

28

**IZVJEŠĆE
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2021. GODINU**

KLASA: 363-01/22-01/7
URBROJ: 2170-12-06/00-22-01

Opatija, 21. ožujka 2022.

Sadržaj

1	UVOD.....	1
2	OSNOVNI PODACI O GRADU OPATIJI	1
3	NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM	2
4	OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA	3
5	ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OPATIJE U 2021. GODINI.....	8
6	OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA.....	12
7	PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	16
	ZAKLJUČAK:.....	16

1 UVOD

Plan gospodarenja otpadom na području Grada Opatije za razdoblje 2017-2022. godine usvojen je na sjednici Gradskog vijeća 26. travnja 2018. godine („Službene novine Primorsko-goranske županije“, broj 12/18). Plan je bio donesen temeljem čl. 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine“, br. 94/13), a koji Zakon je prestao vrijediti 31.7.2021. godine kada je stupio na snagu novi Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine RH, br. 84/21).

Novim Zakonom nije propisana obveza donošenja planova gospodarenja otpadom od strane jedinica lokalne samouprave, već je člankom 111. propisano da te planove donose jedinice područje (regionalne) samouprave i Grad Zagreb. Člankom 173. istog Zakona propisano je da županije te planove trebaju donijeti do 1. siječnja 2024. godine kao i da do tada ostaju na snazi planovi jedinica lokalne samouprave.

Stavkom 3. članka 173. novog Zakona o gospodarenju otpadom propisana je obveza izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave da dostavi godišnje izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i da ga objavi u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine. Ova obveza propisana je za 2021, 2022. i 2023. godinu.

Sadržaj izvješća za 2021. godinu propisan je dopisom Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, KLASA 351-01/22-5-3, URBROJ 2170/1-03-08/2-22-1 od 17. veljače 2022. godine.

2 OSNOVNI PODACI O GRADU OPATIJI

Grad Opatija prostire se na površini od 81,09 km² (kopneni dio 67,21 km²)¹, na kojoj u 10 naselja živi 10.661 stanovnika:

Naselje	Broj stanovnika
Dobreć	383
Ičići	852
Ika	299
Opatija	5.715
Oprič	720
Pobri	1.094
Poljane	542
Mala Učka	2
Vela Učka	42
Veprinac	1.011
UKUPNO	10.661

Tablica 1. Broj stanovnika prema popisu stanovništva iz 2021. godine po naseljima u gradu Opatiji

Po popisu stanovništva iz 2021. g. na području Grada Opatiji postoji 8.122 stana od kojih je 6.318 namijenjeno za stalno stanovanje.

¹ Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Grada Opatije za razdoblje 2015-2018 (SN PGŽ 21/20)

U 2021. godini ostvareno je 979.769 noćenja, znatno više nego u 2020. godini kada ih je ostvareno 548.240 no i znatno manje nego u u 2019. godini kada je ostvareno 1.443.011 noćenja, uz napomenu da je smanjenje noćenja u 2020. i 2021. godini rezultat COVID 19 pandemije. Organizacija prikupljanja i odvoza komunalnog otpada u 2021. godini bila je postavljena za maksimalni broj gostiju kojeg destinacija može primiti, odnosno za broj koji je ostvaren u 2019. godini.

Poslovi prikupljanja i odvoza komunalnog otpada obavljaju se putem trgovačkog društva „Komunalac“ d.o.o. Jurdani, zajednički i po istim principima za područje Grada Opatije i općina Lovran, Matulji i M. Draga.

3 NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Zakonom o gospodarenju otpadom utvrđena su slijedeća načela koja je potrebno osigurati:

1. "*načelo onečišivač plaća*" – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad,

2. "*načelo blizine*" – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,

3. "*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,

4. "*načelo sljedivosti*" – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Planom gospodarenja otpadom RH (NN, 3/2017) propisani su ciljevi koji se trebaju postići do 2022. godine:

Red. br.	Cilj	Podcilj	Opis
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	unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.3	unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	sanirati lokacije onečišćene otpadom		

4.	kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti
5.	unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom
6.	unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom
7.	unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom

Tablica 2. Plan gospodarenja otpadom RH, ciljevi

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

Grad Opatija dužan je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) 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, odnosno Grada Zagreba,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, te osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Ovakav sporazum zaključen je 2017. godine za korištenje reciklažnog dvorišta Općine Lovran na kojeg mogu dovoditi posebne vrste otpada stanovnici naselja Ika, Oprić i Dobrec, a 2019. godine i s Općinom Matulji za ostalo područje Grada.

Re d. br.	JLS je dužna osigurati:	Izvjeshće o realizaciji u 2021.
1.	javnu uslugu prikupljanja MKO i BKO	Osigurana je javna usluga prikupljanja MKO. Javna usluga prikupljanja biootpada nije osigurana radi nepostojanja kompostane.
2.	odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	Osigurano kroz posebne spremnike za sakupljanje korisnog otpada (sav korisni otpad ide u jedan spremnik). Preuzimanje glomaznog otpada riješeno kroz uspostavljeni sustav odvoza (svaki korisnik ima 1 godišnje pravo na odvoz krupnog otpada sa svoje lokacije).
3.	sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO-u te uklanjanje tako odbačenog otpada	Na području Grada ne postoje divlji deponiji, sporadična onečišćenja rješavaju se putem komunalnog redarstva (U 2021. zabilježene i riješene 22 takve lokacije).
4.	sanaciju odlagališta „Osojnica“	osigurano (putem Fonda i općine Matulji). U tijeku radovi sanacije. Planirana vrijednost 38,5 mil. kn.

