



GRAD KRALJEVICA

SLUŽBENE NOVINE GRADA KRALJEVICE

---

Godina VIII.

BROJ 4., Kraljevica, 30. ožujka 2021.

ISSN 1849-2223

---

## SADRŽAJ

### GRADSKO VIJEĆE

1. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na području Grada Kraljevice za 2020. godinu ..... 2

Na temelju članka 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) i članka 44. Statuta Grada Kraljevice ("Službene novine Grada Kraljevice" broj 4/14, 5/14 - ispravak Statuta, 5/15, 4/16, 1/18, 3/18 - pročišćeni tekst, 1/20, 4/20 - pročišćeni tekst i 2/21) Gradonačelnik Grada Kraljevice, dana 29. ožujka 2021. godine, donosi

## **IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA KRALJEVICE ZA 2020. GODINU**

### **SADRŽAJ**

1. UVOD .....	3
2. OSNOVNI PODACI O GRADU KRALJEVICI.....	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 KRALJEVICE .....	4
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KRALJEVICE U 2020. GODINI .....	6
6.1. Sakupljeni otpad .....	6
6.1.1. Količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada.....	7
6.1.2. Količina sakupljenog otpada ostalih kategorija.....	7
a) Otpad namijenjen recikliranju .....	7
b) Krupni (glomazni) otpad.....	8
6.2. Učestalost odvoza otpada .....	9
6.3. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada .....	9
6.4. Količina otpada predana ŽCGO Mariščina .....	9
6.5. Količina otpada upućena oporabiteljima.....	9
6.6. Građevni otpad .....	9
7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA.....	9
7.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada.....	9
7.2. Kućno kompostiranje .....	9
7.3. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	10
7.4. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada .....	10
7.5. Planirane građevine za gospodarenje otpadom.....	10
7.5.1. Sortirnica Mihačeva Draga u Rijeci .....	10
7.5.2. Reciklažno dvorište.....	11
7.6. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.....	11
7.7. Sustav naplate po količini predanog otpada.....	11
7.8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom.....	13
7.8.1. Akcija prikupljanja otpada.....	13
7.8.2. Sanacije lokacija nepropisno odbačenog otpada .....	13
7.9. Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti .....	13
8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA.....	143
9. ZAKLJUČAK.....	15

## POPIS KRATICA

EU – Europska unija

FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

JLS – jedinica lokalne samouprave

KD – komunalno društvo

MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

NN – Narodne novine

PGŽ – Primorsko-goranska županija

PU – privatna ulaganja

RH – Republika Hrvatska

TD – trgovačko društvo

ŽCGO – Županijski centra za gospodarenje otpadom

## 1. UVOD

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. („Narodne novine“ broj 3/17) (u daljnjem tekstu: Plan RH) kojeg je Vlada Republike Hrvatske donijela na sjednici održanoj 5. siječnja 2017. godine, osnovni je dokument o gospodarenju otpadom. Plan RH određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na temelju analize postojećeg stanja i ciljeva gospodarenja otpadom te propisuje mjere za unaprjeđivanje postupaka za ponovnu uporabu, recikliranje i zbrinjavanje otpada. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon) gospodarenje otpadom definirano je kao djelatnost skupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada.

## 2. OSNOVNI PODACI O GRADU KRALJEVICI

Grad Kraljevica (u daljnjem tekstu: Grad) nalazi se u Primorsko-goranskoj županiji, mikroregiji Priobalje (prostorna cjelina Riječki prsten). Graniči s Gradom Bakrom, Gradom Crikvenicom, Općinom Vinodolskom te morskim putem s Općinom Kostrena i Općinom Omišalj. Površina Grada je 1.753 ha kopna i 365 ha mora, s duljinom obale od 13,27 km. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Grada ukupno ima 4.618 stanovnika u šest naselja: Bakarac 313, Kraljevica 2.857, Križišće 85, Mali Dol 180, Šmrika 988 i Veli Dol 195.

Obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Grada dodijeljeno je Komunalnom društvu Čistoća d.o.o. za održavanje čistoće i gospodarenje otpadom, Dolac 14, Rijeka (u daljnjem tekstu: KD Čistoća d.o.o.). KD Čistoća d.o.o. u suvlasništvu je devet jedinica lokalne samouprave: gradovi Rijeka, Kastav, Bakar i Kraljevica te općine Viškovo, Kostrena, Čavle, Jelenje i Klana. Većinski vlasnik društva je Grad Rijeka s 81,23 % dok je suvlasnički udio Grada 2,50 %. Svi podaci korišteni u ovom Izvješću dobiveni su od strane KD Čistoća d.o.o.

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

Gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera koje su usmjerene na sprečavanje nastanka otpada, smanjenje količine otpada te njegovog štetnog utjecaja na okoliš, skupljanje, prijevoz, uporaba i zbrinjavanje otpada kao i skrb za odlagališta koja su zatvorena. Gospodarenje otpadom temelji se na sljedećim načelima:

- načelo „onečišćivač plaća“ – posjednik otpada snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera zbrinjavanja otpada, troškove gospodarenja otpadom te je financijski odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju je prouzročio ili bi mogao prouzročiti otpad,
- načelo „blizine“ – zbrinjavanje otpada treba se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
- načelo „samodostatnosti“ – gospodarenje otpadom obavljati će se na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada,

- načelo „sljedivosti“ – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Ciljevi gospodarenja otpadom su:

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i smanjivanje opasnih svojstva otpada, posebice razvojem čistih tehnologija koje koriste manje prirodnih izvora, tehničkim razvojem i promoviranjem proizvoda koji ne pridonose povećanju štetnog utjecaja okoliša opasnosti onečišćenja te razvojem odgovarajućih metoda zbrinjavanja opasnih tvari sadržanih u otpadu namijenjenom uporabi,
- uporaba recikliranjem, ponovnom uporabom ili obnovom odnosno drugim postupkom koji omogućava izdvajanje sekundarnih sirovina ili uporabom u energetske svrhe,
- zbrinjavanje otpada na propisan način,
- sanacija otpadom onečišćenog okoliša.

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

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada,
- sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonskim propisima te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana RH,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom JLS,
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti na svom području,
- provedbe akcija prikupljanja otpada,
- predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladan Planu RH,
- prestanak rada i zatvaranje odlagališta kojim upravlja pravna osoba koja je u vlasništvu JLS.

#### **5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KRALJEVICE**

Plan gospodarenja otpadom na području Grada za razdoblje od 2017.- 2022. godine (u daljnjem tekstu Plan) izradila je tvrtka Traven d.o.o. sa sjedištem u Rijeci. Plan je usvojen na sjednici Gradskog vijeća Grada Kraljevice održanoj 12. veljače 2018. godine te je objavljen u „Službenim novinama Grada Kraljevice“ broj 1/18 i na službenoj internet stranici Grada. Plan gospodarenja otpadom predstavlja temeljni dokument za planiranje i provedbu aktivnosti gospodarenja otpadom na području Grada.

Plan sadržava mjere za sprečavanje nastanka otpada odnosno mjerama poduzetim prije nego neka tvar, materijal ili proizvod postane otpad, u svrhu smanjenja količine otpada,

uključujući ponovnu uporabu proizvoda i produljenje njihovog životnog vijeka, smanjenje negativnih utjecaja nastalog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje, te smanjenje sadržaja opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

Osnovni ciljevi Plana su:

- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom,
- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
- sanirati lokacije onečišćenih otpadom,
- kontinuirano provoditi izobrazno – informativne aktivnosti,
- unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom.

