



GRADOVI

Grad Opatija

23.

**IZVJEŠĆE
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA OPATIJE ZA 2020. GODINU**

KLASA: 363-01/21-01/41
URBROJ: 2156/01-06/00-21-01

Opatija, 18. ožujka 2021.

Sadržaj

1	UVOD.....	1
2	OSNOVNI PODACI O GRADU OPATIJI	1
3	NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM	1
4	OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA	2
5	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OPATIJE	4
6	ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OPATIJE U 2018. GODINI	7
7	OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA.....	10
8	PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	14
9	ZAKLJUČAK	15

1 UVOD

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dostavlja izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objavljuje ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

2 OSNOVNI PODACI O GRADU OPATIJI

Grad Opatija prostire se na površini od 80,92 km², na kojoj u 10 naselja živi 11.659 stanovnika:

Naselje	Broj stanovnika
Dobreć	378
Ičići	866
Ika	377
Opatija	6.657
Oprič	711
Pobri	1.114
Poljane	534
Mala Učka	1
Vela Učka	40
Veprinac	981
UKUPNO	11.659

Tablica 1. Broj stanovnika prema zadnjem popisu iz 2011. godine po naseljima u gradu Opatiji

Po popisu stanovništva iz 2011. g. na području Grada Opatiji postoji 6.135 stanova, od čega je 4.694 stanova bilo namijenjeno za stalno stanovanje, 1.388 za povremeno stanovanje, dok su 53 stana bila napuštena.

U Opatiji je u 2019. godini ostvareno 1.443.011 noćenja dok ih je 2020. zbog pandemije COVID-19 ostvareno znatno manje odnosno 548.240 noćenja, što je prosječno za 2019. godinu iznosilo još 3.953 osobe dnevno a za 2020. prosječno 1.5023 osobe dnevno. Organizacija prikupljanja i odvoza komunalnog otpada postavljena je za maksimalni broj gostiju koji je ostvarivan prije pandemije u 2020. 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 održivom gospodarenju otpadom utvrđena su slijedeća načela koja je potrebno osigurati:

1. "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,

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 otpadom 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 kojemu mogu dovesti posebne vrste otpada stanovnici naselja Ika, Oprić i Dobreć. a 2019. godine i s Općinom Matulji za ostalo područje Grada.

Red. br.	JLS je dužna osigurati:	Izvešće o realizaciji u 2020-
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 2019. g. zabilježeno i riješeno 9 takvih lokacija).
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.	mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada	provode se putem Komunalca
9.	odjela 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 kompostanu, te 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) i njome je zamijenjena istoimena odluka od 31.1.2018. (SN PGŽ, br. 3/18).
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 donesena je 26.4.2018. (SN PGŽ, br. 12/18).

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

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN, 50/2017, nova Uredba 14/20) propisana je obveza smanjivanja količina miješanog komunalnog otpada u odnosu na graničnu 2015. godinu (kada je u Opatiji ostvareno 5.156,60 tona):

Opis/godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Uredbom propisana granična vrijednost u odnosu na 2015.	80%	74%	66%	58%	54%	50%
Granična vrijednost izračunata za Grad Opatiju u tonama	4.125	3.816	3.403	2.991	2.785	2.578
Uredbom propisan iznos naknade po svakoj toni iznad granične vrijednosti	100	100	150	150	200	200

Tablica 4. Propisane granične vrijednosti komunalnog otpada po godinama 2017-2022

5 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 2020. 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. na 5.617 t).	Cilj je postignut 2018. godine kada je preuzeto ukupno 5.268 t (od toga 4.770 t. miješanog komunalnog otpada). U 2020. godini preuzeto je 4.367,07 t komunalnog otpada. Ukupna količina otpada smanjena je za 7,1% u odnosu na 2019. g. kada je preuzeto 4.696,42 t komunalnog otpada.

