



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA  
GRAD CRIKVENICA

## Izvešće Grada Crikvenice o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

### 1. Uvod

Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu izrađeno je temeljem odredbe članka 173. stavka (3) Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021) koja propisuje da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

### 2. Osnovni podaci

Grad Crikvenica smješten je na obali istočnog dijela Kvarnerskog zaljeva, nasuprot otoka Krka. Kopneno graniči sa Gradom Kraljevicama, općinom Vinodolska općina i Gradom Novim Vinodolskim. Prostire se na površini od 57,9 km<sup>2</sup> (29,98 km<sup>2</sup> na kopnu i 27,92 km<sup>2</sup> u akvatoriju Vinodolskog kanala). Administrativni je dio Primorsko – goranske županije. Sastoji se od četiri naselja: Crikvenica, Selce, Dramalj i Jadranovo. Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine broji 10.004 stanovnika i to po naseljima: Crikvenica 6.218 stanovnika, Selce 1.317 stanovnika, Dramalj 1.393 stanovnika i Jadranovo 1.076 stanovnika. Grad Crikvenica broji 4.110 privatnih kućanstava. Broj stambenih jedinica iznosi 14.457, od toga za stalno stanovanje 6.247 stambenih jedinica.

Javnu uslugu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Crikvenice obavlja komunalno društvo EKO - MURVICA d.o.o. Trg Stjepana Radića 1/II, Crikvenica te je ovo izvješće sačinjeno u suradnji s istim.

### 3. Načela i ciljevi iz propisa kojima se uređuje gospodarenje otpadom

Gospodarenje otpadom vrši se u skladu sa zakonskim propisima Republike Hrvatske kojima se regulira područje uređenja i zaštite okoliša te direktivama Europske unije, a sve u cilju uspostave koordiniranog gospodarenja otpadom u EU kako bi se ograničila proizvodnja otpada, olakšalo usklađivanje zakona i iznad svega, kako bi se osigurala visoka razina zaštite ljudskog zdravlja i okoliša od štetnih učinaka otpada.

- **Načela** gospodarenja otpadom su sljedeća:

- "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,

- "načelo blizine" – obrada otpada mora 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 će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom 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.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno, proizvođač otpada, snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

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

- rizik od onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
- pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
- nastajanje eksplozije ili požara.

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

- **Ciljevi** gospodarenja otpadom definirani su Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. - 2022. u odnosu na 2015., kako je to prikazano tablicom u nastavku:

Br.	Cilj		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

Izvor: *Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine, siječanj 2017., Zagreb*

#### **4. Obveze u gospodarenju otpadom na lokalnoj razini koje proizlaze iz propisa**

**Obveze Grada Crikvenice temeljem ZOGO-a**

Rd. br.	JLS je dužna osigurati:
1.	javnu uslugu prikupljanja MKO i BKO
2.	odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
3.	sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO-u te uklanjanje tako odbačenog otpada
4.	provedbu PGO RH
5.	donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom JLS
6.	provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području
7.	mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada
8.	dodjela odgovarajućeg broja spremnika/vrećica za odvojeno sakupljanje otpada
9.	funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta <sup>1</sup>
10.	prostorno-planskom dokumentacijom odrediti građevine za gospodarenje otpadom
11.	donositi godišnja izvješća o uklanjanju odbačenog otpada i odluke o provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za njegovo uklanjanje

*Izvor: Plan gospodarenja otpadom Grada Crikvenice za razdoblje 2018. - 2023. godine, svibanj 2018., Crikvenica*

## 5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRIKVENICE

Temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13 i 73/17), a sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. (Narodne novine broj 3/17), Gradsko vijeće Grada Crikvenice na 12. sjednici održanoj 17. svibnja 2018. godine donosi Plan gospodarenja otpadom Grada Crikvenice za razdoblje 2018. - 2023. godine, objavljen u Službenim novinama Grada Crikvenice broj 47/18.

