



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
 GRAD PULA-POLA
GRADONAČELNIK

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

KLASA:351-01/23-01/95
 URBROJ:2163-7-01-01-0341-23-9
 Pula, 24. ožujka 2023.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21) i članka 61. Statuta Grada Pula-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 Pula - Pola donosi

IZVJEŠĆE O PROVEDBI
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULA - POLA
ZA 2022. GODINU

1.	OPĆI PODACI.....	2
2.	ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM 2	
2.	a.Građevine za gospodarenje otpadom:.....	2
2.	b.Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada	3
2.	c.Zeleni otoci	6
3.	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULE	8
4.	PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJHOVOM UKLANJANJU	10
5.	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	12
6.	POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	18
7.	ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	19
8.	KOLIČINE ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA I KOMUNALNOG OTPADA S PODRUČJA GRADA PULE	20
9.	ZAKLJUČAK.....	23

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 2022. godini u Županijskom centru za gospodarenje otpadom Kaštijun (u daljnjem tekstu: ŽCGO) je zaprimljeno za obradu i obrađeno 70.138 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 2021. god., bilo je osigurano funkcioniranje sustava prikupljanja i obrade miješanog komunalnog otpada za cijelu Istarsku županiju.

Tijekom 2022. god., u lipnju, došlo je do kvara na procesnoj dizalici MBO postrojenja te je dio miješanog komunalnog otpada trajno zbrinut D postupkom izvan ŽCGO Kaštijun te je dio miješanog komunalnog otpada privremeno skladišten na bioreaktorskoj plohi A1 te je naknado obrađen u MBO postrojenju ŽCGO Kaštijun.

Bez obzira na poduzete mjere, tijekom turističke sezone, umjesto planiranih 2.100 tona/tjedno, u ŽCGO je zaprimljeno znatno više otpada tjedno, uz planirano ulaznu vlagu otpada od 55-60% koja je daleko viša od planirane. U kolovozu 2022. god. preuzeto je 11.394 tona 16,25% ukupne količine. 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 sufinanciranju provedbe projekta „Sanacija odlagališta Kaštijun u Puli“, davanjem sredstva pomoći, zaključenom dana 04.06.2020. pod KLASA:	31.12. 2018. zatvoreno	Aktivnosti vezane za realizaciju Projekta odvijale su se prema rokovima sukladno Planu nabave, te su obuhvatile slijedeće: 1. Usluga tehničke pomoći u provedbi projekta – upravljanje projektom, (KLASA: 340-03/20-01/71) - ugovorne obveze s društvom Pontifex d.o.o. Pula uredno su izvršavane; - 6.07.2022. zaključen je Anex I. Ugovora za usluge tehničke pomoći u provedbi projekta – upravljanje projektom Sanacija odlagališta Kaštijun u Puli s društvom Pontifex d.o.o. (KLASA: 340-03/20-01/71, URBROJ: 2163-7-05-02-0450-22-59); - dostavljana su mjesečna izvješća; - po ugovoru je, zaključno s 11. mjesecom 2022., ukupna vrijednost izvršenih usluga iznosila 188.298,60 kn bez PDV-a.