			<p>odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).</p> <p>U 2020. godini je bilo potrebno odvojeno prikupiti 53% proizvedenog komunalnog otpada.</p>	<p><u>U 2020. g. je kroz odvojeno prikupljanje otpada prikupljeno ukupno 1.870,38 tona reciklabilnog otpada, što u odnosu na ukupnu količinu sakupljenog otpada od 4.367,07 tona čini 42,8%.</u></p> <p><u>Postotak odvojeno sakupljenog otpada povećan je u odnosu na 2019. godinu za 5,2%.</u></p> <p>U podacima o odvojeno prikupljenom otpadu iskazano je 980 t reciklabilnog otpada prikupljenog od domaćinstava i gospodarstva, 354,88 t glomaznog otpada, 3,9 tona bio otpada, 115,18 t od čišćenja ulica, 27,6 t ostalog bionerazgradivog otpada. U ovim podacima je i 289,23 t zelenog otpada kojeg su prikupili Parkovi d.o.o., koji su 174,14 t obradili u vlastitoj kompostani, a 115,09 t koje nije bilo moguće obraditi zbog kapaciteta kompostane predani su uporabitelju Sekundar d.o.o.</p> <p>Poseban problem u vezi ovako sakupljenog korisnog otpada je što uporabitelji (Metis, Sekundar i dr.) više ne preuzimaju nesortirani reciklabilni otpad na obradu, a kvaliteta odvojeno prikupljenog otpada bez daljnje obrade u sortirnici nije dostatna za predavanje otpada na ponovnu uporabu.</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</p>	<p>Zbog nemogućnosti obrade biootpada isti se ne sakuplja odvojeno.</p> <p>Posebno se stimulira obrada biootpada u kućnim kompostanama (prije 2018. g. Grad je sufinancirao nabavu i podjelu 166 kompostera).</p> <p>Planirana i ugovorena nabava 500 novih kompostera do 2020. nije realizirana jer je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost odustao od sufinanciranja takve nabave usprkos ugovoru kojeg smo mi i brojne druge JLS imale zaključene s njima 2018. godine.</p> <p>Grad kroz tvrtku Parkove kompostira</p>

				većinu biootpada koji ostane na javnim zelenim površinama (u 2020. godini je od 289,23 t zelenog otpada, kompostirano 174,14 t a 115,09 t nije bilo moguće obraditi zbog kapaciteta kompostane te su predani uporabitelju Sekundar d.o.o.).
		Cilj 1.4	odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	Trenutno nije moguće pratiti ostvarenje ovog cilja, jer ne postoje podaci o tijeku obrade otpada u ŽCGO Marišćina. Naime Marišćića je trebala osiguravati MBO obradu otpada, no to trenutno nije u funkciji.
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 2020. godini je komunalno redarstvo interveniralo na 10 lokacija i naložilo uklanjanje otpada (od toga se u 6 navrata nije uspjelo utvrditi počinitelja te je uklanjanje provedeno na teret Grada). Svi nalozi su i provedeni.
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.
5.	unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom			Uspostavljen je sustav zaprimanja prijava. Nadzor uspješno provodi komunalno redarstvo.
6.	unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom			U 2020. g. nije bilo takvih postupaka.

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 2019. 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 prihvrat sortiranog ili nesortiranog otpada te mehaničko-biološku obradu istog treba osigurati da se na deponij odlaže manje od 35% ulazne mase otpada¹.

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

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

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada osigurano je u svim naseljima i kod svih korisnika (100% pokrivenost).

Tijekom 2020. godine na cijelom području Grada uveden je sustav odvojenog sakupljanja otpada.

Fizičkim osobama (stanovništvo) uručeno je ukupno 7.034 spremnika:

veličina posude (l)	40	60	90	120	240	660	770	1100	Ukupno
korisni	291	712	1312	727	300	115	36	4	3.497
nekorisni	301	728	1311	736	311	150	1	3	3.537
ukupno	592	1.440	2.623	1.459	611	265	37	7	7.034

Tablica 6. Specifikacija uručenih spremnika fizičkim osobama

U 2020. godini došlo je do smanjenja broja spremnika dodijeljenih fizičkim osobama u odnosu na 2019. godinu (7.612 spremnika) radi zatražene promjene načina odlaganja i prelaska na odlaganje u poluukopane spremnike, te su korisnici vratili radnije dodijeljene spremnike i preuzeli magnetne kartice spremnika.

