



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO I OKOLIŠ

ODSJEK ZA PLANSKE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA

Križanićeva 11, 47 000 Karlovac, Tel: 047/ 666-206

e-mail: graditeljstvo.okolis@kazup.hr; zastita.okolisa@kazup.hr

KLASA: 351-02/23-09/2

URBROJ: 2133-07-01/03-23-01

Karlovac, 31. svibnja 2023.



**OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2022. GODINU**

Sadržaj

1. UVOD	1
2. DOKUMENTI GOSPODARENJA OTPADOM	2
2.1. Planovi gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji	2
Tablica 2-1. Pregled planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave (rujan 2022.)	3
2.2. Izvješća o provedbi/izvršenju Planova gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji	3
3. DOZVOLE I POTVRDE O GOSPODARENJU OTPADOM	14
3.1. Dozvole za gospodarenje opasnim otpadom i spaljivanje i suspaljivanje otpada	14
Tablica 3-1. Popis pravnih subjekata koji posjeduju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom na području Karlovačke županije (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom)	14
3.2. Dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom	14
Tablica 3-2. Popis pravnih subjekata koji posjeduju dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom na području Karlovačke županije (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom)	15
4. GOSPODARENJE OTPADOM	16
4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Karlovačke županije	16
Tablica 4-1. Komunalne tvrtke koje djeluju na području Karlovačke županije (prema podacima iz baze ROO)	16
Tablica 4-2. Količina odloženog otpada na odlagalištima u Karlovačkoj županiji (prema podacima iz OOO – Očevidnik odlagališta otpada i ROO – Registar onečišćavanja okoliša, MINGOR)	16
Tablica 4-3. Podaci o sakupljenom količinama komunalnog otpada na području Karlovačke županije u razdoblju 2018.-2022. (prema podacima ROO)	17
Slika 4-1. Grafički prikaz sakupljenih količina komunalnog otpada od 2018. do 2022. godine zajedno s prikazom stope odvojenog sakupljanja	17
4.2. Gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom na području Karlovačke županije	17
Tablica 4-4. Količine proizvedenog, skupljenog, oporabljene, zbrinutog i izvezenog opasnog i neopasnog otpada u 2022. godini na području Karlovačke županije (prema podacima ROO)	18
4.3. Odvojeno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS	18
Slika 4-2. Količina odvojeno sakupljenog papira na području općina Karlovačke županije	19
Slika 4-3. Količina odvojeno sakupljenog papira na području gradova Karlovačke županije	19
Slika 4-4. Količina odvojeno sakupljene plastike na području općina Karlovačke županije	20
Slika 4-5. Količina odvojeno sakupljene plastike na području gradova Karlovačke županije	20
Slika 4-6. Količina odvojeno sakupljenog stakla na području općina Karlovačke županije	21
Slika 4-7. Količina odvojeno sakupljenog stakla na području gradova Karlovačke županije	21
Slika 4-8. Količina odvojeno sakupljenog glomaznog otpada na području općina Karlovačke županije	22
Slika 4-9. Količina odvojeno sakupljenog glomaznog otpada na području gradova Karlovačke županije	22
5. SLUŽBENA AKTIVNA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE	23
6. CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM	27
7. ZAKLJUČAK	30

1. UVOD

Karlovačka županija zauzima prostor od 3 623 km² i graniči s dvije susjedne države: Republikom Slovenijom i Republikom Bosnom i Hercegovinom, a u doticaju je i sa četiri županije: Zagrebačkom, Sisačko-moslavačkom, Primorsko-goranskom i Ličko senjskom županijom. U sastavu županije je pet gradova - Karlovac, Ogulin, Duga Resa, Ozalj i Slunj te sedamnaest općina - Barilović, Bosiljevo, Cetingrad, Draganić, Generalski Stol, Josipdol, Kamanje, Krnjak, Lasinja, Netretić, Plaški, Rakovica, Ribnik, Saborsko, Tounj, Vojnić i Žakanje.

U Karlovačkoj županiji živi 112 596 stanovnika (prema popisu iz 2021. godine). Obuhvaća 5 gradova: Duga Resa (10 207 stan.), Karlovac (49 594 stan.), Ogulin (12 251 stan.), Ozalj (5 836 stan.) i Slunj (4 192 stan.) te 17 općina: Barilović (2 691 stan.), Bosiljevo (1 053 stan.), Cetingrad (1 511 stan.), Draganić (2 560 stan.), Generalski Stol (2 166 stan.), Josipdol (3 410 stan.), Kamanje (825 stan.), Krnjak (1 361 stan.), Lasinja (1 344 stan.), Neretić (2 444 stan.), Plaški (1 653 stan.), Rakovica (2 225 stan.), Ribnik (361 stan.), Saborsko (474 stan.), Tounj (1 000 stan.), Vojnić (3 704 stan.) i Žakanje (1 734 stan.). Administrativno, političko, gospodarsko, kulturno i športsko središte županije je Grad Karlovac. Područje Karlovačke županije je slabije naseljeno od prosjeka Republike Hrvatske, a prirodni prirast stanovništva je negativan.

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj definirano je Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21) (u daljnjem tekstu: ZGO), podzakonskim aktima proizašlim iz spomenutog zakona te ostalim strateškim i planskim dokumentima. Prema ZGO koji je na snazi od 31. srpnja 2021. godine u članku 173. stavku 3. propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana RH za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine, a člankom 173. stavku 4. propisano je da izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave ima obvezu dostave godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske do 31. svibnja, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu kao i njegovu objavu službenom glasilu i na mrežnim stranicama.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (u daljnjem tekstu: Plan RH) donesen je na sjednici Vlade Republike Hrvatske 5. siječnja 2017. godine („Narodne novine“ broj 3/17). Plan RH određuje niz ciljeva i mjera koji omogućavaju da Hrvatska postane resursno učinkovito društvo u skladu s Direktivama EU, najnovijim smjernicama Europske komisije vezanim za gospodarenje otpadom i ZGO. Plan RH naglasak stavlja na ispunjenje ciljeva u hijerarhiji otpada, odnosno na sprječavanju nastanka otpada i recikliranju otpada. Planom RH definirani su ciljevi, mjere, aktivnosti i rokovi za provođenje istih, kao i financijska sredstva za provođenje mjera.

Zakonom i podzakonskim aktima nije propisan sadržaj izvješća (kako na lokalnoj tako ni na županijskoj razini) pa je ovo upravno tijelo s ciljem pojednostavljenja postupka izrade izvješća te postizanja uniformnosti izradilo obrazac te ga uputilo svim jedinicama lokalne samouprave sa područja Karlovačke županije. Dopisom kojim je priložen spomenuti obrazac jedinice lokalne samouprave su obaviještene o zakonskoj obvezi izrade i dostave izvješća.

Do isteka člankom 173., stavkom 3. ZGO propisanog roka za dostavu Izvješća o provedbi Plana jedinica lokalne samouprave ovo upravno tijelo je zaprimilo 16 izvješća (5 gradova i 11 općina), a naknadno je još 6 jedinica lokalne samouprave dostavilo izvješća te su zaključno s danom 20. svibnja 2023. godine izvješća dostavile sve jedinice lokalne samouprave.

2. DOKUMENTI GOSPODARENJA OTPADOM

2.1. Planovi gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji

Temeljem obveze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (bio na snazi do srpnja 2021. godine), jedinice lokalne samouprave (gradovi i općine) dužne su izraditi i na temelju ishodne prethodne suglasnosti upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša usvojiti planove gospodarenja otpadom za svoje područje. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarenje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom i
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Sukladno obvezama koje proizlaze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstile te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
5. donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnim kategorijom otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu prethodno navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

U slijedećoj tablici dani su dostupni podaci o Planovima gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s područja Karlovačke županije u 2022. godini:

Tablica 2-1. Pregled planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave (rujan 2022.)

Br.	PGO JLS	PGO usvojen	Objavljen
1.	PGO za Grad Duga Resa za razdoblje 2017.– 2022.	18.05.2018.	Glasnik Grada Duga Rese br. 5/2018
2.	PGO Grada Karlovca za razdoblje 2017. – 2022.	21.12.2017.	Glasnik Grada Karlovca br. 21/17
3.	PGO Grada Ogulina za razdoblje 2018. – 2023.	04.09.2018.	Glasnik Karlovačke županije br. 34/18
4.	PGO Grada Ozlja za razdoblje 2018. – 2023.	27.02.2018.	Glasnik Grada Ozlja br. 2/2018
5.	PGO Grada Slunja za razdoblje 2018. – 2023.	11.09.2018.	Glasnik Grada Slunja broj 12/18
6.	PGO Općine Barilović 2017. – 2022.	17.08.2018.	Glasnik Općine Barilović br. 3/18
7.	PGO Općine Bosiljevo 2017. – 2022.	29.10.2018.	Glasnik Općine Bosiljevo broj 07/2018
8.	PGO Općine Cetingrad za razdoblje 2018.- 2023.	11.05.2018.	Glasnik Karlovačke županije broj 18/18
9.	PGO Općine Draganić za razdoblje 2017. – 2023.	11.04.2019.	Glasnik Karlovačke županije br. 17/19
10.	PGO Općine Generalski Stol 2019.-2024.	28.05.2020.	Glasnik Općine Generalski stol Broj 2/20
11.	PGO Općine Josipdol za razdoblje 2018. – 2023.	30.11.2018.	Glasnik Karlovačke županije br. 52/2018
12.	PGO Općine Kamanje za razdoblje 2017. – 2022.	27.03.2018.	Glasnik Općine Kamanje broj 02/18
13.	PGO Općina Krnjak 2017. – 2022.	30.11.2018.	Glasnik Općine Krnjak 07/18
14.	PGO Općine Lasinja za razdoblje 2017. – 2022.	28.09.2017.	Glasnik Općine Lasinja br. 5/2017.
15.	PGO Općine Netretić za razdoblje 2017. – 2023. Izmjene i dopune PGO-a	29.03.2018. 07.06.2018.	Glasnik Općine Netretić br. 3/2018 Glasnik Općine Netretić br. 5/18
16.	PGO Općine Plaški za razdoblje 2017. – 2022. godine	25.04.2018.	Glasnik Karlovačke županije broj 16/2018
17.	PGO općine Rakovica za razdoblje 2017. – 2022.	28.07.2017.	Glasnik Općine Rakovica broj 3/2017
18.	PGO Općine Ribnik za razdoblje 2018. – 2023.	30.05.2019.	Glasnik Karlovačke županije broj 24/19
19.	PGO Općine Saborsko za razdoblje 2017. – 2022.	27.03.2019.	Glasnik Karlovačke županije broj 42/17 i 14/19
20.	PGO Općine Tounj za razdoblje 2018. – 2023.	25.04.2019.	Glasnik Karlovačke županije broj 20/19
21.	PGO Općine Vojnić za razdoblje 2018. – 2023.	18.05.2018.	Glasnik Općine Vojnić broj 7/18
22.	PGO Općine Žakanje za razdoblje 2017. – 2022.	14.12.2017.	Glasnik Općine Žakanje broj 09/17

2.2. Izvješća o provedbi/izvršenju Planova gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji

Sukladno članku 173. stavku 3. Zakona o gospodarenju otpadom 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 glasniku.

Predmetna izvješća prema Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš dostavilo je 20 jedinica lokalne samouprave s područja Karlovačke županije, dok 2 jedinice lokalne samouprave nisu dostavile svoja izvješća.

U nastavku slijedi pregled iz izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom gradova i općina za 2022. godinu, a koja su bila dostavljena Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš.

2.2.1. Grad Duga Resa

Plan gospodarenja otpadom Grada Duge Rese za period 2017.-2022. godine usvojen je na 11. sjednici Gradskog vijeća održanoj 18. svibnja 2018. godine i objavljen je u Službenom glasniku Grada Duge Rese br. 05/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Grada Duge Rese za period 2017.-2022. godine. Na području Grada Duge Rese javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Čistoća Duga Resa d.o.o. Iz Duge Rese. Na području Grada Duge Rese ne postoji

odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Dana 8. ožujka 2021. godine otvoreno je reciklažno dvorište na lokaciji Trg Sv. Jurja 13 u Dugoj Resi gdje korisnici mogu odložiti 47 vrsta otpada. Tijekom 2022. godine na reciklažnom dvorištu sakupljeno je ukupno 425,59 t otpada, od čega je 345,17 t komunalnog otpada.

Postojeće stanje gospodarenja otpadom za područje Grada Duge Rese:

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Duge Rese tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 2 184,85 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 627,67 t
- Miješani komunalni otpad: 1 557,18 t

Tijekom 2022. godine na području Grada Duge Rese nije bilo divljih odlagališta otpada te sukladno tome niti potrebe za sanacijom istih. U 2022. godini provedeno je sedam izobrazno-informativnih aktivnosti, najvećim dijelom u vrtićima i školama na području grada kao i podjela kompostera i letaka o razvrstavanju biootpada.

