



Općina
FAŽANA

43. Istarske divizije 8

52212 Fažana

**IZVJEŠĆE OPĆINE FAŽANA O PROVEDBI PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA
2023. GODINU**

Ožujak, 2024. godine



SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI.....	3
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	5
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE FAŽANA.....	12
4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJHOVOM UKLANJANJU	13
5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO- INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	14
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	15
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	17
8. ZAKLJUČAK	19



1. OPĆI PODACI

Sakupljanje, prijevoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada s javnih površina u Općini Fažana odvija se temeljem Ugovora o obavljanju poslova održavanja komunalne infrastrukture i pojedinih komunalnih djelatnosti između Općine i komunalne tvrtke „Komunalac Fažana d.o.o.“.

Osnovni podaci o Komunalnoj tvrtki:

KOMUNALAC FAŽANA d.o.o.

- 43. Istarske Divizije 12, 52212 Fažana
- **OIB:** 35173387563
- **MBS:** 040207449
- **Tel:** 00385 (0)52 382 101
- **E-mail:** amfora.fazana@gmail.com

Predmet poslovanja društva su, između ostalog, sljedeće djelatnosti: djelatnost druge obrade otpada, djelatnost oporabe otpada, djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, djelatnost prijevoza otpada, djelatnost sakupljanja otpada, djelatnost trgovanja otpadom, djelatnost zbrinjavanja otpada i dr.

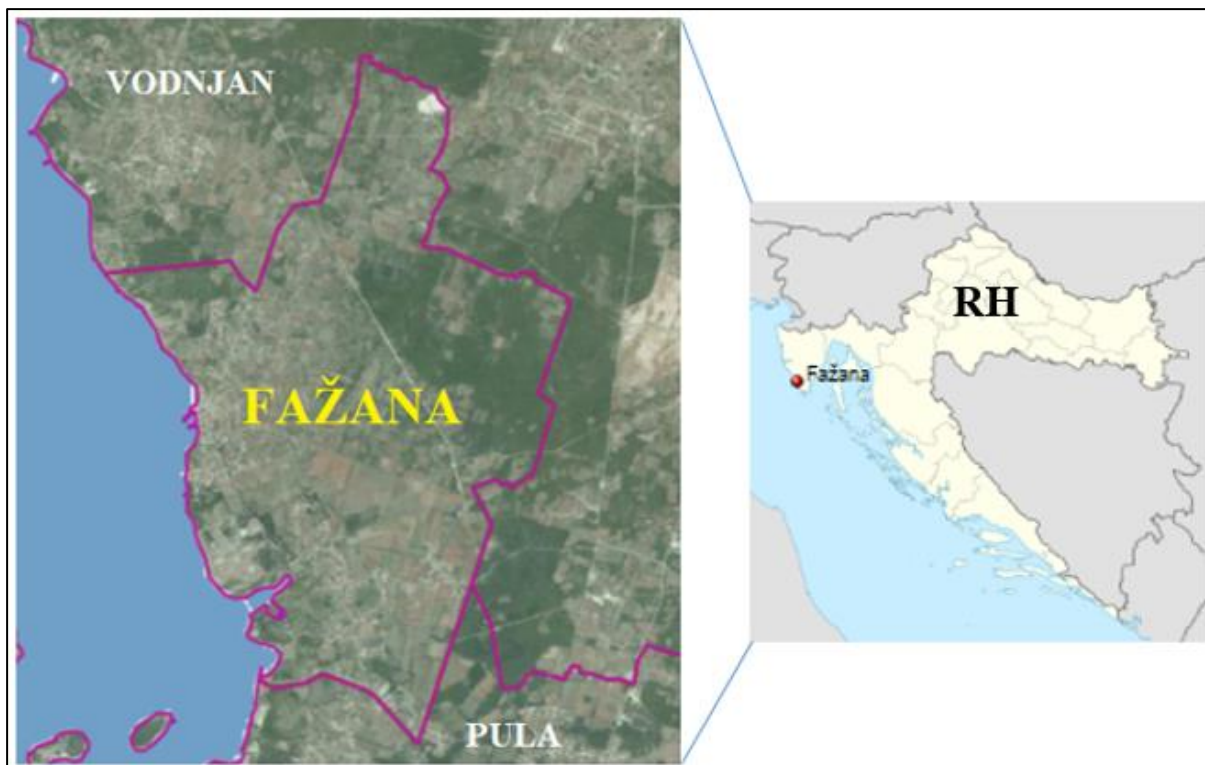
Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Općine Fažana vrši tvrtka Pula Herculanea d.o.o. kao davatelj javne usluge. Općina Fažana je u 0,9 % - tnom vlasništvu društva Pula Herculanea d.o.o. Tvrtka Pula Herculanea d.o.o. upravlja novoootvorenim reciklažnim dvorištem u Općini Fažana te je upisana u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem REC-97-G-3 (Fažana, Galižanska cesta).

