

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULE ZA 2018. GODINU**

Sadržaj

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.....	4
c. Zeleni otoci.....	7
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULA-POLA.....	7
4. PODATCI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIH OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU.....	13
5. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	16
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	21
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	23
8. ZAKLJUČAK.....	25

1. OPĆI PODATCI

Naziv JLS	Grad Pula-Pola
Površina JLS	51,65 km ²
Broj stanovnika	56.540
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

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 u Metis d.d.	Valica 8	1708/2, 1708/5, 1706/3, sve k.o. Pula	da	da	/
Građevina za prihvatanje 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

Europska Komisija donijela je odluku o EU udjelu u sufinanciranju na 25.045.992 EUR (MU 3/2013). Udio Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (Fond) je 1.853.160 EUR. Za obveze lokalne zajednice u financiranju Projekta korištena su sredstva Europske investicijske banke (EIB) za što je sklopljen Ugovor o zajmu na iznos do 10.378.368,00 EUR (Istarska županija sa Ministarstvom financija).

EUROPSKA UNIJA	25.045.992 EUR (71,42%)
FOND za zaštitu okoliša	1.853.157 EUR (5,28%)
<u>LOKALNO (kredit EIB-a)</u>	<u>8.171.743 EUR (23,3%)</u>
UKUPNO	35.070.892 EUR

Do kraja 2018. godine za Projekt je po svim ugovorima plaćeno 29.349.750,49 EUR (pregled po pojedinačnim ugovorima dan je u tabeli u nastavku).



Sukladno odredbama Ugovora o radovima, dana 19. veljače 2018. godine Nadzor je Izvođaču radova izdao Zapisnik o prihvatu (*Taking Over Certificate*), na osnovu kojeg je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sukladno Ugovoru o suradnji na provedbi Projekta, Sporazumu o suradnji na provedbi Projekta, Ugovoru o zajedničkom financiranju Projekta, s tvrtkom Kaštijun d.o.o. utvrdio Zapisnik o primopredaji s danom 1. ožujka 2018. godine.

Zapisnikom o primopredaji utvrđeno je da se Kaštijunu d.o.o. vraća posjed na kč.br.3337/1 k.o. Pula, odnosno predaje Centar s pripadajućom opremom, čime Kaštijun d.o.o. postaje odgovoran za cjelokupno upravljanje, održavanje i zaštitu Županijskog centra za gospodarenje otpadom „Kaštijun“.

Ugovor o radovima (kojeg je s HELECTOR S.A., GREECE u konzorciju sa GP KRK d.d., Hrvatska sklopio Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost) biti će aktualan do 19. veljače 2020. godine, a koje razdoblje je period za otklanjanje nedostataka (*Defect notification period*).

Tijekom 2018. godine nakon dobivanja svih uporabnih dozvola (za sve faze 1,2,3 i 4 – prema lokacijskoj dozvoli) te Rješenja o okolišnoj dozvoli, nakon izdane Privremene dozvole za gospodarenje otpadom (za potrebe pokusnog rada) ishoda je Dozvola za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I-351-01/17-01/21, URBROJ: 2163/1-08/2-18-15 od 1. ožujka 2018. godine).

Izdana je Potvrda o upisu u očevidnik prijevoznika otpada (KLASA: 351-02/16-22/160, URBROJ:517-06-3-1-16-2, s rokom važenja do 18. siječnja 2020. godine).

Kaštijun d.o.o. posjeduje licenciju br.397 za obavljanje javnog prijevoza tereta u unutarnjem javnom cestovnom prometu, a koja se odnosi na sva transportna vozila, s rokom važenja do 19.12.2028. godine.

Tijekom 2018 godine sklopljeni su ugovori sa svim isporučiteljima javne usluge skupljanja miješanog komunalnog otpada u Istarskoj županiji. Redovni dovoz miješanog komunalnog otpada na obradu u Centar započeo je 2. srpnja 2018. godine. Tri isporučitelja javne usluge otpad dopremaju vlastitim vozilima na Centar, a od šest isporučitelja javne usluge otpad se preuzima na pretovarnim stanicama i na obradu u Centar doprema vozilima tvrke Kaštijun d.o.o..

U 2018. godini zaprimljeno je na obradu i obrađeno 40.700 tona miješanog komunalnog otpada, proizvedeno je 6.540 tona goriva iz otpada koji se balirani skladišti na lokaciji Centra, a 20.000 tona nalazi se na bioreaktorskoj plohi u pripremi za daljnju obradu.

b) Odlagališta komunalnog odnosno građevnog otpada

Naziv odlagališta (odlagališta komunalnog otpada i odlagališta građevnog otpada)	Opis/dokumentacija/akti	Status korištenja	Status sanacije
Odlagalište „Kaštijun“	<p>Na odlagalište se počeo odlagati otpad 1967. Godine. Od strane Grada Pule, Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, podnesen je zahtjev (dopis KLASA: 023-01/15-01/279, URBROJ: 2168/01-03-03-01-0329-18-104, od 29.11.2018. godine), za produženjem Ugovora o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda u financiranju troškova izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta komunalnog otpada „Kaštijun“ na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda, davanjem sredstva pomoći, KLASA: 351-04/15-02/21 od 11. kolovoza 2015. godine.</p> <p>Dana 13.12.2018. godine, ishodovano je Rješenje, KLASA: UP/I-361-03/18-01/000244, URBROJ: 2168/01-3-05-0388-18-0002, izdano po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu Grada Pule, Odsjeku za gradnju, pravomoćno dana 31.12.2018. godine, o produženju važenja Građevinske</p>	31.12.2018. zatvoreno	<p>Aktivnosti na sanaciji Odlagališta „Kaštijun“ u 2018. godini: Radovi na sanaciji i izgradnji gradskog Odlagališta „Kaštiju“ nisu se odvijali u 2018. godini. Temeljem Zahtjeva Grada Pule (dopis KLASA: 023-01/15-01/279, URBROJ: 2168/01-03-03-01-0329-18-102 od 09.10.2018.) za dostavom mišljenja o ispravnoj primjeni zahtjeva Direktive 2011/92/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 13. prosinca 2011. godine vezano za postupak procjene i/ili ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za sanaciju i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Kaštijun“ u Puli, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, kao nadležno tijelo za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za sanaciju i zatvaranje</p>



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

	<p>dozvole, KLASA: UP/I-361-03/15-01/000119, URBROJ: 2168/01-03-05-0388-15-0002 od 09.12.2015. godine, pravomoćne od dana 17.12.2015. godine, izdane po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu Grada Pule, Odsjeku za gradnju, kojom je odobreno građenje građevine gospodarske namjene – djelatnost gospodarenja otpadom – I etapa – koja predstavlja sanaciju i zatvaranje Odlagališta neopasnog otpada „Kaštijun“ u Puli, na pravu građenja osnovanom na građevnoj čestici koju čini k.č.br. 3337/3 k.o. Pula.</p> <p>Navedenim Rješenjem Građevinska dozvola važi do dana 17.12.2021. godine.</p> <p>Temeljem zahtjeva trgovačkog društva Pula Herculaea d.o.o. za donošenjem odluke o zatvaranju odlagališta „Kaštijun“, upućenog 07.prosinca 2018. godine nadležnom Upravnom odjelu za održivi razvoj, Istarske županije, izvršen je pregled odlagališta od strane predstavnika Istarske županije u nazočnosti predstavnika trgovačkog društva Pula Herculaea d.o.o. i Grada Pule (sačinjen Zapisnik KLASA: 351-01/18-01/290, URBROJ: 2163/1-08/2-18-04 od 20.12.2018.), te je Odlukom (KLASA: 351-01/18-01/290, URBROJ: 2163/1-08/2-18-08 od 28.prosinca 2018. godine) Istarske županije, Upravnog odjela za održivi razvoj, odlagalište neopasnog otpada „Kaštijun“ u Puli zatvoreno za svako daljnje odlaganje otpada sa danom 31. prosincem 2018. godine.</p> <p>Obzirom na dosegnutu zapunjenost odlagališta zatražena je izrada Plana zatvaranja odlagališta</p>		<p>odlagališta neopasnog otpada „Kaštijun“ u Puli, potvrdilo je (dopisom KLASA: 351-03/18-10/08, URBROJ: 517-03-1-2-18-2 od 25. listopada 2018.) da su u prethodnim postupcima ispunjeni zahtjevi Direktive 2011/92/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 13. prosinca 2011. o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš (kodifikacija).</p>
--	---	--	--