Grad Duga Resa zajedno sa Gradom Karlovcem priprema izgradnju sušare za otpadni mulj s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Trgovačko društvo Arkada d.o.o. na prostoru kamenoloma Zvečaj posjeduje dozvolu za gospodarenje građevinskim otpadom.

2.2.2. Grad Karlovac

Plan gospodarenja otpadom Grada Karlovca za period 2017.-2022. godine usvojen je na 7. sjednici Gradskog vijeća održanoj 21. prosinca 2017. godine i objavljen je u Glasniku Grada Karlovca br. 21/17. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Grada Karlovca za period 2017.-2022. godine. Na području Grada Karlovca javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Čistoća d.o.o. iz Karlovca. Na području Grada Karlovca nalazi se aktivno odlagalište otpada „Ilovac“, na koje je u tijeku 2022. godine odloženo 29 842,35 t komunalnog otpada. Preostali kapacitet odlagalište otpada do planiranog zatvaranja je 30 471,72 t (*prema podacima iz OOO – Očevidnik odlagališta otpada, MINGOR*). Na odlagalište „Ilovac“ odlaže se komunalni otpad s područja Gradova Duge Rese, Karlovca i Ozlja, te Općina Barilović, Bosiljevo, Cetingrad, Draganić, Generalski Stol, Kamanje, Krnjak, Lasinja, Netretić, Ribnik, Tounj, Vojnić i Žakanje. Na području Grada Karlovca nalaze se dva stacionarna reciklažna dvorišta te jedno mobilno reciklažno dvorište koje dolazi tri puta godišnje u svako naselje na području Grada Karlovca, osim u naselje Karlovac. Stacionarna reciklažna dvorišta nalaze se na lokacijama:

1. Reciklažno dvorište Ilovac, Zagrebačka 17d (započelo s radom u studenom 2016.) na kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 678,3 t otpada i
2. Reciklažno dvorište Mala Švarča, Ulica dr. Slavka Rozgaja 5a (započelo s radom u listopadu 2019.) na kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 388,5 t otpada.

Uz navedeno, na području Grada Karlovca određena je lokacija za privremeno prikupljanje građevnog otpada i lokacija na kojoj je smještena kazeta za odlaganje azbestnog otpada koje se nalaze na odlagalištu otpada „Ilovac“. Nadalje, planira se gradnja još jednog reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevni otpad i kompostane (sve navedene građevine planirane su kao sastavni dio Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora)

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Karlovca tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 14 996,85 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 2 819,24 t
- Miješani komunalni otpad: 12 177,61 t

Tijekom 2022. godine na području Grada Karlovca utvrđeno je 16 lokacija onečišćenih odbačenim otpadom u okoliš te su one tijekom 2022. godine sanirane. Na mrežnim stranicama tvrtke Čistoća d.o.o. postoji aplikacija kojom je svim građanima omogućena prijava divljih odlagališta na području grada Karlovca, a građani mogu prijaviti divlje odlagalište otpada i na dežurni telefon komunalnog redarstva Grada Karlovca. Tijekom 2022. godine tvrtka Čistoća d.o.o. provela je niz edukativnih radionica, predavanja, podijeljeni su brojni letci o odvajanju papira, plastike i biootpada. Emitirani su informativno-edukativni spotovi na lokalnim radio postajama, na portalima Radio Mrežnica i KAportal nalazio se banner na temu reciklažnih dvorišta s naglaskom na pravilno odvajanje otpada. Građani su poticani na odvajanje otpada i u radio emisijama. Informacije o odvajanju otpada, radu reciklažnih dvorišta i dostupnosti mobilnog reciklažnog dvorišta objavljuju se i na društvenim mrežama: Facebooku i Instagramu tvrtke Čistoća d.o.o. te na Facebooku i Instagramu projekta „Pametno odloži“.

2.2.3. Grad Ogulin

Plan gospodarenja otpadom Grada Ogulina za period 2018.-2023. godine usvojen je na sjednici Gradskog vijeća održanoj 4. rujna 2018. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 34/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Grada Ogulina za period 2018.-2023. godine. Na području Grada Ogulina javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o. iz Ogulina. Na području Grada Ogulina nalazi se aktivno odlagalište otpada „Sodol“, na koje je u tijeku 2022. godine odloženo 5 813,56 t komunalnog otpada. Preostali kapacitet odlagalište otpada do planiranog zatvaranja je 17 715,15 t (*prema podacima iz OOO – Očevidnik odlagališta otpada, MINGOR*). Na odlagalište otpada „Sodol“ odlaže se komunalni otpad s područja Grada Ogulina te Općina Josipdol, Plaški i Saborsko.

Na području Grada Ogulina nalazi se stacionarno reciklažno dvorište na adresi Dražice 33, Ogulin na kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 430,3 t otpada. Grad Ogulin je zajedno sa Općinom Plaški tijekom 2019. godine nabavio i pustio u rad mobilno reciklažno dvorište koje koriste stanovnici Grada Ogulina i Općine Plaški. Krajem 2021. godine na katastarskoj čestici uz stacionarno reciklažno dvorište počela je izgradnja sortirnice te se završetak radova i početak rada očekuje do kraja 2022. godine. Tijekom 2021. godine ishođena je pravomoćna građevinska dozvola za izgradnju kompostane te se čeka objava natječaja koji bi omogućio izgradnju uz sufinanciranje sredstvima EU.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Ogulina tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 4 924,34 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 381,94 t
- Miješani komunalni otpad: 4 542,4 t

Tijekom 2021. godine na području Grada Ogulina utvrđene su 3 lokacije onečišćenih odbačenim otpadom u okoliš od kojih niti jedna nije sanirana zbog nedostatka sredstava potrebnih za sanaciju, a koje ni u 2022. godini nisu sanirane zbog nedostatka sredstava potrebnih za sanaciju. Na web stranicama Grada Ogulina i tvrtke Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o. redovito se objavljuju novosti vezane uz gospodarenje komunalnim otpadom te je objavljena aplikacija koja pomaže korisnicima u određivanju vrste otpada i načinu njegova zbrinjavanja. Javnost se također putem sredstava javnog informiranja (radio i portal) redovito izvješćuje o novostima u sustavu gospodarenja otpadom. Dana 14. svibnja 2022. godine organizirana je akcija prikupljanja otpada – Zelena čistka 2022. u kojoj su na području grada Ogulina sudjelovali vrtići, škole, ekološka, lovačka i sportska društva, Hrvatske šume d.o.o., te djelatnici Grada Ogulina.

Trgovačko društvo GTM-GAVAN d.o.o. na prostoru kamenoloma Gavani posjeduje dozvolu za gospodarenje građevinskim otpadom.

2.2.4. Grad Ozalj

Plan gospodarenja otpadom Grada Ozlja za period 2018.-2023. godine usvojen je na sjednici Gradskog vijeća održanoj 27. veljače 2018. godine i objavljen je u Službenom glasniku Grada Ozlja br. 2/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Grada Ozlja za period 2018.-2023. godine. Na području Grada Ozlja javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo AZELIJA EKO d.o.o. iz Ozlja. Na području Grada Ozlja ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Na području Grada Ozlja izgrađeno je reciklažno dvorište na adresi Milana Heraka 11, 47 280 Ozalj na kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 128,69 t otpada.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Ozlja tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 840,78 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 200,1 t
- Miješani komunalni otpad: 640,68 t

Tijekom 2022. godine na području Grada Ozlja utvrđeno je 10 lokacija onečišćenih odbačenim otpadom u okoliš te su sve lokacije tijekom 2022. godine sanirane. U 2022. godini izobrazno-informativne aktivnosti zajedno provode jedinica lokalne samouprave i AZELIJA EKO d.o.o. putem web stranica i letaka koji se korisnicima mjesečno šalju zajedno s računima.

2.2.5. Grad Slunj

Plan gospodarenja otpadom Grada Slunja za period 2018.-2023. godine usvojen je na sjednici Gradskog vijeća održanoj 11. rujna 2018. godine i objavljen je u Službenom glasniku Grada Slunja br. 12/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Grada Slunja za period 2018.-2023. godine. Na području Grada Slunja javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Komunalno društvo Lipa d.o.o. iz Slunja. Do 30. rujna 2019. godine odlaganje otpada na području Grada Slunja obavljalo se na odlagalištu otpada Pavlovac, a od 1. listopada 2019. godine otpad se odlaže na odlagalište otpada „Čuić Brdo“ na području Općine Rakovica. Za odlagalište Pavlovac ishođena je građevinska dozvola za radove sanacije i zatvaranja odlagališta, a realizacija radova očekuje se nakon objave natječaja za sufinanciranje iz sredstava EU. Na području Grada Slunja krajem 2020. godine završena je izgradnja reciklažnog dvorišta na adresi Ogulinska ulica 2, 47 240 Slunj koje je u ožujku 2021. godine otvoreno i započelo s radom. Na reciklažnom dvorištu je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 12,93 t otpada. Korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta riješeno je sklapanjem ugovora o najmu s trgovačkim društvom Vojnić Komunalac d.o.o. kojim se osigurava prijevoz, postavljanje i korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta na području Grada Slunja.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Slunja tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 1 291,1 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 121,76 t
- Miješani komunalni otpad: 1 169,34 t

Tijekom 2022. godine na području Grada Slunja evidentirane su tri lokacije na kojima se nalazi odbačen otpad od kojih je sanirana samo jedna lokacija, a na ostalima se očekuje sanacija tijekom 2023. godine. U 2022. godini provedene su razne izobrazno-informativne aktivnosti u programu Radio Slunja, dostavljeni su tiskani materijali o pravilnom gospodarenju otpadom zajedno s računima te su na web stranicama komunalnog društva objavljeni svi potrebni podaci o skupljanju i prijevozu otpada, kompostiranju i načinu odvojenog sakupljanja otpada.

2.2.6. Općina Barilović

Plan gospodarenja otpadom Općine Barilović za period 2017.-2022. godine usvojen je na 8. sjednici Općinskog vijeća održanoj 17. kolovoza 2018. godine i objavljen je u Službenom glasniku Općine Barilović br. 3/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Barilović za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Barilović javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Srnar d.o.o. iz Barilovića. Na području Općine Barilović ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Barilović ima jedno mobilno reciklažno dvorište te izrađenu urbanističko provedbenu dokumentaciju za izgradnju reciklažnog dvorišta u komunalno servisnoj zoni u Kosijerskom Selu.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Barilović tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 438,24 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 27,68 t
- Miješani komunalni otpad: 410,56 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Barilović evidentirane su dvije lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad koje su sanirane tijekom godine. U 2022. godini provedena je podjela promotivnih letaka mještanima u sklopu provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti na području Općine Barilović.

2.2.7. Općina Bosiljevo

Plan gospodarenja otpadom Općine Bosiljevo za period 2017.-2022. godine usvojen je na 12. sjednici Općinskog vijeća održanoj 29. listopada 2018. godine i objavljen je u Službenom glasniku Općine Bosiljevo br. 7/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Bosiljevo za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Bosiljevo javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Eko-Flor Plus d.o.o. iz Oroslavlja. Na području Općine Barilović ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi na više odlagališta otpada na području cijele Republike Hrvatske. Općina Bosiljevo ima jedno mobilno reciklažno dvorište.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Bosiljevo tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 230,38 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 10,8 t
- Miješani komunalni otpad: 219,58 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Bosiljevo evidentirane su četiri lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad od kojih su sanirane dvije, dok su dvije ostale za sanaciju. U 2022. godini Općina Bosiljevo je u sklopu provedbe projekta „Poticanje mjera odvojenog sakupljanja komunalnog otpada“ održala 5 edukativnih radionica o recikliranju za učenike osnovnih škola te 5 radionica na temu održivog gospodarenja otpadom, pravilnog odvajanja otpada u kućanstvima ponovne uporabe predmeta za ostale stanovnike Općine Bosiljevo.

