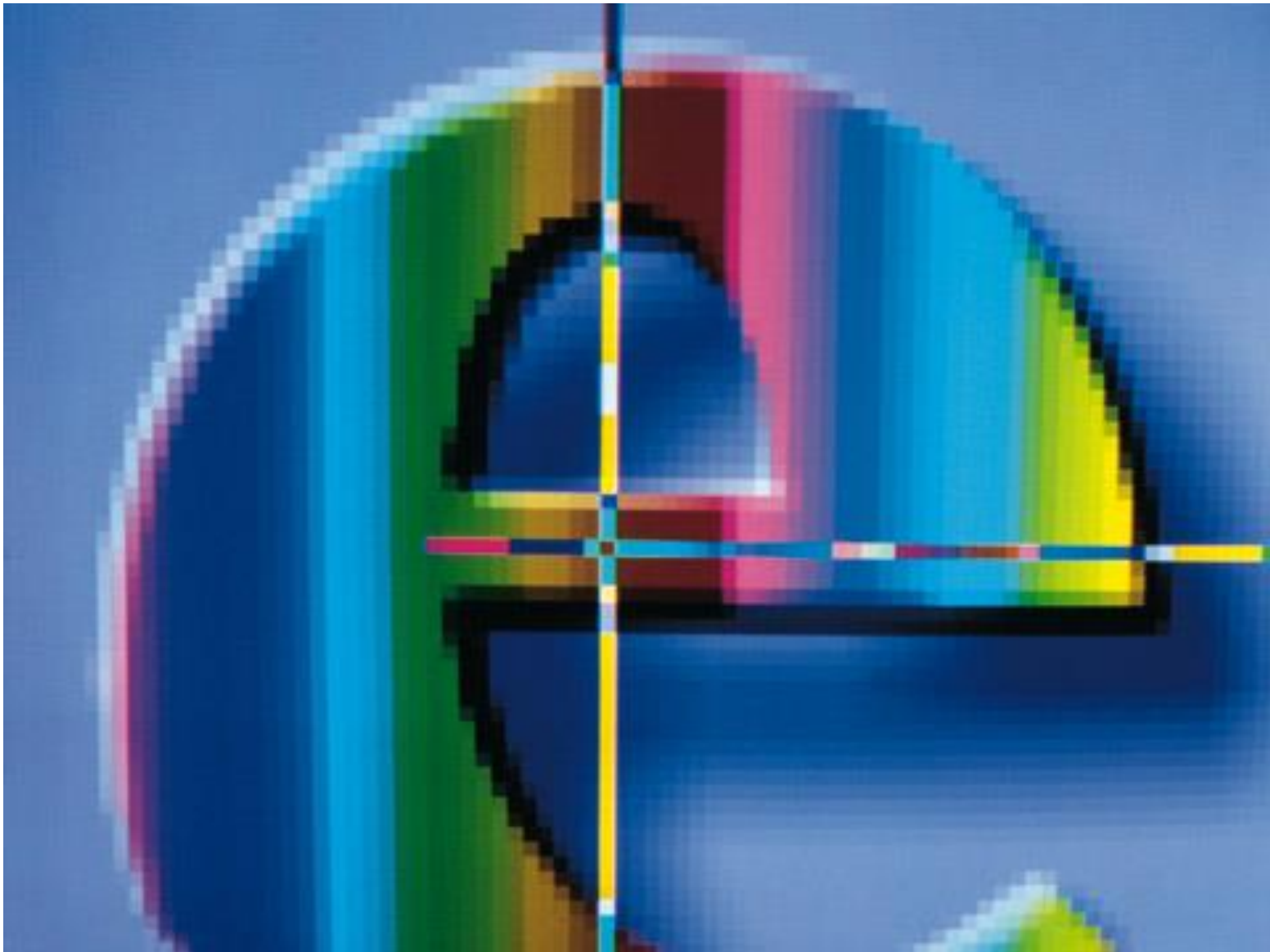


PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE



Zagreb, studeni 2024.



Naručitelj: Osječko-baranjska županija
Trg Ante Starčevića 2, 31000 Osijek

Ovlaštenik: EKONERG d.o.o.
Koranska 5, 10000 Zagreb

Radni nalog: I-03-1079/23
U-N 9-23

Naslov:

Plan gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije

Voditeljica izrade: Elvira Horvatić Viduka, dipl. ing. fiz.

Stručni suradnici:
Dora Ruždjak, mag.ing.agr.
Dora Stanec Svedrović, mag.ing.hort., univ.
spec.stud.eur
Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing.,
univ.spec.oecoing.
Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem., MBACon
Matko Biščan, mag.oecol.et prot.nat.
Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.
Hrvoje Malbaša, mag.ing.mech.
Lucia Perković, mag.oecol.
Jurica Tadić, mag.ing.silv.

Ostali zaposleni stručni suradnici: Ivan Lakuš, mag.oecol.
Vjeran Sunko, mag.ing.cheming.

Direktorica Odjela za zaštitu okoliša
i održivi razvoj: Direktor:

Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem., MBACon Elvis Cukon, dipl.ing.stroj., MBA

Zagreb, studeni 2024.

Sadržaj

Sadržaj I	
Popis slika.....	IV
Popis tablica.....	IV
Popis kratica	VI
1. UVOD.....	1
1.1. Zakonska regulativa za donošenje Plana	2
1.1.1. Planski dokumenti u gospodarenju otpadom (nacionalni, županijski)	2
1.2. Pregled Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave na području Osječko-baranjske županije	3
1.3. Prostorno-planska dokumentacija na području Osječko-baranjske županije	4
1.4. Metodologija izrade i struktura dokumenta	17
2. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	19
2.1. Analiza i ocjena stanja gospodarenja otpadom na području Osječko-baranjske županije..	19
2.1.1. Količine otpada na području Osječko-baranjske županije	19
2.1.2. Pregled tvrtki koje obavljaju neke od djelatnosti gospodarenje otpadom na području Osječko-baranjske županije	19
2.2. Potrebe u gospodarenju otpadom na području Osječko-baranjske županije u svrhu ostvarivanja ciljeva.....	26
2.2.1. Ciljevi gospodarenja otpadom prema PGO RH	27
2.2.2. Unaprijeđenje sustava gospodarenja otpadom na području Osječko-baranjske županije u svrhu ostvarivanja ciljeva	29
3. PODATCI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	33
3.1. Postojeće građevine, uređaji i sustavi za gospodarenje otpadom na području Osječko-baranjske županije	33
3.1.1. Reciklažna dvorišta na području Osječko-baranjske županije	33
3.1.2. Građevine za biološku obradu otpada na području Osječko-baranjske županije.....	39
3.1.3. Građevine za materijalnu oporabu odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortirano otpada	40
3.1.4. Građevine za energetske oporabu i spaljivanje otpada na području Osječko-baranjske županije	42
3.1.5. Odlagališta otpada	42
3.2. Status sanacije odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom na području Osječko-baranjske županije	44
3.2.1. Status sanacije odlagališta na području Osječko-baranjske županije	44
3.2.2. Status sanacije lokacija onečišćenih otpadom	48
3.3. Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom na području Osječko-baranjske županije	48
3.3.1. Regionalni centar za gospodarenje otpadom	48
3.3.2. Kompostana za obradu biorazgradivog otpada i muljeva od obrade urbanih otpadnih voda	50
3.3.3. Građevina za gospodarenje glomaznim otpadom	50

3.3.4.	Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest	50
3.3.5.	Centri za ponovnu uporabu.....	51
3.3.6.	Postrojenje za energetska oporabu otpada	51
4.	PODATCI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU.....	53
5.	PODATCI O VRSTAMA I KOLIČINAMA STVORENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	58
5.1.	Vrste i količine komunalnog otpada te količine odvojeno sakupljenog otpada	59
5.2.	Količine odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada	61
5.3.	Ostvarivanje ciljeva PGO RH.....	61
5.3.1.	Ostvarivanje ciljeva iz PGO RH 2017.-2022.....	62
5.3.2.	Ostvarivanje ciljeva iz PGO RH 2023.-2028.....	63
6.	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	68
6.1.	Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada	68
6.2.	Izobrazno-informativne aktivnosti	70
6.3.	Akcije prikupljanja otpada	71
7.	POPIS PROJEKATA NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA	73
8.	ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	75
8.1.	Organizacijski aspekti	75
8.1.1.	Nacionalna razina	75
8.1.2.	Područna (regionalna) razina.....	76
8.1.3.	Lokalna razina.....	76
8.2.	Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	77
8.2.1.	Ekonomski instrumenti u gospodarenju otpadom	77
8.2.1.1.	Poticajna naknada	77
8.2.1.2.	Naknada zbog blizine odlagališta	78
8.2.1.3.	Naknada za korištenje odlagališta otpada na području druge jedinice lokalne samouprave	78
8.2.1.4.	Povratna naknada.....	78
8.2.1.5.	Naknada gospodarenja otpadom.....	79
8.2.1.6.	Cijena za javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada	79
8.2.2.	Izvori financiranja mjera	79
8.2.3.	Procjena nužnih investicija i drugih financijskih sredstava za razvoj i unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom	80
9.	ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	82
10.	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	88

11. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA.....	90
12. MJERE PROIZAŠLE IZ POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ	92
13. PRILOZI.....	97
13.1. Pregled aktivnosti iz PGO RH 2023.-2028. kojima su nositelji JLS i/ili OBŽ	97
13.2. Rješenje nadležnog ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša	103

Popis slika

Sl. 1-1: Lokacije gospodarenja otpadom određene Prostornim planom Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" Osječko-baranjske županije broj 1/23)	6
Sl. 1-2: Lokacije gospodarenja otpadom „Sarvaš“	6
Sl. 2-1: Trgovačka društva koja pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada u JLS OBŽ	20
Sl. 2-2: Zastupljenost tvrtki koje pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada spram obuhvata stanovništva (stanje veljača 2024.)	20

Popis tablica

Tab. 1-1: Pregled PGO JLS OBŽ unutar planskog razdoblja 2017.-2022. (stanje svibanj 2023.)	4
Tab. 1-2: Pregled građevina ili postrojenja za gospodarenje otpadom u JLS OBŽ	8
Tab. 2-1: Pregled količina prikupljenog otpada u JLS OBŽ u 2022. godini	19
Tab. 2-2: Trgovačka društva davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ (stanje 2023. godine)	21
Tab. 2-3: Trgovačka društva u vlasništvu JLS koja posjeduju dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom izdane od strane nadležnog tijela OBŽ (stanje rujan 2024.)	22
Tab. 2-4: Popis trgovačkih društava u privatnom vlasništvu koja posjeduju važeću dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom izdanu od strane nadležnog upravnog tijela OBŽ (stanje rujan 2024.)	23
Tab. 2-5: Popis tvrtki koje posjeduju važeću dozvolu Ministarstva za gospodarenje otpadom za lokaciju gospodarenja otpadom na području OBŽ (stanje rujan 2024.)	25
Tab. 2-6: Broj tvrtki koje posjeduju potvrdu o upisu u očevidnike i evidenciju Registra djelatnosti gospodarenja otpadom (stanje rujan 2024.)	26
Tab. 2-7: Ciljevi gospodarenja otpadom prema PGO RH 2023.-2028.	27
Tab. 3-1: Pregled reciklažnih dvorišta na području JLS OBŽ (stanje ožujak 2024.)	34
Tab. 3-2: Pregled građevina za biološku obradu otpada na području OBŽ (stanje ožujak 2024.)	39
Tab. 3-3: Pregled postrojenja za materijalnu oporabu postupcima R3, R4 i R5 na području OBŽ (stanje veljača 2024.)	40
Tab. 3-4: Pregled postrojenja za energetske oporabu i suspaljivanje otpada na području OBŽ	42
Tab. 3-5: Stanje na odlagalištima komunalnog i neopasnog otpada u OBŽ (veljača 2024. god.)	42
Tab. 3-6: Odložene količine komunalnog otpada (tona) prikupljenog iz JLS OBŽ u razdoblju 2017.-2022.	43
Tab. 3-7: Dinamika sanacije aktivnih odlagališta otpada na području OBŽ (stanje prosinac 2022.)	44

Tab. 3-8: Planirana povećanja kapaciteta odlagališta komunalnog i neopasnog otpada u OBŽ (rujan 2024. god)	47
Tab. 4-1: Pregled odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada u JLS na području OBŽ	54
Tab. 4-2: Stanje sanacija lokacija onečišćenih otpadom u OBŽ u 2023. godini	56
Tab. 5-1: Količine nastalog komunalnog otpada u razdoblju 2017.-2022.	59
Tab. 5-2: Količine komunalnog otpada u sklopu javne usluge na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.	59
Tab. 5-3: Količine odvojeno sakupljenog otpada na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.	60
Tab. 5-4: Količine posebnih kategorija otpada sakupljenog na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.	60
Tab. 5-5: Količine ukupnog odloženog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na odlagališta na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.	61
Tab. 5-6: Količine komunalnog otpada odložene na odlagalištima na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.	61
Tab. 5-7: Ostvarivanje ciljeva PGO RH 2017.-2022. tijekom planskog razdoblja.....	62
Tab. 5-8: Procjena ostvarivanja ciljeva PGO RH 2023.-2028. za plansko razdoblje 2024.-2029.	64
Tab. 7-1: Popis projekata na području OBŽ važnih za provedbu PGO OBŽ	74
Tab. 9-1: Mjere PGO OBŽ za razdoblje 2024.-2029. uz naznačene aktivnosti PGO RH 2023.-2028. koje se njima provode	83
Tab. 9-2: Mjere iz PGO RH 2023.-2028. kojima je sunositelj OBŽ ili JLS	87
Tab. 12-1: Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš....	92
Tab. 13-1: Ciljevi gospodarenja otpadom prema PGO RH 2023.-2028. čija provedba uključuje mjere u nadležnosti JLS i OBŽ.....	97
Tab. 13-2: Pregled mjera za ostvarenje ciljeva PGO RH 2023.-2028. za čiju su provedbu nadležne JLS i/ili OBŽ kao nositelji ili sunositelji	99
Tab. 13-3: Pregled mjera i aktivnosti iz Programa sprječavanja nastanka otpada za čiju su provedbu nadležne JLS i/ili OBŽ kao nositelji ili sunositelji	102

Popis kratica

CGO	centar za gospodarenje otpadom
DIRH	Državni inspektorat Republike Hrvatske
EU	Europska unija
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
JLS	jedinica lokalne samouprave
KB	ključni broj otpada
k.č.	katastarska čestica
k.o.	katastarska općina
MINGOR	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
mKO	miješani komunalni otpad
NPOO	Nacionalni plan oporavka i otpornosti
OBŽ	Osječko-baranjska županija
OPKK 2014.-2020.	Operativni program konkurentnost i kohezija 2014.-2020.
PGO OBŽ	Plan gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije
PGO RH	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
PGO RH 2017.-2022.	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17, 1/22)
PGO RH 2023.-2028.	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine („Narodne novine“ broj 84/23)
PKK 2021.-2027.	Program konkurentnosti i kohezije
PPOBŽ	Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16, 5/20, 1/21 i 16/22)
PSNO	Plan sprječavanja nastanka otpada
Registar OIEKPP	Registar obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača
RCGO	regionalni centar za gospodarenje otpadom
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
VSŽ	Vukovarsko-srijemska županija

1. UVOD

Postupak izrade i donošenja Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije (u daljnjem tekstu: PGO OBŽ) proveden je sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21, 142/23, u daljnjem tekstu: Zakon) i podzakonskim aktima proizašlim iz spomenutog Zakona, Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine („Narodne novine“, br. 84/23), Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 3/17) i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 64/08, 80/13) te ostalim strateškim i planskim dokumentima. PGO OBŽ donosi se za razdoblje od 2024. do 2029. godine.

Nadležno upravno tijelo i Nositelj izrade PGO OBŽ je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije.

Na temelju dostavljenog Mišljenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/23-01/1338, URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 29. kolovoza 2023. godine) utvrđena je obveza provođenja postupka strateške procjene utjecaja PGO OBŽ na okoliš. U okviru strateške procjene nije bilo potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti PGO OBŽ za ekološku mrežu, sukladno Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: UP/I 352-03/23-05/162, URBROJ: 517-10-2-3-23-3 od 4. prosinca 2023. godine). Nositelj izrade PGO OBŽ i nadležno tijelo za provedbu postupka strateške procjene utjecaja na okoliš je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, a postupak je proveden u suradnji s Ministarstvom zaštite okoliša i zelene tranzicije. Za Nacrt prijedloga PGO OBŽ i Stratešku studiju provedena je javna rasprava sa zainteresiranom javnošću od 6. kolovoza do 5. rujna 2024. u trajanju od 30 dana.¹

Prema Mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/24-01/1739, URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 23. listopada 2024.) postupak strateške procjene utjecaja na okoliš PGO OBŽ je proveden sukladno Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš ("Narodne novine" broj 3/17) i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08).

Sukladno članku 111. stavku 3. Zakona PGO OBŽ donosi Skupština Osječko-baranjske županije na prijedlog Župana kao temeljni planski dokument gospodarenja otpadom i o tome obavještava Ministarstvo, a temeljem istog članka stavkom 4. Zakona Skupština Osječko-baranjske županije radi evaluaciju PGO OBŽ najmanje jednom u šest godina, a izmjenu PGO OBŽ prema potrebi.

¹ Dokumenti iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš dostupni su putem poveznice <https://www.obz.hr/index.php/oglasnik/zastita-okolisa-javne-rasprave-i-uvidi/9-explore/2253-spuo-plan-gospodarenja-otpdom-osjecko-baranjske-zupanije>

1.1. ZAKONSKA REGULATIVA ZA DONOŠENJE PLANA

Sukladno članku 111. stavku 1. Zakona, izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je na svom području predložiti donošenje i osigurati provedbu plana gospodarenja otpadom. Plan donosi predstavničko tijelo županije i o tome obavještava Ministarstvo. Plan se objavljuje u službenom glasilu županije. Predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave radi evaluaciju plana najmanje jednom u šest godina, a izmjenu toga plana prema potrebi.