Organiziranim sakupljanjem i odvozom miješanog komunalnog otpada obuhvaćeno je cjelokupno stanovništvo i gospodarski subjekti na području Općine.

Tablica 1. Opći podaci o Općini Fažana

Naziv JLS	Općina Fažana
Površina JLS	13,86 km ²
Broj stanovnika	3.635 stanovnika (popis iz 2011. godine)
	3.463 stanovnika (popis iz 2021. godine)
Naziv davatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koje djeluje na području JLS	Pula Herculanea d.o.o.

Slikom u nastavku prikazana je lokacija Općine Fažana u Republici Hrvatskoj.



Slika 1. Lokacija Općine Fažana u Republici Hrvatskoj

Općina Fažana nalazi se u sastavu Istarske županije. Smještena je na jugozapadnom dijelu istarskog poluotoka te graniči s gradovima Vodnjan i Pula. Područje Općine čini u cijelosti statističko naselje Fažana, koje se sastoji od četiri izdvojena dijela naselja: Fažana, Valbandon, Stancija Barbo i Šurida. Površina na kojoj se rasprostire Općina iznosi 13,86 km² koju je prema popisu stanovništva iz 2011. godine naseljavalo 3.635 stanovnika, dok prema popisu stanovništva iz 2021. godine naseljava 3.477 stanovnika, odnosno ukupno 158 stanovnika manje.



2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom na području Općine Fažana prikazana je u nastavku.

Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada

Na području Općine Fažana ne nalazi se odlagalište otpada. Sav otpad namijenjen odlaganju odvozi se na lokaciju ŽCGO Kaštijun koji se nalazi na području susjedne jedinice lokalne samouprave Grada Pule.

Građevine za gospodarenje otpadom:

Popis građevina za gospodarenje otpadom na području Općine Fažana koje su planirane Planom gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2018.-2023. godine dan je tablicom u nastavku.

Tablica 2. Popis građevina za gospodarenje otpadom na području Općine Fažana

Vrsta građevine za GO	Naziv lokacije	k.č./k.o.	Planirana (prostornim planom JLS)	Izgrađena	Sanirana
Reciklažno dvorište	Izdvojeno građevinsko područja male privrede i obrtništva San Pelegrino	k.č. 666/39 k.o. Fažana.	Da	Da (dovršeno 2021. godine, pušteno u rad 02. 09. 2022. godine)	-
Sortirnica otpada	Izdvojeno građevinsko područja male privrede i obrtništva San Pelegrino	k.č. 666/39 k.o. Fažana.	Da	Ne	-

U 2020. godini započeli su građevinski radovi izgradnje reciklažnog dvorišta za područje Općine Fažana na lokaciji k.č. 666/39 k.o. Fažana. Zbog okolnosti uzrokovanih pojavom COVID-19 virusa došlo je do privremenog obustavljanja građevinskih radova na lokaciji koji su nastavljeni u drugoj polovici 2020. godine. U 2021. godini dovršena je izgradnja reciklažnog dvorišta koje se prostire na 2.900 kvadratnih metara. Novo reciklažno dvorište započelo je s radom 02. 09. 2022. godine te se koristilo i u 2023. godini.

Općina Fažana je u 2020. godini ustrojila i privremeno odlagalište zelenog otpada na lokaciji poduzetničke zone San Pelegrino u neposrednoj blizini budućeg reciklažnog dvorišta.



Slika 2. Privremeno odlagalište zelenog otpada

Početak rada novog reciklažnog dvorišta u 2022. godini prestalo je s radom privremeno odlagalište zelenog otpada koje se u 2023. godini nije koristilo.

Reciklažna dvorišta

Mobilno reciklažno zatvoreno je nakon otvaranja novog reciklažnog dvorišta u 2022. godini te se u 2023. godini nije koristilo. Slikom u nastavku prikazano je mobilno reciklažno dvorište.



Slika 3. Mobilno reciklažno dvorište

Općina Fažana je u 2021. godini izgradila novo reciklažno dvorište na San Pelegrinu (nalazi se na Galižanskoj cesti) koje je 02. 09. 2022. godine započelo je s radom. Reciklažno dvorište izgradila je Općina Fažana, a upravljanje istim povjereno je tvrtki Pula Herculanea



d.o.o. S početkom rada novog reciklažnog dvorišta prestalo je s radom staro, privremeno reciklažno dvorište iza Plodina.

