

MATERIJAL UZ TOČKU 12. DNEVNOG REDA

**Prijedlog Odluke o usvajanju
Izvešća o provedbi Plana gospodarenja otpadom
Grada Čakovca za 2023.**

PRIJEDLOG

Temeljem članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21) i članka 29. Statuta Grada Čakovca (Službeni glasnik Grada Čakovca 1/21, 2/22, 6/23), Gradsko vijeće Grada Čakovca je na svojoj ____ sjednici održanoj _____ 2024., donijelo sljedeću

O D L U K U

o usvajanju Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca za 2023.

I.

Usvaja se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca za 2023., a koje je sastavni dio ove Odluke.

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Čakovca.

KLASA: 351-04/24-01/1
URBROJ: 2109-2-02-24-11
Čakovec, _____ 2024.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

Josip Varga, v.r.

O b r a z l o Ź e n j e

Temeljem članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21), obveza je jedinica lokalne samouprave dostaviti godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu te ga objaviti u službenom glasniku i mrežnoj stranici.

Plan gospodarenja otpadom Grada Čakovca za razdoblje 2018. - 2023. donijelo je Gradsko vijeće Grada Čakovca na svojoj 4. sjednici održanoj dana 01. veljače 2018. Pozitivno mišljene i sve potrebite Suglasnosti na isti, prethodno su dala sva nadležna tijela i /ili osobe.

S obzirom na navedeno i na osnovu prikupljenih podataka od strane ovlaštenog davatelja usluge, Gradskom vijeću Grada Čakovca dostavlja se prijedlog Odluke o usvajanju Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca za 2023.

Predlažem Gradskom vijeću Grada Čakovca donošenje predočene Odluke.

GRADONAČELNICA

Ljerka Cividini, mag. ing. traff./univ. spec. oec., v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

GRAD ČAKOVEC

40000 Čakovec, Kralja Tomislava 15

UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNO GOSPODARSTVO, IZGRADNJU GRADA I

UPRAVLJANJE NEKRETNINAMA

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM GRADA ČAKOVCA
- za 2023. godinu -**

veljača, 2024.

SADRŽAJ

1. UVOD - OSNOVNI PODACI	3
2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ČAKOVCA	4
3. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA	11
3.1 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica	11
3.2 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec	11
3.3 Izgradnja reciklažnih dvorišta i zeleni otoci	14
4. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	15
5. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI	23
6. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA ČAKOVCA, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA	24
7. FINACIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA	28
7.1 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca u 2023. godini	28

1. UVOD - OSNOVNI PODACI

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, izgradnju grada i upravljanje nekretninama Grada Čakovca, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi iz članka 173., stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) izrađuje godišnje *Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca za 2023. godinu*. Navedenom odredbom Zakona propisano je da 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.



Slika 1: Položaj Grada Čakovca u Međimurskoj županiji i položaj naselja unutar Grada

Grad Čakovec obuhvaća prostor od 72,80 km² na kojem se nalazi 14 naselja; Čakovec (uže područje), Ivanovec, Krištanovec, Kuršanec, Mačkovec, Mihovljan, Novo Selo na Dravi, Novo Selo Rok, Šavska Ves, Slemenice, Šandorovec, Štefanec, Totovec i Žiškovec. Prema podacima iz novog popisa stanovništva iz 2021. godine, Grad Čakovec je zajedno sa ostalih 13 gradskih naselja, imao 27.122 stanovnika, dok je uže područje grada Čakovca imalo 15.078 stanovnika (izvor podataka: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, *Popis stanovništva, kućanstva i stanova u Republici Hrvatskoj 2021. godine*). Prosječna gustoća naseljenosti na širem području Grada iznosila je 372 stanovnika na km².

Na području Grada Čakovca djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada obavlja komunalna tvrtka GKP Čakom d.o.o., u vlasništvu Grada Čakovca i šest općina s područja Međimurske županije (Mala Subotica, Nedelišće, Orehovica, Strahoninec, Šenkovec i Štrigova). Tvrtka obavlja poslove gospodarenja komunalnim otpadom za područje Grada Čakovca i navedenih Općina, te upravlja uređenim odlagalištem otpada Totovec na kojem se pretežito odlaže otpad iz jedinica lokalne samouprave sa područja Međimurske županije.

Grad Čakovec donio je 1. veljače 2018. godine *Plan gospodarenja otpadom Grada Čakovca za razdoblje od 2018. do 2023. godine*, u skladu sa tada važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)*, *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17)* i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*.

2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ČAKOVCA

Grad Čakovec, kao administrativni i gospodarski centar Međimurske županije ima uspostavljen kvalitetan i dobro razvijen sustav gospodarenja otpadom.

Prema podacima GKP Čakom d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca u 2023. godini bilo je uključeno je 10140 korisnika privatnih kućanstava i 994 korskornika pravnih osoba.

Tablica 1. - Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada tijekom 2023. godine

Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada (na dan 31.12.2023.)			
R.br.	JLS	pravne osobe	kućanstva
		Broj uključenih javnom uslugom	Broj uključenih javnom uslugom
1.	Grad Čakovec	994	10.140

Na području Grada Čakovca u 2023. godini je sakupljena najveća do sada prikupljena količina komunalnog otpada od 10.801,95 tona (tablica 2) u što je uključeni komunalni otpad prikupljen od kućanstava, pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata i sa javnih površina zelenih otoka, odnosno spremnika za odvojeno prikupljanje otpada.

Tablica 2 - Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2023. godine

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2017. - 2022. i 2023. godine sa indeksnim pokazateljem povećanja/smanjenja (tona)									
Vrsta/ porijeklo otpada	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	razlika	indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (8-7)	10(8:7)
Komunalni otpad/Grad Čakovec	8.541,40	9.596,75	9.829,00	9.939,79	10.187,46	9.846,19	10.801,95	955,76	1,097

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Grada Čakovca u periodu od 2007. godine do 2023. godine

KOLIČINE	KB	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
MKO	200301	4722,3	5002,0	5104,3	4757,6	4636,9	4622,8	4608,7	4962,1	4908,3	4775,8
Biorazgradivi	200201	314,0	514,8	599,2	658,2	714,2	1509,0	1613,6	1901,2	1818,9	1977,0
Glomazni	200307	266,9	347,1	361,8	246,6	212,8	200,9	170,53	203,90	230,43	241,04
Papir	150101	449,0	376,4	414,3	411,0	340,0	394,2	443,73	449,25	489,33	540,92
Plastika	150102	407,0	105,7	187,1	250,2	263,3	331,1	368,29	363,62	399,14	428,08
Metal	150104	101,0	19,6	19,8	21,7	24,2	26,3	25,36	21,03	34,58	42,54
Višeslojna a.	150105	21,3	19,2	21,0	29,0	36,9	42,8	36,31	29,35	36,87	39,13
Staklo	150107	407,0	397,7	63,1	81,9	98,9	102,9	120,31	119,57	121,88	118,21
UKUPNO:		6.688,5	6.782,4	6.770,5	6.456,1	6.327,2	7.230,0	7.391,5	8.058,0	8.045,8	8.168,8