Sukladno članku 173. Zakona, do njegova donošenja ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19).

1.1.1. Planski dokumenti u gospodarenju otpadom (nacionalni, županijski)

Sukladno članku 108. Zakona, planski dokumenti gospodarenja otpadom su: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Plan gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave i Plan gospodarenja otpadom Grada Zagreba.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine („Narodne novine“, br. 84/23, u daljnjem tekstu: PGO RH 2023.-2028.) je nacionalni krovni planski dokument kojim će se sustav gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske uskladiti s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom, te je isti (iako se donosi za razdoblje do 2028.) utemeljen na ciljevima do 2035. godine, a temeljem kojih je planiran razvoj sustava gospodarenja otpadom.² Donošenje Plana je propisano člankom 109. Zakona. Nositelj izrade Plana je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, a donosi ga Vlada Republike Hrvatske. PGO RH 2023.-2028. na teritoriju Republike Hrvatske u skladu je s redom prvenstva gospodarenja otpadom, temeljnim zahtjevima gospodarenja otpadom i zahtjevima za uspostavom integrirane mreže postrojenja za obradu miješanog komunalnog otpada kako je propisano u članku 87. Zakona. Program sprječavanja nastanka otpada je sastavni dio PGO RH 2023.-2028. sukladno članku 110. Zakona. Ciljevi i mjere sprječavanja nastanka otpada određene su u skladu s redom prvenstva gospodarenja otpadom, a u svrhu prekidanja veze gospodarskog rasta i utjecaja na okoliš povezanih s nastankom otpada. Prema PGO RH 2023.-2028. iz područja gospodarenja otpadom posebno važnim se smatraju mjere Europskog zelenog plana koje podržavaju ispunjavanje postojećih nacionalnih obveza koje proizlaze iz direktiva EU-a o otpadu, a posebice ciljeva do 2035. godine određenih Direktivom 2008/98/EZ³ – povećanje odvajanja i recikliranja otpada na 65 % i smanjenje odlaganja otpada na 10 %. Osim primjene načela kružnog gospodarstva u gospodarenju otpadom, PGO RH 2023.-2028. je važan u kontekstu programiranja i planiranja korištenja sredstava EU-a za sljedeće višegodišnje financijsko programsko razdoblje - Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2026. (NPOO) i Program konkurentnosti i kohezije (PKK) 2021-2027.

² Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine

³ Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.) kako je posljednji put izmijenjena Direktivom (EU) 2018/851 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o izmjeni Direktive 2008/98/EZ o otpadu (SL L 150, 14. 6. 2018.) (u daljnjem tekstu: Direktiva 2008/98/EZ)

PGO OBŽ donijet će se kao županijski krovni planski dokument kojim se planira razvoj sustava gospodarenja otpadom županije usklađen s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom iz PGO RH 2023. – 2028. godine. Ovim Planom uspostaviti će se okvir unutar kojega će Osječko-baranjska županija (u daljnjem tekstu: OBŽ) morati smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden održivo gospodariti. Također, razmatrat će se odgovornost u procesu unaprjeđivanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s definiranjem uloga i aktivnosti županije i jedinica lokalne samouprave sukladno zakonskoj regulativi o gospodarenju otpadom. Planom će se napraviti uvid u postojeće stanje postupanja s otpadom radi iznalaženja optimalnih rješenja u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Mjere za unaprjeđivanje sustava gospodarenja otpadom na području županije bit će propisane ovim Planom kao i rokovi za izvršenje pojedinih mjera iz Plana.

1.2. PREGLED PLANOVA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: JLS) temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.) bile su dužne donijeti planove gospodarenja otpadom za razdoblje od šest godina. Nakon usvajanja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“, 3/17, u daljnjem tekstu: „PGO RH 2017.-2022.“) uslijedilo je donošenje planova gospodarenja otpadom JLS.

U Tab. 1-1. dan je pregled važećih planova gospodarenja otpadom gradova i općina na području OBŽ. Grad Valpovo je 27. rujna 2021. donio novi PGO čime je prestao važiti PGO donesen 23.12.2014. godine. Općine Đurđenovac i Drenje do 31.12.2022. nisu donijele planove gospodarenja otpadom.

Godišnja izvješća o provedbi PGO RH 2017. – 2022. na području OBŽ dostupna su na mrežnim stranicama OBŽ (<https://www.obz.hr>) u tematskoj cjelini [Oglasnik zaštite okoliša i prirode](#) na poveznici [Izvješća i važniji dokumenti zaštite okoliša i prirode](#). Godišnja izvješća predstavljaju sintezu ostvarivanja ciljeva i provedbe mjera iz nacionalnog plana u gradovima i općinama OBŽ.

Tab. 1-1: Pregled PGO JLS OBŽ unutar planskog razdoblja 2017.-2022. (stanje svibanj 2023.)

Red. broj	Grad / Općina	Datum donošenja	Red. broj	Grad / Općina	Datum donošenja
1.	Beli Manastir	18.5.2018.	22.	Jagodnjak	06.3.2018.
2.	Belišće	27.11.2017.	23.	Kneževi Vinogradi	30.9.2016.
3.	Donji Miholjac	28.5.2018.	24.	Koška	11.12.2017.
4.	Đakovo	21.12.2017.	25.	Levanjska Varoš	17.5.2018.
5.	Našice	26.3.2018.	26.	Magadenovac	08.6.2017.
6.	Osijek	11.4.2018.	27.	Marijanci	07.6.2018.
7.	Valpovo	27. 9. 2021.	28.	Petlovac	21.12.2017.
8.	Antunovac	14. 3.2018.	29.	Petrijevci	30.1.2018.
9.	Bilje	28. 3.2018.	30.	Podgorač	26.6.2018.
10.	Bizovac	16. 2. 2018.	31.	Podravska Moslavina	11.5.2018.
11.	Čeminac	21. 5. 2020.	32.	Popovac	30.1.2018.
12.	Čepin	15.5.2018.	33.	Punitovci	22.9.2017.
13.	Darda	12.7.2018.	34.	Satnica Đakovačka	30.5.2016.
14.	Donja Motičina	16.11.2017.	35.	Semeljci	26.4.2018.
15.	Draž	26.2.2019.	36.	Strizivojna	27.3.2018.
16.	Drenje	-	37.	Šodolovci	29.3.2018.
17.	Đurđenovac	-	38.	Trnava	30.3.2018.
18.	Erdut	19.4.2017.	39.	Viljevo	28.5.2018.
19.	Ernestinovo	22.1.2018.	40.	Viškovci	21.12.2018.
20.	Feričanci	04.6.2018.	41.	Vladislavci	13.6.2016.
21.	Gorjani	14.5.2018.	42.	Vuka	24.2.2017.

1.3. PROSTORNO-PLANSKA DOKUMENTACIJA NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16, 5/20, 1/21 i 16/22, u daljnjem tekstu: PPOBŽ) je dokument kojim se planira uređenje prostora Županije, a koji donosi Županijska skupština. Sadrži tekstualni dio (odredbe za provođenje Plana), grafički dio i obvezne priloge, te određuje: korištenje i namjenu prostora, glavne mreže infrastrukture i uvjete zaštite prostora i ograničenja. PPOBŽ usvojen je 2002. godine te je mijenjan pet puta, izmjenama i dopunama 2010., 2016., 2020., 2021. i 2022. godine. V. Izmjenama i dopunama PPOBŽ je usklađen s posebnim propisima o gospodarenju otpadom.

U PPOBŽ su planirane lokacije za gospodarenje otpadom⁴ i građevine za gospodarenje otpadom⁵ kako je navedeno u nastavku.

Lokacije gospodarenja otpadom planirane PPOBŽ, prikazane na Sl. 1-1 su:

- 1) centar za gospodarenje otpadom "Orlovnjak" na području Općine Antunovac,
- 2) pretovarne stanice: Beli Manastir, Donji Miholjac, Našice, Valpovo-Belišće i Đakovo,
- 3) lokacija gospodarenja otpadom "Sarvaš" na području Grada Osijek koja obuhvaća k.č.br. 889 i 799/2, sve k.o. Sarvaš, Prostornim planom uređenja Grada Osijeka je utvrđena kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja za gospodarenje otpadom.

Odredbom za provođenje PPOBŽ (članak 115.)⁶ na gore navedenim lokacijama mogu se planirati sve vrste građevina za gospodarenje otpadom u skladu s posebnim propisom. Ove lokacije izuzev lokacije gospodarenja otpadom "Sarvaš" na k.č.br. 799/2 k.o. Sarvaš, moguće je koristiti i za:

- odlaganje viška iskopa sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo i postupanje s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova;
- odlaganje materijala iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo, a koji će se koristiti kao materijal za nasipavanje sukladno posebnim propisima koji uređuju gospodarenje otpadom.

Na lokacijama navedenog centra za gospodarenje otpadom i pretovarnih stanica, kroz izradu PPUO/G, moguće je planirati sve vrste građevina za gospodarenje otpadom u skladu s posebnim propisom.

Na lokaciji gospodarenja otpadom "Sarvaš" na k.č.br. 889 k.o. Sarvaš (vidi Sl. 1-2), planiraju se:

- odlagališne plohe (kazete) za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest (u daljnjem tekstu: "odlagališne plohe"),
- skladište opasnog otpada,
- reciklažno dvorište za građevni otpad,
- druge građevine za gospodarenje otpadom,
- prateće građevine u funkciji osnovne namjene,
- sanacija odlagališta/građevina nakon zatvaranja sukladno posebnom propisu.

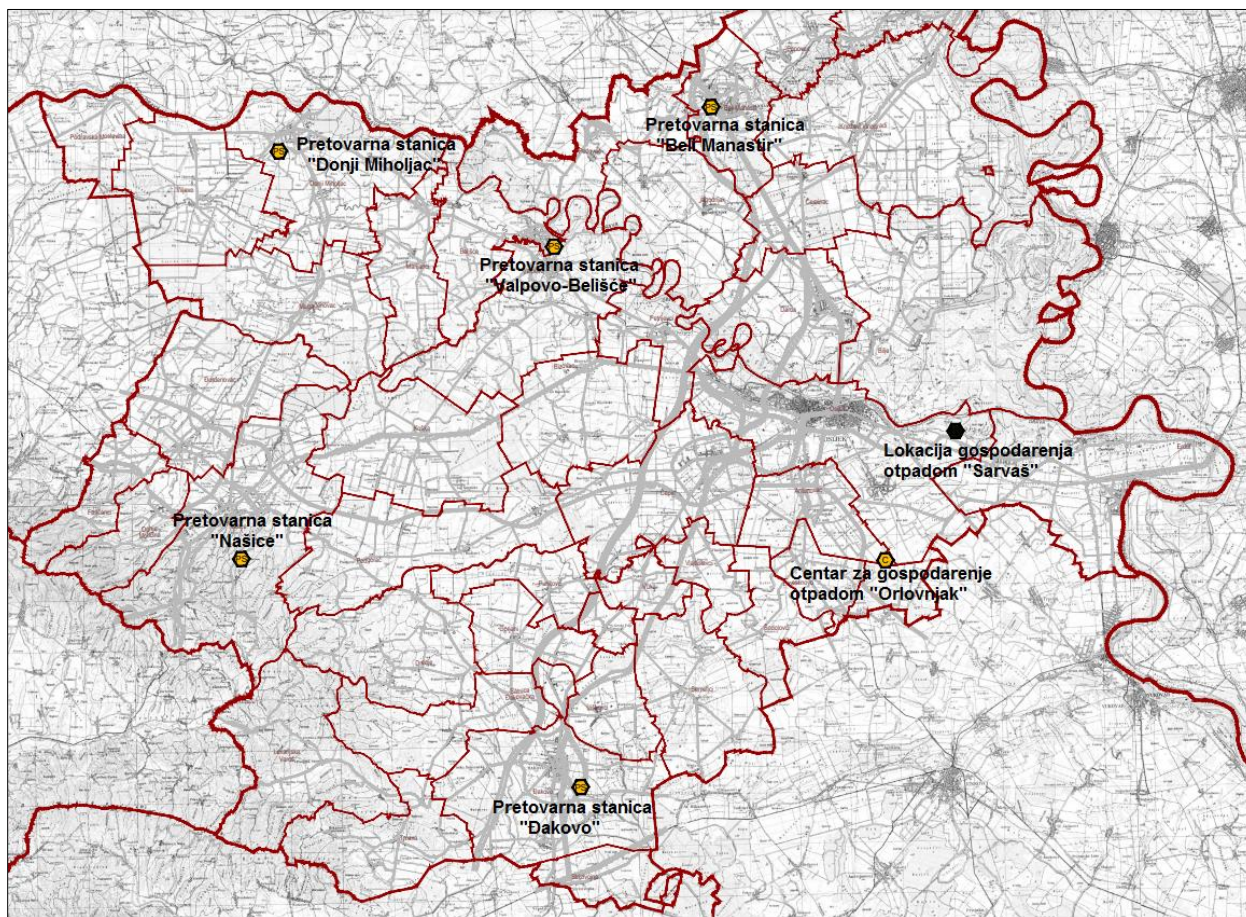
U PPUO/G novodi se da je na lokaciji gospodarenja otpadom "Sarvaš" na k.č.br. 799/2 k.o. Sarvaš planirana sanacija zatvorenog odlagališta komunalnog otpada, a površina za sanaciju odlagališta otpada prikazana je na Sl. 1-2. Sanacija zatvorenog odlagališta "Sarvaš" dovršena je u prosincu 2022. godine.

⁴ Lokacija gospodarenja otpadom je prostor na kojem se obavlja djelatnost gospodarenja otpadom i određen je katastarskom česticom ili s više katastarskih čestica u katastarskoj općini:

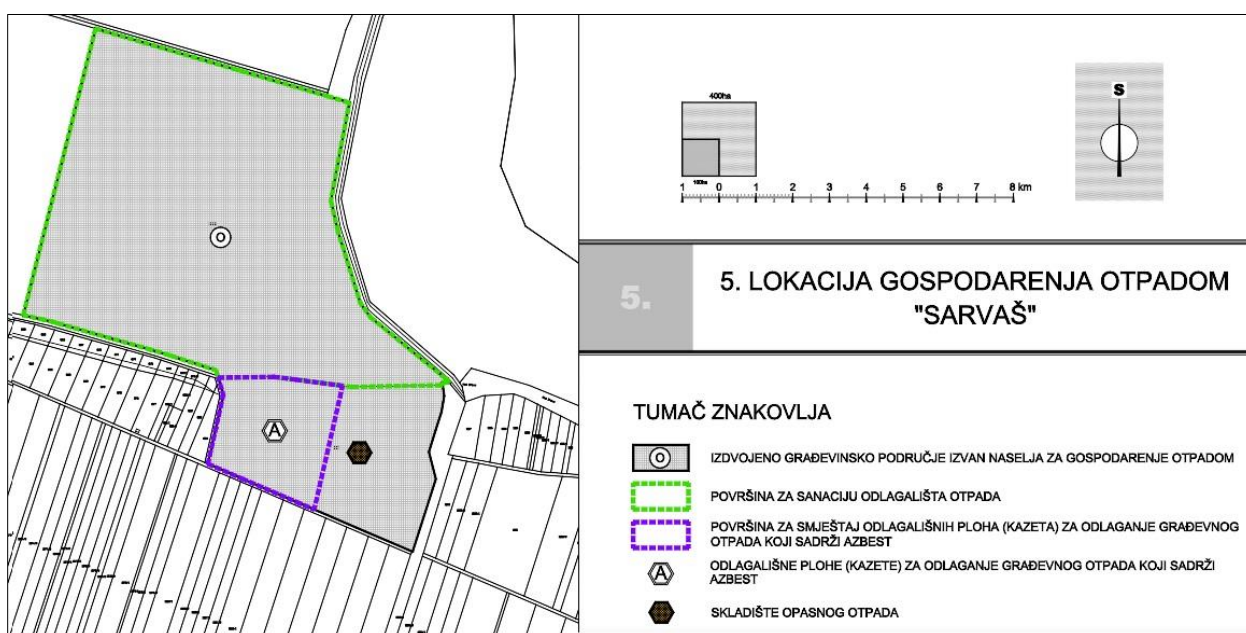
- u dozvoli za gospodarenje otpadom uključujući i lokaciju na kojoj se postavlja mobilni uređaj za obradu otpada,
- u Očevidniku sakupljača i oporabitelja kao lokacija skladišta sakupljača ili oporabitelja bez dozvole,
- na kojem se nalazi reciklažno dvorište uključujući i mjesto na kojem se nalazi mobilno reciklažno dvorište.

⁵ Građevina za gospodarenje otpadom je građevina za sakupljanje otpada uključujući skladište otpada, pretovarnu stanicu i reciklažno dvorište, građevina za obradu otpada, uključujući odlagalište otpada, centar za gospodarenje otpadom i reciklažno dvorište za građevni otpad

⁶ Odluka o Prostornom planu Osječko-baranjske županije – pročišćeni tekst („Županijski glasnik“ broj 1/23)



Sl. 1-1: Lokacije gospodarenja otpadom određene Prostornim planom Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" Osječko-baranjske županije broj 1/23)



Prilagođeni prikaz kartografskog prikaza 5. Lokacija gospodarenja otpadom „Sarvaš“

Sl. 1-2: Lokacije gospodarenja otpadom „Sarvaš“

Prema Zakonu građevine za gospodarenje otpadom su građevine za sakupljanje otpada uključujući skladišta otpada, pretovarne stanice i reciklažna dvorišta, građevine za obradu otpada, uključujući odlagališta otpada, centre za gospodarenje otpadom i reciklažna dvorišta za građevni otpad. U tablici su dane informacije o prostornom planu, vrsti građevine ili postrojenja za gospodarenje otpadom, statusu rada u 2022. te lokaciji građevine za gospodarenje otpadom. Prema statusu u 2022. godini građevine u PPOBŽ su kategorizirane na sljedeći način: (1) izgrađeno – u radu, (2) u izgradnji, (3) u pripremi i (4) planirano - samo oznaka građevine u prostornom planu). Lokacija postojeće ili planirane građevine za gospodarenje otpadom je iskazana katastarskom česticom (brojem katastarske čestice i nazivom katastarske općine). Pregled građevina za gospodarenje otpadom prema prostorno-planskoj dokumentaciji JLS OBŽ dan je u Tab. 1-2.