	023-01/19-01/939, URBROJ: 2168/01-03-03-01-20-58, između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) i Grada Pula-Pola. 28.06.2022. potpisan je Dodatak 1 Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020., referentni broj Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.06.3.1.13.0001 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) s druge strane. 21.09.2022. zaključen je Dodatak broj 2022/028431 osnovnom Ugovoru o sufinanciranju provedbe projekta „Sanacija odlagališta Kaštijun u Puli“ davanjem sredstava pomoći, pod KLASA: 023-01/19-01/939, URBROJ: 01-416-22-171 između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) i Grada Pula-Pola. Nastavljeno je izvođenje radova za koje je izvođač radova bio uveden u posao 1.10.2021. godine, te su radovi okončani 15.09.2022. 06.10.2022. godine ishoda je Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/22-01/77, URBROJ: 2163-1-04-04-0470-22-5.	2. Usluga vođenja projekta, (KLASA: 340-03/20-01/70) - ugovorne obveze s društvom Pontifex d.o.o. Pula uredno su izvršavane; - 8.07.2022. zaključen je Anex I. Ugovora za vođenje projekta Sanacije odlagališta Kaštijun u Puli s društvom Pontifex d.o.o. (KLASA: 340-03/20-01/71, URBROJ: 2163-7-05-02-416-22-63); - dostavljana su mjesečna izvješća; - po ugovoru je, zaključno s 10. mjesecom 2022., ukupna vrijednost izvršenih usluga iznosila 197.500,00 kn bez PDV-a. 3. Promidžba i vidljivost projekta, (KLASA: 023-01/20-01/389) - ugovorne obveze s društvom Peternel grupa d.o.o. uredno su izvršavane; - 16.05.2022. objavljen oglas u Glas Istre; - 25.07.2022. objavljen oglas u Glas Istre; - 05.10.2022. objavljen oglas u Glas Istre; - 18.10.2022. objavljen oglas u Glas Istre; - 21.10.2022. održana je završna konferencija za javnost i medije povodom dovršetka radova na sanaciji; p - po ugovoru je, ukupna vrijednost izvršenih usluga iznosila 70.380,00 kn bez PDV-a. 4. Usluga projektantskog nadzora tijekom izvođenja radova, (KLASA: 340-03/20-01/84) - ugovorne obveze s društvom IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb uredno su izvršavane; - 14.07.2022. zaključen je Anex I. Ugovora za uslugu projektantskog nadzora tijekom izvođenja radova sanacije odlagališta Kaštijun u Puli s društvom IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. KLASA: 340-03/20-01/84, URBROJ: 2163-7-05-02-0450-22-34; - dostavljana su mjesečna izvješća; - po ugovoru je, zaključno s 10.
--	---	---

	17.10.2022. zapisnički je odrađena primopredaja i okončani obračun izvedenih radova.	mjesecom 2022., ukupna vrijednost izvršenih usluga iznosila 98.700,00 kn bez PDV-a. 5. Izvođenje radova na sanaciji i zatvaranju odlagališta, (KLASA: 340-03/20-01/82) - 06.04.2022. zaključen je Anex I. Ugovora o izvođenju radova s društvom G.T. Trade d.o.o. KLASA: 340-03/20-01/82 URBROJ: 2163-7-05-02-01-416-22-164; - 31.05.2022. zaključen je Anex II. Ugovora o izvođenju radova s društvom G.T. Trade d.o.o. KLASA: 340-03/20-01/82 URBROJ: 2163-7-05-02-01-416-22-179; - 12.09.2022. zaključen je Anex III. Ugovora o izvođenju radova s društvom G.T. Trade d.o.o. KLASA: 340-03/20-01/82 URBROJ: 2163-7-05-02-01-416-22-194 ; - 15.09.2022. okončani su radovi; - po ugovoru je, zaključno s 10. mjesecom 2022., po okončanom obračunu ukupna vrijednost izvedenih radova iznosila 15.354.110,27 kn bez PDV-a. 6. Usluga stručnog nadzora i koordinatora zaštite na radu tijekom izvođenja radova, (KLASA: 340-03/20-01/83) - Ugovorne obveze s društvom IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb uredno su izvršavane; - dostavljana su mjesečna izvješća; - po ugovoru je, zaključno s 10. mjesecom 2022., ukupna vrijednost izvršenih usluga iznosila 394.200,00 kn bez PDV-a. U 2022. 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: - ZNS-13 na 575.287,56 kn, koji je odobren dana 7.03.2022.; - ZNS-14 na 391.519,89 kn, koji je odobren dana 5.04.2022.;
--	---	--

