



REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA DONJI KRALJEVEC

KLASA: 351-01/20-01/2

URBROJ: 2109-06-20-02

Donji Kraljevec, 02. ožujka 2020.

***IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM OPCINE DONJI  
KRALJEVEC  
- za 2019. godinu -***

ožujak, 2020.

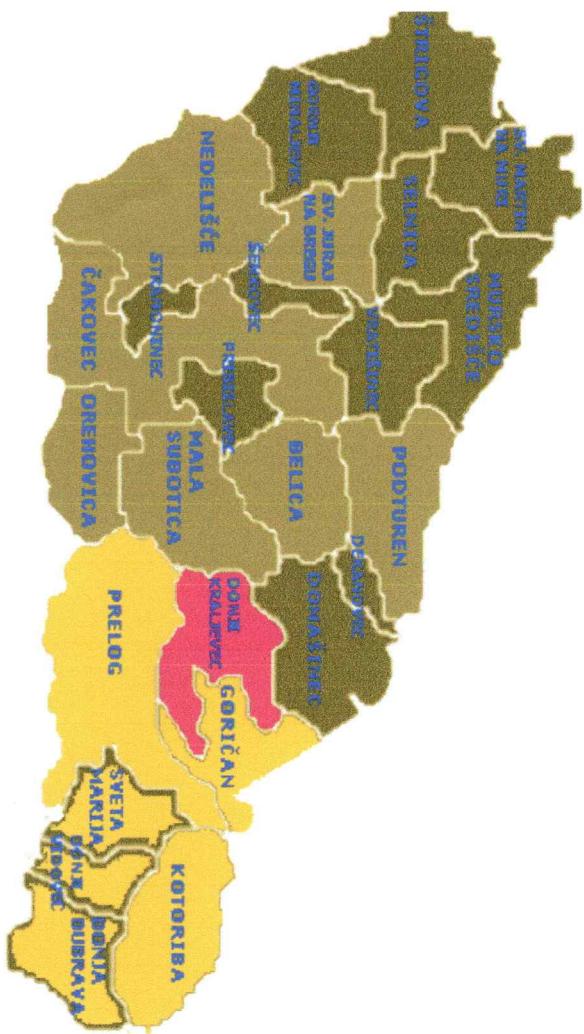
## SADRŽAJ

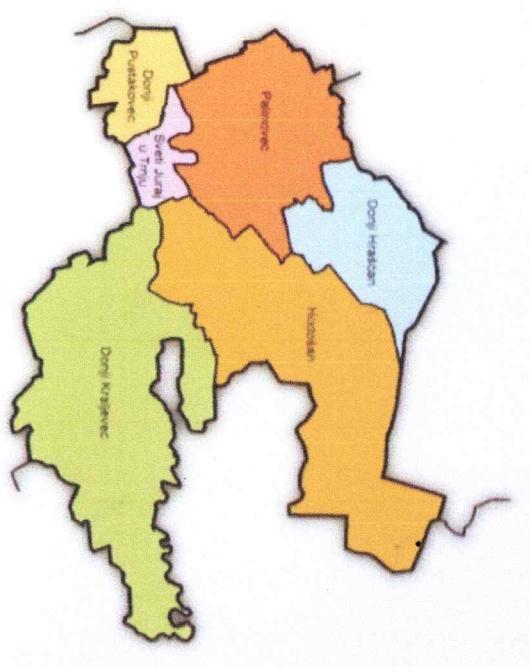
1.	UVOD - OSNOVNI PODACI.....	3
2.	OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE .....	5
3.	ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE DONJI KRALJEVEC.....	7
4.	PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPREMI I KOMUNALnim VOZILIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	14
5.	SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	17
6.	INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI.....	18
7.	PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE DONJI KRALJEVEC, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA.....	19
8.	FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA.....	21

## 1.UVOD - OSNOVNI PODACI

Načelnik Opcine Donji Kraljevec, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi; stavka 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), izrađuje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Opcine Donji Kraljevec za 2019. godinu. Navedenom odredbom Zakona propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu. Opcina Donji Kraljevec izradila je Plan gospodarenja otpadom za plansko razdoblje od 2017. do 2022. godine, u skladu sa važećom i novijom zakonskom regulativom.

