



# Grad Rab

## 15.

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine« br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13 - pročišćeni tekst i 137/15 i 123/17) i članka 34. Statuta Grada Raba (»Službene novine PGŽ« br. 27/09, 13/13, 31/13 - pročišćeni tekst, 19/15 i 4/18 i 40/18), gradonačelnik Grada Raba dana 18. ožujka 2020. godine, donosi

### ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se Izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš na području Grada Raba za 2019. godinu.

2. Izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš na području Grada Raba za 2019. godinu upućuje se Gradskom vijeću Grada Raba na razmatranje i usvajanje.

Klasa: 023-01/20-01/42

Ur. broj: 2169-01-01-20-3

Rab, 18. ožujka 2020.

Gradonačelnik

**Nikola Grgurić, dipl. oec., v. r.**

### IZVJEŠĆE

#### Grada Raba o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2019. godinu

Rab, ožujak 2020.

### SADRŽAJ

1. UVOD .....	3
2. OSNOVNI PODACI O GRADU RABU .....	3
3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM ...	3
4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA .....	4
5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA RABA .....	5
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADA NA PODRUČJU GRADA RABA U 2019. GODINI .....	6
7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA .....	10
8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA ....	13
9. ZAKLJUČAK .....	14

#### 1. UVOD

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine« br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) propi-

sano je da jedinici lokalne samouprave dostavljaju godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenjem otpadom republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (»Narodne novine« br. 3/17) jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendar-sku godinu i objavljuju ga u svom službenom glasilu.

#### 2. OSNOVNI PODACI O GRADU RABU

Grad Rab, smješten je u primorsko goranskoj županiji, na otoku Rabu, koji se nalazi u kvarnerskoj otočnoj skupini. Područje Grada Raba obuhvaća prostor od 102,85 km<sup>2</sup> otočnog prostora (2,86% ukupne površine Primorsko-goranske županije) i 424,52 km<sup>2</sup> u akvatoriju Kvarnerskog zaljeva.

Grad Rab obuhvaća 7 naselja i to Barbat, Banjol, Mundašnje, Supetarska Draga, Kampor, Palit i Rab.

U Gradu Rabu, prema popisu stanovništva iz 2011. godini, u sedam naselja, živi 8065 stanovnika, smještenih u 2892 kućanstva, što je prosječno 2,77 stanovnika po kućanstvu.

Na području Grada Raba djeluje komunalno poduzeće Dundovo d.o.o., Trg Municipium Arba A.D.Xa.C.2, OIB:08484457911.

#### 3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj uređeno je: - Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)

- Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 130/05)

- Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (»Narodne novine« 03/17)

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom utvrđuje se mjere sprječavanja ili smanjenja štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količine otpada nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstva otpada.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanim zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. Načelo onečišćivač plaća - proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;

2. Načelo blizine - obrada otpada mora se obavljati na najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;

3. Načelo samodostatnosti - gospodarenja otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevina za posebne kategorije otpada;

4. Načelo sljedivosti - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. Sprječavanje nastanka otpada,
2. Priprema za ponovnu uporabu,
3. Recikliranje,
4. Drugi postupci uporaba npr. Energetska uporaba i
5. Zbrinjavanje otpada.

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

1. Rizik o onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
2. Pojava neugode uzrokovane bukom i/ili mirisom,
3. Štetan utjecajna područja kulturno-povijesni, estetskih i prirodnih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
4. Nastajanje eksplozije ili požara.

#### 4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

Županije su dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom, a više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svojem području osigurati:

- Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i bio razgradivog komunalnog otpada,
- Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu uklanjanje tako odbačenog otpada,
- Provedbu Plana gospodarenja otpadom,
- Donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- Provođenje izobrazne-informativne aktivnosti na svom području i
- Mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu tih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada, a dužna je i sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

#### 5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA RABA

Plan gospodarenja otpadom Grada Raba za razdoblje 2017. - 2022. godine (u daljnjem tekstu: Plan) izradila je u veljači 2017. godine tvrtka H-PROJEKT d.o.o. iz Zagreba.

Na sjednici održanoj 24. srpnja 2017. godine Gradsko vijeće Grada Raba donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Grada Raba za razdoblje 2017. - 2022. godine, KLASA: 023-06/17-01/03, URBROJ: 2169-01-02/7-17-2, i objavljeno u Službenim novinama PGŽ, br. 20/2017 od 28. srpnja 2017. godine.