Glavni ciljevi plana:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja MKO i BKO;
- osigurati odvojeno prikupljanje papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog komunalnog otpada;
- osigurati sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu i uklanjanje tako odbačenog otpada;
- osigurati provedbu PGO RH i Plana gospodarenja otpadom JLS;
- redovito provoditi akcije prikupljanja otpadom;
- osigurati dodjelu odgovarajućeg broja spremnika za odvojeno prikupljanje otpada;
- osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta;
- prostorno – planskom dokumentacijom odrediti građevine za gospodarenje

otpadom;

- donositi godišnja izvješća o uklanjanju odbačenog otpada i odluke o provedbi mjera za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada.

U cilju sprječavanja odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO- u te uklanjanje tako odbačenog otpada u ožujku 2018. godine od strane Gradskog vijeća Grada Crikvenice donijeta je Odluka o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Grada Crikvenice objavljena u Službenim novinama Grada Crikvenice broj 44/18, a koje se kontinuirano provode:

- učestala kontrola stanja spremnika za komunalni otpad na lokacijama kod korisnika usluge i na javnim površinama od strane komunalnog redarstva,
- učestalo provođenje nadzora na području Grada Crikvenice radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- uspostava sustava evidentiranja nepropisno odbačenog otpada,
- postavljanje znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada na lokacijama za koje se očevitom utvrdi da se ponavlja nepropisno odbacivanje otpada,
- distribucija informacija o načinu prijave na koji je moguće prijaviti nepropisno odbacivanje odloženog otpada i informacije o postupanju s komunalnim otpadom,
- postava video nadzora nad ugroženim površinama,
- periodične akcije uklanjanja nepropisno odbačenog otpada na području Grada Crikvenice.

S obzirom da je krajem srpnja 2021. stupio na snagu novi Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21), temeljem čl. 66. istog pristupilo se izradi nove Odluke o pružanju javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

## **6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRIKVENICE U 2021. GODINI**

Grad Crikvenica putem komunalnog društva Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica, kontinuirano radi na poboljšanju stanja gospodarenja otpadom te društvo u obavljanju ove djelatnosti ima slijedeće ciljeve:

- povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada
- smanjivanje količine otpada koji se trajno odlaže
- sprječavanje nastajanja otpada na izvoru kroz uspostavu sistema kompostiranja organskog otpada u domaćinstvima na području Grada Crikvenice
- smanjivanje materijalnih troškova društva za odvoz i gospodarenje otpadom
- trajno ulaganje u obrazovanje vlastitih djelatnika, u čistije i racionalnije gospodarenje otpadom
- razvijanje svijesti građana o važnosti pravilnog postupanja sa otpadom.

Podaci o aktivnostima za 2021. godinu:

### **Miješani komunalni otpad**

Miješani komunalni otpad, predan je na pretovarnu stanicu Duplja u količinama

kako je navedeno u slijedećoj tabeli:

Količine otpada za period od 2014. do 2021. godine u tonama									
mjesec	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	odnos 2021./2015. u %
siječanj	350	340	322	322	223	247	265	261,80	-23,00
veljača	328	297	246	345	195	242	273	270,82	-8,81
ožujak	349	350	314	429	363	320	293	305,78	-12,63
travanj	376	385	380	387	425	401	290	315,56	-18,04
svibanj	420	449	404	507	534	436	360	434,02	-3,34
lipanj	575	655	626	732	745	742	560	622,88	-4,90
srpanj	806	847	876	1119	1069	1012	870	1032,22	+21,87
kolovoz	931	894	908	1173	1169	1202	1026	1112,34	+24,42
rujan	546	558	634	596	586	580	475	566,92	+1,60
listopad	390	366	392	379	379	382	356	340,13	-7,07
studeni	318	367	375	318	300	324	306	276,15	-24,75
prosinac	278	351	375	265	275	290	288	284,98	-18,81
UKUPNO	5670	5864	5852	6572	6263	6179	5362	5823,60	<b>-0,69</b>

Iz priložene tabele vidljivo je da su ukupne godišnje količine miješanog komunalnog otpada odloženog na deponiju Duplja odnosno predane na pretovarnu stanicu Duplja približno na nivou 2016. godine. Razlog tome je prvenstveno slabija turistička sezona nego 2018. do 2019. godine, uvjetovana pandemijom COVID-19 virusa.