**Tablica 1.** Prikaz planiranih ciljeva u 2020.godini s ostvarenjem

BROJ MJERE PREMA PGO RH 2017. - 2022.	MJERE PLANIRANE DO 2020.GODINE	STATUS
1.1.3.	Kućno kompostiranje	djelomično
1.2.1.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	u realizaciji
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona i plastike (sortirnica)	u realizaciji
1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	nije provedeno
1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	provedeno
-	Revizija postojećeg sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada – izrada studije optimiranja sustava	nije provedeno
1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	nije provedeno
1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	nije provedeno
-	Izrada analize mogućnosti sakupljanja biootpada u kućanstvima	nije provedeno
-	Provođenje pilot projekta sakupljanja biootpada u kućanstvima	nije provedeno
-	Uspostava sustava za obradu odvojeno prikupljenog biootpada	nije provedeno
-	Primjena odvojenog sakupljanja biootpada u kućanstvima	nije provedeno
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	nije provedeno
2.4.3.	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada	nije provedeno

2.6.2.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	nije poznato
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	provedeno
5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	provedeno
7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	provedeno
-	Mjere smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	provedeno

Od planiranih mjera djelomično je provedena mjera koja se odnosi na kućno kompostiranje iz razloga što je nabava kompostera koju je Grad prijavio u sklopu Javnog poziva za iskaz interesa za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada objavljenog od strane FZOEU stavljena u drugu fazu nabave spremnika zbog prevelikog interesa JLS-a. Realizacija nabave opreme za odvojeno prikupljanje papira i plastike je pri samome kraju te bi tijekom 2021. godine sustav selekcije na kućnom pragu trebao zaživjeti na cijelom području Grada. Izgradnje sortirnice planirane na lokaciji Mihačeva Draga u Rijeci započeti će 2021. godine nakon provedenog postupka javne nabave a da bi ostvarili uvjeti za izgradnju reciklažnog dvorišta intenzivno se radi na rješavanju pristupnog puta i isključenju zemljišta iz užeg područja brodogradilišta. Na području djelovanja KD Čistoća d.o.o. nije u planu odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada tako da sve mjere koje su planirane, a vezane su uz biootpad nisu provedene.

## 6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KRALJEVICE U 2020. GODINI

Organiziranim sakupljanjem otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva. Prema podacima KD Čistoća d.o.o. registrirano je 2.203 korisnika javne usluge od čega 2.106 u kategoriji kućanstva a 97 u kategoriji poslovnih subjekata. Komunalni otpad prikupljen na području Grada, kao i na područjima ostalih JLS na čijem području KD Čistoća d.o.o. gospodari otpadom, zbrinjava se s početkom rada na ŽCGO Marišćina. Sakupljeni otpad predaje se tvrtki Ekoplus d.o.o. na daljnju obradu a posebno prikupljene reciklabilne frakcije predaju se tvrtkama ovlaštenim za gospodarenje pojedinim prikupljenim vrstama otpada.

Na području Grad odvojeno se prikuplja miješani komunalni otpad, otpad namijenjen recikliranju te krupni (glomazni) otpad, dok se biootpad sakuplja zajedno s miješanim komunalnim otpadom. Ostale vrste neopasnog otpada, koji se do izgradnje reciklažnog dvorišta ne može odložiti na području Grada, moguće je odložiti u reciklažnim dvorištima na području Grada Rijeke. Trenutno ne postoji uređena lokacija za odlaganje građevnog otpada.

### 6.1. Sakupljeni otpad

Na području Grada postoje sljedeći sustavi prikupljanja komunalnog otpada:

- prikupljanje miješanog komunalnog otpada putem spremnika na javnim površinama,
- prikupljanje otpada namijenjenog recikliranju,
- prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada,
- prikupljanje otpadnog tekstila.

### 6.1.1. Količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada

Miješani komunalni otpad odvozi se dva puta tjedno, dok se u ljetnim mjesecima na području Autokampa Oštro i Uvale Scott za vrijeme trajanja turističke sezone miješani komunalni otpad odvozi tri puta tjedno. Na području Grada ukupno je postavljeno 260 spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada zapremnine 1.100 litara.