Ciljevi u gospodarenju komunalnim otpadom Grada Raba, definirani su postojećim stanjem u gospodarenju komunalnim otpadom na području Grada te obvezama iz

zakonske regulative Republike Hrvatske, a poglavito obvezama koje proizlaze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Grad Rab je dužan na svom području:

- Smanjiti količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalištu,
- Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- Osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, plastike i tekstila te krupnog komunalnog otpada,
- Osigurati odvojeno prikupljanja biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe,
- Osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području,
- Uskladiti odlagalište otpada sa zakonskim regulativom Republike Hrvatske.

Osnovni ciljevi u gospodarenju komunalnim otpadom

CILJ 1. Provoditi izobrazno-informativne aktivnosti na području Grada Raba

CILJ 2. Povećati količine odvojeno sakupljenog biootpada, otpadnog papira, metala, plastike, tekstila i krupnog komunalnog otpada s područja Grada Raba, kako bi se od 2022. godine odložilo manje od 25% komunalnog otpada.

CILJ 3. Izgraditi kompostišta na području odlagališta Sorinj ili nekoj drugoj lokaciji sukladno prostorno - planskoj dokumentaciji.

CILJ 4. Izgraditi skladište otpada sa sortirnicom i centrom ponovne uporabe na području odlagališta otpada Sorinj ili nekoj drugoj lokaciji, sukladnoj važećoj prostorno planskoj dokumentaciji.

CILJ 5. Izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad u Gradu Rab, na lokaciji sjeverno od radne zone »Mišnjak«.

CILJ 6. Sprječiti odbacivanje otpada u okoliš i uklanjati tako odbačeni otpad u Gradu Rabu.

Većina ciljeva i mjera predviđena za prethodnu godinu u gospodarenju komunalnim otpadom ostvarene su u 2019. godini kao što je predviđenom Planom gospodarenja otpadom Grada Raba dok one koje nisu završene planira se njihovo ostvarenje tijekom 2020. godine.

#### 6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADA NA PODRUČJU GRADA RABA U 2019. GODINI

Grad Rab je 24. srpnja 2017. godini donio Odluku o donošenju plana gospodarenja otpadom Grada Raba za razdoblje od 2017. do 2020. godine. Odluka je stupila na snagu osmog dana od dana objave u »Službenim novinama Primorske goranske županije« (SN PGŽ 20/17).

Člankom 28. stavkom 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine« broj: 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19 dalje u tekstu: Zakon) propisano je da su jedinice lokalne samouprave dužne, na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada. Stupanje na snagu uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine« broj: 50/17, dalje u tekstu: Uredba) 1. studenoga 2017. godine sve jedinice lokalne samouprave dužne su postupiti prema odredbi iz članka 179. stavka 5. Zakona te u roku od 3 mjeseca od stupanja na snagu predmetne Uredbe donijeti Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivo komunalnog otpada koja će se primjenjivati na području Grada Raba, po osiguranju tehničko-tehnoloških uvjeta za njihovu provedbu. Ista je objavljena u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije« br. 2/18.

Odlukom su se utvrdili kriteriji i načini pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te povezane usluge odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpadana području Grada Raba (dalje u tekstu: Usluga). Propisan je sustav sakupljanja komunalnog otpada, obveze davatelja kao i obveze korisnika usluge, način sakupljanja i prijevoza otpada, odredbe o izvaji o načinu korištenja usluge, načinu zaključenja ugovora, obavijesti o prikupljanju komunalnog otpada na području Grada Raba povjerenjena je trgovačkom društvu Dundovo d.o.o. koje je istu uslugu i do sada pružalo.

Zakonom o održivim gospodarenju otpadom propisana je obveza jedinica lokalne samouprave da na svom području osiguraju sprječavanje nepropisno odbačenog otpada i način uklanjanja nepropisno odbačenog otpada. Temeljem navedenog donijeta je Odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje objavljena u SN PGŽ br. 40/18. Ne propisno odbačenim otpadom, smatra se otpad odbačen u okolišna lokacijama koje za to nisu predviđene i naplavljeni morski otpad. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada su: uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, postavljanje znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada na lokacijama Grada Raba za koje komunalno gospodarstvo utvrdi da na njima postoji opasnost za odbacivanje otpada, provođenje stalnog terenskog nadzora od strane komunalnog redarstva radi utvrđivanja postojanja nepropisno odbačenog otpada, uspostava sustava informatičkog evidentiranja lokacija nepropisno odbačenog otpada na području Grada Raba te izobrazno-informativne aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom (distribucija letaka o pravilnom načinu zbrinjavanja svih vrsta otpada, a posebice o načinu zbrinjavanja krupnog (glomaznog) otpada, elektroničkog i elektroničkog otpada, problematičnog otpada, građevinskog otpada, automobilskih guma, zelenog rezanog otpada i biorazgradivog i miješanog komunalnog otpada, javne tribine i slično).