Za sve korisnike primjenjuje se sustav naplate po količini odnosno volumenu preuzetog otpada. Posude za otpad koje koriste korisnici imaju ugrađene RF transmitere (čipove) te se kod pražnjenja posude pomoću odgovarajuće opreme registrira elektronska šifra – zapis čipa i vrijeme registracije. U sustavu naplate šifre čipova povezane su sa šiframa korisnika tako da je moguće svako pražnjenje posude povezati s određenim korisnikom posude za otpad što je ujedno osnova za naplatu po količini. Broj obračunskih mjesta usluge je 31.12.2021. bio: domaćinstva 11478 i 999 privreda, a broj korisnika usluge 11669. Usporedba deponiranih količina otpada s količinama otpada evidentiranim u sustavu za naplatu usluge za protekle četiri godine dana je u slijedećoj tabeli:

Usporedba deponiranih i "čipiranih" količina otpada od 2018. do 2021. godine				
godina	"čipirano" tona	deponirano tona	razlika	%

2018.	5569	6263	694	88,9
2019.	5106	6179	1073	82,6
2020.	4226	5362	1136	78,8
<b>2021.</b>	<b>5215</b>	<b>5823</b>	<b>617</b>	<b>89,4</b>

Čipirani otpad je otpad koji je povezan u sustavu s određenim korisnikom kako je gore navedeno. Otpad koji nije čipiran je miješani komunalni otpad koji je prikupljen izvan čipiranih posuda za otpad.

#### Izdvajanje korisnog otpada

U sustav gospodarenja otpadom Eko - Murvice d.o.o. uključeno je i prikupljanje izdvojenog otpada. U 2021. godini prikupljane su slijedeće vrste izdvojenog otpada:

- Papir, karton i višeslojna ambalaža
- Plastika, plastična ambalaža i plastična folija
- Staklena ambalaža
- Metalna ambalaža

Ovaj otpad prikuplja se sistemom „od vrata do vrata“, jednom tjedno, a korisnici ga odlažu u posebno označenim vrećama koje besplatno dobivaju od komunalnog društva. Tako prikupljeni otpad se dodatno sortira, preša ili odlaže u odgovarajuće spremnike te predaje firmi Metis i Lugplast. Problem otkupnih cijena koje su vrlo niske za ove vrste otpada i dalje postoji tako da one pokrivaju samo mali dio troškova prikupljanja otpada, odnosno jedino se plaća otkup kartona i metala dok za ostale vrste otpada se plaća obrada /zbrinjavanje.

Osim gore navedenih vrsta otpada Eko - Murvica d.o.o. prikuplja drveni otpad te glomazni otpad kojeg preuzima firma Metis.

U 2021. godini nije odvojeno prikupljan biorazgradivi otpad.

Daljnje aktivnosti u povećanju količina i vrsta izdvojenih otpada usmjeravaju se u formiranje sustava prikupljanja i obrade bio otpada te izgradnju reciklažnog dvorišta te sortirnice i kompostane.

#### Podaci o prikupljenim količinama otpada za 2021. godinu

k.br.otpada	kilograma ukupno	naziv otpada
15 01 01	116610	papir i karton ambalaža
20 01 38	192640	drvo koje nije pod 200137
20 01 01	10010	papir i karton
20 01 02	19640	staklo

20 01 39	131720	plastika
20 03 01	5823600	komunalni miješani
20 03 07	503570	glomazni otpad
	<b>5823600</b>	<b>ukupno komunalni miješani</b>
	<b>974190</b>	<b>ukupno izdvojeni otpad</b>
	<b>6797790</b>	<b>SVEUKUPNO</b>

Za usporedbu u 2021. godini izdvojeno je 14% dok je u 2020. godini izdvojeno 16% otpada iz ukupne količine otpada. Ako se iz ukupne količine otpada izuzme glomazni otpad tada je postotak izdvojenog otpada 7,48% što je za 2,48% više od 2020. godine.

Za korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta nije iskazan interes korisnika.

#### Dinamika odvoza – kalendar odvoza

Učestalost odvoza miješanog komunalnog otpada i izdvojenog otpada (papir, plastika, limenke i staklo) definirana je godišnjim kalendarom odvoza. Područje obuhvata je podijeljeno u dvije zone, istočni i zapadni dio te o tome ovise dani odvoza. U sezoni (srpanj i kolovoz) miješani komunalni otpad se odvozi pet dana u tjednu, pred i post sezona (svibanj i rujan) tri ili četiri puta tjedno a svi ostali mjeseci dva puta tjedno. Izdvojeni otpad se prikuplja jednom tjedno cijele godine sistemom od vrata do vrata. Kalendar odvoza otpada objavljen je na internet stranicama komunalnog društva, a dostavljen je i korisnicima usluge na adresu objekta.