2.2.8. Općina Cetingrad

Plan gospodarenja otpadom Općine Cetingrad za period 2018.-2023. godine usvojen je na 10. sjednici Općinskog vijeća održanoj 11. svibnja 2018. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 18/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Cetingrad za period 2018.-2023. godine. Na području Općine Cetingrad javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Vojnić komunalac d.o.o. iz Vojnića. Na području Općine Barilović nalazi se odlagalište otpada „Glavica“ koje je od 15. ožujka 2019. godine zatvoreno te se od tog dana sav otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište „Ilovac“. Tijekom 2022. godine ishodena je građevinska dozvola za sanaciju odlagališta otpada „Glavica“. Općina Cetingrad koristi mobilno reciklažno dvorište koje je u vlasništvu

trgovačkog društva Vojnić komunalac d.o.o. koje ujedno obavlja javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog otpada na području općine.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Cetingrad tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 204,75 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 6,75 t
- Miješani komunalni otpad: 198 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Cetingrad nije bilo divljih odlagališta otpada te sukladno tome niti potrebe za sanacijom. U 2022. godini nije bilo provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.9. Općina Draganić

Plan gospodarenja otpadom Općine Draganić za period 2017.-2022. godine usvojen je na 12. sjednici Općinskog vijeća održanoj 11. travnja 2019. godine. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Draganić za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Draganić javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Čistoća d.o.o. iz Karlovca. Na području Općine Draganić ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Draganić ima jedno mobilno reciklažno dvorište u svom vlasništvu koje mještani mogu koristiti tijekom godine, a izgradnja stacionarnog reciklažnog dvorišta nije planirana sukladno broju stanovnika općine.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Draganić tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 519,76 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 50,78 t
- Miješani komunalni otpad: 468,98 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Draganić evidentirano je pet lokacija na kojima se nalazi odbačeni otpad, a koje tijekom 2022. godine nisu sanirane. U 2022. godini nije bilo provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.10. Općina Generalski Stol

Plan gospodarenja otpadom Općine Generalski Stol za period 2019.-2024. godine usvojen je na 17. sjednici Općinskog vijeća održanoj 28. svibnja 2020. godine i objavljen je u Glasniku Općine Generalski Stol br. 2/20. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Generalski Stol za period 2019.-2024. godine. Na području Općine Generalski Stol javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Čistoća Duga Resa d.o.o. iz Duge Rese. Na području Općine Generalski Stol ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Na području Općine Generalski Stol tijekom 2021. godine izgrađeno je stacionarno reciklažno dvorište koje je počelo s radom početkom 2022. godine na adresi Generalski Stol 39, 47 262 Generalski Stol, na kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 50,67 t otpada.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Generalski Stol tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 361,71 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 42,77 t
- Miješani komunalni otpad: 318,94 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Generalski Stol nije bilo divljih odlagališta otpada te sukladno tome niti potrebe za sanacijom. U 2022. godini nisu provedene izobrazno-informativne aktivnosti.

2.2.11. Općina Josipdol

Plan gospodarenja otpadom Općine Josipdol za period 2018.-2023. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 30. studenoga 2018. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 52/18. Karlovačka županija nije dala suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Josipdol za period 2018.-2023. godine jer izrađeni Plan nije bio u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i Zakona o zaštiti okoliša (NN 81/13, 78/12 i 12/18). Na području Općine Josipdol javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Komunalno Josipdol d.o.o. iz Josipdola. Na području Općine Josipdol ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Ogulin na odlagalište otpada „Sodol“. Općina Josipdol planira započeti postupak nabave mobilnog reciklažnog dvorišta tijekom 2023. godine.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Josipdol tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 581 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 0 t
- Miješani komunalni otpad: 581 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Josipdol evidentirana je jedna lokacija na kojoj se nalazio odbačeni otpad te je ona tijekom godine sanirana. U 2022. godini nije bilo provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.12. Općina Kamanje

Plan gospodarenja otpadom Općine Kamanje za period 2017.-2022. godine usvojen je na 7. sjednici Općinskog vijeća održanoj 27. ožujka 2018. godine i objavljen je u Glasniku Općine Kamanje br. 2/18. Karlovačka županija nije dala suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Kamanje za period 2017.-2022. godine jer ista nije ni zatražena. Na području Općine Kamanje javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo AZELIJA EKO d.o.o. iz Ozlja. Na području Općine Kamanje ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Kamanje 2020. godine započela je nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta te je 2021. godine nabava još uvijek bila u tijeku.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Kamanje tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 130,05 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 24,22 t
- Miješani komunalni otpad: 105,83 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Kamanje nije bilo divljih odlagališta otpada te sukladno tome niti potrebe za sanacijom. U 2022. godini tvrtka AZELIJA EKO d.o.o. u suradnji sa Općinom Kamanje putem letaka i plakata, obavijesti na web stranicama i objavama na oglasnoj ploči educirala je mještane o važnosti i obvezi selektivnog prikupljanja komunalnog otpada.

2.2.13. Općina Krnjak

Plan gospodarenja otpadom Općine Krnjak za period 2017.-2022. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 5. prosinca 2018. godine i objavljen je u Glasniku Općine Krnjak br. 7/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Krnjak za period 2017.-2022. godine. Od 1. siječnja 2022. godine na području Općine Krnjak javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Krnjak Komunalac d.o.o. iz Krnjaka. Na području Općine Krnjak ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Tijekom 2018. godine nabavljeno je mobilno reciklažno dvorište koje je 2022. godine započelo s radom nakon što je trgovačko društvo Krnjak Komunalac d.o.o. započelo s poslovanjem.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Krnjak tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 140,53 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 0,39 t
- Miješani komunalni otpad: 140,14 t

Za 2022. godinu na području Općine Krnjak nisu dostavljene informacije o divljim odlagalištima otpada kao ni potrebama za sanacijom istih. U 2022. godini Općina Krnjak provela je jednu radionicu s predstavnicima mjesnih odbora na temu odlaganja i razvrstavanja miješanog komunalnog otpada.

2.2.14. Općina Lasinja

Plan gospodarenja otpadom Općine Lasinja za period 2017.-2022. godine usvojen je na 3. sjednici Općinskog vijeća održanoj 28. rujna 2017. godine i objavljen je u Glasniku Općine Lasinja br. 5/17. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Lasinja za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Lasinja javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Eko-Flor Plus d.o.o. iz Oroslavlja. Na području Općine Lasinja ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Lasinja ima mogućnost korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta koje omogućava tvrtka Eko-Flor Plus d.o.o.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Lasinja tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 186,8 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 34,72 t
- Miješani komunalni otpad: 152,08 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Lasinja nije bilo evidentiranih divljih odlagališta otpada te sukladno tome niti potrebe za sanacijom istih. U 2022. godini nije bilo provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.15. Općina Netretić

Plan gospodarenja otpadom Općine Netretić za period 2017.-2023. godine usvojen je na 6. sjednici Općinskog vijeća održanoj 29. ožujka 2018. godine i objavljen je u Glasniku Općine Netretić br. 3/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Netretić za period 2017.-2023. godine. Dana 7. lipnja 2018. godine Donesena je Odluka o izmjenama Plana gospodarenja otpadom Općine Netretić za razdoblje od 2017 – 2023 godine koja je objavljena u Glasniku Općine Netretić br. 5/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na izmjenu Plana gospodarenja otpadom Općine Netretić za period 2017.-2023. godine. Na području Općine Netretić javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Čistoća Duga Resa d.o.o. iz Duge Rese. Na području Općine Netretić ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Netretić planira nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta te se planira financiranje iz proračuna Općine Netretić i FZOEU.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Netretić tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 583,97 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 37,21 t
- Miješani komunalni otpad: 546,76 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Netretić nije bilo evidentiranih lokacija divljih odlagališta otpada. U 2022. godini provedena je radionica na temu održivog gospodarenja otpadom.

2.2.16. Općina Plaški

Plan gospodarenja otpadom Općine Plaški za period 2017.-2022. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 28. travnja 2018. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 16/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Plaški za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Plaški javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Plaški KOM d.o.o. iz Plaškog. Na području Općine Plaški nalazi se odlagalište otpada Jezero koje je 31. prosinca 2018. godine zatvoreno te se sada sav komunalni otpad sakupljen na području općine odvozi u Grad Ogulin na odlagalište otpada „Sodol“. Općina Plaški je zajedno sa Gradom Ogulinom tijekom 2019. godine nabavila i pustila u rad mobilno reciklažno dvorište koje po potrebi koriste stanovnici Grada Ogulina i Općine Plaški.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Plaški tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 329 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 4 t
- Miješani komunalni otpad: 325 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Plaški nije bilo evidentiranih divljih odlagališta otpada te sukladno tome niti potrebe za sanacijom. U 2022. godini nije bilo provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.17. Općina Rakovica

Plan gospodarenja otpadom Općine Rakovica za period 2017.-2022. godine usvojen je na 2. sjednici Općinskog vijeća održanoj 28. srpnja 2017. godine i objavljen je u Službenom glasniku Općine Rakovica br. 3/17. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Rakovica za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Rakovica javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Rakovica d.o.o. iz Rakovice. Na području Općine Rakovica nalazi se aktivno odlagalište otpada „Čuić Brdo“ na koje je u tijeku 2022. godine odloženo 1 888,25 t komunalnog otpada. Na odlagalište „Čuić Brdo“ odlaže se komunalni otpad s područja Grada Slunja te Općine Rakovica. Općina Rakovica posjeduje jedno mobilno reciklažno dvorište koje je dano na korištenje mještanima.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Rakovica tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 705,84 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 8,08 t
- Miješani komunalni otpad: 697,76 t

Tijekom 2021. godine na području Općine Rakovica evidentirane su tri lokacije nepropisno odbačenog otpada, od kojih je u toku 2021. godine sanirana lokacija u naselju Čatrnja, dok se za ostale lokacije planira sanacija u 2023. godini. U 2022. godini provedena je edukacija školske djece.

2.2.18. Općina Ribnik

Plan gospodarenja otpadom Općine Ribnik za period 2018.-2023. godine usvojen je na 16. sjednici Općinskog vijeća održanoj 30. svibnja 2019. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 24/19. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Ribnik za period 2018.-2023. godine. Na području Općine Ribnik javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo AZELIJA EKO d.o.o. iz Ozlja. Na području Općine Ribnik ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Ribnik posjeduje jedno mobilno reciklažno dvorište kojim upravlja tvrtka AZELIJA EKO d.o.o.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Ribnik tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 73,55 t

- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 15,25 t
- Miješani komunalni otpad: 58,3 t

2.2.19. Općina Saborsko

Plan gospodarenja otpadom Općine Saborsko za period 2017.-2022. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 27. ožujka 2019. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 14/19. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Saborsko za period 2017.-2022. godine jer suglasnost nije zatražena temeljem članka 21. stavka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Na području Općine Saborsko javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Sabkom d.o.o. iz Saborskog. Na području Općine Saborsko ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Ogulin na odlagalište otpada „Sodol“. Prostornom planom Općine Saborsko planira se lokacija za postavljanje mobilnog reciklažnog dvorišta koje još nije pribavljeno.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Saborsko tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 182 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 0 t
- Miješani komunalni otpad: 182 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Saborsko nije bilo evidentiranih lokacija nepropisno odbačenog otpada. U 2022. godini nije bilo provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.20. Općina Tounj

Plan gospodarenja otpadom Općine Tounj za period 2018.-2023. godine usvojen je na 9. sjednici Općinskog vijeća održanoj 25. travnja 2019. godine i objavljen je u Glasniku Karlovačke županije br. 20/19. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Tounj za period 2018.-2023. godine jer suglasnost nije zatražena temeljem članka 21. stavka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Na području Općine Tounj javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada do 31. listopada 2022. godine obavljalo trgovačko društvo Eko-Flor Plus d.o.o. iz Oroslavlja, a od 1. studenoga 2022. godine obavljalo trgovačko društvo Vojnić komunalac d.o.o. iz Vojnića. Na području Općine Tounj ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Tounj po potrebi koristi mobilno reciklažno dvorište tvrtke Eko-Flor Plus d.o.o.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Tounj tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 196,75 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 3,67 t
- Miješani komunalni otpad: 193,08 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Tounj evidentirane su dvije lokacije nepropisno odbačenog otpada za koje je sanacija planirana tijekom 2023. godine. Tijekom 2022. godine na mrežnim stranicama Općine Tounj dane su informacije o gospodarenju otpadom u sklopu izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.2.21. Općina Vojnić

Plan gospodarenja otpadom Općine Vojnić za period 2018.-2023. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 18. svibnja 2018. godine i objavljen je u Službenom glasniku Općine Vojnić br. 7/18. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Vojnić za period 2018.-2023. godine. Na području Općine Vojnić javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Vojnić Komunalac d.o.o. iz Vojnića. Na području Općine Vojnić nalazi se odlagalište Kokirevo koje je 1. kolovoza 2015. godine zatvoreno te se od tog datuma sav otpad s područja Općine Vojnić odvozi u

Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Vojnić je 2020. godine izgradila i pustila u rad stacionarno reciklažno dvorište u mjestu Kolarić na adresi Kolarić 52e, 47 220 Vojnić u kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 59,24 t otpada.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Vojnić tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 216,97 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 53,27 t
- Miješani komunalni otpad: 163,7 t

2.2.22. Općina Žakanje

Plan gospodarenja otpadom Općine Žakanje za period 2017.-2022. godine usvojen je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 14. prosinca 2017. godine i objavljen je u Službenom glasniku Općine Žakanje br. 9/17. Karlovačka županija dala je suglasnost na Plan gospodarenja otpadom Općine Žakanje za period 2017.-2022. godine. Na području Općine Žakanje javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo AZELIJA EKO d.o.o. iz Ozlja. Na području Općine Žakanje ne postoji odlagalište otpada te se sav miješani komunalni otpad odvozi u Grad Karlovac na odlagalište otpada „Ilovac“. Općina Žakanje izgradila je i pustila u rad stacionarno reciklažno dvorište u Poslovnoj zoni Žakanje, na adresi Žakanje bb, 47 276 Žakanje u kojem je tijekom 2022. godine sakupljeno ukupno 43,88 t otpada.