Pored mjera za sprječavanje nepropisno odbačenog otpada Odluka propisane su i postupovne ovlasti komunalnog redara u slučajevima zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu te je razrađen sustav kažnjavanja novčanih kaznama obveznika uklanjanja takvog otpada.

Prikupljanje otpada na području Grada Raba obavlja trgovačko društvo Dundovo d.o.o. koje se uz druge djelatnosti, bavi i poslovima gospodarenja komunalnim otpadom te je ovlašteno za poslove prijevoza i posredovanja u gospodarenju otpadom.

#### a) Sakupljanje otpada

Dundovo d.o.o. na području grada Raba za prikupljanje i odvoz otpada koristi 15 specijaliziranih vozila, od toga 6 specijalna vozila koji su opremljeni za digitalno očitavanje spremnika s kojima se prikuplja miješani komunalni otpad i biorazgradivi komunalni otpad iz spremnika zapremnine 80l, 120l, 240l, 770l, 1100l i 5000l. Ostala vozila se koriste za prikupljanje reciklabilnog otpada, glomaznog otpada i pranje spremnika.

Tijekom 2019. godine korisnicima se podijelilo 496 kanti od 80l, 2615 kanti od 120l, 708 kanti od 240l, 117 kanti od 770l, 3 kante od 1100 l i 910 kartica za polupodzemni spremnik.

Do sada je na području Grada Raba postavljeno osam polupodzemnih spremnika i to pet na lokaciji Nova riva, Slavija, Autobusni kolodvor, kod stambenih zgrada iza PC Mali Palit te DV »Pahuljica«, te su postavljena tri spremnika; kod Doma za starije osobe, stambenog naselja Palit, te mjesta Dumići u Supetarskoj Drazi, dok će se četvrti postaviti na području I. Padove, a Dundovo d.o.o. za komunalne djelatnosti će nastaviti s rješavanjem »kritičnih« lokacija gdje je pristup komunalnim vozilima otežan.

Navedeni spremnici su opremljeni sa RFDI transponderom, sa kojima se bilježi vrijeme i datum pražnjenja, te se povezuje s korisnikom.

Tablica 1. Količina prikupljenog otpada (u tonama)

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
MKO (20 03 01)	4301,80	4139,00	4757,75	4180,00	3187,18
BKO (20 01 08)	710,80	766,00	757,96	397,95	368,03
Krupni otpad (20 03 07)	1503,95	980,32	1757,79	1280,00	1147,96
PET (20 01 39)	18,64	35,685	37,79	42,90	347,38
Pet (15 01 02)	24,89	18,4	24,89	36,80	28,42
Željezo	18,68	37,80	75,41	87,57	50,10
Metalna Ambalaža (15 01 04)	6,80	51,96	3,98	5,77	3,90
Ambalažni karton i papir (15 01 01)	284,49	320,79	328,33	314,58	146,48
Papir (20 01 01)	72,93	55,34	43,07	65,64	323,58
Električni otpad (20 01 36)	18,41	25,98	23,59	30,35	0,00
Električni otpad (20 01 35)	9,325	7,77	7,16	12,18	35,55
Staklo (15 01 07)	55,26	58,62	94,48	72,88	130,08
Gume (16 01 03)	0,00	5,91	24,12	14,93	30,32
Akumulator (20 01 34)	0,00	0,00	0,67	0,42	0,00
Višeslojna ambalaža (15 01 05)	0,00	0,00	0,00	1,10	5,74

Odbačena oprema koja sadrži klorofluorovodike (20 01 23)	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00
Jestiva ulja i masti	0,00	0,00	0,00	1,35	2,45
Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina (20 01 08)	0,00	0,00	0,00	64,54	117,24
Istrošena vozila (16 01 06)	0,00	0,00	0,00	43,49	0,00

Tablica 2. Količina prikupljenog ambalažnog otpada (u tonama)

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Staklo (15 01 07)	144,32	107,65	122,70	139,92	153,05
Plastika (15 01 02)	68,48	51,83	48,73	53,53	49,79
Aluminij (15 01 04)	9,21	5,33	5,33	6,15	7,74

U tablici 1. prikazane su količine prikupljenog otpada u 2019. godini s usporedbom 2015., 2016., 2017., 2018. i 2019. godini.

Iz tablice je vidljivo kako se količina miješanog komunalnog otpada smanjila u odnosu na prethodnu godinu, dok se ukupni recikabilni otpad povećao u odnosu na prethodnu godinu. Podaci su prikupljeni od komunalnog društva Dundovo d.o.o.