Opcina Donji Kraljevec sastoji se od 6 naselja, a to su: Donji Kraljevec, Hodošan, Donji Pustakovec, Donji Hrašćan, Palinovec i Sveti Juraj u Trnju i zauzima površinu od 36,34 km<sup>2</sup> i graniči sa četiri susjednih JLS Međimurske županije (slika 1).





Slike 1: Općina Donji Kraljevec po naseljima

Prema podacima iz posljednjeg popisa stanovništva iz 2011. godine, Općina Donji Kraljevec imala je 4.659 stanovnika na 1373 kućanstava. Prosječna gustoća naseljenosti na području Općine iznosila je 128,2 stanovnika na km<sup>2</sup>. Područje Općine Donji Kraljevec je pretežito ruralna zajednica.

Gospodarenje otpadom na području Općine Donji Kraljevec sustavno se radi duži niz godina. GKP PRE-KOM d.o.o. 2009. godine započinje sa organiziranim skupljanjem otpada na području Općine Donji Kraljevec.

Općina Donji Kraljevec izradila je u rujnu 2017. godine *Plan gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec za razdoblje od 2017. do 2022. godine*, u skladu sa važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* (NN 3/17) i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom* (NN 50/17).

## **2.OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**

Sukladno članku 28. ZOGO, jedinica lokalne samouprave dužna je na svoj području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Prema članku 21. ZOGO, Plan gospodarenja otpadom JLS mora sadržavati najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva.
2. podatke o vrstama i količinama proizведенog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva.
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uredajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju.
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno – informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana.

10. organizacijske aspekte, izvore i visinu finansijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.

11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

, zbog čega će se u predmetom izvješću o provedbi plana gospodarenja otpada Općine Donji Kraljevec za 2019. godinu dati osvrt na svaku navedenu točku sadržaja plana, koji se kroz plansko razdoblje mora provoditi.

### **3.ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CIJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE DONJI KRALJEVEC**

Općina Donji Kraljevec, tijekom prošlog planskog razdoblja uspostavila je sustav gospodarenja otpadom. Prema podacima GKP PRE-KOM d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec u 2019. godini bilo je uključeno je 4336 stanovnika obuhvaćenih javnom uslugom. Činjenično je da Općina Donji Kraljevec ima 1370 obračunskih mjesata te 1300 korisnika usluge.

*Tablica 1. - Obuhvat javne usluge u Općini Donji Kraljevec 2019. godine*

Obuhvat javne usluge - 2019. god.				
r.br.	JLS	kućanstva i pravne osobe		
		Ukupan broj	Broj uključenih javnom uslugom	Obuhvat (%)
1.	Općina Donji Kraljevec	1370	1300	94,89 %

Na području Općine Donji Kraljevec u 2019. godini je skupljeno 1.173,09 tona komunalnog otpada (tablica 2) u što je uključen komunalni otpad prikupljen od kućanstava i pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata.

Tablica 2 - Prikupljeni i prevezeni komunalni otpad tijekom 2019.

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2018. i 2019. sa indeksnim pokazateljem povećanja/smanjenja (tona)					
Vrsta/porijeklo otpada	2018.	2019.	razlik a	indeks	
1	2	3	4 (3-2)	5 (3:2)	
Komunalni otpad u Općini Donji Kraljevec	992,76	1173,09	180,33	118,16	

Količine prikupljenog komunalnog otpada na području Općine, u razdoblju od 2007. do 2018.g., iskazane po pojedinim sastavnicama komunalnog otpada, prikazane su u tablici 3.

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec u periodu od 2007. godine do 2018. godine

GODINA	Miješani K.O. (t)	Glomazni O. (t)	Biorazgradivi K.O. (t)	Odvojeno sakupljen O. (t)	UKUPNO (t)
2007.	714,16	36,88		9,48	760,52
2008.	633,18	57,60		7,5	698,28
2009.	680,06	4,73		24,26	709,05
2010.	511,09	36,26		85,26	632,61
2011.	532,80	38,09		91,55	662,44
2012.	510,81	52,67		86,89	650,37
2013.	527,28	34,29		97,11	658,68
2014.	573,32	57,52	7,98	106,37	745,19
2015.	423,90	58,90	306,91	111,33	901,04
2016.	415,13	61,70	348,81	126,65	952,29
2017.	412,81	56,80	375,19	137,94	982,74