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

	<p>od tvrtke IPZ Uniprojekt terra. Grad Pula osigurao je svu potrebnu dokumentaciju za sanaciju odlagališta otpada Kaštijun kao i dopis od Ministarstva zaštite okoliša o ispravnoj primjeni Zahtjeva vezanih za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za sanaciju i zatvaranje odlagališta Kaštijun u Puli Klasa: 351-03/18-10/08 od 25. listopada 2018.godine.</p> <p>Krajem 2018. godine započet je postupak nabave izvedbenih troškovnika radova potrebnih za dovršetak sanacije odlagališta Kaštijun, od strane tvrtke Pula Herculanea d.o.o. pribavljen je novi geodetski snimak iz studenog 2018. godine, a koji će se koristiti za izradu noveliranog troškovnika, te je dogovoren termin sastanka u Gradu Pula sredinom siječnja 2019. godine, sa izrađivačem Aplikacije i dokumentacije za radove i nadzor, te Projektantom i predstavnicima trgovačkog društva Pula Herculaea d.o.o., sve radi dogovora o tijeku daljnjih aktivnosti vezano za sanaciju i zatvaranje odlagališta „Kaštijun“.</p> <p>U 2018. godini Grad Pula-Pola isplatio je iz Proračuna za aktivnosti vezane za sanaciju Odlagališta „Kaštijun“ ukupan iznos od 8.368,34 kn za 12. obrok zasnovanog prava građenja.</p>		
<p>Gradovina za prihvata i uporabu inertnog građevinskog otpada „Vidrijan-Tivoli“</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 R10.</p>	<p>aktivno</p>	

c) Zeleni otoci

Broj lokacija zelenih otoka na području JLS	Vrste otpada koje se na odvojeno sakupljaju na zelenim otocima (PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton, ostalo – navesti koja vrsta)	Tvrtka koja prazni spremnike sa lokacija zelenih otoka
65	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.
Kapitolinski trg - podzemni zeleni otoci	PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton	Pula Herculanea d.o.o.
Danteov trg - podzemni 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.
Ciscuttijeva ulica - 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.

Obzirom da je u prethodnom izvještajnom periodu (2017. godina). godine izvršena dodatna individualizacija posuda za otpad, odnosno da je podijeljeno dodatnih cca 4.700 komada posuda s ugrađenim čipovima, zapremnine 120, 240, 360 litara za preostali otpad za obiteljske kuće u mjesnim odborima Šijana, Monvidal, Vidikovac, Gregovica, Kaštenjer, Busoler, Stoja, Štinjan, Valdebek te su podijeljene posude za preostali otpad višestambenim objektima, smanjio se ukupni broj zelenih otoka na području Grada Pule na 65. Individualiziranim prikupljanjem otpada, osim mogućnosti točnog evidentiranja količina proizvedenog i odloženog otpada, postiže se i veći postotak selektiranja, posebice uz primjenu sustava „od vrata do vrata“.

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PULA-POLA

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	DA / NE
PGO JLS izrađen sukladno Zakonu o otpadu (i važeći je temeljem članka 174. ZOGO)	DA / NE
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom grada Pule za razdoblje 2017. - 2022.



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

Ishodovana suglasnost IŽ (članak 21. ZOGO)	DA / NE																										
Plan objavljen u Sl glasilu	Naziv i broj sl. glasila / DA 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	DA / 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="4">1.</td> <td rowspan="4">Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom</td> <td>Cilj 1.1</td> <td>Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%</td> </tr> <tr> <td>Cilj 1.2</td> <td>Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)</td> </tr> <tr> <td>Cilj 1.3</td> <td>Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada</td> </tr> <tr> <td>Cilj 1.4</td> <td>Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2.</td> <td rowspan="4">Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada</td> <td>Cilj 2.1</td> <td>Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada</td> </tr> <tr> <td>Cilj 2.2</td> <td>Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</td> </tr> <tr> <td>Cilj 2.3</td> <td>Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</td> </tr> <tr> <td>Cilj 2.4</td> <td>Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom</td> </tr> </tbody> </table>			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
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																								



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

		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	
Mjere PGO	<p>Sukladno nacionalnom Planu gospodarenja otpadom, 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.</p> <p><u>Mjere za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada</u></p> <p>Mjere za postizanje cilja sprječavanja nastanka komunalnog otpada, čiju provedbu će osigurati Grad Pula, obuhvaćaju izobrazno-informativne aktivnosti, odnosno razmjenu znanja o sprečavanju nastanka otpada uz nastavak razvoja sustava kućnog kompostiranja.</p> <p>Cilj razvoja sustava kućnog kompostiranja je postići da kućanstva odvajaju biootpad kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu te na taj način smanje ukupnu količinu proizvedenog biootpada. Za postizanje ovog cilja potrebno j izraditi edukacijsko informativne materijale, organizirati edukacijske i promidžbene aktivnosti i radionice, a s obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su zone urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.</p> <p><u>Izobrazno-informativne aktivnosti</u></p> <p>Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom Grad Pula će osigurati godišnje provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom.</p>		

Izobrazno-informativne aktivnosti biti će organizirane na način da osiguraju aktivnosti koje će omogućiti dostupnost informacija o važnosti i načinima sprječavanja nastanka otpada kao i važnosti odvojenog sakupljanja otpada i odgovarajućeg gospodarenja njime (primjerice sustavno informiranje javnosti putem pisanih medija, radija i televizije i dr.).

U izobrazno-informativne aktivnosti treba uključiti sve dobne skupine građana s posebnim naglaskom na edukaciju djece po vrtićima i školama sa svrhom razvijanja ekološke svijesti.

Akcije prikupljanja otpada

Grad Pula će omogućavati i podržavati akcije prikupljanja otpada koje organiziraju pravne i fizičke osobe — obrtnici u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja, u suradnji s osobom koja posjeduje odgovarajuću dozvolu u skladu s ZOGO-om, za koje su organizatori ishodili prethodnu suglasnost upravnog odjela JLS nadležnog za poslove zaštite okoliša. O provedenim akcijama potrebno je izvješćivati HAOP. Grad Pula nastavit će s aktivnostima čišćenja i očuvanja podmorja.

Opće mjere gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom treba provoditi na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš. Mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

Zabranjeno je: odbacivanje otpada u okoliš; spaljivanje otpada u okolišu, uključujući spaljivanje otpada na moru te spaljivanje biljnog otpada iz poljoprivrede i šumarstva protivno odredbama ZOGO i podzakonskih propisa; potapanje otpada protivno odredbama ZOGO i podzakonskih propisa; gospodarenje otpadom protivno odredbama ZOGO i podzakonskih propisa.

Obvezna je primjena slijedećeg reda prvenstva gospodarenja otpadom: 1. sprječavanje nastanka otpada, 2. priprema za ponovnu uporabu, 3. recikliranje, 4. drugi postupci oporabe npr. energetska oporaba i 5. zbrinjavanje otpada.

Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i

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

Na području grada Pule osigurano je pružanje javne usluge sakupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada. Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine propisana je obveza smanjenja ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5%, odvojenog prikupljanja komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) na 60%, odvojenog prikupljanja biootpada iz komunalnog otpada na 40% u odnosu na količine proizvedene u 2015. godini. S tom svrhom Grad Pula nastavit će s:

- osiguranjem spremnika za odvojeno sakupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada standardnih volumena: 80 L,

120 L, 240 L, 360 L, 770 L,

- daljnjim razvojem odvojenog sakupljanja korisnih frakcija komunalnog otpada sustavom od „vrata do vrata“ osiguravanjem spremnika odgovarajuće zapremnine ovisno o potrebi i zahtjevu korisnika, a za dio korisnika osiguranjem vrećica za odvojeno sakupljanje,
- uvođenjem sustava temeljenog na načelu „onečišćivač plaća“ koji podrazumijeva identifikaciju pri sakupljanju otpada (čipirani spremnici i opremanje vozila čitačem),
- nabavom (polu)podzemnih spremnika s elektronskim ključevima – tagovima za odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, plastike i stakla,
- razvojem sustava za identifikaciju pri sakupljanju otpada (čipirani spremnici i opremanje vozila čitačem),
- unaprjeđenjem vođenja evidencije o sakupljenim vrstama i količinama komunalnog otpada i povezivanju sa sustavom za identifikaciju prilikom sakupljanja otpada,
- nabavom vozila za odvojeno sakupljanje otpada,
- osiguravanjem rada tri stacionarna reciklažna dvorišta na lokacijama: poslovni krug tvrtke Metis d.d., Valmadama i ŽCGO „Kaštijun“,,
- nabavkom jednog mobilnog reciklažnog dvorišta,
- daljnjim razvojem sustava kućnog kompostiranja (nabava i distribucija kućnih kompostera),
- kontinuiranim održavanjem i zamjenom spremnika za otpad zbog dotrajalosti ili oštećenja,
- zbrinjavanjem zelenog otpada u količini od jedne autoprikolice u sklopu reciklažnog dvorišta na Valmadama,
- preuzimanjem glomaznog otpada od korisnika usluge (građanstvo) na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade (zapremnine do 3 m³) jednom godišnje
- izgradnjom sortirnice.

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, o redu prvenstva, o 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.

Provesti će se nacionalna analiza postojećih i potrebnih kapaciteta za obradu opasnog otpada, što uključuje izradu studije izvedivosti koja će analizirati postojeće kapacitete za obradu opasnog otpada i utvrditi potrebne dodatne kapacitete. Temeljem toga dati će dodatne smjernice za unaprjeđenje sustava koje će se moći primijeniti na JLS.

Grad Pula uspostavom tri stacionarna i osiguranjem jednog mobilnog reciklažnog dvorišta, osigurati će sakupljanje problematičnog otpada sukladno Dodatku IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom. Također, određene vrste problematičnog

otpada sakupljat će se i putem odgovarajućih spremnika za odvojeno sakupljanje.

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 pročišćavanjem otpadnih voda)

Postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada, uvjeti gospodarenja određenom posebnom kategorijom otpada, obveze dionika (uključivo posjednika posebne kategorije otpada iz kućanstva, osobe koja upravlja reciklažnim dvorištem i davatelja javne usluge sakupljanja miješanog i biorazgradivog otpada), zahtjeve u pogledu sakupljanja, skladištenja, prijevoza, načina obrade i druge propisuje ministar pravilnikom. Nisu doneseni pravilnici za biootpad, otpadne brodove i morski otpad. U pogledu gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda donesen je pravilnik kojim je uređeno korištenje tog mulja u poljoprivredi. Godišnje okvirne ciljeve za gospodarenje pojedine posebne kategorije otpada utvrđuje i prati njihovo ispunjenje FZOEU u suradnji s HAOP.

Mjere sanacije lokacija onečišćenih otpadom

Planom se predviđa prestanak odlaganja neobrađenog otpada na odlagalištu otpada „Kaštijun“ i obrada miješanog komunalnog otpada u ŽCGO „Kaštijun“. Odlagalište otpada „Kaštijun“ biti će zatvoreno i sanirano. Nastaviti će se s kontinuiranom provedbom mjera sanacija lokacija odbačenog otpada koje su i do sada provedene.

Opetovane lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš će se nakon sanacije označiti upozorenjima o zabrani odlaganja otpada te, gdje je to moguće, prepriječiti pristup istima za odlaganje otpada.

Mjere za ispunjavanje cilja sanacije otpadom onečišćenih lokacija su sljedeće:

- postavljanje znakova zabrane nepropisnog odbacivanja otpada,
- provođenje redovitog godišnjeg nadzora područja grada radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- redovito uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, te sprječavanje ponovnog odbacivanja na istim lokacijama,
- objava na internetskoj stranici Grada Pule i Pula Herculanea d.o.o. o načinu postupanja s otpadom,
- vođenje evidencije o lokacijama, količinama i vrstama odbačenog otpada u okoliš,
- provođenje edukacije građana (predavanja, radionice, edukativni materijali, putem medija i sl.) uključujući i edukaciju o besplatnom odvozu glomaznog otpada u svrhu smanjenja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš.

4. PODATCI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIH OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m ³	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno		
				NE	DA, po nalogu inspekcije	DA, na inicijativu JLS
1	lokacija Monumenti	1750	odvoz i zbrinjavanje drvene mase pomiješane s građevinskim i glomaznim otpadom s lokacije Monumenti			√
2	ex vojarna Vallelunga	4	miješani komunalni (20 03 01) i glomazni (20 03 06)			√
3	stari dio Medulinske ceste	20	komunalni (20 03 01), miješani građevinski (17 07 01) te otpad koji se ne može kompostirati (20 02 03)			√
4	dio Premanturske ceste	40	miješani komunalni (20 03 01), miješani građevinski (17 07 01), otpad koji se ne može kompostirati (20 02 03), glomazni (20 03 06))			√
5	bivši kamp Valovine	12	miješani građevinski otpad (17 07 01)			√
6	kod gradskog groblja ispred tvrđave Sv. Juraj	60	miješani građevinski otpad (17 07 01), miješani komunalni (20 03 01), otpad			√

			koji se ne može kompostirati (20 02 03)			
7	uz Vodovodnu ulicu	24	miješani građevinski otpad (17 07 01), miješani komunalni (20 03 01), otpad koji se ne može kompostirati (20 02 03)			√
8	kulturno dobro Monumenti	4120	zemlja pomiješana s drvnom masom i djelom građevnog otpada, glomazni otpad			√
9	S. Konzula Istranina 9	5	miješani građevinski (17 07 01) i miješani komunalni (20 03 01)			√
10	Valdragon (kod vodocrpilišta)	1	miješani komunalni (20 03 01)			√
11	Šišanska cesta 106	2	miješani komunalni (20 03 01), kompost (20 20 03), glomazni (20 03 06)			√
12	zona Saccorgiana-Verudela	nema podataka budući je sanacija izvršena na teret korisnika nekretnina	miješani građevinski otpad (17 07 01)		√	

Utrošak sredstava i način financiranja sanacije lokacija onečišćenih otpadom

Naziv uklonjenog divljeg odlagališta	Troškovi uklanjanja otpada u kunama (s PDV-om)	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
--------------------------------------	--	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------

lokacija Monumenti	175.000,00	da	/	/
ex vojarna Vallelunga	636,85	da	/	/
stari dio Medulinske ceste	6.167,75	da	/	/
dio Premanturske ceste	9.982,20	da	/	/
bivši kamp Valovine	2.602,55	da	/	/
kod gradskog groblja ispred tvrđave Sv. Juraj	14.262,20	da	/	/
uz Vodovodnu ulicu	5.205,10	da	/	/
kulturno dobro Monumenti	412.000,00	da	/	/
S. Konzula Istranina 9	1.083,10	da	/	/
Valdragon (kod vodocrpilišta)	226,48	da	/	/
Šišanska cesta 106	529,85	da	/	/
zona Saccorgiana-Verudela	sanacija izvršena po nalogu inspekcije na teret korisnika nekretnina	/	/	da

U 2018. godini, za sanaciju lokacija navedenih u Tablici 1. utrošeno je 502.156,86 kune bez PDV-a, odnosno 627.696,07 kuna s PDV-om iz namjenskih sredstava Proračuna grada Pule, a sanacijom je prikupljeno 6.038 m³ otpada različitih ključnih brojeva. Uglavnom se nepropisno odbacivao miješani komunalni, glomazni i građevinski otpad i to najčešće na zelene površine i uz prilazne puteve šumskim površinama.