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.).

¹ Ekoplus d.o.o. Rijeka, <https://www.ekoplus.hr/mariscina.php>

Za korištenje ovih kontejnera podijeljeno je 759 magnetnih kartica kojima se indentificiraju korisnici kod predaje otpada (2009. je 406 korisnika koristilo ove kartice). Budući da se magnetnim karticama otvaraju i poluukopani spremnici za koristan i nekoristan otpad, broj izdanih magnetnih kartica je upola manji od broja spremnika koji su vraćeni.

Također je 939 spremnika na raspolaganju pravnim osobama na području Grada:

veličina posude (l)	40	60	90	120	240	660	770	1100	Ukupno
nekorisni	41	33	27	62	112	23	11	22	331
korisni	43	36	29	67	236	86	26	85	608
ukupno	84	69	56	129	348	109	37	107	939

Tablica 7. Specifikacija uručenih spremnika pravnim osobama

Broj spremnika za pravne osobe je također značajno smanjen u odnosu na 2019. godinu kada ih je bilo 1.326.

Smanjenje je rezultat više razloga: na više lokacija su pravni subjekti međusobno dogovorili da koriste jedan zajednički veliki spremnik te plaćaju odvoz iz njega prema prethodno dogovorenim udjelima, dio poslovnih subjekata je zatvoren u 2020-oj godini zbog posljedica pandemije COVID-19, a dio spremnika odnosio se je na stanove pravnih osoba u višestambenim zgradama, gdje je došlo do vraćanja istog i prelaska zgrade na odlaganje u zajednički veliki spremnik.

Komunalno društvo opremljeno je 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 je:

Ključni broj	Naziv otpada	Količine sakuplj.otpada (u t)			Index		Struktura
		2015	2019	2020	2020/2015	2020/2019	
20 03 01	Miješani komunalni otpad	5.156,6	4.361,42	3.865,96	75,0	88,6	88,5
20 03 07	Glomazni otpad	480,7	169,2	354,88	73,8	209,7	8,1
20 02 01	Biorazgradivi otpad	116,6	11,9	3,79	3,3	31,9	0,1
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	30,3	92,1	115,18	115,2	125,1	2,6
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	46,6	14,8	27,26	27,3	183,2	0,7
20 03 02	Otpad s tržnica	37,8	0	0	0	0	0
UKUPNO		5.868,8	5.058,2	4.367,07	74,4	76,6	100,0

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

Otpad iskazan u gornjoj tabeli za 2019. i 2020. godinu predan je na zbrinjavanje u ŽCGO Marišćina, dok je otpad iskazan za 2015. godinu deponiran na zajedničkom deponiju „Komunalca“ Osojnica (Osojnica je zatvorena s danom 31.12.2017. g.).

Sastav i količina odvojeno prikupljenog otpada u sklopu javne usluge prikupljanja otpada je:

Vrsta otpada		Prikupljeni otpad (u tonama)			Indeks 2020/15	Indeks 2020/19	Struktura 2020 (%)
		2015.	2019.	2020.			
Papir i karton	15 01 01	56,4	4,7	0,95	1,68	20,21	0,242
	20 01 01	1,68	6,74	8,55	508,93	126,85	2,181
Staklo	15 01 07	8,55	1,86	2,61	30,53	140,32	0,666
	20 01 02	7,95	3,09	3,38	42,52	109,39	0,862
Plastika	15 01 02	0,86	0,46	0,12	13,95	26,09	0,031
	20 01 39	0	1,33	0,87	-	65,41	0,222
Miješana ambalaža	15 01 06	14,95	142	0	-	-	-
Neklorirana maziva ulja	13 02 05	0	0	0,16	-	-	0,041
Motorna ulja	20 01 26*	0	0,03	0	-	-	-
Istrošene gume	16 01 03	1,3	0,95	1,18	90,77	124,21	0,301
Odjeća	20 01 10	0	1,83	0	-	-	-
Jestiva ulja	20 01 25	0	0,03	0,18	-	600,00	0,046
Toneri	08 03 17*	0	0,01	0,02	-	200,00	0,005
Ambalaža s ostacima opasnih tvari	15 01 10*	0	0,09	0,04	-	44,44	0,010
Limenke pod tlakom	15 01 11*	0	0,06	0	-	-	-
Boje, tinte, ljepila	20 01 27*	0	0,53	0,44	-	83,02	0,112
Boje, tinte, ljepila	20 01 28	0	0,69	1,25	-	181,16	0,319
Detergenti	20 01 29*	0	0,01	0	-	-	-
Rashladna tehnika	20 01 23*	0,13	0,63	0,54	415,38	85,71	0,138
EE uređaji	20 01 36	0	0,81	0,36	-	44,44	0,092
Oprema široke potrošnje	20 01 35*	0,89	3,68	6,7	752,81	182,07	1,709
Fluo cijevi	20 01 21*	0	0,01	0,02	-	200,00	0,005
Baterije i akumulatori	20 01 33*	0	0,03	0	-	-	-
Metali	20 01 40	0	1,01	0,62	-	61,39	0,158
Glomazni otpad	20 03 07	480,69	287,36	354,88	73,83	123,50	90,538
Biorazgr. otpad	20 02 01	116,85	0,18	3,79	3,24	2.105,5	0,967
Drvo	20 01 38	0	0	0,89	-	-	0,227
Mješ.crijep/pločice i keramika	17 01 06*	0	2,11	0	-	-	-
Mješ.crijep/pločice i keramika	17 01 07	0	0	4,42	-	-	1,128
UKUPNO		690,25	460,23	391,97	56,8	85,2	100,000

Tablica 9. Količina odvojeno prikupljenog otpada u 2019. godini sa područja Grada Opatije u odnosu na 2019. i 2015. godinu

Podaci u gornjoj tablici nisu u potpunosti usporedivi s prethodnim godinama, jer su u reciklažnim dvorištima omogućena primanja novih vrsta otpada (neklorirana maziva ulja, jestiva ulja, metali, boje, tinte i ljepila), a za neke kategorije više ne postoji potreba odvojenog prikupljanja (miješanja ambalaža, odjeća) jer ne postoji mogućnost daljnjeg plasmana tih sirovina.

Gornja tabela pokazuje da se kroz odvojeno sakupljanje korisnih sirovina u konačnici izdvoji i preda na daljnju obradu vrlo mala količina otpada (u 2021. godini 391,97 t), znatno manje od ukupno sakupljenog korisnog komunalnog otpada.

Naime u 2020. godini niti jedan oporabitelj 1,1 nije imao interes za preuzimanjem reciklabilnog otpada kojeg je Komunalc preuzimao od domaćinstava i gospodarskih

subjekata, te su sve količine tako sakupljenog otpada na koncu završile kao miješani komunalni otpad na Marišćini. Ovo će za 2021. godinu biti bitno poboljšano jer je zaključen ugovor sa oporabiteljem Metis d.o.o. Rijeka, koji od veljače 2021. godine u cijelosti preuzima cjelokupni reciklabilni otpad.

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 predstavlja politika cijena Županijskog centra za gospodarenje otpadom na Marišćini.

Od 2016. godine do 1. listopada 2020. godine cijena deponiranja komunalnog otpada iznosila je 470,00 kn po toni.

Od 1. listopada 2020. godine u primjeni je privremena cijena od 540,00 kn/tona, iako je po cjeniku puna cijena 1.180,00 kn/tona. Ova privremena cijena moguća je jer trenutno dio troškova sufinanciranja Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (134,00 kn/t), a Eko plus je odobrio i popust od 506,00 kn/t komunalnim društvima za dodatni period prilagodbe zakonskoj obvezi odvojenog prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Nije poznato do kada će trajati privremena cijena, no ukoliko se ona ukine - sadašnji mehanizmi cijene i visina cijene odvoza postati će neodrživi.