Na suvremeno opremljenom reciklažnom dvorištu građani mogu besplatno predati 48 različitih vrsta otpada uključujući glomazni i zeleni otpad. U 2023. godini radno vrijeme reciklažnog dvorišta bilo je prema rasporedu:

- Ponedjeljak 08:00 – 13:00 h
- Srijeda 11:00 – 16:40 h
- Petak 08:00 – 13:00 h
- Subota 08:00 – 18:00 h

Izgled reciklažnog dvorišta za područje Općine Fažana prikazano je slikom u nastavku.



Slika 4. Reciklažno dvorište Općine Fažana

Zeleni otoci

Na području Općine su se prijašnjih godina nalazile dvije lokacije zelenih otoka sa spremnicima zapremine 770 l za odvojeno prikupljanje papira i kartona, stakla i plastike. U 2020. godini zeleni otoci su uklonjeni s javnih površina Općine Fažana, a u 2023. godini nisu ustrojene nove lokacije zelenih otoka.

Spremnici za selektivno odvajanje stakla

U 2022. godini je uz polupodzemne spremnike nabavljena i određena količina (dio) spremnika za selektivno odvajanje stakla. Spremnici su postavljeni na 17 lokacija diljem Općine Fažana tijekom svibnja 2022. godine. Isti su zamijenili postojeći način odlaganja otpadnog stakla. Spremnike je na lokacije postavila tvrtka Pula Herculanea d.o.o., a isti su se koristili u 2023. godini.



Slika 5. Spremnici za odvajanje otpadnog stakla

Količine komunalnog otpada u 2023. godini

Tablicom u nastavku prikazane su sve vrste i količine otpada prikupljene s područja Općine Fažana u 2023. godini.

Tablica 3. Količine komunalnog otpada s područja Općine Fažana u 2023. godini

Ključni broj	Vrsta otpada	Količina (t)
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	121,317
15 01 07	staklena ambalaža	9,54
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	0,05
16 01 03	otpadne gume	2,56
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	102,6
20 01 01	papir i karton	0,09
20 01 02	staklo	73,821
20 01 11	tekstili	17,09
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	0,56
20 01 25	jestiva ulja i masti	0,243
20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	3,84
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	0,08
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	7,99
20 01 39	plastika	131,922
20 01 40	metali	9,63



20 02 01	biorazgradivi otpad	336,98
20 03 01	miješani komunalni otpad	1.470,982
20 03 03	otpad od čišćenja ulica	2,06
20 03 07	glomazni otpad	195,67
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	9,5
UKUPNO:		2.496,525

Na području Općine Fažana je u 2023. godini prikupljeno ukupno **2.496,525 t** različitih vrsta komunalnog otpada (putem javne usluge, reciklažnog dvorišta i sanacijom lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš).

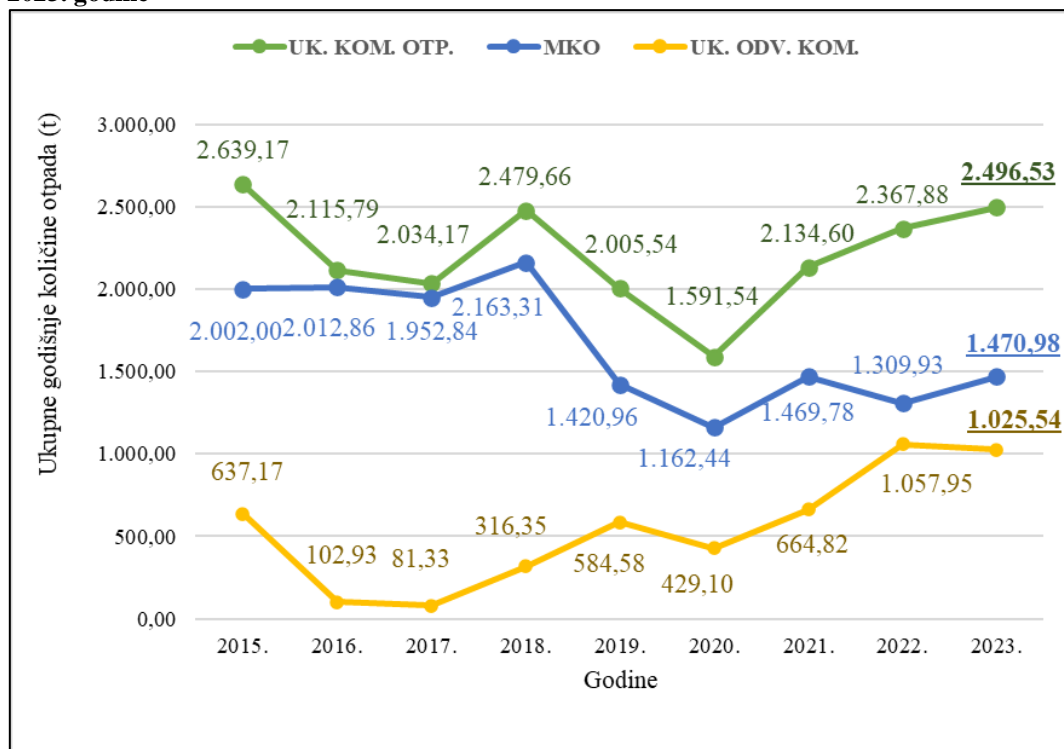
Na području Općine Fažana je u 2023. godini putem reciklažnog dvorišta prikupljeno **695,363 t** komunalnog otpada.