2018.	1.161,16	53,75	380,93	108,33	1.704,17
-------	----------	-------	--------	--------	----------

Od strane davatelja usluge prikuplja se otpad kao komunalni otpad i otpadna ambalaža kao odvojeno sakupljena ambalaža iz komunalnog otpada što je sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), gdje prikupljeni komunalni otpad možemo dijeliti na dvije grupe otpada:

- Grupa otpada 15 - OTPADNA AMBALAŽA, podgrupa - 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)
- Grupa otpada 20 - KOMUNALNI OTPAD (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada

Iz priloženog vidimo kako iz godine u godinu ukupne količine otpada rastu s time da se značajno povećavaju količine odvojeno prikupljenog otpada što je rezultat dugogodišnje edukacije stanovništva o važnosti odvajanja otpada na kućnom pragu.

Opcina Donji Kraljevec	2016.	2017.	2018.
Miješani komunalni otpad	415,13	412,81	388,49
Glomazni otpad	61,70	56,80	57,12
Biorazgradivi otpad	348,81	391,31	380,93
Papir	38,92	46,00	38,60
Plastika	27,26	39,00	41,79
Metal	14,09	14,09	14,12
Staklo	16,57	27,72	24,28
Tetrapak	7,20	7,03	7,88
Gume	2,41	1,7	2,82
Lampioni	7,35	5,15	9,09
Elektronički otpad	3,78	2,59	2,93
Baterije	0,12	0,02	0,15
Tekstil	1,68	1,30	1,28
Gradevinski otpad	-	-	0,47

Drvo	7,27	5,4	22,81
<b>Ukupno:</b>	<b>952,29</b>	<b>1.010,92</b>	<b>992,76</b>

Tabela: Količine otpada po vrstama sakupljene na području Općine Donji Kraljevec

Ako gledamo količine otpada po vrstama sakupljene tri godine (Tabela) vidljivo je da se povećavaju ukupne količine sakupljenog otpada kao i količine odvojeno prikupljenog otpada, a smanjuju se količine miješanog komunalnog otpada koji se odlaze na odlagalište.

Količine miješanog komunalnog otpada se smanjuju iz godine u godinu, a udio odvojeno prikupljenog otpada raste. Na području Općine Donji Kraljevec odvojeno se prikuplja otpadni papir, metal, staklo, plastika, tetrapak, granje, gume, tekstil, električni otpad i glomazni otpad. Udio odvojeno prikupljenog otpada lagano raste, a u 2019. godini prema preliminarnim podacima iznosi 54,82%.

Uključenost u sustav gospodarenja otpadom za 2019. iznosi 94,89% što je za 1,39% više nego 2018. godine. Početkom 2014. godine 7 JLS (Općine Goričan, Donji Kraljevec, Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava, Kotoriba i Grad Prelog) i GKP PRE-KOM d.o.o. sklapaju Sporazum o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13. Krajem 2016. godine Sporazum potpisuju dvije nove JLS - Općine Belica i Dekanovec, krajem 2017. Godine Općina Domašinec te krajem 2018. godine sustavu se pridružuju Općina Martijanec i Općina Podturen. Zajedničkim sustavom gospodarenja otpadom na području 12 JLS ispunjene su sve obaveze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (članak 28.).

Način gospodarenja otpadom propisan je u Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom i pratećim Odlukama (Odluka o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom, Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada).

Uključenost domaćinstava u sustav gospodarenja otpadom obavezna je za sva domaćinstva prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Odluci o komunalnom redu Općine Donji Kraljevec. Uvođenjem zajedničkog sustava gospodarenja otpadom sve količine otpada se važu, a vodi se evidencija o skupljenom otpadu za svakog korisnika.

Samim Sporazumom o zajedničkim provođenju mjera gospodarenja otpadom osnovan je Savjet za gospodarenje otpadom čiji su članovi svi načelnici/gradonačelnik i direktor PRE-KOM-a, a Savjet se sastaje barem dva puta godišnje kako bi raspravljao o problematici gospodarenja otpadom.

