




REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
 **GRAD PULA-POLA**
GRADONAČELNIK

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
 **CITTÀ DI PULA-POLA**
IL SINDACO

KLASA:351-01/24-01/157
 URBROJ:2163-7-01-01-0515-24-10
 Pula, 29. ožujak 2024.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21 i 142/23) i članka 61. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola br. 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21 – pročišćeni tekst), Gradonačelnik Grada Pula - Pola donosi

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULA - POLA ZA 2023. GODINU

1. OPĆI PODACI.....	2
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM 2	
2.a. Građevine za gospodarenje otpadom:.....	2
2.b. Zeleni otoci.....	3
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULE	4
4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJHOVOM UKLANJANJU	
5	
5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI	
SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO -	
INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	7
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI	
ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA	
GOSPODARENJA OTPADOM	14
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	14
8. KOLIČINE ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA I KOMUNALNOG OTPADA S	
PODRUČJA GRADA PULE	16
9. ZAKLJUČAK.....	19

1. OPĆI PODACI

Naziv JLS	GRAD PULA - POLA
Površina JLS	51,65 km ²
Broj stanovnika	52.411
Naziv davatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koje djeluje na području JLS	Pula Herculanea d.o.o.

2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

2.a. Građevine za gospodarenje otpadom:

- za sakupljanje (skladište otpada, pretovarna stanica, reciklažno dvorište, reciklažno dvorište za građevni otpad)
- za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom

Vrsta građevine za GO	Naziv lokacije	k.č./k.o.	Planirana (prostornim planom JLS)	Izgrađena	Sanirana
RD Valmade	Valmade 38	2330/8 k.o. Pula	da	da	/
RD Metis d.d.	Valica 8	1708/2, 1708/5, 1706/3, sve k.o. Pula	da	da	/
Građevina za prihvati i uporabu inertnog građevinskog otpada „Vidrijan-Tivoli“	Labinska ulica	816/12 k.o. Galižana	da	da	/
ŽCGO Kaštijun	Premanturska cesta 215	3337/1 k.o. Pula	da	da	/

ŽCGO KAŠTIJUN – izvješće o aktivnostima

U 2023. godini u Županijskom centru za gospodarenje otpadom Kaštijun (u daljnjem tekstu: ŽCGO Kaštijun) je zaprimljeno za obradu i obrađeno 70.222 tona miješanog komunalnog otpada, a mehaničkom obradom je izdvojeno gorivo iz otpada, metali te nekompostirana frakcija koja je na daljnjem procesu obrade na bioreaktorskoj plohi.

Tijekom 2023. godine, bilo je osigurano funkcioniranje sustava prikupljanja i obrade miješanog komunalnog otpada za cijelu Istarsku županiju.

Tijekom 2023. godine, u kolovozu, došlo je do kvara u MBO postrojenju te je dio miješanog komunalnog otpada trajno zbrinut R postupkom izvan Istarske županije.

Bez obzira na poduzete mjere, tijekom turističke sezone, umjesto planiranih 2.100 tona/ tjedno, u ŽCGO Kaštijun je zaprimljeno znatno više otpada tjedno, uz planirano ulaznu vlagu otpada od 55-60 % koja je daleko viša od planirane. U kolovozu 2023. godine preuzeto je 11.008 tona odnosno 15,68 % ukupne količine. To je uzrokovalo nepotpun proces biosušenja u MBO postrojenju što je povremeno uzrokovalo širenje neugodnih mirisa s područja ŽCGO Kaštijun.

Radi daljnjeg rješavanja problema neugodnih mirisa u suradnji s Istarskom županijom te ostalim jedinicama lokalne samouprave kao i s isporučiteljima javne usluge skupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada na području Istarske županije, aktivirana je koordinacija u cilju smanjenja udjela biorazgradivog komunalnog otpada s naglaskom na biorazgradivi otpad iz restorana i ugostiteljskih objekata.

2.b. Zeleni otoci i odvojeno prikupljanje otpada

Na području Grada Pula- Pola odvojeno se sakupljaju PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton te je u tu svrhu u periodu od 2017. - 2023. postavljeno 130 zelenih otoka, na 15 lokacija postavljeni su podzemni spremnici za papir i plastiku, na 14 lokacija postavljeni su podzemni spremnici za staklo, na 35 lokacija postavljeni su polupodzemni spremnici za papir i plastiku te na 34 lokacije postavljeni su polupodzemni spremnici za staklo.

Na javnim površina osim gore navedenih zelenih otoka u periodu od 2017. - 2023. postavljeno je 73 zvana za staklo, 66 spremnika za tekstil (prikupljanje obavlja SFT Recycling d.o.o. (ugovor s trgovačkim društvom Pula Herculanea d.o.o.) te 13 spremnika za otpadna jestiva ulja na javnim površinama (prikupljanje obavlja tvrtka Bio-goriva d.o.o.).

Za kućanstva podijeljeno je 10.500 setova individualiziranih posuda za papir i plastiku, a za poslovne subjekte 265 setova individualiziranih posuda za papir i plastiku u periodu od 2017. - 2023.