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. Za 2021. godinu je Eko plus najavio da višak iznad količine koju dnevno može obraditi neće zaprimati usprkos potpisanim ugovorima kojima je dužna prihvatiti sve količine miješanog komunalnog otpada. Obzirom na intenciju i ciljeve cjelokupnog projekta da se sav prikupljeni miješani komunalni otpad prikupljen na području PGŽ vozi na obradu u ŽCGO Marišćina, na ovaj način se od strane samog upravljača ŽCGO Marišćina dovodi u pitanje ostvarenje cilja. Da bi se shvatila veličina problema, treba istaknuti da taj ljetni „višak“ iznosi oko 7.000 tona otpada, pa je pitanje gdje će se on deponirati.

7 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 2020. 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 Grad do 2020. godine nije uspio osigurati dobavu kompostera za sve koji su iskazali interes za to (cca 600 osoba).

Ističemo da je Grad Opatija aplicirao 2018. g. na natječaju Fonda za nabavu 500 kompostera za kućno zbrinjavanje biootpada te je čak zaključen i ugovor o njihovoj nabavi, no nažalost Fond je izmjenom svojih kriterija odustao od financiranja ove nabave. U projekciji proračuna za 2023. godinu planirana su sredstva za ovu namjenu u iznosu od 100.000,00 kn.

Komunalno društvo raspolaže dovoljnim brojem vozila za uspješno obavljanje poslova sakupljanja i odvoza komunalnog otpada, s time što će radi starosti voznog parka dio njih trebati narednih godina zamjenjivati novim. No, potrebno je dodatno pojačati broj vozila i vozača za period kada se odvoz mora organizirati dva puta tjedno, obzirom da se taj drugi prijevoz u sezoni pokazuje neophodnim..

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	Mitscubishi 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	Mitsubishi 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 294 KP	Man 14.255 lk	3,85
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	RI 520 ZO	Man 18.920 TGM	7,68

	samoistovarivačem (dvokomorni)			
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 2020. godini ukupno prešla 308.071 km.

Deset vozila je angažirano na prikupljanju miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i u 2020. godini prešla su ukupno 170.233 kilometara. Za prikupljanje 1 tone miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada prosječna udaljenost koju prijeđe vozilo je 44,03 km.

Dvanaest vozila vrše odvoz korisnog otpada i glomaznog otpada u 2020. godini te su prešla ukupno 137.838 kilometara. Iz toga proizlazi da je prosječna udaljenost koju prijeđe vozilo za prikupljanje 1 tone korisnog otpada 351,65. km.

Po konceptu izgradnje ŽCGO Marišćina biootpad se odlaže zajedno sa miješanim komunalnim otpadom, te se njegova obrada i zbrinjavanje treba provoditi kroz ŽCGO Marišćina.

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 2020. g. (4.770 t) nalazilo i oko 1.764,90 tona biootpada.

Stoga danas Komunalac ne raspolaže opremom za posebno sakupljanje biootpada jer ne postoji niti kompostana u kojoj bi se biootpad obrađivao. Grad ne planira sufinanciranje nabave takve opreme prije nego što se utvrdi lokacija i pristupi izgradnji kompostane koja bi se trebala izgraditi za područje 4 jedinice lokalne samouprave.

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 uređen je Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s tom javnom uslugom (ranija odluka SN PGŽ, 3/18, trenutno važeća odluka SN PGŽ 29/19 i 14/20), sukladno zakonskom principu da korisnik plaća prema količini predanog otpada.

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 2021. 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 2020. godini je evidentirano 7 pokušaja njihovih stvaranja na lokacijama u Opatiji (M.Ronjgova nakon ulaza prema dijalizi, potok Vrutki, križanje Šetališta Carmen Sylve i Puta za Plahuti, ulica A.Mandića na Tošini, te završetak ulice Kosićevo), Poljanama (Poljanska cesta na početku Ladeti), Iki (parkiralište Dražina).