5.	provedbu PGO RH	osigurano kroz Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2017.-22.
6.	donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom JLS	Plan gospodarenja otpadom Grada Opatije za razdoblje 2017.-2022. usvojen 26.4.2018.
7.	provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području	provode se putem Komunalca
8.	moгуćnost provedbe akcija prikupljanja otpada	provode se putem Komunalca
9.	dodjela odgovarajućeg broja spremnika /vrećica za odvojeno sakupljanje otpada	provedeno do 2017. za većinu područja, u 2018. za sam centar naselja Opatija
10.	funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta	Osigurano kroz korištenje reciklažnih dvorišta Lovran i Jurdani. Grad nema vlastito reciklažno dvorište, jer se zbog pritiska javnosti krajem 2015. odustalo od ugovorene izgradnje dvorišta na P.Kolovi. Nova lokacija određena je izmjenama UPU Opatija iz 2019. godine.
11.	prostorno-planskom dokumentacijom odrediti građevine za gospodarenje otpadom	Po Planu gospodarenja otpadom, Grad bi u narednim izmjenama svojih prostornih planova trebao riješiti lokaciju za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevinski materijal. Izgradnja sortirnice za preradu otpada planira se na području općine Matulji. Pripremljen glavni projekt. Po Planu gospodarenja otpadom potrebno je izgraditi i kompostanute će i u tom dijelu trebati dogovoriti suradnju s Komunalcem i susjednim JLS. Radi konfiguracije terena, gradnja kompostane trebala bi biti van područja Grada Opatije.
12.	donijeti odluku o načinu pružanja i naplate javne usluge sakupljanja otpada po kriteriju obračuna količine otpada	Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s tom javnom uslugom donesna je 12. studenog 2019. godine (SNPGŽ, br. 29/19).
13.	donositi godišnja izvješća o uklanjanju odbačenog otpada i odluke o provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za njegovo uklanjanje	Realizira se. Odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog na okoliš na području Grada Opatije donesna je 26.4.2018. (SN PGŽ, br. 12/18).

Tablica 3. Obveze Grada temeljem ZOGO-a po Planu gospodarenja otpadom.

Od 2017. godine propisana je obveza smanjivanja količina miješanog komunalnog otpada te obveza plaćanja poticajne naknade u slučaju kada se ne postignu propisane vrijednosti. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN, 50/2017 i 14/20) propisivale su obveza smanjivanja količina miješanog komunalnog otpada u odnosu ukupne količine sakupljenog otpada u 2015. godinu (primijenjeno za razdoblje 2017.-2019. g.). Od 2021. u primjeni su novi elementi za obračun naknade propisani Zakonom (primjenjuju se i na 2020. g.) u kojemu su zadržani postoci i iznos naknade po toni kakvi su bili propisani uredbom, no granična vrijednost više se ne računa prema količinama otpada u 2015. godini, već prema količinama koje su sakupljene u svakoj od tih godina.

Radi praćenja trenda obračunate poticajne naknade, u narednoj tabeli dan je podatak o načinu izračuna i visini naknade i po Uredbi i po Zakonu za 2021. godinu:

Opis/godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Propisana granična vrijednost za plaćanje naknade	80%	74%	66%	58%	54%	50%
Granična vrijednost izračunata za Grad Opatiju u tonama (po Uredbi)	4.125	3.816	3.403	2.991	2.785	2.578
Granična vrijednost izračunata po Zakonu i stvarnim količinama otpada				2.406,98	2.570,67	
Propisani iznos naknade po svakoj toni iznad granične vrijednosti	100	100	150	150	200	200
Deponirane količine otpada iznad granične vrijednosti		954,25	958,30	1.459,97	1.306,49	
Obračunati iznos naknade		95.425,00	143.704,65	218.845,74	261.298,00	

Tablica 4. Propisane granične vrijednosti komunalnog otpada po godinama 2017-22

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OPATIJE

Plan gospodarenja otpadom Grada Opatije za razdoblje od 2017. do 2022. godine usvojen je na sjednici Gradskog vijeća Grada Opatije održanoj 26. travnja 2018. godine i objavljen je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije, broj 12/2018.

Kako i iz samog naziva proizlazi, Plan vrijedi do konca 2022. godine.

Ciljevi koji se trebaju ostvariti do 2022. godine preuzeti su iz Plana gospodarenja otpadom RH te su za njihovo ostvarenje propisane i mjere.

U narednom pregledu dan je okvirni pregled ciljeva s obvezom koja je trebala biti ostvarena u 2021. godini i izvješćem o ostvarenju:

R. br.	Cilj	Podcilj	Opis	Ostvarenje
1.	unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% (sa 5.912 t. u 2015. na 5.617 t u 2022.).	<p>Cilj je postignut 2018. godine kada je preuzeto ukupno 5.268 t (od toga 4.770 t. miješanog komunalnog otpada).</p> <p>U 2021. godini preuzeto je ukupno 4.760,58 tona otpada, od čega miješani komunalni otpad od kućanstava i gospodarstva čini 3.877,16 tona.</p> <p>U navedenim podacima nije iskazano 220,7 tona zelenog otpada kojeg su prikupili Parkovi d.o.o. a koji je većim dijelom kompostiran (160 t), dok je razlika predana na daljnju obradu u Sekundar d.o.o. Jurdani</p>
		Cilj 1.2	odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).	<p>Cilje za 2021. godinu bilo je odvojeno prikupiti 53% reciklabilnog otpada ili 2.523,1 tonu od ukupno prikupljenih 4.760,6 tona..</p> <p><u>U 2021. g. je kroz odvojeno prikupljanje otpada prikupljeno ukupno 1.104,12 tona reciklabilnog otpada, što u odnosu na ukupne količine otpada (4.760,6 t) čini 23,2%.</u></p> <p>U podacima o odvojeno prikupljenom otpadu iskazano je 381,17 t miješane ambalaže (otpad prikupljen od korisnika kao reciklabilni otpad), 366,77 t</p>