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada na području Općine Žakanje tijekom 2022. godine:

- Ukupno sakupljeno komunalnog otpada u sklopu javne usluge: 285,07 t
- Odvojeno sakupljeni komunalni otpad: 82,88 t
- Miješani komunalni otpad: 202,19 t

Tijekom 2022. godine na području Općine Žakanje sanirane su lokacije nepropisno odbačenog otpada u sklopu natječaja za sanaciju lokacija koje je sufinancirao FZOEU. U sklopu projekta „Provedba mjera odvojenog sakupljanja otpada“ izrađena su i podijeljene brošure o održivom gospodarenju otpadom.

3. DOZVOLE I POTVRDE O GOSPODARENJU OTPADOM

3.1. Dozvole za gospodarenje opasnim otpadom i spaljivanje i suspaljivanje otpada

Zakon o gospodarenju otpadom u članku 32. stavku 1. propisuje da Ministarstvo rješava o zahtjevima za izdavanje dozvola za gospodarenje opasnim otpadom te za postupke R1 – korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije i D10 – spaljivanje otpada na kopnu. Slijedom navedenog, u nastavku se prikazuju podaci o izdanim dozvolama za gospodarenje opasnim otpadom za pravne subjekte koji obavljaju navedenu djelatnost na području Karlovačke županije u 2022. godini:

Tablica 3-1. Popis pravnih subjekata koji posjeduju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom na području Karlovačke županije (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom)

Br.	Naziv tvrtke/obrta	Sjedište tvrtke/obrta	Mjesto obavljanja djelatnosti gospodarenja opasnim otpadom
1.	Obrt AUTO-NOVICA	Mrežničke Poljice, Mrežničke Poljice 11	Karlovac, Zagrebačka ulica 1H
2.	CE-ZA-R d.o.o.	Zagreb, Josipa Lončara 15	Karlovac, Obala Franje Račkog 13
3.	EKO-OTOK d.o.o.	Slunj, Nikole Turkalja 5	Slunj, Nikole Turkalja 5
4.	C.I.A.K. d.o.o.	Gornji Stupnik, Stupničke šipkovine 1	Vojnić, Andrije Hebranga 5
5.	METIS d.o.o.	Škrljevo, Kukuljanovo 414	Ogulin, Žegar VI/40
6.	Obrt za EE otpad	Ogulin, Proce 3	Duga Resa, Poslovni park Karlovac 2/d

3.2. Dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom

Zakon o gospodarenju otpadom u članku 32. stavku 2. propisuje da mjesno nadležno upravno tijelo rješava o zahtjevu za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom za djelatnost koja nije obuhvaćena stavkom 1. istog članka, te o zahtjevu za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom iz rudarske industrije. Slijedom navedenog, u nastavku se prikazuju podaci o izdanim dozvolama za gospodarenje neopasnim otpadom za pravne subjekte koji obavljaju navedenu djelatnost na području Karlovačke županije (izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom):

Tablica 3-2. Popis pravnih subjekata koji posjeduju dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom na području Karlovačke županije (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom)

Br.	Naziv tvrtke/obrta	Sjedište tvrtke/obrta	Mjesto obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom
1.	ADRIATIC BIODIZEL d.o.o.	Kukuljanovo 387, Kukuljanovo	Netretić, Netretić 31
2.	AGRO-FOLIJA d.o.o.	Josipdol, Karlovačka 57	Josipdol, Karlovačka 57
3.	ARKADA d.o.o.	Duga Resa, Kolodvorska 1	Duga Resa, Eksploatacijsko polje Zvečaj
4.	Obrt AUTO-NOVICA	Mrežničke Poljice, Mrežničke Poljice 11	Karlovac, Zagrebačka ulica 1H
5.	BIOTRON d.o.o.	Klanjec, Tomaševac 2	Ozalj, Karlovačka cesta 124
6.	C.I.A.K. d.o.o.	Gornji Stupnik, Stupničke šipkovine 1	Vojnić, Andrije Hebranga 5
7.	Ceste Karlovac d.d.	Belajske Poljice, Poslovni park Karlovac 1	Vojnić, Eksploatacijsko polje Loskunja
8.	CE-ZA-R d.o.o.	Zagreb, Josipa Lončara 15	Karlovac, Obala Franje Račkog 13
9.	ČISTOĆA d.o.o.	Karlovac, Gažanski trg 8	Karlovac, odlagalište „Ilovac“
10.	DW Reusables d.o.o.	Vojnić, Kupljensko 75	Vojnić, Kupljensko 75
11.	EKONEX d.o.o.	Našice, Braće Radića 200	Karlovac, Mala Švarča 155
12.	GMTT Leščanec	Vrškovac, Vrškovac 1/d	Barilović, Kosijersko Selo
13.	GTM-GAVAN d.o.o.	Ogulin, Dlakovac 1	Ogulin, Eksploatacijsko polje Gavani
14.	LIDAR d.o.o.	Ogulin, Ivane Brlić Mažuranić 2	Netretić, Eksploatacijsko polje Jarče Polje
15.	LUGPLAST d.o.o.	Draganić, Lug 55	Draganić, Lug 55/d
16.	Ľjevaonica Duga Resa d.o.o.	Duga Resa, Mrežnička obala 1	Duga Resa, Mrežnička obala 1
17.	METIS d.d.	Škrljevo, Kukuljanovo 414	Ogulin, Žegar VI/40
18.	NISKOGRADNJA d.o.o.	Karlovac, Prilaz Kozjači 13	Barilović, Poslovni park Karlovac
19.	Rakovica d.o.o.	Rakovica, Rakovica 32	Rakovica, odlagalište „Čuić Brdo“
20.	ROL-BO d.o.o.	Samobor, Ivana Perkovca 47/1	Ozalj, Karlovačka cesta 124
21.	VAL-METAL d.o.o.	Zagreb, Ilica 427	Karlovac, Belajske Poljice 104a

4. GOSPODARENJE OTPADOM

4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Karlovačke županije

Na području Karlovačke županije organizirano skupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada obavljaju komunalne tvrtke koje su navedene u tablici 4-1.

Tablica 4-1. Komunalne tvrtke koje djeluju na području Karlovačke županije (prema podacima iz baze ROO)

Br.	Sakupljač	JLS
1.	Čistoća d.o.o., Karlovac	Grad Karlovac, Općina Draganić
2.	Čistoća Duga Resa d.o.o., Duga Resa	Grad Duga Resa, Općine Generalski Stol i Netretić
3.	Komunalno društvo Lipa d.o.o., Slunj	Grad Slunj
4.	Azelija Eko d.o.o., Ozalj	Grad Ozalj, Općine Kamanje, Ribnik i Žakanje
5.	Sabkom d.o.o., Saborsko	Općina Saborsko
6.	Rakovica d.o.o., Rakovica	Općina Rakovica
7.	Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., Ogulin	Grad Ogulin
8.	Vojnić-komunalac d.o.o., Vojnić	Općine Vojnić, Cetingrad i Tounj (od 1.11.2022.)
9.	Plaški kom d.o.o., Plaški	Općina Plaški
10.	Eko-Flor Plus d.o.o., Oroslavlje	Općine Bosiljevo, Lasinja i Tounj (do 31.10.2022.)
11.	Srnar d.o.o., Barilović	Općina Barilović
12.	Komunalno Josipdol d.o.o., Josipdol	Općina Josipdol
13.	Krnja Komunalac d.o.o., Krnjak	Općina Krnjak

Na području Karlovačke županije nalaze se tri aktivna odlagališta otpada na kojima se odlaže komunalni otpad s područja Karlovačke županije. Temeljem Odluke o redosljedu i dinamici zatvaranja odlagališta od 21. prosinca 2018. godine (NN 3/19) na području Karlovačke županije do 31. prosinca 2018. godine zatvorena su odlagališta „Jezero“ u Općini Plaški, „Glavica“ u Općini Cetingrad i „Pavlovac“ u Gradu Slunju. Istom Odlukom određeno je da će odlagališta neopasnog otpada na kojima će se nastaviti odlaganje otpada raditi do popunjavanja kapaciteta odlaganja ili do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom. Količina odloženog komunalnog otpada u 2022. godini, kao i komunalna društva koja upravljaju odlagalištima otpada nalaze se u Tablici 4-2.

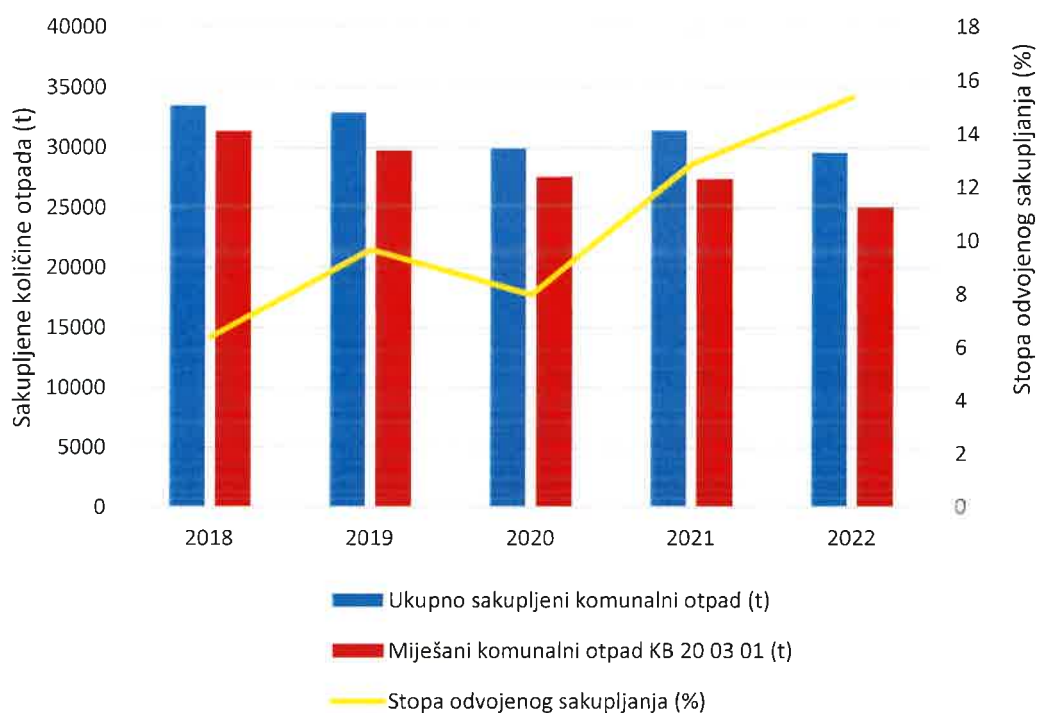
Tablica 4-2. Količina odloženog otpada na odlagalištima u Karlovačkoj županiji (prema podacima iz OOO – Očevidnik odlagališta otpada i ROO – Registar onečišćavanja okoliša, MINGOR)

Naziv tvrtke	Naziv odlagališta	Količina odloženog komunalnog otpada (t)	Količine odloženog miješanog komunalnog otpada KB 20 03 01 (t)
Čistoća d.o.o., Karlovac	Ilovac	29 842,35	17 212,34
Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., Ogulin	Sodol	5813	5 683,4
Rakovica d.o.o., Rakovica	Čuić Brdo	1 888,25	1 867,1
UKUPNO		37 543,6	24 762,84

U Tablici 4-3. prikazan je odnos ukupno sakupljene količine komunalnog otpada u odnosu na sakupljene količine otpada ključnog broja 20 03 01 miješani komunalni otpad za razdoblje od 2018. do 2022. godine. Iz podataka je vidljiv postepeni porast stope odvojenog sakupljanja otpada u razdoblju između 2018. i 2022. godine. Iznimka u trendu porasta je pad stope odvajanja u 2020. godini zbog epidemije COVID-19 i restriktivnih mjera vezanih za sustav rada na području cijele RH. Također, vidljiv je postepeni trend pada ukupno sakupljene količine komunalnog otpada i miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2018. do 2022. godine.

Tablica 4-3. Podaci o sakupljenom količinama komunalnog otpada na području Karlovačke županije u razdoblju 2018.-2022. (prema podacima ROO)

	Sakupljene količine komunalnog otpada				
	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Ukupno sakupljeni komunalni otpad (t)	33 535,93	32 943,27	29 962,98	31 457,31	29 604,29
Miješani komunalni otpad KB 20 03 01 (t)	31 394,62	29 753,41	27 567,62	27 406,17	25 051,11
Stopa odvojenog sakupljanja (%)	6,39	9,68	7,99	12,88	15,38
kg/stanovniku	265,28	250,94	237,20	278,68	279,67



Slika 4-1. Grafički prikaz sakupljenih količina komunalnog otpada od 2018. do 2022. godine zajedno s prikazom stope odvojenog sakupljanja

4.2. Gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom na području Karlovačke županije

Zakon o gospodarenju otpadom u članku 4. stavku 1. točki 43. opasni otpad definira kao otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava, dok se u točki 32. istog članka neopasni otpad definira kao otpad koji nije opasni otpad. Sav nastali proizvodni otpad proizvođač/posjednik mora predati ovlaštenim skupljačima odnosno oporabiljima/zbrinjateljima.

