



REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



**GRAD OGULIN**  
GRADONAČELNIK

## **IZVJEŠĆE**

o provedbi Plana gospodarenja otpadom  
za 2022. godinu

OŽUJAK, 2023.

## SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE .....	5
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA OGULINA .....	12
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OGULINA.....	14
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OGULINA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	16
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU NA PODRUČJU GRADA OGULINA .....	18
7. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU .....	20
8. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA .....	21
9. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....	22
10. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	23
11. NAČIN PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA .....	25
12. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	26
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA .....	27
14. ZAKLJUČAK .....	28

## 1. UVOD

Grad Ogulin smješten je u sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske u Karlovačkoj županiji. Grad Ogulin zauzima površinu od 536,73 km<sup>2</sup>, a što iznosi 14,80% površine Karlovačke županije te je prva jedinica lokalne samouprave po veličini u Županiji. S obzirom na položaj u Županiji, Ogulin se nalazi u njenom jugozapadnome dijelu te graniči s gradovima Novi Vinodolski, Vrbovsko te Općinama Mrkopalj, Bosiljevo, Brinje, Generalski stol, Barilović, Tounj i Josipdol.

Područje Grada Ogulina izdvojena je longitudinalna udolina, koja se nalazi između niskog Pokuplja, Kordunske zaravni, Like i Gorskog Kotara, omeđen je velebitskim malokapelskim grebenima, s unutarnjim ravnicama na oko 450-700 mnm. Prosječna visina velebitskih vrhova iznosi 1.370 mnm, a vrhova Male Kapele 1.066 mnm. Nadalje, prema Izvješću o stanju okoliša do 2014./2018. Grada Ogulina razmatrani teritorij obilježavaju atipični krški oblici ozelenjenog krajolika poljoprivrednih, šumskih i ostalih površina na relativno slabo plodnom tlu. Zbog dominacije krškog terena i antropomorfni utjecaja, svega 10-15% površine pogodno je u smislu uzgoja poljoprivrednih kultura ovisno o bonitetu tla. Osobito vrijedna obradiva tla (P1) na području Grada nisu nigdje zastupljena.

U vegetacijskoj strukturi prostor je prijelaz između niže peripanonske i više gorske Hrvatske, s dvije osnovne zone ogulinske doline i brdsko-planinskog, gorskog dijela. Slijedno je i vegetacijska struktura podjeljena na nižu zonu listopadnih šuma i višu zonu dominantnih šuma četinjača. Propusnost stijena na relativno visokim nadmorskim visinama uvjetuje da na području nema značajnijih prirodnih vodotoka. Vode Jasenačkog polja otječu prema Gojačkoj Dobri, a Drežnički prostor preko Zagorske Mrežnice otječe prema vrelima Bistrac. Dobra iz nepropusne zone u Ogulinskom polju poprima krške karakteristike.

Grad Ogulin obuhvaća 24 naselja: Desmerice, Donje Dubrave, Donje Zagorje, Drežnica, Dujmić Selo, Gornje Dubrave, Gornje Zagorje, Hreljin Ogulinski, Jasenak, Marković Selo, Ogulin, Otok Oštarijski, Ponikve, Popovo Selo, Potok Musulinski, Puškarići, Ribarići, Sabljak Selo, Salopek Selo, Sveti Petar, Trošmarija, Turkovići Ogulinski, Vitunj i Zagorje.

Gradsko središte Ogulin, smješteno je u Ogulinsko-plašćanskoj udolini koja ima središnji položaj, najbolju prometnu povezanost kao i povoljne prirodno-geografske osobine. Posljedično, ovakav položaj uvjetovao je razvoj gospodarskih sadržaja, radnih mjesta te najveću koncentraciju stanovnika. Ogulin, kao gradsko središte ima približno 200 stanovnika po km<sup>2</sup>.

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine ([www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)) na području Grada živi oko 12.250 stanovnika u 4.550 kućanstava. Naselja Grada Ogulina neravnomjerno su smještena te iz istoga slijedi i različita gustoća naseljenosti u njegovim pojedinim dijelovima.

Prikaz ukupnog broja stanovnika kućanstava i stambenih jedinica po naseljima na području Grada Ogulina prema rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine dan je u tablici u nastavku.

1	Ukupan broj stanovnika	Kućanstva		Stambene jedinice	
		ukupno	privatna kućanstva	ukupno	stanovi za stalno stanovanje
2	3	4	5	6	
<b>GRAD OGULIN</b>	<b>12.251</b>	<b>4.555</b>	<b>4.545</b>	<b>7.122</b>	<b>6.545</b>
Desmerice	234	78	78	132	118
Donje Dubrave	154	65	64	198	197
Donje Zagođe	199	70	70	117	106
Drežnica	359	185	184	537	409
Dujmić Selo	114	38	38	65	57
Gomje Dubrave	63	28	28	139	109
Gomje Zagođe	272	88	88	140	131
Hreljin Ogulinski	447	159	159	266	258
Jasenak	172	81	81	325	161
Marković Selo	58	22	22	28	27
Ogulin	7.389	2.779	2.773	3.544	3.482
Otok Oštarijski	342	121	120	191	179
Ponikve	57	28	28	113	97
Popovo Selo	42	24	24	85	69
Potok Musulinski	84	32	32	82	71
Puškarici	429	122	122	158	145
Ribarići	286	87	87	119	112
Sabljak Selo	252	84	84	142	115
Salopek Selo	222	84	84	123	122
Sveti Petar	608	198	197	267	263
Trošmarija	87	41	41	110	95
Turkovići Ogulinski	203	70	70	94	90
Vitunj	76	33	33	71	59
Zagođe	102	38	38	76	73

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Djelatnost sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada na području Grada Ogulina obavlja tvrtka Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o. Grad Ogulin je osnivač i vlasnik tvrtke SKG d.o.o. sa 100%-tnim udjelom.

Miješani komunalni otpad s područja Grada Ogulina odlaže se na odlagalištu komunalnog otpada „Sodol“ koje se nalazi na k.č. 10430, 10461, 10462, 10463 k.o. Ogulin i k.č. 2157, 2159, 2178, 2179 i 2181 k.o. Popovo selo. Odlagalištem otpada „Sodol“ upravlja tvrtka „Stambeno komunalno gospodarstvo“ d.o.o. Ogulin. Osim komunalnog otpada sa područja Grada Ogulina, na odlagalište „Sodol“ odlaže se i komunalni otpad s područja Općina Josipdol, Plaški i Saborsko.

Odlagalište „Sodol“ nalazi se u šumi približno 1,5 km udaljeno od hidroelektrane Gojak i 3,5 km od središta naselja Ogulin (zračna udaljenost). Sama lokacija je prirodna vrtača do koje vodi makadamski put. Odlagalište je započelo s radom 1976. godine. Ukupno je odloženo približno 120.000 m<sup>3</sup> otpada. To nije ukupno odloženi otpad, budući se otpad ovdje odlaže od 1976. godine do danas, dio biorazgradivog otpada se tijekom proteklih godina razgradio, a jedan dio otpada je i izgorio. Na odlagalištu se odlaže i neutvrđena količina građevnog i glomaznog otpada. Građevni otpad (kamen, žbuka i inertni sipki materijal) koji se doprema ujedno služi kao materijal za prekrivanje otpada.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM - GRAD OGULIN - ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE - izradilo je društvo HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba, Horvaćanska cesta 17a. Plan je usvojen Odlukom o usvajanju Plana gospodarenja otpadom Grada Ogulina za razdoblje 2018. - 2023. godine koju je Gradsko vijeće Grada Ogulina donijelo na sjednici održanoj 04.09.2018. godine. Plan je usvojen uz ishođenu prethodnu suglasnost Upravnog odjela za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije (KLASA: 351-02/18-02/20, URBROJ: 2133/1-07-01/02-08-08 od 24.08.2018. godine). Odluka i Plan objavljeni su u Glasniku Karlovačke županije, br. 34/18.