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULA - POLA

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	DA																																								
PGO JLS izrađen sukladno Zakonu o otpadu (i važeći je temeljem članka 174. ZOGO)	DA																																								
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom grada Pule za razdoblje 2017. - 2022.																																								
Ishodovana suglasnost IŽ (članak 21. ZOGO)	DA																																								
Plan objavljen u Sl. glasilu	Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola br. 5/18 Odluka o usvajanju Plana (KLASA: 351-01/17-01/31, URBROJ: 2168/01-03-04-0449-18-6, od 26.03.2018.)																																								
Izmjene i dopune PGO	NE																																								
Ciljevi iz PGO	<div><div><div>Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine</div><table><tr><th>Br.</th><th>Cilj</th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="4">1.</td><td rowspan="4">Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom</td><td>Cilj 1.1</td><td>Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %</td></tr><tr><td>Cilj 1.2</td><td>Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)</td></tr><tr><td>Cilj 1.3</td><td>Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada</td></tr><tr><td>Cilj 1.4</td><td>Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada</td></tr><tr><td rowspan="6">2.</td><td rowspan="6">Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada</td><td>Cilj 2.1</td><td>Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada</td></tr><tr><td>Cilj 2.2</td><td>Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</td></tr><tr><td>Cilj 2.3</td><td>Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</td></tr><tr><td>Cilj 2.4</td><td>Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom</td></tr><tr><td>Cilj 2.5</td><td>Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu</td></tr><tr><td>Cilj 2.6</td><td>Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</td></tr><tr><td>3.</td><td colspan="3">Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom</td></tr><tr><td>4.</td><td colspan="3">Sanirati lokacije onečišćene otpadom</td></tr><tr><td>5.</td><td colspan="3">Kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti</td></tr></table></div></div>	Br.	Cilj			1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %	Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada	2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada	Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom	Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu	Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom			4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom			5.	Kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti		
Br.	Cilj																																								
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %																																						
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)																																						
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada																																						
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada																																						
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada																																						
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda																																						
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom																																						
		Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom																																						
		Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu																																						
		Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada																																						
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom																																								
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom																																								
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti																																								

	6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom
	7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom
	8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom

4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u t	Najzastupljenije vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno		
				NE	DA, po nalogu inspekcije	DA, na inicijativu JLS
1.	NP Brijuni - uvale	1,19	otpadne gume i plastika	/	/	DA
2.	Lungomare – Gortanova uvala	0,6	miješani komunalni/ glomazni otpad	/	/	DA
3.	Šumica uz staru cestu za Verudelu	0,1	miješani komunalni otpad	/	/	DA
4.	k.č. 5188/21 5186/1 obje k.o. Pula	0,78	plastika, karton/ glomazni otpad i miješani komunalni otpad	/	/	DA
5.	k.č. 3710/5 k.o. Pula	0,19	miješani komunalni otpad	/	/	DA
6.	k.č. 812/6 k.o. Pula	1,35	građevinski otpad	/	/	DA
7.	k.č. 355/12, 190/8 obje k.o. Štinjan	8,67	miješani komunalni otpad/ građevinski otpad/ plastika, karton i papir	/	/	DA
8.	k.č. 915/232 k.o. Pula	0,78	zeleni otpad	/	/	DA
9.	k.č. 566/2 k.o. Pula	0,19	miješani komunalni otpad	/	/	DA
10.	k.č. 2118/1 k.o. Pula	1.395	glomazni otpad	/	/	DA
11.	k.č. 5015/1 i 5008/1 obje k.o. Pula	49,5	građevinski i miješani komunalni otpad	/	/	DA
12.	k.č. 1133/2 k.o. Pula	2,25	građevinski otpad	/	/	DA
13.	k.č. 294/2 k.o. Pula	8,64	zeleni i glomazni otpad	/	/	DA
UKUPNO tona		1.469,24				

Redni broj	Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Troškovi uklanjanja otpada u eurima (bez PDV-a)	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
1.	NP Brijuni - uvale	/	NE	/	/
2.	Lungomare – Gortanova uvala	/	NE	/	/
3.	Šumica uz staru cestu za Verudelu	/	NE	/	/
4.	k.č. 5188/21 5186/1 obje k.o. Pula	/	NE	/	/
5.	k.č. 3710/5 k.o. Pula	/	NE	/	/
6.	k.č. 812/6 k.o. Pula	/	NE	/	/
7.	k.č. 355/12, 190/8 obje k.o. Štinjan	/	NE	/	/
8.	k.č. 915/232 k.o. Pula	/	NE	/	/
9.	k.č. 566/2 k.o. Pula	/	NE	/	/
10.	k.č. 2118/1 k.o. Pula	/	NE	/	/
11.	k.č. 5015/1 i 5008/1 obje k.o. Pula	/	NE	/	/
12.	k.č. 1133/2 k.o. Pula	/	NE	/	/
13.	k.č. 294/2 k.o. Pula	/	NE	/	/
UKUPNO:					

Nastavno na Izvješće Odsjeka za zaštitu i redarstvo, Upravnog odjela za lokalnu i mjesnu samoupravu, o izvršenim sanacijama lokacija onečišćenih otpadom, utvrđeno je da je tijekom 2023. godine broj evidentiranih ilegalnih odlagališta bio je veći nego 2022. godine s time da se otpad najčešće nepropisno odlagao izvan i uz posude za komunalni otpad, te na manje izložene lokacije, na kojima se odlagao uglavnom glomazni i građevinski otpad, koji je saniran od strane trgovačkog društva Pula Herculeana na njihov trošak.

Lokacije koje su bile sanirane 2022. godine ostala su čiste.

Odsjeku za zaštitu i redarstvo prijave stižu putem e-pisarnice, telefona, e-maila, aplikacije Smart Pula kao i putem aplikacije ELOO.

Lokacije nepropisno odbačenog otpada su evidentirane na sljedeće načine:

- prijavom građana i udruga civilnog društva;
- obilaskom terena;
- po izvršenom nadzoru komunalnih redara i
- unošenjem podataka u aplikaciju ELOO (Evidencija Lokacija Odbačenog Otpada).

Nepropisno odbačeni otpad s prijavljenih lokacija uklanjao se na sljedeće načine:

1. u okviru djelatnosti trgovačkog društva Pula Herculeana d.o.o.;
2. putem akcija prikupljanja otpada;
3. po izvršenoj analizi prijave lokacija iz ELOO sustava.

Ad. 1. Trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. zbrinjava bez dodatne naknade glomazni otpad građana po pozivu, jednom godišnje do 3 m³ te vrši zbrinjavanje otpada nepropisno odloženog neposredno uz spremnike za otpad smještene na javnim površinama.

Ad. 2. Obzirom da se već više od dvadeset godina kontinuirano održavaju godišnje edukativne akcije čišćenja priobalja i podmorja gradskog akvatorija, kao i eko akcije građana, tijekom godina zabilježene su sve manje količine otpada koje su prikupljene u podmorju i priobalju.