			<p>glomaznog otpada, 12,8 t bio otpada, 98,48 t otpada od čišćenja ulica, 24,2 t. ostalog bionerazgradivog otpada (groblja), kao i 220,7 t bio otpada sakupljenog kroz održavanje zelenih površina (otpad kojeg priupljaju Parkovi, koji su od toga 160 t obradili u vlastitoj kompostani a razliku predali na obradu u Sekundar d.o.o. Jurdani.</p> <p>Za razliku od 2020. godine kada je najveći dio odvojeno sakupljenog otpada završio na deponiju Mariščina jer nitko nije htio preuzeti isti, u 2021. godini je sav sakupljeni korisni otpad predan na daljnju obradu uporabiteljima (Metis, Ekoflor i Sekundar).</p> <p>Sustavom naplate javne usluge stimulira se korisnike na odvajanje otpada odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada (preuzimanje nekorisnog otpada se naplaćuje, a korisni se preuzima bez naplate).</p> <p>U Komunalcu je još 2018. godine izrađena dokumentacija za izgradnju sortirnice za obradu otpada u Jurdanima (zajednička sortirnica za Grad Opatiju i općine Matulji, M.Draga i Lovran), no još uvijek nije donesena odluka o nositelju investicije (odluku trebaju donijeti 4 JLS vlasnice Komunalca) te nije predan niti zahtjev za građevnu dozvolu.</p>
		Cilj 1.3	<p>odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada Za 2021. g. cilj je bio odvojeno prikupiti 36% od 2.187,7 t mase bio otpada (masa otpada izračunata kao 37% od 5.912,75 t. komunalnog otpada u 2015. godini).</p> <p>Cilj za 2021. godinu izračunat po ukupnoj količini otpada za 2021. godinu bio je 634 tone odvojeno prikupljenog biootpada (4760,6x37%x36%).</p> <p>Na području Grada u 2021. sakupljeno je ukupno 233,5 tona bio otpada (od toga 220,7 t od održavanja javnih zelenih površina (od čega 160 t samostalno kompostiraju Parkovi a preostale količine predaju na daljnju obradu) i 12,8 t preuzetog zelenog otpada od domaćinstava i otpada sa groblja.</p> <p>Iz miješanog komunalnog otpada danas se ne izdvaja bio otpad zbog nepostojanja kompostane (izdvajanje je planirano za 2023. godinu).</p> <p>Ne raspoložemo podatkom o količini bio otpada koju je izdvojen i obrađen u domaćinstvima kroz kućne kompostere</p> <p>Ističemo da je Grad ranijih godina sufinancirao nabavu i podjelu 166 kompostera) kao i da je koncem 2021. godine nabavio novih 440 kompostera za kućno kompostiranje, a koji će do proljeća 2022. godine biti podijeljeni korisnicima.</p>

				Lokacija i projekti za izgradnju kompostane trenutno ne postoje te je potrebno što hitnije donijeti odluke o početku priprema za izgradnju iste.
		Cilj 1.4	odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada Za 2021. g. cilj je odložiti maksimalno 1.965,44 t na bazi količina od 5.156 t. miješanog komunalnog otpada u 2015. g.	Cilj za 2021. g. na bazi količina miješanog komunalnog otpada u 2021. bio je odložiti najviše 378% ili 1.473,3 tone. Uz postojeće stanje gospodarenja otpadom (nepostojanje kompostane i sortirnice) cilj nije moguće postići, te je na deponij odloženo ukupno 3.877,2 t miješanog komunalnog otpada.
2.	unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	Na području Grada ne postoji reciklažno dvorište za građevinski otpad, a planom je predviđeno njegovo zbrinjavanje na reciklažnom dvorištu tvrtke GRID u Rijeci, Marčeljeva Draga.
		Cilj 2.2	unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom	Uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja otpada od vrata do vrata na čitavom području Grada. Iako Grad nije uspio izgraditi vlastito reciklažno dvorište, omogućeno je da građani koriste dvorišta izgrađena u Lovranu (na naselja Ika, Oprić i Dobreć) te u Jurdanima, općina Matulji (za ostala naselja Grada). Od prosinca 2019. godine u funkciji je i mobilno reciklažno dvorište (nabavljeno sredstvima Grada Opatije). Uspostavljene su evidencije o količinama otpadne ambalaže prikupljene na području Grada.
		Cilj 2.3	unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	Veći pomaci neće biti mogući do izgradnje sortirnice.
3.	sanirati lokacije onečišćene otpadom			Na području Grada ne postoje divlji deponiji, no svako toliko se evidentiraju pokušaji njihovog stvaranja. U 2021. godini je komunalno redarstvo interveniralo po 20 prijavi za uklanjanje otpada na 22 lokacije. U provedenim postupcima nije se uspjelo utvrditi počinitelje te je saniranje provedeno na teret Grada. Sve prijavljene lokacije su očišćene.
4.	kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti			Provode se. Komunalac u neposrednom kontaktu sa korisnicima, podjela letaka, članci u svakom broju lista Opatija. Info punkt na Opatijskoj tržnici, brošura Eko Liburnija, zdrava i čista – biser Jadrana. Svim korisnicima dostavljen i kalendar prikupljanja otpada, te redovno ažuriranje mrežne stranice Komunalca.
5.	unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom			Uspostavljen je sustav zaprimanja prijavi. Nadzor uspješno provodi komunalno redarstvo.

6.	unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	U 2021. g. pokrenuto je 305 postupaka za izricanje ugovornih kazni korisnicima koji ne poštuju utvrđena pravila za odlaganje i predaju otpada.
7.	unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	Komunalac je uspostavio sve evidencije. Putem Opatija city aplikacije zaprimaju se i podaci o otpadu bačenom u okoliš.

Tablica 5. Ostvarenje ciljeva iz Plana gospodarenja otpadom u 2021. g.

U odnosu na navedene ciljeve nužno je navesti da se koncept zbrinjavanja otpada na području Primorsko-goranske županije, temeljem kojeg je izgrađen i krajem 2018. godine pušten u pogon Županijski centar za gospodarenje otpadom, razlikuje od koncepta zbrinjavanja otpada koji je 2013. godine stvoren Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i s kojim nije usklađen ni županijski prostorni plan, a niti prostorni planovi jedinica lokalne samouprave na području Županije (primjerice, niti jedinim od prostornih planova jedinica lokalne samouprave nije planirana izgradnja kompostana i sortirnica).

Stoga je potrebno inzistirati da se predaja komunalnog otpada na Marišćinu tretira kao predaja za daljnju obradu, a ne kao predaja otpada na zbrinjavanje. Naime, Marišćina kroz prihvat sortiranog ili nesortiranog otpada te mehaničko-biološku obradu istog treba osigurati da se na deponij odlaže manje od 35% ulazne mase otpada².

Na ovaj način omogućilo bi se realno prikazivanje ostvarenja ciljeva prema rezultatu obrade koji će uključivati i obradu u ŽCGO Marišćina.