			- ZNS-15 na 3.708.085,72 kn, koji je odobren dana 27.05.2022.; - ZNS-16 na 1.877.031,56 kn, koji je odobren dana 27.07.2022.; - ZNS-17 na 6.268.162,57 kn, koji je odobren dana 3.10.2022.; - ZNS-18 na 3.291.726,53 kn, koji je odobren dana 29.11.2022.; - ZNS-19 na 3.218.455,93 kn. U 2022. godini ukupno je za sanaciju Odlagališta „Kaštijun“ iz Proračuna Grada Pule utrošen iznos od 18.344.676,64 kn, a koji obuhvaća: 17. obrok naknade zasnovanog prava građenja, 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.
Gradovina za prihvati i uporabu inertnog građevinskog otpada „Vidrijan-Tivoli“	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 R10. Ukupni kapacitet 400.000 tona.	aktivno	

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)	Tvrтка koja prazni spremnike sa lokacija zelenih otoka
Amfiteatarska 2 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculeana d.o.o.
Benediktinske opatije 3 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculeana d.o.o.
Cara Emina 6 – polupodzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculeana d.o.o.
Ciscuttijeva 22 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculeana d.o.o.
Danteov trg 5 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculeana d.o.o.
Divkovićeve 3 – polupodzemni zeleni	PET/MET ambalaža, staklo, papir/	Pula Herculeana d.o.o.

otoci	karton	
Flavijevska 14 – podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/ karton	Pula Herculanea d.o.o.
Gajeve 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.
Jurja Žakna 4 – polupodzemni 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.
Keršovanijska 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 otoci	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 trgovačkim društvom Pula Herculanea d.o.o.)
13 spremnika za otpadna jestiva ulja na javnim površinama	otpadno jestivo ulje	Bio-goriva 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		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	
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 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.	Lungomare-Zelenika	2,1	miješani komunalni/ glomazni otpad	/	/	DA
2.	Delfin - Ribarska	1,8	miješani komunalni/ glomazni otpad	/	/	DA
3.	Gregovica - šumica	1,5	miješani komunalni/ glomazni otpad	/	/	DA
4.	Štinjan i Hidrobaza	1,5	glomazni otpad/ miješani komunalni	/	/	DA
5.	Ulica Šantamarina	1,5	glomazni otpad/ miješani komunalni	/	/	DA
6.	Valovine	60,5	komunalni otpad: glomazni otpad, odbačena električka i elektronička oprema glomazni otpad/ građevinski otpad i otpad od rušenja objekata: drvo, staklo, plastika; izolacijski materijali i građevinski materijali koji sadrže azbest; miješani građevinski otpad	/	/	DA
UKUPNO tona		68,9				

Redni broj	Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Troškovi uklanjanja otpada u kunama (bez PDV-a)	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
1.	Lungomare-Zelenika	2.103,46	DA	/	/
2.	Delfin - Bunarina	1.505,23	DA	/	/
3.	Gregovica - šumica	1.323,83	DA	/	/
4.	Štinjan i Hidrobaza	2.125,84	DA	/	/
5.	Ulica Šantamarina	2.464,12	DA	/	/
6.	Valovine	188.352,50	DA	DA	/
UKUPNO:		197.874,98			

Nastavno na Izvješće Odsjeka za redarstvo, zaštitu i mjesnu samoupravu, Upravnog odjela za komunalni sustav i upravljanje imovinom, o izvršenim sanacijama lokacija

onečišćenih otpadom, utvrđeno je da je tijekom 2022. godine broj evidentiranih ilegalnih odlagališta bio na razini 2021. godine s time da je količina otpada bila primjetno manja.

Naime, tijekom 2022. godine odlagališta koja su počišćena 2021. godine ostala su čista, a pronađeno je svega nekoliko novih odlagališta.

Tijekom 2022. godine čišćeno je pet lokacija ilegalnih odlagališta te je bilo riječ uglavnom o glomaznom otpadu na svim navedenim lokacijama.

Na lokaciji Valovine krajem 2021. godine započete su radnje i postupci čišćenja koji su se nastavili i u 2022. godini. Za sanaciju gore navedenih lokacija je utrošeno 197.874,98 kuna (bez PDV-a). Sanacija lokacija Mornar-Golubove stijene, Delfin-Bunarina, Gregovica – šumica, Štinjan i Hidrobaza, Ulica Šantamarina izvršena je na račun Proračuna Grada Pule, dok se radovi sanacije lokacije Valovine sufinanciraju od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u iznosu do 40 % ukupnog troška.