KOLIČINE	KB	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MKO	200301	4.770,57	4930,64	5.039,70	4.848,67	5.035,29	4.940,17	5.278,85
Biorazgradivi	200201	2.295,10	2781,30	2.769,50	2.894,91	2.937,61	2.907,24	3.270,09
Glomazni	200307	255,07	378,18	400,30	499,68	494,83	350,13	488,32
Papir	150101	580,71	705,81	689,95	773,67	787,42	784,37	810,02
Plastika	150102	443,12	552,17	627,77	641,07	635,84	576,77	599,22
Metal	150104	37,44	55,13	62,57	71,26	67,14	63,68	63,70
Višeslojna a.	150105	36,07	42,58	59,86	42,50	53,09	49,09	52,62
Staklo	150107	123,33	150,94	177,33	168,03	176,24	174,74	232,95
Odjeća	200110	-	-	-	-	-	-	6,18
UKUPNO:		8.541,40	9.596,75	9.829,00	9.939,79	10.187,46	9.846,19	10.801,95

Višegodišnjim praćenjem ukupne količine komunalnog otpada vidljiv je trend rasta. Razlog znatnijeg povećanja količine otpada u 2014. godini je uključivanje naselja Štefanec u administrativno područje Grada Čakovca, kao i sanacija većeg nelegalnog odlagališta otpada uz romsko naselje u Kuršancu. Od 2016. godine nastavlja se trend rasta količine komunalnog otpada, a povećanje se pripisuje gospodarskom rastu i povećanju obima javne usluge prema poslovnim subjektima, gdje se osim javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO) uvodi od 2018. godine i prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada (BKO), ali i ostalih vrsta otpada (papir, plastika, metal, staklo, višeslojna ambalaža i glomazni otpad).

Vidljivo je da se u periodu od 2017. - 2021. godine bilježi kontinuirani rast prikupljene ukupne količine otpada, dok je 2022. godine nakon niza godina rasta zabilježen pad prikupljene ukupne količine otpada za 341,27 tonu što odgovara smanjenju od 3,35% u odnosu na 2021. godinu (vraćanje na količine iz 2019. godine). Predmetne 2023. godine zabilježena je najveća do sada ukupna prikupljena količina otpada i rast za 9,7% u odnosu na prethodnu godinu (tablica 3 i 4 i grafikon 1).

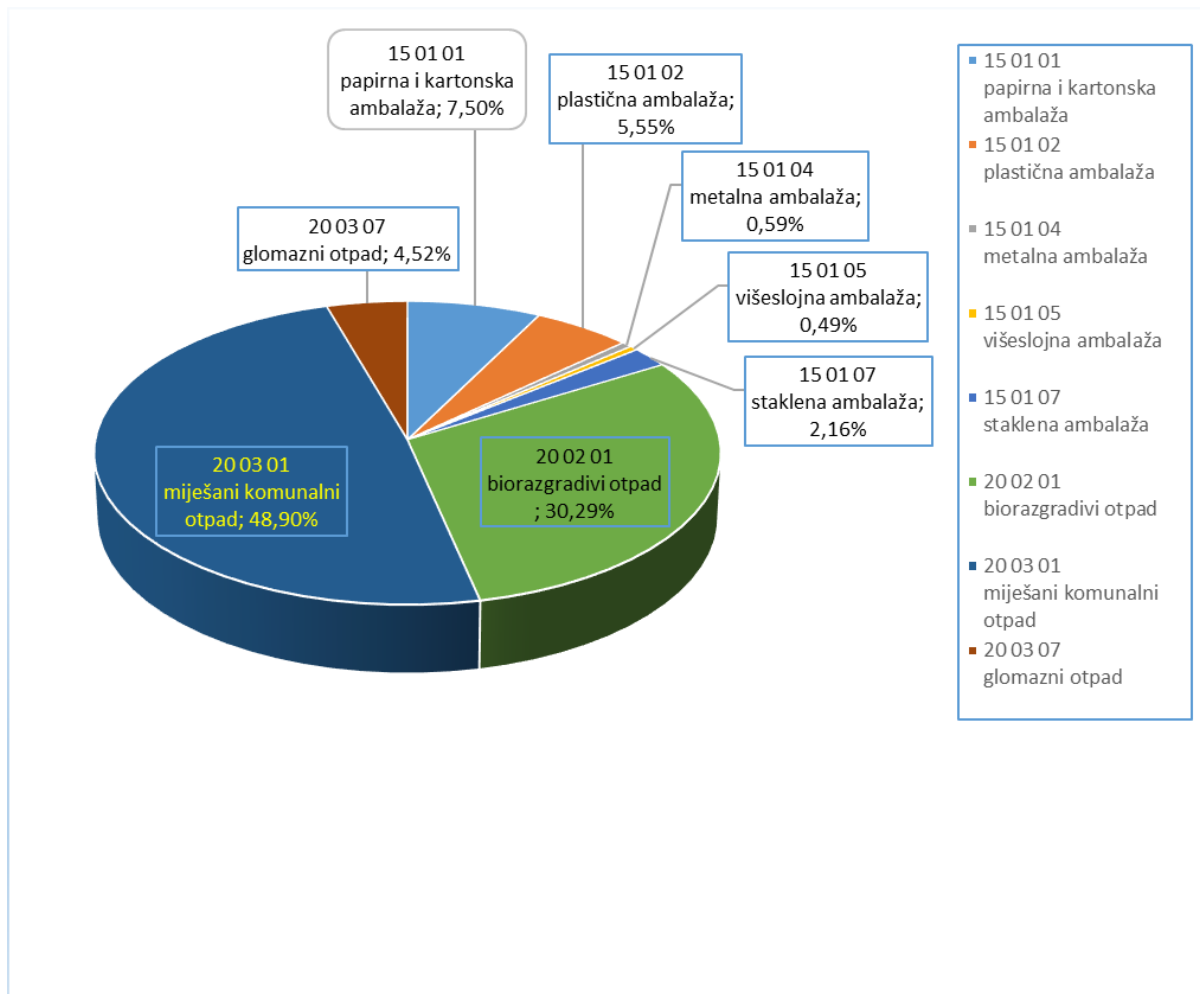
Izdvojene frakcije komunalnog otpada (RKO+BKO) učestvuju u strukturi komunalnog otpada na način da je 48,9 : 51,1 odnos odloženog i izdvojenog otpada za područje cijeloga Grada (Grafikon 1). Za promatrano uže područje Grada Čakovca tijekom prošlih godina promatranja bilježi se još povoljniji odnos odloženog i izdvojenog otpada, a u stvarnosti situacija je još bolja jer u iskazanim količinama nije ubrojan otpad prikupljen u reciklažnom i mobilnom reciklažnom dvorištu, te na prikazane količine RKO treba dodati ambalažu s povratnom naknadom, EE otpad i druge vrste otpada koje su posebne kategorije otpada, a koje prikupljaju druge pravne osobe i čije količine nisu poznate.

Tablica 4 - Struktura prikupljenog komunalnog otpada tijekom 2023. godine

Struktura prikupljenog komunalnog otpada tijekom 2023. godine										
JLS	jedinica mjere	15 01 01 papirna i kartonska ambalaža	15 01 02 plastična ambalaža	15 01 04 metalna ambalaža	15 01 05 višeslojna ambalaža	15 01 07 staklena ambalaža	20 02 01 biorazgradivi otpad	20 03 01 miješani komunalni otpad	20 03 07 glomazni otpad	UKUPNO
Grad Čakovec	t	810,02	599,22	63,7	52,62	232,95	3.270,09	5.278,85	488,32	10.795,77*
	%	7,50%	5,55%	0,59%	0,49%	2,16%	30,29%	48,90%	4,52%	100,00%
	kg/st	28,92	21,27	2,35	1,81	6,44	107,19	182,15	12,91	363,03

* u tabeli nije prikazana odjeća ključnog broja otpada 20 01 10 u količini od 6,18 tona koja se počela sakupljati od 2023. godine (u prijašnjem periodu tekstilni otpad je prukupljala socijalna organizacija Humana Nova u vlastitim spremnicima)

Grafikon 1 - Postotni udjeli pojedinih frakcija u komunalnom otpadu Grada Čakovca tijekom 2023. godine



U smislu povećanja ukupne količine otpada poseban problem je prikupljanje komunalnog otpada u romskom naselju Kuršanec. Količine otpada kroz period od 2012. do 2023. godine, prikazane su u Tablici 5.