Ad. 3. ELOO - aplikacija omogućuje prijavu lokacije odbačenog otpada. U 2023. godini, kroz aplikaciju ELOO zaprimljene su 4 prijave po kojim je postupao Odsjek za zaštitu i redarstvo. Prijave su se odnosile uglavnom na zeleni, glomazni i miješani komunalni otpad.

Najveći problem i dalje predstavlja ostavljanje glomaznog otpada pored spremnika u stambenim zonama i naseljima te sporadično ostavljanje komunalnog otpada uz spremnike. Odsjek za zaštitu i redarstvo, u tom smislu, nastoji utvrditi identitet počinitelja međutim predmetno predstavlja problem obzirom sama slika ili fotografija po prijavi nije dovoljna za utvrđenje identiteta počinitelja.

Komunalni redari, u stalnom kontaktu sa građanima, nastoje upoznati građane s obvezama te ih nastoje upoznati o ispravnom načinu odlaganja otpada, a podaci s terena ukazuju na činjenicu da građani nisu dovoljno upoznati sa načinom zbrinjavanja otpada, naročito glomaznog, ali i drugih vrsta otpada, kao što su otpadna ulja, boje, lijekovi, bijela tehnika.

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

Sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, prioriteti provedbe mjera sprječavanja nastanka otpada koji nastaje na području Grada Pula - Pola su: sprječavanje nastanka komunalnog otpada, biootpada, električnog i elektroničkog otpada, otpadnog papira i kartona te sprječavanje nastanka građevnog otpada.

Mjere za postizanje cilja sprječavanja nastanka komunalnog otpada, čiju provedbu je osigurao Grad Pula - Pola, obuhvaćaju izobrazno - informativne aktivnosti odnosno razmjenu znanja o sprečavanju nastanka otpada uz nastavak razvoja sustava kućnog kompostiranja.

Izobrazno - informativne aktivnosti

U prethodnom izvještajnom periodu Grad Pula - Pola proveo je Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom u sklopu projekta „Navike okreni, promjenu pokreni“, ukupne vrijednost projekta 52.901,56 eura s PDV-om, od čega prihvatljivih troškova 15.923,37 eura s PDV-om. Projekt je bio sufinanciran od strane Fonada za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u iznosu od 30,10 % troškova, dok je Grad Pula – Pola sredstvima iz Proračuna osigurao preostalih 69,90 % ukupno prihvatljivih troškova.

Za provedbu gore navedenog projekta definirane su sljedeće aktivnosti:

Aktivnost 1. Provedba komunikacijsko marketinške strategije, koja je uključivala: osmišljavanje i provedbu glumačke predstave za djecu i mlade. Predstave za niže razrede pulskih osnovnih škola izvedene su u Dječjem kreativnom centru Pula, a izveo ih je Teatar Naranča u periodu od 18. do 26. travnja 2023. godine; izradu kreativnog koncepta edukativno – informativnog programa odnosno izradu grafičkih i vizualnih elemenata, dizajn sustava vizualnog identiteta, znak i logotip, knjigu standarda, grafički priručnik korištenja vizualnog

identiteta te slogan; izradu audio-vizualnog sadržaja odnosno izrađen je jedan audio spot i jedan video spot; izradu oglasnih rješenja za potrebe provedbe online i offline kampanje odnosno izradu jumbo plakata, B2 plakata, Citylight, print oglasa, banner, oglasa na društvenim mrežama i YouTubeu te naljepnica za 2 vozila; planiranje i provedbu oglasne informativno – edukativne kampanje u sklopu koje su emitirani prilozi na radijskim postajama, provedene su oglasne radio kampanje, plasirani su PR članci i oglasi, realizirana je banner kampanja na portalima, izvršen je zakup OOH površina te je provedena oglasna kampanja na društvenim mrežama i YouTubeu; izradu strategije komuniciranja na društvenim mrežama koja je uključivala pripremu ključnih informacija i vizuala, definiranje komunikacijskih tema, izradu vizualnih sadržaja, pripremu Social Media kalendara, pripremu smjernica za upravljanje odnosima s korisnicima te izradu plana oglašavanja; planiranje i operativnu provedbu odnosa s javnošću u sklopu koje su organizirane konferencije za medije i brifinzi za novinare, izrađeni su materijali za medije te su određena medijska gostovanja, prilozi itd.

Aktivnost 2. Usluga nabave i tiska promidžbenih materijala, koja je uključivala: izradu edukativno – informativnih sadržaja za djecu i mlade odnosno izrađeni su B1 plakat, bojanka za djecu predškolskog uzrasta, bojanka za djecu školskog uzrasta, promo pult, roll-up banner, boce za vodu 500 ml te majice t-shirt; produkciju edukativno – informativnog letka odnosno letka s ključnim informacijama.

Aktivnost 3. Usluga organizacije događanja, koja je uključivala: edukativno – informativne događaje za korisnike, organizirani su: dani otvorenih vrata trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. na parking u Društvenog centar Rojc 20. svibnja 2023. godine, edukativna eko štafeta u Šijanskoj šumi sa pulskim vrtićima 16. lipnja 2023. godine te Reuse festival Artpark Rojc 07. srpnja 2023. godine.

Provedbom gore navedenog projekta obuhvaćene su sve skupine javnosti te je procijenjen da je edukacijom obuhvaćeno oko 37.000 korisnika u domaćinstvima i oko 2.000 poslovnih korisnika.

Provedbom definiranih aktivnosti, građanima se prenose ključne poruke o: važnosti odvojeno prikupljenog korisnog otpada, načinima odvajanja i vrstama koje se odvajaju kod biootpada u domaćinstvima i kod poslovnih korisnika, načinima prikupljanja i odvoza biootpada, načinima odlaganja korisnih sirovina putem polupodzemnih spremnika te o načinima odvajanja ostalih korisnih frakcija otpada.