Lokacije nepropisno odbačenog otpada su evidentirane na sljedeće načine: prijavom građana, prijavom udruga civilnog društva, obilaskom terena i po izvršenom nadzoru komunalnih redara. Nepropisno odbačeni otpad s prijavljenih lokacija uklanjao se po provedenom postupku nabave putem ovlaštene osobe, po nalogu inspekcije, u okviru djelatnosti komunalne tvrtke Pula Herculanae d.o.o. te putem akcija prikupljanja otpada.

Većinu sanacija provelo je komunalno društvo Pula Herculanea, osim zbrinjavanja drvene mase i većih količina zemlje pomiješane s drvnom masom i djelom građevnog otpada te glomaznog otpada s lokacije Monumenti koji je zbrinut od strane trgovačkog društva Metis d.d.

S lokacije u zoni Saccorgiana-Verudela, sanacija je izvršena temeljem Zapisnika o inspeksijskom nadzoru. Sanacija je izvršena na teret korisnika nekretnina na kojima je građevinski otpad bio nepropisno odbačen.

Komunalno društvo Pula Herculanea d.o.o. zbrinjava bez dodatne naknade glomazni otpad građana po pozivu, kao i sav otpad nepropisno odložen neposredno uz spremnike za otpad smještene na javnim površinama.

U cilju sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada na području grada Pula-Pola, poduzete su sljedeće mjere: postavljene su tabele zabrane odlaganja otpada, postavljena je rampa za sprječavanje prolaza vozilima, pojačane su ophodnje komunalnih redara, građanima je omogućeno odlaganje otpada u reciklažna dvorišta „Metis“ i Valmade“, omogućen im je besplatan odvoz glomaznog otpada od strane komunalnog društva Pula Herculanea d.o.o. po pozivu na telefonski broj 638-416 i 541-597 za manje količine otpada, omogućeno im je besplatno odlaganje građevinskog otpada na lokaciji Vidrijan u sklopu odlagališta građevinskog otpada „Vidrijan“, u količini cca 2m³ otpada mjesečno, omogućeno im je prijavljivanje lokacija odbačenog otpada i putem web stanice: www.smartpula.com, putem koje se postupa po prijavi građana te se iste, uz povratnu informaciju o postupanju, evidentiraju u sustavu te su organizirane edukativne akcije čišćenja. O svim mjerama i aktivnostima obavještavana je javnost putem medija.

Tijekom 2018. godine, zona Monumenti i „ex vojarna Vallelunga“ pojavljuju se kao opetovane lokacije nepropisno odbačenog otpada u odnosu na prethodni period. Budući da je zona sanirana i predana koncesionaru u dugoročnu koncesiju, nema osnova za postupanje po točki 10. Članka 36. ZOGO, odnosno uvrštenja iste u Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

U Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada u proteklom periodu, osim već planiranih zona provođenja posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada: zone bivšeg kampa Valovine i zone gradskih šumica, uvrštena je i zona tvrđave Sveti Juraj kod gradskog groblja, a zona gradskih šumica naglašena je zonom uz Premantursku cestu i Vodovodnu ulicu.

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

Sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvastke, 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.

Prvi od ciljeva koje treba postići je smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini.

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

Grad Pula-Pola je u sklopu otvorenog Poziva za dostavu projektnih prijedloga Provedbe Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za svoj projekt „RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!“ ispunio sve kriterije prihvatljivosti za

sufinanciranje sredstvima Kohezijskog fonda te je dana 16. listopada 2018. godine potpisan Ugovor o sufinanciranju između Ministarstva zaštite okoliša i energetike (Klasa: 351-04/18-0-12/26, Urbroj: 517-09-1-2-2-18-3), Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (Klasa: 018-16/18-08/120, Urbroj: 563-11-1/251-18-10) te Grada Pula-Pola (Klasa: 351-01/18-01/13, Urbroj: 2168/01-03-04-0449-18-18).

Ukupna vrijednost projekta „**RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!**“ (referentni broj: KK.06.3.1.07.0079) iznosi 1.197.845,49 kuna, od čega prihvatljivih troškova 1.173.470,49 kuna. Sufinanciranje projekta od 84,99% iznosi 997.449,81 kuna dok Grad Pula -Pola sredstvima iz Proračuna osigurava preostalih 15,01% ukupno prihvatljivih troškova.

Projektom „**RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!**“ informirati će se i educirati cjelokupno stanovništvo grada Pule o održivom gospodarenju otpadom kroz provedbu petnaest aktivnosti iz Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Provedbom aktivnosti građanima će se prenijeti ključne poruke kojima će biti upoznati s važnosti i koristima održivog gospodarenja otpadom, s posebnim naglaskom na: sprječavanje nastanka otpada, pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućno kompostiranje i ponovnu uporaba predmeta.

Grad Pula ovim projektom predviđa ciljano obuhvatiti sve skupine javnosti, a posebno se želi utjecati na sljedeće interesne skupine: djeca predškolske dobi, djeca osnovnih škola, djeca srednjih škola, građani svih dobnih skupina, građani koji žive u samostojećim obiteljskim kućama s okućnicom, turisti, umirovljenici, edukatori, odgojno-obrazovne institucije, milenijska generacija, pripadnici nacionalne manjine te osobe s posebnim potrebama.

Putem ovog projekta predviđa se 15 izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom, od kojih 7 obaveznih i 8 preporučenih izobrazno-informativnih aktivnosti, a koje se planiraju provesti aktivnosti sustavno, ciljano na sve skupine društva. Projektne aktivnosti realizirati će se do svibnja 2020 godine.

Od obaveznih aktivnosti planira se izrada više vrsta letaka, kao primjerice dvojezični letci „Pametna kupovina“, „Ponovna uporaba“, letci u formi bookmarka na temu sprječavanja nastanka otpada, ponovna uporaba, odvajanje stakla, plastike i papira. Na najfrekventnijim pozicijama u gradu postaviti će se više različitih vrsta plakata kao i jumbo plakati namijenjeni građanima i turistima. Osim toga trajni kaširani plakat veličine B1 namijenjen djeci od 7-15 godina na temu „NE BACAJ U PRIRODU – vrijeme biološke razgradnje otpada u prirodi“ podijeliti će se uz predavanja po svim osnovnim školama. Projekt obuhvaća i izradu dvojezične brošure (HR i IT) na temu „Odvajanje otpada“ te na temu „Kompostiranje“ koja će biti podijeljena svim obiteljskim kućanstvima kojima će se pokloniti komposterima za zbrinjavanje organskog otpada. Nadalje, od obaveznih aktivnosti, planira se produkcija, emitiranje i sudjelovanje u specijaliziranim radijskim i TV emisijama (prilagođenih osobama s posebnim potrebama uz primjenu znakovnog jezika za gluhojeme) raspoređenim tijekom cijelog perioda provedbe projekta u trajanju od 20 mjeseci. Nadogradit će se mrežna stranica Grada Pule o gospodarenju otpadom, održati javne edukacijske tribine na temu održivog gospodarenja otpadom, odnosno, predavanja/radionice po svim mjesnim odborima i školama. Što se tiče preporučenih aktivnosti, realizirati će se predstave za djecu, izrada edukativnih materijala za djecu, provedba natjecanja u školama u izradi kreativnih stvari od prethodno prikupljenog otpada, prikupljanje otpada, prezentacija radova i drugo, a planira se i edukativno obilježavanje važnijih datuma vezanih uz zaštitu okoliša. Spotovi i reklame na više jezika, kalendari, blokovi i slično s logom projekta dodatno će pojačati odjek aktivnosti. U cilju što uspješnije provedbe projekta, vršit će se kontinuirana promidžba i vidljivost projekta za što će biti posebno osmišljen zaštitni znak kampanje te će se kreirati vizualni identitet i logotip kampanje koji će pratiti sve aktivnosti tijekom cijelog trajanja projekta.

