





**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA**

 **GRAD PULA-POLA**
**UPRAVNI ODJEL ZA
PROSTORNO PLANIRANJE
I ZAŠTITU OKOLIŠA**
Odsjek za zaštitu okoliša

**REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA**

 **CITTÀ DI PULA-POLA**
**ASSESSORATO ALLA
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E
ALLA TUTELA DELL'AMBIENTE**
Sezione per la tutela dell'ambiente

KLASA:351-01/22-01/48

URBROJ:2163-7-04-03-0341-22-12

Pula, 30. ožujka 2022.

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

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULE - POLA
ZA 2021. GODINU**

1. OPĆI PODATCI	2
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	2
a. Građevine za gospodarenje otpadom.....	2
b. Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada.....	3
c. Zeleni otoci.....	7
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULE.....	9
4. PODATCI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIH OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU.....	11
5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	13
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	19
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	21
8. KOLIČINE ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU GRADA PULE.....	22
9. ZAKLJUČAK.....	26

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 2021. godini u Županijskom centru za gospodarenje otpadom Kaštijun (u daljnjem tekstu: ŽCGO) je zaprimljeno za obradu i obrađeno 69.691 tona miješanog komunalnog otpada, a mehaničkom obradom je izdvojeno gorivo iz otpada, metali i nekompostirana frakcija koja je na daljnjem procesu obrade na bioreaktorskoj plohi. Tijekom 2021. god., bilo

je osigurano neometano funkcioniranje sustava prikupljanja i obrade miješanog komunalnog otpada za cijelu Istarsku županiju kao i rad postrojenja.

Uz navedeno, tijekom 2021. godine izvršena su poboljšanja u procesu rada bioreaktorskog odlagališta (ploha A1) koja uključuju pokrivanje 11.000m² s horizontalnim sustavom otplinjavanja i povezivanja na visokotemperaturnu baklju.

Nadalje, proširen je sustav transportne opreme – nabavljeno je dodatnih šest prikolica koje će omogućiti bolji raspored prihvaća i transporta do ŽCGO.

Bez obzira na poduzete mjere, tijekom turističke sezone, umjesto planiranih 2.100 tona/tjedno, u ŽCGO je zaprimljeno do 2.900 tona/tjedno, odnosno, povećanje kapaciteta za 40% uz planirano ulaznu vlagu otpada od 55-60% koja je daleko viša od planirane od 38 do 51%. To je uzrokovalo nepotpun proces biosušenja u MBO postrojenju što je povremeno uzrokovalo širenje neugodnih mirisa s područja ŽCGO.

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. Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada

Naziv odlagališta (odlagališta komunalnog otpada i odlagališta građevnog otpada)	Opis/dokumentacija/akti	Status korištenja	Status sanacije
ODLAGALIŠTE „KAŠTIJUN“	Nastavljene su aktivnosti po Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Sanacija odlagališta Kaštijun u Puli“ (Referentni broj Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.06.3.1.13.0001).,zaključenom između MZOE/PT1 i FZOEU/PT2 (Posrednička tijela) s jedne strane i Grada Pula-Pola kao korisnika bespovratnih sredstava iz europskih strukturnih i investicijskih fondova (EU fondovi) 17.03.2020. godine, te Ugovoru br. 2020/000631 o	31.12.2018. zatvoreno	<p>Aktivnosti vezane za realizaciju Projekta odvijale su se prema rokovima sukladno Planu nabave, te su obuhvatile slijedeće:</p> <p>1.Usluga tehničke pomoći u provedbi projekta – upravljanje projektom, (KLASA: 340-03/20-01/71)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugovorne obveze s društvom Pontifex d.o.o. Pula uredno se izvršavaju. - Dostavljana su mjesečna izvješća. - Po ugovoru je zaključno s 12. mjesecom 2021. ukupna vrijednost izvršenih usluga 132.916,60 kn bez PDV-a

	<p>sufinanciranju provedbe projekta “Sanacija odlagališta Kaštijun u Puli”, davanjem sredstva pomoći, zaključenom dana 04.06.2020. pod KLASA: 023-01/19-01/939, URBROJ: 2168/01-03-01-20-58, između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) i Grada Pula-Pola.</p> <p>Izrađena je izmjena Plana nabave za Projekt, koju je dana 22.05.2022. godine prihvatilo Posredničko tijelo kroz sustav eFondova. Izvođač radova je uveden u posao 1.10.2021. godine. 20. listopada 2021. donijeta je Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju Projektnog tima u provedbi projekta „Sanacije odlagališta Kaštijun u Puli“ KLASA:023-01/19-01/939, URBROJ:2168/01-01-01-01-0329-21-145.</p>		<p>2.Usluga vođenja projekta, (KLASA: 340-03/20-01/70)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugovorne obveze s društvom Pontifex d.o.o. Pula uredno se izvršavaju. - Dostavljana su mjesečna izvješća. - Po ugovoru je zaključno s 12. mjesecom 2021. ukupna vrijednost izvršenih usluga 148.124,88 kn bez PDV-a <p>3. Promidžba i vidljivost projekta, (KLASA: 023-01/20-01/389)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugovorne obveze s društvom Peternel grupa d.o.o. uredno se izvršavaju. - 18.06.2021. održana javna tribina. -30.09.2021. objavljen oglas u Glas Istre vezan za najavu početka radova. <p>4.Usluga projektantskog nadzora tijekom izvođenja radova, (KLASA: 340-03/20-01/84)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugovorne obveze s društvom IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb uredno se izvršavaju. - Dostavljana su mjesečna izvješća. - Po ugovoru je zaključno s 12. mjesecom 2021. ukupna vrijednost izvršenih usluga 32.900,00 kn bez PDV-a
--	--	--	---