#### b) Učestalost odvoza

Odvoz komunalnog otpada je odvijan prema Odluci Grada Raba o načinu plaćanja i visini cijene komunalnih usluga (SN PGŽ 11/10). U razdoblju od siječnja do srpnja odvoz odvijao se dva puta tjedno, za razdoblje od srpnja do rujna odvijao se dva puta tjedno za građane, dok se za pravne osobe odvijalo šest puta tjedno, za razdoblje od rujna do prosinca odvijao jedan put tjedno. Odvoz selektivnog otpada odvija se za plastika jedan put tjedno u zimskom razdoblju i dva puta u ljetnom razdoblju, staklo se u zimskom razdoblju odvozio jednom mjesečno, dok u ljetnom razdoblju jednom tjedno, papir se tijekom cijele godine odvozio jednom tjedno. Krupni (glomazni) otpad sakupljao se na zahtjev građana tijekom cijele godine te se jednom godišnje besplatno odvio na odlagalište Sorinj. Sav korisni otpad koji se nalazi u glomaznom otpadu, on se izdvajao i odvozio na daljnju uporabu.

#### c) Broj korisnika i objekata

Prema podacima Trgovačkog društva »Dundovo« d.o.o. na području jedinice lokalne samouprave evidentirano je 4883 objekata u sektoru kućanstva i 580 u sektoru gospodarstva. Prikupljanje od vrata do vrata omogućeno je za 85% korisnika, dok je za ostalih 15% omogućeni zajednički spremnici i polupodzemni spremnici, jer ne postoji mogućnost pristupa sa komunalnim vozilima. Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2011. godine na otoku Rabu stanuje 8065 stanovnika, dok se za vrijeme ljetnih mjeseci ta brojka zbog turizma i povremenih korisnika značajno povećava. Uzimajući u obzir broj stanovnika i količine odloženog komunalnog otpada, stanovnika grada Raba proizvede 395,19 kg miješanog komunalnog otpada godišnje, odnosno 1,08 kg po danu, ne uzimajući u obzir povremenih korisnika i ostvarenih turističkih noćenja.

#### d) Odložena količina otpada/predana na ŽCGO Marišćina

Tijekom 2019. godine miješani komunalni otpada se predavao na ŽCGO Marišćina, te se dio privremeno odlagao na deponij.

Ukupna količina koja odvezena na ŽCGO Marišćina iznosila je 2138,68 tona, dok je količina od 1408,52 tona privremeno odložena na deponij. Razlog zašto sav otpad nije odvezen na ŽCGO Marišćina je tehničke prirode - problemi u početnom radu pretovarne stanice.

U više navrata tokom zimskih mjeseci zbog vremenski nepriklipa (neprohodnosti cesta, prekida trajektnih linija) nije bilo u mogućnosti odvesti poluprikolicu s otoka, te isto tako nije postala mogućnost dovesti praznu prikolicu. Kako su tijekom prve polovice godine vršili završni radovi na opremanju pretovarne stanice nije bilo u mogućnosti korištenje više poluprikolica.

#### e) Količina otpada upućenog oporabiteljima

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom, Zakon o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine« broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) definirao je red prvenstva gospodarenja otpadom. Jedan od načina sprječavanja nastanka otpada je priprema za ponovnu uporabu. Prikupljanje selektivnog otpada od građana i odvajanje korisnog otpada iz krupnog otpada. Vrsta otpada koja se oporabila je plastika, staklo, papir, gume električni i elektronički otpad, metali i aluminij. Ukupna količina otpada predana oporabiteljima iznosi 1094,57 tona, odnosno 17,89% ukupnog prikupljenog otpada (ne uključujući bio razgradivi otpad). Količina otpada predana oporabiteljima: - Krupni otpad 23,2 tona, - Plastika 61,80 tona, - Ambalažna plastika 28,42 tona, - Željezo 50,10 tona, - Metalna ambalaža 3,9 tona, - Ambalažni karton i papir 146,48 tona, - Papir i karton 268,88 tona, - Električni otpad 35,55 tona, - Ambalažno staklo 112,35 tona, - Otpadne gume 31,42 tona, - Višeslojna ambalaža 2,66 tona, - Jestiva ulja i masti 1,99 tona, - Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina 117,24 tona, - Ambalažna staklo (povratna ambalaža) 153,05 tona, - Ambalažna plastika (povratna ambalaža) 49,79 tona, i - Metalna ambalaža (povratna ambalaža) 7,74 tona.