Nastavno na prethodno realizirane izobrazno - edukativne aktivnosti, koje čine nadogradnju na mnoštvo provedenih aktivnosti i projekata iz još ranijeg perioda, putem trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. na TV Novoj emitirane su emisije kako bi se građani upoznali s novim cjenikom usluge odvoza otpada, novim lokacija podzemnih, polupodzemnih spremnika i zelenih otoka te o rasporedu odvoza miješanog komunalnog otpada te otpada koji se odvojeno prikuplja.

Provedene aktivnosti, sukladno odredbama čl. 114. Zakona o gospodarenju otpadom, prijavljene su nadležnom Ministarstvu putem mrežne aplikacije <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/projekti.htm>

Također, kontinuirano se održava i nadograđuje edukativna mrežna aplikacija Razvrstaj.me.Plus <https://plus.razvrstaj.me/hr/1/pula/> na naslovnoj službenoj web stranici Grada Pula - Pola, na kojoj se nalaze brojni podatci o načinu postupanja s otpadom.

Osim provedbe izobrazno - informativnih aktivnosti, Grad Pula - Pola provodio je i evidentirao akcije prikupljanja otpada na području Grada Pula - Pola.



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

R. br.	Pravna ili fizička osoba - obrtnik koja je organizirala akciju prikupljanja otpada		Klasa, urudžbeni broj suglasnosti:	Količi na prikupljenog otpada (kg):	Lokacija prikupljanja otpada:	Svrha provedbe akcije:
	Naziv tvrtke/obrta:	Adresa:				
1.	Ronilački klub HRVI Nemo-Adriatic	Zagreb, Šrapčeva 7	KLASA: 351-01/23-01/346, URBROJ: 366-0286-23-1	1.190 kg	NP Brijuni - uvale	Čišćenje podmorja u cilju izvlačenja otpada iz mora i smanjivanja negativnog utjecaja otpada na morska staništa, ukazivanja na globalni problem onečišćenja podmorja s naglaskom na važnost očuvanja mora, okoliša i prirode, a kontinuiranim provođenjem ekoloških akcija čišćenja otpada vidljivo je smanjivanje otpada u moru koje dolazi nakon velikih oluja, bura i juga
2.	Gradsko društvo Crvenog križa Pula, Turistička zajednica grada Pule Grad Pula - Pola	Pula, Nobileova 2, Pula, Forum 3 Pula, Forum 1	KLASA: 351-01/23-01/603, URBROJ: 383-0341-23-1	600 kg	Lungomare – Gortanova uvala	Čišćenje podmorja i priobalja jedna je od aktivnosti u okviru obilježavanja EU tjedna mobilnosti (tradicionalan akcija, održava se već 28 godina za redom); podmorje čiste ronionci Ronilačkog saveza Istre, a priobalje volonteri i građani
3.	Grad Pula - Pola i Gradsko društvo Crvenog križa Pula	Pula, Forum 1 Pula, Nobileova 2	KLASA: 351-01/23-01/590, URBROJ: 001-0515-23-1	100 kg	šumica uz staru cestu za Verudelu	Čišćenjem lokacija divljih odlagališta otpada zajedničkim snagama budi se svijest o utjecaju čovjeka na okoliš te o važnosti odgovornog gospodarenja otpadom s ciljem očuvanja okoliša, prirode i planete Zemlje, u sklopu obilježavanja World Clean up Day 2023

Prethodno navedene akcije prikupljanja otpada također su, sukladno odredbama članka 115. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21 i 142/23), prijavljene nadležnom Ministarstvu na propisanom obrascu te proslijeđene elektroničkom poštom na e-mail adresu: statistike.otpada@mingor.hr.

Pored izobrazno-informativnih aktivnosti i akcija prikupljanja otpada tijekom izvještajnog su razdoblja nastavljeno je s provedbom aktivnosti na Urbanim vrtovima Gregovica (kontrola i podrška korisnika, raskidi starih i potpisivanje novih ugovora, manji tehnički popravci-vrata, brave, odvoz zelenog otpad i sl.). Korisnici urbanih vrtova Gregovica su: udruga Zelena Istra i građani, koji koriste i obrađuju parcele od cca 50m². Udruga Zelena Istra upravlja Društvenim vrtom (površine cca 1.500 m²) koja, zajedno s partnerima, provodi ugovorne obveze provođenja edukacija, radionica, predavanja i dr.

Građani koriste svih raspoloživih 88 parcela u svrhu proizvodnje hrane (povrće i jagodičasto voće), začinskog bilja i cvijeća za vlastite potrebe, a na raspolaganju su im alat i tekuća voda.

Na navedeni se način, osim postizanja mnogih socijalno, društveno, zdravstveno, ekonomskih i ekoloških ciljeva, kontinuirano doprinosi i smanjenju nastanka i odlaganja otpada, kao i smanjenju stvaranja CO₂, uzimajući u obzir neposredan izvor vlastitih proizvoda i smanjenu potrebu za korištenjem ambalaže i transporta.

Kompostiranje

Cilj razvoja sustava kućnog kompostiranja je postići da kućanstva kompostiranjem vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog biootpada.

Za postizanje ovog cilja Grad Pula - Pola je već u prethodnom izvještajnom razdoblju izradio edukativne materijale - brošuru o kompostiranju, koje je, uz sve ostale materijale realizirane putem projekta „RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!“.

Također, u prethodnom je periodu (od 2015. godine) građanima podijeljeno gotovo 1.000 kompostera.

Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

Tijekom 2023. godine nastavljeno je s kontinuiranim aktivnostima unaprjeđenja postojećeg sustava za sakupljanje komunalnog otpada na način da se korisnicima javne usluge osiguralo: prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini te na zelenim otocima/EKObox-ovima, sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu Valmade, kao i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge te sakupljanje posebnih vrsta otpada u reciklažnom dvorištu Valmade.