Time će se, uz obavezno korištenje službenih oznaka kampanje, pojačati sama vidljivost i efikasnost projekta.

Tijekom 2018. godine, edukacija građana vršena je i pomoću letaka i brošura. Vlasnicima obiteljskih kuća i manjih višestambenih objekta kojima su dodijeljene posuda za ostatni otpad od 120, 240 ili 360 litara podijeljene su brošure o postupanju s otpadom. Za višestambene zgrade izrađeni su plakati koji su postavljeni na ulaze, izrađene su obavijesti za prikupljanje otpada po mjesnim odborima. Osim tiskanih materijala, upute o novom načinu prikupljanja komunalnog otpada objavljene su i dostupne na službenim web stranicama Pula Herculanaeae.

Kompostiranje

Cilj razvoja sustava kućnog kompostiranja je postići da kućanstva kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog biootpada. Za postizanje ovog cilja Grad Pula je, u prethodnom periodu od 2015. do 2017. godine, podijelio gotovo 1.000 kompostera građanima, uz tiskane letke - upute o kompostiranju, dok je, sukladno Planu gospodarenja i u okviru Ugovora o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, planirana nabava još 3.000 kompostera od 300 litara za građane do kraja planskog perioda. Izrada i podjela edukativnih materijala o kompostiranju planirana je projektom „RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!“

Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i

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

Grad Pula je tijekom 2018. godine nastavio 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 i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge i sakupljanje posebnih vrsta otpada u reciklažnim dvorištima. Gore navedeno, osiguralo se Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada, koju je donijelo Gradsko vijeće Grada Pule, na sjednici održanoj 30. siječnja 2018. godine.

S tom svrhom nastavilo se s podjelom spremnika za ostatni otpad obiteljskim kućama, osiguranjem vrećica za odvojeno sakupljanje otpada, nabavom (polu)podzemnih spremnika s elektronskim ključevima – tagovima za odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, plastike i stakla, osiguravanjem rada reciklažnog dvorišta na Valmadama, uz već postojeće reciklažno dvorište „Metis, sakupljanjem korisnih frakcija putem (polu)podzemnih spremnika postavljenih na javnim površinama te putem zelenih otoka/EKO box-ova kao i kontinuiranim održavanjem i zamjenom spremnika za otpad zbog dotrajalosti ili oštećenja.

Osim mogućnosti odvoza glomaznog otpada jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, građanima je omogućen besplatan odvoz manjih količina glomaznog otpada i pozivom na telefon Pula Herculanaeae 638-416 i 541-597.

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, o redu prvenstva, o 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 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 (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 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 Pula Herculanae poticalo i educiralo na odvajanje *ambalažnog otpada* od ostalih vrsta komunalnog otpada i odlaganje u odgovarajuće spremnike/vrećice i u reciklažna dvorišta.

Grđevni 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.

Posjednik azbestnog otpada dužan je azbestni otpad, kojega predaje osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem taj otpad 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.

U slučaju kada posjednik azbestnog otpada, koji predaje azbestni otpad ovlaštenoj osobi, isti nije pripremio za prijevoz, tu pripremu će obaviti osoba, koja obavlja prijevoz azbestnog otpada, prije obavljanja prijevoza tog otpada.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je preuzeti pošiljku azbestnog otpada, kada posjednik preda azbestni otpad u zatvorenom spremniku ili u odgovarajućoj nepropusnoj ambalaži. Kada posjednik azbestnog otpada ne postupi sukladno tome, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem nije dužna preuzeti takvu pošiljku azbestnog otpada.

Osim putem reciklažnih dvorišta, azbest je moguće zbrinuti putem ovlaštenog sakupljača, tvrtke „Metis“.

U cilju što kvalitetnijeg i uspješnijeg zbrinjavanja azbesta, Grad Pula je u listopadu 2018. godine raspisao Javni poziv za dostavu prijave za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča s lokacija na području grada Pule. Za zamjenu krovnog pokrova koji sadrži azbest, Grad Pula sufinancira građane 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. Javni poziv otvoren je do iskorištenja raspoloživih sredstava osiguranih u Proračunu Grada Pule (300.000,00 kn). Pravo na korištenje nepovratnih novčanih sredstava Grada Pule za zamjenu krovnih pokrova koji sadrži azbest može 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 može 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 može se 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. Za zbrinjavanje (odvoz) azbestnih ploča, azbestne ploče moraju biti pripremljene za zbrinjavanje, odnosno moraju biti 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 može podnijeti najviše jednu prijavu za jednu zgradu ili najviše jednu prijavu za zbrinjavanje azbestnih ploča spremnih za zbrinjavanje. Predmet javnog poziva nisu zgrade čija je gradnja u tijeku ili za koje je pokrenut postupak legalizacije sve do okončanja postupka. Po sklapanju ugovora, građani imaju rok od godinu dana do podnošenja zahtjeva za isplatu sredstava. Do kraja izvještajnog razdoblja, utrošeno je 2.650,00 kn za zbrinjavanje (odvoz) azbestnih ploča.

Otpadni tekstil i obuća: sakupljanjem otpadnog tekstila i obuće tijekom 2018. godine, sa 16 je lokacija na kojima su bili postavljeni „žuti“ kontejneri“ prikupljeno 50,3 tona tekstila u periodu od siječnja do listopada (od strane trgovačkog društva „Tekstil promet“) i 18,45 tona u periodu studeni/prosinac, kada je postavljeno dodatnih 15 kontejnera za tekstil i sklopljen ugovor s trgovačkim društvom „Zeleni put d.o.o.“ (sukladno odredbama članka 7. Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada, ugovor o preuzimanju otpadnog tekstila sklapa davatelj javne usluge – Pula Herculanea d.o.o).

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: U gradu Puli građani EE otpad mogu predati u reciklažna dvorišta, kao i ovlaštenom sakupljaču ili prodavatelju EE opreme.

Otpadne baterije i akumulatori: na području grada Pule otpadne baterije i akumulatori iz kućanstva 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: Gospodarenje otpadnim muljem porijeklom s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda rješava se kroz projekt izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracija grada Pule.

Mjere sanacije lokacija onečišćenih otpadom: Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, kao i Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada na području Grada Pule, donijelo je Gradsko vijeće Grada Pule na sjednici održanoj 30. siječnja 2018. godine. Mjere za ispunjavanje cilja sanacije otpadom onečišćenih lokacija su sljedeće: postavljanje znakova zabrane nepropisnog odbacivanja otpada, provođenje redovitog godišnjeg nadzora područja grada radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada, redovito uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, te sprječavanje ponovnog odbacivanja na istim lokacijama, objava na internetskoj stranici Grada Pule i Pula Herculanea d.o.o. o načinu postupanja s otpadom, vođenje evidencije o lokacijama, količinama i vrstama odbačenog otpada u okoliš, provođenje edukacije građana (predavanja, radionice, edukativni materijali, putem medija i sl.) uključujući i edukaciju o besplatnom odvozu glomaznog otpada u svrhu smanjenja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš. Detaljni podatci o izvršenim mjerama navedeni su u točki 4. ovog Izvješća (Podatci o lokacijama onečišćenim otpadom i njihovom uklanjanju).