Zbog načina života koji često podrazumijeva prikupljanje otpada kojeg potom stanovnici romskih naselja dovoze iz drugih sredina, u romskom naselju uočavaju se sljedeći specifični problemi, koji se kontinuirano ponavljaju:

1. prikuplja se isključivo MKO, a prosječna zapreminska masa MKO u romskom naselju je dva do tri, a ponegdje i četiri do pet puta veća u odnosu na ostala naselja na području koje GKP ČAKOM d.o.o. pokriva javnom uslugom prikupljanja MKO i BKO.
2. stanovnici odlažu otpad u spremnike bez selekcije i bez obzira na pruženu mogućnost odvojenog skupljanja otpada, zbog čega u spremnicima završava problematični i opasni otpad (animalni otpad, baterije, i dr.)
3. niska stopa naplate javne usluge

Količine otpada u romskom naselju Kuršanec gdje davatelj javne usluge GKP Čakom d.o.o. prikuplja isključivo MKO				
JLS	Naselje	Način prikupljanja	Godina	Količina otpada (t)
Grad Čakovec	Romsko naselje Kuršanec	Redovni odvoz otpada	2012.	477,24
			2013.	459,07
			2014.	543,74
			2015.	530,91
			2016.	535,63
			2017.	588,24
			2018.	605,80
			2019.	593,90
			2020.	618,84
			2021.	625,68
			2022.	588,09
			2023.	644,80

Tablica 5 - Količine otpada prikupljene u romskom naselju Kuršanec

Grad Čakovec u cijelosti plaća troškove javne usluge prikupljanja MKO za pripadnike romske nacionalne manjine iz romskog naselja Kuršanec iz gradskog proračuna. Pri tome se ne poštuje načelo da „onečišćivač plaća“ jer se uz navedeno, plaća cijena za odvoz MKO svakih 14 dana, a u naravi se otpad odvozi svakih 7 dana, a prikupljena masa otpada je i do šest puta veća od naselja jednake veličine i iz godine u godinu je u porastu, osim 2022. godine kada je došlo do smanjenja ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada.

Obzirom da se u romskom naselju Kuršanec prikuplja isključivo MKO bez i najmanje količine RKO ovo naselje svojim količinama otpada izuzetno negativno i dalje utječe na ukupnu količinu i sastav prikupljenog otpada na području Grada Čakovca.

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su korisnici usluge, predstavničko tijelo Grada Čakovca, davatelj usluge (pravna osoba, GKP Čakom, d.o.o.) i komunalno redarstvo Grada Čakovca. Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Grada Čakovca je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Grada Čakovca.

Grad Čakovec je donio 2022. godine „Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca“ i „Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ (SGGČ br. 01/18 od dana 9.11.2022.) kojim se uskladio sa zakonskim odredbama novijeg Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23).

Svi proizvođači otpada na području Grada Čakovca dužni su otpad odlagati u posebne spremnike za otpad, odnosno namjenske vreće za pojedine vrste izdvojenog otpada. Korisnicima fizičkim osobama je omogućeno odvojeno skupljanje (primarna selekcija) osam frakcija komunalnog otpada (papir, plastika, tetrapak, metal, staklo, biorazgradivi otpad, toneri i spremnici tinte, odjeća i tekstil) „na kućnom pragu“ („od vrata do vrata“, „door to door“) kroz sustav vreća za odvojeno skupljanje, a omogućena im je i predaja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada. Pored ovog sustava u Gradu Čakovcu, u naselju Čakovec, funkcionira tzv. „bring“ sustav s kontejnerima za papir, staklo, plastiku/metale i tekstil, grupiranim u zelene otoke na lokacijama prikazanim u Tablici 6.

Tablica 6. - Sustav odvojenog skupljanja otpada putem spremnika na javnim površinama - lokacije zelenih otoka na užem području Grada Čakovca

Sustav odvojenog skupljanja otpada putem spremnika na javnim površinama						
Zeleni otoci u Gradu Čakovcu – naselje Čakovec						
ID	lokacija	način postave	Frakcija otpada koja se skuplja/zapremina/proizvođač			
			papir	staklo	plastika/ metal	tekstil
1000005	Ivana pl. Zajca 53	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m ³ Kova	2,0 m ³ Okiroto	2,5 m ³ Kova	---
1000006	Vukovarska 3	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m ³ Kova	2,0 m ³ Okiroto	2,5 m ³ Kova	---
1000007	Vukovarska 4	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m ³ Kova	2,0 m ³ Okiroto	2,5 m ³ Kova	---
1000009	Ulica 17. rujna 1991. nasuprot kbr. 2	Polupodzemni ukopani	5,0 m ³ Molok	3,0 m ³ Molok	5,0 m ³ Molok	---
1000010	Tome Masaryka 9	Polupodzemni ukopani	5,0 m ³ Molok	0,8 m ³ Molok	5,0 m ³ Molok	---
1000011	Vukovarska 11	Polupodzemni ukopani	5,0 m ³ Molok	3,0 m ³ Molok	5,0 m ³ Molok	3,0 m ³ Molok
1000012	Slavka Kolara 10 (kod garaža)	Polupodzemni ukopani	5,0 m ³ Molok	3,0 m ³ Molok	5,0 m ³ Molok	---
1000013	Ivana pl. Zajca 15	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m ³ Kova	2,0 m ³ Okiroto	2,5 m ³ Kova	---
1000219	Tomaša Goričanca 6 (iza trgovačkog centra u južnom dijelu grada)	Polupodzemni ukopani	5,0 m ³ Molok	3,0 m ³ Molok	5,0 m ³ Molok	---
1000220	Ivana pl. Zajca 47	Polupodzemni ukopani	5,0 m ³ Molok	3,0 m ³ Molok	5,0 m ³ Molok	---

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada provodi se specijalnim vozilima, različitom dinamikom, koja ovisno o vrsti otpada, tipu posude, vrsti objekta i tipu naselja, od jednom tjedno do jednom mjesečno, prema utvrđenom rasporedu. Način prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava na užem području Grada Čakovca (naselja Čakovec) razlikuje se od načina prikupljanja otpada iz stambenih zgrada, kao i iz kućanstava mjesnih odbora užeg područja, odnosno (prigradskih) naselja izvan užeg područja Grada. U tablici 7 su prikazana tri osnovna načina prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca.

Tablica 7.: Prikaz načina prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca

PODRUČJE ODVOZA	PLAN ODVOZA OTPADA			
	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD	AMBALAŽNI I ODVOJENO SKUPLJENI OTPAD	KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD
Individualno stanovanje i poslovni prostori	PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna)	PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna uz sustav vreća kao spremnika sa odvozom svakih 2 tjedna naizmjenično)	sustav vreća (odvoz 1 x tjedno)	odvoz 1 x mjesečno
Višestambene zgrade (spremnici)	PE kanta 120 l (odvoz 1 x tjedno)	PE kanta 120 l (odvoz 1 x tjedno)	sustav vreća (odvoz 1 x tjedno)	odvoz 1 x mjesečno
Svi M.O. Grada izvan naselja Čakovec	PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna)	- PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna uz sustav vreća kao spremnika sa odvozom svakih 2 tjedna naizmjenično)	sustav vreća (odvoz 1 x tjedno)	odvoz 1 x mjesečno

Nakon iskorištenih kupona, prikupljanje glomaznog otpada se radi po narudžbi, uz plaćanje nastalih troškova

Svi korisnici javne usluge početkom godine dobivaju četiri kupona, od kojih su dva za odvoz glomaznog otpada (max. 2m³/kupon), jedan za preuzimanje vreća za odvojeno skupljanje otpada i jedan za prihvat otpada u reciklažnom dvorištu.

