

GRAD KOPRIVNICA
GRADSKO VIJEĆE

Zrinski trg 1

48 000 Koprivnica

Broj:

1423/20

Koprivnica, 13.02.2020.

Predmet: **Gospodarenje otpadom u 2019. godini,
izvješće o radu, dostavlja se,-**

Poštovani,

Gradsko komunalno poduzeće Komunalac d.o.o. Koprivnica pruža uslugu skupljanja i zbrinjavanja komunalnog i neopasnog otpada na području grada Koprivnice i 8 prigradskih naselja, te Općina Drnje, Đelekovec, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski i Sokolovac.

Na području Grada Koprivnice uspostavljen je značajni dio neophodne infrastrukture i opreme za uspostavu integralnog sustava gospodarenja otpadom koji omogućava dostizanje propisanih kriterija prema Direktivama EU.

Sakupljanje i odvoz otpada

Trenutno se sakupljanje otpada obavlja s 12 specijalnih vozila za prijevoz otpada (8 smetlara, 3 podizača kontejnera te RO-LO navlakač).

U 2019. godini je nabavljeno rabljeno specijalno vozilo za sakupljanje otpada, zapremnine 14 m³, te je započeo najam novog vozila za sakupljanje otpada.

Na pet specijalnih vozila (smećara) za sakupljanje i odvoz otpada ugrađen je sustav za evidenciju pražnjenja posuda, a na sedam specijalnih vozila su ugrađene kamere za praćenje i evidenciju sakupljanja otpada.

Miješani komunalni otpad odvozi se svakih 14 dana.

S 01.11.2018. počeo se primjenjivati Cjenik prikupljanja miješanog komunalnog otpada prema volumenu i broju pražnjenja posuda za fizičke i pravne osobe.

S primjenom novog cjenika, domaćinstvima je ukupno podijeljeno i čipirano 7.800 posuda za miješani komunalni otpad te je započela podjela posuda poslovnim subjektima i zgradama.

Miješani komunalni otpad se odvozi na odlagalište otpada Piškornica.

Na odlagalištu otpada Piškornica s područja grada Koprivnice ukupno je odloženo 8% manje otpada 2019 godine u odnosu na 2018. godinu

Vrsta otpada/ključni broj	Jedinica	Količine 2018. godina	Količine 2019 godina.	Postotak povećanja ili smanjenja
Miješani komunalni otpad 20 03 01	t	5.795,66	4.964,52	-14,34%
Glomazni otpad 20 03 07*	t	495,96	504,302	1,68%
Komunalni otpad koji nije specificiran 20 03 99	t	127,96	438,76	242,89%
Ostali otpad koji nije biorazgradiv 20 02 03	t	112,27	153,16	36,42%
Ostaci na sitima i grabljama 19 08 01	t	22,58	12,74	-43,58%
Otpad iz pjeskolova 19 08 02	t	58,34	26,28	-54,95%
Ostaci od čišćenja ulica 20 03 03	t	120,56	44,38	-63,19%
Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla**	t	133,80	180,96	32,25%
Stabilizirani otpad 19 03 05	t	13,06	4,8	-63,25%
Ukupno	t	6.880,19	6.329,902	-8,00%

- Povećanje je odlaganje otpada od sortiranja plastičnog otpada (Komunalni otpad koji nije specificiran 20 03 99).

** Povećanje je odlaganja pepela iz Podravke jer 2018 se odvozi tek od svibnja mjeseca

Zeleni otoci

Na području Grada Koprivnice je trenutno postavljeno 78 „zelenih otoka“ s 253 spremnika.

Tijekom 2019. godine na zelenim otocima ukupno je sakupljeno za 4,93% više reciklabilnog otpada u odnosu na 2018. godinu.