## 7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

a) Mjere za sprečavanje nastanka otpada i provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Građani Grada Raba su u 2019. obavještavana su o mjestima gdje imaju mogućnosti za predaju odvojenog recikabilnog otpada. Također, korisnicima je omogućeno da predaju krupni (glomazni) otpad na mjestu nastanka, tj. komunalno društvo preuzima taj otpad na samom mjestu nastanka otpada. Tijekom 2019. godine 1599 korisnika je koristilo uslugu prikupljanja krupnog otpada na mjestu nastanka. Sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva sve mjere koje su poduzete prije nego li je tvar, materija ili proizvod posta otpad.

Kućnim kompostiranjem se također postiže sprječavanje nastanka otpada. Jedan dio korisnika usluga s područja Grada Raba posjeduje kompostere koji su prikladni za kućno kompostiranje, odnosno odvaja biootpad za svoje potrebe.

Na području Grada Raba periodički se provode izobrazne-informativne aktivnosti vezane za sprječavanje nastanka otpada. Tijekom 2019. godine sljedeće izobrazne-informativne aktivnosti su se provodile:

- Predstava »Naš zeleni svijet« povodom Dana planeta Zemlje - travanj 2019. godine
- Edukativna radionice tvrtke Maxicom u suradnji s Dundovom d.o.o. - svibanj 2019. godine
- Putovanje na županijski Eko kviz osnovnih škola - svibanj 2019. godine
- Projekt bacanja EM-kugli učenika Osnovne škole Ivana Rabljanina Rab projekt »Voda-kap koja život znači« - svibanj 2019. godine
- Objavljeni informativni članci u suradnji s portalom »Rab danas« i radio Rabom - kontinuirano tijekom cijele godine
- Prezentacija i javna tribina novog sustava gospodarenja otpadom - travanj 2019. godine
- Višejezični kaširani prospekt s uputstvima za odvajanje otpada za iznajmljivače - lipanj 2019. godine
- Višejezični letak s uputstvima za odvajanje otpada - lipanj 2019. godine
- Letak s uputstvima za odvajanje i zbrinjavanje otpada za lokalno stanovništvo - listopad 2019.
- Vodič za pravilno postupanje s otpadom - prosinac 2019.
- Edukativna radionica o gospodarenju otpadom s mlađeži Crvenog križ Rab - prosinac 2019.
- Akcija prikupljanja starog papira s Eko grupom Osnovne škole Ivana Rabljanina Rab - prosinac 2019. godine
- Dijeljenje kartonskih kutija za prikupljanje papira za gospodarske subjekte - tijekom 2019. godine.

b) Oprema i vozila za odvojeno sakupljane

Kako je svaki građanin dužan odvajati otpad prema vrsti i svojstvima, odnosno započeti sa primarnom selekcijom u svom domu, Grad Rab je dužan omogućiti svakom korisniku vršenje primarne selekcije na način koji je sukladan Planu gospodarenja otpadom. To podrazumijeva postavljanje odgovarajućih spremnika na javnim površinama i/ili omogućiti korisnicima vlastite posude za odlaganje recikabilnog otpada. Na području Grada Raba uspostavljeni su »Zeleni otoci«, odnosno javne površine na kojima se nalaze prikladne posude za odlaganje odvojeno prikupljenog otpada (Plastika, Papir i karton, Staklo i Biootpad). Za prikupljanje recikabilnog otpada koriste se vozila zapremnine 3-7 m<sup>3</sup> te spremnici od 240 litara, 770 litara i 1100 litara.

c) Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom

Dundovo d.o.o. kao investitor izgradnje pretovarne stanice zatražilo je dana 01. srpnja 2015. godine izdavanje građevinske dozvole za gradnju pretovarne stanice odlagališta komunalnog otpada »Sorinj«. Projekt izgradnje pretovarne stanice u sklopu odlagališta komunalnog otpada »Sorinj« izradila je firma FLUM-ING d.o.o.. Vrijednost izgradnje pretovarne stanice iznosi 8.510.163,89 kuna bez PDV-a. U investiciji izgradnje PS Sorinj Sudjeluje FZOEU sredstvima kapitalne pomoći u visi od 80% opravdanih troškova investicije, a najviše u iznosu od 6.738.947,91 kuna bez PDV-a. Ostali troškovi u iznosu od 20% opravdanih troškova plus trošak dobave i montaže energetske učinkovite rasvjete i vodnog doprinosa u ukupnom iznosu od 1.797.997,26 kuna bez PDV-a financirao je Grad Rab i Općina Lopar u omjeru 75%:25%. Izgradnja pretovarne stanice započela je u siječnju 2018. godine, te je dana 16. studenog 2018. godine ishoda Uporabna dozvola.