Na raspolaganju korisnicima su **dva reciklažna dvorišta** (RD Mihovljanska i RD Totovec), u koje građani sami donose odvojeno skupljene frakcije otpada i mogu odložiti problematični otpad. Tijekom 2023. godine, prema posebno utvrđenom rasporedu, četiri puta godišnje, korisnicima je bilo na raspolaganju i mobilno reciklažno dvorište (MRD) kroz koje se GKP ČAKOM d.o.o. približilo korisnicima na području mjesnih odbora Grada Čakovca. U reciklažnom dvorištu, građani Grada Čakovca mogu uz predočenje kupona za reciklažno dvorište, odložiti odvojeno skupljeni otpadni papir, karton, metal, plastiku, drvo, tekstil i odjeću, električnu i elektroničku opremu, kao i problematične vrste otpada. Kroz oba reciklažna dvorišta prikupljeno je 179,78 tona otpada (ukupna količina koja uključuje područje grada Čakovca, Općine Strahoninec, Mala Subotica, Nedelišće, Orehovica, Šenkovec i Štrigova). Pregled prikupljenih količina dan je u Tablici 8.

Količine otpada prikupljene u reciklažnim dvorištima tijekom 2023. godine	
Naziv reciklažnog dvorišta	Prikupljeno (t)
RD Mihovljanska	144,08
MRD - mobilno reciklažno dvorište	35,70
S V E U K U P N O :	179,78

Na području Grada Čakovca manje količine **građevnog otpada** od građana preuzimaju se na reciklažnom dvorištu u Mihovljanskoj ulici i na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec (GzGOsK), a radi se o preuzimanju građevnog otpada od manjih zahvata u kućanstvima.

Za postupanje s građevnim otpadom na području Grada Čakovca ovlaštena je tvrtka sa dozvolom za gospodarenje građevinskog otpada; reciklažno dvorište za sakupljanje, skladištenje i uporabu građevinskog i neopasnog otpada „Reciklaža Mišić d.o.o.“, na lokaciji Preloge 27 u Ivanovcu (RDGO Mišić).

Na RDGO Mišić evidentiraju se ukupne količine i vrste prikupljenog otpada, međutim nisu poznate točne količine po pojedinom JLS-u sa kojih se vozi na reciklažno dvorište, odnosno za područje Grada Čakovca. Ukupna godišnja količina u 2023. godini iznosila je 28.800,00 tona, a procjenjuje se da je od toga oko dvije trećine bilo s područja grada Čakovca.

Prema podacima GKP Čakom d.o.o., tijekom 2023. god. na odlagalištu otpada Totovec nije se odlagao građevni otpad iz razloga što novijom dozvolom za gospodarenje otpadom nisu više obuhvaćeni navedeni ključni brojevi otpada iz grupe 17. Najveći dio toga otpada koristio se prošlih godinaka tehnološki materijal za dnevno prekrivanje otvorenih ploha odlagališta i završno prekrivanje (predviđeno u V. fazi sanacije odlagališta).

Obzirom na procjenu da na području Grada Čakovca godišnje nastaje oko 15.000 t građevnog otpada i na temelju procjene količine građevnog otpada Grada Čakovca prikupljenog na RDGO Mišić može se utvrditi da se većina količine građevnog otpada nastalog na području Grada Čakovca propisno prikuplja i veći dio oporabljuje. Stoga se može procjeniti da Grad Čakovec može ispuniti zadani cilj iz ZGO, članak 54. st. 3. (oporaba najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada).

3. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA

3.1 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica

Regionalni centar za gospodarenje otpadom osnovale su 2003. godine četiri županije sjeverozapadne Hrvatske (Međimurska, Varaždinska, Koprivničko-križevačka i Krapinsko-zagorska) s lokacijom u Piškornici u Koprivničko-križevačkoj županiji, za potrebe zajedničkog gospodarenja otpadom. Postupci i radnje vezane uz pokretanje realizacije centra, su u tijeku, a tijekom 2023. godine status realizacije projekta je pokrenut, potpisan je ugovor sa izvođačem radova i očekuje se početak izradnje tijekom 2024. godine dok je planirani završetak 2027. godine.

Nakon otvaranja RCGO Piškornica, te popunjenja kapaciteta *odlagališta za neopasni otpad Totovec*, Grad Čakovec će na obradu u RCGO predavati samo miješani komunalni otpad KBO 20 03 01, dok će se pojedini postupci postupanja s otpadom i dalje odvijati na lokaciji Totovec u pretovarnoj stanici.

3.2 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec

3.2.1 Odlagalište neopasnog otpada Totovec

Odlagalište neopasnog otpada Totovec nalazi se južno od grada Čakovca i udaljeno je cca 8 km (5,5 km zračne linije) od centra grada. Nalazi se na području mjesnog odbora Totovec, a smješteno je na udaljenosti cca 600 m sjeverno od naselja Totovec (Slika 2).



Slika 2: Odlagalište neopasnog otpada Totovec (foto: GKP Čakom d.o.o.)

Odlagalište neopasnog otpada u Totovcu počelo se koristiti 1974. godine, a nakon završetka sanacije 2015. godine, odlagalište je steklo status usklađenog odlagališta otpada.

Tijekom 2023. godine na *Odlagalište za neopasni otpad Totovec* je odloženo ukupno 18.472,70 tona otpada što je 1.241,65 tona manje nego prethodne 2022. godine (2022. godine je odloženo 19.714,35 t, a 2021. godine je odloženo 22.694,46 t čme se zaključuje da je uspostavljen trend smanjenja količine otpada koji se odlaže).

U strukturi odloženog otpada prevladava miješani komunalni otpad, KBO 20 03 01, kojega je odloženo 13.334,02 tona. Sukladno zakonskim odredbama na odlagalištu se provodi kontrola otpada i izdvajaju se frakcije koje nisu pogodne za odlaganje ili čije je odlaganje zabranjeno.

Prema geodetskoj izmjeri odlagališta krajem 2017. godine zabilježeno je 285.000 m³ odloženog otpada. Ukupan planirani kapacitet odlagališta je 350.000 m³, tako da je raspoloživ preostali kapacitet za odlaganje tada bio 65.000 m³. Uz poznatu zapremninsku masu ugrađenog otpada od 1.400 kg/m³ ukupni kapacitet odlagališta je 490.000 tona.

2018. godine je odloženo 20.826 tona otpada, 2019. godine je odloženo 24.696 tona, 2020. godine je odloženo 26.133 tona otpada, 2021. godine je odloženo 22.694,46 tona otpada, te je 2022. godine je odloženo 19.714,35 tona otpada čime je kapacitet odlagališta bio iskorišten, ali je 13.9.2022. godine na traženje nove dozvole za gospodarenje otpadom uz 350.000 m³ dobivena dodatna količina za odlaganje od 35.000 m³. Sa 2022. godinom odloženo je ukupno 513.065 tona ili 366.475 m³ otpada.