5 ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OPATIJE U 2021. GODINI

Na području Grada uveden je sustav odvojenog sakupljanja otpada u svim naseljima i od svih kućanstava i gospodarstva.

Uspostavljeni sustav odvoza otpada bazira se na jednotjednom odvozu posuda za miješani komunalni otpad i posuda za reciklabilni otpad, s time što je tijekom turističke sezone (od 19. lipnja do 15. rujna) taj broj povećan na dva puta tjedno za dio naselja Opatija (ulica M. Tita i N. Cesta, te za mjesne odbore Belveder do P. Kolove sve ulice ispod Nove ceste te ulice A. Mihića, A. Raspora i S. Jurdane iznad nje, te u Voloskom Obala F. Supila, Črnkovicica, A. Štangera, R. K. Jeretova i I. M. Ronjgova), za dio Ičića (Liburnijska ulica, Put za Tivoli, Kozji breg do „suhe marine“, Antona Dminaka, Mornarska ulica, Put za Veprinac), za dio Ike (Primorska ulica i B. Zrinščaka), za dio Poljana (Ladeti - glavna cesta, Korići i Jakusi), te dio Oprića (od Konjskog do raskršća Lovranka, Braće Honović, Put Perišići i Konjsko).

Ukupno se otpad preuzima na 8.209 obračunskih mjesta s time što na tim mjestima imamo 7.151 korisnika usluga (6.527 fizičkih osoba i 624 pravne osobe).

Fizičke osobe (stanovništvo) koriste ukupno 7.480 spremnika:

² Ekoplus d.o.o. Rijeka, <https://www.ekoplus.hr/mariscina.php>

veličina posude (l)	40	60	90	120	240	660	770	1100	Ukupno
korisni	356	775	1351	781	337	131	32	2	3.765
nekorisni	374	768	1341	740	321	164	4	3	3.715
ukupno	730	1.543	2.692	1.521	658	295	36	5	7.480

Tablica 6. Specifikacija uručenih spremnika fizičkim osobama

U funkciji je i 6 kompleta poluukopanih kontejnera na lokacijama gdje se sa podjelom posuda za otpad ili vrećica za otpad nije moglo organizirati kvalitetno sakupljanje otpada (dio Ike, Volosko, Šetalište C. Sylva i ul. Vrutki). Poluukopani kontejneri postavljaju se u paru na način da se u jedan odlaže nekorisni, a u drugi korisni otpad (postavljeno 2018. g.).

Za korištenje ovih kontejnera podijeljeno je 825 magnetnih kartica kojima se identificiraju korisnici kod predaje otpada (2020. je 759 korisnika koristilo ove kartice). Nažalost, sustav evidentiranja je duže u kvaru.

Također su 1.143 spremnika na raspolaganju pravnim osobama na području Grada:

veličina posude (l)	40	60	90	120	240	660	770	1100	Ukupno
nekorisni	66	45	32	72	119	31	12	25	402
korisni	65	46	36	80	262	128	26	98	741
ukupno	131	91	68	152	381	159	38	123	1.143

Tablica 7. Specifikacija uručenih spremnika pravnim osobama

U vezi odnosa davatelja usluge odvoza komunalnog otpada i korisnika potrebno je za 2021. godinu navesti i slijedeće:

- još 676 korisnika nisu preuzela posude za odvojeno prikupljanje otpada (2019.g. taj broj je u 2019. g. bio 1727, a 2020. g. 1201). Navedeni korisnici terete se samo za fiksni dio cijene odvoza otpada.
- izrečeno je 305 ugovornih kazni (500,00 kn po kazni) korisnicima koji nisu poštivali Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane tom javnom uslugom (ugovorna kazna nije naplaćivana u 2019. i 2020. godini),
- uslugu besplatnog odvoza glomaznog otpada koristilo je 560 korisnika (55 baje, 505 jumbo vreće) dok je istu uslugu u 2019. g. koristilo 506, a u 2020. godini 492 korisnika. Potrebno je napomenuti da je u sve tri godine uslugu koristio i znatno veći broj korisnika koji nisu pojedinačno evidentirani jer su otpad odlagali u baje koje su bile postavljane po mjesnim odborima,
- uslugu besplatnog odvoza zelenog otpada koristio je 191 korisnik (2019. njih 19, a 2020. njih 144),
- Komunalac je evidentirao 369 pritužbi/reklamacija korisnika na način obavljanja preuzimanja otpada (u 2019. g. je taj broj bio 2.150, a 2020. g. 829).

Iz navedenih brojeva vidljivo je da su korisnici prihvatili novi sustav i da njegovom provedbom iz godine u godinu nastaje sve manje problematičnih situacija s korisnicima.

Komunalno društvo bilo je opremljeno potrebnom opremom za sakupljanje otpada (22 vozila).

Od prelaska na novi sustav sakupljanja otpada („od vrata do vrata“) komunalni otpad odvozi se jednom tjedno. Radi problema i prometnih gužvi u ljetnim mjesecima, uveden je i drugi odvoz otpada u centru Grada Opatije.

Ukupno sakupljeni otpad na području Grada putem Komunalca je:

Ključni broj	Naziv otpada	Količine sakuplj.otpada (u t)				Index			Struktura
		2015	2019	2020	2021	2021/ 2015	2021/ 2019	2021/ 2020	
20 03 01	Miješani komunalni otpad	5.156,6	4.361,4	3.866,0	3.877,2	75,2	88,5	100,3	81,4
15 01 06	Miješana ambalaža	0,0	0,0	0,0	381,2	-	-	-	8,0
20 03 07	Glomazni otpad	480,7	169,2	354,9	366,8	76,3	216,8	103,4	7,7
20 02 01	Biorazgradivi otpad	116,6	11,9	3,9	12,8	11,0	107,6	337,7	0,3
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	30,3	92,1	115,2	98,5	325,1	106,7	85,5	2,1
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	46,6	14,8	27,36	24,2	51,9	163,5	88,8	0,5
20 03 02	Otpad s tržnica	37,8	0	0	0	-	-	-	-
UKUPNO		5.868,8	5.058,2	4.367,2	4.760,6	81,1	94,1	109,0	100,0

Tablica 8. Količina i udio pojedinih vrsta komunalnog otpada (u ukupno prikupljenom komunalnom otpadu iz Grada Opatije) u 2021. godini u odnosu na 2020., 2019. i baznu 2015. godinu.