Sudionici u cijelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su:

- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Donji Kraljevec

- davatelj usluge
- Komunalno redarstvo Općine Donji Kraljevec

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Donji Kraljevec je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine. U skladu sa zakonskim rokom donesena je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec (SGMZ 15/17).

Standardne veličine spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada su: 60 litara, 80 litara, 120 litara, 240 litara, 360 litara, 1100 litara, 5000 litara, 7000 litara.

Standardni spremnici omogućuju pražnjenje spremnika komunalnim vozilima sa sustavima za podizanje spremnika.

Za dodatno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada koriste se spremnici - plastične vreće od 120 litara, a za sakupljanje korisnog otpada koriste se i spremnici - plastične vreće od 80 i 120 litara i spremnici od 120 litara do 1100 litara.

Svako domaćinstvo na području Općine Donji Kraljevec koje je uključeno u sustav sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja **miješanog komunalnog otpada** ima posudu za miješani komunalni otpad. Komunalni otpad se po domaćinstvima sakuplja svakih 14 dana u posudama zapremine 120 l. U slučaju da navedena zapremina nije dovoljna postoji mogućnost ugovaranja većih posuda od 240 l ili 360 l.

Pravnim osobama miješani komunalni otpad se također sakuplja svakih 14 dana u kantama zapremine od 120 do 360 l ili kontejnerima zapremine 1100 l, 5 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>, a ti kontejneri se prazne po pozivu.

Svako domaćinstvo na početku godine dobiva kalendar odvoza miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, korisnog otpada i glomaznog otpada koji je dio Obavijesti o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada. Tijekom 2019. je na području Općine Donji Kraljevec prikupljeno 464,47 tona miješanog komunalnog otpada.

01.01.2015. godine na području Općine Donji Kraljevec uvedena je javna usluga prikupljanja **biorazgradivog otpada** za sva domaćinstva. Biorazgradivi komunalni otpad se po domaćinstvima sakuplja svakih 14 dana u posudama zapremine 120 l. U slučaju da navedena zapremina nije dovoljna postoje mogućnost ugovaranja većih posuda. Za dodatne količine biorazgradivog komunalnog otpada domaćinstva mogu kupiti vreće za dodatni biorazgradivi komunalni otpad ili ga dovesti na kompostanu na obradu sukladno važećem cjeniku. Tijekom cijele godine se uz posudu za biorazgradivi otpad može predati jedna dodatna vlastita vreća biorazgradivog otpada.

Svako domaćinstvo na području Općine Donji Kraljevec koje je uključeno u sustav sakupljanja, odvoza, obrade biorazgradivog komunalnog otpada ima posudu za biorazgradivi komunalni otpad. Svi korisnici usluge sakupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Pravne osobe sa područja Općine mogu sa davateljem usluge ugovoriti preuzimanje biorazgradivog otpada u odgovarajućim

kantama ili kontejnerima.

Sve pravne osobe kao i sama Općina moraju zbrinjavati biorazgradivi otpad sa javnih i drugih poslovnih površina sukladno Zakonskoj regulativi, odnosno kompostiranjem u kompostani u Prelogu ili na drugi Zakonom propisan način. Tijekom 2019. je na području Općine Donji Kraljevec prikupljeno 407,64 tona biorazgradivog otpada.

Krajem 2006. godine GKP PRE-KOM d.o.o. krenuo je sa pilot projektom odvojenog sakupljanja **korisnog otpada** po domaćinstvima gdje sakuplja otpad, te se taj sustav odvojenog sakupljanja korisnog otpada primjenjuje i na području Općine Donji Kraljevec.

Odvojeno sakupljanje korisnog otpada po domaćinstvima provodi se pod nazivom „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJI!“. Odvojenim sakupljanjem obuhvaćeno je sakupljanje papira (kbo: 15 01 01, 20 01 01), plastike (kbo: 15 01 02, 20 01 39), metalne ambalaže (kbo: 15 01 04), tetrapaka (kbo: 15 01 05) i stakla (kbo: 15 01 07, 20 01 02).

Cilj odvojenog sakupljanja otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima je olakšana obrada i očuvanje vrijednih svojstva otpada.