Tab. 1-2: Pregled građevina ili postrojenja za gospodarenje otpadom u JLS OBŽ

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
1. Beli Manastir	Prostorni plan uređenja Grada Belog Manastira („Službeni glasnik Grada Belog Manastira“, broj 5/06, 7/07, 5/12, 3/21 i 5/21 – pročišćeni tekst) Urbanistički plan uređenja Belog Manastira („Službeni glasnik Grada Belog Manastira“, broj 1/08, 8/09, 7/21 i 8/21 – pročišćeni tekst)	Gradsko odlagalište otpada u sanaciji, reciklažno dvorište građevnog otpada, sortirnica reciklažno dvorište	U radu	3058/1, 3373/1, 3058/2, 3609,	Beli Manastir
		Pretovarna stanica, kompostana	Planirano		
2. Belišće	Prostorni plan uređenja grada Belišća (Službeni glasnik Grada Belišća br. 8/03, 8/11, 5/12, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17- pročišćeni tekst, 10/18, 2/20, 6/20 - pročišćeni tekst, 4/21, 9/21-pročišćeni tekst, 7/22 i 8/22-pročišćeni tekst)	PPUG ne planira građevine za gospodarenje otpadom na području Grada Belišća. Prostorno-planskom dokumentacijom verificirana je zajednička lokacija s Gradom Valpovom, na lokaciji postojećeg odlagališta "Belišće" u sanaciji. (Vidi podatke za Valpovo u ovoj tablici.)	-	-	-
	Urbanistički plan uređenja grada Belišća (Službeni glasnik Grada Belišća br. 01/04, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17-pročišćeni plan, 11/18, 3/20, 6/20-pročišćeni tekst, 4/21, 9/21-ispravak i pročišćeni tekst, 7/22 i 8/22-pročišćeni tekst)	Omogućuje gradnju reciklažnih dvorište na području mješovitih (M2), pretežito poslovne namjene	Planirano	Nije određena	-
3. Donji Miholjac	Prostorni plan uređenja Grada Donjeg Miholjca ("Službeni glasnik" Grada Donjeg Miholjca broj 12/05., 2/12., 8/15., 6/19., 10/19.-pročišćeni tekst, 7/21. i 8/21.-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište – REC 18	U radu	3292	Donji Miholjac
		Pretovarna stanica	Planirano	3292	Donji Miholjac
4. Đakovo	Prostorni plan uređenja Grada Đakova ("Službeni glasnik" Grada Đakova – broj 7/06, 7/12, 1/15, 2/15-pročišćeni plan, 9/18, 11/18-pročišćeni plan, 9/19, 12/19-pročišćeni tekst, 6/21, 12/21-pročišćeni tekst i 14/21-ispravak)	Odlagalište neopasnog otpada Vitika	U radu	965	Budrovci
		Reciklažno dvorište Vitika	U radu	965	Budrovci
		Mobilni uređaj za obradu građevnog otpada	U radu	972/1	Budrovci
		Pretovarna stanica, reciklažno dvorište, sortirnica, kompostana (sve „Vitika“)	Planirano	963, 964, 965	Budrovci
		Sanacija odlagališta komunalnog otpada i izgradnja ploha za odlaganje novog otpada „Vitika (izvor podatka: ISPU)	-	972/2	Budrovci
		Reciklažno dvorište građevinskog otpada Vitika	Planirano	972/1, 972/2	Budrovci
		Reciklažno dvorište Đakovo		7911/2, 7910/1	Đakovo
		Građevine za gospodarenje otpadom lokalnog značaja		9810/1, 9780	Đakovo

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
5. Našice	Prostorni plan uređenja Grada Našice („Službeni glasnik Grada Našice“ broj 11/06, 2/10, 8/15, 8/17, 1/18 - pročišćeni tekst, 10/21 i 1/22 pročišćeni tekst, 8/23 i 9/23-pročišćeni tekst)	Odlagalište „Pepelane“	U radu	549/332	Ceremošnjak
		Reciklažno dvorište REC-76 (izvor podatka: ISPU)	U radu	1873/1	Našice
		Odlagalište komunalnog otpada i reciklažno dvorište za građevinski otpad Pepelane	U radu	549/332, 549/336, 549/340, 549/339, 549/159, 549/160, 549/337, 549/338, 549/335	Ceremošnjak
		Reciklažno dvorište za građevni otpad	Planirano	"Pepelane" Industrijska zona Našice Radna zona "Markovac Našički 2" i "Dolac"	Ceremošnjak Našice
		Kompostana	Planirano	Uz reciklažno dvorište (Industrijska Zona Našice) Radna zona „Markovac Našički 2“	Našice
		Sortirnica otpada	Planirano	Uz postojeće reciklažno dvorište, kompostanu, u sklopu odlagališnog kompleksa „Pepelane“, u industrijskoj zoni ili na neku drugu lokaciju koja se utvrdi dokumentima prostornog uređenja	Našice
		Pretovarna stanica Našice	Planirano, po sanaciji Pepelana	Kao sastavni dio Centra za gospodarenje otpadom ili kao zasebni projekt na području odlagališnog prostora "Pepelane"	Ceremošnjak
6. Osijek	Prostorni plan Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16, 6/16-pročišćeni plan, 5/20, 7/20-pročišćeni plan, 1/21, 3/21-pročišćeni plan, 16/22 i 1/23-pročišćeni tekst)	Površina za sanaciju odlagališta otpada Sarvaš	Sanirano	799/2	Sarvaš
		Odlagališne plohe (kazete) za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest na lokaciji Sarvaš	Planirano	889 (dio)	Sarvaš
		Skladište opasnog otpada na lokaciji Sarvaš	Planirano	889 (dio)	Sarvaš
	Prostorni plan uređenja Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 8/05, 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12, 20A/18 i 8A/19 - pročišćeni tekst, 24/22)	Centar za gospodarenje otpadom „Orlovnjak“ smješten na području Općine Antunovac s mogućnošću proširenja na područje Grada Osijeka	Planirano	4116/1, 4116/2	Tenja
		Odlagalište otpada „Lončarica Velika“ i reciklažno dvorište	U radu	10684/1	Osijek

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
		Kompostana (u PPUG planirano je kao „biootpad“ i građevina za obradu biootpada)	U radu	791/3	Tvrđavica-Podravlje
		Na lokaciji Nemetin planirani su: građevina za skladištenje opasnog otpada, sabirno mjesto opasnog otpada i građevina za obradu neopasnog otpada, ali je u međuvremenu lokacija sanirana i izdana je uporabna dozvola po sanaciji i na njoj se više ništa ne može graditi	Sanirano	820	Sarvaš
	Generalni urbanistički plan grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15, 5/16-ispr., 2/17, 6A/18-pročišćeni tekst i 13A/20, 4/21 i 24/22)	Reciklažno dvorište „Jug II“	U radu	10605/12	Osijek
		Reciklažno dvorište „Retfala“	U radu	9161/3	Osijek
		Reciklažno dvorište „Gornji grad“	U radu	9533/7	Osijek
		Reciklažno dvorište „Donji grad“	U radu	10142/3	Osijek
		Reciklažno dvorište „Donji Grad“ planirano na k.č.br. 9992/1, ali je izgrađeno na 10142/3 kako je navedeno, ali u GUP-u ostaje kao planirana građevina za gospodarenje otpadom	Planirano	9992/1	Osijek
		Reciklažno dvorište Unijapapir Strossmayerova ulica	Planirano	9143/1 i 9144/1	Osijek
		Reciklažno dvorište Vinkovačka ulica	Planirano	9806/8	Osijek
7. Valpovo	Prostorni plan uređenja Grada Valpova („Službeni glasnik Grada Valpova“ br. 09/03, 08/10, 08/15, 02/18, 06/20, 8/20-pročišćeni tekst, 07/22 i 8A/22 – pročišćeni tekst)	Odlagalište otpada Valpovo (izvor podatka: ISPU, a obuhvaća čestice 511/2 i 511/3)	U radu	511/2, 511/3, 511/1, 511/4, 508	Valpovo
		Pretovarna stanica Valpovo-Belišće	Planirano	511/2, 511/3, 511/1, 511/4, 508	Valpovo
	Urbanistički plan uređenja Grada Valpova („Službeni glasnik“ Grada Valpova – broj 11a/03 i 8/10, 8/11-ispravak, 4/14,10/14, 8/15, 6/20, 8/20-pročišćeni tekst, 3/22, 7/22 i 8A/22-pročišćeni tekst)	Postrojenje za obradu mulja (podatak sa ISPU-a)	U radu	511/1	Valpovo
8. Antunovac	Prostorni plan uređenja Općine Antunovac („Službeni glasnik Općine Antunovac“ broj 3/05, 5/11, 8/11-ispravak, 4/15- ispravak, 9/12, 8/15, 12/15 – pročišćeni tekst, 8/16 i 12/16 – pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	U radu	904/27	Antunovac
		Centar za gospodarenje otpadom „Orlovnjak“	Planirano	258/1, 258/2, 254, 245	Orlovnjak
		Reciklažno dvorište za građevinski otpad	Planirano	778/1	Ivanovac

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
9. Bilje	Prostornim planom uređenja Općine Bilje („Službeni glasnik“ Općine Bilje br. 8/05, 2/16, 8/16-ispravak, 9/16-pročišćeni tekst, 2/22, 8/22-pročišćeni tekst, 13/23 i 15/23-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	U radu	1207/1	Bilje
10. Bizovac	Prostorni plan uređenja Općine Bizovac (Općinski glasnik Općine Bizovac, br: 3/05, 3/10, 4/11, 4/13, 2/16, 3/16-ispravak i pročišćeni tekst, 5/20, 5/20-pročišćeni tekst i 6/22., 7/22-ispravak i pročišćeni tekst, 7/23 i 1/24-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište IGP za gospodarenje otpadom lokalnog značaja	Planirano	1118	Brođanci
11. Čeminac	Prostorni plan uređenja Općine Čeminac ("Službeni glasnik" Općine Čeminac, broj 2/05, 8/06, 3/11, 1/13, 2/14, 7/14, 6/18 i 7/2018. - pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište građevinskog otpada	Planirano	507/1	Kozarac
12. Čepin	Prostorni plan uređenja Općine Čepin ("Službeni glasnik" Općine Čepin – broj 1/07, 1/12, 11/12-ispravak, 10/15, 15/15-ispravak, 17/15-pročišćeni plan, 6/16-ispravak pročišćenog plana, 3/18, 11/18-ispravak, 12/18-pročišćeni plan, 13/19, 17/19-pročišćeni tekst, 5/21, 8/21-ispravak, 31/21, 19/22, 21/22-pročišćeni tekst i 43/23)	Građevina za gospodarenje otpadom	Planirano	3851	Čepin
	Urbanistički plan uređenja "Gospodarska zona Čepin" u Čepinu („Službeni glasnik Općine Čepin“ broj 09/16)	Reciklažno dvorište	U radu	4229/4	Čepin
13. Darda	Prostorni plan uređenja Općine Darda ("Službeni glasnik" Općine Darda broj 05/06, 6/06-ispravak, 4/08, 6/12, 1/14, 4/15, 6/15-pročišćeni plan, 4/19, 5/19-pročišćeni plan, 11/22 i 12/2022 -pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	U radu	840/2, 840/4	Darda
14. Donja Motičina	Prostorni plan uređenja Općine Donja Motičina, ("Službeni glasnik" Općine Donja Motičina broj 3/06, 4/11, 2/13, 1/16, 2/16-pročišćeni plan, 5/17, 5a/17-pročišćeni plan, 6/18, 7/18-pročišćeni plan, 1/23 i 2/23-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	Planirano	1336	Donja Motičina
		Reciklažni otoci (nisu prikazana u PPUO)	U radu	1477	Donja Motičina
			U radu	610/2	Seona
			U radu	264	Gornja Motičina
15. Draž	Prostorni plan uređenja Općine Draž („Službeni glasnik Općine Draž“ broj 3/05., 5/11., 9/14.,	U PPU je samo oznaka građevine/postrojenja	Planirano	199 (prema PPUO je poljoprivredno zemljište)	Topolje

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
	9/15., 4/18., 7/18. -ispravak i 5/20. -pročišćeni tekst, 8/23 i 12/23 -pročišćeni tekst)	Unutar građevinskih područja svih 6 naselja planirani su reciklažni otoci na površinama javne namjene, dok je u naselju Draž planirao mini reciklažno dvorište i postavljanje rashladnog kontejnera bez utvrđivanja konkretne lokacije.	Planirano samo odredbama		
		Reciklažno dvorište	Planirano	295 dio	Gajić
16.Drenje	Prostorni plan uređenja Općine Drenje - plan smanjenog sadržaja ("Službeni glasnik" Općine Drenje broj 29/07., 49/14., 9/18. i 2/19.-pročišćeni plan)	Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište građevinskog otpada	Planirano	716/2	Drenje
17.Đurđenovac	Prostorni plan uređenja Općine Đurđenovac ("Službeni glasnik" Općine Đurđenovac broj 8/06., 6/12., 5/18. i 6/18.-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	U radu	1340/1	Đurđenovac
		Reciklažno dvorište građevinskog otpada može biti smješteno na navedenoj k.č.br. ili u građevinskom području gospodarske namjene	Planirano	1340/1	Đurđenovac
18.Erdut	Prostorni plan Općine Erdut („Službeni glasnik“ Općina Erdut broj: 32/06., 45/09-ispravak, 52/12., 56/13. i 78/19.)	Reciklažno dvorište (Iz PPUO se ne može utvrditi konkretna k.č.br. reciklažnog dvorišta, podatak je vidljiv u ISPU-u ali nema podatka o lokacijskoj ili građevinskoj dozvoli)	U radu	5853/2	Dalj
19.Ernestinovo	Prostorni plan uređenja Općine Ernestinovo ("Službeni glasnik" Općine Ernestinovo broj 2/07., 3/16-ispravak, 6/10., 5/17., 7/18.-pročišćeni tekst, 5/20., 7/20. -pročišćeni tekst, 3/21., 4/21.-pročišćeni tekst i 15/23.)	Reciklažno dvorište za građevni otpad	Planirano	1/47, 1/48, 1/63	Orlovnjak
20.Feričanci	Prostorni plan uređenja Općine Feričanci („Službeni glasnik“ broj 36/04, 64/09, 6/11, 3/15, 8/16, 9/16-pročišćeni tekst, 3/22 i 4/22-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	U radu	234/1	Feričanci
21.Gorjani	Prostorni plan uređenja Općine Gorjani (Službeni glasnik Općine Gorjani broj: 36/05 i 53/11 – ispravak i 43/07.)	Odlagalište komunalnog otpada (Planirano je simbolom u osnovnom planu koji od 2005. godine nije usklađivan s posebnim propisima. Prema propisima važećim u vrijeme izrade osnovnog plana postojala je obveza planiranja odlagališta komunalnog otpada u svakoj JLS što se prikazivalo simbolom ako nisu bili obavljena prethodna istraživanja.)	Planirano	Nije određeno	Nije određeno

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
22.Jagodnjak	Prostorni plan uređenja Općine Jagodnjak (Službeni glasnik—broj 1/07, 7/09, 1/16, 4/18-pročišćeni plan, 7/22 i 9/22-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište građevnog otpada	Planirano	1026	Jagodnjak
23.Kneževi Vinogradi	Prostorni plan uređenja Općine Kneževi Vinogradi ("Službeni glasnik" Općine Kneževi Vinogradi broj 5/05, 5/06-ispravak, 5/09, 3/12, 14/12, 15/19, 9/20-pročišćeni plan, 14/20, 18/21 i 22/21-pročišćeni plan)	Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište građevnog otpada	U radu	1497/4	Kneževi Vinogradi
24.Koška	Prostorni plan uređenja Općine Koška ("Službeni glasnik" Općine Koška – broj 1/06, 4/06-ispravak, 4/14, 10/15, 1/16-ispravak, 1/16-pročišćeni plan, 4/18 i 6/18-pročišćeni plan)	Reciklažno dvorište i reciklažno dvorište građevnog otpada planirani su kroz odredbe za provedbu na površinama gospodarske namjene u građevinskom području, a reciklažni otoci planirani su na površinama javne namjene. Sve bez određivanja konkretne lokacije	Planirano	Nije određeno	Nije određeno
	Odluka o određivanju lokacije za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad na području Općine Koška (Službeno glasilo Općine Koška broj 9/2018)	Reciklažno dvorište		761/31	Koška
25.Levanjska Varoš	Prostorni plan uređenja općine Levanjska Varoš (Službeni glasnik Općine Levanjska Varoš, broj 5/04, 6/17, 1/18-pročišćeni tekst, 8/19, 9/19-pročišćeni tekst, 4/22, 5/22 – pročišćeni tekst)	Reciklažni otoci (Nisu određene lokacije već su građevine za gospodarenje otpadom planirane kroz Odredbe za provedbu na površinama gospodarske namjene u građevinskom području, a reciklažni otoci na površinama javne namjene sve bez određivanja konkretne lokacije.)	Planirano	Nije određeno	Nije određeno
26.Magadenovac	Prostorni plan uređenja Općine Magadenovac ("Službeni glasnik Općine Magadenovac" broj 10/3., 10/10., 10/17., 10/17.-pročišćeni tekst, 5/21. i 6/21 -pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	Planirano	357 (vlasništvo RH)	Beničanci
27.Marijanci	Prostorni plan uređenja Općine Marijanci („Službeni glasnik“ Općine Marijanci broj 3/6, 3/12, 6/18 i 7/18 -pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište Općine Marijanci	U radu	269/1	Kunišinci
		Reciklažno za potrebe prikupljanja i oporabe građevinskog otpada (U PPUO je simbol na k.č.br. 370/1 koja je navedena u Odredbama za provedbu kao čestica planirana za reciklažno dvorište građevnog otpada.)	Planirano	370/1	Črnikovci