S navedenim količinama otpada postupljeno je na slijedeći način:

- miješani komunalni otpad u ukupnoj količini od 3.877,2 tona deponiran je na CGO Mariščina (81,4% od ukupne količine otpada)
- preostalih 5 kategorija otpada predstavljaju reciklabilni otpad u ukupnoj količini od 883,5 tona predan je na daljnju obradu oporabiteljima (18,6% od ukupne količine otpada).

Metodološki se podaci daju za referentnu 2015., izvještajnu godinu i godinu koja prethodi izvještaju, no u gornjoj tabeli su dani podaci i za 2019. godinu zbog činjenice da je veliko smanjenje količina prikupljenog i obrađenog otpada u 2020. godini bio rezultat više sile, mjera ograničavanja kretanja zbog pandemije COVID-19 zbog čega veliki broj hotela nije radio, a ostvaren je i znatno manji broj noćenja nego ranijih godina (u 2019. g. ostvarena su 1.443.011 noćenja, u 2020. g. njih 548.240 i u 2021. g. njih 979.769).

Reciklabilni otpad se po svom sastavu može iskazati samo za količine preuzete u reciklažnim dvorištima Lovran i Matulji, a pregled vrsta i količina otpada koji se odnose na Grad Opatiju dan je u narednoj tablici:

ključni br.	vrsta otpada	RD Lovran	RD Matulji	Ukupno
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri	0,00	0,03	0,03
13 02 05*	neklorirana maziv ulja za motore	0,00	0,15	0,15
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	1,91	1,97	3,88
15 01 02	plastična ambalaža	0,19	0,02	0,21
15. 01 07	staklena ambalaža	2,25	2,02	4,27
15 02 05	neklorirana maziva ulja	0,56	0,00	0,56
16 01 03	otpadne gume	2,25	1,00	3,25
17 08 02	ostali građ.mat. na bazi gipsa	0,00	0,75	0,75
17 09 04	miješani građ.optad i otpad od rušenja	0,00	4,78	4,78

20 01 01	papir i karton	1,75	3,11	4,86
20 01 02	staklo	0,11	1,18	1,29
20 01 10	odjeća	0	1,64	1,64
20 01 23*	rashladna tehnika	0,19	0,00	0,19
20 01 25	jestiva ulja	0,27	0,28	0,55
20 01 27*	boje, tinte, ljepila	0,00	0,21	0,21
20 01 28	boje, tinte, ljepila	0,14	0,75	0,89
20 01 35*	EE otpad	0,44	3,36	3,80
20 01 36	EE otpad	2,49	0,15	2,64
20 01 39	plastika	0,08	0,14	0,22
20 01 40	metali	0,06	0,00	0,06
20 03 07	glomazni otpad	0,28	51,26	51,54
	Ukupno 2021	89,94	73,1	163,04
	Ukupno 2020	49,75	76,2	125,95
	Povećanje/smanjenje 2021/2020	180,78%	95,93%	

Tablica 9. Količina reciklabilnog otpada zaprimljenog od građana Opatje u reciklažnim dvorištima Lovran i Matulji (pod Matulji su i količine zaprimljene u mobilnom reciklažnom dvorištu).

Referentne 2015. godine sakupljeno je 690,25 tona reciklabilnog otpada u 29 kategorija, no prelaskom na novi sustav gdje se sav reciklabilni otpad odlaže u jednu posudu nije više moguće pratiti količine reciklabilnog otpada po vrstama, već samo po ukupno sakupljenim količinama.

Sav drugi reciklabilni sakupljen od veljače 2021. godini predan je oporabitelju „Metis“ d.o.o. Rijeka, temeljem ugovora zaključenog između „Komunalca“ i „Metisa“, odnosno glomazni otpad tvrtki „Ekoflor“. Zbog činjenice da se sakupljeni reciklabilni otpad ne može obraditi po zahtjevima oporabitelja, njegov plasman je jedino moguć uz plaćanje visoke naknade za njegovo preuzimanje.

Ovo stanje bi se znatno unaprijedilo kada bi u „Komunalcu“ postojala sortirnica u kojoj bi se izdvajanjem po pojedinim kategorijama otpada osigurao širi krug zainteresiranih za preuzimanje pojedine kategorije na daljnju obradu, no s druge strane su količine otpada koje bi se obradile u sortirnici premale da bi njena izgradnja bila opravdana.

Na području Grada Opatije nije organizirano sakupljanje građevinskog otpada.

Poseban problem u sakupljanju i odvozu komunalnog otpada i drugog otpada predstavlja politika cijena koja se naplaćuje za deponiranje odnosno preuzimanje otpada:

1. Za miješani komunalni otpad Županijski centar za gospodarenje otpadom na Marišćini naplaćivao je u 2021. godini 540,00 kn/tona (puna cijena iznosila je 1.180,00 kn/tona, ali je ona bila umanjena za popust kojeg je odobrio Eko plus te za 134,00 kn/tona sufinanciranja od strane Fonda za zaštitu i energetske učinkovitost radi dodatnog perioda prilagodbe zakonskoj obvezi odvojenog prikupljanja miješanog komunalnog otpada.

Ističemo da je cijena od 2016. do 1. listopada 2020. godine iznosila 470,00

kn/tona, kao i da je cijena deponiranja na Osojnici prije toga iznosila 136,97 kn/tona.

2. Za deponiranje glomaznog komunalnog otpada u 2021. godini Komunalac je plaćao 1.100,00 kuna/tona trg.društvu „Ekoflor“ koji je preuzimao isti“. U 2022. g. je postignuta znatno bolja cijena (690,00 kn/tona, „Metis“). Obje cijene postignute su na natječaju.
3. Za deponiranje miješanog ambalažnog otpada u 2021. godini je Komunalac plaćao 800,00 kn/tona (Metis d.o.o.).