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

		<p>5. Izvođenje radova na sanaciji i zatvaranju odlagališta, (KLASA: 340-03/20-01/82)</p> <p>- Proveden je otvoreni postupak javne nabave te je 26.04.2021. donijeta Odluka o odabiru KLASA: 340-03/20-01/82, URBROJ: 2168/01-01-02-01-416-21-59</p> <p>- Dana 19.05.2021. zaključen je ugovor o izvođenju radova s društvom G.T. Trade d.o.o. KLASA: 340-03/20-01/82 URBROJ: 2168/01-03-03-01-0329-21-64 na iznos od 15.901.000,00 kuna bez PDV-a</p> <p>- Dana 1.10.2021. izvođač radova je uveden u posao</p> <p>- Po ugovoru je zaključno s 12. mjesecom 2021. ukupna vrijednost izvedenih radova 1.241.118,52 kn bez PDV-a</p> <p>6. Usluga stručnog nadzora i koordinatora zaštite na radu tijekom izvođenja radova, (KLASA: 340-03/20-01/83)</p> <p>- Proveden je otvoreni postupak javne nabave te je 26.04.2021. donijeta Odluka o odabiru KLASA: 340-03/20-01/83, URBROJ: 2168/01-01-02-01-416-21-45</p> <p>- Dana 13.05.2021. zaključen je ugovor o vršenju usluge nadzora i koordinatora zaštite na radu s društvom IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb KLASA: 340-03/20-01/83 URBROJ: 2168/01-03-03-01-0329-21-46 na iznos od 394.200,00 kuna bez PDV-a.</p>
--	--	--

			<p>U 2021. godini za projekt „Sanacija odlagališta Kaštijun u Puli“ (Referentni broj Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.06.3.1.13.000) putem sustava eFondovi podneseni su slijedeći Zahtjevi za nadoknadu sredstava:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ZNS-04 na 125.124,95 kn, koji je odobren dana 11.03.2021. -ZNS-05 na 0,00 kn, koji je odobren dana 12.05.2021. -ZNS-06 na 0,00 kn, koji je odobren dana 16.07.2021. -ZNS-07 na 0,00 kn koji je odobren dana 16.07.2021. -ZNS-08 na 111.562,44 kn koji je odobren dana 10.09.2021. -ZNS-09 na 0,00 kn koji je odobren dana 9.11.2021. <p>U 2021. godini ukupno je za sanaciju Odlagališta „Kaštijun“ iz Proračuna Grada Pule utrošen iznos od 1.698.628,54 kn, a koji obuhvaća: 16. obrok naknade zasnovanog prava građenja, izradu dokumentacije za nabavu, te troškove vezane za realizaciju po ugovorima Tehnička pomoć-Upravljanje projektom, Vođenje projekta, Projektantski nadzor, Promidžba i vidljivost, Stručni nadzor i koordinator zaštite na radu i Izvođenje radova.</p>
<p><i>Građevina za prihvata i uporabu inertnog građevinskog otpada „Vidrijan-Tivoli“</i></p>	<p>Dozvola za gospodarenjem otpadom Klasa: UP/I-351-01/16-01/19; Urbroj: 2163/1-08-02/1-16-15 od 1/12/2016. Oporaba građevinskog otpada postupkom R5 i</p>	<p>aktivno</p>	

	R10. Ukupni kapacitet 400.000 tona.		
--	---	--	--

2.c. Zeleni otoci

Broj lokacija zelenih otoka na području JLS	Vrste otpada koje se odvojeno sakupljaju na zelenim otocima (PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton, ostalo – navesti koja vrsta)	Tvrtka koja prazni spremnike sa lokacija zelenih otoka
Amfiteatarska 2 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Benediktinske opatije 3 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Cara Emina 6 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Ciscuttijeva 22 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Danteov trg 5 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Flavijevska 14 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Gajeva 10 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Giardini 6 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Gladijatorska 5 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Istarska 15 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Kačića Miošića 1 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Kapitolinski trg 10 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Keršovanijeva 2 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Kolodvorska 1 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Marulićeva 13 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Marulićeva 19 – polupodzemni zeleni otoci	Staklo	Pula Herculanea d.o.o.