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

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva (u kunama)	Izvor financijskih sredstava
1.	<p><i>Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti</i></p> <p>Edukativni projekt: „RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!“ (referentni broj: KK.06.3.1.07.0079)</p> <p>Ugovor potpisan 15. listopada 2018. godine</p> <p>Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.197.845,49 kuna, od čega prihvatljivi troškovi 1.173.470,49 kuna.</p> <p>Sufinanciranje projekta od 84,99% iznosi 997.449,81 kuna dok Grad Pula - Pola sredstvima iz Proračuna osigurava preostalih 15,01% ukupno prihvatljivih troškova.</p> <p>Rok realizacije svibanj 2020. godine</p>	/	sredstvima Kohezijskog fonda putem FZOEU i MZOIP
2.	<p><i>Provođenja akcija prikupljanja otpada</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Eko akcija čišćenja podmorja u organizaciji TZ Pula – uvala Stoja • Eko akcija čišćenja podmorja „More, smeće neće 2018, Štinjanska vala (Ronilački klub „Meduza“) • Projekt „Reciklirajmo u školi“ (Zelena Istra) 	<p>5.000,00</p> <p>4.999,00</p> <p>5.000,00</p>	Grad Pula
3.	<p><i>Nabava novih spremnika za odvojeno sakupljanje otpada (papir, staklo, plastika, metal i dr.) i sakupljanje miješanog komunalnog otpada</i></p> <p>- Dodjela financijskih</p>	1.800.000,00	Grad Pula



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

	<p>sredstava Pula Herculanei za nabavu podzemnih kontejnera za odvojeno prikupljanje otpada na užem području Grada Pule, u zoni oko Amfiteatra)</p> <p>-Nabava spremnika od 60-80 l/ 1400 kom, od 120 l/460 kom, od 770 l/250 kom</p>	<p>207.942,95 (bez PDV-a) 259.928,68 (s PDV-om)</p>	Pula Herculanea
4.	<p><i>Nastavak uvođenja sustava za identifikaciju pri sakupljanju otpada (čipirani spremnici i opremanje vozila čitačem)</i></p> <p>Podjela 1800 čipiranih spremnika nabavljenih u prethodnim izvještajnom razdoblju</p> <p>Nabava printera za naljepnice, automatskog rezača za printer, invertera i čitača bar koda (2 kom)</p>	<p>19. 675,96 (bez PDV-a) 24.594,95 (s PDV-om)</p>	Pula Herculanea
5.	<p><i>Nastavak informatizacije vođenja evidencije o sakupljenim vrstama i količinama komunalnog otpada i povezivanje sa sustavom za identifikaciju prilikom sakupljanja otpada.</i></p> <p>Povezivanje podijeljenih 1800 čipiranih spremnika, nabavljenih u prethodnim izvještajom razdoblju, sa sustavom za identifikaciju pri sakupljanju otpada – nabava računala, monitora, printera</p>	<p>43.141,00 (bez PDV-a) 53.926,25 (s PDV-om)</p>	Pula Herculanea
6.	<p><i>Zamjena postojećih spremnika za odvojeno sakupljanje otpada i sakupljanje miješanog komunalnog otpada zbog</i></p>	/	Pula Herculanea

	<i>dotrajalosti ili oštećenja.</i> Izvršena zamjena 20-ak spremnika za selektivno prikupljanje otpada smještenih na javnim površinama (zeleni otoci), nabavljenih u prethodnim izvještajnim razdobljima		
7.	<i>nabava vozila za sakupljanje komunalnog otpada</i> PIAGGO PORTER – vozilo za sakupljanje otpada iz košarica na javnim površinama	198.000,00 (bez PDV-a) 247.500,00 (s PDV-om)	Pula Herculanea
8.	<i>sufinanciranje zamjene azbestnih krovova</i> Javni poziv za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča	2.120,00 (bez PDV-a) 2.650,00 (s PDV-om)	Grad Pula
9.	<i>sanacija lokacija onečišćenih otpadom</i>	502.156,84 (bez PDV-a) 627.696,05 (s PDV-om)	Grad Pula
10	<i>sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Kaštijun“</i>	6.694,67 (bez PDV-a) 8.368,34 (s PDV-om)	Grad Pula
	UKUPNO KN:	2.794.730,42 (bez PDV-a) 3.493.413,02 (s PDV-om)	

U okviru realiziranih projekata u cilju provedbe mjera gospodarenja otpadom za realizaciju odredbi Plana gospodarenja otpadom na području grada Pule za razdoblje 2017.-2022, u 2018. godini utrošeno je ukupno 2.794.730,42 kuna (bez PDV-a), od kojih 468.759,91 kuna (bez PDV-a) od strane davatelja komunalnih usluga trgovačkog društva Pula Herculanea, a 2.325.970,51 kuna (bez PDV-a) od strane Grada Pule.

7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Akcijskim su planom predviđene sljedeće mjere u izvještajnom razdoblju, sukladno Planu gospodarenja otpadom Grada Pule za razdoblje 2017.-2022. godine (Tablica 23.)

<i>Redni broj</i>	<i>Predviđeno PGO za 2018. god</i>	<i>Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO</i>	<i>Napomena</i>
1.	<i>provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti</i>	<i>da</i>	

2.	<i>poticanje kućnog kompostiranja – nabava kućnih kompostera</i>	<i>ne</i>	<i>Izmjenom Odluke i Ugovora o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada od strane FZOEU, smanjen iznos sredstava – ukidanje mogućnosti nabave kućnih kompostera putem sufinanciranja</i>
3.	<i>izgradnja sortirnice za odvojeno sakupljeni reciklabilni otpad</i>	<i>ne</i>	<i>Očekivanje objave javnog poziva od strane FZOEU za financiranje izrade dokumentacije</i>
4.	<i>nabava novih spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i sakupljanje miješanog komunalnog otpada</i>	<i>djelomično</i>	<i>Odluka i Ugovor o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada s FZOEU</i>
5.	<i>nastavak uvođenja sustava za identifikaciju pri sakupljanju otpada (čipirani spremnici i opremanje vozila čitačem)</i>	<i>da</i>	
6.	<i>nastavak informatizacije vođenja evidencije o sakupljenim vrstama i količinama komunalnog otpada i povezivanje sa sustavom za identifikaciju prilikom sakupljanja otpada</i>	<i>da</i>	
7.	<i>zamjena zbog dotrajalosti ili oštećenja spremnika za odvojeno sakupljanje otpada i sakupljanje miješanog komunalnog otpada</i>	<i>da</i>	
8.	<i>nabava vozila za sakupljanje komunalnog otpada</i>	<i>da</i>	
9.	<i>izrada studije izvodljivosti odvojenog sakupljanja i obrade biootpada iz komunalnog otpada</i>	<i>ne</i>	<i>Izdano mišljenje MZOEU o mogućnosti odlaganja biootpada na ŽCGO Kaštijun s rokom prilagodbe od 5 godina</i>
10.	<i>provedba akcija prikupljanja otpada</i>	<i>da</i>	
11.	<i>sanacija lokacija</i>	<i>da</i>	

	<i>odbačenog otpada</i>		
12.	<i>sufinanciranje zamjene azbestnih krovova i drugih azbestnih građevinskih materijala</i>	<i>da</i>	<i>sufinanciranje se nastavlja u 2019. godini</i>
13.	<i>sanacija i zatvaranje odlagališta Kaštijun</i>	<i>djelomično</i>	<i>odlagalište je zatvoreno, u postupku je sanacije</i>
14.	<i>praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu</i>	<i>ne</i>	<i>Izdano mišljenje MZOEU o mogućnosti odlaganja biootpada na ŽCGO Kaštijun s rokom prilagodbe od 5 godina</i>

8. ZAKLJUČAK

Aktivne građevine za gospodarenje otpadom na području grada Pule su: reciklažna dvorišta Valmade i Metis d.d, zatim građevina za prihvata i uporabu inertnog građevinskog otpada „Vidrijan-Tivoli“ te Županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“. Odlagalište komunalnog otpada Kaštijun zatvoreno je 31. prosinca 2018. godine. Građevina za prihvat i uporabu inertnog građevinskog otpada je „Vidrijan-Tivoli“ na kojoj je omogućeno odlaganje građevinskog otpada pravnim osobama i građanima. Pravne osobe odlažu uz naknadu, dok je građanima omogućeno besplatno odlaganje do 2m³. Odlaganje građevinskog otpada građanima je omogućeno i putem reciklažnih dvorišta.