Pokrivenost kućanstava sustavom prikupljanja otpada je 100%.

## 7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

### Oprema i vozila za obavljanje djelatnosti prikupljanja otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Teretno vozilo-N3	MAN TGM C-230878	16 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	KIA K2500 PU D/C	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	MAN 18-285 C-126985 DIZALICA GRAJFER	6 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	MITSUBISHI FUSO	7 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	IVECO EURO CARGO	8 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada



Teretno vozilo-N1	MITSUBISHI FUSO, CANTER C-424121, 3S15	5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	MERCEDES SPRINTER 208 CDI	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	KIA K2500 C-202724	5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	PIAGGIO S85 PORTER SL	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	IVECO EUROCARGO	16 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	KIA 14K 2500	5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	PIAGGIO PORTER SL	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	KIA K2500PU	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	KIA K2500PU D/C C-140420	4,5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	MAN 15 224 LK C-109619	5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	IVECO EUROCARGO ML160E28 C- 155337	14 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	IVECO EUROCARGO ML160E28 C- 155338	14 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	PIAGGIO PORTER 1.3. KIPPER	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	PIAGGIO PORTER 1.3. KIPPER	2 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	MITSUBISHI FUSO	5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	FORD 1833D	10 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N1	MITSUBISHI FUSO	5 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Teretno vozilo-N3	MAN	10-24 m <sup>3</sup>	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		60 l (5904 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		80 l (1107 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		120 l (2434 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		240 l (1315 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		660 l (66 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		1.100 l (206 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za otpad		5.000 l (7 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za plastiku		1100 l (26 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za plastiku		120 l (2097 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za plastiku		240 l (937 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za papir		120 l (3442 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za papir		240 l (1 kom.)	Sakupljanje otpada
Spremnici za staklo		3 m <sup>3</sup> (20 kom.)	Sakupljanje otpada
Prepaid vreće		40 l	Sakupljanje otpada
Prepaid vreće		80 l	Sakupljanje otpada
Prepaid vreće		120 l	Sakupljanje otpada

Vrećice za reciklažu (plave – za papir)		120 l	Sakupljanje otpada
Vrećice za reciklažu (žute – za plastiku)		120 l	Sakupljanje otpada
Vrećice za reciklažu (crvene – za metale)		60 l	Sakupljanje otpada

### Sprječavanje nastajanja otpada na izvoru

Sprječavanje nastajanja otpada na izvoru podrazumijeva aktivnosti kojima se proizvođači otpada potiču na smanjenje količina otpada. Jedna od aktivnosti je pakiranje proizvoda u povratnu ambalažu. Također korištenjem kvalitetnijih proizvoda povećalo bi se razdoblje korištenja i time smanjila količina otpada. Pošto ovakvih aktivnosti nema niti na nivou države niti na nivou lokalne samouprave Eko - Murvica nema mogućnosti uključiti se u program sprječavanja nastajanja otpada na izvoru, osim kroz edukaciju za povećanje kompostiranja u domovima korisnika, jer se time smanjuje uobičajene tokove otpada.

### Sustav prikupljanja i obrade bio otpada

Kako bi se povećao udio izdvojenog otpada u ukupnoj masi komunalnog otpada Grad Crikvenica putem komunalnog društva Eko – Murvica d.o.o. planira uspostaviti sustav prikupljanja i obrade bio otpada. Da bi se navedeno moglo ostvariti potrebno je zadovoljiti određene preduvjete. Jedan od preduvjeta je i prostor za obradu bio otpada. Kontinuirano se odvijaju aktivnosti edukacije korisnika o načinima kompostiranja bio otpada u vlastitom domu ili vrtu.

### Građevinski otpad

Prostornim planom uređenja Grada Crikvenice utvrđena je lokacija reciklažnog dvorišta za građevinski otpad na lokaciji bivšeg kamenoloma „Podbadanj“. Međutim, navedena lokacija se nije koristila.