Odsjeku za redarstvo, zaštitu i mjesnu samoupravu 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 (**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 trgovačkog društva Pula Herculanea 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 provodila se putem tvrtke Metis d.o.o., a ostale lokacije sanirane su putem trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. Pula.

Ad. 2. 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. 3. 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. 4. ELOO - aplikacija omogućuje prijavu lokacije odbačenog otpada. U 2022. godini, kroz aplikaciju ELOO zaprimljene su 3 prijave po kojim je postupao Odsjek za redarstvo, zaštitu i mjesnu samoupravu. Dvije prijave su se odnosile na napuštene automobile na zelenim i ostalim javnim površinama (nogostup, prometnice), a jedna prijava na odbačeni otpad na zelenoj površini.

Najveći problem i dalje predstavlja ostavljanje glomaznog otpada pored spremnika u stambenim zonama i naseljima te sporadično ostavljanje komunalnog otpada uz spremnike. Odsjek za redarstvo, zaštitu i mjesnu samoupravu, 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, bojanka, 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 se prenose 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.

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.

Nastavno na prethodno realizirane izobrazno-edukativne aktivnosti, koje čine nadogradnju na mnoštvo provedenih aktivnosti i projekata iz još ranijeg perioda, putem trgovačkog društva Pula Herculeana 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.

Ugovorena je usluga provođenja ankete o stavovima građana o gospodarenju otpadom na području grada Pule. Anketa je provedena na uzorku od 400 ispitanika, analizirani rezultati provedene ankete bit će jedan od parametara za daljnje unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom.



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

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 Pule, na kojoj se nalaze brojni podatci o načinu postupanja s otpadom.

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.	Zajednica tehničke kulture Pula, Gradsko društvo Crvenog križa Pula, Turistička zajednica grada Pule	Pula, Frane Glavinića 1 Pula, Nobileova 2, Pula, Forum 3	KLASA: 351-01/22-01/509, URBROJ: 366-0284-22-1	1.800 kg	Delfin - Bunarina	Čišćenje podmorja i priobalja jedna je od aktivnosti u okviru obilježavanja EU tjedna mobilnosti (tradicionalan akcija, održava se već 27 godina za redom); podmorje čiste ronioci Ronilačkog saveza Istre, a priobalje volonteri i građani.
2.	Grad Pula i GRAWE Hrvatska d.d.	Pula, Forum 2 Zagreb, Ul. Grada Vukovara 5	KLASA: 351-01/22-01/511, URBROJ: 325-0515-22-8	1.500 kg	Gregovica - šumica	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-a 2022

3.	Pulicija - građanska inicijativa	/	KLASA: 351-01/22-01/535, URBROJ: 015-0457-22-1	2.100 kg	Mornar - Golubove stijene	Čišćenje priobalja na inicijativu građana čime se želi osvijesti građane i podignuti svijest građana svih dobnih skupina o održivom razvoju i zaštiti okoliša i važnosti odgovornog gospodarenja otpadom
----	----------------------------------	---	--	----------	---------------------------	--

Prethodno navedene akcije prikupljanja otpada također su, sukladno odredbama članka 115. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21), 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 1.500m²) 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 u vlastitim komposterima ili vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog biootpada.

Za postizanje ovog cilja Grad Pula je već u prethodnom izvještajnom razdoblju 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 (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 2022. 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 slijedeće aktivnosti:

- nabava i ugradnja polupodzemnih spremnika na sljedećim lokacijama: Divkovićeve 3, Jurja Žakna 4, Olge Ban 4, Spinčićeva 22, Rizzijeve 3 i Tomasinijeve 4;
- 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 u prethodnom periodu, ukupno 19.468 komada spremnika odnosno:
 - 9.734 kom HDPE posuda za plastiku (žute)
 - 9.734 kom HDPE posuda za papir i karton (plave);
- nabavljena su dva dvokomorna komunalna vozila za sakupljanje otpada;
- nabavljeno je rabljeno komunalno vozilo za sakupljanje otpada;
- nabavljeno je cestovna čistilica;
- 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 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 Pule 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 Pule, 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. <https://www.pula.hr/hr/novosti/obavijesti/detail/22830/grad-pula-bespovratnim-sredstvima-sufinancira-zamjenu-i-zbrinjavanje-azbestnih-krovova-i-ploca/>

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.