Na području grada Pule, zeleni otoci za selektivno prikupljanje otpada nalaze se na 65 lokacija, a na 6 lokacija postavljeni su podzemni ili polupodzemni zeleni otoci, čiji kapacitet odlaganja selektivnog otpada, svakog ponaosob, zadovoljava potrebe kućanstava iz više ulica. U njima se odlaže PET/MET ambalaža, staklo, papir/karton, a tvrtka zadužena za njihovo pražnjenje je Pula Herculanea d.o.o., davatelj komunalnih usluga. Sukladno nacionalnom Planu gospodarenja otpadom i Planu gospodarenja otpadom Grad Pule za razdoblje 2017. 2022, utvrđeni su ciljevi i mjere koje je potrebno provoditi radi dostizanja istih. Kako bi se ispunili prioriteti provedbe mjera sprječavanja nastanka otpada koji nastaje na području grada Pule, a što su: sprječavanje nastanka komunalnog otpada, biootpada, električnog i elektroničkog otpada, otpadnog papira i kartona te sprječavanje nastanka građevnog otpada, tijekom izvještajnog razdoblja poduzet je niz gore opisanih mjera.

U okviru mjera za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, provodile su se izobrazno-informativne aktivnosti uz nastavak razvoja sustava kućnog kompostiranja. Za provođenje istih, Grad Pula potpisao je Ugovor o sufinanciranju projekta „RAZMISLI, ODVOJI, ŠTEDI!“ s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike i Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, čija ukupna vrijednost iznosi 1.197.845,49 kuna, od čega prihvatljivih troškova 1.173.470,49 kuna. Sufinanciranje projekta od 84,99% iznosi 997.449,81 kuna dok Grad Pula -Pola sredstvima iz Proračuna osigurava preostalih 15,01% ukupno prihvatljivih troškova. Projekt će se provoditi do svibnja 2020. godine.

Tijekom 2018. godine, edukacija građana vršena je putem medija (radio i tv emisije o postupanju s otpadom) i pomoću letaka i brošura. Vlasnicima obiteljskih kuća i manjih

višestambenih objekta kojima su dodijeljene posuda za ostatni otpad od 120, 240 ili 360 litara podijeljene su brošure o postupanju s otpadom. Za višestambene zgrade izrađeni su plakati koji su postavljeni na ulaze, izrađene su obavijesti za prikupljanje otpada po mjesnim odborima. Osim tiskanih materijala, upute o novom načinu prikupljanja komunalnog otpada objavljene su i dostupne na službenim web stranicama Pula Herculanee.

U okviru aktivnosti sprječavanja nastanka otpada, temeljem Javnog poziva za financiranje programa, projekata, manifestacija i aktivnosti od interesa za opće dobro koje provode udruge na području grada Pule za 2018. godinu, sufinancirani su projekti sljedećih udruga iz djelokruga poslova Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu, Odsjeka za zaštitu okoliša:

- RONILAČKI KLUB „MEDUZA“, Koparska 29, Pula; za projekt: Eko akcija: More smeće neće – Štinjanska uvala, kojim je, kroz eko akciju čišćenja, uklonjen odbačeni otpad koje se nalazio na dnu uvale, izvršen je monitoring stanja te je realizirano predavanje na lokaciji s ciljem povećanja ekološke svijesti i osnovama pravilnog prikupljanja otpada u moru. Udruga je sufinancirana u iznosu od 4.999,00 kuna.
- UDRUGA „ZELENA ISTR“ , Gajeva 3, 52100 Pula, za projekt: Reciklirajmo u školi, odgojno-obrazovni projekt o važnosti odvojenog prikupljanja otpada. Projekt Reciklirajmo u školi je dugogodišnji odgojno-obrazovni projekt Udruge Zelena Istra o važnosti odvojenog prikupljanja otpada i recikliranja, usmjeren na učenike i školsko osoblje osnovnih škola s područja grada Pule. Kroz sustav natjecanja u prikupljanju starog papira, projektom se educira i osvještava o važnosti zaštite prirode i okoliša te pridonosi popularizaciji odvojenog prikupljanja otpada. Udruga je sufinancirana u iznosu od 5.000,00 kuna.

Tijekom izvještajnog perioda, u 2018. godini, za sanaciju lokacija onečišćenih otpadom, utrošeno je 502.156,86 kune bez PDV-a, odnosno 627.696,07 kuna s PDV-om iz Proračuna grada Pule, a sanacijom je prikupljeno 6.038 m³ otpada različitih ključnih brojeva. Uglavnom se nepropisno odbacivao miješani komunalni, glomazni i građevinski otpad i to najčešće na zelene površine i uz prilazne putove šumskim površinama.

Obzirom da do listopada 2018. godine nije došlo do pokretanja sufinanciranja zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest na državnoj razini, Grad Pula-Pola raspisao je Javni poziv za dostavu prijave za sufinanciranje zamjene krovnih pokrova koji sadrže azbest i zbrinjavanja azbestnih ploča s lokacija na području grada Pule. Javni poziv otvoren je do iskorištenja sredstava u iznosu od 300.000,00 kuna koji je osiguran u proračunu Grada Pule, a zamjenu krovnih pokrova koji sadrže azbest, odnosno zbrinjavanje azbestnih ploča s lokacija treba se izvršiti u roku godine dana od sklapanja ugovora. Do kraja 2018. godine iskorišteno je 2.650,00 kuna za zbrinjavanje azbestnih ploča s lokacije.

U okviru realiziranih projekata u cilju provedbe mjera gospodarenja otpadom za realizaciju odredbi Plana gospodarenja otpadom na području grada Pule za razdoblje 2017.-2022, u 2018. godini utrošeno je ukupno 2.794.730,42 kuna (bez PDV-a), od kojih 468.759,91 kuna (bez PDV-a) od strane davatelja komunalnih usluga trgovačkog društva Pula Herculanee, a 2.325.970,51 kuna (bez PDV-a) od strane Grada Pule.

Analizom podataka o prikupljenim količinama otpada u izvještajnom razdoblju, a provodeći mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, odnosno, kontinuiranim aktivnostima unaprjeđenja postojećeg sustava za sakupljanje komunalnog otpada: podjelom spremnika za ostatni otpad obiteljskim kućama,

osiguranjem vrećica za odvojeno sakupljanje otpada, nabavom (polu)podzemnih spremnika s elektronskim ključevima – tagovima za odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, plastike i stakla, osiguravanjem rada reciklažnog dvorišta na Valmadama, uz već postojeće reciklažno dvorište „Metis, sakupljanjem korisnih frakcija putem (polu)podzemnih spremnika postavljenih na javnim površinama te putem zelenih otoka/EKO box-ova kao i kontinuiranim održavanjem i zamjenom spremnika za otpad zbog dotrajalosti ili oštećenja, utvrđeno je povećanje postotka selektiranja otpada.

Tabela 1. Komunalni otpad zbrinut s područja grada Pule od strane davatelja komunalnih usluga, trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. u 2018. godini

GRAD PULA		2018 godina			
		ODLAGALIŠTE KAŠTIJUN	KAŠTIJUN d.o.o.	METIS d.o.o.	SVEUKUPNO (t)
20 03 01	mješani komunalni otpad	13.409,24	8.728,19		22.137,43
20 03 07	glomazni otpad	3.098,26		20,62	3.118,88
20 03 03	ostaci od čišćenja grada	215,04			215,04
UKUPNO ODLOŽENO OTPADA		16.722,54			25.471,35

Tabela 2. Količine selektivnog otpada prikupljenog primarnom reciklažom na području grada Pule u 2018. godini, od strane davatelja komunalnih usluga, trgovačkog društva Pula Herculanea d.o.o. , zbrinutog u tvrtki Metis d.d.