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
28.Petlovac	Prostorni plan uređenja Općine Petlovac „Službeni glasnik Općine Petlovac“ broj 21/05, 1/10 -ispravak, 2/18, 3/18-pročišćeni tekst, 4/19 7/19 -pročišćeni tekst, i-7/22. i 1/23 -pročišćeni tekst	Reciklažno dvorište građevnog otpada.	Planirano	Lokacija je označena orijentacijski na kartografskom prikazu, unutar zone gospodarske namjene naselja Petlovac	Petlovac
29.Petrijevci	PPUO Petrijevci „Službeni glasnik Općine Petrijevci“ broj 7/03, 4/08, 4/12, 4/17, 6/17 - pročišćeni tekst, 8/20, 9/20 - pročišćeni tekst i 7/21-ispravak	Reciklažno dvorište (Lokacija reciklažnog dvorišta se iz PPUO ne može sa sigurnošću utvrditi. Na kartama u 1:25000 simbol prekriva nekoliko čestica, a na kartama 1:5000 je izvan građevinskog područja, te nije planiran u grafičkom dijelu UPU-a. Prikazano je simbolom na k.č.br. 1319/1 k.o. Petrijevci na površini sportsko-rekreacijske zone R7 ₁ Petrijevci, a u Odredbama za provedbu se navode „k.č.br. 1319 i/ili 1318 k.o. Petrijevci“.)	Planirano	1318 i/ili 1319/1	Petrijevci
	Urbanistički plan uređenja naselja Petrijevci ("Službeni glasnik" Općine Petrijevci broj 6/04, 6/08, 7/18, 4/19-pročišćeni tekst, 7/21-ispravak, 6/22 i 7/22-pročišćeni tekst)	Reciklažna dvorišta planirana su kroz Odredbe za provedbu na površinama mješovite namjene (M2), tako da to nikako ne može biti navedena k.č.br. jer je ona u UPU namjene (Z1) odnosno park. Unutar namjene M2 su k.č.br.: 1308/1, 1308/2, 1309, te 761,760/2, 760/1 i 769, te 829/1 i 829/2	Planirano	Nije određena lokacija	
30.Podgorač	PPUO Podgorač („Službeni glasnik Općine Podgorač“, broj 2/06., 1/09. i 4/17. i 5/17 - pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište je planirano na području poduzetničke zone gdje je navedena čestica parcelirana na 12 čestica pa je navod u 5. koloni netočan, a točna čestica. se ne može utvrditi.	Planirano	Nije određena lokacija	Nije određena lokacija
31.Podravska Moslavina	Prostorni plan uređenja Općine Podravska Moslavina ("Službeni glasnik" Općine Podravska Moslavina broj 4/07. i 4/16.-ispravak i 4/16)	4 reciklažna otoka unutar granica građevinskih područja naselja na površinama javne namjene i rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla	Planirano	Nije određena lokacija	Nije određena lokacija
32.Popovac	Prostorni plan uređenja Općine Popovac ("Službeni glasnik" Općine Popovac broj 4/06., 1/15., 5/15.-pročišćeni plan., 3/18., 2/19.-ispravak , 5/23. i 6/23.-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	Planirano	290/3	Popovac
		Reciklažno dvorište građevnog otpada	Planirano	dio k.č. 438	Popovac
33.Punitovci	Prostorni plan uređenja Općine Punitovci - plan smanjenog sadržaja ("Službeni glasnik" Općine Punitovci broj 2/06., 3/09., 2/14., 1/21. i 9/21.-pročišćeni tekst)	Odlagalište (Plan nije usklađen s propisima o gospodarenju otpadom, a potencijalna lokacija se ne može realizirati ni na koji način jer nije utvrđeno građevinsko područje, ostali komentar kao kod Općine Gorjani.)	Planirana potencijalna lokacija	1794/2	Punitovci

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
34. Satnica Đakovačka	Prostorni plan uređenja Općine Satnica Đakovačka (Službeni glasnik Općine Satnica Đakovačka broj: 2/06, 3/13, 8/17, 9/17-pročišćeni tekst, 5/18, 6/18-pročišćeni tekst, 3/19 i 4/19-pročišćeni tekst) Urbanistički plan uređenja Gospodarske zone "Satnica Đakovačka" ("Službeni glasnik" Općine Satnica Đakovačka – broj 2/23)	Reciklažno dvorište Reciklažno dvorište građevnog otpada	Planirano	dio 1756	Satnica Đakovačka
35. Semeljci	Prostorni plan uređenja općine Semeljci („Službeni glasnik“ Općine Semeljci broj 5/07, 8/08-ispravak, 8/12, 7/17, 8/17- pročišćeni plan i 3/22 i 5/22-pročišćeni tekst)	Odlagalište otpada „Ada Koritna“	Izgrađeno	1084/1	Koritna
		Reciklažno dvorište „Ada Koritna“	Izgrađeno	1084/1	Koritna
		Reciklažno dvorište građevinskog otpada „Ada“	Planirano	1084/1	Koritna
		Reciklažno dvorište građevinskog otpada „Semeljci“	Izgrađeno	1337	Semeljci
36. Strizivojna	Prostornim planom uređenja Općine Strizivojna (Službeni glasnik Općine Strizivojna broj 4/06, 2/09, 6/13, 4/16 i 7/17-7/21, 9/21-ispravak i pročišćeni tekst, 4/23 i 5/23-pročišćeni tekst) Urbanistički plan uređenja zone mješovite namjene „Svinjarevo“ ("Službeni glasnik" Općine Strizivojna – broj 4/09, 4/23 i 5/23-pročišćeni plan)	Reciklažno dvorište za građevinski otpad	Planirano	222/17	Strizivojna
37. Šodolovci	Prostorni plan uređenja općine Šodolovci („Službeni glasnik općine Šodolovci“ broj 3/06, 7/13, 6/15 2/16-pročišćeni tekst i 9/20 i 1/21-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište Reciklažno dvorište građevnog otpada	Planirano	118/1	Palača
38. Trnava	Prostorni plan uređenja Općine Trnava - plan smanjenog sadržaja (Službeni glasnik Općine Trnava broj 4/07, 1/11, 4/15, 1/16-pročišćeni tekst, 5/20 i 6/20-pročišćeni tekst)	-	-	-	-
39. Viljevo	Prostorni plan uređenja općine Viljevo – (Službeni glasnik Općine Viljevo broj 1/04, 2/12, 3/17, 2/18-pročišćeni plan, 2/20, 3/20-pročišćeni plan, 9/20-ispravak, 7/21, 8/21-pročišćeni plan, 9/22 i 10/22-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište Cret Viljevski	Planirano	1537 i 1538	Viljevo
40. Viškovci	Urbanistički plan uređenja „Gospodarska zona“ Viškovci ("Službeni glasnik" Općine Viškovci – broj 4/10)	Reciklažno dvorište omogućeno na površinama gospodarske namjene kroz odredbe za provedbu bez određivanja konkretne lokacije	Planirano		Viškovci

R.br. Grad / Općina	Naziv prostornog plana (grada/općine) i broj službenog glasila u kojem je objavljen	Vrsta građevine ili postrojenja	Status u 2022. godini	Katastarska čestica (k.č.br.)	Katastarska općina (k.o.)
41. Vladislavci	Prostorni plan uređenje Općine Vladislavci (Službeni glasnik 1/07, 6/15, 4/18, 5/18-ispravak, 6/18-pročišćeni plan i 9/18-ispravak)	Reciklažno dvorište (Proizlazi iz grafike plana, ali nije navedno u Odredbama)	U radu	92/6	Dopsin
		Reciklažno dvorište (Navedeno u odredbama za provedbu, ali navedene čestice nisu u građevinskom području pa im je realizacija nemoguća)	planirano	92/1 i 92/2	Dopsin
		Reciklažno dvorište za građevinski otpad	Planirano	/	Građevine proizlaze iz odredbi za provedbu prostornog plana, ali im nisu određene konkretne lokacije
		Rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla	Planirano	/	
		4 reciklažna otoka	Planirano	Unutar GP naselja	
42. Vuka	Prostorni plan uređenja Općine Vuka ("Službeni glasnik" Općine Vuka broj 4/07., 1/16., 4/16.-ispravak, 4/16.-pročišćeni tekst, 2/22. i 3/22.-pročišćeni tekst)	Reciklažno dvorište	Planirano	859/10 dio	Vuka

Kratice:

ISPU – Informacijski sustav prostornog uređenja

IGP – Informacijski geoportal

Izvor podataka: Zavod za prostorno uređenje Osječko-baranjske županije

1.4. METODOLOGIJA IZRADE I STRUKTURA DOKUMENTA

Sadržaj planova gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave propisan je Dodatkom VI. Zakona, prema kojem plan treba sadržavati:

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

Projektnim zadatkom za izradu PGO OBŽ⁷ propisan je sadržaj kojim su detaljno razrađene tematske cjeline propisane Zakonom. Pri izradi PGO OBŽ uvaženi su ciljevi i mjere koji se odnose na obveze JLS i županije navedenih u PGO RH 2023.-2028. godine.

U izradi PGO OBŽ korišteni su: podaci i izvješća o gospodarenju otpadom iz Informacijskog sustava zaštite okoliša (koji je u nadležnosti Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja), godišnja izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije i drugi podaci koje je dostavio Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije.

Ovo izvješće sadrži podatke iz:

- ❖ godišnjih izvješća o provedbi PGO RH 2017.-2022.:
 - [Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2022. godinu](#) ("Županijski glasnik" broj 6/23.)
 - [Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2021. godinu](#) ("Županijski glasnik" broj 5/22.)

⁷ Poziv za podnošenje ponuda, Evidencijski broj nabave N 9-23

- [Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2020. godinu](#) ("Županijski glasnik" broj 7/21.)
- [Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2019. godinu](#) ("Županijski glasnik" broj 5/20.)
- [Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2018. godinu](#) ("Županijski glasnik" broj 10/19.)
- [Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2017. godinu](#) ("Županijski glasnik" broj 10/18.)

❖ nacionalnih godišnjih izvješća o komunalnom otpadu:

- [Izvešće o komunalnom otpadu za 2022. godinu](#) (MINGOR, 2023.)
- [Izvešće o komunalnom otpadu za 2021. godinu](#) (MINGOR, 2022.)
- [Izvešće o komunalnom otpadu za 2020. godinu](#) (MINGOR, 2021.)
- [Izvešće o komunalnom otpadu za 2019. godinu](#) i prateći dodatak [Županijski pregled](#) (MINGOR, 2020.)
- [Izvešće o komunalnom otpadu 2018.](#) (MZOE, 2019.)
- [Izvešće o komunalnom otpadu 2017.](#) (HAOP, 2018.)

Ovaj dokument izradila je tvrtka EKONERG d.o.o. koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema rješenju nadležnog Ministarstva danog u prilogu (poglavlje 13.2).

2. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

2.1. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

U ovom poglavlju dana je analiza i ocjena stanja gospodarenja otpadom u razdoblju 2017.-2022. temeljem godišnjih izvješća o provedbi PGO RH 2017.-2022. na području OBŽ i izvješća o gospodarenju komunalnim otpadom.

2.1.1. Količine otpada na području Osječko-baranjske županije

Godišnje količine komunalnog otpada sakupljenog u sklopu javne usluge u razdoblju 2017.-2022. iskazane su u Tab. 2-1. Od 2017. do 2020. godine količine otpada su se smanjivale. U 2021. i 2022. godini ukupne količine sakupljenog otpada su se povećale no one su ipak bile manje za 7,8 %, odnosno 3,3 % u odnosu na 2017. godinu. Detaljniji podaci o količinama pojedinih vrsta sakupljenog otpada sa područja OBŽ dane su u poglavlju 5.

Tab. 2-1: Pregled količina prikupljenog otpada u JLS OBŽ u 2022. godini

Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge (tona)	67.688	69.071	69.250	64.549	65.043	67.306

Izvor podataka: Izvješća o komunalnom otpadu (MINGOR) dostupna putem poveznice: <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>

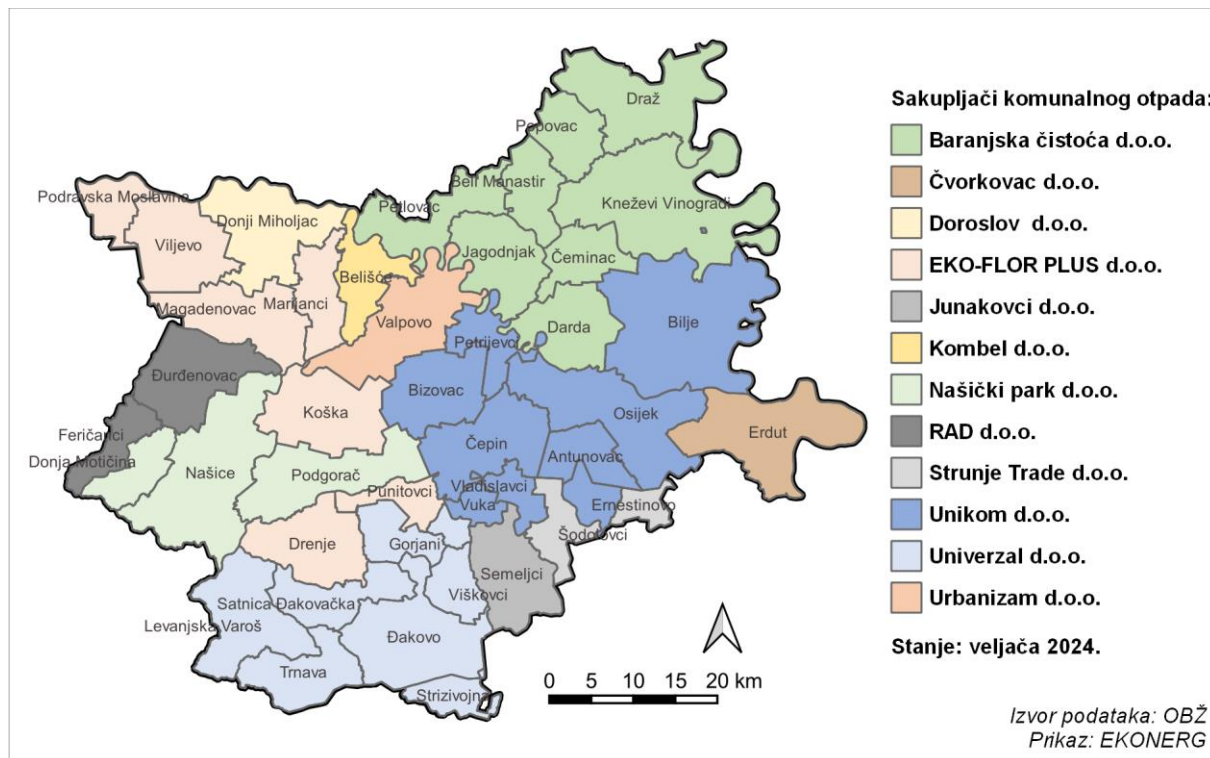
2.1.2. Pregled tvrtki koje obavljaju neke od djelatnosti gospodarenje otpadom na području Osječko-baranjske županije

Davatelj javne usluge sakupljanja komunalnog otpada je trgovačko društvo, koje osniva jedna ili više JLS i u kojem većinski dio dionica odnosno udjela čine dionice odnosno udjeli jedne ili nekoliko JLS, temeljem odluke predstavničkog tijela JLS o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.

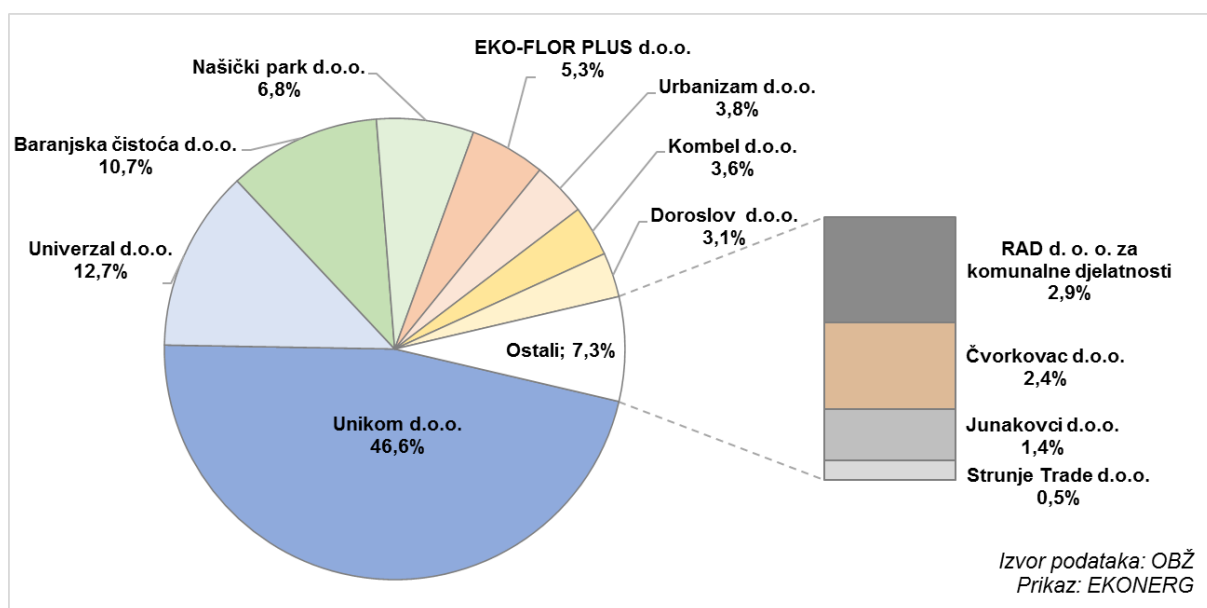
Člankom 64. Zakona o gospodarenju otpadom propisano je da javna usluga sakupljanja komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada te uključuje sljedeće usluge:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge:
 - 1) miješanog komunalnog otpada
 - 2) biootpada
 - 3) reciklabilnog komunalnog otpada i
 - 4) glomaznog otpada jednom godišnje;
- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu;
- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

Na području OBŽ javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada pruža 12 trgovačkih društava. Područja pružanja usluge u općinama i gradovima OBŽ prikazana su na Sl. 2-1. Zastupljenost pojedinih tvrtki, s obzirom na broj stanovnika OBŽ (prema popisu stanovništva 2021. godine) obuhvaćen pružanjem usluge, prikazana je na Sl. 2-2.