S tom je svrhom trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. provelo sljedeće aktivnosti:

- nabava i ugradnja polupodzemnih spremnika na sljedećim lokacijama: Krležina 27, 31, 37, 39, Koparska ulica 13, 21, 46 i 54, Karlo Roje
- podjela kartica za korisnike kojima su dodijeljeni gore navedene spremnike;
- nabavljeno je novo teretno vozilo s podizačem kontejnera;
- nabavljeno je novo dvokomorno komunalno vozilo za odvoz smeća;

- nabavljeno je novo teretno vozilo za sakupljanje biootpada;
- nabavljeno je cestovna čistilica - rabljena;
- nabavljena je nova elektročistilica;
- nabavljena su dva motorna puhača;
- nabavljena je guralica za ulične pometake s dva spremnika;
- postavljen je videonadzor na lokaciji Kranjčevićeva – Nazorova;
- uz mogućnost odlaganja glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, građanima je dostupna usluga odvoza glomaznog otpada jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, odnosno besplatan odvoz manjih količina glomaznog otpada pozivom na telefon trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. 638-416 i 541-597;
- sezonski se (proljeće i jesen), u okviru Malih komunalnih akcija i u suradnji s mjesnim odborima, postavljaju na javne površine kontejneri za prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada i zelenog otpada od uređenja okućnica u kojima je građanima također omogućeno besplatno odlaganje otpada.

Prethodne aktivnosti popraćene su brojnim edukativnim materijalima za građane. Tako su, uz podijeljene spremnike, podijeljene i upute o korištenju istih, vrstama otpada koje se tamo mogu odlagati, rasporedu odvoza otpada ukoliko je potreban kao i ostale korisne informacije vezane uz prikupljanje određene vrste otpada. Sve informacije i edukativni materijali trajnu su dostupni na web stranicama trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o..

Mjere gospodarenja opasnim otpadom

Proizvodnja, sakupljanje i prijevoz opasnog otpada, kao i njegovo skladištenje i obrada, moraju se obavljati sukladno temeljnim zakonskim odredbama o načelima gospodarenja otpadom, redu prvenstva, izbjegavanju opasnosti za ljudsko zdravlje i štetnih utjecaja na okoliš uz primjenu mjera kojima se osigurava sljedivost od proizvodnje do njegove obrade, kao i nadzor tijeka opasnog otpada.

Grad Pula - Pola je, uspostavom reciklažnih dvorišta, osigurao sakupljanje problematičnog otpada sukladno Dodatku IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom, a određene vrste sakupljaju se i putem odgovarajućih spremnika za odvojeno sakupljanje. Opasni otpad preuzimaju tvrtke ovlaštene za gospodarenje istim.

Mjere gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada (otpadna ambalažna, otpadne gume, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, otpadni tekstil i obuća, medicinski otpad, otpadna električna i elektronička oprema, otpadne baterije i akumulatori, otpadna ulja, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanjem otpadnih voda) - otpad koji se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno prikupljati i skladištiti na način određen propisom kojim se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada.

Građane se tiskanim materijalima i objavom na web stranicama Grada Pula - Pola i trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. poticalo i educiralo na odvajanje ambalažnog otpada od ostalih vrsta komunalnog otpada i odlaganje u odgovarajuće spremnike te u reciklažna dvorišta.

Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest

Predaja građevnog otpada omogućena je građanima i pravnim osobama na lokaciji „Vidrijan Tivoli“ kojom upravlja tvrtka Cesta d.o.o. Pravne osobe odlažu uz naknadu, dok je

građanima omogućeno besplatno odlaganje do 2 m³. Odlaganje građevinskog otpada građanima je omogućeno i putem reciklažnih dvorišta.

Azbestni otpad je, osim putem reciklažnih dvorišta, moguće zbrinuti putem ovlaštenog sakupljača, tvrtke „Metis“.

Posjednik azbestnog otpada dužan je azbestni otpad kojega predaje osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem predati u zatvorenom spremniku ili u odgovarajućoj nepropusnoj ambalaži (zatvorena čvrsta vreća ili materijal u potpunosti omotan odgovarajućom polietilenskom folijom i dr.) ili na drugi odgovarajući način kojim se posve sprječava svako ispuštanje azbestnog otpada, azbestnih vlakana i azbestne prašine izvan odgovarajućih spremnika.

Kako bi potakli građane na kontrolirano uklanjanje ove vrste opasnog otpada, na službenim web stranicama Grada Pula - Pola, aktivan je Javni poziv za dostavu prijave za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča s lokacija na području grada Pule.

Javnim pozivom definirano je da Grad Pula - Pola zamjenu krovnog pokrova koji sadrži azbest sufinancira bespovratnim novčanim sredstvima u iznosu od 100,00 kn/m² uklonjenog i zamijenjenog azbestnog krovnog pokrova, do maksimalno 10.000,00 kuna po prijavi te u iznosu od 2,5 kn/ kg za zbrinjavanje (odvoz) azbestnih ploča, do maksimalno 5.000,00 kuna po prijavi.

Pravo na korištenje nepovratnih novčanih sredstava Grada Pula - Pola za zamjenu krovnih pokrova koji sadrži azbest mogla je ostvariti svaka fizička osoba, vlasnik/ suvlasnik, odnosno upravitelj zgrade na zahtjev suvlasnika/upravitelja zgrade koja se nalazi na području grada Pule, a za zbrinjavanje azbestnih ploča mogla se prijaviti svaka fizička osoba, vlasnik/ suvlasnik jedne katastarske čestice na području grada Pule na kojoj se nalaze azbestne ploče koje su spremne za zbrinjavanje, odnosno za odvoz.

Za zamjenu krovnih pokrova koji sadrže azbest moguće je prijaviti samo objekt – zgradu izgrađenu na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta, odnosno građevinu koja je prema navedenom Zakonu ili posebnom zakonu s njom izjednačena dok su za zbrinjavanje (odvoz) azbestnih ploča iste morale biti pripremljene za zbrinjavanje, odnosno izdvojene iz dotrajalih dijelova građevine koja sadrži ili je sadržavala azbest, posložene u pravilne oblike, prekrivene, omotane odgovarajućom folijom ili na drugi odgovarajući način i spremne za preuzimanje od strane ovlaštenog sakupljača.