## 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Zakonske obveze jedinica lokalne samouprave temeljem odredbi Zakona o gospodarenju otpadom (NN, 84/21) navode da je j dužna na svome području osigurati:

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave:

- je dužno donijeti odluku o načinu pružanja javne usluge te istu dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave u roku od 15 dana od donošenja,
- je dužno donijeti odluku o dodjeli obavljanja javne usluge i/ili koncesije za javnu uslugu za područje pružanja javne usluge,
- ukoliko ocijeni opravdanim daje suglasnost davatelju usluge da može povjeriti drugoj pravnoj ili fizičkoj osobi - obrtniku obavljanje pojedinih usluga iz članka 64. stavka 3. podstavka 1. točaka 2., 3. i 4. i podstavka 2. Zakona,
- raspravlja o izvješću o radu davatelja javne usluge za prethodnu godinu,
- donosi odluku o načinu plaćanja naknade zbog korištenja odlagališta na njenom području odnosno odluku kojom u cijelosti ili djelomično ukida obvezu plaćanja navedene naknade,
- donosi odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbačenog otpada.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave:

- je dužno na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom,
- je dužno na svom području osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava,
- osigurati da davatelj javne usluge preda miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom,
- sklopiti sporazum s trgovačkim društvom koje upravlja Centrom za gospodarenje otpadom kojim uređuju odnose u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada,
- je dužno voditi popis korisnika usluge u čije ime je preuzelo obvezu sufinanciranja cijene javne usluge koji sadrži sljedeće podatke: o korisniku usluge, obračunskom mjestu, obračunskom razdoblju, iznosu sufinanciranja cijene javne usluge koji je jedinica lokalne samouprave platila davatelju javne usluge,
- je dužno prije nego je dana suglasnost na prijedlog cjenika odnosno prijedlog izmjene cjenika, provjeriti da je prijedlog cjenika u skladu sa Zakonom te da predložene cijene potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biootpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i opasni komunalni otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je to primjenjivo, kompostira biootpad, te se o provjerenom očitovati,
- ukoliko je to opravdano, davatelju usluge daje suglasnost na izmjenu cjenika javne usluge,
- i davatelj usluge dužni su putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama,
- je dužno osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta odnosno mobilne jedinice na svom području te uslugu prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge,
- je dužno osigurati provedbu propisanih mjera u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada (otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadna električna i elektronička

oprema, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, plastika za jednokratnu uporabu i ribolovni alati koji sadrže plastiku) propisanih pravilnikom,

- je dužno o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito najmanje jednu javnu tribinu, te informativne publikacije o gospodarenju otpadom te do 31. ožujka tekuće godine dostaviti godišnje izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti za prethodnu godinu Ministarstvu putem mrežne aplikacije,
- je dužno za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Djelatnost sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada na odlagalište Sodol obavlja tvrtka Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o.. Sakupljanjem miješanog komunalnog otpada obuhvaćeni su: objekti kolektivnog stanovanja – stambene zgrade, objekti individualnog stanovanja – obiteljske kuće, gospodarski objekti na području na kojem Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o. pruža uslugu sakupljanja otpada.

Građani miješani komunalni otpad odlažu u tipizirane spremnike unutar svojih dvorišnih prostora odnosno zajedničkih prostorija za smještaj tipiziranih spremnika (kontejnera) za komunalni otpad.

Raspored sakupljanja i odvoza komunalnog otpada objavljen je na mrežnoj stranici tvrtke SKG d.o.o. Ogulin.

Komunalni otpad se na području Grada Ogulina odvozi sa 5 specijalnih vozila, 4 kamiona za prikupljanje miješanog komunalnog otpada (posude zapremine 120, 240 i 110 lit.) i 1 autopodizačem (kontejneri zapremine 5 m<sup>3</sup>). Na navedenom području korisnici odlažu otpad u različite tipove posuda i kontejnera.

VRSTA	VOLUMEN POSUDE/L	BROJ POSUDA
Posuda za miješani kom. otpad	120 lit	3.893
Posuda za miješani kom. otpad	240 lit	174
Posuda za miješani kom. otpad	1100 lit	268
Kontejner	5 m <sup>3</sup>	34
Posuda za plastiku	1100 lit	23
Posuda za papir	1100 lit	23
Posuda za staklo	1100 lit	23
Posuda za tekstil	1100 lit	6
Posuda za biorazgradivi otpad	1100 lit	1

Odvozom otpada obuhvaćeno je 4.946 korisnika (fizičke i pravne osobe) na 4440 obračunskih mjesta - kućanstava u obiteljskim kućama i objektima zajedničkog stanovanja (posude 120 i 240 lit.) i gospodarski subjekti (posude i kontejneri 120 lit. – 5 m<sup>3</sup>).

Odvoz komunalnog otpada iz kućanstava na području naselja Ogulin i većini ostalih naselja obavlja se jednom u tjednu dok se iz 7 rjeđe naseljenih i udaljenijih naselja obavlja se jednom u 2 tjedna.

**TJEDNI RASPORED ODVOZA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA  
PO ULICAMA I NASELJIMA**

<b>Područje - kamion</b>			<b>Područje - kamion</b>		
<b>PONEDJELJAK</b>	<b>Linija - 1. kamion</b>	Ivana Gorana Kovačića, Ivana bana Mažuranića, Josipa Jurja Strossmayera, Josipa bana Jelačića, Kardinala Alojzija Stepinca, Bernardina Frankopana, Ivane Brlić Mažuranić, Stara cesta (do tunela), Zagrad, Zagradski odvojak, Nova cesta, Mala cesta, Krči, Zulejkina, Ljudevita Gaja, Saborčanska.	<b>ČETVRTAK</b>	<b>Linija - 1. kamion</b>	Dobriše Cesarića, Sveti Rok, Lomošćanska cesta, Bernardina Frankopana (od Hačka do mosta), Otok Oštarijski, Petra Preradovića, Augusta Šenoa.
	<b>Linija - 2. kamion</b>	Vijenac Ive Marinkovića, Otok Oštarijski - Dobrići, Otok Oštarijski - Šegani, Otok Oštarijski - odvojak, Gornje Zagorje, Donje Zagorje, Ribarići - gornji dio.		<b>Linija - 2. kamion</b>	Turkovići Ogulinski, Brestovac, Vitunj, Puškarići (donji), Sv. Petar, Kirasići, Vučići, Krlenac, Vučići, Zečeva.
<b>UTORAK</b>	<b>Linija - 1. kamion</b>	Prapućanska, Draga, Dobrina, Bukovnička, Grdešićka, Voćarska, Bukovnik, Bukovnički odvojak, Brod, Brodski odvojak, Vrtače, Vijenac Tina Ujevića, Bolnička.	<b>PETAK</b>	<b>Linija - 1. kamion</b>	A. Šenoa (do Prevoza uz prugu), Prevoz-Ventilator, J.J. Strossmayera (uz prugu), Drenovac, Žegar (glavna ulica), Podvrh (glavna ulica).

TJEDNI RASPORED ODVOZA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA PO ULICAMA I NASELJIMA					
		<b>Područje - kamion</b>			<b>Područje - kamion</b>
UTORAK	Linija - 2. kamion	Kopele, Klečka, Klanci, Vrtački odvojak, Hreljin Ogulinski, Puškarići - gornji dio, Gorica, Struga.	PETAK	Linija - 2. kamion	<b>1 u 2 tjedna (A)</b> Gojak, Popovo selo, Trošmarija, Munjasi, Gornje i Donje Dubrave.
		SRJEDA			Linija - 1. kamion
Linija - 2. kamion	Brezik, Ribarići, Bošt, Gavani, Demusi, Sveti Rok - odvojak, Škare, Salopek selo, Humac.				

Sustav sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstava po modelu „od vrata do vrata“

Sustav sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada započet 2015. godine, zasnovan je po modelu „od vrata do vrata“. Sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“ zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada obavlja po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost.

Trenutno je djelomično uvedena I. faza navedenoga sustava, što znači da je svim korisnicima podijeljena zelena posuda za zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada. (korisnicima u objektima individualnog stanovanja – posuda 120 lit, dok korisnici u objektima kolektivnog stanovanja koriste zajedničku posudu 1100 lit). Za zbrinjavanje biorazgradivog otpada korisnicima iz prigradskih naselja koja su u obuhvatu Grada Ogulina kroz edukativne aktivnosti biti će prezentirane mogućnosti i prednosti kućnog kompostiranja (prvotno je planirana i nabavka kućnih kompostera uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost - FZOEU, međutim, tijekom provedbe projekta FZOEU odustao je od nabave kompostera te je i Grad Ogulin do daljnjega odustao od mogućnosti podjele kompostera za kućno kompostiranje. Korisnicima s područja naselja Ogulin u objektima individualnog stanovanja (onima koji iskažu potrebu) podijeliti će se tipske posude (120 ili 240 lit), a u objektima kolektivnog stanovanja biti će postavljene zajedničke tipske posude (120, 240 ili 1100 lit). Do uspostave Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora, zbrinjavanje biorazgradivog otpada za korisnike iz objekata individualnog i kolektivnog stanovanja sa područja Grada Ogulina (tipske posude) obavljati će ovlaštene oporabitelj.



### Sustav sakupljanja otpada putem zelenih otoka

Trenutno se na području Grada Ogulina nalazi 9 zelenih otoka (na svim otocima se nalaze posude 1100 lit za papir, plastiku i staklo, dok je na 4 lokacije zelenih otoka dodatno postavljen i kontejner za tekstil). Sustav sakupljanja otpada putem zelenih otoka bilo bi moguće organizirati i postavljanjem polupodzemnih kontejnera 1,3 m<sup>3</sup> ili 3 m<sup>3</sup>, posebice za objekte kolektivnog stanovanja.