Sl. 2-1: Trgovačka društva koja pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada u JLS OBŽ



Sl. 2-2: Zastupljenost tvrtki koje pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada spram obuhvata stanovništva (stanje veljača 2024.)

Gradovi i općine OBŽ osnivači su 10 trgovačkih društava koja su davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ u 2022. godini. U Tab. 2-2 navedeni su nazivi trgovačkih društava, sjedište i osnivači, te općine i gradovi kojima pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada. Područja obuhvata sakupljanja komunalnog otpada pojedinih trgovačkih društava naznačena su na Sl. 2-1. Predstavničko tijelo JLS može dati koncesiju pravnoj ili fizičkoj osobi - obrtniku za javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada. Na području OBŽ davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada su i dvije tvrtke u privatnom vlasništvu koje pružaju tu uslugu kako je navedeno u Tab. 2-2.

Tab. 2-2: Trgovačka društva davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ (stanje 2023. godine)

Trgovačko društvo	Sjedište	Vlasnici (osnivači)	JLS sakupljanja komunalnog otpada
Baranjska čistoća d.o.o.	Ulica Republike 11, Beli Manastir	Grad Beli Manastir, Općina Bilje, Općina Čeminac	Beli Manastir Čeminac Darda Draž Jagodnjak Kneževi Vinogradi Petlovac Popovac
Čvorkovac d.o.o.	Bana J.Jelačića 12, Dalj	Općina Erdut	Erdut
Doroslov d.o.o.	Naselje tržnica 2/A, Donji Miholjac	Grad Donji Miholjac	Donji Miholjac
EKO-FLOR PLUS d.o.o.	Mokrice 180C, Oroslavje	DEPOS D.O.O., Erhard Schmidt	Drenje Koška Magadenovac Marijanci Podravska Moslavina Punitovci Viljevo
Junakovci d.o.o.	Kolodvorska 2, Semeljci	Općina Semeljci	Semeljci
Kombel d.o.o.	Radnička 1B, Belišće	Grad Belišće	Belišće
Našički park d.o.o.	Radnička 2/2, Markovac Našički	Grad Našice, Općina Donja Motičina	Donja Motičina Našice Podgorač
Nevkoš d.o.o.	Martina Ballinga 5, Vinkovci	Ekoflor plus d.o.o., Ivan Pripuz, Petar Bertić	Šodolovci (od 1.12.2023.)
RAD d. o. o.	Trg dr. Franje Tuđmana 6, Đurđenovac	Općina Đurđenovac	Đurđenovac Feričanci
Strunje Trade d.o.o.	Bana Josipa Šokčevića 153, Privlaka	Tomislav Strunje	Šodolovci (do 31.11.2023.)
Unikom d.o.o.	Ružina 11/a, Osijek	Grad Osijek, Općina Antunovac, Općina Čepin Općina Erdut Općina Ernestinovo Općina Semeljci Općina Vladislavci Općina Vuka	Antunovac Bilje Bizovac Čepin Ernestinovo Osijek Petrijevci Vladislavci Vuka

Trgovačko društvo	Sjedište	Vlasnici (osnivači)	JLS sakupljanja komunalnog otpada
Univerzal d.o.o.	Vladimira Nazora 68, Đakovo	Grad Đakovo, Općina Drenje, Općina Gorjani Općina Levanjska Varoš Općina Punitovci Općina Satnica Đakovačka Općina Strizivojna Općina Trnava Općina Viškovci	Đakovo Gorjani Levanjska Varoš Satnica Đakovačka Strizivojna Trnava Viškovci
Urbanizam d.o.o.	Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo	DVORAC D.O.O., Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo (Članovi društva: Grad Valpovo, Općina Bizovac, Općina Koška)	Valpovo

U nastavku je dan pregled društava u vlasništvu JLS (Tab. 2-3) i privatnom vlasništvu (Tab. 2-4) koja posjeduju dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom izdanu od strane nadležnog upravnog tijela za područje OBŽ⁸. U tablicama su istaknute tvrtke čija se djelatnost gospodarenja otpadom odnosi na: biorazgradivi otpad (zelenom bojom) i građevni otpad (sivom bojom).

Tab. 2-3: Trgovačka društva u vlasništvu JLS koja posjeduju dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom izdane od strane nadležnog tijela OBŽ (stanje rujna 2024.)

Trgovačko društvo (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Djelatnosti gospodarenja otpadom
BARANJSKA ČISTOČA d.o.o. Ulica Republike 11, 31300 Beli Manastir	Odlagalište otpada Gradsko odlagalište, Beli Manastir, Bele Bartoka 24a (k.č.br. 3058, k.o. Beli Manastir)	20.10.2023. - 20.10.2033.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
Doroslov d.o.o. Naselje Trznica 2/A, Donji Miholjac	Odlagalište „Doroslov“, na k.č.br. 3292 k.o. Donji Miholjac	10.4.2024. - 10.4.2034.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
Junakovci d.o.o. Kolodvorska /2, 31402 Semeljci	Odlagalište otpada Ada Koritna (k.č.br. 1084/1, k.o. Koritna)	5.9.2023. - 5.9.2033.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
KOMBEL d.o.o. Radnička 1, Belišće	Odlagalište otpada Belišće (k.č.br. 511/2, 511/3, k.o. Valpovo)	21.4.2017. - 29.3.2027.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
NAŠIČKI PARK d.o.o., Radnička 2, Markovac Našički	Odlagalište otpada „Pepelane“ u Našicama (k.č.br. 549/332 k.o. Ceremošnjak)	18.3.2022 – 16.3.2027.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
Unikom d.o.o., Ružina 11a, Osijek	Odlagalište otpada Lončarica Velika, Osijek (k.č.br. 10684/1, k.o. Osijek)	2. 6. 2023. - 2.6.2033.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
Unikom d.o.o., Ružina 11a, Osijek	Tvrđavica, Osijek (k.č.br. 791/3, k.o. Tvrđavica-Podravlje)	23.6.2023. - 23.6.2033.	Oporaba određenih vrsta biootpada postupcima R3, R12 i R13.

⁸ Jedinice regionalne (lokalne) samouprave, odnosno Grad Zagreb rješavaju o zahtjevu za izdavanje dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom, o zahtjevu za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom iz rudarske industrije.

Trgovačko društvo (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Djelatnosti gospodarenja otpadom
Unikom d.o.o., Ružina 11a, Osijek	Odlagalište otpada Sarvaš-Osijek (k.č.br. 889, k.o. Sarvaš)	28.3.2019. - 28.3.2024.	Oporaba građevnog otpada na reciklažnom dvorištu za građevni otpad. Po isteku dozvole upisan u Očevidnik sakupljača i oporabitelja kao oporabitelj.
Unikom d.o.o., Ružina 11a, Osijek	Odlagalište otpada Lončarica Velika, Osijek (k.č.br. 10684/1, k.o. Osijek)	15.1.2024. - 15.1.2034.	Oporaba određenih vrsta neopasnog otpada mobilnim uređajem postupkom R12 i zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D13.
Univerzal d.o.o., V. Nazora 68, Đakovo	Odlagalište otpada Vitika, Budrovci, Đakovo (k.č.br. 965 k.o. Budrovci)	14.11.2022. - 14.11.2032.	Zbrinjavanje neopasnog otpada postupkom D1 (odlaganjem).
Univerzal d.o.o., V. Nazora 68, Đakovo	Mobilni uređaj, Budrovci, Đakovo (k.č.br. 972/1, k.o. Budrovci)	15.7.2019. - 22.2.2026.	Oporabe građevnog otpada mobilnim uređajem postupkom R5.

Tab. 2-4: Popis trgovačkih društava u privatnom vlasništvu koja posjeduju važeću dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom izdanu od strane nadležnog upravnog tijela OBŽ (stanje rujan 2024.)

Podaci o tvrtci (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Djelatnosti gospodarenja otpadom
ACCUMULAR d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 15, 32000 Vukovar	Osijek, Martina Divalta 320, k.č.br. 9973/1, k.o. Osijek	28.11.2014. - 13.12.2024.	Sakupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada.
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o. Ul. Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	Đurđenovac, Kolodvorska 13, k.č.br. 1177/22, k.o. Đurđenovac	11.7.2023.- 11.7.2033.	Oporaba neopasnog otpada.
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o., Ul. Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	Osijek, Vukovarska cesta 229d, k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek	7.7.2023.- 7.7.2033.	Oporaba neopasnog otpada.
DANKOR d.o.o., Vukovarska 436, 31000 Osijek	Osijek, Vukovarska cesta 436, k.č.br. 10170/1 k.o. Osijek	16.9.2022. - 16.9.2032.	Oporaba neopasnog otpada.
DRAVA INTERNATIONAL d.o.o., Stjepana Radića 15, 31000 Osijek	Osijek, Zapadno predgrađe 21, k.č.br. 11098/1, 11098/4, 11098/5 k.o. Osijek	10.10.2022. - 10.10.2032.	Oporaba neopasnog otpada.
DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, 31551 Belišće	Belišće, Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, k.č.br. 358/27, 358/28, 358/30, 358/50, k.o. Belišće	28.11.2014. - 14.1.2026.	Sakupljanje, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada.
DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA d.o.o., Lastovska 5, 10000 Zagreb	Osijek, Strossmayerova 345a, k.č.br. 9143/1, k.o. Osijek	23.3.2023. - 23.3.2033.	Oporaba neopasnog otpada.
EKO - FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/c, 49243 Oroslavje	Osijek, Vukovarska 229D, k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek	2.3.2015. - 27.4.2026.	Sakupljanje, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada.
EKOCRO VISION d.o.o., Josipa Kozarca 7, Donji Miholjac	Donji Miholjac, Majur BB, k.č.br. 294/4, k.o. Donji Miholjac	24.9.2020. - 18.10.2026.	Sakupljanje, uporaba i privremeno skladištenja neopasnog otpada.
Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, 10000 Zagreb	Bioplinско postrojenje, Mitrovac, Mitrovac bb, Kneževi Vinogradi, k.č.br. 670/2, k.o. Grabovac	17.2.2016. - 5.5.2026.	Oporaba neopasnog otpada u bioplinском postrojenju.

Podaci o tvrtci (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Djelatnosti gospodarenja otpadom
EXCIDO d.o.o., Josipa Kozarca 25, 31207 Tenja	Osijek, Tenja, Josipa Kozarca 25, k.č.br. 1252/2, k.o. Tenja	2.7.2015. - 29.5.2025.	Sakupljanje, uporaba i zbrinjavanje neopasnog otpada.
FOLDING D.O.O., Osječka 215, 31221 Josipovac	Josipovac, Osječka 215, k.č.br. 637/4, k.o. Josipovac	18.4.2024. - 18.4.2034.	Oporaba neopasnog otpada postupcima R3, R12 i R13.
KAIROS d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek	Osijek, Industrijska zona jug 9, (k.č.br. 10773/5, k.o. Osijek)	16.2.2016. - 16.8.2026.	Oporaba i zbrinjavanje neopasnog otpada.
KATCOM Kaninska ulica 8, Brijest	Divoš, Koče Popovića 1c, k.č.br. 1/63 k.o. Orlovnjak	30.9.2022. - 30.9.2032.	Oporaba građevnog otpada mobilnim uređajem za obradu otpada.
KEMO d.o.o., Klaićeva 66, 10000 Zagreb	Đurđenovac, Trg dr. F. Tuđmana 1, k.č.br. 1175/2, k.o. Đurđenovac	24.6.2015. - 14.7.2025.	Sakupljanje, privremeno skladištenje i uporaba otpadnog jestivog ulja.
KOPKO d.o.o., Svetog Leopolda Bogdana Mandića 111, Osijek	Mobilni uređaj, Koče Popovića 1c, Divoš k.č.br. 1/47, k.o. Orlovnjak	8. 9. 2023. - 6. 9. 2033.	Oporaba građevnog otpada mobilnim uređajem za obradu otpada.
LIVIT d.o.o., Zavrtnica 17, Zagreb	Belišće, Starovalpovački put 65a, k.č.br. 511/1, k.o. Valpovo	17.5.2022. - 17.5.2032.	Oporaba neopasnog otpada.
METAL ZEC d.o.o., A. B. Šimića 4, 32236 Ilok	Osijek, Vukovarska cesta 434, k.č.br. 10169/2, k.o. Osijek	11.7.2023. - 11.7.2033	Oporaba neopasnog otpada.
MICO d.o.o., Dobra 33, Brijest	Hrastin, Dobriše Cesarića 3, 31404 Vladislavci, k.č.br. 208/2, k.o. Hrastin	25. 3. 2024. - 25. 3.2034.	Oporaba neopasnog otpada u bioplinском postrojenju
NEXE d.d., Tajnovac 1, Našice	Našice, Tajnovac 1, k.č.br. 1439, k.o. Zoljan	7.3.2024. - 7.3.2034.	Oporaba neopasnog otpada.
NEXE d.d., Tajnovac 1, Našice	Našice, Tajnovac 1, k.č.br. 1439, k.o. Zoljan	4.12. 2023. - 4.12. 2033.	Oporaba neopasnog otpada mobilnim uređajem za obradu otpada.
NIKI, obrt za prijevoz i trgovinu, Josipa Jelačića 32a, 31326 Darda	Beli Manastir, Beliščanska ulica 1, k.č.br. 3040/8, k.o. Beli Manastir	15.2.2016. - 4.6.2026.	Sakupljanje i privremeno skladištenje ambalažnog otpada.
OBRT RAVLIČ-TRANS, Slavonska 7, 31000 Osijek	Mobilni uređaj, Nemetin, Osijek, Industrijska bb, k.č.br. 10183/2, k.o. Osijek	18.3.2021. - 18.3.2026.	Oporaba građevnog otpada mobilnim uređajem.
OKSID D.O.O., Antuna Mihanovića 10, 31326 Darda	Darda, N. Šubića Zrinskog 80c, k.č.br. 1332/2 k.o.	20. 4. 2023. - 17.4.2032.	Oporaba neopasnog otpada.
OSIJEK-KOTEKS d.d., Šamačka 11, Osijek	Asfaltna baza, Našice, Papučka bb, k.č.br. 4627/2, k.o. Našice	29.7.2020. - 1.7.2025.	Sakupljanje, uporaba i druga obrada bitumena.
PANONA METALI d.o.o. za trgovinu i usluge, Martina Divalta 328, Osijek	Osijek, Martina Divalta 328, k.č.br. 9971/14 k.o. Osijek	11.11.2019. - 11.11.2024.	Sakupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada.
PAUK OSIJEK d.o.o., Ivana Gundulića 168, Osijek	Mobilni uređaj, Tenja, Pljovare, k.č.br. 2822/2, k.o. Tenja	30.8.2021. - 25.8.2026.	Oporaba građevnog otpada mobilnim uređajem na mjestu nastanka.
PRASINOS j.d.o.o., Nikole Tesle 61, 31400 Đakovo	Viškovci, Kralja Tomislava 24, k.č.br. 47, k.o. Viškovci	12.9.2022.- 12.9.2032.	Oporaba neopasnog otpada.
PROCESSIN DI SCARTO d.o.o., Kralja Tomislava 20, Bilje	Osijek, Zapadano predgrađe 46, k.č.br. 9705/1, k.o. Osijek	11.10.2021. - 11.10.2031.	Oporaba i privremeno skladištenje neopasnog otpada.
PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska bb, k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo	26.10.2022. - 26.10.2032.	Oporaba građevnog otpada.
PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska bb, k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo	3.11.2022. - 3.11.2032.	Oporaba neopasnog otpada mobilnim uređajem.
PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska 17, k.č.br. 9780, k.o. Đakovo	9.5.2023. - 9.5.2033.	Oporaba neopasnog otpada.