Tijekom 2023. godine odloženo je 18.472,70 tona otpada odnosno sa 2023. godinom odloženo je ukupno 531.538 tona ili 379.670 m³ otpada te se procjenjuje da je u sljedećem periodu preostali kapacitet odlaganja 7.462 tona ili 5.330 m³ otpada što odgovara količini dosta manjoj količini od godišnje količine odlaganja.

Pošto je plan izgradnje RCGO Piškornica u početku realizacije i do planiranog roka izgradnje 2027. godine odlagalište u Totovcu nema dovoljan kapacitet odlaganja, GKP Čakom napravilo je projekt povećanja kapaciteta izgradnjom dodatne kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada na odlagalištu otpada Totovec i ishodio je građevinsku dozvolu. Postupak javne nabave je odrađen, izabran je izvođač i plan je početkom 2024. godine izgraditi novu kazetu u količini kapaciteta odlaganja od ukupno 23.800 tona ili 17.100,00 m³ otpada.

Obzirom na potrebe daljnjeg funkcioniranja odlagališta pitanje je koliko će biti potrebnog dodatnog kapaciteta odlaganja prije nego bi se izveo gornji brtveni sloj odlagališta Totovec. Izvedba navedene zadnje, V. faze sanacije, odnosno izrada prekrivnih slojeva na odlagalištu otpada, predviđena je nakon popunjavanja tijela odlagališta otpadom do projektirane visine, a planira se izraditi projekt zatvaranja odlagališta čim za to budu osigurani uvjeti, vezano na izgradnju i početak rada *Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica*.

U sklopu odlagališta otpada Totovec, 2015. godine izgrađeno je reciklažno dvorište za građevinski otpad, koje je 2016. godine prenamijenjeno u kompostirnicu za djelatnost kompostiranja odvojeno prikupljenog biološki razgradivog komunalnog (BKO) otpada. Tijekom 2023. godine je na području 7 JLS u kojima GKP Čakom d.o.o. pruža javnu uslugu prikupljanja BKO, prikupljeno ukupno 5.152,02 tona čime je napravljen značajan skok od 21,0 % u odnosu na 2022. godinu (2020. godine je prikupljeno 4.362,38 tona, 2021. godine je prikupljeno 4.195,87 tona, dok je 2022. godine prikupljeno 4.257,66 tona).

U sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec izgrađena je ploha 1 za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. Ploha 1 je izgrađena temeljem Uredbe vlade RH o interventnom zbrinjavanju azbesta, a financirana je u cijelosti sredstvima FZOEU. Ploha 1 je u međuvremenu popunjena, a tijekom 2019. godine je izrađena projektna dokumentacija i dobivena građevinska dozvola za izgradnju pokrovnog sloja plohe 1 i izgradnje nove plohe 2 za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. Tijekom 2020. godine realiziran je projekt, a 2021. godine dobivena je uporabna dozvola za plohu 1, te je predan zahtjev za izdavanje dozvole za postupanje s opasnim otpadom za plohu 2 od strane nadležnog Ministarstva (obzirom da se radi o opasnom otpadu) nakon čega se planira krenuti sa odlaganjem. Odobrenje zahtjeva je u postupku od 2022. godine i čeka se realizacija u smislu početka odlaganja na plohu 2.

3.2.2 Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom u Totovcu (GzOGsK) i pretovarana stanica

U skladu sa PGO, Grad Čakovec, zajedno s GKP ČAKOM d.o.o. već dulji niz godina, u namjeri odgovarajućeg postupanja s otpadom, gradi građevine za postupanje s otpadom. U tom smislu, prepoznata je važnost da se pored odlagališta otpada na lokaciji Totovec, izgrade i druge građevine koje bi osigurale zakonito gospodarenje otpadom. S tim u vezi, izrađen je idejni projekt naziva „Oporabilište otpada Totovec - složena građevina“ u lipnju 2011. godine. Na temelju navedenih projekata u ožujku 2013. godine, izdana je lokacijska dozvola, a kasnije je zatražena i izmjena i dopuna lokacijske dozvole.

Izgradnja navedenih građevina uvrštena je, u travnju 2013. godine, u poslovni plan GKP ČAKOM d.o.o. te je Gradsko vijeće Grada Čakovca, donijelo, dana 17. travnja 2013. godine, Odluku o sufinanciranju izgradnje dijela Oporabilišta otpada Totovec, na što je i Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU) dao svoju načelnu suglasnost. Nakon izrade glavnog projekta u prosincu 2015. godine izdana je i građevinska dozvola za dio građevine Fazu 1 - Građevina za prihvatanje, sortiranje i skladištenje prethodno razvrstanih posebnih kategorija otpada i prethodno izdvojenih sastavnica komunalnog otpada. Na lokaciji je, izgrađena mala sortirnica dimenzija 24x12m, koja sadrži usipni koš, dva elevatora, jednu sortirnu traku i automatsku prešu - balirku. Tijekom 2023. godine u sortirnici je sortirano i odvojeno 2.367,18 tona skupljenih frakcija otpada što je 9,2 % povećanja u odnosu na prethodnu godinu (2020. godine je sortirano 2.179,09 tona, 2021. godine je sortirano 2.166,81 tona, a 2022. godine je sortirano 2.167,26 tona) i predano na daljnju obradu drugim obrađivačima. Trenutno se sortira plastika, tetrapak, staklo i metali, dok se papir i karton prikupljaju od korisnika i uglavnom odvoze direktno obrađivaču Unimer d.o.o., a dio papira i kartona je predan i drugim posrednicima u trgovini otpadom.

Projektna dokumentacija „Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec - Faze 2, 3, 4 i 5“ više nije u planu daljnje realizacije obzirom da je plan i početak realizacije regionalnog centra za gospodarenje otpadom (RCGO) Piškornica u tijeku. Na lokaciji Totovec do izgradnje regionalnog centra potrebno je izgraditi i osposobiti pretovarnu stanicu koja će moći funkcionirati u sklopu sadašnje sortirnice i od kuda će se na daljnju obradu u RCGO predavati samo miješani komunalni otpad KBO 20 03 01, dok će se pojedini postupci postupanja s otpadom i dalje odvijati na lokaciji Totovec.

3.3 Izgradnja reciklažnih dvorišta i zeleni otoci

Grad Čakovec, koji ukupno ima 27.122 stanovnika, prema propisanim kriterijima dužan je na svom teritoriju osigurati najmanje dva reciklažna dvorišta. Tijekom prošlog planskog razdoblja osigurana su dva reciklažna dvorišta; na lokaciji Mihovljanska ulica 10 u Čakovcu, u sjedištu uprave GKP Čakom d.o.o. i drugo na odlagalištu otpada Totovec, te mobilno reciklažno dvorište za potrebe prikupljanja posebnih vrsta otpada i opasnog otpada iz naselja koja su udaljena od stacionarnog reciklažnog dvorišta.

Mobilno reciklažno dvorište (MRD) je na raspolaganju od početka 2016. godine korisnicima na području mjesnih odbora Grada Čakovca, kao i drugih naselja u općinama u kojima je utvrđen kao davatelj javnih usluga prikupljanja MKO i BKO. Prikupljanje otpada putem MRD obavlja se prema posebno utvrđenom rasporedu, četiri puta godišnje, za što su građani obaviješteni.

Grad Čakovec od 2011. godine na svojim zelenim otocima ugrađuje sustave polu-podzemnih kontejnera finskog proizvođača MOLOK, koji u posljednje vrijeme polako istiskuju sve dosadašnje sustave nadzemnih spremnika i kontejnera. Obzirom da na području Grada Čakovca pouzdano funkcionira sustav „door to door“ (od vrata do vrata) s spremnikom BKO i vrećama za odvojeno skupljanje, tijekom 2023. godine nije bilo planirano daljnje proširenje sustava zelenih otoka izvan zone višestambenih zgrada na užem gradskom području.

4. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo grada Čakovca, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave, provodio je tijekom 2023. godine;

- mjere za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada
- mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere iz predhodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u predhodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tjela jedinice lokalne samouprave

U smislu navedenog Upravni odjel za komunalno gospodarstvo grada Čakovca dao je *Izvešće o lokacijama, količinama, troškovima i mjerama za provedbu uklanjanja odbačenog otpada na području Grada Čakovca, za 2023. godinu sukladno Odluci o provedbi mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš za 2023. godinu. i Odluci o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada za 2023. godinu.*

Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju Izvešća o izvršenju *Plana gospodarenja otpadom i Izvešća o lokacijama, količinama, troškovima i mjerama za provedbu otklanjanja odbačenog otpada na području Grada Čakovca* za proteklu godinu. Unatoč pojačanoj kontroli komunalnog redarstva, na području Grada Čakovca povremeno se javljaju nelegalna odlagališta otpada. Stoga se iz proračuna Grada Čakovca redovito, svake godine, izdvajaju sredstva za njihovu sanaciju (Tablica 9).

Tablica 9: Pregled utrošenih i planiranih sredstava za sanaciju neuređenih odlagališta kroz period 2008. - 2023. godine

GODINA	IZNOS (kn)
2008.	147.559,00
2009.	32.020,88
2010.	51.668,87
2011.	29.600,00
2012.	49.250,00
2013.	49.092,60
2014.	50.006,89
2015.	44.113,75
2016.	21.636,86
2017.	54.913,00
2018.	98.767,17
2019.	126.875,00
2020.	79.050,00
2021.	81.683,50
2022.	83.693,88
2023.	13.188,70 Eur (99.370,26 Kn)

Postupak sanacije nelegalnih odlagališta provodi komunalno redarstvo Grada Čakovca. Nelegalno odloženi otpad se u postupku sanacije prikuplja i odvozi na odlagalište Totovec gdje se obrađuje i ostatak trajno zbrinjava. Sanirano područje se vraća u prvobitno stanje i vrši se pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nelegalno odlaganje otpada.

Ažuriranje evidencije lokacija nelegalnih odlagališta obavlja komunalno redarstvo Grada Čakovca. Na osnovu evidentiranog stanja i procjene vrste onečišćenja odnosno vrste odloženog otpada određuju se prioritete i redosljed sanacije.

U svrhu sankcioniranja osoba koje su odložile otpad na nedozvoljeno mjesto, komunalno redarstvo putem obaveznog prekršajnog naloga kažnjava počinitelja. S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.

Tijekom 2023. godine, na području Grada Čakovca djelomično ili potpuno su sanirane lokacije onečišćene nelegalnim odlaganjem otpada (podaci o površinama i zagađenim otpadom na njima prikazani su u Tablici 10), pri čemu je sa navedenih lokacija **uklonjeno 79,5 tona otpada** (slike u nastavku).

Tablica 10: Tabela prikaz saniranih divljih lokacija odlagališta otpada u 2023. godini

Lokacija	Površina (m ²)	Količina (tona)	Kat. čestica	Vlasnik – posjednik
Čakovec, Ind. zona Istok	cca. 5500	5,5	k.č. br. 1700/2 k.o. Čakovec	Međimurska Županija
Kuršanec	cca. 4000	40,0	k.č. br.1960 k.o. Kuršanec	Grad Čakovec
Novo Selo Rok	cca. 120	2,0	k.č. br. 3090 k.o. Novo Selo Rok	Republika Hrvatska
Šandorovec	cca. 8000	17,0	k.č.br. 1154 k.o. Šandorovec	Republika Hrvatska
Savska Ves	cca. 800	4,0	k.č.br. 936 k.o. Savska Ves	Republika Hrvatska
Čakovec, Ante Starčevića	cca. 450	11,0	k. č. br. 3494/4, 3494/5, 3496 k.o. Čakovec	Grad Čakovec

Slike 3.: Pregled lokacija odbačenog otpada utvrđenih nadzorom tijekom 2023. godine

Lokacije odbačenog otpada na području grada Čakovca i pripadajućih mjesnih odbora utvrđene u 2023. godini

1. Grad Čakovec

- Industrijska zona „Istok“, k.č. br. 1700/2 k.o. Čakovec - površina 153.967 m²
- vlasništvo: Međimurska županija
- miješani otpad (građevinski, glomazni)
- djelomično sanirano tijekom 2018. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2021. i 2022. godine
- djelomično sanirano u 2023. godini



2. Grad Čakovec

- Ulica Ante Starčevića, k.č. br. 3494/4, 3494/5, 3496 k.o. Čakovec - površina 1971 m²
- vlasništvo: Grad Čakovec
- građevinski otpad, autootpad, ostali glomazni otpad
- u potpunosti sanirano tijekom 2019. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2021., 2022. i 2023. godine
- djelomično sanirano tijekom 2023. godine



3. Mjesni odbor Savska Ves

- Poljski put uz prometnicu prema Totovcu (šumarak s lijeve strane), k.č. br. 936 k.o. Savska Ves - površina 1717 m²
- vlasništvo: Republika Hrvatska
- miješani komunalni i građevinski otpad
- u potpunosti sanirano tijekom 2022. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2023. godine
- u potpunosti sanirano tijekom 2023. godine



4. Mjesni odbor Kuršanec

- poljski put prema romskom naselju na k.č. br. 1690, k.o. Kuršanec - površina 8583 m²
- vlasništvo: Grad Čakovec
- mješani otpad (azbestne ploče, glomazni, građevinski i zeleni otpad)
- u potpunosti sanirano tijekom 2022. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2023. godine
- djelomično sanirano tijekom 2023. godine



5. Mjesni odbor Novo Selo Rok

- područje uz prometnicu prema Krištanovcu na k.č. br. 3090, k.o. Novo Selo Rok, površina 302 m²
- vlasništvo - Republika Hrvatska
- miješani komunalni i građevinski otpad
- navoz i sanacija otpada tijekom 2023. godine u potpunosti



6. Mjesni odbor Šandorovec

- prostor uz derivacijski kanal (istočno od pročištača Međimurskih voda) na k.č. br. 1154 k.o. Šandorovec - površina 50.524 m²
- vlasništvo: Republika Hrvatska
- miješani komunalni otpad, građevinski i kućanski
- kontrolom divlje deponije u 2023. godini uočen otpad, te tijekom iste godine saniran u potpunosti



5. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Grad Čakovec od samog početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano provodi različite informativne i edukativne aktivnosti posredstvom različitih medija. Većinu navedenih aktivnosti Grada Čakovca koordinira i provode stručne službe GKP Čakom d.o.o., tvrtke u većinskom vlasništvu Grada Čakovca, zajedno sa stručnim službama grada Čakovca.

Kako bi na području pružanja usluga postigli što je moguće veći stupanj odvajanja otpada (primarnu selekciju) iz miješanog komunalnog otpada i kako bi se, što je moguće više, približili zacrtanim ciljevima u gospodarenju otpadom, GKP ČAKOM d.o.o. je u suradnji sa Gradom nastavio s izobrazno - informativnim aktivnostima usmjerenim prema korisnicima usluga gospodarenja otpadom. Provodile su se edukacije, koje su bile organizirane u suradnji sa ekološkom udrugom ZEO NOBILIS u okviru 25 radionica za djecu predškolske dobi, a isto tako i 25 radionica djeci školske dobi s ciljem da se kod djece razviju pozitivne navike postupanja s otpadom.