ZELENI OTOCI NA PODRUČJU GRADA OGULINA						
r.br.	LOKACIJA	KONTEJNERI ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA				
		PAPIR	STAKLO	PLASTIKA	TEKSTIL	METAL
1.	Vijenac Ive Marinkovića	1	1	1	1	-
2.	Vijenac Ive Marinkovića	1	1	1	-	-
3.	Vijenac Ive Marinkovića	1	1	1	-	-
4.	Vijenac Ive Marinkovića	1	1	1	-	-
5.	Proce	1	1	1	-	-
6.	Struga	1	1	1	1	-
7.	Struga	1	1	1	-	-
8.	Ivana Gorana Kovačića	1	1	1	2	-
9.	Ižišće	1	1	1	-	-
10.	Mala cesta	-	-	-	1	-
UKUPNO:		9	9	9	5	-

U plavi se spremnik odlažu novine, časopisi, katalogi, prospekti, papirnate vrećice, uredski papir, omotnice, bilježnice, knjige bez plastificiranoga omota, karton, kartonska ambalaža, kartonske kutije za jaja. U žuti se spremnik odlažu sve vrste plastike, plastična ambalaža i boce, plastične tube, plastične vrećice i folije, ambalaža od šampona i deterdženata, plastične čaše. U sivi spremnik se odlažu metalni poklopci i čepovi, limenke, konzerve, aluminijska folija. U zeleni se spremnik odlaže ambalažno staklo, staklene boce, staklene tegle. Odvoz otpada sa zelenih otoka obavlja se prema potrebi.

Nakon što bi se u cijelosti uveo sustav „od vrata do vrata“ odnosno nakon podjele novonabavljenih posuda za odvojeno prikupljanje papira, plastike i biootpada planirano je povlačenje spremnika sa javnih površina. Tamo gdje to nije operativno moguće ostati će i nadalje sustav zbrinjavanja putem zelenih otoka.

### Sustav sakupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta

Reciklažno dvorište je posebno opremljen prostor namijenjen razvrstavanju i privremenom skladištenju različitih vrsta komunalnog otpada. Reciklažno dvorište je ograđeno, a otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Podna površina reciklažnog dvorišta je asfaltirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada. U reciklažnom dvorištu se prikupljaju sve vrste otpada u skladu s Dodatkom IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) odnosno Dodatkom II. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 106/22).

Uz sufinanciranje FZOEU Izrađen je glavni projekt reciklažnog dvorišta Grada Ogulina koje se nalazi na novoformiranoj čestici 5941/1 k.o. Ogulin. Za projekt reciklažnog dvorišta Grada Ogulina je dana 02.08.2018. godine izdana Građevinska dozvola. Projekt izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta Ogulin proveden je kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020 te je sufinanciran bespovratnim sredstvima iz Europske unije - 85% i sredstvima Grada Ogulina - 15%. Početak izgradnje reciklažnog dvorišta započeo je u 2019. godini nakon provedenog otvorenog postupka javne nabave. Vrijednost ugovorenih radova iznosila =1.943.726,65 kuna. Uz navedena, Grad Ogulin je u 2020. godini za dovršetak i uređenje reciklažnog dvorišta izdvojio i dodatni dio vlastitih sredstava pa je ukupna vrijednost izgrađenog reciklažnog dvorišta približno 2,5 mil. kuna.

Za izgrađeno reciklažno dvorište pribavljena je Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/20-01/000035,

URBROJ: 2133/1-07-02/08-20-0008, od 19.08.2020. godine, izdana po Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, izvršna dana 20.08.2020. godine.

Dana 03.09.2020. godine Gradonačelnik je donio Odluku o povjeravanju na korištenje i upravljanje izgrađene građevine za gospodarenje otpadom - reciklažno dvorište 2. skupine tvrtki STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO d.o.o., Ogulin, Ivana Gorana Kovačića 8, te utvrdio obvezu da je dužna organizirati funkcioniranje reciklažnog dvorišta u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) i propisa donesenih na temelju tog zakona.

STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO d.o.o. izvršilo je dana 09.10.2020. upis izgrađenog reciklažnog dvorišta u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem REC-154-G-1.

Reciklažno dvorište započelo je sa radom i preuzimanjem propisanih kategorija otpada od stanovnika sa područja Grada Ogulina dana 01.03.2021. godine.

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (otpadni papir, plastika, metal, staklo, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Grad Ogulin je sa Općinom Plaški i Stambeno komunalnim gospodarstvom Ogulin d.o.o. potpisao Sporazum o zajedničkoj nabavi i korištenju mobilnog reciklažnog dvorišta (MRD). Predviđeno je sufinanciranje nabave mobilnog reciklažnog dvorišta na način da Grad Ogulin osigura 80% a Općina Plaški 20% sredstava potrebnih za nabavu istog. Sporazumom je predviđeno da Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o. pribavi sve potrebne dozvole za MRD te da sa istim gospodari tijekom njegove uporabe. Sukladno svemu navedenom od strane tvrtke TEHNIX d.o.o. je nabavljeno i tvrtki SKG d.o.o. isporučeno mobilno reciklažno dvorište. MRD u cjelosti je u skladu s odredbama članka 20. Pravilnika o gospodarenju otpadom te je dana 16.09.2019. godine pod brojem REC-154-M-1 registrirano u Očevidniku reciklažnih dvorišta.

Tijekom 2022. godine STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO d.o.o. je na svojim mrežnim stranicama objavljivalo raspored i vremenik rada MRD po pojedinim naseljima na području Grada Ogulina.

Nabavom i puštanjem u rad MRD te dovršetkom izgradnje i puštanjem u rad Reciklažnog dvorišta na adresi Dražice 33, Grad Ogulin je osigurao infrastrukturu za izvršenje obveze odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, biorazgradivog otpada, otpadnog metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada propisane Zakonom.

#### Sustav sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada

Sustav sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da korisnici imaju pravo jednom godišnje zatražiti odvoz krupnog (glomaznog) otpada sa određene lokacije. Ta usluga se posebno ne naplaćuje. Za svaki idući odvoz, „SKG d.o.o. vrši naplatu odvoza. Korisnici mogu besplatno zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu tokom cijele godine ali uz vlastiti prijevoz krupnog (glomaznog) otpada.

#### Sustav sakupljanja otpadnog tekstila

Na području Grada Ogulina nalazi se 5 kontejnera za tekstil. Smješteni su na zelene otoke na užem području Grada Ogulina. Isto tako, svi korisnici sa područja Grada Ogulina mogu tijekom cijele godine zbrinuti otpadni tekstil u reciklažnom dvorištu.

#### Sustav sakupljanja posebnih kategorija otpada

Postojeće stanje gospodarenja posebnim kategorijama otpada je takvo da se većina navedenih vrsta posebnih kategorija otpada mogu zbrinuti u reciklažnom dvorištu ili putem mobilnog reciklažnog dvorišta. Sav tako odvojeno prikupljeni i sortirani otpad predaje se ovlaštenim sakupljačima i oporabiteljima.

#### Sustav sakupljanja građevinskog otpada

Za građevni otpad biti će osigurana lokacija unutar i neposredno uz eksploatacijsko polje Gavani (u PPU Grada Ogulina lokacija je označena kao E3-2) a manje količine građevnog otpada moći će se odložiti u reciklažnom dvorištu. Otpad koji sadrži azbest zbrinjava se na odlagalištu „Ilovac“ u Karlovcu.

#### Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju slijedeće:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- redoviti nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodnim godinama evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Provedba mjere uklanjanja otpada odbačenog u okoliš prvenstveno uključuje identifikaciju vlasnika čestice na kojoj je nepropisno odbačen otpad. Po identifikaciji vlasnika čestice, a radi provedbe navedene mjere, ovlaštena osoba Jedinice lokalne samouprave rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine na kojem je nepropisno odložen otpad, njegovo uklanjanje. Rješenjem se određuje lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada s rokom izvršenja obveze. Ukoliko se utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Grad Ogulin dužan je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U tom slučaju Grad Ogulin ima pravo na naknadu troškova uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

#### Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti

Na web stranici Grada Ogulina i tvrtke SKG d.o.o. redovito se objavljuju novosti vezane uz gospodarenje komunalnim otpadom. Na navedenim stranicama instalirana je aplikacija koja korisnicima pomaže u određivanju vrste otpada i načinu njegovog zbrinjavanja.

Gradska uprava Grada Ogulina uputila je poziv zainteresiranim građanima na tribinu o gospodarenju otpadom na ogulinskom području čije održavanje je planirano u Pučkom otvorenom učilištu Ogulin u četvrtak, 15. prosinca 2022. godine, s početkom u 16:00 sati. Poziv je upućen putem sredstava javnog informiranja (Radio Ogulin, OG-portal, službene web stranice Grada Ogulina i društva SKG d.o.o.).

Javna tribina je održana na navedenom mjestu i u navedeno vrijeme. Na tribini su sudjelovali predstavnici Grada Ogulina i tvrtke Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin. Javnost je na tribini upoznata o sustavu gospodarenja otpadom na području Grada Ogulina, o do sada provedenim aktivnostima te o planiranim aktivnostima koje će se provoditi u narednom razdoblju. Bilo je zamišljeno da građani Ogulina i svi ostali zainteresirani mogu postavljati pitanja te dobiti pojašnjenja za eventualne nejasnoće vezane za temu tribine.