U okviru provedbe projekta sanacije odlagališta otpada Sorinj, koja je predviđena kroz četiri faze, nakon uspješne prijave na Javni poziv Ministarstva zaštite okoliša i energije za financiranje sredstvima Kohezijskog fonda EU, u travnju 2019. godine Grad Rab je s Ministarstvom zaštite okoliša i energije i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost zaključio Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava u iznosu od 85% od ukupno prihvatljivih troškova projekta, odnosno 1.485.028,62 kn, dok je u obvezi Grada Raba bilo osigurati financiranje preostalog iznosa do ukupne vrijednosti projekta, odnosno 355.240,13 kn. Razdoblje provedbe projekta započelo je danom donošenja Odluke o financiranju projekta, odnosno 30. 3. 2019. godine, a završava 30. 12. 2019..

Izvođenje radova započelo je u travnju 2019. godine. Kasniji tijek provedbe projekta odvijao se u skladu s planiranom i ugovorenom dinamikom tako da su radovi dovršeni u okviru ugovorenog roka od pet mjeseci, tj. u rujnu, a 5. studenog 2019. ishodovana je pravomoćnu uporabnu dozvolu za reciklažno dvorište, KLASA: UP/I-361-05/19-01/40, URBROJ: 2170/1-03-07/02-19-04.

Osim aktivnosti na izvođenju radova na izgradnji i opremanju reciklažnog dvorišta, obavljanja stručnog i projekantskog nadzora, u okviru projekta izrađeni su informativno-obrazovni materijali u vidu letaka, plakata te brošura i bojanka za djecu, a održane su i četiri radionice prilagođene djeci u vrtiću, osnovnoj i srednjoj školi.

Na sjednici Gradskog vijeća održanoj 29.11.2019. donijeta je Odluka o davanju reciklažnog dvorišta površine 945 m<sup>2</sup> na upravljanje KD Dundovo d.o.o.. Reciklažno dvorište upisano je u očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem REC-136-G-1.

Izgradnjom i stavljanjem u funkciju reciklažnog dvorišta, povećat će se stope odvojeno prikupljenih sastavnica komunalnog otpada kao jednog od preduvjeta za smanjenje količina otpada koji se odlaze na odlagališta, a posebno bi se trebalo povećati odvajanje i prikupljanje električnog i električnog otpada, glomaznog otpada te posebnih kategorija otpada iz kućanstava. Provedba ovog projekta posljedično, kroz smanjenje količine otpada na odlagalištima, izbjegavanje odlaganja otpada u okoliš i smanjenje stakleničkih plinova, utječe na zaštitu okoliša i pridonosi održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Projekt pokriva područje čitavog otoka Raba, što znači da će reciklažno dvorište moći koristiti stanovnici Grada Raba i Općine Lopar.

Paralelno s provođenjem ove, 2. faze projekta, Grad Rab je na Javni poziv Ministarstva zaštite okoliša i energetske učinkovitosti prijavio i projekt Sanacije sa zatvaranjem odla-

gališta otpada Sorinj, kao 3. fazu projekta. Nakon uspješnog prolaska kroz sve faze ocjene projektnog prijedloga, u kolovozu 2019. godine, Grad Rab zajedno s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost zaključili su Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava. Također dana 6. svibnja 2019. godine ishodovana je pravomoćna građevinska dozvola za gradnju 4. faze sanacije postojećeg odlagališta, odnosno gradnja rezerviranog prostora za obradu otpada - građevina za prihvat i pretovar prethodno razvrstanih sastavnica otpada (sortirница), KLASA: UP/I-361-03/19-06/13, URBROJ: 2170/1-03-07/2-19-05 od 15. travnja 2019. g.

#### d) Sustav naplate po količini predanog otpada

Komunalno poduzeće Dundovo d.o.o. na području Grada Raba započelo je sa pripremom uvođenja sustava za gospodarenja otpadom, koji se temelji na načelu »onečišćivač plaća«. Temelj novog sustava su individualni čipirani spremnici za MKO odnosno polupodzemni spremnici za MKO s otpadomjerima.

Od svibnja 2019. godine započela je naplata odvoza otpada prema količini predaje miješanog komunalnog otpada. Svaki korisnik je zadužio čipirani spremnik ovisno o svojim potrebama, korisnici koji borave u stambenim zgradama uz suglasnost sustanara zadužili su zajednički spremnik. Korisnici koji borave u starogradske jezgri i u poslovnom centru Mali Palit, zadužili su kartice s kojima imaju mogućnosti koristiti polupodzemne spremnike sa otpadomjerima.

Korisnici usluge samostalno odlučuju o potrebi pražnjenja spremnika u skladu s rasporedom odvoza. Prilikom pražnjenja spremnika, digitalni čitač na vozilu registrira pražnjenje pojedinog spremnika, vrijeme pražnjenja i lokaciju pražnjenja spremnika. Te se sukladno predaji spremnika na pražnjenje mjesečno obračunava Cijena javne usluge za predani volumen. Korisnici usluge koji koriste polupodzemne spremnike, vrijeme pražnjenja i količinu pražnjenja bilježi otpadomjer zapremnine 25 litara.