S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe koje odlažu otpada na divljim odlagalištima, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja smeća, a u svrhu otkrivanja počinitelja postavlja se mobilni videonadzor. Komunalno redarstvo tiskalo je i edukativni letak „Zaštita javnih površina“, u cilju ukazivanja na štetnost nelegalnog odlaganja otpada kojim se redovito educiraju građani. Tijekom godine organizira i dobrovoljnu akciju sakupljanja nelegalno odloženog otpada pod nazivom „Lov na smeće“ i „Zelena čistka“, u koju su uključene udruge građana, lovačka društva, zaposlenici grada i ostali građani.

6. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA ČAKOVCA, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U planu gospodarenja otpadom Grada Čakovca definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već potpuno ili djelomično ostvareni. U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Grad Čakovec je tijekom 2023. godine provodio aktivnosti planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom od 2018. do 2023. godine:

- osigurao je i kontinuirano provodi javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada i otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada) te krupnog (glomaznog) otpada
- sukladno čl. 66. novijeg Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23), kao predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave Grad Čakovec je donio „Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca“ i „Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ (SGGČ br. 01/18 od dana 9.11.2022.) kojim se uskladio sa zakonskim odredbama
- uveo je obračun i naplatu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada po količini/broju pražnjenja posuda
- uspostavio je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada, te donio *Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada, mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*, te u skladu s istom redovito provodi nadzor i sanaciju lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom
- ima važeći Plan gospodarenja otpadom Grada Čakovca za razdoblje od 2018. do 2023. godine (SGGČ br. 01/18)
- redovito i pravovremeno je izrađivao godišnje *Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom*, i dostavljao godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom Službenom glasilu Grada Čakovca.
- redovito u suradnji sa GKP Čakomom provodio izobrazno - informativne aktivnosti na svom području, te redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- redovito organizirao i sudjelovao u akcijama prikupljanja otpada, obavještavao zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Grada o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom
- na području Grada Čakovca funkcioniraju dva reciklažna dvorišta i jedno mobilno reciklažno dvorište, čime je organizirano odvojeno prikupljanje posebnih kategorija otpada i problematičnog otpada, u svim naseljima Grada u skladu s ZOGO
- izradom plana sanacije i sanacijom odlagališta za neopasni otpad Totovec, koja je završena sve do faze odlaganja i zatvaranja odlagališta, čime je ono steklo status usklađenog odlagališta neopasnog otpada, osigurano je zbrinjavanje miješanog komunalnog i proizvodnog otpada u skladu s ZOGO
- izgradnjom kazete za građevni otpad koji sadrži azbest na odlagalištu otpada Totovec i ugovorom o poslovnoj suradnji s tvrtkom koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe građevnog otpada, osigurana je usluga reciklažnog dvorišta za građevni otpad, odnosno sudjelovanje Grada Čakovca u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada

Grad Čakovec ostvario je nacionalne ciljeve vezane uz recikliranje i uporabu, vezano na obvezu odvojenog sakupljanja i pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i uporabu propisane čl. 54. ZGO:

- osigurao je više od 50% uporabe recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu od ukupne mase otpada proizvedenog u kućanstvima (i otpada iz drugih izvora čiji tokovi otpada su slični toku otpada iz kućanstva), uključujući barem papir, metal, plastiku i staklo (Napomena: odnos odloženog i izdvojenog reciklabilnog otpada je 48,9 : 51,1, čime je ostvareno više od 50%)
- osigurao je više od 70% uporabe neopasnog građevnog otpada, ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se građevinski otpad koristi kao zamjena za druge materijale

Grad Čakovec je u prošlom planskom razdoblju ispunio sve obveze i većinu ciljeva vezano uz gospodarenje otpadom propisanih ZGO, a u novom planskom razdoblju pokrenuo je aktivnosti i projekte koji su usmjereni na njihovo ispunjavanje kao i ispunjavanje novih ciljeva koji su definirani donošenjem PGO RH za razdoblje 2023. - 2028. godinu (tablica 11), te novodonešenim ZGO.

Tablica 11: Ciljevi za gospodarenje otpadom PGO RH koje je potrebno bilo postići do 2025., 2030. i 2035. godine koje proizlaze iz ZGO odnosno iz EU zakonodavstva

Br.	Vrsta otpada	Cilj
1.	Komunalni otpad	<p>Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu i popravkom najmanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 55 % mase komunalnog otpada do 2025. godine • 60 % mase komunalnog otpada do 2030. godine i • 65 % mase komunalnog otpada do 2035. godine. <p>Svim dozvolama za gospodarenje otpadom u RH dopustiti, u jednoj kalendarskoj godini, odlaganje najviše 264.661 tone mase biorazgradivog komunalnog otpada (35 % mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini)</p> <p>Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10 % mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine</p> <p>Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada kako bi se odvojeno sakupilo i recikliralo 36 % biootpada iz komunalnog otpada</p>
2.	Otpadna ambalaža	<p>– Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetske, najmanje 60 % ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH.</p> <p>– Reciklirati 55 % – 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi</p> <p>Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 % mase za staklo; • 60 % mase za papir i karton; • 50 % mase za metale; • 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku; • 15 % mase za drvo. <p>– Reciklirati najmanje 65 % mase ukupne otpadne ambalaže, do 31. prosinca 2025.</p> <p>Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % plastike; • 25 % drva; • 70 % neobojenih metala; • 50 % aluminijska; • 70 % stakla; • 75 % papira i kartona; <p>– Reciklirati najmanje 70 % mase ukupne otpadne ambalaže, najkasnije do 31. prosinca 2030.</p> <p>Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 55 % plastike; • 30 % drva; • 80 % neobojenih metala; • 60 % aluminijska; • 75 % stakla; • 85 % papira i kartona.

3.	Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu	<ul style="list-style-type: none"> • Do 2025. godine osigurati odvojeno sakupljanje radi recikliranja, količine boca za piće (do 3L, uključujući njihove čepove i poklopce) koje su izrađene od polietilen tereftalata kao glavne komponente (»PET boce«), 77 % mase stavljenih na tržište u godini, a do 2029. godine 90 %. • Od 2025. godine osigurati da »PET boce« sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na u RH; a od 2030. godine udio reciklirane plastike od najmanje 30 % <p>Postići mjerljivo kvantitativno smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu (čaše za napitke, uključujući njihove čepove i poklopce, spremnici za hranu, tj. posude kao što su kutije, s poklopcem ili bez njega, koji se upotrebljavaju za držanje hrane) do 2026. godine u usporedbi s 2022. godinom.</p> <p>Postići minimalnu godišnju stopu sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen recikliranju*</p>
4.	Građevni otpad	Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, najmanje 70 % mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03,

Iz definiranih ciljeva koji proizlaze iz PGO RH vidljivo je da Grad Čakovec kvalitativno i kvantitativno teži ispunjavanju ciljeva koji su navedeni u tabeli, ali trebati će ustrajati u ostvarenju svakog pojedinog cilja kako bi Grad Čakovec kao i svaki JLS proporcionalno mogao ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH.

Već od prije, sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*, Grad Čakovec je morao kontinuirano smanjivati količine miješanog komunalnog otpada u skladu s postavljenim ciljevima. Noviji *Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/2021, 142/23)* stavio je *Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)* van snage od dana 16.9.2021. godine. Poticajnom naknadom kao mjerom za smanjenje udjela miješanog komunalnog otpada (MKO) u komunalnom otpadu sukladno dodatku V., ZGO-a daje se model izračuna koji se daje u nastavku.