Podaci o tvrtci (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Djelatnosti gospodarenja otpadom
REZAČ Obrt za skupljanje i prodaju sekundarnih sirovina, vl. Dalibor Blagojević, Harkanovci, Matije Gupca 143, 31227 Zelčin	Vlapovo, Starovalpovački put 36A, k.č.br. 483, k.o. Valpovo	18.7.2016. - 4.2.2026.	Sakupljanje, uporaba i druga obrada neopasnog otpada.
S.N.I. Obrt za prikupljanje sekundarnih sirovina i trgovinu, Josip Ivanišević, J.J.STROSSMAYERA 173A, 31500 Našice	Našice, J.J.Strossmayera 173A, k.č.br. 228/1 k.o. Našice	2.2.2015. - 30.1.2025.	Sakupljanje i privremeno skladištenje neopasnog metalnog otpada.
SLAVONIJA METALI d.o.o., Vukovarska 308, 31000 Osijek	Osijek, Vukovarska 308, k.č.br. 8882/8, 8882/9, k.o. Osijek	24.6.2015. - 29.6.2026.	Sakupljanje, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada.
SLONJA d.o.o. za građevinarstvo i trgovinu, Ivana Mažuranića 5, Beli Manastir	Mobilni uređaj, Beli Manastir, Kralja Petra Krešimira IV., k.č.br. 1118/1, k.o. Beli Manastir	11.10.2021. - 11.10.2031.	Oporaba neopasnog otpada mobilnim uređajem.
UNIJA NOVA d.o.o. za reciklažu otpadaka, Strojarska cesta 7, Sesvete	Čepin, Beketinci, Vučka ulica 6, k.č.br. 262/3, k.o. Beketinci	17.4.2015. - 23.3.2025.	Sakupljanje, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada.
VDM ENERGIJA d.o.o. za proizvodnju električne energije, Gregurovec 23, Križevci	Bioplinско postrojenje, Viljevo, Ulica kralja Tomislava, k.č.br. 1643/5, k.o. Viljevo	5.12.2019. - 5.7.2024.	Oporaba neopasnog otpada u bioplinском postrojenju.
VDM ENERGIJA d.o.o. za proizvodnju električne energije, Gregurovec 23, Križevci	Bioplinско postrojenje, Donji Miholjac, Industrijska zona Janjevci bb, k.č.br. 1124/3, k.o. Donji Miholjac	5.12.2019. - 5.7.2024.	Oporaba neopasnog otpada u bioplinском postrojenju.

Izvori podataka: Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (<http://regdoz.azo.hr/>)

Dozvole za gospodarenje opasnim otpadom te dozvole za spaljivanje i/ili suspaljivanje otpada (neopasnog i opasnog) isključivo izdaje ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša.

U Tab. 2-5 dan je pregled tvrtki koje su do veljače 2024. godine posjedovale važeću dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom izdanu od strane nadležnog ministarstva za lokaciju gospodarenja otpadom na području OBŽ. U tablici su navedeni datumi izdavanja i isteka dozvola. U koloni „Ostale informacije“ naveden je postupak gospodarenja otpadom i dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom.

Tab. 2-5: Popis tvrtki koje posjeduju važeću dozvolu Ministarstva za gospodarenje otpadom za lokaciju gospodarenja otpadom na području OBŽ (stanje rujan 2024.)

Podaci o tvrtci (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Ostale informacije*
ACCUMULAR d.o.o. za usluge i trgovinu Dr. Franje Tuđmana 15, 32000 Vukovar	Osijek, Martina Divalta 320 (k.č.br. 9973/1, k.o. Osijek)	26.2.2015. - 8.7.2025.	Sakupljanje i skladištenje opasnog otpada. Dopuštena količina otpada: 48 t.
C.I.A.K. d.o.o. Josipa Lončara 3/1, 10090 Zagreb-Susedgrad	Osijek, Martina Divalta 320 (k.č.br. 9973/1, k.o. Osijek)	13.1.2016. - 5.4. 2027	Sakupljanje i privremeno skladištenje opasnog otpada. Dopuštena količina otpada: 50 t.
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o. Ul. Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	Đurđenovac, Kolodvorska 13 (k.č.br. 1177/22, k.o. Đurđenovac)	3.8.2015. - 27.4.2026.	Sakupljanje, uporaba, zbrinjavanje i druga obrade neopasnog otpada. Dopuštena količina otpada: 600 t.

Podaci o tvrtci (naziv i sjedište)	Lokacija gospodarenja otpadom	Razdoblje važenja dozvole	Ostale informacije*
EXCIDO d.o.o. Josipa Kozarca 25, 31207 Tenja	Osijek, Tenja, Josipa Kozarca 25 (k.č.br. 1252/2, k.o. Tenja)	14.10.2015. - 15.2.2027.	Sakupljanje, privremeno skladištenje i zbrinjavanje opasnog otpada. Dopuštena količina otpada: 45 t.
KAIROS d.o.o. Industrijska zona jug 9, Osijek	Osijek, Industrijska zona jug 9 (k.č.br. 10773/5, k.o. Osijek)	20.7.2015. - 29.9.2025.	Postupci: S, IS, PU, R13. Dopuštena količina otpada: 400 t.
NEXE d.d. za proizvodnju građevinskih materijala Tajnovac 1, Našice	Našice, Tajnovac 1 (k.č.br. 1439, k.o. Zoljan)	20.10.2014. - 13.10.2025.	Postupci: R1, R13. Kapacitet za R1 je 27.640 t/god. Dopuštena količina otpada: 360 t.
NEXE d.d. za proizvodnju građevinskih materijala Tajnovac 1, Našice	Našice, Tajnovac 1 (k.č.br. 1439, k.o. Zoljan)	19.8.2024. - 19.8.2034.	Postupci: R1, R5, R13: Kapacitet za R1: 96.570 t/god Kapacitet za R5: 17.520 t/god Kapacitet za R13: 899 m ³ Dopuštena količina otpada: 576,075 t neopasnog i 40 t opasnog otpada.

Napomena:

* Dopuštena količina otpada odnosi se na dopuštenu ukupnu količinu svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom.

Izvor podataka: Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (<http://regdoz.azo.hr/>)

Stupanjem na snagu Zakona o gospodarenju otpadom od srpnja 2021. godine proširuje se opseg djelatnosti gospodarenja otpadom za koje neće biti potrebno ishoditi dozvolu. Popis djelatnosti i postupaka za koje se izdaje dozvola za gospodarenje otpadom te popis postupaka oporabe za koje se ne izdaje dozvola za gospodarenje otpadom, kao i uspostava Očevidnika i Evidencija koji su sastavni dio Registra djelatnosti gospodarenja otpadom, propisano je Zakonom i podzakonskim propisom odnosno Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 106/22). Broj tvrtki evidentiranih upisom u Očevidnike i Evidencije za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom na području OBŽ dan je u Tab. 2-6.

Tab. 2-6: Broj tvrtki koje posjeduju potvrdu o upisu u očevidnike i evidenciju Registra djelatnosti gospodarenja otpadom (stanje rujan 2024.)

Evidencija / Očevidnik	Broj tvrtki
Evidencija prijevoznika otpada	192
Evidencija posrednika u gospodarenju otpadom	40
Evidencija trgovaca otpadom	54
Evidencija reciklažnih dvorišta	13
Očevidnik nusproizvoda	35
Očevidnik skupljača i oporabitelja - oporaba	7
Očevidnik skupljača i oporabitelja - sakupljanje	6

2.2. POTREBE U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U SVRHU OSTVARIVANJA CILJEVA

Potrebe u gospodarenju otpadom na području OBŽ ovise o ciljevima gospodarenja otpadom koji se moraju postići u propisanom roku te o postojećim raspoloživim kapacitetima za gospodarenje otpadom.

2.2.1. Ciljevi gospodarenja otpadom prema PGO RH

Ciljevi gospodarenja otpadom propisani PGO RH 2023.-2028. određeni su Zakonom o gospodarenju otpadom i provedbenim propisima, preneseni su iz EU direktiva i pratećih propisa (uredbi, odluka i provedbenih odluka Komisije). U Tab. 2-7 dan je pregled 13 ciljeva gospodarenja otpadom propisanih PGO RH 2023.-2028. Pregled ciljeva za čije ostvarivanje su potrebne aktivnosti kojima su nositelji ili sunositelji JLS i OBŽ dan je u **poglavlju 13.1**.

Tab. 2-7: Ciljevi gospodarenja otpadom prema PGO RH 2023.-2028.

Br.	Vrsta otpada	Cilj prema PGO RH 2023.-2028.
1.	Komunalni otpad	Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu najmanje: • 55% mase komunalnog otpada do 2025. godine • 60% mase komunalnog otpada do 2030. godine i • 65% mase komunalnog otpada do 2035. godine.
		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)
		Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine
		Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada
2.	Otpadna ambalaža	– Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetske, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH. – Reciklirati 55 % - 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži: • 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. – Reciklirati najmanje 65 % mase ukupne otpadne ambalaže, do 31. prosinca 2025. Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži: • 50 % plastike; • 25 % drva; • 70 % nebojenih metala; • 50 % aluminija; • 70 % stakla; • 75 % papira i kartona – Reciklirati najmanje 70 mase ukupne otpadne ambalaže, najkasnije do 31. prosinca 2030. Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži: • 55 % plastike; • 30 % drva; • 80 % nebojenih metala; • 60 % aluminija; • 75 % stakla; • 85 % papira i kartona.
		• 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%
3.	Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu	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.
		Postići minimalnu godišnju stopu sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen recikliranju. (Minimalna godišnja stopa propisana je Uredbom koju donosi Vlada RH).

Br.	Vrsta otpada	Cilj prema PGO RH 2023.-2028.
4.	Građevni otpad	Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne oporabe, 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
5.	Otpadna vozila	Na godišnjoj razini postići: • Stopu ponovne uporabe i oporabe otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 95% prosječne mase otpadnog vozila • Stopu ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 85% prosječne mase otpadnog vozila
6.	Otpadne baterije i akumulatori	Postići godišnju stopu odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora najmanje 45% od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine Postići minimalnu učinkovitost recikliranja: (a) recikliranje 65 % prosječne mase olovno-kiselih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja olova u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; (b) recikliranje 75 % prosječne mase nikal-kadmijevih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja kadmija u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; i (c) recikliranje 50 % prosječne mase ostalih otpadnih baterija i akumulatora.
7.	Otpadna električna i elektronička oprema	Postići godišnja stopu odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme najmanje 65% prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85% EE otpada proizvedenog na teritoriju RH. Oporabiti EE otpada na godišnjoj razini najmanje: • 85% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 80% mase sakupljene opreme za izmjenu topline ili velike opreme čija vanjska dimenzija je veća od 50 cm • 80% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 70% mase sakupljenih zaslona, monitora i oprema koja sadrži zaslone površine veće od 100 cm² • 75% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 55% mase sakupljene male opreme čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm ili male opreme informatičke tehnike i opreme za telekomunikacije čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm • 80% mase sakupljenih žarulja postupkom recikliranja
8.	Otpadne gume	Osigurati: • Sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma • Obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma • Recikliranje najmanje 80% mase odvojeno sakupljenih otpadnih guma u kalendarskoj godini u RH
	Otpadna ulja	Osigurati: • odvojeno sakupljanje otpadnih ulja • obradu otpadnih ulja
9. Unaprijediti sustav gospodarenja svim ostalim posebnim kategorijama otpada koji nisu obuhvaćeni ciljevima 1 – 8		
10. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
12. Unaprijediti informacijski sustav i praćenje gospodarenja otpadom		
13. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		

Gospodarenje komunalnim otpadom uvjetovano zakonodavnim okvirom odnosi se na sljedeće:

- odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, papira i kartona, stakla, plastike, biootpada, metala, tekstila i glomaznog otpada;
- ispunjavanje ciljeva pripreme za ponovnu uporabu i recikliranje kroz odvojeno prikupljanje papira i kartona, metala, plastike, stakla, biootpada i glomaznog otpada u minimalnom udjelu kako slijedi:
 - za Scenarij 1 - 55%, 60%, 65% mase komunalnog otpada do 2025., 2030, 2035. (Scenarij 1 predviđa ispunjenje ciljeva određenih člankom 11., stavkom 2. Direktive 2008/98/EZ.)

- za Scenarij 2 - 50%, 55%, 60% mase komunalnog otpada do 2025., 2030, 2035. (Scenarij 2 predviđa odgodu ispunjenja ciljeva određenih člankom 11., stavkom 2. za 5 godina sukladno članku 11. stavcima 3. i 5. Direktive 2008/98/EZ);
- ograničenja za odlaganje za sav otpad koji je pogodan za recikliranje i druge postupke materijalne i energetske uporabe do 2030. godine;
- ograničenje količine komunalnog otpada koji se odlaže:
 - za Scenariju 1 - na najviše 10 % ukupne količine (po masi) nastalog komunalnog otpada do 2035. godine (Scenarij 1 predviđa ispunjenje ciljeva određenih člankom 5., stavkom 5. Direktive 1999/31/EZ),
 - za Scenariju 2 - na najviše 10 % ukupne količine (po masi) nastalog komunalnog otpada do 2040. i na najviše 25 % ukupne količine (po masi) nastalog komunalnog otpada do 2035. godine (Scenarij 2 predviđa ispunjenje ciljeva određenih člankom 5., stavcima 6. i 8. Direktive 1999/31/EZ);
- obavezna obrada otpada prije odlaganja;
- smanjenje količina biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta.

Ciljevi za Scenarij 1 navedeni su u Tab. 2-7. Ciljevi za Scenarij 2 odnose se na produljenje roka do 2030. godine što je kako navodi PGO RH 2023.-2028. „zaštitna mjera za izbjegavanje situacije kršenja Direktive 2008/98/EZ u slučaju da se tijekom provedbe PGO RH pokaže da postizanje cilja od najmanje 55 % za recikliranje, razvrstavanje, ponovnu upotrebu i popravak otpada do 2025. nije moguće“.

Osim zakonodavnim okvirom, gospodarenje otpadom uvjetovano je i:

- prostornim značajkama područja obuhvata,
- mogućnosti smještaja spremnika za odvojeno prikupljanje pojedinih komponenti komunalnog otpada,
- transportnim putevima,
- mogućnosti obrade biorazgradivog dijela komunalnog otpada,
- stupnjem razvijenosti sredine, s obzirom na generiranje određenih kategorija otpada,
- značajkama postojećeg i budućeg sustava gospodarenja komunalnim otpadom, s obzirom da li se lokacija već koristi u svrhu gospodarenja otpadom.

Za provedbu ciljeva u PGO RH 2023.-2028. su definirane mjere i aktivnosti za provedbu mjera. Za svaku aktivnost određeni su nositelji, pokazatelji ostvarenja i rok provedbe. Pregled mjera i aktivnosti kojima su nositelji ili sunositelji JLS i OBŽ dan je u poglavlju 12.1.

2.2.2. Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom na području Osječko-baranjske županije u svrhu ostvarivanja ciljeva

Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom nužno je za postizanje ciljeva PGO RH 2023.-2028. za što su potrebni sljedeći elementi sustava gospodarenja otpadom:

- sortirnice za odvojeno prikupljene suhe reciklate,
- postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog biootpada,
- postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenih i/ili prethodno sortiranih suhih reciklata,
- centri za gospodarenje otpadom,

- zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada na koja se trenutno odlaže komunalni otpad,
- postrojenja za energetske oporabu otpada.

Prema PGO RH 2023.-2028. za ostvarenje ciljeva potrebna je izgradnja građevina i uređaja za gospodarenje otpadom na području OBŽ kako je opisano u nastavku. Kapaciteti i troškovi izgradnje ili nadogradnje postrojenja za gospodarenje otpadom dani su za dva scenarija: Scenarij 1 prema koje se ostvaruje postizanje ciljeva EU direktiva⁹ u propisanim rokovima i Scenarij 2 koji pretpostavlja odgodu postizanja nekih od ciljeva EU direktiva¹⁰.

Postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenih suhih reciklata (sortirnice)

Pretpostavlja se da će se sortiranje odvojeno prikupljenog otpada uglavnom odvijati na području županije u kojoj je nastao otpad. Ukupni potrebni kapaciteti novih sortirnica (ili nadograđenih postojećih pogona kojima će se povećati kapacitet ili efikasnost sortiranja) proizlaze iz postojećih kapaciteta i projekcija kretanja određenih ključnih kategorija otpada.

Za potrebe OBŽ procjena potrebnih dodatnih kapaciteta postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenih suhih reciklata iznosi 38.547 tona godišnje za Scenarij 1 i 34.923 tona godišnje za Scenarij 2. Troškovi izgradnje novih sortirnica procijenjeni su na 17.906.316,01 eura za Scenarij 1 odnosno 16.222.846,90 za Scenarij 2.

Postrojenja za oporabu odvojeno prikupljenog biootpada

Ukupni potrebni kapaciteti novih postrojenja za biološku obradu odnosno kompostana i bioplinjskih postrojenja (ili nadograđenih postojećih pogona kojima će se povećati kapacitet ili efikasnost oporabe) proizlaze iz postojećih kapaciteta i projekcija kretanja određenih ključnih kategorija otpada.

Prema PGO RH 2023.-2028. ukupni postojeći kapaciteti za obradu odvojeno prikupljenog biootpada u OBŽ iznosili su 442.774 tona godišnje. Navedeni se kapacitet odnosi na ukupni kapacitet 13 bioplinjskih postrojenja i 1 kompostane na području OBŽ. Procijenjeni ukupni potrebni kapacitet kompostana i bioplinjskih postrojenja iznose: 22.628 tona godišnje za Scenarij 1 i 20.319 tona godišnje za Scenarij 2. Troškovi nadogradnje postojećih postrojenja za obradu biorazgradivog otpada su jednaki za oba scenarija te iznose 6.470.236,91 eura.

Postrojenja za obradu građevnog otpada

Postojeći kapaciteti mobilnih drobilica za građevni otpad iznose 414.880 tona godišnje dostatni su za obradu procijenjenih količina građevnog otpada (70.531 tona u 2022. godini) te izgradnja dodatnih kapaciteta nije potrebna.

⁹ Scenarij 1 predviđa ispunjenje ciljeva određenih člankom 11., stavkom 2. Direktive 2008/98/EZ i ispunjenje ciljeva određenih člankom 5., stavkom 5. Direktive 1999/31/EZ.