**Tablica 2.** Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada u razdoblju od 2015. do 2020. godine

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINE PRIKUPLJENOG MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA (tone)					
		2015.god	2016.god	2017.god	2018.god	2019.god	2020.god
miješani komunalni otpad	20-03-01	1.439,69	1.413,08	1.519,44	1.478,10	1.543,72	1.613,66

### 6.1.2. Količina sakupljenog otpada ostalih kategorija

#### a) Otpad namijenjen recikliranju

Sustav odvojenog prikupljanja otpada temelji se na načinu da se korisnicima osigura odvajanje otpada što bliže mjestu nastanka a otpad namijenjen recikliranju predaje se ovlaštenim oporabiteljima.

Odvojeno se prikupljaju sljedeće vrste otpada u posebno označenim spremnicima:

- plavi spremnik - papir i karton,
- narančasti spremnik - staklo,
- žuti spremnik - plastika, metal i tetra ambalaža.

Na području Grada postavljeno je pet spremnika za tekstil. Tijekom 2020. godine postavljen je jedan spremnik za otpadni tekstil na području Križišća gdje do sada nije bilo mogućnosti odlaganja otpadnog tekstila. Spremnici se nalaze na sljedećim lokacijama na području Grada: Kraljevica -dva spremnika na adresi Kalina 1, jedan spremnik na Oštru u ulici Milana Šenoae; Šmrika -na adresi Školska 10 te Križišće –pored školskog igrališta.



**Tablica 3.** Količine vrijednih vrsta otpada prikupljene na području Grada i predane ovlaštenim koncesionarima u razdoblju od 2015. do 2020. godine

VRSTA OTPADA (KLJUČNI BROJ)	KOLIČINA OTPADA (tone)					
	2015.god	2016.god	2017.god	2018.god	2019.god	2020.god
papir i karton (20-01-01)	69,75	94,22	81,77	87,76	190,43	123,31
ambalaža od papira i kartona (15-01-01)	0	0	0	16,87	20,62	35,84
tekstil (20-01-11)	2,83	4,33	5,28	8,30	31,30	19,41
staklo /staklena ambalaža (20-01-02 ili 15-01-07)	1,20	2,00	5,40	6,30	7,92	0,88
višeslojna ambalaža (20-01-99 ili 15-01-05)	1,35	0,03	0,15	0,08	1,80	0,18
plastika / plastična ambalaža (20-01-39 ili 15-01-02)	1,90	0,98	1,37	2,17	4,77	2,76
metali ili ambalaža od metala (20-01-40 ili 15-01-04)	0,00	0,04	0,11	0,33	1,52	0,71
drvo (20-01-38)	0	0	0	0	0	42,09
<b>UKUPNO</b>	<b>77,03</b>	<b>101,6</b>	<b>94,08</b>	<b>121,54</b>	<b>258,36</b>	<b>225,18</b>

**b) Krupni (glomazni) otpad**

Odvoz krupnog (glomaznog) otpada u 2020. godini provodio se na temelju Ugovora s KD Čistoća d.o.o. o odvozu glomaznog komunalnog otpada s javno prometnih površina koji uključuje prikupljanje, utovar i odvoz glomaznog komunalnog otpada ostavljenog na javno prometnim površinama od nepoznatih počinitelja.

Odvoz krupnog (glomaznog) otpada vršio se na jedan od sljedećih načina:

- grajferom tri puta mjesečno,
- vozilom za uske ulice (mali kamion) dva puta mjesečno.

Svim građanima koji su korisnici javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada osigurana je i usluga da jednom godišnje ostvaruju pravo na odvoz krupnog (glomaznog) otpada u količini do 2 m<sup>3</sup> bez naknade i na lokaciji obračunskog mjesta korisnika. U 2020. godini građani su podnesli ukupno 29 zahtjeva za besplatnim odvozom pa se zaključuje da je navedenu uslugu potrebno približiti građanima što Grad i nastoji dostupnim sredstvima informiranja.