Nakon održavanja tribine, pokazalo se da nažalost za tribinu nije bilo interesa građana. Uz organizatore tribine na tribini je sudjelovalo samo dvoje građana.

O svim novostima u sustavu gospodarenja otpadom na području Grada javnost se redovito izvješćuje i putem sredstava javnog informiranja - Radio Ogulin i internet portal OG-portal.

#### Akcije prikupljanja otpada - ZELENA ČISTKA - 2022.

Grad Ogulin je prijavio i koordinirao akcijom Zelena čistka 2022. Zelena čistka se u našem gradu održava već godinama i najveća je nacionalna kampanja zaštite okoliša. Zelena čistka 2022. okupila je nikad veći broj građana, volontera, udruga, ustanova, odgojno-obrazovnih institucija i tvrtki koji su se aktivno uključili u ovu hvalevrijednu akciju i prepoznali je kao priliku da učine nešto važno za svoj okoliš i za grad u kojem žive.

Kao dan održavanja Zelene čistke odabrana je subota, 14. svibnja s početkom u 9:00 sati. U akciji je sudjelovalo oko 200-tinjak sudionika: Dječji vrtić „Bistrac“ Ogulin, Društvo Naša djeca Ogulin, Obrtnička i tehnička škola Ogulin, Ekološko društvo Ogulin, Skijaški klub Ogulin, Lovačko društvo „Klek“ Ogulin, Hrvatske šume d.o.o.

Zagreb UŠP Ogulin, MO Sv. Jakov, MO Zagorje Ogulinsko, Udruge proizašle iz Domovinskog rata ogulinskog područja, KUD "Sveti Juraj" Zagorje Ogulinsko i drugi, a prikupljene su veće količine miješanog komunalnog otpada na raznim lokacijama na širem području grada

Djelatnici Upravnog odjela za gospodarstvo, komunalni sustav i prostorno uređenje Grada Ogulina na čelu sa gradonačelnikom Grada Ogulina Daliborom Domitrovićem i zamjenikom Danielom Vukeljom također su aktivno sudjelovali u čišćenju smeća na ilegalnom odlagalištu otpada i to na području Poduzetničke zone Ogulin.

Veliki dio posla odradila je i gradska tvrtka Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin koja je prikupljeni otpad ovisno o vrsti zbrinula ili u reciklažnom dvorištu ili odvozom na odlagalište Sodol.

### 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA OGULINA

PPUG-om Ogulin određene su slijedeće lokacije za prikupljanje, skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe i zbrinjavanja – pretovarne (transfer) stanice (PTS) uključivo i uređenje prostora za reciklažna dvorišta namijenjenih odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (R):

- Sodol
- Otok Oštarijski - Galge, u sklopu izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – poslovne komunalno servisne namjene (K3-1), te su prikazane na kartografskim prikazima 1. "Korištenje i namjena površina" i 2.3. "Infrastrukturni sustavi – Energetski i vodnogospodarski sustav, obrada, skladištenje i odlaganje otpada" u mjerilu 1:25.000, te u kartografskom prikazu 4. "Građevinska područja naselja" u mjerilu 1:5.000.

Uz navedene lokacije, reciklažno dvorište (R) može se planirati graditi i unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske – proizvodne pretežito industrijske namjene Otok Oštarijski (I1-1) i Ogulin (I1-5). Izgradnja i smještaj pretovarne (transfer) stanice i reciklažnog dvorišta mora biti u skladu sa važećom zakonskom i podzakonskom regulativom kojom se uređuje održivo gospodarenje otpada, a uvjeti provedbe zahvata u prostoru propisani su Odredbama za provođenje.

Unutar obuhvata gospodarske – proizvodne pretežito industrijske namjene Ogulin (I1-5) planiran je smještaj građevina za gospodarenje otpadom za prikupljanje, prihvata, pripremu za ponovnu uporabu, pripremu prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabu, recikliranje/obnavljanje, skladištenje (do predaje ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje otpada). Izgradnja i smještaj građevina za gospodarenje otpadom mora biti u skladu sa važećom zakonskom i podzakonskom regulativom kojom se uređuje održivo gospodarenje otpada. Do donošenja izmjena i dopuna UPU1, za gradnju i uređenje prostora primjenjuju se odredbe PPUG Ogulina, a uvjeti provedbe zahvata u prostoru propisani su Odredbama za provođenje.

Reciklažno dvorište za građevinski otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevinskog otpada. Reciklažno dvorište za građevinski otpad s pripadajućim postrojenjima planirano je unutar i neposredno uz eksploatacijsko polje Gavani (E3-2) čija je lokacija zahvata prikazana na kartografskom prikazu građevinskog područja.

Tehnički uvjeti, kategorija, način rada, zatvaranje i rok saniranja nakon prestanka rada utvrđeni su posebnim zakonom i propisima, a uvjeti provedbe zahvata u prostoru propisani su Odredbama za provođenje.

Postojeće odlagalište otpada Sodol obuhvaća prostor površine 2,40 ha. Odlagalište otpada iz ostaje u funkciji do gradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom "Babina Gora", a nakon toga se planira njegovu zatvaranje i sanacija na temelju ovjerenog parcelacijskog elaborata i izdane potvrde glavnog projekta.

Sanaciju divljih odlagališta treba izvršiti u skladu sa "Planom sanacije divljih odlagališta za područje Grada Ogulina" (Glasnik Karlovačke županije, 02/10). Površine divljih odlagališta nakon sanacije potrebno je vratiti u namjenu definiranu na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora u mjerilu 1:25.000 (Š1, P2, P3).

Komunalni otpad u naselju potrebno je prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće metalne kontejnere s poklopcem. Za postavljanje posuda i kontejnera iz prethodnog stavka potrebno je osigurati odgovarajući prostor kojima se neće ometati kolni i pješački promet, te koji će biti ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl.

Na građevinskom području može se spaljivati samo drvo i lignocelulozni otpad.

#### Sanacija odlagališta komunalnog otpada "SODOL"

Naziv lokacije odlagališta otpada	SODOL
Opis*	<i>Odlagalište „Sodol“ nalazi se u šumi približno 1 kilometar udaljeno od hidroelektrane Gojak i 2 kilometra od Grada Ogulina. Sama lokacija je prirodna vrtača do koje vodi makadamski put. Odlagalište je započelo s radom 1976. godine. Ukupno je odloženo približno 120.000 m<sup>3</sup> otpada. To nije ukupno odloženi otpad, budući se otpad ovdje odlaže od 1976. godine do danas, dio biorazgradivog otpada se tijekom proteklih godina razgradio, a jedan dio otpada je i izgorio. Na odlagalištu se odlaže i neutvrđena količina građevnog i glomaznog otpada. Građevni otpad (kamen, žbuka i inertni sipki materijal) koji se doprema ujedno služi kao materijal za prekrivanje otpada. Od mjera zaštite okoliša od negativnog utjecaja deponiranog otpada provodi se prekrivanje otpada zemljom, dezinfekcija i deratizacija. Od 2016. godine ovlaštena tvrtka obavlja mjerenje deponijskog plina na odlagalištu. Za odlagalište „Sodol“ izrađena je stručna podloga zahtjeva za ishodjenje okolišne dozvole. Za odlagalište je izdano rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I-351-03/05-02/110, Ur.broj:531-08-1-2-0607-13 od 06.07.2007.godine kojim je dozvoljena sanacija i nastavak rada odlagališta do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša. Potvrda glavnog projekta izdana je u siječnju 2011. godine. Sanacijom je predviđeno odlaganje otpada u etažama po 2 m, koje bi se privremeno prekrivale zemljanim ili drugim inertnim materijalom. Polje koje će se odloženim otpadom popuniti do projektiranih gabarita prekriti će se pokrovnim brtvenim slojevima i nastaviti će se s odlaganjem na novom polju.</i>
Status korištenja**	AKTIVNO
Status aktivacije***	SANACIJA SA DALJNJIJIM KORIŠTENJEM
Broj katastarske čestice i naziv katastarske općine	<i>k.č. 10430, 10461, 10 462, 10 463 u k.o. Ogulin i k.č. 2157, 2159, 2178, 2179 i 2181 u k.o. Popovo selo</i>
Odlagalište otpada planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
Planom gospodarenja otpadom planirana sanacija	DA
Sanacija započeta	DA
Proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš	<b>DA, RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA OKOLIŠ, MZOPUG, 06.07.2007., KLASA: UP/I-351-03/05-02/110 URBROJ: 531-08-1-2-06-07</b> <b>DA, RJEŠENJE MZOIE, 09.04.2020., KLASA: UP/I-351-03/19-09/338, URBROJ: 517-03-1-2-20-12</b> <b>produljeno RJEŠENJEM MGOR, 21.04.2022.</b> <b>KLASA: UP/I-351-03/19-09/338,</b> <b>URBROJ: 517-05-1-2-22-14</b>

