupodzemnih spremnika: 1 x MKO (5 m³), 2 x papir i karton (5m³), 1 x miješana ambalaža (5m³) i 1 x staklo (3m³). Otpadomjeri za mjerenje količina predanog otpada postavljeni su na spremnicima za miješani komunalni otpad, a građanima koji gravitiraju k njima podijeljene su evidencijske kartice. Isti su i u 2023. godini bili u funkciji.



Slika 4. Lokacija polupodzemnih spremnika na području Općine Grožnjan - Grisignana
(izvor: <https://www.6maj.hr/polupodzemni-spremnici/>)

Komunalna tvrtka 6. Maj d.o.o. je u 2023. godini nabavila novo specijalno vozilo za sakupljanje otpada.



7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Tablicom u nastavku dan je pregled mjera predviđenih za izvršenje u 2023. godini.

Tablica 5. Pregled mjera predviđenih za izvršenje u 2023. godini prema Planu gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Grisignana za razdoblje 2017.-2022. godine

<i>Rd. br.</i>	<i>Predviđeno PGO Općine Grožnjan - Grisignana</i>	<i>Izvršeno DA /NE / DJELOMIČNO</i>	<i>Napomena</i>
1.	Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada	<i>Da</i>	<i>Ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u 2023. godini su manje za 79,99 t u odnosu na 2022. godinu.</i>
2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada i kućno kompostiranje (planirano do 2019).	<i>Da</i>	<i>Komunalna tvrtka 6. Maj d.o.o. je u 2023. godini nabavila jedno novo specijalno vozilo za prikupljanje otpada. Također, podijelila je i dodatne spremnike korisnicima.</i>
3.	Omogućiti građanima korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta	<i>Djelomično</i>	<i>Usluga mobilnog reciklažnog dvorišta nije pružana stanovnicima Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godini radi velikih troškova. Građanima je omogućeno predavanje otpada u reciklažnim dvorištima Buje i Novigrad.</i>
4.	Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	<i>Da</i>	<i>Na području Općine Grožnjan - Grisignana je u 2023. godini uspostavljena služba komunalnog redarstva.</i>
5.	Nadgledanje prostora Općine s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš	<i>Da</i>	<i>Prostor Općine Grožnjan - Grisignana je u 2023. godini nadgledan s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš.</i>
6.	Edukacija stanovništva	<i>Da</i>	<i>Na području Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godine održala se edukacija građama u vidu radionice i javne tribine o odvojenom prikupljanju otpada (u suradnji s komunalnom tvrtkom 6. Maj d.o.o.). Korisnici usluge su također bili informirani o sustavu gospodarenja</i>



			<i>otpadom putem objava na mrežnim stranicama.</i>
7.	Općinski poticaji za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom	<i>Djelomično</i>	<i>Općina Grožnjan - Grisignana na svom području provodi općinske poticaje sukladno mogućnostima.</i>
8.	Organiziranje akcija prikupljanja otpada	<i>Ne</i>	<i>Na području Općine Grožnjan - Grisignana se u 2023. godini nisu organizirale akcije prikupljanja otpada.</i>
9.	Provođene zelene javne nabave	<i>Djelomično</i>	<i>Općina Grožnjan - Grisignana na svom području provodi zelenu javnu nabavu sukladno mogućnostima.</i>
10.	Analize sastava MKO koji potječe s prostora Općine	<i>Ne</i>	<i>Na području Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godini nije izrađena analiza sastava miješanog komunalnog otpada.</i>
11.	Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine	<i>Da</i>	<i>Na području Općine Grožnjan - Grisignana se u 2023. godini vodila evidencija o količinama prikupljenog komunalnog otpada.</i>



8. ZAKLJUČAK

U odnosu na ciljeve u gospodarenju otpadom do 2022. godine prema državnom Planu gospodarenja otpadom, stanje u 2023. godini prikazano je tablicom u nastavku.

Tablica 6. Ciljevi u gospodarenju otpadom i stanje u 2023. godini na području Općine Grožnjan - Grisignana