Korisni otpad sakuplja se jednom mjesечно u vrećama ili žutim i plavim posudama. Za svaku sakupljenu vreću ostavlja se zamjenska vreća. Kapacitet vreća za papir, tetrapak i plastiku je 120 litara, dok za metalnu ambalažu i staklo volumen vreće iznosi 80 litara. Kapacitet plavog i žutog spremnika je 120 litara.

**Glomazni otpad** se na području Općine Donji Kraljevec sakuplja jednom mjesечно, prema unaprijed određenim terminima koji se mogu pronaći na kalendaru odvoza otpada, uz prethodnu telefonsku narudžbu. Glomazni otpad treba biti pripremljen u dvorištu jer prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom zabranjuje se krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini. Tijekom 2019. je na području Općine Donji Kraljevec prikupljeno 86,18 tona glomaznog otpada.

Od ostalog komunalnog otpada u Općini Donji Kraljevec, prikuplja se:

- **elektronički otpad** - odbačena električna i elektronička oprema, koja sadrži opasne komponente. Količine koje su prikupljene 2019. godine su 2,49 tona elektroničkog otpada.
- **otpadni tekstil, odjeća i obuća** - Količine koje su prikupljene 2019. godine su 2,49 tona otpadne odjeće, tekštila i obuće.

Miješani komunalni otpad i preostali neobrađeni dio odlaze se na deponiji Piškornica u Koprivničkom Ivancu koje je u vlasništvu tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o.

Biorazgradivi komunalni otpad kompostira se i skladišti u kompostani. Ispitani kompost se prodaje.

Korisni otpad obrađuje se i balira (priprema prije uporabe) te skladišti u reciklažnom centru Prelog, Hrupine 8 do predaje na uporabu.

Korisni otpad predaje se na uporabu (Univerzal, Unimer d.o.o., Wang X, Lugplast d.o.o., Metal-mont d.o.o., Unija nova d.o.o., Resumo recikliranje d.o.o., Kronospan Cro d.o.o. i dr.)

GKP PRE-KOM d.o.o., obavlja poslove sakupljanja komunalnog i neopasnog otpada na području Općine. GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje na lokaciji Gospodarska zona Sjever Prelog, Hrupine 8 reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnicu, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila.

Za potrebe gospodarenja otpadom izgrađena je kompostana u Prelugu na lokaciji Gorice, kapaciteta 5.460 tona godišnje. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno Ugovoru o upravljanju kompostanom upravlja njome na rok od 30 godina. U kompostani se prima i obraduje biorazgradivi otpad sa područja gdje otpadom gospodari GKP PRE-KOM, ali i biorazgradivi otpad sa ostalog područja Županije.

U tablici 4 pregledno je prikazan postojeći plan odvoza komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec.

Tablica 4: Prikaz postojećeg plana odvoza komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec

Naselja	Komunalni otpad	Papir, PET, metal, tetrapak, staklo	Biorazgradivi otpad	Glomazni otpad
Donji Kraljevec i Hodošan	svake druge srijede	4.utorak u mjesecu	svake druge srijede	1.utorak u mjesecu
Palinovec, Sveti Juraj u Trnju, Donji Pustakovec, Donji Hraščan	svaki drugi utorak	4.utorak u mjesecu	svaki drugi utorak	1.utorak u mjesecu

Na području Općine Donji Kraljevec kriterij za obračun pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada je volumen ugovorenog spremnika za miješani komunalni otpad i broj pražnjenja spremnika za miješani komunalni otpad.

## **4. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPREMI I KOMUNALnim VOZILIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

Sve građevine za gospodarenje otpadom koriste se zajednički sukladno Sporazumu o zajedničkom provođenju mjera gospodarenja otpadom 12 JLS sa područja Županije Međimurske. Kompostana i sortirnica su u vlasništvu Grada Preloga dok su ostale građevine, komunalna vozila i oprema u vlasništvu GKP PRE-KOM d.o.o.

### **-Regionalni centar za gospodarenje otpadom „Piškornica“**

Očekuje se početak rada krajem 2023. godine.