Svaki podnositelj mogao je podnijeti najviše jednu prijavu za jednu zgradu ili najviše jednu prijavu za zbrinjavanje azbestnih ploča spremnih za zbrinjavanje. Predmet javnog poziva nisu bile zgrade čija je gradnja u tijeku ili za koje je pokrenut postupak legalizacije sve do okončanja postupka.

Obzirom da je Javni poziv objavljen krajem, 2021. godine, u 2023. godini isplaćeno 1.327,23 eura.

Otpadni tekstil i obuće na području Grada Pula - Pola prikuplja trgovačko društvo SFT Recycling d.o.o. temeljem ugovora s trgovačkim društvom Pula Herculanea d.o.o. i to na sveukupno 66 lokacija na javnim površinama.

Tijekom 2023. godine, prikupljeno je ukupno 155,87 tona tekstila.

Otpadno ulje na području Grada Pula - Pola prikuplja trgovačko društvo Bio-goriva d.o.o., temeljem sporazuma o poslovnoj suradnji.

Tijekom 2023. godine, prikupljeno je ukupno 13,94 tona otpadnog ulja.

Medicinski otpad odvojeno se sakuplja na mjestu nastanka te ga se, ovisno o proizvedenim količinama, privremeno skladišti do njegove obrade odnosno predaje ovlaštenom

sakupljaču/obrađivaču. Stare lijekove i sličan farmaceutski otpad građani mogu predati u reciklažna dvorišta i ljekarne bez naknade.

EE otpad na području Grada Pula - Pola građani mogu predati u reciklažna dvorišta, kao i ovlaštenom sakupljaču ili prodavatelju EE opreme.

Također, pri kupnji elektroničkog ili električnog uređaja, trgovina je dužna preuzeti EE otpad po sistemu „jedan za jedan“, a ako trgovina u svom prodajnom programu ima halogene žarulje, fluorescentne i ostale vrste štednih žarulja dužna ih je preuzimati bez naknade i obveze kupnje bez obzira na proizvođača i tip žarulje.

Ako maloprodajna trgovina ima više od 400 četvornih metara prodajne površine za EE opremu, unutar svog poslovnog prostora dužna je osigurati preuzimanje EE otpada veličine do 25 cm bez naknade i bez obveze kupnje.

Prodavatelj je obavezan na vidnom mjestu na ulazu za kupce u trgovinu naljepnicom i na istaknutom mjestu na blagajni naljepnicom ili stalkom informirati krajnjeg korisnika o mogućnosti predaje odnosno o obvezi preuzimanja EE otpada propisanom oznakom (Preuzimamo EE otpad) te po potrebi i usmeno o načinu i uvjetima preuzimanja. Osim navedenog, serviser je unutar svog poslovnog prostora dužan besplatno preuzeti EE opremu za koju se utvrdi da popravak nije moguć ili je neisplativ.

EE otpad čija je ukupna masa veća od 30 kilograma ovlašteni sakupljači su, po pozivu, obvezni unutar 20 dana i bez naknade, preuzeti te ga zatim predati obrađivaču. Besplatan odvoz za sve vrste otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme za cijelo područje Hrvatske moguće je naručiti na besplatnom telefonskom broju 0800/444-110 ili putem internetskog portala EE otpad.

Otpadne baterije i akumulatori iz kućanstva na području Grada Pula - Pola preuzimaju se bez naknade putem reciklažnih dvorišta, a baterije i putem spremnika za baterije postavljenim u mnogim javnim prostorima (škole, trgovački centri, dvorane i sl.)

Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda zbrinjava se od strane ovlaštenog sakupljača.

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

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva/ eura (bez PDV-a)	Izvor financijskih sredstava
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti - nadogradnja aplikacije Razvrstaj.me+ - provedba projekta „Navike okreni, promjenu pokreni“	2.500,00 42.321,25	Proračun Grada Pula - Pola; Proračun Grada Pula - Pola i FZOEU
2.	Nabava i ugradnja polupodzemnih spremnika na sljedećim lokacijama: Krležina 27, 31, 37, 39, Koparska ulica 13, 21, 46 i 54, Karlo Rojc	260.851,47	Proračun Grada Pula – Pola i FZOEU i Pula Herculanea d.o.o.
3.	Nabava novog teretnog vozila s podizačem kontejnera	150.100,00	Pula Herculanea d.o.o.
4.	Nabava novog dvokomornog komunalnog vozila za odvoz smeća	167.100,00	Proračun Grada Pula – Pola
5.	Nabava novog teretnog vozila za sakupljanje biootpada	167.000,00	Proračun Grada Pula – Pola
6.	Nabava cestovne čistilice - rabljena	19.881,00	Pula Herculanea d.o.o.
7.	Nabava nove elektročistilice	431.866,74	Pula Herculanea d.o.o. i FZOEU
8.	Nabava motornih puhača – 2 kom	655,20	Pula Herculanea d.o.o.
9.	Nabava guralice za ulične pometaće s dva spremnika	705,00	Pula Herculanea d.o.o.
10.	Video nadzor – lokacija Kranjčevićeva – Nazorova	2.481,78	Pula Herculanea d.o.o.
11.	Sufinanciranje zamjene azbestnih krovova Javni poziv za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča	1.327,23	Proračun Grada Pula – Pola
12.	Plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za period 01.01.- 31.12.2022.	105.953,18	Proračun Grada Pula – Pola (temeljem Rješenja FZOEU KLASA: UP/I 351-02/23-38/538, URBROJ: 563-06-3-1/402-23-1, od 27.12.2023.)
UKUPNO:		1.352.742,85	

U cilju provedbe mjera gospodarenja otpadom za realizaciju odredbi Plana gospodarenja otpadom na području grada Pule-Pola za razdoblje 2017.-2022., u 2023. godini je utrošeno ukupno 1.352.742,85 eura.