**Tablica 4.** Količine prikupljenog glomaznog otpada na području Grada u razdoblju od 2015. do 2020. godine

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINE PRIKUPLJENOG GLOMAZNOG OTPADA (tone)					
		2015.god	2016.god	2017.god	2018.god	2019.god	2020.god
glomazni otpad	20-03-07	116,26	107,12	98,19	158,08	344,32	185,32

**6.2. Učestalost odvoza otpada**

Odvoz miješanog komunalnog otpada na području Grada Kraljevice organiziran je dva puta tjedno dok se odvoz vrijednih vrsta otpada kreće od dva puta mjesečno do jedan put tjedno ovisno o vrsti otpada koji se prikuplja kao i o gustoći naseljenosti pojedinih područja.

**6.3. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada**

Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom pokrivena su sva kućanstva na području. Prema podacima KD Čistoća d.o.o. registrirano je 2.203 korisnika javne usluge od čega 2.106 kućanstva i 97 poslovnih subjekata.

**6.4. Količina otpada predana ŽCGO Marišćina**

Tijekom 2020. godine KD Čistoća d.o.o. na području Grada prikupila je 1.798,98 tona komunalnog otpada koji je predan na daljnju obradu u ŽCGO Marišćina.

**6.5. Količina otpada upućena oporabiteljima**

Tijekom 2020. godine na području Grada prikupljeno je ukupno 225,18 tona vrijednih vrsta otpada (detaljnije prikazano u Tablici 3.).

**6.6. Građevni otpad**

Na području Grada ne postoji lokacija za odlaganje građevnog otpada tako da je nepoznata količina sakupljenog građevnog otpada tijekom 2020. godine.

**7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA****7.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada**

Na sjednici Gradskog vijeća u veljači 2018. godine usvojena je „Odluka o mjerama za sprečavanje nepropisanog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Grada Kraljevice“ koja je objavljena u „Službenim novinama Grada Kraljevice“ broj 2/18. Ovom Odlukom propisane su obveze Grada da na svom području osigura sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada. Uspostavljen je sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu kao i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada.

**7.2. Kućno kompostiranje**

Tijekom 2020. godine nisu nabavljeni dodatni komposter. Prijavom Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na Javni poziv za iskaz interesa za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada, prijavljena je i nabava novih 1.300 kućnih kompostera ali je nažalost zbog prevelikog interesa JLS u odnosu na raspoloživa sredstva Fonda, isto stavljeno u 2. fazu nabave spremnika.

Dio kompostera koji su podijeljeni građanima nabavljeni su 2015.godine, dok je dio građana kompostere nabavio i o vlastitom trošku.

### **7.3. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila**

**Tablica 6.** Vrsta i broj spremnika za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila na području Grada

<b>VRSTA SPREMNIKA</b>	<b>ZAPREMNINA SPREMNIKA ( litara )</b>	<b>BROJ SPREMNIKA</b>
spremnici za papir	1.100	46
	2.000	32
	3.000	1
spremnici za staklo	1.100	44
	2.000	30
	3.000	1
spremnici za plastičnu, metalnu i višeslojnu ambalažu	1.100	44
	2.000	31
	3.000	1
spremnici za tekstil	2.500	5
<b>UKUPNO</b>		<b>235</b>

Na području Grada ukupno je postavljeno 235 spremnika različitih volumena za odvojeno prikupljanje papira i kartona, tekstila, staklene, plastične, metalne i višeslojne ambalaže. Spremnici se prazne s 2 specijalna vozila tzv. autosmečara i jednim specijalnim vozilom s dizalicom tzv. grajferom. Intenzitet odvoza je od dva puta mjesečno do jednom tjedno ovisno o vrsti otpada koji se prikuplja te gustoći naseljenosti pojedinih naselja.

### **7.4. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada**

Na području Grada prikuplja se samo biološki razgradiv otpad iz vrtova na poziv građana pri čemu se koriste specijalna vozila tzv. autopodizači.