Vrsta otpada	Jedinica	Količina/2018.	Količina/2019.	Postotak povećanja ili smanjenja
Plastična ambalaža*	t	25,28	22,852	-9,60%
Papir i karton*	t	86,48	53,293	-38,38%
Staklena ambalaža	t	106,74	157,443	47,50%
Metalna ambalaža	t	18,45	25,619	38,86%
Tekstil**	t	18,83	9,179	-51,25%
Ukupno	t	255,78	268,386	4,93%

- * Uvođenjem sustava sakupljanja od vrata do vrata putem posuda smanjile su se količine plastične i papirne ambalaže na zelenim otocima

**** Smanjenje su i količine Tekstila zbog mogućnosti odvoza tekstila na reciklažno dvorište**

Sakupljanje plastike i papira putem žutih i plavih spremnika

Građanima je omogućeno izdvajanje korisnog otpada na kućnom pragu putem plastičnih vreća; polimeri putem žutih vreća, te otpadni papir i karton putem plavih posuda i vreća od 120 l.

Plastični otpad sakuplja se putem žutih vreća od 120 l dva puta mjesečno sukladno rasporedu odvoza.

Papir i karton sakuplja se putem plavih posuda jednom mjesečno sukladno rasporedu odvoza.

Svako domaćinstvo ima pravo na jednu besplatnu žutu vreću po odvozu, a dodatne količine vreća korisnici mogu kupiti na blagajnama Komunalca.

Papir i karton korisnici predaju putem plavih posuda od 120 l.

Tijekom 2018. i 2019. godine u gradu Koprivnici sakupljanjem na kućnom pragu ukupno je izdvojeno:

Vrsta otpada	Jedinica	Količina/2018.	Količina/2019.	Postotak povećanja
Plastična ambalaža	t	249,10	562,67	125,88%
Papir i karton	t	174,57	446,96	156,03%
Ukupno	t	423,67	1.009,63	138,31%

Odvojeno sakupljanje otpada

U lipnju 2018. godine preuzeli smo poslove odvojenog sakupljanja papira i kartona od udruge UZOR Hrvatske. Radi se o projektu gdje se telefonskim pozivom ili SMS porukom, preuzima otpadni papir na kućnoj adresi.

Tijekom 2018. i 2019. godine u gradu Koprivnici je na ovaj način ukupno prikupljeno:

Vrsta otpada	Jedinica	Količina/2018.	Količina/2019.	Postotak povećanja
Otpadni papir i karton	t	67,58	90,34	33,68%

U suradnji s Franjevačkim svjetovnim redom (OFS) iz Župe sv. Antuna u Koprivnici pokrenuta je humanitarna akciju prikupljanja otpadnih plastičnih čepova i poklopaca. Otpadni čepovi predaju se Udruzi oboljelih od leukemije i limfoma iz Čakovca koji prodajom istih kupuju lijekove neophodne za liječenje oboljelih.

Tijekom 2018. i 2019. godine ukupno je prikupljeno:

Vrsta otpada	Jedinica	Količina /2018.	Količina/2019.	Postotak povećanja
Otpadni plastični čepovi	t	1,587	1,818	14,56%

U akciju su, osim škola, vrtića i ustanova s područja Koprivnice, uključene škole s područja Molvi, Martijanca.

Osim humanitarnog karaktera akcijom se postiže edukacija građanstva za odvajanje korisnog otpada kao i zaštita okoliša.

Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište u Koprivnici otvoreno je 2004. godine za privremeno skladištenje odvojenog korisnog neopasnog otpada, kao i nekoliko vrsta opasnog otpada te privremeno skladištenje glomaznog otpada.

Korisnici mogu otpad sami besplatno predati na reciklažno dvorište uz predocenje osobne iskaznice.

Koristi se i mobilno reciklažno dvorište za prikupljanje korisnog otpada u prigradskim naseljima i okolnim općinama. U mobilno reciklažno dvorište može se predavati manja količina ambalažnog, problematičnog i manji komadi glomaznog otpada.

Plastična ambalaža iz žutih vreća i zelenih otoka se razvrstava, balira i kao takva predaje ovlaštenim oporabiteljima.

U 2019. godini na reciklažno dvorište postavljen je šator za sortiranje otpada te je isporučena pokretna traka za sortiranje papira.

Započela je izgradnja novog reciklažnog dvorišta u Herešinu te su isporučeni spremnici za sakupljanje otpada zapremnine 7m³.