Navedeni podaci kao i podatak da je za zbrinjavanje jedne tone miješanog i biorazgradivog otpada kamion Komunalca u 2021. godini prosječno napravio 25,97 km, dok je za sakupljanje tone korisnog otpada bilo potrebno napraviti 230,72 km a za sakupljanje tone glomaznog otpada odvojeno sakupljenog otpada 182,96 km, jasno pokazuju da odvojeno sakupljanje otpada ima samo ekološku i odgojnu funkciju, ali ne i ekonomsku funkciju smanjivanja ukupnih troškova zbrinjavanja otpada.

Ekonomska funkcija izostaje zbog činjenice da danas ne postoji interes na tržištu za otkup odvojeno prikupljenih otpada, odnosno na tržište se mogu plasirati samo odvojeno prikupljeni otpadi s izuzetno visokim stupnjem prethodne obrade, primjerice kod stakla: razdvajanje stakla po vrstama i boji, uklanjanje čepova, naljepnica, kod plastike: razdvajanje po boji i vrsti (kemijskom sastavu) itd. Nerijetko je cijena sortiranja otpada u tražene frakcije znatno veća nego što je cijena proizvodnje iz prirodnih sirovina pa proizvođači niti ne otkupljuju pojedine vrste otpada za ponovnu uporabu.

Ovo nas dovodi do paradoksa da odvojeno sakupljeni otpad znatno poskupljuje proces zbrinjavanja otpad, a koje troškove u konačnici plaćaju korisnici.

U 2020. godini pojavio se je problem funkcioniranja Županijskog centra za gospodarenje otpadom Marišćina tijekom vršnih opterećenja prihvata miješanog komunalnog otpada u ljetnim mjesecima kada se zbog turista znatno povećavaju količine tog otpada. Naime, ŽCGO Marišćina projektirana je za prihvata 400 t otpada dnevno a u eksploataciji ne može postići više od 300 tona/dan. Iako je bilo najavljeno da Eko plus u 2021. godini neće zaprimati količine iznad onog što dnevno može obraditi (u ljetnim mjesecima je to cca 7.000 t viška) usprkos potpisanim ugovorima po kojima je dužna prihvatiti sve količine miješanog komunalnog otpada, no na kraju je i taj problem riješen jer je otpad Eko plus prosljeđivao na daljnju obradu u Varaždin.

6 OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

Planom gospodarenja otpadom Grada Opatije propisane su i mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada.

Procjenjuje se da udio biootpada u miješanom komunalnom otpadu iznosi 37% (Izvor: HAOP), što bi značilo da se je u miješanom komunalnom otpadu sakupljenom na području Grada Opatije u 2021. g. (3.865,96 t) bilo i 1.430,40 tona biootpada.

Na području Grada Opatije organizirano je odvojeno sakupljanje otpada na način da korisnici koriste dvije vrste posuda: jednu za komunalni miješani otpad (nekoristan otpad) i drugu za sve ostale vrste korisnog otpada. Dodatno se omogućava da korisnici uz posude odlažu i staklenu ambalažu u odvojenim vrećicama.

Ne postoji podatak o količinama otpada koje se obrađuju kroz kućno kompostiranje, no za pretpostaviti je da veći broj stanovnika od onog za kojeg je Grad sufinancirao nabavu kompostera (166) obrađuje svoj biootpad kompostiranjem, a na što ukazuje i značajno smanjivanje ukupnih količina miješanog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu (smanjenje od 25%). Sadašnjih 166 kućnih kompostera znatno je manje od potrebnog broja, pa očekujemo da će početkom 2022. situacija biti znatno poboljšana dodjelom na korištenje novih 440 kompostera.

Komunalno društvo je u 2021. g. s raspoloživim vozilima i vozačima kvalitetno obavljalo poslove, usprkos starosti voznog parka i poremećaja u poslovanju koje je izazivala odsutnost ljudi zbog oboljenja od COVID virusa.

Vozni park sastoji se od 22 vozila. Karakteristike vozila su dosta različite od otvorenih manjih vozila tipa Piaggio Porter i Mitsubishi Canter za prikupljanje u uskim ulicama, do većih i kompaktnijih kamiona kapaciteta do ukupne zapremine 16 m³.

Vozni park je na raspolaganju svim jedinicama lokalne samouprave na kojim Komunalac obavlja uslugu prikupljanja otpada, dakle na području Grad Opatije te općina Matulji, Lovran i Mošćenička Draga.

RED. BR.	OPIS	REGISTR.	TIP VOZILA	KAPACITET t.
1.	Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	RI 112 SR	Mitsubishi Canter	0,6
2.	Malo vozilo za preuzimanje otpada	RI 8783 B	Piaggio Porter	0,82
3.	Malo vozilo za preuzimanje otpada	RI 599 UJ	Piaggio S 90	1,35
4.	Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	RI 5532 H	Fusto Canter	1,41
5.	Kamion za sakupljanje krupnog komunalnog otpada	RI 214 MH	Iveco Eurocargo ML80E18	1,60
6.	Kamion smečar	RI 228 SZ	Mitubishi Canter Fuso	1,46
7.	Vozilo za prijevoz otpada	RI 489 VR	Fuso Canter	3,34
8.	Kamion otvorenog sanduka	RI 713 7R	Renault Master	3,5
9.	Kamion smečar	RI 294 KP	Man 14.255 LK	3,85
10.	Kamion smečar sa sustavom za pranje kontejnera	RI 127 OG	Man 18.280 BL	4,5
11.	Kamion smečar	RI 847 RC	Mitsubshi Canter	4,53,85
12.	Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem (dvokomorni)	RI 141 UN	Iveco Eurocargo	4,85
13.	Kamion smečar	RI 332 MJ	Man 14.285 L	5,4
14.	Kamion smečar	RI 325 MJ	Man 15.285 LC	5,6
15.	Kamion smečar	RI 187 TA	Man 18.290 C	6,1
16.	Kamion smečar	RI 765 TV	Man 18.290 TGM	6,74
17.	Kamion zatvoreni sa samoistovarivačem (dvokomorni)	RI 520 ZO	Man 18.920 TGM	7,68
18.	Kamion smečar	RI 288 MP	Man 18.285 TGM	7,75
19.	Kamion samopodizač	RI 686 LE	Man 18.285 LK	9,65
20.	Kamion samopodizač	RI 3514 B	Man 18.280 4x2 TGM	9,66
21.	Vozilo za prijevoz otpada	RI 9049 G	Mitsubishi canter Fuso	2,79
22.	Vozilo za prijevoz otpada	Ri 8208 G	Piaggio Porter	0,7

Tablica 10. Vozila Komunalca kojima se obavljaju poslovi sakupljanja i odvoza otpada.