Marulićeva 25 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Matetić Ronjgova 2 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Mažuranićeva 5 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Nazorova 36 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Nazorova 60 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Prilaz Monte Cappelletta 2 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Radićeva 32 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Rizzijeva 3 – polupodzemni zeleni otoci	Staklo	Pula Herculanea d.o.o.
Rovinjska 7 – polupodzemni zeleni otoci	Staklo	Pula Herculanea d.o.o.
Scalierova 13 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Spinčićeva 22 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Splitska 1 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Stiglicheva 16 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Sv. Mihovila 1 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Tartinijeva 1 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Tomasinijeva 4 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Trg Portarata 2 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Trg Sv. Tome – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Vergerijeva 7 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža	Pula Herculanea d.o.o.
Vitezićeva 6 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.

Volčićeva 3 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Park Grada Graza - podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Koparska ulica - podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Carrarina ulica (ispred FINE) - podzemni zeleni	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
69 zvona za staklo na javnim površinama	staklo	Pula Herculanea d.o.o.
66 spremnika za tekstil na javnim površinama	tekstil	Zeleni put d.o.o. (ugovor s Pula Herculanea d.o.o.)

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULE

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 Grada Pule 5/18 Odluka o usvajanju Plana (KLASA: 351-01/17-01/31, URBROJ: 2168/01-03-04-0449-18-6, od 26.03.2018.) web: http://www.pula.hr/site_media/media/filer_public/a2/63/a263218c-3999-423f-aa4d-07359683f455/plan_gospodarenja_otpadom_grada_pule.pdf										
Izmjene i dopune PGO	NE										
Ciljevi iz PGO	<p><i>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</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Br.</th> <th>Cilj</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1.</td> <td rowspan="2">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</td> <td>Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada</td> </tr> </tbody> </table>	Br.	Cilj			1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	Cilj	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada
Br.	Cilj										
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%								
		Cilj	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada								

		1.2	(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 NJHOVOM 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.	Punta -sklonište	6 t	krupni (glomazni) otpad			DA
2.	Zelenika	1 t	krupni (glomazni) otpad			DA
3.	Labinska ulica	19 t	miješani komunalni, miješani građevinski i krupni (glomazni) otpad			DA
4.	Valovine - radovi sanacije	10,4 t	krupni (glomazni) otpad, građevinski materijal koji sadrži azbest, miješani komunalni, tekstil, EE otpad, otpadne gume, plastika, metal, staklo			DA
UKUPNO tona		36,4 t				

Redni broj	Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Troškovi uklanjanja otpada u kunama (s PDV-om)	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
1.	Punta -sklonište	9.310,94 kn	DA	/	/
2.	Zelenika	2.506,05 kn	DA	/	/
3.	Labinska ulica	13.711,08 kn	DA	/	/
4.	Valovine -radovi sanacije	51.375,00 kn	DA	DA	/
5.	Nadzor nad radovima sanacije na Valovinama	4.375,00 kn	DA	DA	/
UKUPNO:		81.278,07		/	/

Nastavno na Izvješće Pododsjeka za redarstvo, Upravnog odjela za komunalni sustav i upravljanje imovinom, o izvršenim sanacijama lokacija onečišćenih otpadom, utvrđeno je da je tijekom 2021. godine zabilježeno značajnije poboljšanje u pogledu ranije evidentiranih ilegalnih odlagališta te je tijekom 2021. evidentiran manji broj novih odlagališta.

Naime, tijekom 2021. godine odlagališta koja su počišćena 2020. godine ostala su čista, a pronađeno je svega nekoliko novih odlagališta.

Tijekom 2021. godine čišćene su četiri lokacije ilegalnih odlagališta te je bilo riječ uglavnom o glomaznom otpadu na lokacijama Labinske ulice, Punte i Zelenike.

Na lokaciji Valovine krajem godine započete su radnje i postupci čišćenja koji su se nastavili i u 2022. godini. Za sanaciju lokacija je utrošeno 81.278,07 kuna (s PDV-om). Lokacije Punta-sklonište, Zelenika i Labinska ulica su izvršeni na račun Proračuna Grada Pule, dok se radovi sanacije i nadzora nad radovima lokacije Valovine sufinanciraju od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u iznosu do 40% ukupnog troška.

Pododsjek za redarstvo uputio je i prosljedio trgovačkom društvu Herculanea d.o.o. 146 prijava vezano za otpad uz spremnike te situaciju pratio do konačne sanacije odnosno odvoza otpada.

Pododsjeku za redarstvo prijave stižu putem e-pisarnice, telefona, e-maila kao i putem aplikacije ELOO, te su sve zaprimljene prijave riješene a evidentirani otpad uklonjen.

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 (**E**videncija **L**okacija **O**dbačenog **O**tpada).

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

1. po provedenom postupku nabave putem ovlaštene osobe;
2. u okviru djelatnosti Pula Herculaneae d.o.o.;
3. putem akcija prikupljanja otpada;
4. po izvršenoj analizi prijava lokacija iz ELOO sustava.

Ad. 1. Sanacija lokacija odbačenog otpada na Valovinama provodi se putem tvrtke Metis d.o.o. a ostale lokacije sanirane su putem komunalne tvrtke Herculanea d.o.o. Pula.

Ad. 2. Komunalno društvo Pula Herculanea d.o.o. zbrinjava bez dodatne naknade glomazni otpad građana po pozivu, jednom godišnje do 3m³ te vrši zbrinjavanje otpada nepropisno odloženog neposredno uz spremnike za otpad smještene na javnim površinama.