Na području Grada Crikvenice kontinuirano se izvode građevinski radovi raznih vrsta te dolazi do stvaranja građevinskog otpada u tehnološkom procesu građenja. U tom slučaju građevinski otpad se ne deponira (reciklira) na području Grada Crikvenice.

### Materijalni troškovi društva u sustavu gospodarenja otpadom

Na području Grada Crikvenice usluga odvoza otpada obračunava se po količini, a uz prikupljanje izdvojenog otpada komunalno društvo i dalje uspješno smanjuje količine komunalnog otpada predane na pretovarnu stanicu Duplja. Međutim, rashodovna strana kada je u pitanju korištenje pretovarne stanice nije vezana za količine deponiranog otpada već je fiksna bez obzira na predane količine. Ovakva situacija dovodi do nelogičnosti jer ulaganje u smanjenje komunalnog otpada i povećanje količina izdvojenog otpada dovodi do povećanja, a ne do smanjenja

troškova sustava gospodarenja otpadom po toni otpada.

Ulaganje u obrazovanje djelatnika za čistije i racionalnije gospodarenje otpadom

Svaki radnik koji radi u sustavu gospodarenja otpadom sukladno zaštiti na radu prolazi obuku za rad na siguran način te obavlja redovite liječničke preglede. Također provodi se program preventivnog cijepljenja protiv zaraznih bolesti. Dodatna edukacija radnika provodi se u praksi na način da se ukazuje na pravilno postupanje s otpadom pri čemu je naglasak na pravilnom razvrstavanju otpada. Također radnike se educira kako se postupa s pratećom dokumentacijom.

Obavještavanje i edukacija korisnika

Ove aktivnosti su vrlo bitne jer bez razvijanja svijesti i poticanja navika da se odgovorno postupa s otpadom niti jedan sustav gospodarenja otpadom ne može dati dobre rezultate. Stoga Grad Crikvenica putem svog komunalnog društva kontinuirano provodi aktivnosti na ovom području. Sve bitne informacije o sustavu gospodarenja otpadom nastoje se dostaviti svakom korisniku usluga odvoza otpada. Edukacija se usmjerava na sve dobne skupine s naglaskom na najmlađe – djecu vrtića i osnovnih škola, a organiziraju se i javna predavanja. U 2021. godini tiskan je godišnji informativni letak Eko - Murvice koji se dostavio korisnicima uz mjesečne račune. Tu su navedene sve aktualne informacije iz područja gospodarenja otpadom na području Grada Crikvenice te također kalendar odvoza miješanog komunalnog otpada, kalendar postavljanja mobilnog reciklažnog dvorišta i bonovi za predaju krupnog otpada. Također na mrežnim i facebook stranicama Eko-Murvice d.o.o. korisnici mogu uvijek dobiti potrebne informacije vezane za postupanje s otpadom. Pilot projekti odvojenog skupljanja otpada nisu provedeni u 2021. godini.

Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Lokacija onečišćena otpadom je svaka ona lokacija na kojoj se nalazi otpad koji može uzrokovati ili uzrokuje onečišćenje okoliša. Lokacije onečišćene otpadom čine:

- lokacije „crnih točaka“ koje su u postupku sanacije ili za koje je sanacija u pripremi,
- lokacije na kojima se nalaze neusklađena odlagališta otpada,
- određene lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad i
- lokacije „divljih odlagališta“.

„Divlja odlagališta“ su lokacije na kojima se nalazi manja količina odbačenog otpada koju su tamo odbacili pojedini neodgovorni pojedinci. Na „divljim odlagalištima“ većinom se nalazi odbačeni glomazni otpad i građevni otpad.

Na području Grada Crikvenice trenutno postoje tri lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom u okoliš.

Periodično vrši se sanacija i odvoz nelegalno odloženog otpada. Evidentno je da se količine otpada smanjuju. Počinitelje je veoma teško otkriti obzirom da se odlaganje vrši najčešće u popodnevnim ili večernjim satima, a radi se o zemljištu označenom kao javno dobro, odnosno javno prometnoj površini. Na pojedinim lokacijama gdje je ranijih godina bilo problema sa nepropisnim odlaganjem

postavljene su kamere, što je rezultiralo da na tim pozicijama više nema problema, međutim događaju se neke nove divlje deponije. Grad će i ubuduće nastojati ulagati u sustav kamera za kontrolu divljih deponija kako bi se iste svele na minimum.