Obzirom da je Javni poziv objavljen krajem, 2021. godine, u 2022. godini, zaprimljeno je 7 prijava za zamjenu krovnih pokriva koji sadrže azbest te 3 prijave za zbrinjavanje (odvoz) azbestnih ploča. Od 7 zaprimljenih prijava za zamjenu krovnih pokriva koji sadrže azbest, realizirano je 4 te je isplaćeno 30.494,00 kn. Sve prijave za zbrinjavanje (odvoz) azbestnih ploča su realizirane te je isplaćeno 8.350,00 kn.

Otpadni tekstil i obuće na području grada Pule prikuplja trgovačko društvo Zeleni put d.o.o., temeljem ugovora s trgovačkim društvom Pula Herculanea d.o.o. i to na sveukupno 66 lokacija na javnim površinama.

Tijekom 2022. godine, prikupljeno je ukupno 276,05 tone tekstila.

Otpadno ulje na području grada Pule prikuplja trgovačko društvo Bio-goriva d.o.o., temeljem sporazuma o poslovnoj suradnji.

Krajem 2022. godine, postavljeni su spremnici za prikupljanje otpadnog jestivog ulja na 13 lokacija, na javnim površinama, te se u sljedećem periodu očekuju prvi izvještaji o prikupljenim količinama.

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 električnog 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 električnih 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/ kn (bez PDV-a)	Izvor financijskih sredstava
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti - nadogradnja aplikacije Razvrstaj.me+ - provedba ankete o stavovima građana o gospodarenju otpadom - informativno-edukativne emisije na TV Novoj putem trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. - izrada kalendara odvoza otpada	18.900,00 37.000,00 60.869,92 34.306,80	Proračun Grada Pule; Trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o.
2.	Akcija prikupljanja otpada - eko akcija čišćenja podmorja – u zoni od Delfina do Bunarine - eko akcija čišćenja šumice na Gregovici - eko akcija čišćenja od Mornara do Golubovih stijena	1.505,23 1.323,83 2.103,46	Proračun Grada Pule; Turistička zajednica Grada Pule; Hrvatski crveni križ – gradsko društvo Crvenog križa Pula
3.	Nabava komunalnog vozila za prikupljanje otpada, dvokomorno – 2 kom	3.380.000,00	Proračun Grada Pule
4.	Nabava rolo kontejnera s ceradom, 21 m³ – 2 kom	99.400,00	Pula Herculanea d.o.o.
5.	Nabava rabljenog komunalnog vozila Iveco Daily 70 C18H/P – 1 kom	725.000,00	Pula Herculanea d.o.o.
6.	Nabava cestovne čistilice Mathieu aquazura MC210 – 1 kom	125.300,00	Pula Herculanea d.o.o.
7.	Video nadzor (Švalbina, Kolodvorska i Splitska)	43.097,73	Pula Herculanea d.o.o.
8.	Sufinanciranje zamjene azbestnih krovova Javni poziv za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča	38.844,00	Proračun Grada Pule
9.	Plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za period 01.01.-31.12.2021.	974.856,00	Grad Pula (temeljem Rješenja FZOEU KLASA: UP/I 351-02/22-38/23, URBROJ: 563-06-3-1/402-22-1, od 19.12.2022.)
10.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	197.874,98	Grad Pula
11.	Sanacija odlagališta otpada „Kaštijun“ trošak obuhvaća: 17. obrok naknade zasnovanog prava građenja, te troškove vezane za realizaciju po ugovorima Tehnička pomoć-Upravljanje projektom, Vođenje projekta, Projektantski nadzor, Promidžba i	18.344.676,64	Grad Pula

	vidljivost, Stručni nadzor i koordinator zaštite na radu i Izvođenje radova.		
	UKUPNO:	24.085.058,59	

U cilju provedbe mjera gospodarenja otpadom za realizaciju odredbi Plana gospodarenja otpadom na području grada Pule-Pola za razdoblje 2017.-2022., u 2022. godini je utrošeno ukupno 24.085.058,59 kuna, od kojih je najveći dio (18.344.676,64 kuna) utrošen na sanaciju odlagališta otpada „Kaštijun“.