Ad. 3. Obzirom da se već više od dvadeset godina kontinuirano održavaju godišnje edukativne akcije čišćenja priobalja i podmorja gradskog akvatorija, tijekom godina zabilježene su sve manje količine otpada koje su prikupljene u podmorju i priobalju.

Ad. 5. ELOO - aplikacija omogućuje prijavu lokacije odbačenog otpada. Služba komunalnog redarstva postupa po istoj, a prijave se uglavnom odnose na nepropisno odlaganje glomaznog i građevinskog otpada uz spremnike za otpad, na zelenim i ostalim javnim površinama (nogostup, prometnice). Sve su zaprimljene prijave riješene i evidentirani otpad uklonjen.

Najveći problem i dalje predstavlja ostavljanje glomaznog otpada pored spremnika u stambenim zonama i naseljima te sporadično ostavljanje komunalnog otpada uz spremnike. Pododsjek za 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 sa 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 Pule 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, 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 proveo je Program izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom u sklopu projekta „Razmisli, odvoji, štedi!“, ukupne vrijednost projekta (referentni broj: KK.06.3.1.07.0079) 1.197.845,49 kuna, od čega prihvatljivih troškova 1.173.470,49 kuna. Projekt je bio sufinanciran u iznosu od 85% troškova, dok je Grad Pula sredstvima iz Proračuna osigurao preostalih 15% ukupno prihvatljivih troškova.

Za gore naveden projekt izrađen je baner koji se nalazi na web stranici Grada Pule na naslovnici, s detaljnim podacima o provedenom projektu i datotekama koje je moguće kontinuirano pregledavati i koristiti (jumbo plakati, bookmarki za djecu i odrasle, letci, brošure, bojanica, memory kartice, radni listići i dr.)

<https://www.pula.hr/hr/novosti/obavijesti/detail/20405/projekt-razmisli-odvoji-stedi/>

Provedbom gore navedenog projekta obuhvaćene su sve skupine javnosti, s posebnim naglaskom na: djecu predškolske dobi, djecu osnovnih škola, djecu srednjih škola, građane svih dobnih skupina, turiste, umirovljenike, edukatore, odgojno-obrazovne institucije, milenijsku generaciju, pripadnike nacionalnih manjina te osobe s posebnim potrebama.

Provedbom definiranih aktivnosti, građanima su se prenosile ključne poruke kojima su se upoznali s važnošću i koristima održivog gospodarenja otpadom, s posebnim naglaskom na: sprječavanje nastanka otpada, pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućno kompostiranje i ponovnu uporabu predmeta.

Nastavno na prethodno realizirane izobrazno-edukativne aktivnosti, koje čine nadogradnju na mnoštvo provedenih aktivnosti i projekata iz još ranijeg perioda, tijekom ovog izvještajnog perioda nastavljeno je sa istom praksom te je, uz suradnju Udruge Zelena Istra realiziran projekt pod nazivom **Zero waste način života i zeleni blagdani**

U okviru projekta provedeno je predavanje u živo te on-line predavanje o održivom gospodarenju otpadom uz demonstraciju zero-waste savjeta za svako kućanstvo. Na predavanju su građani mogli saznati kako stvarati manje otpada u blagdansko vrijeme, ali i u svakodnevnom životu. Od smanjenja nastanka otpada u kupovini, kuhinji, kupaonici i garderobi do osnovnih informacija o kompostiranju, sustavu odvojenog prikupljanja otpada u Puli do informacija o opasnim vrstama otpada i radu reciklažnog dvorišta.

Građani su se informirali i o Nacrtu prijedloga Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Pule-Pola koja je bila na javnom savjetovanju do 9. siječnja 2022.

Poveznica na predavanja:

<https://www.pula.hr/hr/novosti/detail/22847/zero-waste-nacin-zivota-i-zeleni-blagdani-predavanje-i-radionica/>

<https://www.zelena-istra.hr/hr/articles/novosti/840/kreativno-i-informativno-na-predavanju-o-zero-wast/>

U sklopu gore navedenog projekta održana je i kreativna radionica - praktična radionica izrade kutija, vrećica za poklone od otpadnih materijala. Na radionici je pokazano kako omotati poklone i kako možemo sami izraditi ukrase za dom od grančica, šišarki, sušenih naranča i sl., te kako je moguće iskoristiti i otpadne materijale koji se uvijek nalaze i u kućanstvima: staklenke, stare žarulje, rollice od toaletnog papira i sl. Praktična radionica održana je uz vodstvo inicijative Neka otpad otpadne.

Sve prethodno navede i provedene izobrazno-informativne aktivnosti sukladno odredbama čl. 114. Zakona o gospodarenju otpadom, prijavljene su nadležnom Ministarstvu putem mrežne aplikacije <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/prorpt.htm>.