VRSTA OTPADA	NAZIV OTPADA	KOLIČINA (t)
15 01 01	ambalaža od papira i kartona (trgovine)	823,24
20 01 39	plastična ambalaža (ZO i OVDV)	180,76
15 01 07	staklena ambalaža (ZO I OVDV)	109,69
Ukupno		1113,69

Tabela 3. Količine otpada prikupljenog primarnom reciklažom na području grada Pule u 2018. godini , sakupljene od strane komunalne tvrtke Pula Herculanea d.o.o. , u usporedbi s podacima iz prethodnih godina

VRSTA OTPADA (ključni broj)	NAZIV OTPADA	KOLIČINA (t)			
		2015.	2016.	2017.	2018.
20 01 01	papir i karton (ZO i OVDV)	199,28	296,48	372	/
15 01 01	ambalaža od papira i kartona (trgovine)	104,77	158	225	823,24
20 01 39	plastična ambalaža (ZO i OVDV)	49,62	69,58	46	180,76
20 01 02	staklena ambalaža (ZO I OVDV)	63,43	35,81	18	109,69
20 01 35*	elektronička oprema	1,57	1,95	8,4	/
15 01 05	višeslojna kartonska ambalaža	1,84	3,42	2,2	/
15 01 04	metalna ambalaža	2,65	3,21	1,8	/
Ukupno predano Metisu /t		423,16	568,45	673,4	1.113,69

Iz Tabele 3. vidljivo je da je ukupna količina primarno recikliranog otpada na području grada Pule sakupljena od strane tvrtke Pula Herculanea d.o.o. u 2018. godini porasla u odnosu na prethodne godine te je primarnom reciklažom prikupljeno 1.113,69 tona otpada. Količine otpada za ključni broj 20 00 01 uključene su u ključni broj 15 01 01. Za ključni broj 20 01 35* nema podataka obzirom da ga je moguće zbrinuti direktno putem ovlaštenih sakupljača i na prodajnim mjestima. Također, u 2018. godini nije bilo predaje otpada po ključnim brojevima 15 01 05 i 15 01 04. Sav navedeni otpad u tabeli predan je dioničkom društvu za skupljanje, reciklažu i trgovinu ostataka i otpadaka Metis d.d. pa su navedene količine otpada dalje u tekstu uračunate u količine otpada sakupljenje od strane Metis d.d.

Tabela 4. Količine otpadnog tekstila prikupljene primarnom reciklažom na području grada Pule u 2018. godini, u usporedbi s podacima iz prethodnih godina

količine otpadnog tekstila i obuće	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
tona	61,2	44,3	52,1	37,6	52,5	54,6	68,75

Sakupljanjem otpadnog tekstila i obuće tijekom 2018. godine, sa 16 lokacija na kojima su bili postavljeni „žuti“ kontejneri“ prikupljeno je 50,3 tona tekstila u periodu od siječnja do listopada (od strane trgovačkog društva „Tekstil promet“) i 18,45 tona u periodu studeni/prosinac, kada je postavljeno dodatnih 15 kontejnera za tekstil, od kada na području grada Pule otpadni tekstil prikuplja trgovačko društvo Zeleni put d.o.o. Ukupno je u izvještajnom razdoblju prikupljeno 68,75 tona otpadnog tekstila i obuće, što je 14,15 tona tekstila više u odnosu na 2017. godinu (54,6 t).

Tablela 5. Količine selektivnog otpada sakupljene na području grada Pule od poslovnih subjekata i privatnih osoba putem tvrtke Metis d.d. u 2018. godini u usporedbi s prethodnim godinama

vrsta otpada	podvrsta otpada	količina/tona				
		2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
papir i karton	neambalažni karton	1.020	1.510	2.490	2.200	2.100
	ambalažni kartona			850	870	1.100
	ukupno:	1.020	1.510	3.340	3.070	3.200
otpadna PVC folija	ukupno:	43	45	56	45	55
PET ambalaža	u sustavu povratne naknade	535	610	320	325	410
	izvan sustava povratne naknade			350	145	175
	ukupno:	535	610	670	470	585
staklo i staklena ambalaža	u sustavu povratne naknade	530	550	315	305	330
	izvan sustava povratne naknade			270	160	90
	ukupno:	530	550	585	465	420
limenke (AL/Fe ambalaža)	u sustavu povratne naknade	36	40	33	39	45
	izvan sustava povratne naknade			25	18	15
	ukupno:	36	40	58	57	60
željezo i čelik	ukupno:	6.180	5.200	6.100	6.900	4.800
otpadna plastika	ukupno:	200	310	350	280	330
višeslojna ambalaža (tetrapak)	ukupno:	1,7	2,5	7	12	22
ukupno sirovina:		8.546	8.268	11.166	11.299	9.472

Ukupno je od strane tvrtke Metis d.d. u 2018. godini prikupljeno 9.472 tona otpada i sekundarnih sirovina kao potencijalne sirovine, što iznosi 1.827 tona manje u odnosu na 2017. godinu. Razlika se najviše odnosi na željezo i čelik kao sirovine povezane s brodogranjom i sličnim djelatnostima. Ukoliko se izuzmu količine otpada koje su u sustavu povratne naknade, količine otpada po kategorijama su sljedeće: papir i karton 3.200 t, otpadna PVC folija 55 tona, PET ambalaža 175 t, staklo i staklena ambalaža 90 t, limenke 15 t, željezo i čelik 4.800 t, otpadna plastika 330 t te višeslojna ambalaža (tetrapak) 22 t.

Tabela 6. Ukupne količine selektivno odvojenog otpada s područja grada Pule u 2018. godini izražene u tonama

ukupno selektirano u 2017. godini	staklo	otpadna plastika i folija	papir i karton	limenke AL/Fe	višeslojna ambalaža	PET ambalaža	tekstil	željezo i čelik
Metis d.o.o.	420	55+330	3200	60	22	585		4800
Tekstil vlakno d.o.o.							50,3	
Zeleni put d.o.o.							18,45	
prikupljene količine:	420	385	3200	60	22	585	68,75	4800
Ukupno selektirani otpad / t	9.540,75							

Od prikupljenih 25.471,35 t, na odlagalište „Kaštijun“ je odloženo 16.722,54 t miješanog komunalnog otpada, 8.728,19 t je zbrinuto od strane Kaštijun d.o.o., a 20,62 t u Metisu. (*Tabela 1.*)

U proces daljnje uporabe ili reciklaže putem više tvrtki koje se bave prikupljanjem i obradom selektivnih sirovina na području Pule, izdvojeno je 9.540,75 t (*Tabela 6.*)

Na osnovi dostupnih podataka, prikazanih u ovom izvješću, proizlazi da je na području grada Pule u 2018. godini ukupno proizvedeno 35.012,10 t miješanog komunalnog otpada, od čega je prikupljeno 25.471,35 t miješanog komunalnog otpada, a izdvojeno je 9.540,75 t.

Promjenom zakonske regulative, u Izvješće nije moguće unijeti podatke o količinama sakupljenog ambalažnog otpada građana od strane trgovačkih lanaca na području grada Pule, što bi vjerojatno doprinijelo povećanju postotka selektiranja.

Slijedom prikupljenih i analiziranih podataka, utvrđeno je da postignut postotak selektiranja u 2018. godini za grad Pulu iznosi 27% .

KLASA:351-01/19-01/1
URBROJ:2168/01-03-04-0341-19-9
Pula, 29. ožujka 2019.

GRADONAČELNIK
Boris Miletić

OBRAZLOŽENJE

PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE AKTA:

Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (pročišćeni tekst, "Narodne novine", broj 94/13, 73/17 i 14/19), na snazi od 15.02.2019. godine, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Temeljem 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 2018. godinu, na propisanom obrascu, zaprimljenom od strane Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije, 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 kao i zaključak od 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.

P.O. GRADONAČELNIKA
Giordano Škuflić, dipl.ing.grad. „v.r.“