7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Akcijskim su planom (točka 5.11.1.), predviđene sljedeće mjere u izvještajnom razdoblju, sukladno Planu gospodarenja otpadom Grada Pule za razdoblje 2017.–2022. godine (tablica 24. Plana).

<i>Predviđeno PGO za 2022. god</i>	<i>Izvršeno DA/NE/ DJELOMIČNO</i>	<i>Napomena</i>
provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	da	
nastavak uvođenja sustava za identifikaciju pri sakupljanju otpada (čipirani spremnici i opremanje vozila čitačem)	da	
nastavak informatizacije vođenja evidencije o sakupljenim vrstama i količinama komunalnog otpada i povezivanje sa sustavom za identifikaciju prilikom sakupljanja otpada	da	
zamjena zbog dotrajalosti ili oštećenja spremnika za odvojeno sakupljanje otpada i sakupljanje miješanog komunalnog otpada	da	
provedba akcija prikupljanja otpada	da	
sanacija lokacija odbačenog otpada	da	
praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	djelomično	izdano mišljenje MZOEU o mogućnosti odlaganja biootpada na ŽCGO Kaštijun s rokom prilagodbe od 5 godina

8. KOLIČINE ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA I KOMUNALNOG OTPADA S PODRUČJA GRADA PULA - POLA

U nastavku se navode količine odvojeno prikupljenog otpada i komunalnog otpada prikupljene s područja Grada Pula - Pola tijekom 2023. godine (izvor: trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o.)

Tablica 1. Prikupljene količine otpada na području Grada Pula – Pola putem spremnika

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	UKUPNO (t)
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	1.670,80
Staklena ambalaža	15 01 07	31,98
Staklo	20 01 02	307,11
Odvojeno prikupljeni biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	271,35
Tekstil (SFT Recycling d.o.o.)	20 01 11	155,87
Jestiva ulja i masti (Bio goriva d.o.o.)	20 01 25	13,94
Plastika	20 01 39	1.282,98
Metali	20 01 40	0,38
Biorazgradivi otpad	20 02 01	1.025,61
Miješani komunalni otpad (MKO)	20 03 01	15.447,84
Ostaci od čišćenja ulica (otpad od metenja)	20 03 03	87,24
Glomazni otpad	20 03 07	1.949,00
Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	433,44
UKUPNO		22.677,54

Tablica 2. Količine otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Valmade

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	UKUPNO (t)
Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	08 03 17*	0,15
Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 04 09*	0,05
Neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala	13 02 05*	2,36
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01 i 20 01 01	108,56
Staklena ambalaža	15 01 07	19,65
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	2,34
Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	15 01 11*	0,3
Otpadne gume	16 01 03	18,26
Antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari	16 01 14*	0,06
Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	16 05 04*	0,25
Građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	14,91
Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	706,1
Staklo	20 01 02	41,36
Tekstil	20 01 11	11,83
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	0,32
Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	20 01 23*	6,41
Jestiva ulja i masti	20 01 25	0,76
Boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	20 01 27*	2,14
Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	24,77
Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	20 01 33*	0,107
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	48,52
Plastika	20 01 39	188,17
Metali	20 01 40	32,84
Biorazgradivi otpad	20 02 01	371,43
Glomazni otpad	20 03 07	1.547,4
UKUPNO:		3.149,05

Tablica 3. Ukupne količine otpada prikupljene na području Grada Pula - Pola

VRSTA OTPADA	UKUPNO (t)
Odvojeno prikupljanje putem posuda za otpad na području djelovanja trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. – putem spremnika	7.229,70
Reciklažno dvorište trgovačkog društva Pula Herculanea (ukupno)	3.149,05
Miješani komunalni otpad (MKO)	15.447,84
Ukupno odvojeno prikupljanje na području djelovanja trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. putem spremnika i reciklažnog dvorišta	10.378,75
MKO + ODVOJENO PRIKUPLJENI OTPAD	25.826,59

Temeljem podataka navedenih u Tablicama 1.-3., uzimajući u obzir ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada Pula - Pola od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. (15.447,84 t) te količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta (10.378,75 t), proizlazi da je udio ukupno odvojenog prikupljenog otpada na području Grada Pula - Pola 40,19 % (ukupna količina odvojeno prikupljenog otpada podijeljena s ukupnom količinom prikupljenog miješanog komunalnog otpada i količinom odvojeno prikupljenog otpada).

Gore navedeni podatci o udjelu ukupno odvojenog prikupljenog otpada će, moguće, oscilirati u odnosu na izvješće HAOP-a budući da, sukladno odredbama Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19 i 14/20), metodologija izračuna stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada po JLS, ne uključuje količine odvojeno prikupljenog glomaznog otpada (izuzev količina prikupljenih u reciklažnom dvorištu), otpadnih guma, miješanog građevinskog otpada i otpada od rušenja, kao ni nekih drugih vrsta otpada, a koji su selektivno prikupljeni na području Grada Pula - Pola u ukupnoj količini preko 3.350,61 tona.

Takav način obrade podataka, odnosno stopu odvojenog prikupljanja, bit će moguće iščitati po objavi podataka od strane HAOP-a, a navedeni su podatci o prikupljenim količinama svakako korisni u cilju analize stanja ukupnih količina prikupljenog komunalnog otpada, odvojeno prikupljenog otpada i problematike zbrinjavanja glomaznog otpada.

Tablica 4. Količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom na području Grada Pula - Pola u 2023. godini, sakupljene od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. u usporedbi s podacima iz prethodnih godina:

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINE PO GODINAMA					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
ambalaža od papira i kartona	15 01 01 i 20 01 01	823,24	876,26	1.013,51	1.252,51	1.695,86	1.779,36
plastika	20 01 39	180,76	325,33	386,11	840,70	1.147,65	1.471,15
staklena ambalaža	15 01 07 i 20 01 02	109,69	132,32	171,95	41,71	221,57	400,10
UKUPNO		1.113,69	1.333,91	1.571,57	2.134,92	3.065,08	3.650,61

Iz tablice je vidljiv trend porasta količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom (zeleni otoci, od vrata do vrata) sakupljene od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. u odnosu na prethodne izvještajne periode.