U Tablici 4-4. navedene su količine proizvedenog, skupljenog, oprabljenog, zbrinutog i izvezenog opasnog i neopasnog otpada u 2022. godini na području Karlovačke županije. Razlika u količini nastalog i zbrinutog opasnog otpada od 82,98 tone odnosi se na otpad koji je u 2022. godini bio privremeno skladišten kod proizvođača otpada. Također, razlika u količini nastalog i zbrinutog neopasnog otpada od 8 582,09 tone odnosi se na otpad koji je u 2022. godini bio privremeno skladišten kod proizvođača otpada.

Tablica 4-4. Količine proizvedenog, skupljenog, oporabljenog, zbrinutog i izvezenog opasnog i neopasnog otpada u 2022. godini na području Karlovačke županije (prema podacima ROO)

Vrsta otpada	Nastalo u 2022. godini (t)	Stanje skladišta 1.1.2022. (t)	Stanje skladišta 31.12.2022. (t)	Postupanje na mjestu nastanka (t)	Predano sakupljaču (t)	Izvezeno iz RH (t)
Opasni otpad	3 143,50	144,72	82,98	70,43	2 860,19	274,62
Neopasni otpad	70 631,72	8 840,61	8 582,09	230,65	66 581,93	4 077,66

4.3. Odvojeno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS

Zakon o gospodarenju otpadom u članku 64. stavku 1. javnu uslugu definira kao prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada. Stavkom 3. Zakona određeno je da javna usluga uključuje:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge:

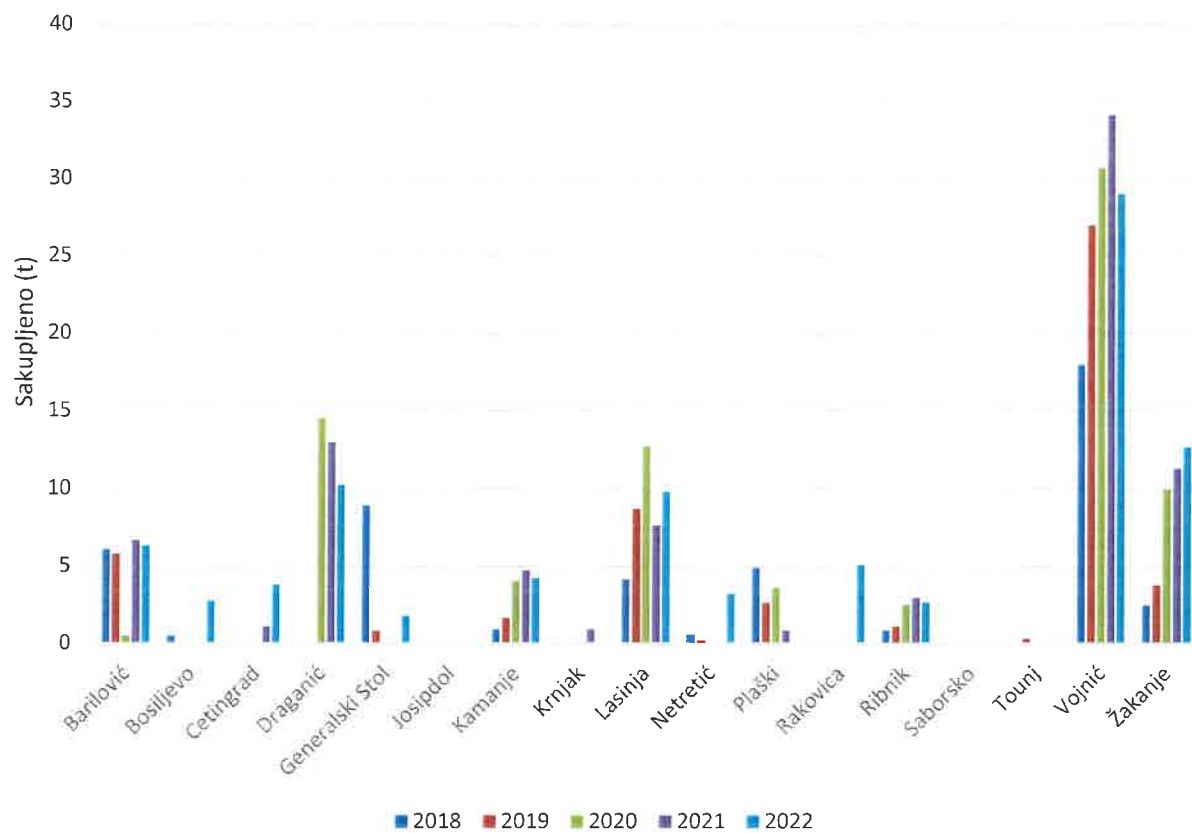
1. miješanog komunalnog otpada
2. biootpada
3. reciklabilnog komunalnog otpada i
4. glomaznog otpada jednom godišnje te

- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu

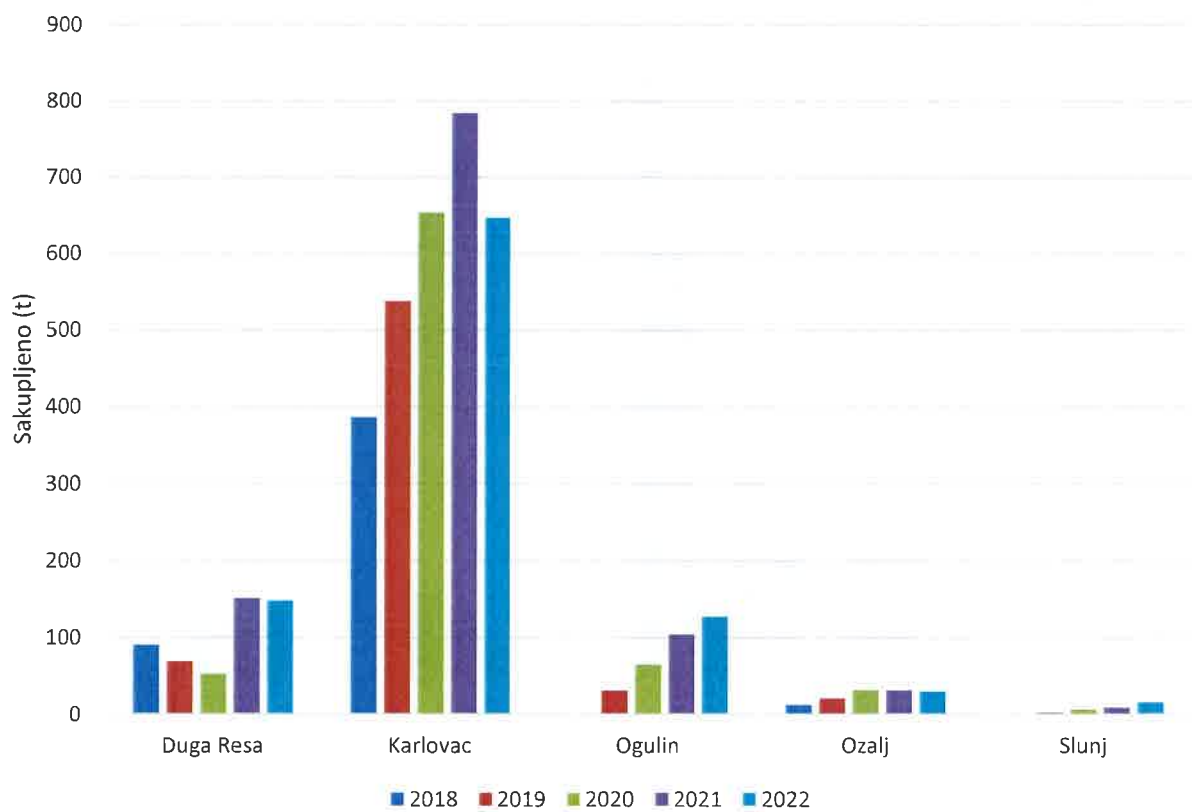
- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

U nastavku ovog poglavlja grafički je prikazana količina odvojeno sakupljenog otpada u sklopu javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području JLS Karlovačke županije u razdoblju od 2018. do 2022. godine. Radi jednostavnijeg prikaza podaci su grupirani na način da su odvojeno prikazane sakupljene količine na području pet gradova i sedamnaest općina.

Količine odvojeno sakupljenog papira na području općina prikazane su na Slici 4-2. dok je količina odvojeno sakupljenog papira na području gradova prikazana na Slici 4-3.

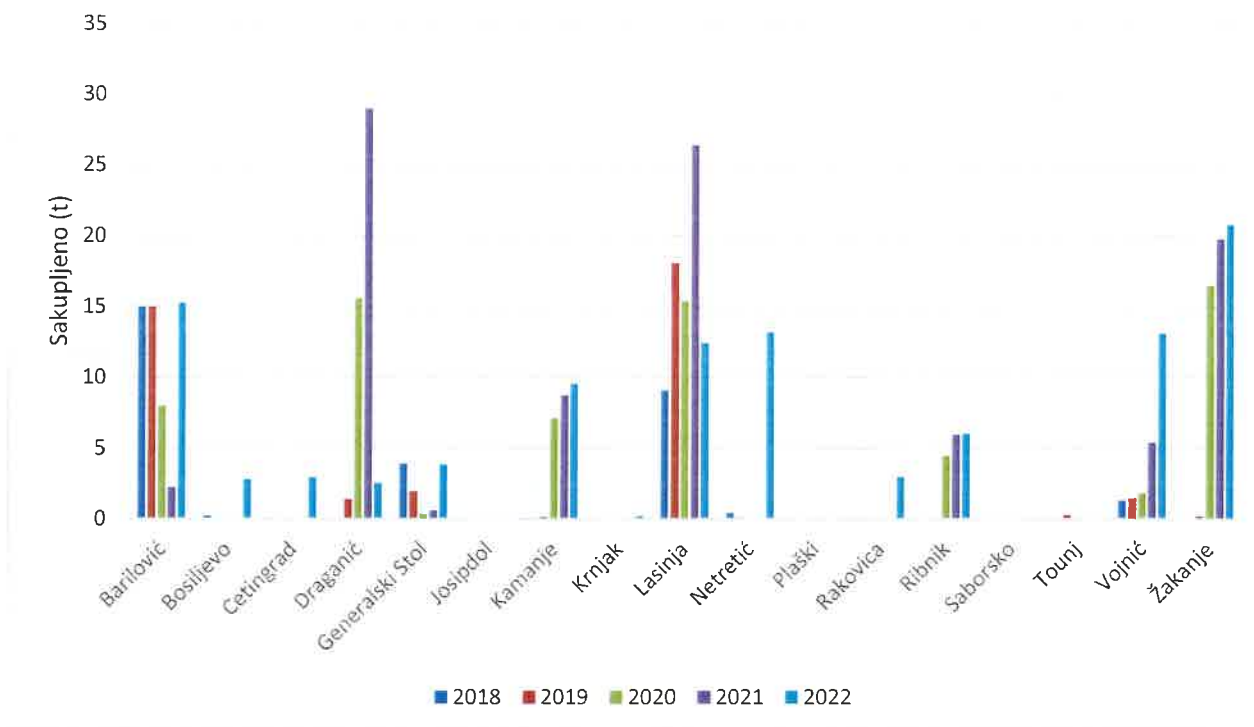


Slika 4-2. Količina odvojeno sakupljenog papira na području općina Karlovačke županije