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

R. br.	Pravna ili fizička osoba - obrtnik koja je organizirala akciju prikupljanja otpada		Klasa, urudžbeni broj suglasnosti :	Količina prikupljenog otpada (kg):	Lokacija prikupljanja otpada:	Svrha provedbe akcije:
	Naziv tvrtke/obrta:	Adresa:				
1.	Udruga ZUM	Pula, Flavijevska 8	KLASA: 351-01/21-01/102, UBROJ: 2168/01-03-04-0341-21-3	1800 kg (60 vreća)	Štinjan - plaža od Lučice do Kanalića	Čišćenje plaže u sklopu projekta solidarnosti "Za održivu budućnost", koji ima za cilj doprinijeti povećanju svijesti građana osobito maladih o onečišćenju plaža, doprinijeti povećanju znanja i vještina građana o održivom razvoju i zaštiti okoliša te promovirati volenterski angažman u unaprijeđenju



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

						kvalitete života u zajednici
2.	Zajednica tehničke kulture Pula, Gradsko društvo Crvenog križa Pula, Turistička zajednica grada Pule	Pula, Frane Glavinića 1 Pula, Nobileova 2, Pula, Forum 3	KLASA: 351-01/21-01/288, URBROJ: 2168/01-04-03-0341-21-2	800 kg (10 m ³)	Uvala Valovine prema Galebovim stijenama	Čišćenje podmorja i priobalja jedna je od aktivnosti u okviru obilježavanja EU tjedna mobilnosti (tradicionalan akcija, održava se već 26 godina za redom); podmorje čiste roniaci Ronilačkog saveza Istre, a priobalje volonteri i građani

Prethodno navedene akcije prikupljanja otpada također su, sukladno odredbama članka 115. Zakona o gospodarenju otpadom, prijavljene nadležnom Ministarstvu na propisanom obrascu te prosljeđene elektroničkom poštom na e-mail adresu: statistike.otpada@mingor.hr.

Pored izobrazno - informativnih aktivnosti i akcija prikupljanja otpada tijekom izvještajnog su razdoblja uspostavljeni **Urbani vrtovi na području Gregovice**.

Za korištenje pripremljenih parcela objavljena su dva Javna poziva za:

- A) davanje dijela obradivog zemljišta u obliku vrtne parcele na korištenje građanima Grada Pule u svrhu proizvodnje hrane (povrće i jagodičasto voće), začinskog bilja i cvijeća za vlastite potrebe te
- B) davanje dijela obradivog zemljišta (dalje u tekstu: Društveni vrt), udruzi (dalje u tekstu: Upravitelj) s ciljem da ista upravlja njime i provodi edukacije građana, prijenos znanja i vještina, škole u prirodi, organizaciju javnih događanja kao što su radionice, predavanja i sl., s iznajmljivanjem pojedinačnih gredica Društvenog vrta, bez naknade, institucijama, ustanovama i udrugama koje se bave odgojem i obrazovanjem, koje u svom radu promoviraju ekologiju, zaštitu okoliša, inkluziju marginaliziranih i ranjivih skupina građana te rad kao terapijsku i rehabilitacijsku dimenziju, a sve u svrhu promicanja organskog/biološkog/ekološkog uzgoja biljne hrane, cvijeća, začinskog bilja, ljekovitog bilja i drugih trajnica te stjecanja znanja i vještina potrebni za organski/biološki/ekološki uzgoj hrane, kao i društvene integracije te osnaživanje ranjivih i marginaliziranih skupina društva, odnosno osoba u nepovoljnom položaju te promicanje zdravog načina življenja i zdravlja svih građana.

Tijekom ta dva postupka građanima je podijeljeno 88 parcela od cca 50m² dok Društvenim vrtom upravlja udruga Zelena Istra koja, zajedno s partnerima, provodi ugovorne obveze provođenja edukacija, radionica, predavanja i dr.

Na navedeni se način, osim postizanja mnogih socijalno, društveno, zdravstveno, ekonomskih i ekoloških ciljeva, doprinijelo 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 u vlastitim komposterima ili vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog biootpada.

Za postizanje ovog cilja Grad Pula je u proteklom periodu izradio edukativne materijale - brošuru o kompostiranju, koje je, uz sve ostale materijale realizirane putem projekta „RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!“, moguće preuzeti na web stranicama Grada Pule.

Također, u prethodnom je periodu (2015. - 2019.g.) građanima podijeljeno gotovo 1.000 kompostera, dok se u ovom izvještajnom periodu provela edukacija građana o kompostiranju u okviru projekta: Zero waste način života i zeleni blagdani.

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

Tijekom 2021. 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 kao i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge te sakupljanje posebnih vrsta otpada u reciklažnom dvorištu.