Miješanog komunalnog otpada je u 2023. godini na području Općine prikupljeno **1.470,982 t**.

U 2023. godini je odvojeno od miješanog komunalnog otpada prikupljeno ukupno **1.025,543 t** komunalnog otpada na području Općine, odnosno 41%.

Godišnje količine komunalnog otpada s područja Općine Fažana u razdoblju 2015.-2023. godine prikazane su grafičkim prikazom u nastavku.

Grafički prikaz 1. Kretanje godišnjih količina komunalnog otpada s područja Općine Fažana u razdoblju 2015.-2023. godine



Tablicom u nastavku prikazane su vrste i količine otpada koje su u 2023. godini prikupljene putem reciklažnog dvorišta.

**Tablica 4. Vrste i količine otpada s područja Općine Fažana u 2023. godini preuzete putem reciklažnog dvorišta**

Ključni broj	Vrsta otpada	Količina (t)
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	16,23
15 01 07	staklena ambalaža	3,46
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	0,05
16 01 03	otpadne gume	2,56
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	102,6
20 01 01	papir i karton	0,09
20 01 02	staklo	6,83
20 01 11	tekstili	1,49
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	0,56
20 01 25	jestiva ulja i masti	0,243
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	3,84
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	0,08
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	7,99
20 01 39	plastika	25,27
20 01 40	metali	9,63
20 02 01	biorazgradivi otpad	333,42
20 03 07	glomazni otpad	181,02
UKUPNO:		695,363

U 2023. godini tvrtka Zeleni put d.o.o. preuzela je 15,6 t otpadnog tekstila iz spremnika za tekstil na javnim površinama.

Tvrtka Metis d.d. je u 2023. godini s područja Općine Fažana preuzela 8,35 t glomaznog otpada s lokacije divljeg odlagališta otpada (Perojska cesta).

U 2023. godini je na području Općine Fažana prikupljeno 1.470,982 t miješanog komunalnog otpada.

Miješani komunalni otpad s područja Općine prikuplja se temeljem Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Fažana u kojoj je kao davatelj javne usluge navedeno trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. Davatelj javne usluge odvozi miješani komunalni otpad na ŽCGO Kaštijun. Sakupljanje miješanog komunalnog otpada se odvija sustavom „od vrata do vrata“ (Fažana i Valbandon) te putem spremnika postavljenih na javnim površinama. Miješani komunalni otpad se prikuplja putem spremnika zapremine 60, 120, 240, 360 i 770 l.



Prikupljanje komunalnog otpada u 2023. godini odvijalo se prema kalendaru odvoza komunalne tvrtke Pula Herculanea d.o.o., a kako je prikazano tablicom u nastavku.

Tablica 5. Raspored odvoza u 2023. godini na području Općine Fažana

Raspored odvoza komunalnog otpada u 2023. godini			
Naselje	Vrsta otpada	Ljeto (1.6. – 30.9.)	Zima (1.10. – 31.12.) (1.1. – 28.5.)
Fažana	Miješani komunalni otpad	svaki utorak i petak	svaki utorak
	Papir i karton, plastika	svaki drugi četvrtak	
	Staklo	po potrebi (zvona za staklo)	
Valbandon	Miješani komunalni otpad	svaka srijeda i subota	svaki utorak (1.10. – 31.12.) svaki četvrtak (1.1. – 28.5.)
	Papir i karton, plastika	svaki drugi ponedjeljak	
	Staklo	po potrebi (zvona za staklo)	

U 2023. godini se prikupljanje korisnih kategorija otpada (papira i kartona, plastike) obavljalo putem vrećica koje se besplatno dodjeljuju građanima, putem spremnika zapremine 770 l postavljenih na površinama ispred višestambenih zgrada i putem reciklažnog dvorišta. Za prikupljanje otpadnog stakla postavljeni su spremnici za selektivno odvajanje otpadnog stakla na 17 lokacija diljem Općine na javnim površinama. Lokacije već ranije postavljenih podzemnih spremnika na kojima korisnici usluge koriste elektronski ključ nalaze se na 2 mjesta i to kod benzinske pumpe u ulici Vladimir Gortan i na parkiralištu preko puta groblja na Vodnjanskoj cesti. U 2023. godini nije bilo postavljanja novih spremnika. U 2023. godini je na području Općine Fažana prikupljeno 346,32 t otpadnog papira, karton, stakla, plastike, metala i ambalažnog otpada od tih materijala.