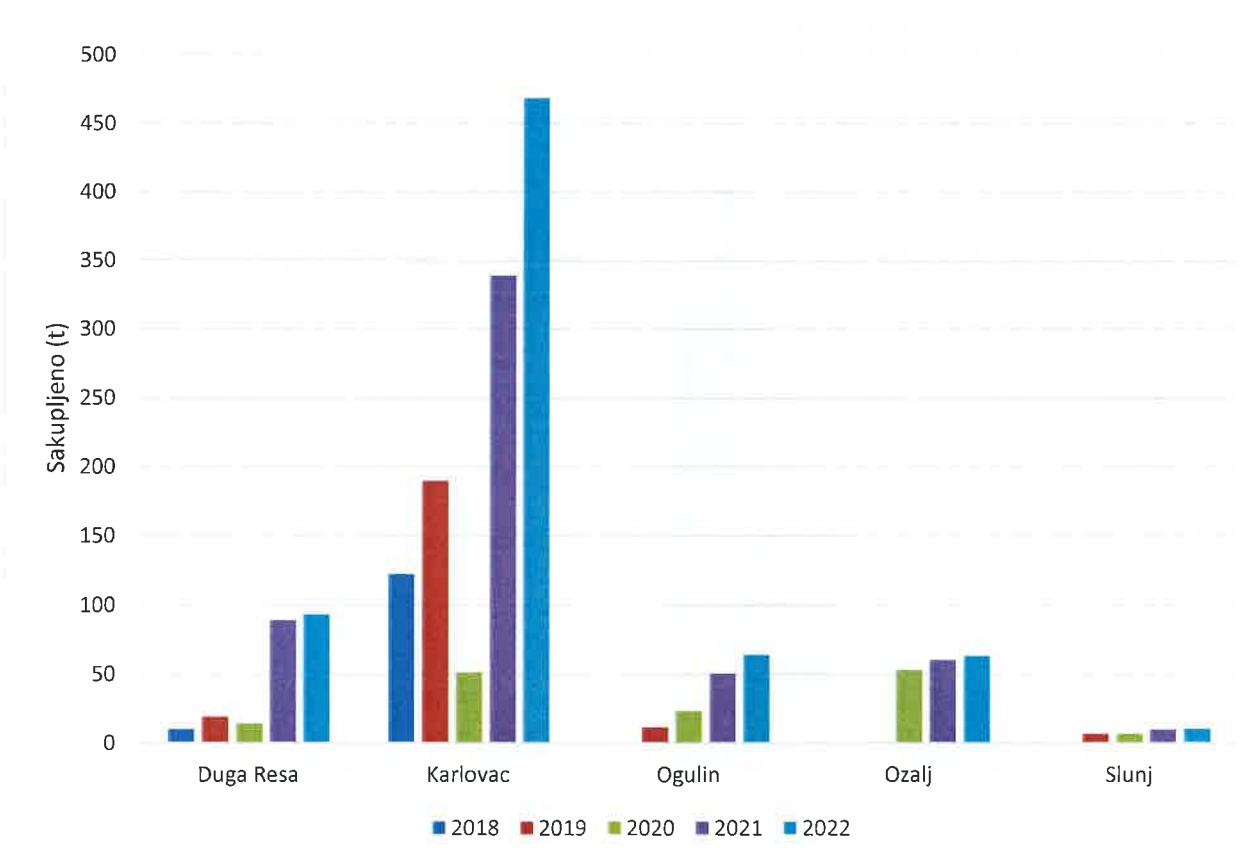


Slika 4-3. Količina odvojeno sakupljenog papira na području gradova Karlovačke županije

Količine odvojeno sakupljene plastike na području općina prikazane su na Slici 4-4. dok je količina odvojeno sakupljene plastike na području gradova prikazana na Slici 4-5.

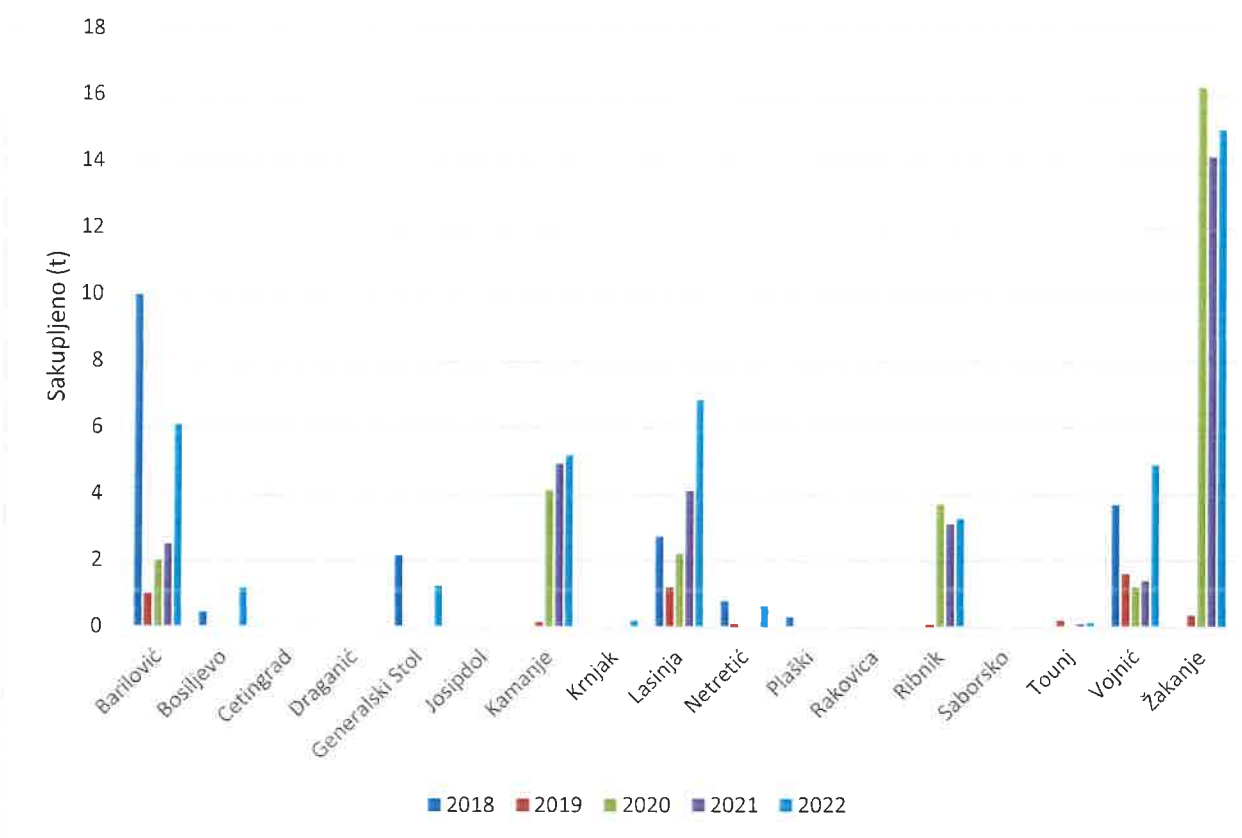


Slika 4-4. Količina odvojeno sakupljene plastike na području općina Karlovačke županije

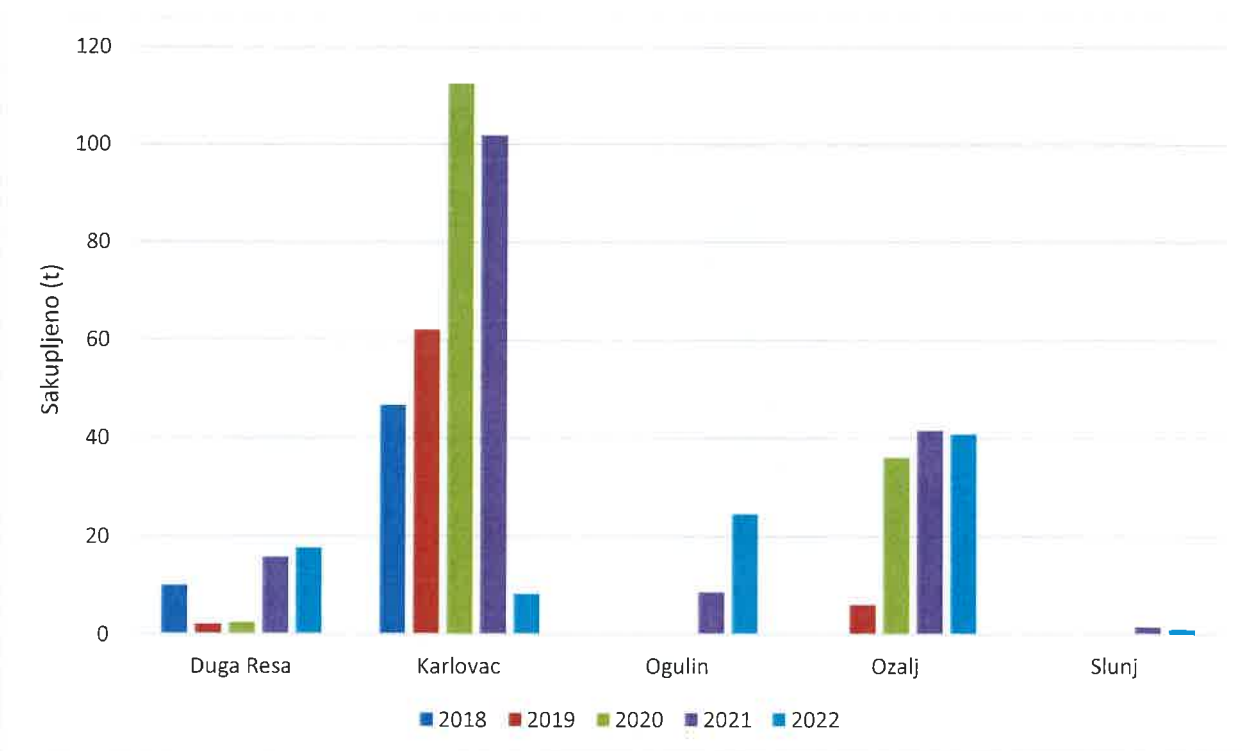


Slika 4-5. Količina odvojeno sakupljene plastike na području gradova Karlovačke županije

Količine odvojeno sakupljenog stakla na području općina prikazane su na Slici 4-6. dok je količina odvojeno sakupljenog stakla na području gradova prikazana na Slici 4-7.

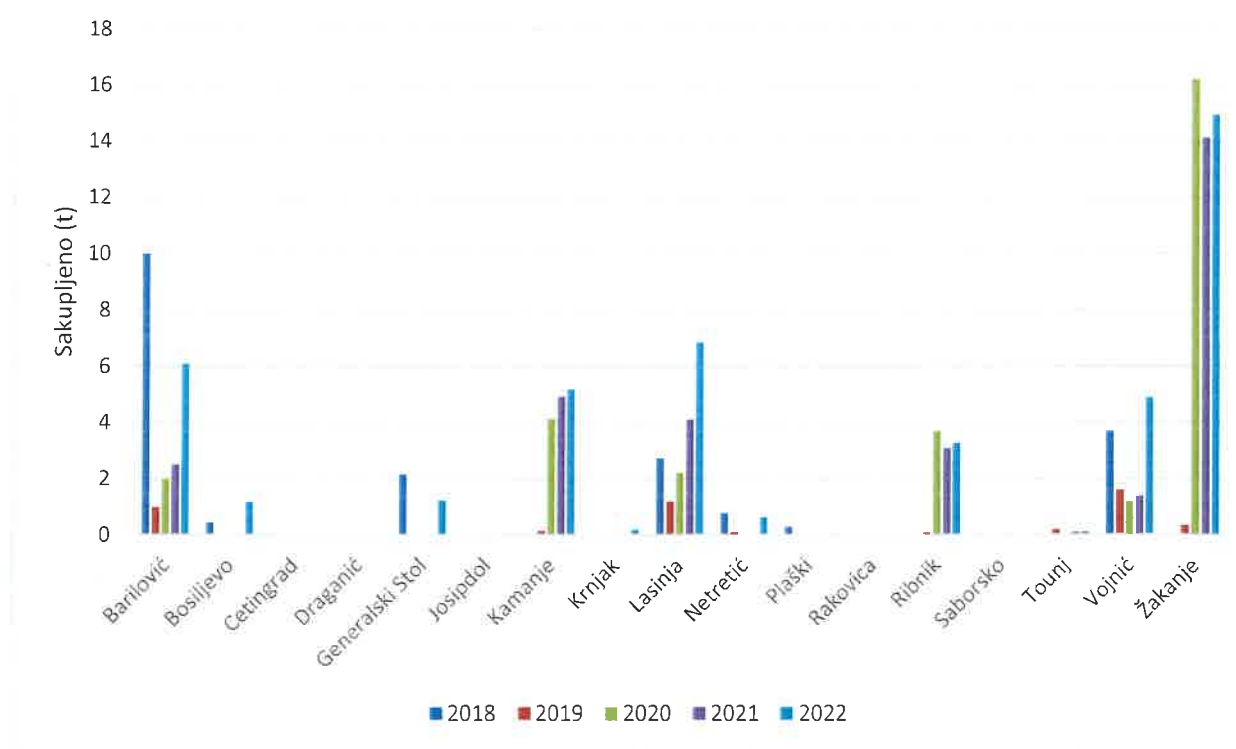


Slika 4-6. Količina odvojeno sakupljenog stakla na području općina Karlovačke županije