S tom je svrhom komunalna tvrtka Pula Herculanea d.o.o. provela slijedeće aktivnosti:

- nabava i ugradnja podzemnih i polupodzemnih spremnika na sljedećim lokacijama: Amfiteatarska, Benediktinske opatije, Flavijevska, Gajeva, Giardini, Gladijatorska, Istarska, Kačića Miošića, Keršovanijeva, Marulićeva, Nazorova, Prilaz monte Cappelletta, Rovinjska, Spinčićeva, Splitska, Sv. Mihovila, Tartinijeva, Tomasinijeva, Vergerijeva;
- nabava i postavljanje kontejnera za staklo;
- podjela kartica za korisnike kojima su dodijeljeni gore navedeni spremnici;
- završetak podjele ukupne količine posuda za selektivno prikupljanje otpada nabavljenih uz sufinanciranje FZOEU:
 - 3601 kom HDPE posuda za plastiku zapremine 240 l (žute)
 - 3601 kom HDPE posuda za papir i karton zapremine 240 l (plave)
 - 912 kom HDPE posuda za papir i karton zapremine 360 l (plave)
- nabavljena su dva kamiona za prikupljanje komunalnog otpada;
- 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 Pula Herculanee 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 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 tijekom opasnog otpada.

Grad Pula je uspostavljanjem 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 (ambalažni otpad, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, otpadni tekstil i obuća, medicinski otpad, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje 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 Pule i Pula Herculanee 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 2m³. 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 koncem izvještajnog razdoblja raspisan je novi 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 Pule 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. Realizacija korištenja dostupnih sredstava očekuje se tijekom narednog izvještajnog razdoblja.

Otpadni tekstil i obuću na području grada Pule prikuplja trgovačko društvo Zeleni put d.o.o., temeljem ugovora s Pula Herculaneom i to na sveukupno 66 lokacija na javnim površinama. Tijekom 2021. godine, prikupljeno je ukupno 301,07 tone tekstila.

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 Pule 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 ovlaštenu 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 Pule 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	Izvor financijskih sredstava
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti Edukativni projekt: Zero waste način života i zeleni blagdani	3.275,00	Sredstva Proračuna Grada Pule
2.	Akcija prikupljanja otpada Eko akcija čišćenja podmorja – u zoni uvale Valovine	7.299,75	Hrvatski crveni križ – gradsko društvo Crvenog križa Pula
3.	Nabava setova podzemnih i polupodzemih spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, ostatni)	1.200.000,00 kn	Grad Pula putem komunalne tvrtke Pula Herculanea d.o.o.
4.	Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada - komunalni kontejner 5 m ³ – otvoreni 6 kom - komunalni kontejner 5 m ³ – zatvoreni 8 kom - pehd kontejner za staklo 2.5 m ³ 35 kom - vreće za polupodzemne kontejnere 3 kom	324.930,00 kn	Pula Herculanea



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

5.	Nabava vozila za prikupljanje otpada: IVECO EURO CARGO KOM. VOZILO 1 kom	985.000,00	Pula Herculanea d.o.o.
6.	Nabava vozila za prikupljanje otpada Smečar s dizalicom za pražnjenje podzemnih posuda 1 kom	2.822.500,00	49% Pula Herculanea d.o.o. 51% FZOEU
7.	Nabava posuda za selektivno prikupljanje otpada (HDPE posude za papir 120,240,360 l.)	329.906,03 kn	Grad Pula (ugovorno sufinanciranje 15% ukupnog iznosa nabave provedenog od strane FZOEU)
8.	Nabava posuda za selektivno prikupljanje otpada (HDPE posude za plastiku 120,240,360 l.)	323.500,13 kn	Grad Pula (ugovorno sufinanciranje 15% ukupnog iznosa nabave provedenog od strane FZOEU)
9.	Sufinanciranje zamjene azbestnih krovova Javni poziv za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča	10.000,00 kn	Grad Pula
10.	Plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za period 01.01.-31.12.2020.	608.302,80 kn	Grad Pula (temeljem Rješenja FZOEU Klasa: UP/I 351-02/21-38/32, URBROJ:563-06-3-1/412-21-1)
11.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	81.278,07 kn	Grad Pula
12.	Sanacija odlagališta otpada „Kaštijun“ trošak obuhvaća: 16. obrok naknade zasnovanog prava građenja, izradu dokumentacije za nabavu, te troškove vezane za realizaciju po ugovorima Tehnička pomoć- Upravljanje projektom, Vođenje projekta,	1.698.628,54	Grad Pula

	Projektantski nadzor, Promidžba i vidljivost, Stručni nadzor i koordinator zaštite na radu i Izvođenje radova		
	UKUPNO :	8.397.320,57 kn	

U cilju provedbe mjera gospodarenja otpadom za realizaciju odredbi Plana gospodarenja otpadom na području grada Pule-Pola za razdoblje 2017. - 2022., u 2021. godini je utrošeno ukupno 8.397.320,57 kn kuna, od kojih je najveći dio utrošen na nabavu opreme za selektivno prikupljanje otpada u financiranju koje su sudjelovali FZOEU, Grad Pula i Pula Herculeana d.o.o..

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 2021. 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	
zatvaranje i sanacija odlagališta	djelomično	odlagalište je zatvoreno sanacija je u tijeku

Kaštijun		
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 PULE

U nastavku se navode **količine odvojeno prikupljenog otpada i komunalnog otpada prikupljene s područja grada Pule tijekom 2021. godine** (izvor: Pula Herculanea d.o.o.)