Vozni park sačinjava dvadeset i dva vozila koja su u 2021. godini ukupno prešla 381.558 km (u 2020. g. 308.071 km).

Osam vozila angažirano je na prikupljanju miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada. Ova vozila su u 2021. godini prešla ukupno 100.699 kilometara, što znači da su za prikupljanje jedne tone miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada prosječno prelazila 25,97 km.

Šest vozila sakuplja korisni otpad i u 2021. godini. Ova vozila su u 2021. prešla ukupno 87.946 km, što znači da prikupljanje jedne tone korisnog otpada prosječno prelazila 230,72 km.

Tri vozila sakupljaju glomazni otpad i ukupno su prešli 67.103,00 km, te za prikupljanje 1 tone glomaznog otpada prosječna udaljenost koju prijeđe vozilo iznosi 182,96 km.

Procjenjuje se da udio biootpada u miješanom komunalnom otpadu iznosi 37% (Izvor: HAOP), što bi značilo da se u miješanom komunalnom otpadu sakupljenom na području Grada Opatije u 2021. g. (3.877,16 t) nalazilo i oko 1.434,50 tona biootpada.

Komunalac ne raspolaže opremom za posebno sakupljanje biootpada jer ne postoji niti kompostana u kojoj bi se biootpad obrađivao. Za 2023. godinu kada bi trebalo započeti i odvojeno sakupljanje bio otpada bit će potrebno osigurati brojne tehničke i organizacijske preduvjete.

Na području Grada Opatije nastaju velike količine otpada u hotelskim, ugostiteljskim i trgovačkim objektima (proizvodni otpad, ambalaža i dr.) kojeg ti subjekti neposredno predaju oporabiteljima proizvodnog otpada, no kako ne postoji obveza prijave tako sakupljenih i predanih otpada lokalnoj samoupravi, Grad Opatija ne raspolaže s podatkom o količinama tako sakupljenog otpada.

Na području Grada Opatije ne postoje građevine za gospodarenjem otpadom, s time što bi po propisima trebalo osigurati lokaciju za izgradnju reciklažnog dvorišta - planirana je u UPU Opatija u zoni K4 (između Kuka i Tošine).

Način naplate prihvata i odvoza komunalnog otpada u 2021. godini bio je uređen Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s tom javnom uslugom (SN PGŽ 29/19 i 14/20), sukladno zakonskom principu da korisnik plaća prema količini predanog otpada.

U siječnju 2022. godine donesena je nova Odluka u skladu s novim Zakonom o gospodarenju otpadom.

Količina predanog otpada utvrđuje se po volumenu spremnika/vrećice kojeg korisnik usluge predaje Komunalcu.

Cijena se sastoji od dva dijela:

- cijene minimalne javne usluge (fiksni dio koji uključuje troškove Komunalca osim troškova zbrinjavanja i obrade otpada, s time što se u njega uključuju i troškovi razvoja sustava: nabava opreme, usluga, vozila i sl.) – za stanovništvo ona iznosi 55,94 kn mjesečno,
- troškova odlaganja otpada po litri (volumenu) temeljem temeljem troškova odlaganja/obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada – po litri predanog otpada cijena iznosi 0,109 kn.

U slučaju gradnje građevina za gospodarenje otpadom, u cijenu bi se ugradili i troškovi gradnje građevina za gospodarenje otpadom.

Cjenik usluga usvojen je 30.3.2018. godine s početkom primjene od 1. svibnja 2018. godine, s time što je primjena vezana uz zaključenje ugovora između korisnika i Komunalca. Za građane Opatije, primjena ovog cjenika započela je s 1. listopada 2018. godine.

Cjenikom se stimulira građane da odvajaju koristan otpad jer se njegovo preuzimanje ne naplaćuje.

Uprava Komunalca je konstatala da navedena cijena više ne pokriva troškove odvoza te je početkom 2021. godine predložila povećanje ove cijene za 2021., no prijedlog nije dobio suglasnost niti jedne od četiri jedinice lokalne samouprave.

Sanacija zatvorenog odlagališta otpada Osojnica (koji se nalazi na području Općine Matulji) započela je 2019. godine i biti će završena 2022. godine. Investitor je Općina Matulji, a radove sufinancira EU, Fond za zaštitu okoliša te lokalne samouprave Općina Matulji, Grad Opatija, Općina Lovran i Općina M. Draga.

Na području Grada Opatije ne postoje divlji deponiji otpada, no u 2021. godini su evidentirane 22 lokacije na kojima su korisnici otpad nepropisno odbacivali u prostoru. Sve lokacije su očišćene i sanirane.

Radi sprječavanja problema koji nastaju s postavljanjem velikog broja posuda za otpad na javne površine u samom centru Opatije prevelikog zagušenja Grada Opatije, novom Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s tom javnom uslugom (SN PGŽ 29/19) uveden je sustav odvoza dva puta tjedno na cijelom području Grada Opatija.