### **7.5. Planirane građevine za gospodarenje otpadom**

#### **7.5.1. Sortirnica Mihačeva Draga u Rijeci**

Na području Mihačeve Drage u Rijeci graditi će se zajednička sortirnica za sve JLS na čijem području KD Čistoća d.o.o. gospodari otpadom, pa tako i za Grad Kraljevicu. Za navedeni projekt izgradnje sortirnice u 2020. godini sklopljen je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova – Europskog fonda za regionalni razvoj – Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. sa financiranjem 85% prihvatljivih troškova. Sufinanciranje preostalog dijela sredstava do ukupne vrijednosti projekta sudjeluju JLS koje su i osnivači KD Čistoća d.o.o. a prema kriteriju procjene dosadašnjeg udjela svake JLS u ukupnoj količini otpada. Kako je za provođenje postupaka

javne nabave bilo potrebno duže vrijeme od planiranoga, početak gradnje predviđen je početkom 2021. godine.

### **7.5.2. Reciklažno dvorište**

Buduće reciklažno dvorište nalazi se u krugu Brodogradilišta Kraljevica na dijelu k.č. 1809 K.O. Kraljevica, i definirano je Prostornim planom uređenja Grada Kraljevica („Službene novine Primorsko-goranske županije“ broj 1/03, 16/07, 12/11, 13/11 – pročišćeni tekst, "Službene novine Grada Kraljevica" broj 3/17, 6/17 – pročišćeni tekst, 7/19 i 8/19 – pročišćeni tekst). Na tom mjestu već postoji izgrađeno reciklažno dvorište koje je brodogradilište izgradilo za svoje potrebe, a koje je potrebno prenamijeniti u gradsko reciklažno dvorište te ga prilagoditi zakonskim propisima. Tvrtka Industroplan d.o.o. iz Rijeke, izradila je idejno rješenje reciklažnog dvorišta kao podlogu za idejni projekt. Trenutno je u postupku priprema potrebne dokumentacije za isključenje zemljišta iz užeg područja brodogradilišta i pomorskog dobra te rješavanje pristupnog puta.

### **7.6. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu**

Na području Grada ne postoji sustav praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

### **7.7. Sustav naplate po količini predanog otpada**

Grad je 2018. godine donio Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te povezanih usluga na području Grada Kraljevica kao i Odluku kojom KD Čistoći d.o.o. Rijeka dodjeljuje obavljanje navedene javne usluge. Od 1. studenog 2018. godine primjenjuje se način obračuna javne usluge prikupljanja komunalnog otpada gdje se troškovi pružanja javne usluge određuju razmjerno količini predanog miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju volumen spremnika za prikupljanje otpada i broj pražnjenja spremnika, a obračunsko razdoblje čini jedan mjesec.

Svaki korisnik ima pripadajući udio u spremniku za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koji je smješten na primjerenom udaljenosti od adrese korisnika. Spremnici su označeni kompletom od dvije barkod naljepnice i svaki spremnik pridružen je konkretnim korisnicima. Na vozila za prikupljanje otpada ugrađeni su barkod čitači koji očitavaju svako pražnjenje, te je implementirano programsko rješenje E-inventura čime se uspostavila kompletna digitalna evidencija o preuzetom komunalnom otpadu.

KD Čistoća d.o.o. od 1. studenog 2020. godine primjenjuje nove cijene odvoza komunalnog otpada za kućanstva i gospodarstvo, a povećanje cijena uzrokovalo je povećanje cijene prihvata, zbrinjavanja i obrade otpada TD Ekoplus d.o.o. koje upravlja ŽCGO Marišćina.

U 2020. godini se držao sustav gdje su zajednički spremnici postavljeni na javnim površinama, ali se je krenulo s nadogradnjom sustava prikupljanja miješanog komunalnog otpada te je KD Čistoća d.o.o. tijekom mjeseca studenoga 2020. godine izvršila podjelu individualnih zelenih spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koji su dijeljeni bez naknade za obračunska mjesta s maksimalno 4 kućanstva te pravne i fizičke osobe – obrtnike. Ukupno je nabavljeno 1.800 zelenih spremnika i veći dio je podijeljen korisnicima javne usluge. Sustav gospodarenja otpada biti će učinkovitiji kada se spremnici za reciklabilne frakcije nabavljene preko FZOEU podijele korisnicima usluga, nakon čega će započeti primjena sustava prikupljanja otpada na kućnom pragu.