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:

- provodi se neposredna edukacija pravnih osoba, a vezano uz izmjenu zakonskih propisa i propisane prateće dokumentacije uz otpad (PL-O obrazac, Osnovna karakterizacija otpada, ovlašteni laboratoriji, 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.

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

Komunalac d.o.o. je u pripremi dokumentacije za izgradnju sortirnice na vlastitom poslovnom prostoru u Jurdanima za potrebe Grada Opatije i općina Matulji, Lovran i M. Draga. Za izgradnju sortirnice izrađeni su svi dokumenti do ishodovanja građevne dozvole.

Ukupna vrijednost radova procjenjuje se na 30.242.000 kn (s uključenim PDV-om), no trenutno nisu na raspolaganju sredstva, odnosno mogućnost sufinanciranja iz EU fondova i Fonda za zaštitu okoliša.

U 2020. godini sufinancirani su slijedeći radovi i oprema:

a) Sanacija odlagališta Osojnica – ranije je navedeno da je investitor sanacije Općina Matulji, a da je Grad Opatija jedan od suinvestitora. Ukupna vrijednost projekta može iznositi do 36.674.515,00 kn (trenutno ugovoreno 35.842.940,50 kn). Izvori financiranja su EU fondovi (30.000.000,00 kn), Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (3.529.411,77 kn) a preostala sredstva osiguravaju 4 jedinice lokalne samouprave (Opatija, Matulji, Lovran i M.Draga). Za obveze u fazi sanacije osojnice, Grad je osigurao proračunom za 2020. godinu 1.100.000,00 kn, od čega je u 2020. godini utrošeno 475.447,47 kn. Ističemo da će u kasnijim godinama, lokalne samouprave trebati sufinancirati i troškove monitoringa Osojnice koji traje 30 godina te će kroz to razdoblje Grad trebati osigurati još 1.145.000 kn.

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. Posude nabavlja i isporučuje Fond i prenosi ih u vlasništvo jedinica lokalne samouprave (u 2020. godini 45 spremnika od 770 lit ukupne vrijednosti od 49.330,16 kn, od čega je sufinanciranje Grada 6.435,85 kn). Početkom 2021. godine preuzeli smo i ostale manje posude (100 spremnika zapremine 120 lit i 150 zapremine 240,00 lit ukupne vrijednosti od 57.062,50 kn, za koje ćemo trebati osigurati sufinanciranje od 8.559,38 kn).

9 ZAKLJUČAK

1) U 2020. godini je:

- sakupljeno ukupno 4.367,07 t otpada, što je smanjenje od 7,1% u odnosu na 2019. godini i smanjenje od 26,1% u odnosu na referentnu 2015. godinu,

- sakupljeno ukupno 3.865,96 tona miješanog komunalnog otpada, što je smanjenje od 11,4% u odnosu na 2019. godinu i smanjenje od 25% u odnosu na referentnu 2015. godinu,

- odvojeno sakupljeno 1.870,38 tona reciklabilnog otpada, što čini 42,8% u odnosu na ukupne količine otpada (povećanje od 5,2% u odnosu na 2019. godinu), no nažalost zbog nefunkcioniranja tržišta za prihvatanje tog otpada znatan dio tog otpada je u konačnici završilo kao miješani komunalni otpad na CGO Marišćina.

- 501,11 tona otpada su preko Komunalac d.o.o. preuzeli oporabitelji za daljnju uporabu, dok je preko Parkova je zbrinuto 289,23 tona bio-otpada, što u vlastitoj kompostani što predajom na daljnju uporabu.

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.

2) Zadani ciljevi smanjivanja količina miješanog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad) neće se moći ostvariti bez izgradnje sortirnice i kompostane.

Stoga je nužno, zajedno sa Općinama Matulji, M. Draga i Lovran, te Komunalcem, intenzivirati aktivnosti na izgradnji zajedničke sortirnice, te iznalaženju lokacije za izgradnju zajedničke kompostane.

Grad Opatija aktivno će sudjelovati u izgradnji objekata za gospodarenje otpadom koji će se graditi za sve jedinice lokalne samouprave na području na kojemu Komunalac obavlja poslove prikupljanja i odvoza komunalnog otpada.