Cilj	Stanje (2023. godina)
Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu	<p>- cilj do 2022. godine: 376,43 t - stanje 2022. godina: 320,96 t - stanje 2023. godina: 249,97 t</p> <p><i>U 2023. godini je na području Općine Grožnjan - Grisignana zabilježeno smanjenje proizvodnje komunalnog otpada u odnosu na 2022. godinu (za 70,99 t). Cilj iz 2022. je i u 2023. godini ostvaren.</i></p>
Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i dr.)	<p>- cilj do 2022. godine: 237,75 t - stanje 2022. godina: 75,77 t - stanje 2023. godina: 89,04</p> <p><i>U 2023. godini prikupljene su veće količine odvojenog komunalnog otpada u odnosu na 2022. godinu, ali su manje od količine propisane ciljem 1.2. za 2022. godinu. U budućem razdoblju bit će potrebno provoditi dodatne mjere kako bi se povećale količine odvojenog prikupljanja otpada na području Općine.</i></p>
Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	<p>- cilj do 2022. godine: 58,64 t - stanje 2022. godina: - - stanje 2023. godina: -</p> <p><i>U 2023. godini se biootpad koji je sastavni dio komunalnog otpada nije odvojeno prikupljao. Općina će u budućem razdoblju morati uspostaviti sustav odvojenog prikupljanja biootpada.</i></p>
Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	<p>- cilj do 2022. godine: 99,06 t - stanje 2022. godina: 245,19 t - stanje 2023. godina: 160,93</p> <p><i>U 2023. godini zabilježeno je značajnije smanjenje količina odloženog komunalnog otpada u odnosu na sve godine od 2015. – 2022. Ipak, cilj smanjenja za 2022. godinu nije dostignut niti u 2023. godini. Za smanjenje količina Općina će u budućem razdoblju morati uložiti dodatne napore.</i></p>
Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	-



<p>Cilj 2.2: Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</p>	<p>- odvojeno prikupljeno ambalaže (plastična, miješana i staklena) u 2023. godini: 35,5 t</p> <p>- odvojeno prikupljeno papira i kartona u čijem se sastavu nalazi otpadna ambalaža: 22,67 t</p> <p><i>Količine odvojeno prikupljene ambalaže u 2023. godini s područja Općine Grožnjan - Grisignana veće su u odnosu na 2022. godinu, ali ipak manje od količina iz 2021. godine. Potrebno je u budućem razdoblju provoditi dodatne mjere kako bi se i dalje unaprijedio sustav gospodarenja otpadnom ambalažom.</i></p>
<p>Cilj 2.3: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</p>	<p>- u 2023. godini nema evidentiranih prikupljenih količina posebnih kategorija otpada na području Općine Grožnjan - Grisignana.</p> <p><i>Spremnici za otpadni tekstil su maknuti sa lokacija. Mobilno reciklažno dvorište nije bilo u funkciji za područje Općine Grožnjan - Grisignana u 2023. godini. Građanima je omogućeno predavanje otpada u reciklažnim dvorištima Buje i Novigrad.</i></p>
<p>Cilj 3: Sanirati lokacije onečišćene otpadom</p>	<p><i>Lokacija s nepropisno odbačenim otpadom u okoliš na jednom dijelu trase „Parenzane“ prije Vrh Romana (manje količine) radi konfiguracije terena i teškog pristupa nije sanirana u 2023. godini, ali se planira sanirati u 2024. godini. Također, u 2023. godini nastale su i sanirane dvije manje lokacije sa nepropisno odbačenim otpadom u okoliš i to: blizu makadamske ceste od Grožnjana do Ponte Portona i u mjestu Kave. Nastala je i manja lokacija sa nepropisno odbačenim otpadom u okoliš u potoku blizu mjesta Kostanjica čije se saniranje planira u 2024. godini.</i></p>
<p>Cilj 4: Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti</p>	<p><i>U 2023. godini su se na području Općine provodile izobrazno-informativne aktivnosti u suradnji s komunalnom tvrtkom 6. Maj d.o.o. Održala se radionica i javna tribina na temu odvojenog prikupljanja otpada. Edukacije su se provodile i putem letaka i brošura te putem objava na mrežnim stranicama komunalne tvrtke.</i></p>
<p>Cilj 5: Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom</p>	<p><i>U 2023. godini Općina je nadzirala svoje područje s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš. Komunalna tvrtka je u 2023. godini koristila očevidnike o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) te su sve vrste i količine otpada evidentirane preko tih očevidnika. Komunalna tvrtka je također uradila godišnju prijavu u ROO (Registar onečišćavanja okoliša).</i></p>



Općina Grožnjan - Grisignana je nastavila i u 2023. godini sukladno mogućnostima provodi mjere za uspostavu održivog sustava gospodarenja otpadom i dostizanje ciljeva propisanih Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine.

U budućem vremenskom razdoblju Općina će i dalje provoditi dodatne mjere, sukladno mogućnostima, kako bi u narednom razdoblju sustav gospodarenja otpadom na području Općine Grožnjan - Grisignana i dalje napredovao.

KLASA: 351-07/24-01/1

URBROJ: 2163-18-02/1-24-8

Grožnjan - Grisignana, 26. siječnja 2024.

Načelnik Općine Grožnjan –
Comune di Grisignana



[Signature]
Claudio Stocovaz, dipl.politolog