TABLICA 1.
PRIKUPLJENE KOLIČINE OTPADA NA PODRUČJU GRADA PULE

VRSTE OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	UKUPNO (tone)
AMBALAŽA OD PAPIRA I KARTONA	15 01 01	1.252,51
STAKLENA AMBALAŽA	15 01 07	41,71
STAKLO	20 01 02	215,40
PLASTIČNA AMBALAŽA	20 01 39	840,70
TEKSTIL (Zeleni put d.o.o.)	20 01 11	301,07
ODVOJENO PRIKUPLJENI KRUPNI (GLOMAZNI) OTPAD	20 03 07	2.638,46
ODVOJENO PRIKUPLJENI BIORAZGRADIVI OTPAD	20 02 01	645,84
OTPAD OD METENJA	20 03 03	180,03
ODVOJENO PRIKUPLJANJE PUTEM POSUDA ZA OTPAD NA PODRUČJU DJELOVANJA KOMUN. DRUŠTVA (t) - PULA		5.935,69

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD (MKO)	20 03 01	16.576,08
RECIKLAŽNO DVORIŠTE PULA HERCULANEA (ukupno)		723,55
UKUPNO ODVOJENO PRIKUPLJANJE NA PODRUČJU DJELOVANJA PULA HERCULANEA PUTEM POSUDA I RECIKLAŽNOG DVORIŠTA (t) PULA		6.659,24
MKO+ODVOJENO PRIKUPLJENI OTPAD		23.235,32

Temeljem podataka navedenih u Tablici 1., uzimajući u obzir ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području grada Pule od strane Pula Herculanee (16.576,08 t) te količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta, proizlazi da je udio ukupno odvojenog prikupljenog otpada na području grada Pule **28,66%** (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 HAOPA-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, otpadnih guma, miješanog građevinskog otpada i otpada od rušenja, kao ni nekih drugih vrsta otpada, a koji su selektivno prikupljeni na području grada Pule u ukupnoj količini preko 3.000 tona.

Takav način obrade podataka, odnosno stopu odvojenog prikupljanja, biti 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 2.

KOLIČINE OTPADA PRIKUPLJENE U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU VALMADE ZBRINUTE OD STRANE PULA HERCULANEA

VRSTA I KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINA (tona)
AMBALAŽA OD PAPIRA I KARTONA KB 15 01 01 (t)	27,16
STAKLENA AMBALAŽA KB 15 01 07 (t)	2,78
STAKLO KB 20 01 02 (t)	25,08

PLASTIČNA AMBALAŽA KB 20 01 39 (t)	31,23
TEKSTIL KB 20 01 11 (ZELENI PUT) (t)	5,81
ODVOJENO PRIKUPLJENI GLOMAZNI OTPAD KB 20 03 07	266,48
ODVOJENO PRIKUPLJENI BIORAZGRADIVI OTPAD KB 20 02 01	87,46
UKUPNO:	446

TABLICA 3.

KOLIČINE OTPADA PREDANE OSTALIM TVRTKAMA NA ZBRINJAVANJE OTPADA S RECIKLAŽNOG DVORIŠTA U VALMADAMA

VRSTA I KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINA (tona)
08 03 17* - otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	0,1
19 12 12 - ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	0
13 02 08* - ostala motorna, strojna i maziva ulja	0
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	0,39
16 01 03 - otpadne gume	16,78
16 05 04* - plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	0,24
17 02 01-drvo	0,7
17 04 05 - željezo i čelik	0
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*	180
Otpadni tekstil 20 01 11	5,81
Kiseline 20 01 14*	0,002
20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,05
20 01 23* - odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	1,575

20 01 25 - jestiva ulja i masti	
20 01 26* - ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	0,9
20 01 28 - boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	3,76
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	0,052
20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	39,74
20 01 40 - metali	27,45
UKUPNO:	277,549

TABLICA 4.

KOLIČINE OTPADA PRIKUPLJENOG PRIMARNOM RECIKLAŽOM NA PODRUČJU GRADA PULE U 2021. GODINI, SAKUPLJENE OD STRANE KOMUNALNE TVRTKE PULA HERCULANEA D.O.O. U USPOREDBI S PODATCIMA IZ PRETHODNIH GODINA:

VRSTA OTPADA	NAZIV OTPADA	KOLIČINA (t)			
		2018	2019	2020	2021
(ključni broj)					
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	823,24	876,26	1.013,51	1.252,51
20 01 39	plastična ambalaža	180,76	325,33	386,11	840,70
15 01 07	staklena ambalaža	109,69	132,32	171,95	41,71
UKUPNO		1.113,69	1.333,91	1.571,57	2.134,92

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

U odnosu na 2020. godinu, u 2021. godini, uočljiv je trend porasta količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom od 35%.

TABLICA 5.

KOLIČINE OTPADNOG TEKSTILA PRIKUPLJENE PRIMARNOM RECIKLAŽOM NA PODRUČJU GRADA PULE U 2020. GODINI, U USPOREDBI S PODATCIMA IZ PRETHODNIH GODINA:

KOLIČINE OTPADNOG TEKSTILA I OBUĆE	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
tona	61,2	44,3	52,1	37,6	52,5	54,6	68,75	229,74	260,16	301,07*

*količina obuhvaća i količinu tekstila sakupljenu putem reciklažnog dvorišta Valmade (5,81 tona).