Ishođena dokumentacija za sanaciju	<b>Lokacijska dozvola: 13.11.2007.</b> KLASA: UP/I-350-05/05-02/49 URBROJ: 2133-07-04/1-07-18 <b>POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA: 04.01.2011.</b> KLASA:361-03/08-03/23 URBROJ: 2133/1-07-02/22-11-10 <b>Uporabna dozvola: NIJE IZDANA</b>
Izvor financiranja****	JLS - GRAD OGULIN      25,00 % FZOEU                      75,00 %
Iznos predviđeni za financiranje bez PDV-a	cca. 12.000.000 kn (po izdavanju izmjena i dopuna građevne dozvole utvrditi će se moguća nova vrijednost troškova sanacije)
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	cca. 5.000.000 kn (u 2022. godini cca 1.4 mil. kuna za nabavku rabljenog kompaktora za sabijanje odloženog otpada na odlagalištu i 42.000 kn za izradu Plana odlaganja otpada na odlagalištu )

U prosincu 2019. godine, Grad Ogulin je sa tvrtkom HIDROPLAN d.o.o. sklopio Ugovor prema kojem je navedena tvrtka dužna izraditi idejni projekt za sanaciju odlagališta otpada „Sodol“ u Ogulinu radi faznog građenja građevina po njezinim dijelovima u svrhu ishođenja izmjene i dopune lokacijske dozvole. Zbog objektivnih poteškoća, obzirom da se radi o zahtjevnom predmetu, postupak je još uvijek u tijeku i očekuje se izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole do konca 2023. godine.

Nakon izvršenog preslagivanja postojećeg otpada u dno vrtače u dogovoru s FZOEU a u cilju kvalitetnijeg rada odlagališta osigurana su sredstva za nabavu rabljenog stroja za razastiranje i sabijanje otpada koji se redovito dovozi na odlagalište. Postupak nabave stroja proveden je početkom 2022. godine. Vrijednost stroja prema provedenom postupku nabave iznosila je 1.399.700,00 kuna bez PDV-a. Stroj je isporučen naručitelju dana 05.05.2022. godine na odlagalištu Sodol i predan je na korištenje tvrtki Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o. koja upravlja odlagalištem.

#### 4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OGULINA

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM - GRAD OGULIN - ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE - izradilo je društvo HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba, Horvaćanska cesta 17a.

Plan je usvojen Odlukom o usvajanju Plana gospodarenja otpadom Grada Ogulina za razdoblje 2018. - 2023. godine koju je Gradsko vijeće Grada Ogulina donijelo na sjednici održanoj 04.09.2018. godine.

Plan je usvojen uz ishođenu prethodnu suglasnost Upravnog odjela za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije (KLASA: 351-02/18-02/20, URBROJ: 2133/1-07-01/02-08-08 od 24.08.2018. godine).

Odluka i Plan objavljeni su u Glasniku Karlovačke županije, br. 34/18.

Do izrade ovog Izvješća, izmjene/dopune Plana nisu rađene.

Temeljem analize i ocjene postojećeg stanja, a sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.godine (NN 03/17), izgrađenosti Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“, te ovisno o mogućnostima Grada Ogulina, definirani su sljedeći ciljevi i mjere:

CILJEVI		MJERE		ROK
<b>C.1.</b>	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM</b>			
<b>C.1.1.</b>	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu	M.1.1.1	Uspostava Centara za ponovnu uporabu	2022.
		M.1.1.2	Kućno kompostiranje	2020.
		M.1.1.3	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	2020.
		M.1.1.4	Organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica	2020.
<b>C.1.2.</b>	Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	M.1.2.1.	Nabava opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	2020.
		M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada	2020.
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	2019.
		M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade niješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	2017.
<b>C.1.3.</b>	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2020.
		M.1.3.2.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	2020.
<b>C.1.4.</b>	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.1.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	kontinuirano
<b>C.2.</b>	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>			
<b>C.2.1.</b>	Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada	M.2.1.1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	2020.
<b>C.2.2.</b>	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	M.2.2.1.	Izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja	2022.
<b>C.2.6.</b>	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.3.	Izgradnja ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	2022.
<b>C.4.</b>	<b>SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM</b>			
<b>C.4.2.</b>	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	M.4.2.1.	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada	2022.

CILJEVI		MJERE		ROK
<b>C.4.5.</b>	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	M.4.5.1.	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	2020.
<b>C.5.</b>	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI			
<b>C.5.2.</b>	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	M.5.2.1.	Ova mjera obuhvaća izradu informativno edukativnih te promotivnih aktivnosti na temu održivog gospodarenja otpadom	2022.
<b>C.7.</b>	<b>UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM</b>			
<b>C.7.1.</b>	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	M.7.1.1.	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo	kontinuirano

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

## 5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA OGULINA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Djelatnost sakupljanja, odvoza i odlaganja miješanog komunalnog otpada na odlagalište Sodol obavlja tvrtka Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o..

Tvrtka Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o. u 2022. godini upravljala je mobilnim reciklažnim dvorištem i reciklažnim dvorištem izgrađenim na području naselja Ogulin, Dražice 33 a koje je započelo s radom 01.03.2021. godine.

RECIKLAŽNO DVORIŠTE	
RD planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
RD planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv lokacije RD	RECIKLAŽNO DVORIŠTE - GRAD OGULIN
Broj katastarske čestice	5941/1 n.i.
Naziv katastarske općine	OGULIN
Naziv grada /općine koji pokriva RD	OGULIN
Ishođena dokumentacija za RD	Lokacijska dozvola: NIJE IZDANA Građevinska dozvola: KLASA: UP/I-361-03/18-01/000122, URBROJ: 2133/1-07-02/11-18-0003, od 02.08.2018. godine,



	izdana po Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, izvršna dana 02.08.2018. godine. Uporabna dozvola: KLASA: UP/I-361-05/20-01/000035, URBROJ: 2133/1-07-02/08-20-0008, od 19.08.2020. godine, izdana po Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, izvršna dana 20.08.2020. godine.		
Izvor financiranja*	JLS - GRAD OGULIN	538.115 kn	21,75 %
	EU SREDSTVA	1.936.732 kn	78,25 %
Naziv pravne osobe koja upravlja RD:	STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO OGULIN D.O.O.		
Upis u očevidnik reciklažnih dvorišta	UPISANO 09.10.2020. - REC-154-G-1		

<b>MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE</b>			
MRD planiran planom gospodarenja otpadom	DA		
Naziv grada /općine koji pokriva MRD	GRAD OGULIN, OPĆINA PLAŠKI		
Izvor financiranja*	GRAD OGULIN	cca. 80.000 KN	80%
	OPĆINA PLAŠKI	cca. 20.000 kn	20%
Ukupno utrošeno u financiranje s PDV-om	87.375,00 KN		
Naziv pravne osobe koja upravlja MRD:	STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO OGULIN D.O.O.		
Upis u očevidnik reciklažnih dvorišta	UPISANO 16.09.2019. - REC-154-M-1		

<b>RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVNI OTPAD</b>	
RDG planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
RDG planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv lokacije RDG	GAVANI (u PPU Grada Ogulina lokacija je označena kao E3-2)
Broj katastarske čestice	više k.č.
Naziv katastarske općine	OGULIN
Naziv grada /općine koji pokriva RDG	GRAD OGULIN
Ishođena dokumentacija za RD	Lokacijska dozvola: NIJE IZDANA Građevinska dozvola: NIJE IZDANA Uporabna dozvola: NIJE IZDANA
Izvor financiranja*	NIJE ODREĐEN
Iznos predviđen za financiranje bez PDV-a	NIJE ODREĐEN
Ukupno utrošeno u financiranje bez PDV-a	0 kn
Naziv pravne osobe koja upravlja RDG	NIJE ODREĐEN

Pregled postojećeg stanja sustava gospodarenja otpadom na području Grada Ogulina detaljnije je opisano u poglavlju br. 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Dana 07.09.2020. godine Gradonačelnik Grada Ogulina potpisao je s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja (PT1) i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (PT2) Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava KK.06.3.1.12.0005 Ulaganje u postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) Grada Ogulina.

Prema Ugovoru, utvrđena je ukupna vrijednost projekta u iznosu 14.890.238,46 kuna od čega je 14.676.060,33 kuna ukupno prihvatljivih troškova odnosno, za provedbu projekta osiguravaju se bespovratna sredstva u iznosu 12.474.651,28 kuna.

Radovi na izgradnji i opremanju postrojenja započeli su u 2021. i dovršeni u 2022. godini. Za postrojenje je dana 25.05.2022. godine izdana Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/22-01/000030, URBROJ: 2133-07-02/08-22-0007. Zbog posebnosti i malo zahtjevnijeg i dugotrajnijeg postupka u odabiru osobe koja će upravljati sortirnicom puštanje u rad sortirnice očekuje se u 2023. godini.