Krupni (glomazni) otpad prikuplja se putem reciklažnog dvorišta i u sklopu javne usluge s lokacije obračunskog mjesta korisnika usluge. U zimskom periodu se glomazni otpad s obračunskog mjesta korisnika usluge odvezio u razdoblju 24. - 28. travnja 2023. godine i u razdoblju 23. - 28. listopada 2023. godine od strane tvrtke Pula Herculanea d.o.o.

Općina usmjerava stanovnike i gospodarske subjekte na predaju građevnog otpada na lokaciju građevine za prihvata i uporabu inertnog građevnog otpada "Vidrijan – Tivoli" kojim upravlja tvrtka Cesta d.o.o. iz Pule.

Prikupljeni komunalni otpad s područja Općine odlaže se na ŽCGO Kaštijun od strane tvrtke Pula Herculanea d.o.o. ili se predaje ovlaštenim oporabiteljima.

Za potrebe izračuna poticajne naknade Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja u obzir uzima samo određene vrste odvojeno prikupljenog otpada (prema Zakonu o gospodarenju otpadom, NN 84/21). Prema toj metodologiji postotak odvojeno prikupljenog otpada na području Općine Fažana u 2023. godini iznosi oko 38%.



3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE FAŽANA

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.

Nakon provedene javne rasprave i dobivene prethodne suglasnosti Plan gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2018. - 2023. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 4. rujna 2018. godine.

Tablica 6. Plan gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2018.-2023. godine

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	DA
PGO JLS izrađen sukladno Zakonu o otpadu (i važeći je temeljem članka 174. ZOGO)	NE (<i>važeći PGO Općine izrađen je na temelju ZOGO-a, a ne na temelju starog Zakona o otpadu</i>)
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2018. – 2023. godine
Ishodovana suglasnost IŽ (članak 21. ZOGO)	DA
Plan objavljen u Službenom glasilu	SLUŽBENE NOVINE ISTARSKÉ ŽUPANIJE, broj 17/2018. (od 19. rujna 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 • unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada • uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom • sanirati lokacije onečišćene otpadom • kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti • unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom



	<ul style="list-style-type: none"> • unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom • unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom
<p>Mjere PGO</p>	<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 reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta, sortirnice otpada, kompostane • unaprijediti sustav odvojenog prikupljanja otpada sustavom „od vrata do vrata“ • uspostava sustava odvojenog prikupljanja biootpada • nabava nove komunalne opreme • analiza sastava miješanog komunalnog otpada s područja Općine • uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva • sanacija divljih odlagališta otpada • provođenje akcija prikupljanja otpada

4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Fažana je u 2023. godini sanirana lokacija divljeg odlagališta otpada kod bivše Političke škole gdje je uklonjeno 552 tone većinom građevinskog otpada. Sanacija je izvršena u veljači 2023. godine s troškovima sanacije od 20.000,00 EUR-a.

U 2023. godini sanirana je lokacija s nepropisno odbačenim otpadom na lokaciji Perojska cesta te je uklonjeno 8,35 t glomaznog otpada (preuzeo Metis d.d.).

Od preostalih lokacija s nepropisno odbačenim otpadom u okoliš na području Općine preostala je je lokacija Mala Vala jug koju će biti potrebno sanirati u budućem razdoblju.



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

U cilju izobrazno-informativnih aktivnosti stanovnicima Općine Fažana su u 2023. godini bile dostupne informacije vezane uz gospodarenje komunalnim otpadom na stranicama tvrtke Komunalac Fažana d.o.o. (www.komunalac-fazana.hr) pod rubrikom „Otpad“.

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) propisao je obveze jedinica lokalne samouprave i davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Jedna od obaveza jedinica lokalne samouprave bila je donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na svojem području. Temeljem spomenutog Zakona i Odluka trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. je u 2023. godini donijelo novi Cjenik usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Prijedlog Cjenika bio je na javnom savjetovanju od 7.6.2023. do 7.7.2023. godine, potom su jedinice lokalne samouprave dostavile očitovanja i suglasnosti na novi Cjenik. Davatelj usluge se prilikom izračuna cijene vodio načelom „onečišćivač plaća“ kako bi korisnike usluge potaknuo na odvojeno predavanje reciklabilnog otpada, ali i uvažavajući potrebe kategorija korisnika kućanstvo i kategorije korisnika koji nisu kućanstvo. Kriterij za obračun količine komunalnog otpada za korisnike iz kategorije kućanstvo i kategorije korisnika koji nije kućanstvo je volumen zaduženog spremnika komunalnog otpada i broj pražnjenja u obračunskom razdoblju.