Od izobrazno-informativnih aktivnosti potrebno je istaknuti:

- u 2021. g. je tiskana i dostavljena korisnicima edukativna brošura „Eko Liburnija, zdrava i čista – biser Jadrana“,
- provodi se neposredna edukacija pravnih osoba, a vezano uz izmjenu zakonskih propisa i propisane prateće dokumentacije uz otpad (PL-O obrazac, Osnovna karakterizacija otpada, ovlaštenu laboratoriju, preuzimanje otpada iz djelatnosti) te savjetovanje u prilagodbi novom sustavu, usmenim i pismenim putem,
- na Tržnici Opatija u sklopu blagajne Komunalca d.o.o., zainteresirani korisnici preuzimaju informativno-edukativne materijale (postupanje s EE otpadom, plastikom, staklom, krupnim i zelenim otpadom itd.),
- uz račune se dostavljaju edukativni materijali i aktualne obavijesti na adresu svakog pojedinog korisnika,
- redovito (mjesečno) se objavljuju novosti i edukativni članci u Listu Opatija koji primaju sva domaćinstva u Gradu Opatiji, u drugim JLS prema prigodi,
- redovito se ažuriraju Internet stranica Komunalac d.o.o. novim i aktualnim podacima,
- prilikom širenja novog sustava odlaganja otpada na nova područja sa svakim se korisnikom individualno vršila edukacija i savjetovanje uz uručenje pismenih uputa za daljnje postupanje,
- u upravnoj zgradi Komunalca, u Jurdanima djeluje info-punkt za sve korisnike koji imaju nejasnoća i upite vezane uz pitanja u svezi preuzimanja individualnih spremnika,

identifikacijskih kartica, odlaganja otpada ili pak moraju dostaviti Izjave vezane uz Ugovor o korištenju usluge,

- predstavnik Komunalca je u Ekoodboru OŠ Rikard Katalinić Jeretov gdje podupire školske inicijative u programima očuvanja okoliša,
- svakom korisniku uz račun dostavlja se i kalendar prikupljanja otpada.

Komunalno redarstvo Grada obučeno je za postupanja po Zakonu o gospodarenju otpadom i odlukama Grada koje su u vezi toga, te uspješno provodi svoje zadaće koje su vezane uz to.

7 PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Grad Opatija je u 2021. godini sufinancirano slijedeće radove i opremu:

a) Sanacija odlagališta Osojnica – ranije je navedeno da je investitor sanacije Općina Matulji, a da je Grad Opatija jedan od suinvestitora te je Grad u 2021. godini sufinancirao iste s 624.546,00 kn, a sredstva za nastavak sufinanciranja osigurana su i u Proračunu za 2022. i naredne godine.

b) nabava posuda za odvojeno prikupljanje otpada koja se odnosi na realizaciju ugovora zaključenog s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost iz 2018. godine. U 2021. godini realiziran je posljednji dio nabave, 250 novih spremnika ukupne vrijednosti 57.062,50 kn.

c) sufinanciranje nabave kompostera – u 2021. godini Grad je prijavio na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nabavu 440 kompostera, čija ukupna vrijednost iznosi 165.000,00 kn, od čega će Fond osigurati 99.000,00 kn, dok je učešće Grada 66.000,00 kn.

ZAKLJUČAK:

1) Na području Grada Opatije je u 2021. godini:

- putem Komunalca sakupljeno ukupno 4.760,58 t otpada, što je povećanje od 9,0% u odnosu na 2020. godinu i smanjenje od 19,9% u odnosu na referentnu 2015. godinu. Uz ovo su Parkovi sakupili 220,7 t zelenog otpada od održavanja zelenih površina,

- sakupljeno je ukupno 3.865,96 tona miješanog komunalnog otpada, ili 0,3% više nego u 2019. godini te 24,8% manje u odnosu na referentnu 2015. godinu,

- od otpada kojeg je odvojeno sakupio Komunalac (sve količine iz tablice 8. osim miješanog komunalnog otpada) odvojeno je sakupljeno 883,42 tone, što čini 18,6% u odnosu na ukupno sakupljene količine otpada od 4.760,6 tona.

- iako se ne vode kao količine sakupljenog otpada, ističemo da se sav zeleni otpad kojeg prikupe „Parkovi“ kroz održavanje zelenih površina (u 2021. g. 220,7 tona) kompostira ili predaje na daljnju obradu „Sekundaru“ d.o.o. Jurdani) iz razloga jer su referentne 2015. godine i ove količine otpada odlagane na deponij.

2) U 2018. godini uspostavljeni sustav odvojenog prikupljanja otpada sigurno će utjecati na daljnje smanjivanje količina komunalnog otpada pa je za očekivati značajno veći postotak smanjenja ukupnih količina komunalnog otpada od 5% do 2022. godine (propisano Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske), a koji cilj je ostvaren već 2018. godine.

3) Zadani ciljevi smanjivanja količina miješanog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad) i bio otpada neće se moći ostvariti bez izgradnje sortirnice i kompostane uz napomenu da će isplativost izgradnje tih objekata biti upitna u odnosu na ukupne količine otpada koji će se u njima moći obraditi i mogućnosti plasiranja reciklabilnih sirovina na tržište za ponovnu uporabu.

4) „Komunalac“ treba intenzivirati aktivnosti na edukaciji građana o korisnom odvajanju otpada kako bi se podigla kvaliteta reciklabilnog otpada koji se posebno izdvaja i osigurala njegov bolji plasman oporabitelju otpada koji obavlja daljnju obradu te osigurala kvalitetna provedba novog Zakona o gospodarenju otpadom.

5. Kako nisu ostvareni ciljevi smanjenja količina miješanog komunalnog otpada koji se deponira na SCR Marišćina (3.877,16 t u odnosu na graničnu vrijednost od 2.578 tona), Grad Opatija će i za 2021. godinu biti u obvezi platiti poticajnu naknadu koja će iznositi 261.298,00 kn.

6) Grad Opatija osigurao je građanima mogućnost korištenja reciklažnih dvorišta u Lovranu (za naselja Dobreć, Oprić i Ika) i Jurdanima (za ostala naselja Grada Opatije) do izrade vlastitog reciklažnog dvorišta. Pored toga od prosinca 2019. godine u funkciji je i mobilno reciklažno dvorište koje se postavlja po pojedinim područjima Grada Opatije i čiju je nabavu u cijelosti financirao Grad Opatija.

7) Iskazani podaci o troškovima zbrinjavanja otpada po toni i činjenica da zbrinjavanje odvojeno sakupljenog otpada iziskuje veće troškove od troškova deponiranja otpada dovode u pitanje realnost zakonom propisanih ciljeva, što zajedno s kompliciranim sustavom obračuna cijena ukazuje na potrebu hitnog preispitivanja zakonskih rješenja.

GRADONAČELNIK:
Fernando Kirigin, mag.oec