Izrađena je i cjelokupna tehnička dokumentacija za gradnju "građevine namijenjene gospodarenju otpadom (složena građevina), 2.a skupine - kompostana (hala za pripremu i prosijavanje, hala kompostane, nadstrešnica i boksovi za kompostiranje mulja, upravna zgrada, ograda i prateća infrastruktura. Građevinska dozvola za navedenu građevinu pravomoćna je od 23.09.2020. godine. Obzirom da je procijenjena vrijednost radova veća od 20 mil. kuna Grad Ogulin kao investitor čeka objavu natječaja koji bi omogućio izgradnju kompostane uz sufinanciranje sredstvima EU fondova ili iz nekog drugog izvora.

## 6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU NA PODRUČJU GRADA OGULINA

<b>DEPONIRANI OTPAD NA ODLAGALIŠTU SODOL</b>		
<b>u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022. godine</b>		
<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KOLIČINE (TONA)</b>	<b>%</b>
MJEŠANI KOMUNALNI OTPAD (MKO)	5.683,40	97,76
OTPAD S TRŽNICE	17,70	0,30
OSTACI OD ČIŠĆENJA ULICE	10,50	0,18
BIORAZGRADIVI OTPAD	0,56	0,01
GLOMAZNI OTPAD	101,40	1,74
<b>UKUPNO:</b>	<b>5.813,56</b>	<b>100,00</b>

<b>DEPONIRANI MKO OTPAD NA ODLAGALIŠTU SODOL</b>			
<b>u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022. godine</b>			
<b>PRUŽATELJ JAVNE USLUGE</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>PODRUČJE</b>	<b>KOLIČINE (t)</b>
S.K.G. d.o.o. Ogulin	20 03 01	Grad Ogulin	4.542,40
KOMUNALNO JOSIPDOL	20 03 01	Općina Josipdol	581,00
SABKOM D.O.O. (SABORSKO)	20 03 01	Općina Saborsko	182,00
PLAŠKI KOM D.O.O.	20 03 01	Općina Plaški	378,00
<b>UKUPNO:</b>			<b>5.683,40</b>

U slijedećoj tablici prikazane su količine preuzetog reciklabilnog otpada u novootvorenom reciklažnom dvorištu, razvrstano prema ključnom broju otpada. Podatke o količinama otpada dostavilo je SKG d.o.o., upravitelj reciklažnog dvorišta.

<b>KOLIČINE PREUZETOG OTPADA U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU NA PODRUČJU GRADA OGULINA U RAZDOBLJU OD 01.01.2022. DO 31.12.2022. GODINE</b>			
<b>KLJUČNI BROJ OTPADA</b>	<b>NAZIV / VRSTA OTPADA</b>	<b>KOLIČINE KG</b>	<b>UDIO %</b>
08 03 17*	OTPADNI TISKARSKI TONERI KOJI SADRŽE OPASNE TVARI	125,00	0,03
15 01 01	AMBALAŽA OD KARTONA I PAPIRA	101.109,00	23,50
15 01 02	PLASTIČNA AMBALAŽA (STIROPOR)	830,00	0,19
15 01 07	STAKLENA AMBALAŽA	7.789,00	1,81
15 01 10*	AMBALAŽA KOJA SADRŽI OSTATKE OPASNIH TVARI ILI JE ONEČIŠĆENA OPASNIM TVARIMA	248,00	0,06
15 01 11*	METALNA AMBALAŽA KOJA SADRŽI OPASNE KRUTE POROZNE MATERIJALE (NPR. AZBEST), UKLJUČUJUĆI PRAZNE SPREMNIKE POD TLAKOM	100,00	0,02
16 01 03	OTPADNE GUME	9.700,00	2,25
17 01 07	MJEŠAVINE BETONA, CIGLE, CRIJEPA/PLOČICA I KERAMIKE KOJE NISU NAVEDENE POD 170106*	30.045,00	6,98
17 06 05	GRAĐEVINSKI MATERIJALI KOJI SADRŽE AZBEST	15.140,00	3,52
17 08 02	GRAĐEVINSKI MATERIJALI NA BAZI GIPSA KOJI NISU NAVEDENI POD 170801*	3.852,00	0,90
20 01 01	PAPIR I KARTON	26.025,00	6,05
20 01 02	STAKLO	16.795,00	3,90
20 01 11	TEKSTIL	12.304,00	2,86
20 01 21*	FLUORESCENTNE CIJEVI I OSTALI OTPAD KOJI SADRŽI ŽIVU	35,00	0,01
20 01 23*	ODBAČENA OPREMA KOJA SADRŽI KLOOROFLUOROUGLJIKE	180,00	0,04
20 01 25	JESTIVA ULJA I MASTI	46,00	0,01
20 01 26*	ULJA I MASTI KOJI NISU NAVEDENI POD 20 01 25*	180,00	0,04
20 01 27*	BOJE, TINTE, LJEPILA I SMOLE KOJE SADRŽE OPASNE TVARI	460,00	0,11
20 01 28	BOJE, TINTE, LJEPILA I SMOLE, KOJE NISU NAVEDENE POD 20 01 27*	50,00	0,01
20 01 32	LIJEKOVI KOJI NISU NAVEDENI POD 20 01 31*	100,00	0,02
20 01 33*	BATERIJE I AMKUMULATORI OBUHVAĆENI POD 16 06 01*, 16 06 02* ILI 16 06 03* I NESORTIRANE BATERIJE I AKUMULATORI KOJI SADRŽE TE BATERIJE	172,00	0,04
20 01 35*	EE OTPAD	16.615,00	3,86
20 01 39	PLASTIKA	63.246,00	14,70
20 01 40	METALI	3.838,00	0,89
20 03 07	GLOMAZNI OTPAD	121.319,00	28,19
<b>UKUPNO</b>		<b>430.303,00</b>	<b>100</b>

## Količina odloženog otpada na odlagalištu SODOL sa prikazom biorazgradive komponente

Tvrtka koja gospodari odlagalištem	Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog otpada godišnje (u tonama)*	Količina biorazgradive komponente (u tonama)**
STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO OGULIN D.O.O.	GRAD OGULIN (STAMBENO KOMUNALNO GOSPODARSTVO OGULIN D.O.O.)	SODOL	4.542,40	1.403,60
	OPĆINA JOSIPDOL (KOMUNALNO JOSIPDOL D.O.O.)		581,00	179,53
	OPĆINA SABORSKO (SABKOM D.O.O.)		182,00	56,24
	OPĆINA PLAŠKI (PLAŠKI KOM D.O.O.)		378,00	116,80
<b>UKUPNO</b>			<b>5.683,40</b>	<b>1.756,17</b>

\* podatak se odnosi na miješani komunalni otpad (MKO)

\*\* Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u RH u 2015. godini - udio biorazgradive komponente - 30,90% (Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH ta razdoblje 2017.-2022.godine)

## 7. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJHOVOM UKLANJANJU

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Proc. količina otpada u m <sup>3</sup> proc. troškovi uklanjanja	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno(ako nije upisati kada se planira sanirati)
1.	Matijina jama, kraška vrtača udaljena oko kilometar od naselja Drežnica, k.o. Drežnica, k.č. br.6353/1	oko 300m <sup>3</sup> otpada	glomazni 70% MKO 30%	NE
2.	Kraška vrtača udaljena oko 2 km od naselja Musulinski potok, k.o. Musulinski potok, k.č. br. 760/1	oko 300m <sup>3</sup> otpada	glomazni 70% MKO 20% i građ. otpad 10%	NE
3.	Sopača, kraška vrtača, udaljena oko 2km od naselja Jasenak, k.o. Jasenak, k.č. br. 2836	oko 1.200 m <sup>3</sup> otpada	glomazni 60% MKO 30% i građ. 10%	NE

Pobrojane lokacije bile su prijavljene na natječaj FZOEU za sufinanciranje sanacije divljih odlagališta u 2021. godini. Nakon izrade Plana sanacije procijenjeni troškovi za sanaciju sve tri lokacije iznosili su više od 1.5 mil. kuna. Odobrena sredstva FZOEU iznosila su cca. 0.6 mil. kuna. Obzirom da Grad Ogulin iz sredstava Proračuna nije bio u mogućnosti za tu namjenu osigurati preostalih cca. 1 mil. kuna, odustalo se od realizacije projekta u 2021. godini. Na žalost niti u 2022. godini nije bilo moguće osigurati potrebna sredstva

Kako je ranije u ovom izvješću navedeno, redovnim radom komunalnog redarstva i kroz akcije čišćenja (Zelena čistka, radne akcije pojedinih MO, udruga i dr.) otpad se ukloni sa većine lokacija na kojima je nepropisno odložen.

Za pojedine lokacije na kojima je učestalija pojava nepropisnog odlaganja otpada a sukladno Odluci o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš na području Grada Ogulina nabavljene su te se povremeno postavljaju kamere za videonadzor.

## **8. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA**

M.1.1.1. Uspostava Centra za ponovnu uporabu. Provedba ove mjere omogućena je puštanjem u rad reciklažnog dvorišta unutar kojeg je osiguran prostor za "Kutak za ponovnu uporabu". Cilj je u suradnji s udrugama civilnog društva i udrugama u tehničkoj kulturi osigurati rad centra.