20. 05. 2023. godine je od strane PŠRD Sardela, Centra za podvodne aktivnosti Pula, Lučke uprava, Jedriličarskog kluba Brioni Fažana, Komunalca Fažana, Općine Fažana i Turističke Zajednice Općine Fažana organizirana 8. ekološka akcija čišćenja podmorja i priobalja fažanskog kanala (akvatorij od fažanskog lukobrana do kupališta Dječjeg igrališta podijeljen u 3 zone čišćenja). Akciji se pridružila i Eko patrola Dječjeg vrtića Sunce iz Fažane. Djeca su koordinirano s djelatnikom Lučke uprave čistila fažanski lukobran. Drugo čišćenje akvatorija fažanske luke održano je 23. 09. 2023. godine u organizaciji PŠRD Sardela, Centra za podvodne aktivnosti Pula i Turističke zajednice Općine Fažana s ciljem da se tijekom zimskog perioda otpad ne raznese na šire područje. Prikupljena je veća količina sitnog otpada (jednokratna plastika, staklene bo, vrećice ...) koncentriranog u krugu od 200 m od polaznog mola u Fažani, kojeg putnici s brodova bacaju u more.



Slika 6. Ekološka akcija čišćenja podmorja i priobalja fažanskog kanala



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

Općina Fažana dužna je 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. Planom je predviđeno da se sredstva za provedbu ovog Plana osiguraju 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 7. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (nije uračunat PDV) prema Planu gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2018.-2023. godine

Vrsta troška	Okvirna ukupna cijena troška	Vrijeme troška
Nabava kompostera	oko 33.180,70 € (oko 250.000,00 kn)	2018., 2019. god.
Nabava komunalne opreme - spremnika za odvojeno prikupljanje otpada	oko 46.452,98 € (oko 350.000,00 kn)	2018., 2019., 2020. god.
Nabava polupodzemnih spremnika za otpad – (nabava, ugradnja, smećomat)	oko 7.963,37 € (oko 60.000,00 kn) po spremniku	2018., 2019., 2020. god.
Izgradnja reciklažnog dvorišta	oko 331.807,02 € (oko 2.500.000,00 kn)	2018., 2019. god.
Edukacija	oko 3.981,68 € (oko 30.000,00 kn) / godišnje	Kontinuirano
Akcije prikupljanja otpada	oko 1.327,23 € (oko 10.000,00 kn) / godišnje	Kontinuirano
Godišnji plan edukacije	oko 1.327,23 € (oko 10.000,00 kn) / godišnje	Kontinuirano
Izgradnja sortirnice	oko 132.722,81 € (oko 1.000.000,00 kn)	2019. god.
Izgradnja kompostane	oko 398.168,43 € (oko 3.000.000,00 kn)	2020. god.



Nabava uređaja za kompostiranje	oko 107.661,03 do 165.119,38 € (od 811.172,00 do 1.244.092,00 kn)	2019., 2020.god
Sanacija divljih odlagališta	oko 464,53 € (oko 3.500 kn)	2018., 2019. god.

Općina Fažana je u 2021. izgradila reciklažno dvorište. Vrijednost radova iznosila je 504.346,67 € (3,8 milijuna kuna), a izvođači radova bile su tvrtke Zanitel i Istarske ceste. Novo reciklažno dvorište otvoreno je za korisnike u 2022. godini te se koristilo i u 2023. godini.

Komunalna tvrtka Komunalac Fažana d.o.o. je u 2023. godini nabavila vozilo – cestovnu čistilicu vrijednosti 112.680,00 EUR.

Općina Fažana je u 2023. godini nabavila 1 hidraulički press kontejner za potrebe reciklažnog dvorišta vrijednosti 16.000,00 EUR.



7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Tablicom u nastavku dan je pregled mjera predviđenih Planom za izvršenje u 2022. godini i stanje u 2023. godini.