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

### Program nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada

Grad Crikvenica i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH sklopili su 2018. ugovor o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada. Otvoreni postupak javne nabave proveden je od strane Fonda. Planirana vrijednost Projekta po osnovnom ugovoru iznosi 1.553.844,00 kuna. Sukladno preuzetim obvezama iz Ugovora Grad Crikvenica sudjeluje sa najviše 233.076,60 kuna (15% sredstava).

Cilj ovog projekta temeljen je, između ostalog, na Operativnom programu Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. kojim je određen specifični cilj 6 i 1- Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta te Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. za ostvarenje cilja, 1.2.- odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada, u svrhu kojeg cilja je kao jedna od mjera određena Mjera 1.2.1. nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila. Nabava spremnika sufinancira se iz OPKK u visini 85 % prihvatljivih troškova, a preostala sredstva u iznosu od 15% prihvatljivih troškova sufinancira Grad Crikvenica iz svog proračuna.

Grad Crikvenica preuzeo je od Fonda početkom veljače 2020. godine ukupno 29 spremnika za plastiku (kontejneri HDPE), zapremine 1100 l te krajem travnja 2020. godine ukupno 20 spremnika za staklo (zvona polietilen/poliesterski laminat), zapremine 3,0 m<sup>3</sup>.

U siječnju 2021. Grad Crikvenica preuzeo je od Fonda 2950 spremnika za papir i karton zapremine 120 l te u ožujku spremnike HDPE za plastiku i to 2500 spremnika zapremine 120 l i 1700 spremnika zapremine 240 l.

Aktivnosti privremenog skladištenja i distribucije spremnika krajnjem korisniku provode se putem komunalnog društva EKO – MURVICA d.o.o. Crikvenica.

Većina spremnika je distribuirana zainteresiranim krajnjim korisnicima tijekom 2021., a planira se dovršiti najkasnije do konca ljeta 2022.

### Reciklažno dvorište

Postojeće reciklažno dvorište za prikupljanje komunalnog otpada unutar građevinskog područja naselja zadržava se u postojećoj funkciji kao manje reciklažno dvorište ograničenih kapaciteta i djelatnosti.

U sklopu navedene lokacije reciklažnog dvorišta Grad Crikvenica planira izgraditi sortinicu te odrediti prostor za pretovar otpada. Krajem 2020. dobivena je građevinska dozvola za sortinicu. U svrhu odvojenog prikupljanja biootpada izgraditi će se kompostana ili nabaviti uređaj za kompostiranje.

Planiranje novih lokacija za reciklažno dvorište za prikupljanje komunalnog otpada omogućava se u sklopu površina izvan naselja sukladno odredbama Prostornog plana Grada Crikvenice te sukladno odredbama zakonskih propisa.

Do izgradnje odnosno uređenja reciklažnog dvorišta kao privremeno rješenje

nabavljeno je mobilno reciklažno dvorište koje je upisano u očevidnik reciklažnih dvorišta Ministarstva zaštite okoliša i energetike pod oznakom REC-100-M-1.

## 9. ZAKLJUČAK

Grad Crikvenica kontinuirano ulaže napore u ostvarivanju zacrtanih ciljeva na području gospodarenja miješanim i biorazgradivim komunalnim otpadom te u svom proračunu planira rashode za djelatnosti koje se tiču zbrinjavanja otpada kroz program Kapitalno ulaganje u zaštitu okoliša. U slijedećem proračunskom razdoblju biti će potrebno planirati sredstva za nabavu kompostera, izgradnju sortirnice, izgradnju reciklažnog dvorišta te edukaciju korisnika usluge. U financiranju se očekuje sudjelovanje strukturnih i investicijskih fondova EU namijenjenih zaštiti okoliša uz FZOEU i MZOE.

KLASA: 363-01/22-01/07

URBROJ: 2170-5-06/04-22-2

Crikvenica, 23. ožujka 2022. godine

GRADONAČELNIK  
GRADA CRIKVENICE  
Damir Rukavina, dipl.ing.el., v.r.