Tijekom 2019. godine na reciklažnom dvorištu zaprimljene su sljedeće količine otpada:

Redni broj	Vrsta otpada	Ključni broj	Jedinica mjere	Zaprimljeno izravno na RD
1.	PET Ambalaža FOND	15 01 02	t	55,243
2.	STAKLO - ambalaža FOND	15 01 07	t	25,535
3.	AL/FE - ambalaža FOND	15 01 04	t	9,189
4.	Papir i karton	15 01 01 ; 20 01 01	t	130,666
5.	Otpadna plastika	15 01 02 ; 20 01 39	t	34,281
6.	Stiropor	15 01 02	t	2,098
7.	Plastični čepovi	15 01 02	t	1,818
8.	Metali	15 01 04 ; 20 01 40	t	16,544
9.	Staklo - rinfuza	15 01 07	t	13,44
10.	Rabljeno ulje	13 02 05* ; 13 02 06*	t	0,63
11.	Onečišćena ambalaža i ambalaža od opasnih tvari	15 01 10* ; 15 01 11*	t	0,028
12.	Otpadne gume	16 01 03	t	31,62
13.	Izolacijski materijali	17 06 04	t	14,788
14.	Azbestne ploče	17 06 05*	t	27,391
15.	Ravno staklo (prozorsko)	20 01 02	t	45,08
16.	Otpadni tekstil	20 01 10 ; 20 01 11	t	28,732
17.	Fluorescentne cijevi	20 01 21*	t	0,285
18.	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	20 01 23*	t	6,18
19.	Jestiva ulja i masti	20 01 25	t	0,613
20.	Nesortirane baterije	20 01 33*	t	0,274
21.	Električni i elektronički otpad	20 01 35*	t	50,406
22.	Plastika (krupna)	20 01 39	t	17,151
23.	Glomazni otpad*	20 03 07	t	478,624
24.	Boje, tinte, ljepila	20 01 27*	t	0,018
25.	Pesticidi (ambalaža i sadržaj)	20 01 19*	t	0
26.	Filteri od ulja	15 02 02*	t	0
27.	Akumulatori	16 06 01*	t	0,343
UKUPNO:			t	990,977

Količine otpada zaprimljenog na reciklažnom dvorištu rastu iz godine u godinu, tako je u 2019. godini sakupljeno 990,98 t korisnog otpada što je u odnosu na 2018. godinu povećanje od 4%.

Kompostišta i reciklažno dvorište za građevni otpad

Početkom 2011. godine u naselju Herešin otvoreno je kompostišta i reciklažno dvorište za građevni otpad, čija je kompletna izgradnja financirana sredstvima Komunalca.

Na kompostištu se prikuplja biorazgradivi otpad nastao kao rezultat aktivnosti poduzeća na uređenju i održavanju zelenih površina te zeleni otpad iz domaćinstva.

Korisnici imaju mogućnost sami dovesti biorazgradivi otpad na kompostišta (besplatno do dvije auto-prikolice mjesečno).

Korisnici koji biorazgradivi otpad predaju putem zelenih plastičnih vreća mogu na našem kompostištu preuzeti gotovi kompost u količini od 10 litara za svaku kupljenu vreću, odnosno 30 litara za svaki dovoz biorazgradivog otpada na kompostišta. Također, započelo je pakiranje i prodaja komposta –DOMKO– u vrećama od 50 litara. Potpisan je Ugovor o zbrinjavanju biorazgradivog otpada na kompostištu s Komunalnim poduzećem iz Križevaca.

U reciklažnom dvorištu za građevni otpad uz kompostišta, građani mogu besplatno predati do 200 kg građevnog otpada u šest mjeseci.

Na reciklažnom dvorištu za građevni otpad provodi se prihvata, razvrstavanje, privremeno skladištenje i obrada otpada.

Obradom građevnog otpada dobiva se korisna sirovina koja se koristi u građevinarstvu i održavanju nerazvrstanih cesta kao zamjena za prirodne resurse (šljunak i sl.).

U 2019. godini započelo je provođenje pilot projekta proizvodnje glistala u suradnji s OPG-om Mijaković te su izgrađena dva bazena za gliste.

Predan je zahtjev za izmjenju Dozvole za gospodarenje otpadom za kompostišta.