3) „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.

4) 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.

5) Potrebno je da Primorsko-goranska županija hitno inicira rješavanje problema kojeg je stvorio Eko plus najavom da u 2021. godini neće prihvaćati količina miješanog komunalnog otpada iznad količina koje može dnevno obraditi, što u vršnom opterećenju tijekom ljetnih mjeseci iznosi oko 7.000 tona, jer komunalna društva nemaju nikakve mogućnosti deponiranja i obrade tih količina.

GRADONAČELNIK:

Ivo Dujmić, ing.

mobilno reciklažno dvorište koje se postavlja po pojedinim područjima Grada Opatije i čiju je nabavu u cijelosti financirao Grad Opatija.

5) Potrebno je da Primorsko-goranska županija hitno inicira rješavanje problema kojeg je stvorio Eko plus najavom da u 2021. godini neće prihvaćati količina miješanog komunalnog otpada iznad količina koje može dnevno obraditi, što u vršnom opterećenju tijekom ljetnih mjeseci iznosi oko 7.000 tona, jer komunalna društva nemaju nikakve mogućnosti deponiranja i obrade tih količina.

GRADONAČELNIK:

Ivo Dujmić, ing.

**ANEKS BROJ I
KOLEKTIVNOM UGOVORU
za zaposlene u Dječjem vrtiću Opatija**

Članak 1.

U članku 36. Kolektivnog ugovora, stavak 2. mijenja se i glasi:
»Ugovorne su strane suglasne da za vrijeme dok je ovaj Ugovor na snazi osnovica za izračun plaće iznosi 3.705,24 kuna bruto, osim u slučaju iz članka 5. ovog Ugovora.«

Članak 2.

Članak 37. Kolektivnog ugovora briše se.

Članak 3.

Ovaj Aneks stupa na snagu danom potpisivanja, dok članak 1. stupa na snagu 1. srpnja 2021. godine i primjenjuje se na obračun plaće za lipanj 2021. godine.

Aneks se sklapa u deset jednakih primjeraka. Svaka strana zadržava po dva primjerka, dok Grad Opatija dodatna dva primjerka upućuje nadležnom tijelu za registraciju.

Aneks će biti objavljen u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

24.

GRAD OPATIJA, Opatija, Ulica maršala Tita 3, zastupan po gradonačelniku Grada Opatije Ivi Dujmiću (u nastavku teksta: **Osnivač**),

i **Poslodavac**

DJEČJI VRTIĆ OPATIJA, Opatija, A. Mihića 5 a, zastupan po ravnateljici Aleksandri Tramontana, s jedne strane

te

SINDIKAT OBRAZOVANJA, MEDIJA I KULTURE HRVATSKE, Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV. br. 2., zastupan po predsjednici Božici Žilić

i

SINDIKAT DRŽAVNIH I LOKALNIH SLUŽBENIKA I NAMJEŠTENIKA REPUBLIKE HRVATSKE, Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV. br. 2, zastupan po predsjednici Ivi Šušković

(u nastavku teksta: **Sindikati**), s druge strane, temeljem članka 127. Kolektivnog ugovora za zaposlene u Dječjem vrtiću Opatija (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 15/20 - u nastavku teksta: Kolektivni ugovor) zaključili su 10.03.2021. godine, sljedeći

ZA GRAD OPATIJU

Gradonačelnik

Ivo Dujmić, v.r.

ZA DJEČJI VRTIĆ OPATIJA

Ravnateljica

Aleksandra Tramontana, v.r

ZA SINDIKAT OBRAZOVANJA, MEDIJA I KULTURE HRVATSKE

Predsjednica

Božica Žilić, v.r.

ZA SINDIKAT DRŽAVNIH I LOKALNIH SLUŽBENIKA I NAMJEŠTENIKA REPUBLIKE HRVATSKE

Predsjednica

KLASA: 112-10/20-01/7

UR. BROJ: 2156/01-03-20-1

Opatija, 10.03.2021.