Vidljivo je znatno povećanje odvojeno prikupljenih količina otpadnog tekstila i obuće, kroz cijeli period evidencije. Navedeno je rezultat kako povećanog broja kontejnera (tridesetak 2018 – trenutno 66) tako i edukacije građana čime i povećanja svijesti o mogućnosti i potrebi pravilnog selektiranja otpadnog tekstila i obuće. U odnosu na 2020. godinu vidljivo je povećanje odvojeno prikupljene količine tekstila od 15%.

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:

- Početak sanacije odlagališta „Kaštijun“;
- nabava i ugradnja podzemnih i polupodzemnih spremnika za prikupljanje otpada,
- podjela posuda za selektivno prikupljanje papira i kartona i plastike, čija je nabava sufinancirana od starne 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 značajno manji broj novih lokacija nepropisno odbačenog otpada. 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 2021. godini je utrošeno ukupno 8.397.320,57 kn kuna od kojih je najveći dio utrošen na nabavu opreme za selektivno prikupljanje otpada, a u financiranju koje su sudjelovali FZOEU, Grad Pula i Pula Herculanea d.o.o..

Na temelju dostupnih podataka, prikazanih u ovom Izvješću, navedenih u Tablici 1., uzimajući u obzir ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada (16.576,08 t) i količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta na području grada Pule od strane Pula Herculaneae (23.235,32t) te količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta (6.659,24 t), proizlazi da je udio ukupno odvojenog prikupljenog otpada na području grada Pule 28,66% (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 HAOPA-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, otpadnih guma, miješanog građevinskog otpada i otpada od rušenja, kao ni nekih drugih vrsta otpada, a koji su selektivno prikupljeni na području grada Pule u ukupnoj količini preko 3.000 tona.

Način obrade podataka, odnosno stopu odvojenog prikupljanja, temeljen na odredbama Uredbe, biti 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 2021. godini s područja grada Pule odloženo 16.576,08 t miješanog komunalnog otpada (KB 20 03 01) što je 8% manje u odnosu na 2020 godinu, kad je odloženo ukupno 17.996,98 tona miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja) te 25% 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 komunalne tvrtke 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 komunalne tvrtke 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 35%. U 2020. godini bilo je prikupljeno ukupno 1.571,57 tona ambalaže od papira i kartona, plastične ambalaže i staklene ambalaže, dok je u 2021. godini prikupljeno 2.134,92 tone istog.

Prema podacima iz Tablice 5 vidljivo je značajno povećanje količine prikupljenog otpadnog tekstila i obuće što je rezultat i većeg broja kontejnera ali povećanje svijesti kod građana o važnosti pravilnog selektiranja i ove vrste otpada.

U odnosu na 2020. godinu, vidljivo je povećanje odvojeno prikupljene količine tekstila od 15% .

Svi navedeni podatci ukazuju na znatan napredak u razvoju sustava gospodarenja otpadom u gradu Puli te su svakako rezultat, kako provođenja aktivnosti i projekata definiranih Planom gospodarenja otpadom Grada Pule 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 što kvalitetnijeg kretanja i napredovanja putem održivog razvoja.

U tom smislu, i u narednom periodu poduzimat će se sve mjere i aktivnosti koji će doprinijeti daljnjem unaprjeđenju kvalitete života svih građana grada Pule.

GRADONAČELNIK
dr.sc. Filip Zoričić, prof.

OBRAZLOŽENJE

PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE AKTA:

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 84/21) 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

Na temelju članka 61. Statuta Grada Pule-Pola („Službene novine Grada Pule“ br. 7/09, 16/09, 12/11, 1/13 i 2/18), Gradonačelnik Grada Pule donosi akte iz svog djelokruga.

OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU AKTOM:

Sukladno propisima kojima se uređuje materija gospodarenja otpadom, Grad Pula provodi već duži niz godina brojne aktivnosti vezane za uspostavu integriranog održivog sustava gospodarenja otpadom, što je dovelo do znatnog napretka u gospodarenju otpadom. Danas možemo reći da Pula ima u znatnoj mjeri izgrađen infrastrukturni sustav za gospodarenje otpadom, premda i dalje postoji potreba za njegovom nadogradnjom.

U Izvješću o realizaciji Plana gospodarenja otpadom Grada Pule za 2022. godinu, na propisanom obrascu, zaprimljenom od strane Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije, dati su opći podaci, analiza postojećeg stanja i građevina za gospodarenje otpadom, ciljevi i mjere Plana gospodarenja otpadom Grada Pule, podaci o lokacijama onečišćenih otpadom i njihovom uklanjanju, mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada, popis projekata za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom, rokovi i nositelji izvršenja Plana, količine komunalnog i odvojeno sakupljenog otpada kao i zaključak o provedenim aktivnostima tijekom izvještajnog razdoblja.

PROCJENA POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU AKTA:

Za provedbu akta nije potrebno osigurati financijska sredstva.

Pripremila: Loris Mošnja, dipl.ing.agr.

PROČELNICA
Ingrid Bulian, dipl.ing.arh.