#### e) Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave ima obvezu sprječavati odbacivanje otpada na način koji je suprotan Zakonu, te obvezu uklanjanja tako odbačenog otpada. Upravni odjel za komunalni sustav i zaštitu okoliša kontrolira pojavu divljeg odlagališta i okoliša onečišćenoga otpadom na području Grada Raba. Pojavu divljih odlagališta prati komunalno redarstvo Grada Raba na više lokacije evidentirani je nepropisno odbačen otpad, a to su sljedeće lokacije:

- Lokacije Barbat - kč. 948/2
- Lokacije Barbat - kč. 826/45 (Vašibaka)
- Lokacija Kampor - kč. 1751/6 (Šuma Dundo)
- Lokacija Supetarska draga - kč. 585/19 (Ulaz za Frugu)
- Lokacija Supetarska draga - kč. 1803/21 (Gonar)
- Lokacija Palit - kč. 545/2
- Lokacija Mundanije - kč. 1576/2
- Lokacija Banjol - kč. 160/1 - (Put za sv. Damjan)
- Lokacija Banjol - kč. 789/3 - (Preko puta staračkog doma)

Lokacije nepropisnog odlaganja otpada najčešća su uz prometnice, te na zelenim otocima na kojima se otpad ne odlaže sukladno zakonskim i pod zakonskim propisima te se neodgovorno odbacuju veliki kućanski aparati, građevinski otpad, glomazni otpad i ostali drveni otpad.

#### 8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISIONOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Cilj Plana gospodarenja otpadom Grad Rab za razdoblje od 2017. do 2022. godine je povećati odvojenost proizvedenoga komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, biootpad i dr.) Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Grad Rab u predstojećem sustavu odvojeno prikuplja otpadnog papira, stakla, plastike, metala, tetrapak ambalaže i krupnog otpada potrebno je ulagati kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Naziv projekta	Status	Visina investicije	Izvor financijski sredsava
Izgradnja pretovarne stanice	Izvršen	8.344.984,39 kn	GZOEU 80 %; Grad Rab 15% i Općina Lopar 5%
Sustav za digitalnu evidenciju (Eco Mobile)	Izvršen	604.856,25	Dundovo d.o.o.
Spremnici za MKO (80l, 120l i 240l)	Izvršen	756.312,50	Dundovo d.o.o.
Polupodzemni spremnici za MKO (5m <sup>3</sup> )	Izvršen	440.875,00	Dundovo d.o.o. i Grad Rab
Pokretna traka za sortiranje	Izvršen	111.250,00	Dundovo d.o.o.
Izobrazno-informativne aktivnosti	Izvršen	83.500,00	Dundovo d.o.o. i Grad Rab
Mobilno reziklažno dvorište	Izvršen	86.875,00	Dundovo d.o.o.
Reciklažno dvorište	Izvršen	1.840.268,75	Kohezijski fond 85% + Grad Rab 15%
Projekt Sortirница	Izvršen	115.000,00	Grad Rab
Automatska preša 30t	Izvršen	500.030,00	Dundovo d.o.o. i Lopar Vrutak d.o.o.

## 9. ZAKLJUČAK

Grad Rab veći duži niz godina sustavno ulaže sredstva za unaprjeđenje prikupljanja miješanog komunalnog otpada i povećanje odvojenosti otpada.

Definirani ciljevi u području gospodarenja otpadom ostvaruju se postupno, zavisno od provedbenih i financijskih mogućnost Grada Raba. Praćenjem podatak o proteklom godinama vidljivo je da se odvojenost povećava, te da će se ostvariti planirane mjere. Kako se tijekom 2019. godine započelo sa primjenom novog načina naplate odvoza otpada, odnosno naplate prema količini predaje miješanog komunalnog otpada vidljivo je kako postupno dolazi do smanjenja količine miješanog otpada, odnosno povećanja količine recikabilnog otpada. Nabavkom spremnika za recikabilni otpad olakšat će se i dodatno povećati odvajanje najzastupljenije vrste otpada na samome početku, tj. mjesta nastanka otpada. Nadalje, nastaviti će se sustavno obrazovanje građana, počevši od najmlađih, o održivom gospodarenju otpadom, ponovnoj uporabi i nalaženju nove svrhe nastalog otpada.