### **-RECIKLAŽNI CENTAR (reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnica, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila)**

GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje na lokaciji Gospodarska zona Sjever Prelog, Hrupine 8 reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnicu, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila. U sklopu reciklažnog centra prihvataća se i obrađuje korisni otpad sa područja 12 JLS na području Međimurja, te se primaju i osobno dostavljene veće količine korisnog otpada, koji se dodatno sortira i balira te predaje na daljnju uporabu za to ovlaštenim i stručnim tvrtkama.

Reciklažno dvorište je nadzirani ogradieni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada - problematičnog otpada. Glavna uloga reciklažnog dvorišta je prihvat i privremeno skladištenje otpada. Obavezno je osigurati odvojeno sakupljanje papira, kartona, stakla, plastike, metala, biorazgradivog otpada te problematičnog otpada (baterije, akumulatori, kiseline, luzione, citostatici, pesticidi, odjeća, tekstil, glomazni otpad,...). Sve navedeno moguće je skladištiti u sklopu reciklažnog dvorišta.

### **-Kompostana Prelog**

Za potrebe gospodarenja otpadom izgrađena je kompostana u Prelogu na lokaciji Gorice, kapaciteta 5.460 tona godišnje. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno Ugovoru o upravljanju kompostanom upravlja njome na rok od 30 godina. U kompostani se prima i obrađuje biorazgradivi otpad sa područja gdje otpadom gospodari GKP PRE-KOM, ali i biorazgradivi otpad sa ostalog područja Županije.

### **-oprema za gospodarenje otpadom**

Za potrebe gospodarenja otpadom GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje sve potrebne posude i kontejnere, te posude za posebne kategorije otpada kojim je opremljeno reciklažno dvorište.

- cca 8500 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 120 l
- cca 250 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 240 l
- cca 100 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 360 l
- cca 6000 smedjih kanti za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 120 l
- cca 20 smedjih kontejnera za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 1100 l
- cca 18 kom kontejnera za baterije
- cca 100 crnih kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 1100 l
- cca 20 kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 5-7 m<sup>3</sup>
- kontejner za električki otpad u RD
- 2 kontejnera za ambalažno staklo u RD
- 2 kontejnera za tekstil, obuću i odjeću u RD
- kontejner za masti i ulja u RD
- 5 tablet računala sa aplikacijom za evidentiranje odvoza prema volumenu
- 400 plavih kanti za papir i tetrapak zapremine 120 l
- 400 žutih kanti za plastiku zapremine 120 l
- 20 plavih kontejnera za papir i tetrapak zapremine 1100 l
- 20 žutih kontejnera za papir i tetrapak zapremine 1100 l

### **-komunalna i ostala vozila GKP PRE-KOM d.o.o.**

Okosnicu voznog parka za sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada čine komunalna vozila, traktori sa prikolicama, rovokopač, viličar te kombi vozila.  
Trenutno PRE-KOM raspolaze sa šest komunalnih vozila, četiri traktora, dvije prikolice za traktore, jednim rovokopačem, jednim viličarem i tri kombi vozila.

### **-mobilno reciklažno dvorište**

Mobilno reciklažno vozilo je pokretna jedinica koja se jedanput u tri mjeseca nalazi na području Općine Donji Kraljevec, a koje je opremljeno različitim spremnicima u koje građani mogu odložiti posebne kategorije otpada kao što su staklo, ee otpad, tekstil, plastika, metal, ambalažu od opasnih tvari, kiseline, lijekove i sl.

#### **-plato za obradu glomaznog otpada**

Zbog povećanja količina glomaznog otpada, sredinom 2016. godine izgrađen je plato i mala nadstrelica za obradu glomaznog otpada u reciklažnom centru u Prelogu.

#### **-centar za ponovnu upotrebu**

U sklopu reciklažnog centra na adresi Hrupine 8 u Prelogu otvoren je centar za ponovnu uporabu (CPU). Centar je smješten na lokaciji starog plastenika za proizvodnju cvijeća veličine 440 m<sup>2</sup>, a sastoji se od dva dijela: izložbeno-prodajnog dijela 220 m<sup>2</sup> i skladišno-radiomickog dijela od 220m<sup>2</sup>. U sklopu CPU osmišljen je kutak za socijalna poduzeća i zadruge koje se bave obradom otpada. U sklopu centra trenutačno svoje proizvode nude dvije tvrtke: Naš Izvor koja se bavi obradom otpadne kože i Humana Nova koja se bavi obradom otpadnog tekstila. U centar korisnici s područja Općine Donji Kraljevec mogu predavati stvari koje ne žele, a koje se još mogu koristiti uz malo ulaganje u njih.