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	
zatvaranje i sanacija odlagališta Kaštijun	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 PULE

U nastavku se navode **količine odvojeno prikupljenog otpada i komunalnog otpada prikupljene s područja grada Pule tijekom 2022. godine** (izvor: trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o.)

Tablica 1. Prikupljene količine otpada na području grada Pule

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	UKUPNO (t)
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01 i 20 01 01	1.695,86
Miješana ambalaža	15 01 06	3,92
Staklena ambalaža	15 01 07	221,57
Staklo	20 01 02	94,45
Odvojeno prikupljeni biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	121,46
Tekstil (Zeleni put d.o.o.)	20 01 11	276,05
Plastična ambalaža	20 01 39	1.147,65
Metali	20 01 40	0,35
Odvojeno prikupljeni biorazgradivi otpad	20 02 01	1.219,85
Miješani komunalni otpad (MKO)	20 03 01	15.909,23
Ostaci od čišćenja ulica (otpad od metenja)	20 03 03	47,70
Odvojeno prikupljeni glomazni otpad	20 03 07	3.130,14
Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	436,90

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	UKUPNO (t)
Odvojeno prikupljanje putem posuda za otpad na području djelovanja trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. (t) - Pula		5.889,14
Reciklažno dvorište trgovačkog društva Pula Herculanea (ukupno)		3.231,23
Ukupno odvojeno prikupljanje na području djelovanja trgovačko društvo Pula Herculanea d.o.o. putem posuda i reciklažnog dvorišta (t)		9.120,36
MKO + ODVOJENO PRIKUPLJENI OTPAD		25.029,60

Temeljem podataka navedenih u Tablici 1., uzimajući u obzir ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području grada Pule od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. (15.909,23 t) te količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta (9.120,36 t), proizlazi da je udio ukupno odvojenog prikupljenog otpada na području grada Pule 36,44 % (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, 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, 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 2. Količine otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Valmade zbrinute od strane trgovačkog društva Pula Herculeana d.o.o.

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	UKUPNO (t)
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01 i 20 01 01	100,36
Staklena ambalaža	15 01 07	20,49
Željezo i čelik	17 04 05	18,74
Staklo	20 01 02	28,78
Tekstil (Zeleni put d.o.o.)	20 01 11	2,492
Plastična ambalaža	20 01 39	151,97
Metali	20 01 40	22,51
Odvojeno prikupljeni biorazgradivi otpad	20 02 01	704,3
Odvojeno prikupljeni glomazni otpad	20 03 07	1.498,38
UKUPNO:		2.548,022

Tablica 3. Količine otpada predane ostalim tvrtkama na zbrinjavanje otpada s reciklažnog dvorišta u Valmadama

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	UKUPNO (t)
Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	08 03 17*	0,171
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	4,69
Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	15 01 11*	0,075
Otpadne gume	16 01 03	18,06
Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	16 05 04*	0,92
Željezo i čelik	17 04 05	18,74
Izolacijski materijali koji sadrže azbest	17 06 01*	1,46
Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	17 06 03*	0,05
Građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	4,74
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	556,4
Otapala	20 01 13*	0,381
Pesticidi	20 01 19*	0,002
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	0,332
Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	20 01 23*	3,42
Jestiva ulja i masti	20 01 25	1,55

Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	20 01 26*	1,94
Boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari	20 01 27*	3,93
Boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	14,81
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*	0,104
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	51,43
UKUPNO:		683,205

Tablica 4. Količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom na području grada Pule u 2022. 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
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
plastična ambalaža	20 01 39	180,76	325,33	386,11	840,70	1.147,65
staklena ambalaža	15 01 07	109,69	132,32	171,95	41,71	221,57
UKUPNO		1.113,69	1.333,91	1.571,57	2.134,92	3.065,08

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 2021. godinu, u 2022. godini, uočljiv je trend porasta količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom od 44 %.