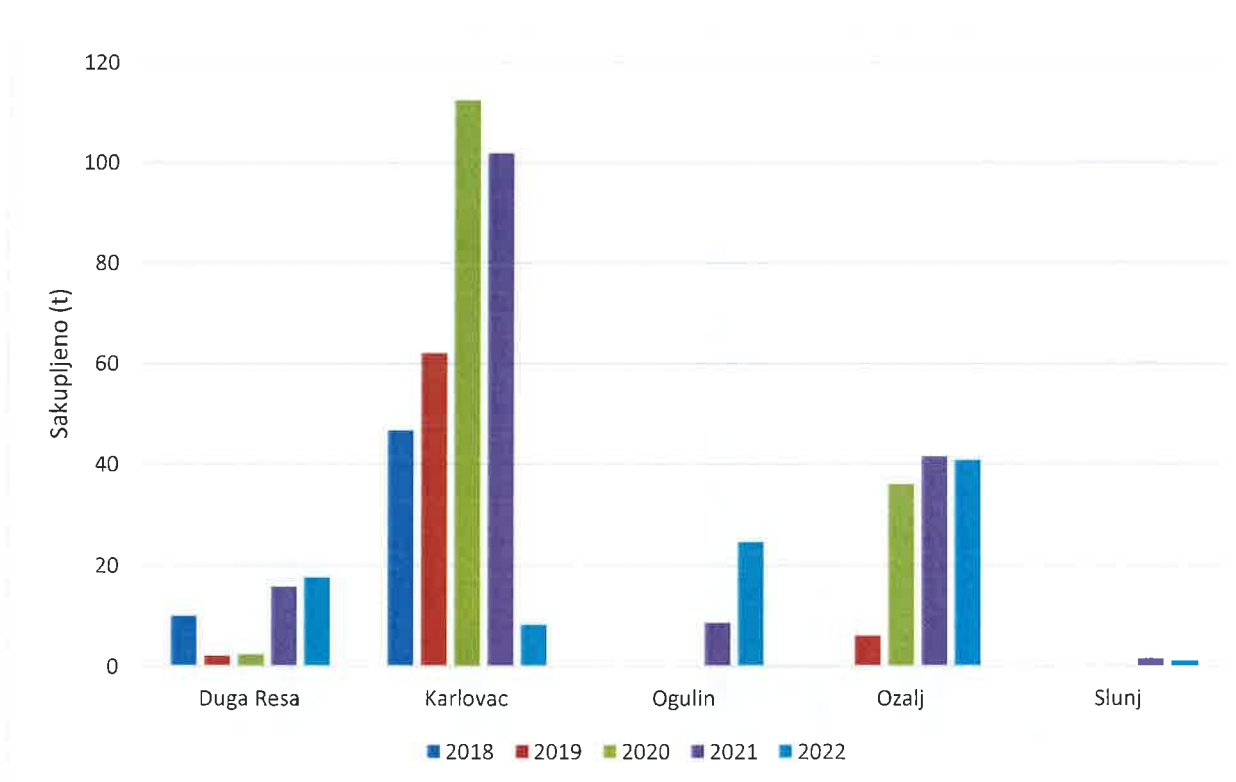


Slika 4-7. Količina odvojeno sakupljenog stakla na području gradova Karlovačke županije

Količine odvojeno sakupljenog glomaznog otpada na području općina prikazane su na Slici 4-8. dok je količina odvojeno sakupljenog glomaznog otpada na području gradova prikazana na Slici 4-9.



Slika 4-8. Količina odvojeno sakupljenog glomaznog otpada na području općina Karlovačke županije



Slika 4-9. Količina odvojeno sakupljenog glomaznog otpada na području gradova Karlovačke županije

5. SLUŽBENA AKTIVNA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Službeno odlagalište otpada je građevina namijenjena konačnom odlaganju otpada koja posjeduje propisane odluke, suglasnosti i dozvole nadležnih ureda i tijela. Na području Karlovačke županije nalazi se tri (3) aktivna odlagališta za neopasni i inertni otpad i to:

1. ILOVAC (Grad Karlovac)

Odlagalište komunalnog otpada „Ilovac“ koristi se još od sedamdesetih godina 20. stoljeća. Otpad se počeo odlagati u materijalnim grabama (bajerima) koje su nastale iskopom gline za potrebe proizvodnje Ciglane Ilovac u Karlovcu. Sanacija odlagališta „Ilovac“ započela je 2004. godine zaključenjem ugovora između Grada Karlovca i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Glavni projekt sanacije je izrađen 2007. godine, a po dobivanju građevinske dozvole, 2008. godine, započeli su radovi na sanaciji tijela postojećeg odlagališta. Oko odlagališta je izvedena ograda i saniran je potok Koretinec. Na ulaznoj izlaznoj zoni izvedena je asfaltirana cesta, ugrađena vaga te plato za pranje vozila sa separatorom i taložnikom ulja i masti, dio tijela odlagališta je zatvoren, sustav otplinjavanja je izveden na saniranom tijelu odlagališta, hortikulturno su uređene zatvorene odlagališne plohe, izgrađena je i opremljena hala za sortiranje odvojeno prikupljenog komunalnog otpada, izgrađeno je reciklažno dvorište.

Za odlagalište u sanaciji „Ilovac“ izrađeni su elaborati zaštite okoliša i studije utjecaja na okoliš: Studija utjecaja na okoliš, napuštanja, rekultiviranja, sanacije i korištenja lokacije postojećeg deponija komunalnog otpada „Ilovac“, Interplan Karlovac, 1999.; Elaborat zaštite okoliša odlagališta otpada na lokaciji „Ilovac“, IPZ Uniprojekt MCF, 2004.; Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacije odlagališta otpada „Ilovac“, IPZ Uniprojekt MCF, 2006.; Studija utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja sanacije odlagališta otpada „Ilovac“, IPZ Uniprojekt TERRA, 2007.; Elaborat zaštite okoliša Izmjene sanacije odlagališta otpada „Ilovac“, IPZ Uniprojekt TERRA, 2017.; Elaborat zaštite okoliša Izmjena zahvata sanacije odlagališta neopasnog otpada „Ilovac“ nastavkom daljnjeg odlaganja otpada, IPZ Uniprojekt TERRA, 2020. temeljem kojih su provedeni postupci ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i strateške procjene utjecaja na okoliš te propisane mjere zaštite okoliša i praćenja stanja u okolišu. Na području Grada Karlovca od građevina za gospodarenje otpadom planira se gradnja još jednog reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevni otpad i kompostane (sve navedene građevine planirane su na Centru za gospodarenje otpadom Babina Gora).

2. SODOL (Grad Ogulin)

Odlagalište otpada „Sodol“ u Ogulinu nalazi se u šumi približno 1 km udaljeno od hidroelektrane Gojak i 2 km od grada Ogulina na k.č. 10430, 10461, 10462, 10463 u k.o. Ogulin i k.č. 2157, 2159, 2178, 2179 i 2181 u k.o. Popovo selo. Sama lokacija je prirodna vrtača do koje vodi makadamski put. Odlagalište je započelo s radom 1976. godine. Ukupno je odloženo približno 120 000 m³ otpada. To nije ukupno odloženi otpad, budući da se otpad na odlagalištu odlaže od 1976. godine do danas, dio biorazgradivog otpada se tijekom proteklih godina razgradio, a jedan dio otpada je i izgorio. Na odlagalištu je odložena 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 ishođenje okolišne dozvole. Za odlagalište je izdano rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenje i graditeljstva, Klasa: UP/1-351-03/05-02/110, Ur. Broj: 531-08-1-2-0607-13 od 06. srpnja 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.

Prema prijedlogu Dinamike zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske koji je izradilo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike predviđeno je da odlagalište komunalnog otpada „Sodol“ nastavlja s projektom sanacije odnosno radom do popunjavanja kapaciteta.

U 2019. godini intenzivirane su aktivnosti na nastavku projekta sanacije odlagališta komunalnog otpada „Sodol“. U dogovoru sa FZOEU naručen je i tijekom 2019. godine izrađen „Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: Sanacija odlagališta neopasnog otpada „Sodol“ i nastavak daljnjeg odlaganja otpada, Grad Ogulin, Karlovačka županija“ kako bi se detaljnije odredila mogućnost nastavka radova obzirom na moguće izmjene 2010. godine započetog projekta sanacije.

Zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (OPUO) dostavljen je nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i energetike u prosincu 2019. godine. U postupku OPUO grad Ogulin kao opunomoćenik zastupa tvrtka HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba koja je izradila spomenuti Elaborat i Idejno rješenje. Nadalje, 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 „Sodol“ u Ogulinu radi faznog građenja građevina po njezinim dijelovima u svrhu ishoda izmjene i dopuna lokacijske dozvole. U obaveze po navedenom Ugovoru podrazumijevaju se:

- Ishođenje Rješenja o ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike,
- Izrada opisa i grafičkog prikaza zahvata u prostoru,
- Izrada idejnog projekta,
- Podnošenje zahtjeva za izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dana 9. travnja 2020. godine izdalo je Rješenje u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš da za namjeravani zahvat sanacije odlagališta otpada Sodol“ i nastavak daljnjeg odlaganja otpada nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

3. ČUIĆ BRDO (Općina Rakovica)

Odlagalište „Čuić Brdo“ u Općini Rakovica započelo je radom 2001. godine i služi za odlaganje komunalnog otpada nastalog na područja naselja u Općini Rakovica. Odlagalište je smješteno oko jedan kilometar istočno od glavne magistralne ceste Karlovac – Slunj – Rakovica – Grabovac (državna cesta D1). Prilaz odlagalištu sa D1 je postojećom lokalnom cestom prema Mašvini (L34155), makadamskim putem kroz šumu i nisko raslinje. Na prilaznom putu do odlagališta postavljena je rampa s ključem koja sprečava ulazak neovlaštenih osoba na odlagalište. Lokacija odlagališta planirana je prostornim planom uređenja Općine Rakovica, a prema projektnoj dokumentaciji ukupna planirana površina odlagališta sa svim objektima je 36 000. Ploha za odlaganje novog otpada je ukupne površine 6 400 m², dok je ukupni kapacitet odlagališta 15 000 tona otpada. Kroz prostorni plan uređenja općine Rakovica IV. Izmjene i dopune planirana je lokacija za deponiju komunalnog otpada sa reciklažnim dvorištem te deponijem građevinskog otpada. Odlagalište je sanirano u skladu sa građevinskom dozvolom. Zbog nemogućnosti ishoda uporabne dozvole vrše se izmjene i dopune lokacijske dozvole kojima se kroz izrađeni Idejni projekt planira faznost radova, izgradnja reciklažnog dvorišta i deponija građevinskog materijala. Postojećom građevinskom dozvolom planirano je zatvaranje – punjenje sve četiri kazete – polja odlaganja, njihovo prekrivanje i brtvljenje te ishoda uporabne dozvole. Kako je popunjeno 2 polja bez izmjene i dopune građevinske

dozvole nije moguće ishoditi uporabnu dozvolu te se stoga, kao i zbog nedostataka reciklažnog dvorišta i deponije građevinskog otpada moralo pristupiti izmjenama i dopunama građevinske dozvole. U tijeku je postupak prikupljanja posebnih uvjeta na idejni projekt za izmjene lokacijske dozvole. Odlagalište nastavlja s radom do popunjenja kapaciteta.

Pored navedenih aktivnih odlagališta otpada, u Karlovačkoj županiji nalaze se još i neaktivna službena odlagališta za neopasan i inertan otpad koja su 31. prosinca 2018. godine zatvorena temeljem Odluke o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta od 21. prosinca 2018. godine (NN 3/19), a tu su:

1. PAVLOVAC (Grad Slunj)

Odlagalište otpada „Pavlovac“ zatvoreno je Odlukom o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta koju je donijelo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike sa 31. prosincem 2018. godine.

Provođenje navedene Odluke grad Slunj nije bio u mogućnosti izvršiti obzirom da Općina Rakovica nije bila voljna preuzeti otpad s područja grada Slunja. Nakon provođenja inspekcijskog nadzora, kojim je naloženo zatvaranje odlagališta „Pavlovac“ ono je i zatvoreno, a od 1. listopada 2019. krenulo se s odvoženjem i odlaganjem komunalnog otpada na odlagalište „Čuić Brdo“.

Na lokaciji postojećeg odlagališta „Pavlovac“ planirana je izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad kao i pretovarne stanice koja bi se koristila nakon zatvaranja odlagališta, a ista bi služila kao mjesto pretovara miješanog komunalnog otpada iz manjih u veća komunalna vozila radi odvoza u Centar za gospodarenje otpadom na Babinoj gori.

2. JEZERO (Općina Plaški)

Otpad s područja Općine Plaški dugi niz godina odvozio se i odlagao na odlagalište „Jezero“. Odlagalište „Jezero“ je zatvoreno Odlukom Ministarstva zaštite okoliša i energetike sa danom 31.12.2018. (Odluka objavljena u Narodnim novinama 03/19). Općinsko vijeće Općine Plaški na sjednici održanoj dana 19.03.2019. donijelo je Odluku o zatvaranju odlagališta „Jezero“ (KLASA: 022-01/1901/22, Ur.broj: 2133/1403-19-1, 18.3.2019.). Prikupljeni otpad sada se odvozi na odlagalište „Sodol“ na području Grada Ogulina.

Odlagalište „Jezero“ se koristilo od 1995. do 2018. godine. Odlagalište nema dozvolu za odlaganje, niti lokacijsku i građevinsku dozvolu. Otpad se odlagao na neuređenu površinu uz makadamski put u duljini oko 250 m. Osim priključne ceste, odlagalište nema potrebnu komunalnu infrastrukturu (ograda, prikupljanje procjednih voda, odvodnja oborinskih voda, otplinjavanje, vaga, struja, voda). Odlagalište nema organiziranu čuvarsku službu, a nije niti ograđeno, jedino je prilaz zatvoren rampom. Odlagalište se redovito prekriva inertnim materijalom te postoji protupožarni put. Prostor odlagališta okružen je zelenim pojasom. Odlagalište se proteže na površini od oko 3 000 m². Godišnji kapacitet odlagališta je 1 040 m³ ili oko 120 t. Od otvaranja pa do kraja 2015. godine ukupno je odloženo 900 m³ otpada.