U odnosu na 2022. godinu, u 2023. godini, uočljiv je trend porasta količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom od 19 %.

9. ZAKLJUČAK

Sukladno nacionalnom Planu gospodarenja otpadom i Planu gospodarenja otpadom grada Pule za razdoblje 2017.–2022. utvrđene su mjere i ciljevi. Kako bi se ispunili prioriteti provedbe, tijekom izvještajnog razdoblja poduzeto je niz gore opisanih mjera od kojih se posebno ističe:

- nabava i ugradnja polupodzemnih spremnika za prikupljanje otpada,
- podjela posuda za selektivno prikupljanje papira i kartona i plastike, čija je nabava sufinancirana od strane FZOEU;
- podjela kartica korisnicima;
- nabava komunalnih vozila u cilju daljnje nadogradnje sustava gospodarenja otpadom;
- sanacija lokacija onečišćenih otpadom;
- provedba izobrazno-edukativnih aktivnosti;
- provedba eko akcija i niz drugih aktivnosti u cilju ostvarenja mjera utvrđenih Planom.

Nastavno na sveukupne podatke obrađene ovim Izvješćem, po pitanju sanacije lokacija odbačenog otpada evidentan je veći broj evidentiranih ilegalnih odlagališta nego 2022. godine s time da se otpad najčešće nepropisno odlagao izvan i uz posude za komunalni otpad, te na manje izložene lokacije, na kojima se odlagao uglavnom glomazni i građevinski otpad.

Isto tako, nije zabilježena pojava ponovnog odlaganja na lokacijama saniranim u proteklom izvještajnom razdoblju.

U cilju provedbe mjera gospodarenja otpadom za realizaciju odredbi Plana gospodarenja otpadom na području grada Pule za razdoblje 2017.-2022., u 2023. godini je utrošeno ukupno 1.352.742,85 eura.

Na temelju dostupnih podataka, prikazanih u ovom Izvješću, navedenih u Tablici 1., uzimajući u obzir ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada (15.447,84 t) i količine ukupno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta na području grada Pule od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. (25.826,59 t) te količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta (10.378,75 t), proizlazi da je udio ukupno odvojenog prikupljenog otpada na području Grada Pula - Pola 40,19 % (ukupna količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada podijeljena s ukupno odvojenim količinama otpada).

Gore navedeni podatci o udjelu ukupno odvojenog prikupljenog otpada će, moguće, oscilirati u odnosu na izvješće HAOP-a budući da, sukladno odredbama Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19 i 14/20) – dalje u tekstu: Uredba, metodologija izračuna stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada po JLS, ne uključuje količine odvojeno prikupljenog glomaznog otpada (izuzev količina prikupljenih u reciklažnom dvorištu), otpadnih guma, miješanog građevinskog otpada i otpada od rušenja, kao ni nekih drugih vrsta otpada, a koji su selektivno prikupljeni na području Grada Pula - Pola u ukupnoj količini 3.650,61 tona.



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

Način obrade podataka, odnosno stopu odvojenog prikupljanja, temeljen na odredbama Uredbe, bit će moguće iščitati po objavi podataka od strane HAOP-a, a po dostavi izvješća pružatelja usluge.

Podatci o prikupljenim količinama otpada navedeni u ovom Izvješću, svakako su korisni u cilju analize stanja ukupnih količina prikupljenog komunalnog otpada, odvojeno prikupljenog otpada i aktualne problematike zbrinjavanja glomaznog otpada.

U Tablici 1. je, uz ostale podatke, vidljivo i da je na ŽCGO Kaštijun u 2023. godini s područja Grada Pula - Pola odloženo 15.447,84 t miješanog komunalnog otpada (KB 20 03 01) što je 3 % manje u odnosu na 2022 godinu, kad je odloženo ukupno 15.909,23 t miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja), 6,8 % manje u odnosu na 2021. godinu, kad je odloženo 16.576,08 t tona miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja), 14,2 % manje u odnosu na 2020. godinu, kad je odloženo 17.996,98 tona miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja) te 25,7 % manje u odnosu na 2019. godinu, kad je odloženo 20.780,70 tona miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja).

Osim vidljivog trenda smanjenja količine odlaganja miješanog komunalnog otpada na ŽCGO Kaštijun, uočava se i trend povećanja količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom (zeleni otoci, od vrata do vrata) sakupljene od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. u odnosu na prethodne izvještajne periode.

U Tablici 4. obrađeni su podatci o količini otpada prikupljenog primarnom reciklažom od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. u usporedbi s podacima iz prethodnih godina iz koje je, u odnosu na prethodnu godinu, uočljiv trend porasta količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom od 19 %. U 2022. godini bilo je prikupljeno ukupno 3.065,08 tona ambalaže od papira i kartona, plastične ambalaže i staklene ambalaže, dok je u 2023. godini prikupljeno 3.650,61 tone istog.

Svi navedeni podatci ukazuju na znatan napredak u razvoju sustava gospodarenja otpadom u Gradu Pula - Pola te su svakako rezultat, kako provođenja aktivnosti i projekata definiranih Planom gospodarenja otpadom Grada Pula - Pola za period 2017.-2022., tako i povećanja svijesti građana o potrebi selektiranja i pravilnog postupanja s otpadom i zaštite neposrednog okoliša, a sve u cilju daljnjeg razvoja sustava, kao i unaprjeđenja kvalitete života svih građana Grada Pula - Pola.

GRADONAČELNIK
dr.sc. Filip Zoričić, prof.



Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost i vjerodostojnost.