Tablica 5. Količine otpadnog tekstila prikupljene primarnom reciklažom na području grada Pule u 2022. godini, u usporedbi s podacima iz prethodnih godina:

KOLIČINE OTPADNOG TEKSTILA I OBUĆE	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
tona	61,2	44,3	52,1	37,6	52,5	54,6
KOLIČINE OTPADNOG TEKSTILA I OBUĆE	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	
tona	68,75	229,74	260,16	301,07*	276,05*	

*količina obuhvaća i količinu tekstila sakupljenu putem reciklažnog dvorišta Valmade (5,81 tona u 2021. godini, 2,49 t u 2022. godini).

Vidljivo je znatno povećanje odvojeno prikupljenih količina otpadnog tekstila i obuće, kroz cijeli period evidencije. Navedeno je rezultat kako povećanog broja kontejnera (16 kom 2012. godine, tridesetak 2018. – trenutno 66 kom) tako i edukacije i povećanja svijesti o

mogućnosti i potrebi pravilnog selektiranja otpadnog tekstila i obuču te odlaganja manje količine otpada na ŽCGO.

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:

- završetak 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 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 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 2022. godini je utrošeno ukupno 24.080.126,07 kuna od kojih je najveći dio utrošen na sanaciju odlagališta otpada „Kaštijun“.

Na temelju dostupnih podataka, prikazanih u ovom Izvješću, navedenih u Tablici 1., uzimajući u obzir ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada (15.909,23 t) i količine ukupno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta na području grada Pule od strane trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. (25.029,60 t) te količine odvojeno prikupljenog otpada putem posuda i reciklažnog dvorišta (9.120,36 t), proizlazi da je udio ukupno odvojenog prikupljenog otpada na području grada Pule 36,44 % (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, 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, 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 2022. godini s područja grada Pule odloženo 15.909,23 t miješanog komunalnog otpada (KB 20 03 01) što je 4 % manje u odnosu na 2021 godinu, kad je odloženo ukupno 16.576,08 t miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja), 11,6 % manje u odnosu na 2020. godinu, kad je odloženo 17.996,98 tona miješanog komunalnog otpada (istog ključnog broja) te 23,4 % 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 44 %. U 2021. godini bilo je prikupljeno ukupno 2.134,92 tona ambalaže od papira i kartona, plastične ambalaže i staklene ambalaže, dok je u 2022. godini prikupljeno 3.065,08 tone istog.

Prema podacima iz Tablice 5., prikupljena količina otpadnog tekstila i obuće nešto je manja - 8 %, u odnosu na 2021. godinu, ali je u odnosu na prikupljenu količinu iz 2020. godine veća za 6 % kao i 20% veća u odnosu na prikupljenu količinu u 2019 godinu, čemu zasigurno pridonosi povećanje svijesti građana o važnosti pravilnog selektiranja i ove vrste otpada.

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 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 daljnjeg razvoja sustava, kao i unaprjeđenja kvalitete života svih građana Grada Pula-Pola.

GRADONAČELNIK
dr.sc. Filip Zoričić, prof.



Ovo je elektronički dokument sukladan uredbi (EU) broj 910/2014.
Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika
ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost.

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 Pula-Pola („Službene novine“ Grada Pule broj 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21), Gradonačelnik Grada Pule donosi akte iz svog djelokruga.

OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU AKTOM:

Sukladno propisima kojima se uređuje gospodarenje 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 (KLASA: 351-01/23-01/86, URBROJ: 2163-23-1, od 06.02.2023.g.) dati su opći podatci, analiza postojećeg stanja i građevina za gospodarenje otpadom, ciljevi i mjere Plana gospodarenja otpadom Grada Pule, podatci 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 FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU AKTA:

Za provedbu akta nije potrebno osigurati financijska sredstva.

Pripremila: Sanja Butković, dipl.ing.

POMOĆNICA PROČELNICE
Karmela Maren, mag.ing.arch.