## **7.8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom**

### **7.8.1. Akcija prikupljanja otpada**

Grad je bio redoviti sudionik eko akcije „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“ kao dio globalnog pokreta i akcije „World Cleanup“. Nažalost, zbog pandemije uzrokovane virusom Covid-19, a zbog zaštite zdravlja svojih sugrađana nije bila organizirana niti jedna akcija prikupljanja otpada.

### **7.8.2. Sanacije lokacija nepropisno odbačenog otpada**

JLS je dužna ukloniti otpad s mjesta gdje se on nepropisno odlaže te ga zbrinuti. Trošak zbrinjavanja nepropisno odbačenog otpada snosi ili JLS ili osoba koja je taj otpad nepropisno odbacila. Grad je uspostavio sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu. Na službenoj internet stranici Grada moguće je ispuniti obrazac prijave ili se isto može učiniti osobno u prostorijama gradske uprave. Provodi se i redoviti nadzor i obilasci terena radi utvrđivanja lokacija nepropisno odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima se sustavno ponavlja nepropisno odlaganje.

Krajem 2020. godine na području Grada sanirano je više manjih lokacija: nepropisno odbačen otpad u Šmriki (lokacija plinovod Bobuši) te na „staroj cesti“ Kraljevica – Šmrika. Ukupno je zbrinuto 80 m<sup>3</sup> pretežno miješanog komunalnog otpada, građevnog te krupnog (glomaznog) otpada koji je bio nepropisno odbačen u okoliš. Trošak sanacije iznosio je 39.875,00 kuna i u potpunosti je financiran iz proračuna Grada.

## **7.9. Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti**

Ključno je podizanje svijest građana o važnosti održivog gospodarenja otpadom i to prvenstveno kroz provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti te ih nastojati što kvalitetnije informirati i motivirati o važnosti primarne selekcije otpada. Najvažnije informacije dobivaju se putem internet stranica Grada i KD Čistoća d.o.o. U službenom glasilu Grada listu „Frankopan“ redovno se objavljuju tekstovi vezani uz gospodarenje otpadom. Na službenoj internetskoj stranici Grada javno je dostupan popis s kontaktima ovlaštenih sakupljača električnog i elektroničkog otpada, otpadnih guma, te informacija gdje se može izvršiti deponiranje građevinskog materijala.

Također i KD Čistoća d.o.o. za sve građane s područja u kojima gospodari otpadom provodi različite edukativne aktivnosti a tijekom 2020. godine provedene su sljedećih aktivnosti:

- edukativne akcije u dječjim vrtićima,
- poziv građanima za izradu radova/instalacija od otpadnog materijala,
- povodom Međunarodnog dana bez plastičnih vrećica u suradnji s Novim listom organizirana akcija „kupon donesi – platnenu vrećicu odnesi!“,
- srpanj – mjesec bez plastike – obilježen u Riperaju,
- edukativno-informativni oglasi i članci u Novom listu,
- edukativno – informativni članak u Narodnom zdravstvenom listu,
- emitiranje edukativno-informativnih oglasa na Radio Laganini i Radio Korzu,
- edukativno-informativni prilozi na Kanalu Ri,
- oglašavanje na autobusima Autotroleja,
- edukativni letci o pravilnom postupanju s otpadom dostavljeni korisnicima na kućne adrese,
- edukativno-informativne radionice u Riperaju.