M.1.1.2. do M.1.1.4. Kućno kompostiranje, nakon provođenja izobrazno-informativnih aktivnosti i organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica tijekom 2020. godine u sklopu projekta Recikliraj za bolje sutra u 2021. godini nije bilo zasebno organiziranih tribina ili radionica. Tijekom 2022. godine prilikom podjele posuda za odvojeno prikupljanje papira i plastike svim korisnicima javne usluge podijeljene su i brošure o načinu postupanja sa komunalnim otpadom - posebno s njegovom bio-komponentom.

M.1.2.1. Na temelju Ugovora o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada a koji je Grad Ogulin potpisao sa FZOEU putem društva SKG d.o.o. u 2022. godini obavljena je podjela spremnika za odvojeno prikupljanje otpada korisnicima javne usluge.

M.1.2.2. Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada. Kako je ranije navedeno radovi na izgradnji i opremanju postrojenja uz sufinanciranje putem EU sredstava. započeli su u 2021. i dovršeni u 2022. godini. Za postrojenje je dana 25.05.2022. godine izdana Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/22-01/000030, URBROJ: 2133-07-02/08-22-0007. Puštanje u rad sortirnice očekuje se u 2023. godini.

M.1.2.3. Izgradnja reciklažnog dvorišta. Ova mjera se može smatrati provedenom u 2020. godini obzirom da je za izgrađeno reciklažno dvorište ishoda uporabna dozvola i isto je upisano u Očevidnik reciklažnih dvorišta. U reciklažno dvorište tijekom 2022. godine prikupljeno je ukupno cca. 430 t otpada.

M.1.2.4. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini. Sa provedbom ove mjere tvrtka SKG d.o.o. započela je na nekoliko lokacija u naselju Vijenac Ive Marinkovića na način da su postavljeni kontejneri opremljeni posebnim bravama i sustavom za ograničavanje max. količine otpada koji je moguće jednokratno odložiti. Zainteresirani korisnici po "pre paid" sustavu kupuju "karticu/ključ" koja im omogućava odlaganje određene količine otpada.

Aktivnosti i provedba mjera M.1.3.1. do M.7.1.1. detaljnije su opisani u prethodnim točkama ovog izvješća.

## 9. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

U Gradu Ogulinu u planu je daljnje unapređivanje odvojenog sakupljanja otpada, recikliranja i uporabe pojedinih vrsta otpada, kako zbog prilagodbe normama EU, tako i radi zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Planirani cjelovit i održivi sustav gospodarenja otpadom najbolje je dostupno rješenje za sve vrste otpada. Za određene vrste otpada koriste se različiti postupci sakupljanja ili predobrade i obrade s ciljem potpunog izbjegavanja ili što je moguće većeg smanjenja količina ostatnog otpada. Budući da je u gospodarenje otpadom potrebno uložiti velika financijska sredstva, treba težiti da otpada bude manje po masi i volumenu, te da se zbog ograničene dostupnosti energije i sirovina iz otpada iskoristi sve što je ekonomski isplativo. Odvajanje tokova otpada na mjestu nastanka omogućuje da se korištenje najbolje dostupne tehnologije provodi uz prihvatljive troškove.

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode a koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Grada Ogulina jesu:

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz otpadnog papira, plastike, stakla, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama,

U opće mjere gospodarenja otpadom mogu se uključiti i mjere za ostvarenje cilja C.3. Spriječiti nastanak divljih odlagališta otpada:

- sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada,
- uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju slijedeće:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- redoviti nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodnim godinama evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Provedba mjere uklanjanja otpada odbačenog u okoliš prvenstveno uključuje identifikaciju vlasnika čestice na kojoj je nepropisno odbačen otpad. Po identifikaciji vlasnika čestice, a radi provedbe navedene mjere, ovlaštena osoba Jedinice lokalne samouprave rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine na kojem je nepropisno odložen otpad, njegovo uklanjanje. Rješenjem se određuje lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada s rokom izvršenja obveze. Ukoliko se utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Grad Ogulin dužan je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U tom slučaju Grad Ogulin ima pravo na naknadu troškova uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;. Sakupljanje i obrada opasnog otpada na području Grada Ogulina se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog otpada. Ovisno o vrsti opasnog otpada obrađuje se u Republici Hrvatskoj ili izvan nje. Radi unapređenja sustava gospodarenja opasnim otpadom, Planom gospodarenja otpadom određena je mjera koja uključuje izradu studije izvodljivosti, u kojoj će se analizirati postojeći kapaciteti za obradu opasnog otpada u Republici Hrvatskoj i utvrditi potrebni kapaciteti.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvođača od kojih je nastao taj opasni otpad. U problematicni otpad svrstavaju se: akumulatori, baterije, lijekovi (citotoksici, citostatici), ostaci boja, lakova i otapala, tiskarske boje, fotografske kemikalije, stara ulja i masti, sredstva za zaštitu bilja, fluorescentne cijevi, živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne

supstance kemikalije, EE otpad koji sadrži opasne tvari, ambalaža koja sadrži opasne tvari, prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom). Odvojeno prikupljanje problematičnog otpada od izrazite je važnosti. Da bi sakupljanje ove vrste otpada bilo uspješno, mora se uzeti u obzir izgradnja objekata i nabava opreme za prihvati i obradu problematičnog otpada. (reciklažno dvorište, mobilno reciklažno dvorište)

Zakonom o gospodarenju otpadom, posebnom kategorijom otpada smatraju se: otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadna električna i elektronička oprema, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, plastika za jednokratnu uporabu i ribolovni alati koji sadrže plastiku. Uz navedeno posebnim otpadom smatra se i otpad za koji ministar pravilnikom utvrdi da je potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom. Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Za šest posebnih kategorija otpada uveden je sustav proširene odgovornosti proizvođača odnosno naplata naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaje određena kategorija otpada i uspostavljen je nacionalni sustav sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad.

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom u okviru sakupljanja komunalnog otpada korisniku usluge se pružaju slijedeće usluge povezane sa javnom uslugom:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji određuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada jedan je od ciljeva (C.2.) Grada Ogulina, koji će se postići ili je već postignut slijedećim mjerama:

- izgradnja reciklažnog dvorišta,
- nabava mobilnog reciklažnog dvorišta,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti (stalna zadaća),
- provođenje akcija prikupljanja otpada (stalna zadaća),
- postavljanje spremnika za tekstil na javnim površinama (cilj ispunjen).

## **10. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA**

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada se u većoj mjeri provode na području Grada Ogulina. Kako je ranije opisano, na području Grada Ogulina sustav prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada od sredine 2015.godine zasnovan je na prikupljanju po modelu „od vrata do vrata“. Sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“ zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada odvija po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost. Trenutno je djelomično uvedena I faza navedenoga sustava, što znači da je svim korisnicima podijeljena zelena posuda za zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada. (korisnicima u objektima individualnog stanovanja – posuda 120 lit, dok korisnici u objektima kolektivnog stanovanja koriste zajedničku posudu 1.100 lit)

Za zbrinjavanje biorazgradivog otpada zainteresiranim korisnicima (objekti individualnog stanovanja) i svim korisnicima u objektima kolektivnog stanovanja će biti podijeljene tipske posude. Ostale korisnike (ruralno područje) će se kroz izobrazne aktivnosti upoznati sa načinom, mogućnostima i prednostima kućnog kompostiranja. Do uspostave Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora, zbrinjavanje biorazgradivog otpada za korisnike iz

objekata kolektivnog stanovanja (zajedničke tipske posude) obavljati će ovlašteni oporabitelj.

Odvojeno prikupljanje korisnih komponenti otpada na mjestu nastanka i njihova uporaba imaju glavnu ulogu uređenom cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnog otpada. Grad Ogulin je u 2016.godini ostvario postotak od oko 5 % odvojenog prikupljanja komunalnog otpada, što ne predstavlja značajan iskorak u tome segmentu. Stoga je u narednom periodu jedan od prioriteta ciljeva Grada Ogulina i Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, plastika, staklo, metal i biootpad). Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Grad Ogulin u predstojećem planskom razdoblju nastavi s pojačanim aktivnostima na unapređenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) otpada kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada su Mjere za ostvarivanje Cilja 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) te uključuju:

- potpunu implementaciju (uvođenje) II faze sustava „od vrata do vrata“
- izgradnju reciklažnog dvorišta
- nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta
- redovito odvoženje krupnog (glomaznog) otpada

Zakonom o gospodarenju otpadom bilo je propisano da je jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna osigurati funkcioniranje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području. Ovaj cilj dosegnut je u 2020. godini odnosno dovršetkom izgradnje Reciklažnog dvorišta Ogulin na lokaciji Galge. U naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište Grad Ogulin je osigurao funkcioniranje istog putem mobilne jedinice. Rad mobilne jedinice tvrtka SKG d.o.o. planira na način koji omogućava pristupačno korištenje svim korisnicima na području Grada Ogulina.