Tijekom 2018. i 2019. godine na kompostištu i reciklažnom dvorištu za građevni otpad ukupno je prikupljeno:

Vrsta otpada	Jedinica	Količina/2018.	Količina/2019.	Postotak povećanja
Biorazgradivi otpad	t	3.304,10	5.454,94	65,10%
Građevni otpad	t	860,22	1.253,16	45,68%

Sakupljanje biorazgradivog otpada putem zelenih vreća i smeđih posuda

Od 01. travnja. 2011. godine GKP Komunalac započeo je pilot projekt **odvojenog sakupljanja biorazgradivog otpada** u posebnim vrećama. Ovime je izdvojena osjetno veća količina zelenog otpada, te su smanjene količine odloženog otpada na odlagalište Piškornica.

Odvojeno sakupljanje biorazgradivog otpada provodi se tri puta mjesečno.

Tijekom 2018. i 2019. godine putem zelenih vreća i smeđih posuda ukupno je na kućnom pragu izdvojeno:

Vrsta otpada	Jedinica	Količina/2018.	Količina/2019.	Postotak povećanja
Biorazgradivi otpad	t	1.755,16	2.253,47	28,39%

Ulaganja u opremu i vozila u 2019. godini

Tijekom 2019. godine uložena su značajna sredstva u poslove gospodarenja otpadom. Grad Koprivnica i Komunalac nabavili su:

Investicija	Ukupno/kn (bez PDV-a)
javna nabava za posude za miješani komunalni otpad	966.900,00
bagatelna nabava vreća za reciklabilni otpad	170.987,50
bagatelna nabava za kupnju rabljenog specijalnog vozila za sakupljanje otpada	197.000,00
najam specijalnog vozila za sakupljanje otpada	20.000,00
pokretna traka za sortiranje papira	34.900,00
šator za reciklažno dvorište	39.745,51
ugradnja kamera na 5 kamiona za odvoz otpada	20.580,00
Spremnici zapremine 7 m ³	79.000,00
Ukupno	1.529.113,01

Edukativno -izobrazne aktivnosti

Komunalac d.o.o. kontinuirano provodi edukativne aktivnosti već više godina počevši od najmanjih uzrasta u vrtićima i školama uz razne kreativne radionice i predstave za djecu. Nastojimo građane što više uključiti u razvrstavanje otpada uz razne edukativne sadržaje i upute koje im dostavljamo na kućne adrese, edukacije sa predstavnicima višestambenih zgrada i niz drugih aktivnosti.

U 2019 održane su 33 edukativne aktivnosti o očuvanju okoliša i pravilnom odlaganju otpada, uz posjete kompostištu te reciklažnom dvorištu.

Održane su tribine „Otpad pametno odvoji – dobre navike usvoji“ u sklopu istoimenog projekta.

GKP Komunalac d.o.o. posjeduje certifikate ISO 9001, ISO 14001 i HACCP sustava u pripremi hrane.

ZAKLJUČAK:

Odvojeno prikupljena količina otpada se stalno povećava zbog sve većeg sudjelovanja korisnika, a proširenjem područja odvojenog prikupljanja očekuje se daljnje povećanje količina, posebice plastike koja ima veliki volumen, a relativno malu masu.

Ovim aktivnostima povećavaju se količine odvojenog skupljenog otpada, te se istodobno smanjuju količine otpada odloženog na odlagalište.

Prema neslužbenim podacima, stopa odvojenog sakupljanja otpada u 2019. godini za grad Koprivnicu iznosi 50,85%, što je znatan porast u odnosu na 2018. godinu kad je stopa iznosila 42,63%.

Ciljevi su daljnje povećanje količine odvojeno skupljenog otpada, smanjenje udjela biorazgradivog u komunalnom otpadu, smanjenje zbrinjavanja otpada na odlagalištu sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Uredbi o gospodarenju otpadom.

S poštovanjem,

PREDSJEDNICA UPRAVE:

Nataša Tetec, dipl. ing.

GRADSKO KOMUNALNO PODUZEĆE
KOMUNALAC d.o.o.
KOPRIVNICA 1