## **5. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM**

Temeljem članka 36. st 9. ZOGO, odjel komunalnog redarstva Općine Donji Kraljevec, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalno redarstvo), provodio je tijekom 2019. godine;

- mjere za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada
- mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere iz prethodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u predhodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave

Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom.

Na području Općine Donji Kraljevec šest je bivših lokacija onečišćenih otpadom:

Kutec Donji Kraljevec, Pod Hrušćica Donji Pustakovec, Gmajna Sveti Juraj u Trnju, Gmajna Palinovec, Grabanice Hodošan, Gmajna Donji Hraščan.

Navedena odlaglišta jesu sanirana na način da je uklonjen odloženi otpad s površine terena, koja je nakon toga isplanirana i nakon toga se prati stanje i održava red. Postupkom sanacije nelegalnih odlagališta rukovodi komunalno redarstvo. Sanirano područje se vratio u prvobitno stanje i tijekom 2019. godine vršio se pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nepropisno odlaganje otpada.

Na području Općine Donji Kraljevec, prema dostupnim podacima, trenutno nema nepropisno odbačenog otpada u okoliš te je cilj Općine, sukladno obvezi koja proizlazi iz članka 28. i članka 36. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) zadržati navedeni status. Sporadične manje hrpe otpada, koje se povremeno stvaraju uz nerazvistane ceste i poljske puteve, redovito se uklanjuju, po pozivu komunalnog redara ili stanovnika. S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.

## **6.INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI**

Općina Donji Kraljevec od početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano sudjeluje u provođenju različitih informativnih i edukativnih aktivnosti putem tiska i posredstvom različitih medija.

Stručne službe davaljaju usluge provode edukacije o aktivnostima gospodarenja s otpadom na području svih JLS s kojima je imala ugovore o suradnji i osiguravala uslugu skupljanja komunalnog otpada. U okviru provedbe projekta izobrazno – informativne aktivnosti projekta „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJII“ izrađen je i predstavljen letak o odvajanju otpada prilagođen osobama s intelektualnim teškoćama, također izdana je brošura o gospodarenju otpadom „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJII“. Letci su zajedno s računima za javnu uslugu distribuirani poštom na adresu svih kućanstava pokrivenih javnom uslugom. U sklopu projekta održane su radionice po dječjim vrtićima i školama na području Općine, akcije čišćenja okoliša, javne tribine o gospodarenju otpadom, igrokaz o gospodarenju otpadom, radio spotovi ,oglaši na najčitanijim e-portalima te izrađene slikovnice i bojanke za djecu na temu gospodarenja otpadom.

Općina Donji Kraljevec pruža potporu akcijama prikupljanja otpada koje organiziraju udruge građana, škole i vrtići. Od strane udruga građana unutar pojedinih mjesnih odbora Općine, održavaju se akcije čišćenja okoliša, javnih površina, šuma i područja uz odvodne jarke, kanale i prirodne potoke. Tijekom 2019. godine od strane udruga građana i škole organizirali su se, nekoliko puta godišnje, skupljanje otpadnog papira koji se sakuplja u spremnicima dobivenim od tvrtki ovlaštenim za njegovu uporabu.

## **7.PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE DONJI KRALJEVEC, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA**

U planu gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec definirani su ciljevi i mјere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već djelomično ostvareni.

U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2019. godinu te ocjena učinkovitosti mјera.