U narednom razdoblju, u skladu sa Strategijom gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske, kao i Planom gospodarenja otpadom na području Grada Raba, očekuje se puna primjena sustava evidencije za prikupljanje miješanog komunalnog otpada, mobilnog reciklažnog dvorišta, nabavka spremnika za recikabilni otpad, te završetak pripremnih radnji za izgradnju sortirnice, kompostane, sanacije s zatvaranje odlagališta otpada.

Iz ovog Izvješća je vidljivo da je Grad Rab u suradnji s komunalnim poduzećem Dundovo d.o.o. Rab kontinuirano radio na realizaciji mjera definiranih u »Planu gospodarenja otpadom u Gradu Rabu za razdoblje od 2017. - 2020. godine«. Postignuti rezultati su zadovoljavajući i u skladu s ciljevima, ali još uvijek ima mogućnosti za poboljšanje postojećeg sustava.

Gradonačelnik Grada Raba  
**Nikola Grgurić, dipl. oec., v. r.**

## 16.

Na temelju članka 63. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18) i članka 34. Statuta Grada Raba (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 27/09, 13/13, 31/13-pročišćeni tekst, 19/15, 4/18, 40/18 i 4/20), Gradonačelnik Grada Raba dana 3. travnja 2020. godine, donosi

**ODLUKU  
O USTROJU EVIDENCIJE KOMUNALNE  
INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU  
GRADA RABA**

## Članak 1.

Ovom Odlukom ustrojava se Evidencija komunalne infrastrukture na području Grada Raba.

## Članak 2.

Evidencija komunalne infrastrukture na području Grada Raba sadrži najmanje sljedeće podatke:

1. naziv i vrstu komunalne infrastrukture,
2. podatak o katastarskoj i zemljišnoknjižnoj čestici u katastarskoj općini na kojoj se komunalna infrastruktura nalazi,

3. podatak o vlasništvu komunalne infrastrukture i osobi koja njome upravlja (ovlaštenom upravitelju komunalnom infrastrukturom),

4. podatke o zatraženim i izdanim dozvolama za uređenje, građenje i uporabu komunalne infrastrukture, radnjama poduzetim u svrhu rješavanja imovinskopravnih odnosa i statusa komunalne infrastrukture i aktima s tim u vezi.

U Evidenciji komunalne infrastrukture na području Grada Raba podrazumijeva se pohrana akata iz stavka 1. točke 4. ovog članka, uključujući projekte odnosno snimke izvedenog stanja.

## Članak 3.

Evidencija komunalne infrastrukture sastoji se od popisa komunalne infrastrukture po sljedećim vrstama:

1. Nerazvrstane ceste;
2. Javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila:
  - trgovi,
  - pločnici,
  - javni prolazi,
  - javne stube, prečaci, šetališta,
  - biciklističke i pješačke staze,
  - pothodnici, podvoznjaci, nadvoznjaci, mostovi;
3. Javna parkirališta:
  - javna parkirališta,
  - javna parkirališta drugih javnih površina školskog, zdravstvenog i drugog društvenog značaja u vlasništvu jedinice lokalne samouprave;
4. Javne garaže;
5. Javne zelene površine:
  - parkovi,
  - drvoređi,
  - živice,
  - cvjetnjaci,
  - travnjaci,
  - skupine ili pojedinačna stabla,
  - dječja igrališta s pripadajućom opremom,
  - javni sportski i rekreacijski prostori,
  - zelene površine uz ceste i ulice, ako nisu sastavni dio nerazvrstane ili druge ceste odnosno ulice i sl.;
6. Građevine i uređaji javne namjene:
  - nadstrešnice na stajalištima javnog prometa,
  - javni zdenci, vodoskoci, fontane,
  - javni zahodi,
  - javni satovi,
  - ploče s planom naselja,
  - oznake kulturnih dobara, zaštićenih dijelova prirode i sadržaja turističke namjene,
  - spomenici i skulpture te druge građevine,
  - uređaji i predmeti javne namjene lokalnog značaja;
7. Javna rasvjeta:
  - javna rasvjeta za rasvjetljavanje nerazvrstanih cesta,
  - javna rasvjeta za rasvjetljavanje javnih cesta koje prolaze kroz naselje,
  - javna rasvjeta za rasvjetljavanje parkirališta,
  - javna rasvjeta za rasvjetljavanje javnih zelenih površina,
  - javna rasvjeta za rasvjetljavanje drugih javnih površina školskog, zdravstvenog i drugog društvenog značaja u vlasništvu jedinice lokalne samouprave;
8. Groblja i krematoriji na grobljima;
9. Građevine namijenjene obavljanju javnog prijevoza:
  - građevine za smještaj i održavanje vozila kojima se obavlja djelatnost javnog prijevoza,