Tablica 8. Pregled mjera predviđenih za izvršenje u 2022. godini prema Planu gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2018.-2023. godine i stanje u 2023. godini

<i>Rd. br.</i>	<i>Predviđeno PGO za 2022. god</i>	<i>Izvršeno DA /NE / DJELOMIČNO</i>	<i>Napomena (stanje u 2023. godini)</i>
1.	Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada	Ne	Ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u 2023. više su nego prethodne 4 godine.
2.	Povećanje količina odvojeno prikupljenog korisnog otpada (nabava komunalne opreme)	Djelomično	U 2023. godini su količine odvojeno prikupljenog komunalnog otpada bile približno jednake kao i 2022. godine, ali značajno više nego količine prijašnjih godina. Također, nabavljena je i nova komunalna oprema (cestovna čistilica i press kontejner).
3.	Dovršiti uspostavu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada sustavom „od vrata do vrata“	Da	Na cjelokupnom području Općine je još u 2019. godini uspostavljen sustav odvojenog prikupljanja otpada „od vrata do vrata“.
4.	Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje reciklažnog dvorišta)	Da	U 2023. godini koristilo se reciklažno dvorište na području Općine Fažana.
5.	Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta)	Ne	Mobilno reciklažno dvorište se u 2023. godini na području Općine Fažana nije koristilo zbog toga što je otvoreno stacionarno reciklažno dvorište koje se koristilo u 2023. godini.
6.	Korištenje sortirnice	Ne	Na području Općine Fažana nije se u 2023. godini izgradila ni koristila sortirnica otpada.
7.	Korištenje kompostane ili uređaja za kompostiranje	Ne	Na području Općine Fažana nije se u 2023. godini izgradila ni koristila kompostana i/ili uređaj za kompostiranje biorazgradivog otpada.
8.	Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	Da	U 2023. godini provedena je sanacija dvije lokacije na kojoj se nalazio nepropisno odbačen otpad u okoliš (Perojska cesta i lokacija kod bivše Političke škole). Preostala lokacija s nepropisno odbačenim otpadom u okoliš na području Općine bit će sanirana u budućem razdoblju.



9.	Smanjenje količina nepropisno odbačenog otpada na javnim i privatnim površinama	Da	U 2023. godini je na području Općine zamijećeno smanjenje nepropisno odbačenog otpada u okoliš u odnosu na protekle godine.
10.	Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	Da	Služba komunalnog redarstva kvalitetno je obavljala svoje dužnosti u 2023. godini.
11.	Edukacija stanovništva o gospodarenju otpadom	Da	Edukacija stanovništva o gospodarenju otpadom na području Općine Fažana provodila se putem edukativnih letaka te informacija na internet stranicama komunalne tvrtke.
12.	Organiziranje akcija prikupljanja otpada	Da	Na području Općine su u 2023. godini organizirane ekološke akcije čišćenja podmorja i priobalja fažanskog kanala u organizaciji PŠRD Sardela, Centra za podvodne aktivnosti Pula, Lučke uprava, Jedriličarskog kluba Brioni Fažana, Komunalca Fažana, Općine Fažana i Turističke Zajednice Općine. Akciji se pridružila i Eko patrola Dječjeg vrtića Sunce iz Fažane.
13.	Provedba zelene javne nabave	Djelomično	Općina je u 2023. godini djelomično provodila mjere za provođenje zelene javne nabave.
14.	Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s područja Općine	Da	Komunalna tvrtka vodi evidenciju o svim vrstama komunalnog otpada koje se prikupljaju u sklopu javne usluge. U 2023. godini ustrojena je i evidencija otpada prikupljenog u reciklažnom dvorištu.
15.	Implementacija i sudjelovanje u mjerama navedenim u Odluci o implementaciji PGO RH	Djelomično	Općina je na svom području implementirala i sudjelovala u mjerama navedenim u Odluci o implementaciji PGO RH sukladno svojim mogućnostima.



8. ZAKLJUČAK

Ciljevi u gospodarenju otpadom do 2022. godine prema državnom Planu gospodarenja otpadom i trenutno stanje u 2023. godini prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 9. Ciljevi u gospodarenju otpadom i trenutno stanje u 2023. godini na području Općine Fažana