Općina Donji Kraljevec je tijekom 2019. godine provodila aktivnosti i ostvarila ciljeve u gospodarenju otpadom planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom:

- osigurala je javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada), te krupnog (glomaznog) otpada (osim biorazgradivog komunalnog i metalnog otpada, te problematičnog otpada jer ne posjeduje građevinu za gospodarenje otpadom; reciklažno ili mobilno reciklažno dvorište)
- propisala je obvezu i uvjete korištenja komunalne usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec (SGMŽ 19/19)
- sanirala je sve lokacije nepropisno odbačenog otpada na svom području
- redovito i pravovremeno je izrađivala godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, i dostavljala godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljivala ga u Službenom glasilu Međimurske županije
- redovito provodila izobrazno – informativne aktivnosti na svom području, te redovito održavala i ažurirala svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom
- Ciljevi gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec općenito su definirani u ciljevima iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, te odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98819), prema kojima je Općina dužna, na svom području:
  - osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (čl. 28. ZOGO)
  - osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada (čl. 28. ZOGO)
  - osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe (čl. 56. ZOGO)
  - smanjiti količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaze na odlagališta (čl. 24. ZOGO)

Konkretni ciljevi jesu ciljevi gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2017. godinu:

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada
- uvođenje sustava ponovnog korištenja starih stvari
- usavršavanje sustava sakupljanja i obrade otpada
- povećanje udjela korisnog otpada odvojenim sakupljanjem otpada u domaćinstvima – primarna reciklaža
- smanjenje utjecaja otpada na okoliš i zdravlje ljudi
- reciklaža, odnosno obrada otpada radi dobivanja sirovine za proizvodnju istog ili drugog proizvoda u zajedničkoj građevini za gospodarenje otpadom
- iskorištavanje vrijednih osobina otpada (kompostiranje i dr.)
- poboljšati učinkovitost korištenja otpada kao resursa na području Općine
- povećati odvojeno sakupljanje otpada na kućnom pragu na min. 70% do 2020. godine
- dodatno smanjiti količine miješanog komunalnog otpada na 50 kg po stanovniku godišnje
- uspostaviti sustav sakupljanja i obrade biorazgradivog otpada na području JLS
- povećati uključenost u sustav gospodarenja otpadom
- sprječavati odbacivanje otpada suprotno Zakonu
- evidentirati i ukloniti otpad odbačen suprotno Zakonu

Općina Donji Kraljevec mora kao i svaka JLS proporcionalno ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH.

Postignuti rezultati u 2019. godini i prijašnjem periodu gospodarenja otpadom pokazuju da Općina puno ulaze u sustav gospodarenja otpadom te postiže vrlo dobre rezultate. Prema službenom *Izvješću o komunalnom otpadu za 2018. godinu* Ministarstva zaštite okoliša i energetike Općina je zauzela visoko 20. mjesto od ukupno 556 JLS –ova u RH po stopi odvajanja otpada. Rezultati bi bili i bolji ali postoji problem kod prijavljivanja podataka za pravne osobe. Naime, Općina Donji Kraljevec ima jako razvijenu metalnu industriju te ovlašteni sakupljači sakupljeni metalni otpad ne prijavljuju kao da je sakupljen na području Općine Donji Kraljevec. Općina Donji Kraljevec treba i dalje raditi na poboljšanju efikasnosti sustava, i smanjenja količina miješanog komunalnog otpada, povećanju količina odvojeno prikupljenog otpada.

Ukoliko Općina Donji Kraljevec neće smanjivati količine miješanog komunalnog otpada morati će plaćati poticajnu naknadu za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

## **8. FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA**

### **Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa finansijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec u 2019. godini**

*Tablica 6. Provedba ulaganja u projekte i aktivnosti gospodarenja otpadom u 2019. godini na području Općine Donji Kraljevec, izvori financiranja i nositelji izvršenja Plana*

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (kn)	Rok	Financijska sredstva – ostvareno 2019.		
					GKP PRE- KOM	Općina Donji Kraljevec	FZOEU/MZOE
<b>Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještanje</b>							
1.	Ostale komunalne usluge	Općina Donji Kraljevec	35.000,00	Kontinuirano svake godine	0	35.000,00	0
2.	Održavanje groblja- Hodošan	Općina Donji Kraljevec	40.000,00	Kontinuirano svake godine	0	38.775,99	0
3.	Održavanje groblja- Donji Kraljevec	Općina Donji Kraljevec	70.000,00	Kontinuirano svake godine	0	16.016,00	0
4.	Održavanje groblja- Sveti Juraj u Trnju	Općina Donji Kraljevec	50.000,00	Kontinuirano svake godine	0	39.650,15	0

*Ovo Izvješće objavit će se u „Službenom glasniku Međimurske Županije“*

**Načelnik**  
**Miljenko Horvat**