Vezano uz sanaciju postojećeg odlagališta izrađena je Studija zbrinjavanja otpada za Općinu Plaški čiji je izrađivač Dvokut ECRO d.o.o. Zagreb. Studija je izrađena u listopadu, 2006. godine. Količina odloženog otpada na odlagalištu „Jezero“ utvrđuje se temeljem procjene jer odlagalište ne posjeduje vagu kojom bi se mogla odrediti točna količina odloženog otpada.

Prema ugovoru s Fondom planirani su radovi na sanaciji odlagališta „Jezero“ u vrijednosti 4.093.700,00 kn, od čega Fond sudjeluje s 80,0 %, a Općina Plaški 20,0%. Planirano je zatvaranje odlagališta do konca 2013. Fond je za sanaciju doznačio sredstva u iznosu 486 200,00 kn. Nakon obavljene kontrole utroška sredstava, Fond i Općina Plaški su zaključile dodatke ugovoru, prema kojima se Općina Plaški obvezala vratiti sredstva Fondu u iznosu 171 320,00 kn. Sanacija odlagališta „Jezero“ još nije započela. Do sada je izrađen Plan sanacije.

3. GLAVICA (općina Cetingrad)

Na području općine Cetingrad postoji odlagalište neopasnog otpada „**Glavica**“ koje se nalazi na kč. br. 265/1 k.o. Cetingrad, cca 1 km sjeverozapadno od središta Cetingrada. U 2018. godini otpad se odlagao na odlagalište „Glavica“. Općinsko vijeće općine Cetingrad 15. ožujka 2019. godine donijelo je Odluku o zatvaranju odlagališta „Glavica“. S gradom Karlovcem potpisan je Ugovor o uređenju međusobnih odnosa odlaganja komunalnog otpada na odlagalištu „Ilovac“ od 1. travanja 2019. godine, odnosno stupanjem na snagu ugovora o koncesiji.

Odlagalište „Glavica“ postoji i na njega se odlaže otpad od 2005. godine. Općina posjeduje dokumentaciju – idejni građevinski projekt za sanaciju i zatvaranje odlagališta, te elaborat za ocjenu o potrebi utjecaja na okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Glavica“ Cetingrad iz 2012. godine. Lokacijska dozvola nije ishodaena, zbog starosti dokumentacije biti će potrebna izrada novog projekta.

6. CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Lokacija centra za gospodarenje otpadom Babina gora odabrana je 29. lipnja 2006. godine odlukom Županijske skupštine.

Realizacija Projekta Centar za gospodarenje otpadom Babina gora započela je 2011. godine izradom Studije utjecaja na okoliš za ishođenjem rješenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.

Centar za gospodarenje otpadom Babina gora ima za cilj služiti potrebama za gospodarenje miješanim komunalnim otpadom Karlovačke županije (5 gradova i 17 općina), sjeveroistočnog dijela Ličko-senjske županije (1 grad i 3 općine) i zapadnog dijela Sisačko-moslavačke županije (1 grad i 2 općine).

Projekt uključuje projektiranje i izgradnju Centra za gospodarenje otpadom (CGO) Babina gora na području grada Karlovca i izgradnju 4 pretovarne stanice (Karlovac, Ogulin, Slunj i Otočac/Podum).

Procijenjena vrijednost prihvatljivih troškova Projekta je 270 490 490,00 Kuna bez PDV-a. Projekt će se financirati sredstvima fondova Europske unije 72,34% (195 672 384,43 kuna), sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost 17,66% (47 769 056,57 kuna) te sredstvima članova Društva Centar za gospodarenje otpadom Karlovačke županije KODOS d.o.o. 10,00% (27 049 049,00 kuna).

Svrha Projekta Centar za gospodarenje otpadom Babina gora je usklađivanje sa Direktivom 1999/31 o odlagalištima otpada, a time i doprinos ispunjavanju uvjeta iz Pristupnog ugovora EU i RH vezanih uz smanjenje količina biorazgradivog otpada koji se odlaže na odlagališta.

Projekt je u skladu, odnosno proizlazi iz sljedećih dokumenta/akata:

- Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) ciljevima 2. Razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom i 3. Smanjivanje rizika od otpada, te smjericama, iz točke 4.2.1. Komunalni otpad, o potrebi osiguranja građevina za gospodarenje otpadom, konkretno CGO-a sa svrhom obrade otpada i smanjenja količine komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta
- Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. (NN 3/17) (u daljnjem tekstu: PGO RH 2017-2022.), Mjera 1.4.5 – Izgradnja centara za gospodarenje otpadom
- Odluke Vlade RH o implementaciji PGO RH 2017.-2022. od 25. svibnja 2017. (br. 15.6. Priprema projekta i izgradnja CGO Babina gora)
- Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ za razdoblje od 2014.-2020. godine (u daljnjem tekstu: OPKK), Specifični cilj 6i1 – Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta koji u opisu aktivnosti Specifičnog cilja 6i1 navodi izgradnju nove infrastrukture za gospodarenje otpadom uključujući CGO-e
- Lokalnom prostorno-planskom dokumentacijom.

Za Projekt uspostave cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom Babina gora izrađena je Studija izvedivosti s analizom varijantnih rješenja za odabir optimalnog rješenja sakupljanja otpada, tokova otpada i obrade otpada prije odlaganja.

Iz definiranog modela/rješenja sustava gospodarenja otpadom, ovim projektom obuhvaćene su sljedeće aktivnosti:

1. *Obrada miješanog komunalnog otpada (MKO) u CGO koja podrazumijeva:*

- mehaničko odvajanje komponenti miješanog komunalnog otpada pri čemu je izlaz sa mehaničke obrade: materijali za uporabu (papir/karton, plastika, metal (Al i Fe)), gorivo iz otpada (GIO), te biorazgradivi otpad,
- aerobna biološku obradu (kompostiranje) mehanički izdvojenog biorazgradivog otpada iz miješanog komunalnog otpada s proizvodnjom kompostu sličnog proizvoda (stabilata),
- aerobna biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada

2. Odlaganje obrađenog neopasnog otpada na odlagalište u CGO

Prethodno navedenim aktivnostima obuhvaćenim ovim projektom, odnosno mehaničkom obradom MKO (sekundarnom selekcijom otpada) u CGO-u, odnosno izdvajanjem otpada pogodnog za recikliranje povisit će se udio otpada pogodnog za recikliranje na projektom području.

Otpad preostao nakon mehaničke obrade u CGO će se aerobno biološki obraditi s ciljem smanjenja nepovoljnih svojstva otpada na najmanju moguću mjeru, a količina za odlaganje na prihvatljivu razinu, što ispunjava zahtjeve Direktive 1999/31/EZ i članka 24. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19) (u daljnjem tekstu: Zakon)

Nadalje, odlagališta neopasnog i inertnog otpada koja su sastavni dio CGO bit će izgrađena sukladno propisima koji odgovaraju današnjim standardima EU.

Izgradnjom postrojenja za mehaničku obradu građevinskog otpada i otpada od rušenja doprinijeti će se ostvarenju cilja iz članka 55. (2) Zakona o udjelu mase proizvedenog neopasnog otpada koji je pripremljen za ponovnu uporabu i recikliranje. Osim toga, neiskoristivi ostaci obrade građevnog otpada, odlagati će se kao inertni otpad na odlagalištu u CGO.

Uspostavom opisanog sustava, s odvajanjem otpada na mjestu nastanka (u jedinicama lokalne samouprave) i iskorištavanjem preostalog MKO (obrada otpada radi povrata materijala za materijalnu i energetska uporabu) te smanjenjem količine otpada i njegovih nepovoljnih svojstava na okoliš ispunit će se zahtjevi Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Specifični ciljevi Projekta su:

- odvajanje otpada pogodnog za recikliranje (materijalnu i energetska uporabu);
- obrada odvojeno sakupljenog biootpada (proizvodnjom komposta);
- stabilizacija biološkom obradom biorazgradivog otpada iz MKO u svrhu doprinosa smanjenju količine biorazgradivog otpada koji se odlaže na odlagališta i smanjenja nepovoljnih učinaka odloženog otpada na okoliš;
- obrada i priprema za ponovnu uporabu građevinskog otpada i otpada od rušenja objekata.

Lokacija CGO Babina gora je k.č. br. 1652/2 k.o. Vukmanić, upisana u zk. ul. br. 568 u zemljišnim knjigama Općinskog suda u Karlovcu, u vlasništvu Centra za gospodarenje otpadom Karlovačke županije KODOS d.o.o.

Sastavni dio Centra za gospodarenje otpadom su i 4 Pretovarne stanice, od čega tri u Karlovačkoj županiji (Karlovac, Slunj i Ogulin) i jedna u Ličko-senjskoj županiji (Otočac).

Potrebna je slijedeća infrastruktura:

- Pristupna prometnice prema Centru za gospodarenje otpadom;
- CGO Babina Gora treba biti priključen na SN (srednjenaponsku) elektroopkrbnu mrežu;
- Lokacija mora biti povezana s mrežom za opskrbu pitkom vodom;

- Na lokaciji CGO-a ne postoji kanalizacijska mreža. Planira se pročišćavanje otpadnih voda izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda do visokog stupnja čistoće, nakon čega se može vratiti u opticaj kao industrijska voda, a eventualni višak odvoziti će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda - UPOV Karlovac.

Centar će biti dimenzioniran za obradu do 30 000 tona miješanog komunalnog otpada godišnje.

Glavne tehnološke jedinice/procesi u CGO Babina gora obuhvaćaju:

- Mehaničko-biološku obradu ostatnog miješanog komunalnog otpada;
- Biološku obradu odvojeno prikupljenog biorazgradivog otpada;
- Mehaničku obradu građevnog otpada;
- Mehaničku obradu glomaznog otpada;
- Odlagališta otpada (odlagalište neopasnog otpada i odlagalište inertnog otpada).

Emisije u zrak i vode koje nastaju radom navedenih tehnoloških jedinica/procesa obrađuju se:

- Sustavom za otprašivanje i uklanjanje neugodnih mirisa iz MBO postrojenja;
- Sustavom za prikupljanje i obradu odlagališnog plina;
- Sustavom odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Dana 20. travnja 2020. godine objavljena je Obavijest o nadmetanju za postupak javne nabave za projektiranje i izvođenje radova izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Babina gora za što je procijenjena vrijednost javne nabave u iznosu 179 903 225,00 kn, bez PDV-a. U postupku javne nabave ponude su predala četiri gospodarska subjekta od kojih je najpovoljnija ponuda bila gotovo dvostruko veća od procijenjene.

Tijekom 2022. godine potpisani su ugovori o uslugama nadzora nad izgradnjom četiri pretovarne stanice u Karlovcu, Ogulinu, Slunju i Podumu u ukupnoj vrijednosti 653 034,00 kn bez PDV-a. Također, krajem 2022. godine potpisan je ugovor o projektiranju i izgradnji Centra za gospodarenje otpadom Babina gora u vrijednosti 333 081 864,69 kn bez PDV-a.



7. ZAKLJUČAK

Planom gospodarenja otpadom RH propisane su mjere za unapređenje i uspostavu sustava gospodarenja otpadom radi postizanja ciljeva propisanih Planom. Propisani su sljedeći ciljevi: unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom (smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na količinu proizvedenog komunalnog otpada 2015. godine, odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada, odložiti manje od 25% komunalnog otpada), unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada (odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada, uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada), sanirati lokacije onečišćene otpadom (sanacija odlagališta neopasnog otpada, sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš), kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti (provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom), unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom (izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom).

Prema naprijed iznesenim podacima sustav gospodarenja otpadom na području Karlovačke županije kontinuirano se unapređuje u cilju postizanja ciljeva iz Plana RH. Sve JLS donijele su Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i Odluke o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje nepropisno odbačenog otpada u okoliš. Na cijelom području Karlovačke županije organiziran je odvoz otpada iz kućanstava putem društava koje su osnovale JLS ili putem koncesionara. Odvojeno prikupljanje otpada putem zelenih otoka također je organizirano ili je u tijeku u svim JLS, a u pojedinim JLS odvaja se papir i plastika na kućnom pragu korisnika usluge putem dodatnih posuda ili vreća za odvojeno prikupljanje. Problematični otpad prikuplja se putem reciklažnih dvorišta ili putem mobilnih reciklažnih dvorišta. Također se provodi edukacija korisnika i osoba uključenih u nadzor sudstava gospodarenja otpadom. Može se ocijeniti da su sve JLS relativno aktivne i da su pokrenule i provode mjere za uspostavu cjelovitog sustava za održivo gospodarenje otpadom u cilju ispunjenja ciljeva iz Plana RH. Svi planirani projekti realizirat će se ovisno o mogućnostima financiranja iz FZOEU i EU.

Izradio:

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA ZAŠTITU
PRIRODE I OKOLIŠA

Lovro Kasunić, mag. ing. petrol.