Iznos poticajne naknade izračunava se na način da se odredi masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada u jedinici lokalne samouprave u kalendarskoj godini:

$m_{SK} = m_{MKO} - (m_{UK} \times k)$, pri čemu je:

$m_{MKO} = 5.278,85$ t - masa miješanog komunalnog otpada ključnog broja 20 03 01 prikupljenog u sklopu javne usluge u kalendarskoj godini izražena u tonama

$m_{UK} = 10.801,95$ t - masa ukupnog komunalnog otpada prikupljenog u okviru javne usluge u kalendarskoj godini izražena u tonama

k - koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada u masi ukupno prikupljenog komunalnog otpada u okviru javne usluge za pojedinu kalendarsku godinu iznosi:

- za 2023. godinu iznosi 0,50

$m_{SK} = m_{MKO} - (m_{UK} \times k) = 5.278,85 - (10.801,95 \times 0,50) = - 122,08$ tona < 0

$m_{SK} = 0$ tona

Poticajna naknada obračunava se prema sljedećem izrazu: $N_{PN} = J_{PN} \times m_{SK}$

pri čemu je:

N_{PN} - iznos poticajne naknade izražen u kunama

J_{PN} - jedinična poticajna naknada koja iznosi za 2023. godinu 200,00 kuna po toni

m_{SK} - masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada u jedinici lokalne samouprave u kalendarskoj godini izraženu u tonama

$N_{PN} = 200,00$ kn/t \times 0 tona = 0 HRK = 0 Eur

Iz navedenog izračuna vidljivo je da poticajna naknada za smanjenje miješanog komunalnog otpada u periodu od 1.1.2023. do 31.12.2023. godine iznosi 0,00 Eura.

Sanacijom odlagališta Totovec, planiranom izradnjom pretovarne stanice u Totovcu vezano na RCGO, otvaranjem reciklažnih dvorišta, ulaganjem u nabavu nove i modernizacijom postojeće komunalne opreme, te kontinuiranom, dugogodišnjom edukacijom i podizanjem svijesti građana u suradnji sa udrugama građana, sustav gospodarenja otpadom Grada Čakovca danas ima sva obilježja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

Obzirom da osigurava svojim korisnicima sve usluge koje propisuje ZOGO i omogućuje cjelovito rješenje u gospodarenju otpadom, od poticanja sprječavanja nastanka otpada, njegove uporabe do zbrinjavanja, kao i među prvima u RH razvijen i uveden način naplate usluge prema stvarnom broju pražnjenja, te postignutim rezultatima u ispunjavanju ciljeva iz PGO RH, sustav gospodarenja otpadom Grada Čakovca se može ubrojiti u trenutno razvijenije sustave u RH.

7. FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA

7.1 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca u 2023. godini

Tablica 12. Provedba ulaganja u projekte i aktivnosti gospodarenja otpadom u 2023. godini na području Grada Čakovca, izvori financiranja i nositelji izvršenja Plana

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještavanje (s.s.n.o.e.n.i.)							
1	Sanacija divljih odlagališta	Grad Čakovec	13.270,00	Kontinuirano svake godine	0	13.188,70	0
2	Mjere redovitog godišnjeg nadzora radi sprečavanja nelegalnog odlaganja otpada i interventno zbrinjavanje	Grad Čakovec	1.500,00	Kontinuirano svake godine	0	1.500,00	0
3	Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti na području Grada Čakovca	Grad Čakovec GKP Čakom	22.850,00	Kontinuirano svake godine	18.553,34	0	0
UKUPNO - mjere s.s.n.o.e.n.i. - 2023.godine (Eur):		Grad Čakovec GKP Čakom	37,620,00	Kontinuirano svake godine	18.553,34	14.688,70	0

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
Komunalna i druga oprema za gospodarenje otpadom							
4	Oprema za uspostavu sustava gospodarenja otpadom sukladno (video nadzori, uređaji za praćenje vozila i ostalo)	GKP Čakom	23.900,00	2023	263,95	0	0
5	Nabava novih komunalnih vozila za prikupljanje otpada	GKP Čakom	609.200,00	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	152.037,53	0	0
6	Čipiranje i evidentiranje, programsko praćenje posuda za odvojeno prikupljanje otpada (MKO i BKO) - jednokratna narudžba radi usvajanja Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)	GKP Čakom	10.000,00	2020	23.120,00	0	0
7	Nabava posuda za odvojeno prikupljanje otpada (MKO, BKO, vreće za odvojene vrste komunalnog otpada) - kontinuirana nabava kroz plansko razdoblje	GKP Čakom	66.350,00 godišnje	Kontinuirano svake godine	39.625,29	0	0
UKUPNO - komunalna i druga oprema - 2023. godine (Eur):		GKP Čakom	- -	Plansko razdoblje od 6 godina	215.046,77	0	0

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
Odlagalište za neopasni otpad Totovec							
8	Faza V - Prekrivni brtveni sustav preko odlagališta, sustav otplinjavanja i hortikulturno uređenje odlagališnog prostora	GKP Čakom	962.240,00	Jednokratno nakon popunjavanja tijela odlagališta kroz plansko razdoblje	0	0	0
9	Ostalo - projektiranje, ishodenje dozvole za novu kazetu za odlaganje miješanog komunalnog otpada (MKO)	GKP Čakom	39.820,00	2020	34.380,00	0	0
9a	Kupovina zemljišta za potrebe nove kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada (MKO)	GKP Čakom	150.000,00	2018,2019	173.368,00	0	0
10	Prekrivni sloj kazete za azbest - ploha 1	GKP Čakom	0	Projekt realiziran	0	0	0
11	Donji brtveni sloj kazete za azbest - ploha 2	GKP Čakom	100.000,00	Projekt realiziran	0	0	0
12	Prekrivni sloj kazete za azbest - ploha 2	GKP Čakom	33.200,00	Jednokratno nakon popunjavanja tijela odlagališta	0	0	0
	UKUPNO - sanacija odlagališta Totovec - 2023. godine (Eur):	GKP Čakom	- -	Plansko razdoblje od 6 godina	207.748,00	0	0

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom (GzGOsK) na lokaciji Totovec							
13	Faza 2 - Ulazno izlazna zona, vaga, porta, plato za pranje kotača, reciklažno dvorište i parkiralište	GKP Čakom	1.061.780,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
14	Faza 3 - Građevina za prihvata i skladištenje posebnih kategorija otpada i problematičnog otpada iz kućanstava	GKP Čakom	398.000,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
15	Faza 4 - Građevina za prihvata, mehaničku obradu (sortiranje) i skladištenje posebnih kategorija otpada i prethodno izdvojenih sastavnica komunalnog otpada sa centrom za ponovnu uporabu	GKP Čakom	4.645.300,0	Nije primijenjivo	0	0	0
16	Faza 5 - Građevina za kompostiranje prethodno razvrstanog biološki razgradivog otpada (biootpada, biorazgradivog komunalnog otpada i mulja s pročištača otpadnih voda)	GKP Čakom	1.061.780,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
17	Ostalo - projektiranje, ishodenje dozvole, nadzor nad radovima	GKP Čakom	200.000,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
	UKUPNO - izgradnja GzGOsK Totovec - 2023. god.:	GKP Čakom	- -	Plansko razdoblje od 6 godina	0	0	0
SVEUKUPNO - od 1 do 17: - utrošeno sredstava kroz 2023. godinu							
Grad Čakovec, GKP Čakom, FZOEU/MZOE (Eur):					456.036,81 Eura		