## 8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

**Tablica 7.** Prikaz realiziranih i planiranih projekata u gospodarenju otpadom s visinom i izvorima financiranja

BROJ MJERE PREMA PGO RH 2017. - 2022.	MJERA	PROCJENA VISINE FINACIJSKIH SREDSTAVA	IZVORI FINANCIRANJA	STATUS
1.1.3.	Kućno kompostiranje	80.000,00 kn	JLS/FZOEU/EU	djelomično
1.2.1.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	60.000,00 kn	JLS/FZOEU/EU	u realizaciji
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona i plastike (sortirnica)	800.000,00 kn	JLS/FZOEU/EU/PU	u realizaciji
1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	800.000,00 kn	Grad Kraljevica/EU/PU	nije provedeno
1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	30.000,00 kn	-	provedeno
-	Revizija postojećeg sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada – izrada studije optimiranja sustava	80.000,00 kn	Grad Kraljevica	nije provedeno
1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	300.000,00 kn	EU/JLS/FZOEU	nije provedeno
-	Izrada analize mogućnosti sakupljanja biootpada u kućanstvima	70.000,00 kn	Grad Kraljevica	nije provedeno
-	Provođenje pilot projekta sakupljanja biootpada u kućanstvima	60.000,00 kn	EU/Grad Kraljevica/FZOEU	nije provedeno
-	Uspostava sustava za obradu odvojeno prikupljenog biootpada	300.000,00 kn	EU/Grad Kraljevica/FZOEU/PU	nije provedeno
-	Primjena odvojenog sakupljanja biootpada u kućanstvima	150.000,00 kn	EU/JLS/FZOEU	nije provedeno
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	150.000,00 kn	Grad Kraljevica	nije provedeno

-	Mjere smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	40.000,00 kn		provedeno
2.1.2.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	200.000,00 kn	Grad Kraljevica	nije provedeno
2.4.3.	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada	60.000,00 kn		nije provedeno
2.6.2.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	30.000,00 kn	PGŽ	nepoznato
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	17.500,00 kn	Grad Kraljevica	provedeno
5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	100.000,00 kn		provedeno
7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	70.000,00 kn		provedeno

## 9. ZAKLJUČAK

U odnosu na prethodnu godinu vidljiv je porast količine sakupljenog komunalnog otpada. Također se je došlo do pada prikupljenih količina vrijednih vrsta otpada izuzev ambalaže od papira i kartona. Zaključuje se da je i dalje potrebno kontinuirano provođenje izobrazno-informativne aktivnosti s ciljem podizanja svijesti o pravilnim postupanju s otpadom te pojačanom edukacijom građana o razdvajanju pojedinih komponenta otpada utjecati na smanjenje neodgovornog odlaganja otpada kako bi u konačnici povećali količinu prikupljenih vrijednih vrsta otpada i smanjili onečišćenja reciklabilnih frakcija. Podjelom individualnih zelenih spremnika za miješani komunalni otpad tijekom 2020. godine te očekivanom podjelom spremnika za odvojeno prikupljanje otpada u 2021. godini uspostaviti će se sustav primarne selekcije na kućnom pragu i omogućiti korisnicima da ispravno razvrstavajući otpad izravno utječu i na smanjenje cijene svojih mjesečnih računa.

I dalje dolazi do stvaranja divljih odlagališta otpada, a razloge možemo tražiti i u nedovoljnoj osviještenosti građana o štetnom utjecaju odlaganja otpada u okoliš a time i na naše zdravlje. Posljednjih se godina sanaciji divljih deponija pridaje znatna pažnja te je i dalje potrebno kontinuirano praćenje i sanacija lokacija s odbačenim otpadom. Izgradnja reciklažnog dvorišta pokazala se kao složeni proces čijoj realizaciji prethodi rješavanje niza pripremnih radnji i na njemu se intenzivno radi. Početkom gradnje sortirnice u 2021.godini krenuti će se prema zadovoljavanju jednog od ključnih ciljeva Plana. Iako nas čeka još puno posla u ispunjavanju svih zakonskih obveza i dalje ćemo intenzivno raditi na ispunjavanju istih.

KLASA: 351-01/21-01/1  
 URBROJ: 2170/08-01-21-3  
 Kraljevica, 29.ožujka 2021.

Gradonačelnik  
 Dalibor Čandrlić, v.r.