Na području Grada Ogulina odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada uređen je na način da korisnici imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti uslugu odvoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada. Navedena se usluga posebno ne naplaćuje. Osim navedenog, korisnici sami mogu besplatno zbrinuti krupni (glomazni) otpad na odlagalištu „Sodol“.

#### Raspolaganje opremom (posudama) za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike

Redni broj	Vrsta i veličina posuda	Broj posuda na dan 31.12.2021.	Broj posuda na dan 31.12.2022.	Utrošena financijska sredstva u 2022. g. bez PDV-a	Izvor financijskih sredstava
1.	MKO 120 l	3.983	3.893	-	-
2.	MKO 240 l	133	174	20.500 kn	SKG, vl. prihod-
3.	MKO 1100 l	258	268	15.000 kn	SKG, vl. prihod-
4.	MKO 5 m <sup>3</sup>	32	34	popravak/obnova	-
5.	STAKLO 1100 l	23	23	-	-
6.	PLASTIKA 1100 l	23	23	-	-
7.	PAPIR 1100 l	23	23	-	-
8.	TEKSTIL 1000 l	6	6	-	-
9.	METAL 5 m <sup>3</sup>	1	1	-	-

\* Podaci tvrtke SKG d.o.o.



VRSTA POSUDE	PLAVA (PAPIR)			ŽUTA (PLASTIKA)			SMEĐA (BIOOTPAD)			ZELENA (STAKLO)
	PEHD	PEHD	HDPE	PEHD	PEHD	HDPE	PEHD	PEHD	HDPE	HDPE
zapremina (L)	120	240	1100	120	240	1100	120	240	1100	1100
br_komada	4023	105	25	4023	105	25	710	105	25	25

\* Posude koje je Grad Ogulin nabavio uz sufinanciranje FZOEU i koje su većim dijelom korisnicima javne usluge podijeljene u 2022. godini

## 11. NAČIN PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Javna usluga prikupljanja MKO i BKO na području Grada Ogulina pruža se u skladu sa odredbama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Ogulina koju je Gradsko vijeće usvojilo na sjednici održanoj 21.03.2022. godine. Odluka je objavljena u Glasniku Karlovačke županije br. 13/22.

Odlukom su utvrđeni kriterij obračuna količine miješanog komunalnog otpada, standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanja učestalost odvoza otpada prema područjima, obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu, područje pružanja javne usluge, iznos cijene obvezne minimalne javne usluge s obrazloženjem načina na koji je određena, odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanja po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada, odredbe o načinu pojedinačnog korištenja javne usluge, odredbe o načinu korištenja zajedničkog spremnika, odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge, način određivanja udjela korisnika usluge u slučaju kada su korisnici usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnici i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima, odredbe o ugovornoj kazni, opće uvjete ugovora s korisnicima, odredbe o korištenju javne površine za prikupljanje otpada i mjestima primopredaje otpada ako su različita od obračunskog mjesta, odredbe o količini glomaznog otpada koji se preuzima u okviru javne usluge, odredbe o provedbi Ugovora koji se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti uključujući elementarnu nepogodu, katastrofu i slično.

Kriterij za obračun pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada utvrđeni Odlukom su:

- volumen ugovorenog spremnika za miješani komunalni otpad i
- broj pražnjenja spremnika za miješani komunalni otpad.

Za pružatelja javne usluge na području Grada Ogulina je Odlukom o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Ogulina (Glasnik Karlovačke županije, br. 13/22) određeno trgovačko društvo Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o.

Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Ogulina izrađen je od strane pružatelja javne usluge, trgovačkog društva Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o.

Na predloženi Cjenik javnih usluga sukladno odredbama Zakona o gospodarenju otpadom, Gradonačelnik Grada Ogulina dao je Očitovanje, KLASA: 024-02/22-03/18, URBROJ: 2133/02-01/1-22-5 od 25.05.2022. godine te Suglasnost, KLASA: 024-02/22-03/18, URBROJ: 2133/02-01/1-22-6 od 26.05.2022. godine. Cjenik, očitovanje i suglasnost objavljeni su u Glasniku Karlovačke županije br. 27/22 i primjenjuju se od 01.07.2022. godine.

## 12. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u 2022. godini a koji sadrži opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom, te iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarenje programa. U tablici u nastavku se daje pregled planiranih stavki Programa.

<b>VRSTA OZNAKA</b>	<b>NAZIV / OPIS</b>	<b>PLANIRANI IZNOS</b>
<b>Program 3007</b>	<b>PROGRAM GRADNJE GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM</b>	<b>10.575.000,00</b>
<b>Kapitalni projekt K100001</b>	<b>SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA "SODOL"</b>	<b>1.975.000,00</b>
<b>Izvor 1.1.</b>	<b>Opći prihodi i primici proračuna</b>	<b>25.000,00</b>
	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja-preslagivanje otpada	25.000,00
<b>Izvor 5.4.</b>	<b>Pomoći-ostalo</b>	<b>1.500.000,00</b>
	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene-nabava kompaktora	1.500.000,00
<b>Izvor 7.1.</b>	<b>Prihodi od prodaje građevinskog zemljišta</b>	<b>450.000,00</b>
	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene-nabava kompaktora	450.000,00
<b>Kapitalni projekt K100004</b>	<b>ULAGANJE U POSTROJENJE ZA SORTIRANJE ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA (SORTIRNICA) GRADA OGULINA</b>	<b>8.600.000,00</b>
<b>Izvor 5.5.</b>	<b>Pomoći iz državnog proračuna</b>	<b>1.100.000,00</b>
	Ostali građevinski objekti	335.000,00
	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene-opremanje sortirnice	765.000,00
<b>Izvor 5.6.</b>	<b>Pomoći temeljem prijenosa EU sredstava</b>	<b>7.335.000,00</b>
	Ostali građevinski objekti	3.000.000,00
	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene-opremanje sortirnice	4.335.000,00
<b>Izvor 7.1.</b>	<b>Prihodi od prodaje građevinskog zemljišta</b>	<b>165.000,00</b>
	Ostali građevinski objekti	165.000,00

### 13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

U tablici u nastavku dan je Planom gospodarenja otpadom predviđen terminski plan provedbe aktivnosti sa nositeljima istih.

Br.	AKTIVNOSTI	NOSITELJ	Rok/Godina					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	MZOE Grad Ogulin SKG d.o.o.						
2.	Uspostava Centra za ponovnu uporabu	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
3.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila (sortirnica)	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
4.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla, metala i tekstila	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
5.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta, nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
6.	Nabava vozila i opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
7.	Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Grad Ogulin, SKG d.o.o.						
8.	Uspostava sustava gospodarenja muljem	Grad Ogulin Vodovod i kanalizacija d.o.o.						
9.	Sanacija odlagališta otpada „Sodol“	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
10.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	Grad Ogulin						
11.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Grad Ogulin						
12.	Provođenje akcija prikupljanja otpada	Grad Ogulin SKG d.o.o.						
13.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti	Grad Ogulin SKG d.o.o.						

Iz podataka u tablici te svega do ovog mjesta navedenog u izvješću, za sada se aktivnosti predviđene Planom gospodarenja otpadom Grada Ogulina izvršavaju dinamikom koja nije u značajnijem zaostatku za planiranim rokovima.

## 14. ZAKLJUČAK

Nastavak provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Ogulina umnogome će ovisiti o mogućnostima osiguravanja sredstava potrebnih za njegovu provedbu. Pri tome se posebno misli na mogućnosti financiranja iz europskih ili nekih drugih fondova jer vlastiti prihodi Proračuna jedinice lokalne samouprave nisu dostatni za kvalitativno i kvantitativno "pokrivanje" svih obaveza koje je ista ta jedinica lokalne samouprave dužna izvršiti.

Za provedbu dosadašnjih aktivnosti, (izgradnja reciklažnog dvorišta, nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta, nabavka spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, nastavak sanacije odlagališta komunalnog otpada Sodal, izgradnja sortirnice i dr.) Grad Ogulin je uspio osigurati značajnu financijsku potporu od strane FZOEU i EU fondova. Nabavkom sredstava za provedbu projekta izgradnje i puštanja u rad "kompostane" Grad Ogulin bi u najvećoj mogućoj mjeri "zaokružio" sustav gospodarenja otpadom na svom području a kapacitetima izgrađenih postrojenja i susjednim jedinicama lokalne samouprave omogućio bi kvalitetnije gospodarenje otpadom.

Uz opće izazove koji su u sustavu gospodarenja otpadom prisutni i poznati na području cijele Republike Hrvatske, Grad Ogulin planirane projekte izvršava dinamikom koja nije u značajnijem zaostatku za predviđenim rokovima te je potrebno nastaviti s njihovom daljnjom provedbom.

Gradonačelnik  
Dalibor Domitrović, ing., v.r.

KLASA: 351-01/23-01/01  
URBROJ: 2133-02-01/01-23-1  
OGULIN, 30.03.2023.