Cilj	Stanje (2023. godina)
<p>Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 2.507,21 t - stanje 2023. godina: 2.496,525 t</p> <p><i>U 2023. godini je na području Općine Fažana zabilježena veća količina proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na protekle 4 godine. Uspješnost mjera smanjenja proizvodnje komunalnog otpada na području Općine nije moguće ocijeniti iz razloga što je proizvodnja komunalnog otpada na području Općine u izravnoj vezi sa sezonskom turističkom posjećenošću, odnosno s povećanjem godišnjeg broja turista na području Općine gotovo je nemoguće smanjiti godišnju količinu proizvedenog komunalnog otpada. Ipak, prema količinama iz 2023. godine Općina je dostigla cilj smanjenja komunalnog otpada do kraja planskog razdoblja, odnosno dostigla je cilj 1.1.</i></p>
<p>Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i dr.)</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 1.583,5 t - stanje 2023. godina: 1.025,543 t</p> <p><i>U 2022. i 2023. godini je na području Općine zabilježeno znatnije povećanje količina odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje razdoblje što ukazuje na uspješnost mjera odvojenog prikupljanja komunalnog otpada, posebice izgradnje reciklažnog dvorišta.</i></p>
<p>Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 390,6 t - stanje 2023. godina: 336,98 t</p> <p><i>U 2023. godini se na području Općine Fažana biootpad koji je sastavni dio komunalnog otpada nije odvojeno prikupljao. Za dostizanje ovog cilja Općina će morati uspostaviti sustav odvojenog prikupljanja biootpada u budućem razdoblju. Općina je putem reciklažnog dvorišta u 2023. godini prikupila 333,42 t biorazgradivog otpada (20 02 01) te još 3,56 t istog otpada s javne površine.</i></p>



<p>Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 659,79 t - stanje 2023. godina: 1.470,982 t</p> <p><i>U 2023. godini je na području Općine Fažana zabilježeno povećanje količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada, u odnosu na protekle 4 godine, koji je predan na obradu u ŽCGO Kaštijun. Prema planiranom trendu smanjenja odlaganja komunalnog otpada na odlagalištu otpada za 2023. godinu sukladno cilju 1.4. Općina nije dostigla ciljne količine, ali za konkretne zaključke treba uzeti u obzir tehnologiju obrade otpada na ŽCGO Kaštijun koja se ne smatra odlaganjem otpada.</i></p>
<p>Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada</p>	<p><i>Na području Općine je u 2023. godini putem reciklažnog dvorišta prikupljeno 102,6 t miješanog građevinskog otpada (17 09 04).</i></p>
<p>Cilj 2.2: Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</p>	<p>- odvojeno prikupljeno papirnate, kartonske i staklene ambalaže te papira, kartona, plastike, metala i stakla u čijem se sastavu nalazi i dio otpadne ambalaže u 2023. godini: 346,32 t (+0,05 t metalne ambalaže koja sadrži opasne krute porozne materijale te spremnik pod tlakom koja je prikupljena u reciklažnom dvorištu)</p> <p><i>U 2023. godini prikupljena je veća količina otpadne ambalaže u odnosu na 2022. godinu, što ukazuje na uspješnost mjera Općine u gospodarenju otpadnom ambalažom. Mjere su uspješne, ali Općine treba nastaviti s daljnjim unaprjeđenjem sustava gospodarenja otpadnom ambalažom.</i></p>
<p>Cilj 2.3: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</p>	<p>- odvojeno prikupljeno tekstila: 17,09 t - odvojeno prikupljeno otpadnih guma: 2,56 t - odvojeno prikupljeno otpadne EE opreme: 8,55 t - odvojeno prikupljeno otpadnih baterija: 0,08 t</p> <p><i>Općina je u 2023. godini provela dodatne mjere za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada koji se smatra posebnom kategorijom otpada. Najznačajnija mjera je uspostava reciklažnog dvorišta na području Općine koje je korišteno u 2023. godini i dobro prihvaćeno od stanovništva, što je vidljivo iz povećanih količina odvojeno prikupljenog komunalnog otpada koji se smatra posebnom kategorijom otpada.</i></p>
<p>Cilj 2.4. Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom</p>	<p>-</p>



Cilj 3: Sanirati lokacije onečišćene otpadom	<i>U 2023. godini provedena je sanacija dvije lokacije na kojoj se nalazio nepropisno odbačen otpad u okoliš (Perojska cesta i lokacija kod bivše Političke škole). Preostala lokacija s nepropisno odbačenim otpadom u okoliš na području Općine bit će sanirana u budućem razdoblju.</i>
Cilj 4: Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	<i>U 2023. godini su se provodile izobrazno-informativne aktivnosti sukladno mogućnostima u obliku informiranja korisnika o razvrstavanju otpada putem letaka, brošura i informacija na internet stranicama komunalne tvrtke.</i>
Cilj 5: Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	<i>U 2023. godini služba komunalnog redarstva provodila je svoje djelatnosti na terenu. 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 odradila godišnju prijavu u ROO (Registar onečišćavanja okoliša).</i>

Općina Fažana je u 2023. godini sukladno mogućnostima provodila 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, Komunalac Fažana d.o.o. i davatelj javne usluge - tvrtka „Pula Herculanea d.o.o. morati će provoditi dodatne mjere kako bi se unaprijedio sustav gospodarenja otpadom na području Općine.

Fažana _____ 2024.

Načelnik Općine Fažana

Radomir Korać