¹⁰ Scenarij 2 predviđa odgodu ispunjenja ciljeva određenih člankom 11., stavkom 2. za 5 godina sukladno članku 11. stavcima 3. i 5. Direktive 2008/98/EZ i ispunjenje ciljeva određenih člankom 5., stavcima 6. i 8. Direktive 1999/31/EZ.

Centri za gospodarenje otpadom

Procijenjeni kapaciteti RCGO Orlovnjak su: 69.027 tona godišnje za Scenarij 1 i 77.244 tona godišnje za Scenarij 2. Troškovi nadogradnje postojećih postrojenja za obradu biorazgradivog otpada su jednaki za oba scenarija te iznose 81.226.358,75 eura.

Zatvaranje postojećih odlagališta neopasnog otpada

Procijenjeni troškovi zatvaranja i sanacije svih 7 aktivnih odlagališta neopasnog otpada čija je ukupna površina 521.000 m² iznose 20.744.574,96 eura.

Za sljedeće elemente sustava gospodarenja otpadom u PGO RH 2023.-2028. iskazani su samo ukupni kapaciteti za područje Republike Hrvatske.

Postrojenja za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortiranog otpada

PGO RH 2023.-2028. pretpostavlja se da će se materijalna uporaba odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortiranog otpada odvijati na području cijele RH. U PGO RH 2023.-2028. analizirana je samo materijalna uporaba plastike i stakla kao odvojeno prikupljenih i/ili prethodno sortiranih suhih reciklata. Utvrđeno je da za materijalnu uporabu stakla postoje dostatni kapaciteti na razini RH dok je za recikliranje plastike potrebno izgraditi dodatna postrojenja. Prema Scenariju 1 potrebni dodatni ukupni kapaciteti postrojenja za recikliranje plastike iznose 173.536 tona godišnje i troškovima izgradnje u iznosu od 345.482.934,50 eura, dok prema Scenariju 2 ukupni kapaciteti iznose 149.269 tona godišnje uz troškove izgradnje 297.171.144,70 eura.

U PGO RH 2023.-2028. procijenjeno je da potrebni kapacitet postrojenja za recikliranje plastike u OBŽ iznosi 12.011 tona prema Scenariju 1 i 10.785 tona prema Scenariju 2, a postojeći kapacitet jednog postrojenja za recikliranje plastike u OBŽ iznosi 50.000 tona.

Postrojenja za energetske uporabe otpada

U PGO RH 2023.-2028. je navedeno da se zadani ciljevi gospodarenja otpadom ne mogu postići bez energetske uporabe otpada. U slučaju scenarija „ne čini ništa“ za energetske uporabe otpada potrebno je uračunati troškove uporabe i/ili zbrinjavanja otpada. U slučaju energetske uporabe otpada u Republici Hrvatskoj: „Potrebno je planirati sustav koji će biti u mogućnosti godišnje energetske oporabiti oko 400.000 tona procesiranog i/ili neprocesiranog miješanog komunalnog otpada (Scenarij 1 – gorivo iz otpada niske do srednje kvalitete) uvećano za mulj iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda u godišnjem iznosu od 100.000 tona suhe tvari, odnosno oko 145.000 tona/godina procesiranog i/ili neprocesiranog mKO-a (Scenarij 2 – gorivo iz otpada visoke kvalitete)“. PGO RH 2023.-2028. nije definirao lokacije niti kapacitete novih postrojenja za energetske uporabe otpada već je u njemu navedeno sljedeće: „Potrebu uspostave odgovarajućih postrojenja za energetske uporabe otpada osim kroz red prvenstva, potrebno je promatrati i kroz načela gospodarenja otpadom (npr. blizine i samodostatnosti) kako bi se osiguralo smanjenje transportnih troškova i energetske uporabe u slučaju termičke obrade otpada izvan teritorija RH i osigurala samodostatnost u slučaju manjka kapaciteta izvan RH. Razmatrajući širi aspekt doprinosa energetske uporabe otpada izuzev odgovarajuće zaštite

okoliša i važnosti ovog postupka obrade za ostvarenje zakonski postavljenih ciljeva ekonomski doprinos nije zanemariv. Osim novih postrojenja za energetske uporabu otpada koja se mogu planirati u sklopu CGO-a ili kao zasebni objekti, potrebno je uzeti u obzir i postojeća postrojenja koja već imaju izgrađenu i funkcionalnu infrastrukturu kao što su cestovni i željeznički pristupi, spojevi na VN mrežu, sustav distribucije ogrjeвне topline i tehnološke pare i sl.“

Zaključak o potrebi izgradnje dodatnih kapaciteta postrojenja i građevina za gospodarenje otpadom na području OBŽ potrebnih za ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom

Kako je navedeno u PGO RH 2023.-2028. postojeći kapaciteti postrojenja za materijalnu uporabu stakla te postrojenja za materijalnu uporabu papira i kartona u Republici Hrvatskoj zadovoljavaju očekivane količine koje će biti potrebno reciklirati do 2028. godine, te nisu predviđena dodatna ulaganja u postrojenja za materijalnu uporabu stakla, papira i kartona.

Za ostvarivanje ciljeva PGO RH 2023.-2028. na području OBŽ dostatni su postojeći kapaciteti postrojenja za uporabu odvojeno prikupljenog biootpada, postrojenja za obradu građevnog otpada i postrojenja za recikliranje plastike.

U skladu s PGO RH 2023.-2028. sustav gospodarenja otpadom na području OBŽ zasniva se na RCGO Orlovnjak kapaciteta 60.000 t/g kao središnjoj građevini za gospodarenje otpadom. U sklopu RCGO Orlovnjak je postrojenje za recikliranje i uporabu (RRF) kapaciteta 38.000 t/god što je dostatno za sortiranje odvojeno skupljenih suhih reciklata s područja OBŽ. Na području OBŽ predviđena je izgradnja postrojenja za energetske uporabu goriva iz otpada koji nastaje u RCGO Orlovnjak. Opis RCGO Orlovnjak postrojenja za energetske uporabu dani u poglavlju 3.1 (poglavlja 3.3.1 i 3.3.6.).

3. PODATCI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Građevine ili uređaji za gospodarenje otpadom su: reciklažna dvorišta, građevine za biološku obradu otpada (kompostane i biopliniska postrojenja), građevine za materijalnu oporabu otpada kao što su: sortirnice, drobilice i postrojenja za oporabu građevnog otpada, postrojenja za recikliranje (plastike, papira, električnog i elektroničkog otpada, otpadnih vozila), građevine za energetske oporabu i suspaljivanje otpada postupkom R1, centri za gospodarenje otpadom, te odlagališta otpada.

U nastavku su opisane postojeće i planirane građevine s ciljem uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području OBŽ.

3.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE, UREĐAJI I SUSTAVI ZA GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

3.1.1. Reciklažna dvorišta na području Osječko-baranjske županije

Sve JLS, koje su dostavile izvješća za 2023. godinu, na svojem su području imale stacionarna i/ili mobilna reciklažna dvorišta ili su pak stanovnici dogovorno koristili reciklažna dvorišta neke od susjednih JLS.¹¹ Na području OBŽ uspostavljen je sustav za odvojeno prikupljanje otpada, prvenstveno: papira, stakla, plastike, metala i biootpada.

U 2023. godini na području OBŽ bilo je 21 reciklažno dvorište, 136 reciklažnih otoka, a na 35 lokacija bile su postavljene mobilne jedinice. Detaljni pregled reciklažnih dvorišta, reciklažnih otoka i mobilnih jedinica dan je u Tab. 3-1. U tablici su navedeni podaci o broju i lokacijama uspostavljenih reciklažnih dvorišta na području OBŽ, a JLS koje imaju obvezu uspostave barem jednog reciklažnog dvorišta označene su sjenčano. S obzirom na broj stanovnika, samo Grad Osijek ima obvezu uspostave više od jednog reciklažnog dvorišta, odnosno uspostavu najmanje četiri reciklažna dvorišta (što je i ostvareno). Temeljem prikazanih podataka može se zaključiti da sve JLS OBŽ imaju odgovarajući broj reciklažnih dvorišta ili pak imaju osiguranu dostupnost reciklažnog dvorišta susjedne JLS. Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice odnosi se na davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada.

¹¹ Kako bi se osigurala dostupnost usluge odvojenog sakupljanja opasnog komunalnog otpada i drugog komunalnog otpada, izvršno tijelo JLS dužno je:

- na području JLS u kojoj ima 3000 stanovnika ili manje, a u kojoj se ne nalazi reciklažno dvorište, osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta,
- na području JLS u kojoj ima više od 3.000 stanovnika, osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište te još po jedno reciklažno dvorište na svakih idućih 25.000 stanovnika,
- na području JLS u kojoj ima više od 100.000 stanovnika, osigurati najmanje četiri reciklažna dvorišta te još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika i
- na području naselja u kojem se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana,
- više JLS mogu sporazumno zajednički osigurati dostupnost usluge odvojenog sakupljanja opasnog komunalnog otpada i drugog komunalnog otpada.

Tab. 3-1: Pregled reciklažnih dvorišta na području JLS OBŽ (stanje ožujak 2024.)

Red. br.	Grad/ Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad posredstvom istih	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
1.	Antunovac	1 Gospodarska zona 25, Antunovac	3 Antunovac, Mirna 6A i Školska 2 Ivanovac, Duga 33	1 Unikom d.o.o. - 4 puta godišnje postavlja mobilnu jedinicu u naselju Ivanovac	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
2.	Beli Manastir	1 Bele Bartoka 24A, Beli Manastir	-	1 Branjin Vrh, Šećerana, Šumarina, Beli Manastir	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
3.	Belišće	1 Starovalpovački put 65A, Belišće	9 Belišće, A.G. Matoša 1C Bistrinci, Fiskulturna 35 Veliškovci, Kralja Tomislava 81 Gat, Kolodvorska 57 Vinogradci, Rudina pašnjak 1 Kitišanci, Kardinala A. Stepinca 1 Tiborjanci, Braće Radića 2B Gorica Valpovačka, S. Radića 42a Bocanjevci, M. Gupca 62	1 U svakom prigradskom naselju dostupno minimalno jednom u tri mjeseca	Kombel d.o.o., Radnička 1/B, Belišće
4.	Bilje	1 Dunavska 61, Bilje	4 Bilje, Kopačevo, Vardarac, Lug	1 U svim naseljima Općine: Lug, Vardarac, Kopačevo, Zlatna Greda, Kozjak	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
5.	Bizovac	Reciklažno dvorište grada Valpova na raspolaganju je svim korisnicima s područja Općine Bizovac.	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Bizovac, Cret Bizovački, Brođanci, Cerovac, Habbjanovci, Novaki Bizovački, Samatovci i Selci.	URBANIZAM d.o.o., M. A. Reljkovića 16, Valpovo
6.	Čeminac	Nema Reciklažno dvorište predviđeno je prostornim planom na području k.o. Kozarac.	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Novi Čeminac, Čeminac, Kozarac, Grabovac	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
7.	Čepin	1 Ferdinanda Speisera 2, Čepin	7 Čepin, Ulica grada Vukovara 16, Neretvanska 10, K. Zvonimira 98, Kalnička 17 Livana, Kolodvorska 2 Beketinci, k.č.br. 193 Č. Martinci, k.č.br. 955	1 Livana Čepinski Martinci Čokadinci Beketinci	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
8.	Darda	1 Osječka ulica 54E, Darda	10 Darda, ul. Žrtava Dom. Rata, dvorište OŠ, ul. A.G. Matoša, kod željezničkog kolodvora, ul. Sv. I.	1 Mece, Uglješ, Švajcarnica	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir

Red. br.	Grad/ Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad posredstvom istih	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
			Krstitelja, u blizini LUKOIL-a Mece, ul. Kralja Tomislava, ul. D. Cesarića Švajcarnici, uz glavnu prometnicu Uglješ, uz glavnu prometnicu		
9.	Donja Motičina	Nema	3 Donja Motičina, Matije Gupca 33 Seona, Zrinskih i Frankopana 98 Gornja Motičina, Mladena Vidovića 7c	1 U svim naseljima Općine Donja Motičina	„Našički park“ d.o.o. Radnička 2/2, Našički Markovac
10.	Donji Miholjac	1 u krugu odlagališta otpada „Doroslov“	7 D. Miholjac, Sv. Đurađ, Podravski Podgajci, Rakitovica, Miholjački Poreč, Golinci, Radikovci	1 Sv. Đurađ Podravski Podgajci Rakitovica Miholjački Poreč Golinci Radikovci	Doroslov d.o.o., Naselje Tržnica 2a
11.	Draž	Nema	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Batina Podolje Draž Gajić Topolje Duboševica	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
12.	Đakovo	2 Ljudevita Gaja 31, Đakovo Ive Lole Ribara 125, Budrovci	Na području grada nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Prigradska naselja grada Đakova: Đurđanci, Budrovci, Piškorevci, Novi Perkovci, Selci Đakovački, Kuševac, Ivanovci Đakovački, Široko Polje	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
13.	Đurđenovac	1 Ulica Hrvatskih branitelja 14, Đurđenovac	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	Nema	-
14.	Erdut	1 Bana Josipa Jelačića 12, Dalj	9 3 lokacije u Dalju: ul. B. J. Jelačića, Žarkovac bb, J. K. Joce bb 1 lokacija u Aljmašu, Trg Braće Radića 1 lokacija u Dalj Planini, Društveni dom 1 lokacija u Erdutu, J. Krašeka bb 3 lokacije na Bijelom Brdu: OŠ Bijelo Brdo, ul. Zeleno polje, Željeznička ulica	1 Aljmaš, Bijelo Brdo, Erdut	Čvorkovac d.o.o., Bana Josipa Jelačića 12, Dalj
15.	Ernestinovo	Stanovnicima s područja Općine Ernestinovo omogućeno je korištenje reciklažnog dvorišta u Općini Antunovac, koje se	6 Javna površina Ernestinovo, Ulica Petra Smajića, Javna površina Ernestinovo, Sunčana ulica	1 Divoš, Ernestinovo, Laslovo	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek

Red. br.	Grad/ Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad posredstvom istih	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
		nalazi u Gospodarskoj zoni Općine Antunovac.	Javna površina Ernestinovo, Stadionska ulica Javna površina Laslovo, Ulica R. Frančića Javna površina Laslovo, Ulica V. Nazora Javna površina Divoš, Ulica Koče Popovića		
16.	Feričanci	1 Petrovac 31, Feričanci	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	Nema	-
17.	Gorjani	Stanovnici mogu koristiti reciklažno dvorište na lokaciji Ljudevita Gaja 31, Đakovo	2 - Kula 1, Gorjani – dvorište Općine Gorjani, K. Tomislava 13A, Tomašanci – dvorište trgovine Boso	Nema	-
18.	Jagodnjak	Nema	4 Jagodnjak, B. Kidriča 100, 7 spremnika Bolman, S. Kovačevića 74, 4 spremnika Novi Bolman, B. Kidriča, 4 spremnika Majške Međe, J. Lazića, 4 spremnika	1 Jagodnjak, Bolman, Novi Bolman, Majške Međe	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
19.	Kneževi Vinogradi	1 Ulica 1. maja 22C, Kneževi Vinogradi	1 Kneževi Vinogradi, u centru ispred „stare ambulante“	1 Kneževi Vinogradi, Karanac, Suza, Zmajevac, Kamenac, Kotlina, Mirkovac	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
20.	Koška	Reciklažno dvorište grada Valpova na raspolaganju je svim korisnicima s područja Općine Koška	10 Po 1 u 10 naselja na području općine Koška	10 Po 1 u 10 naselja na području općine Koška (Topoline, Normanci, Koška, Niza, Breznica N., Lug Subotički, Branimirovac, Andrijevac, Ledenik, Ordanja)	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
21.	Levanjska Varoš	Nema	9 Breznica Đakovačka Levanjska Varoš Majar Milinac Musić Ovčara Paučje Ratkov Dol Slobodna Vlast	U svakom naselju Općine Levanjska Varoš postavlja se mobilna jedinica 4 puta godišnje	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
22.	Magadenovac	Nema	Nema podataka.	1 mobilna jedinica na adresi mjesnih domova u naseljima: Beničanci, I.L. Ribara 41a Kučanci, K. Zvonimira 88 Lacići, A. Kačića 73 Magadenovac, Glavna 1	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje

Red. br.	Grad/ Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad posredstvom istih	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
				Malinovac, B. Radića 15 Šljivoševci, V. Nazora 49 4 puta godišnje	
23.	Marijanci	1 na lokaciji naselja Kunišinci, Sv. Marka bb	5 Marijanci, Trg sv. Petra i Pavla 4 Črnkovci, N. Tesle BB (Poduzetnička zona Črnkovci) Kunišinci, K. Zvonimira 61 Čamagajevci, Glavna 101 Bočkinci, M. Gupca 25	1 Marijanci, Črnkovci, Kunišinci, Bočkinci, Čamagajevci, Brezovica	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
24.	Našice	1 Krndijska 1, Našice	5 Našice: ul. I. Zajca, Matice Hrvatske, Dravska, Vinogradska, Lile Pejačević	Nema	-
25.	Osijek	4 Reciklažno dvorište Gornji Grad, ul. Sv. L. B. Mandića 18/a Reciklažno dvorište Retfala, Kapelska 83 Reciklažno dvorište Jug II, ul. J. Reihl-Kira bb Reciklažno dvorište Donji grad, Vukovarska cesta 219/b	Na području grada nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Sarvaš, Klisa, Lijeva obala, Tenja, Brijest, Cvjetno naselje, Josipovac, Višnjevac	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
26.	Petlovac	Općina dogovorno koristi RD na „Gradskom odlagalištu“ u Belom Manastiru.	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Petlovac, Baranjsko Petrovo Selo, Luč, Novi Bezdani, Torjanci i Novo Nevesinje	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
27.	Petrijevci	Reciklažno dvorište grada Valpova na raspolaganju je svim korisnicima s područja Općine Petrijevci	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci	1 Petrijevci	URBANIZAM d.o.o., Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo
28.	Podgorač	Nema	9 U svim naseljima na području općine: Podgorač Stipanovci Kelešinka Kršinci Ostrošinci Razbojište Bijela Loza Budimci Poganovci	1 sva naselja na području općine	Našički Park d.o.o., Radnika 2/2, Našički Markovac
29.	Podravska Moslavina	Nema	5 J.J.Strossmayera 150, Podravska Moslavina	1 sva naselja na području općine	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje

Red. br.	Grad/ Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad posredstvom istih	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
			J.J.Strossmayera 87, Podravska Moslavina Stjepana Radića 10, Martinci Miholjački Kolodvorska 58, Krčenik Glavna 1, Gezinci		
30.	Punitovci	Nema	4 - Javna površina Punitovci, ulica Matije Gupca - Javna površina Josipovac Punitovački, ulica J.J.Strossmayera - Javna površina Jurjevac Punitovački, ulica Braće Kolarik Javna površina Krndija, ulica I.L. Ribara	Nema	-
31.	Satnica Đakovačka	Nema	2 Gašinci Satnica Đakovačka	1 Satnica Đakovačka	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
32.	Semeljci	1 Reciklažno dvorište Ada Koritna, k.č.br. 1084/1	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	Nema	-
33.	Strizivojna	Nema	Nema	1 Strizivojna	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
34.	Šodolovci	Nema	7 Šodolovci, Trg Slobode, 271 Ada, Glavna 6 Petrova Slatina, Kordunaška 48 Silaš, Borisa Kidriča 1 Palača, Braće Odavića 2 Koprivna, Ruđera Boškovića 42 Paulin Dvor, Glavna 25	6 Ulaz kod Bosanske ulice Ul. Braće Odavića Kordunaška ulica 48 Sportska ulica br. 2 Slavonska ulica - kod Silosa Lokacija parking kod ulaza u Sportsku ulicu	Strunje Trade d.o.o., Bana Josipa Šokčevića 153, Privlaka
35.	Trnava	Nema	6 Trnava, I.Meštrovića 2 Lapovci bb, Hrkanovci Đakovački bb Dragotin bb Svetoblažje bb Kondrić bb	1 Trnava	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
36.	Valpovo	1 Sunčana BB, Valpovo (na k.č.br. 2808, u k.o. Valpovo)	Na području grada nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Naselja: Nard, Šag, Ladimirevci, Zelčin, Marjančaci, Ivanovci, Harkanovci	URBANIZAM d.o.o., Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo
37.	Viljevo	Nema	5 Viljevo, ispred novog vatrogasnog doma Viljevo, iza trgovine NTL dvorište općine Viljevo, ispred groblja Viljevo	1 Viljevo	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje

Red. br.	Grad/ Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad posredstvom istih	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
			Kapelna, u centru naselja ispred trgovine NTL Ivanovo, pored autobusnog stajališta, Školska ulica		
38.	Viškovci	Nema	3 Viškovci Forkuševci Vučevci	1 Viškovci	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
39.	Vladislavci	1 J.J. Strossmayera 35, Dopsin	3 Vladislavci, središte naselja Dopsin, središte naselja Hrastin, središte naselja	1 Vladislavci Hrastin	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
40.	Vuka	Općina Vuka je sklopila ugovor s općinom Vladislavci, o korištenju njihovog reciklažnog dvorišta od strane stanovnika s područja Općine Vuka	5 Osječka 83, Vuka Odvojak, Osječka Mjesno groblje Vuka, Osječka 174D Hrastovac, centar Lipovac Hrastinski, centar	1 Vuka Lipovac Hrastinski Hrastovac	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek

3.1.2. Građevine za biološku obradu otpada na području Osječko-baranjske županije

Na području OBŽ u veljači 2024. godine dozvole gospodarenja otpadom za biološku obradu otpada imale su jedna kompostana u Osijeku i pet bioplinskih postrojenja čije su lokacije dane su u Tab. 3-2. Na području OBŽ je uz navedena 4 još 18 bioplinskih postrojenja (prema Registru OIEKPP¹²) no ona u ožujku 2024. nisu imala dozvolu za gospodarenje otpadom.

Tab. 3-2: Pregled građevina za biološku obradu otpada na području OBŽ (stanje ožujak 2024.)

Podaci o tvrtci	Vrsta građevine/postrojenja i lokacija gospodarenja otpadom	Kapacitet
UNIKOM d.o.o. Ružina 11a, 31000 Osijek	Kompostana na k.č.br. 791/3, k.o. Tvrdavica-Podravlje	7.500 t/god
Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, 10000 Zagreb	Bioplinsko postrojenje, Mitrovac, Mitrovac bb, Kneževi Vinogradi, k.č.br. 670/2, k.o. Grabovac	76.000 t/god
MICO d.o.o., Dobra 33, Brijest	Bioplinsko postrojenje, Hrastin, Dobriše Cesarića 3, k.č.br. 208/2 k.o. Hrastin,	23.725 t/god
VDM ENERGIJA d.o.o. za proizvodnju električne energije, Gregurovec 23, Gregurovec	Bioplinsko postrojenje, Viljevo, Ulica kralja Tomislava, k.č.br. 1643/5, k.o. Viljevo	36.000 t/god
	Bioplinsko postrojenje, Donji Miholjac, Industrijska zona Janjevci bb, k.č.br. 1124/3, k.o. Donji Miholjac	25.550 t/god

¹² Podaci „Registara obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača“ dostupni su putem mrežne stranice <https://oie-aplikacije.mzoe.hr/Pregledi/> (pristupljeno 25.03.2024.)

3.1.3. Građevine za materijalnu oporabu odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortiranog otpada

U Tab. 3-2 navedene su tvrtke kojima je nadležno tijelo OBŽ izdalo dozvole za gospodarenje otpadom za neki od sljedećih postupak materijalne obrade otpada:

- R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe),
- R4 Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala,
- R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala.

U dozvolama za gospodarenje otpadom u kojima su navedeni postupci R3 i/ili R5 iz opisa tehnoloških postupaka proizlazi da većina tvrtki primjenjuju samo postupke mehaničke obrade otpada (npr. sortiranje, rezanje, miješanje, baliranje i sl.). Stoga su postrojenja navedena u Tab. 3-2 svrstana u tri skupine: (1) postrojenja za recikliranje, (2) postrojenja za mehaničku obradu otpada i (3) drobilice građevnog otpada.

S obzirom da su u Tab. 3-2 dani podaci o građevinama/postrojenjima za biološku obradu organskih tvari postupkom R3, u Tab. 3-3 navedena su ostala postrojenja za obradu organskih tvari postupkom R3.

Tab. 3-3: Pregled postrojenja za materijalnu oporabu postupcima R3, R4 i R5 na području OBŽ (stanje veljača 2024.)

Postupak	Podaci o tvrtci	Lokacija gospodarenja otpadom
Postrojenja za recikliranje postupcima R3 i/ili R5	DRAVA INTERNATIONAL d.o.o., Stjepana Radića 15, 31000 Osijek	Osijek, Zapadno predgrađe 21 (k.č.br. 11098/1, 11098/4, 11098/5 k.o. Osijek)
	DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, 31551 Belišće	Belišće, Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30 (k.č.br. 358/27, 358/28, 358/30, 358/50, k.o. Belišće)
	NEXE d.d., Tajnovac 1, Našice	Našice, Tajnovac 1 (k.č.br. 1439, k.o. Zoljan)
Postrojenja za mehaničku obradu otpada i imaju dozvolu za gospodarenje otpadom za postupke R3 i/ili R4 i/ili R5.	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o. Ul. Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	Đurđenovac, Kolodvorska 13 (k.č.br. 1177/22, k.o. Đurđenovac)
		Osijek, Vukovarska cesta 229d (k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek)
	EKO - FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/c, 49243 Oroslavje	Osijek, Vukovarska 229D (k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek)
	KAIRO d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek	Osijek, Industrijska zona jug 9 (k.č.br. 10773/5, k.o. Osijek)
	LIVIT d.o.o., Zavrtnica 17, Zagreb	Belišće, Starovalpovački put 65a (k.č.br. 511/1, k.o. Valpovo)
	PROCESSIN DI SCARTO d.o.o., Kralja Tomislava 20, Bilje	Osijek, Zapadno predgrađe 46 (k.č.br. 9705/1, k.o. Osijek)
	PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska bb (k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo)
Droblilice ili postrojenja za oporabu građevnog otpada postupkom R5	KATCOM Kaninska ulica 8, Brijest	Mobilni uređaj Divoš, Koče Popovića 1c (k.č.br. 1/63 k.o. Orlovnjak) ili na lokaciji gradilišta
	KOPKO d.o.o., Svetog Leopolda Bogdana Mandića 111, Osijek	Mobilni uređaj, Koče Popovića 1c, Divoš (k.č.br. 1/47, k.o. Orlovnjak) ili na lokaciji gradilišta

Postupak	Podaci o tvrtci	Lokacija gospodarenja otpadom
Drobitelice ili postrojenja za uporabu građevnog otpada postupkom R5	OBRT RAVLIČ-TRANS, Slavonska 7, 31000 Osijek	Mobilni uređaj, Nemetin, Osijek, Industrijska bb (k.č.br. 10183/2, k.o. Osijek) ili na lokaciji gradilišta
	OSIJEK-KOTEKS d.d., Šamačka 11, Osijek	Asfaltna baza, Našice, Papučka bb (k.č.br. 4627/2, k.o. Našice)
	PAUK OSIJEK d.o.o., Ivana Gundulića 168, Osijek	Mobilni uređaj, Tenja, Pljovare (k.č.br. 2822/2, k.o. Tenja) ili na lokaciji gradilišta
	PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska bb (k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo) ili na lokaciji gradilišta
	SLONJA d.o.o. za građevinarstvo i trgovinu, Ivana Mažuranića 5, Beli Manastir	Mobilni uređaj, Beli Manastir, Kralja Petra Krešimira IV (k.č.br. 1118/1, k.o. Beli Manastir) ili na lokaciji gradilišta
	Unikom d.o.o., Ružina 11a, Osijek	Odlagalište otpada Lončarica Velika, Osijek (k.č.br. 10684/1, k.o. Osijek)
	Univerzal d.o.o., V. Nazora 68, Đakovo	Mobilni uređaj, Budrovci, Đakovo (k.č.br. 972/1, k.o. Budrovci) ili na lokaciji gradilišta

U postrojenju DRAVA INTERNATIONAL d.o.o. postupak R3 odnosi se na razvrstavanje, mljevenje, pranje, sušenje, granuliranje plastike i plastične ambalaže te na proizvodnju ploča od otpadne plastike.

U tvornici papira i kartonske ambalaže DS Smith Belišće Croatia d.o.o. provodi se postupak R3. Otpadni papir i karton koristi se za proizvodnju „mase starog papira“ koji je poluproizvod u proizvodnji papira.

U tvornici cementa NEXE d.d. obrada otpada nije primarna djelatnost i provodi se u kombiniranom postupku pri proizvodnji cementa kao primarnoj djelatnosti. Postupak R3 primjenjuje se u tehnološkom procesu „oplemenjivanja sirovine“ koja se u rotacijskoj peći koristi za proizvodnju klinkera. Sukladno uputama nadležnog tijela¹³ ukoliko se obrada otpada provodi u kombiniranom postupku odnosno nizom različitih postupaka, svaka faza se klasificira odvojeno. Postupak R5 primjenjuje se u procesu proizvodnje klinkera u tehnološkom postupku „oplemenjivanja sirovine“ (prije suspaljivanja u rotacijskoj peći) te u procesu proizvodnje cementa gdje se neke vrste anorganskog otpada koriste kao aditivi.

Postupak R4 provode tvrtke CE-ZA-R d.o.o. (na dvije lokacije u OBŽ) i KAIROS d.o.o. primjenom mehaničke obrade metalnog otpada radi dobivanja metalne sekundarne sirovine.

Većina postrojenja u kojima se primjenjuje postupak R5 su stacionarne ili mobilne drobitelice građevnog otpada. U ostalim postrojenjima u kojima se provodi mehanička obrada organske tvari (postupak R3) i/ili anorganske tvari (postupak R5) dobivaju se sekundarne organske ili anorganske sirovine za daljnji oporabitelj.

¹³ Upute za određivanje i tehnički opisi postupaka uporabe (R) i zbrinjavanja (D) - radni materijal“ izdane od strane Hrvatske agencije za okoliš i prirodu i Ministarstva zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva u veljači 2008. godine.

3.1.4. Građevine za energetsku uporabu i suspaljivanje otpada na području Osječko-baranjske županije

Na području OBŽ dozvolu za proces energetske uporabe otpada u rujnu 2024. godine posjedovala je samo jedna tvrtka - NEXE d.d.. Postupak energetske uporabe otpada odnosno suspaljivanja otpada odvija se u procesu proizvodnje klinkera u rotacijskoj peći sa kapacitetom navedenim u Tab. 3-4.

Tab. 3-4: Pregled postrojenja za energetsku uporabu i suspaljivanje otpada na području OBŽ

Podaci o tvrtci	Postrojenje za suspaljivanje otpada	Vrste otpada	Kapacitet
NEXE d.d., Tajnovac 1, Našice	Rotacijska peć za proizvodnju cementnog klinkera	gorivo iz otpada, otpadni suhi mulj, opasni otpad	96.570 t/god

3.1.5. Odlagališta otpada

U nastavku je dan pregled statusa i kapaciteta aktivnih odlagališta, te pregled odloženih količina otpada u razdoblju 2017.-2022.

U 2023. godini na području OBŽ aktivno je sedam odlagališta. Pregled statusa i kapaciteta aktivnih odlagališta u OBŽ dan je u Tab. 3-5. Sredinom 2023. godine preostali ukupni kapacitet odlagališta sa područja OBŽ iznosio je 277.961 m³.

Tab. 3-5. Stanje na odlagalištima komunalnog i neopasnog otpada u OBŽ (veljača 2024. god.)

Red. br.	Odlagalište/ JLS	Upravitelj ⁽²⁾	Odlagalište ograđeno ⁽¹⁾	Sustav odvodnje procjednih voda i bazen za regulaciju otpadnih voda ⁽¹⁾	Sustav otplinjavanja s ispuštom u atmosferu ⁽¹⁾	Utvrđivanje mase otpada vaganjem i odložena količina otpada u 2022. godini ⁽²⁾	Preostali kapacitet odlagališta (datum zadnjeg geodetskog snimka) ⁽³⁾
1.	„Gradsko odlagalište“ Beli Manastir	Baranjska čistoća d.o.o.	Da	Da	Da	Da 5.833,25 tona	9.281 m ³ (lipanj 2023.)
2.	„Belišće“ Belišće	Kombel d.o.o.	djelomično ograđeno	Da	Da	Da 42.198 tona	70.500 m ³ (siječanj 2024.)
3.	„Doroslov“ Donji Miholjac	Doroslov d.o.o.	Da	Da	Da	Da 1.524,59 tona	15.655 m ³ (veljača 2024.) ¹⁴
4.	„Vitika“ Đakovo	Univerzal d.o.o., Đakovo	djelomično ograđeno	Da	Da	Da 10.987,84 tona	29.616,97 m ³ (prosinac 2023.)
5.	„Pepelane“ Našice	Našički park d.o.o.	djelomično ograđeno	U izgradnji	Da	Da 3.015,34 tona	1.500 m ³ (rujan 2023.)
6.	„Lončarica Velika“ Osijek	Unikom d.o.o.	Da	Da	Da	Da 22.787,26 tona	129.560,0 m ³ (siječanj 2024.)

¹⁴ Prema Dozvoli za gospodarenje otpadom od 10. travnja 2024. (KLASA: UP/I-351-02/24-01/2) izdanoj od OBŽ ukupni kapacitet odlagališta iznosi 222.000 m³, a preostali kapacitet iznosi 15.655 m³.

Red. br.	Odlagalište/ JLS	Upravitelj ⁽²⁾	Odlagalište ograđeno ⁽¹⁾	Sustav odvodnje procjednih voda i bazen za regulaciju otpadnih voda ⁽¹⁾	Sustav otplinjavanja s ispustom u atmosferu ⁽¹⁾	Utvrđivanje mase otpada vaganjem i odložena količina otpada u 2022. godini ⁽²⁾	Preostali kapacitet odlagališta (datum zadnjeg geodetskog snimka) ⁽³⁾
7.	„Ada Koritna“ Semeljci	KP „Junakovci“ d.o.o.	Da	Da	Da (odzračnici)	Da 204,5 tona	523 m ³ (lipanj 2023.)

Izvori podataka:

(1) Izvješća JLS o provedbi PGO RH za 2022. godinu

(2) Pregled podataka o odlaganju i odlagalištima otpada za 2022. godinu, MINGOR, siječanj 2024.

(3) Mišljenje projektanata temeljem geodetske snimke (preostali kapacitet odlagališta)

Komunalni otpad sakupljen na području OBŽ tijekom planskog razdoblja 2017.-2023. odlagao se na 7 odlagališta na području OBŽ (Belišće, Pepelane, Lončarica Velika, Gradsko odlagalište Beli Manastir, Vitika, Doroslov i Ada Koritna) te na odlagalištima susjednih županija. U 2017. godini otpad se odlagao na 3 odlagališta u Vukovarsko-srijemskoj županiji i 2 odlagališta u Virovitičko-podravskoj županiji, a u razdoblju 2018.-2022. samo na 2 odlagališta u susjednim županijama (Petrovačka dola u Vukovarsko-srijemskoj županiji i Tuk u Virovitičko-podravskoj županiji).

Količine odloženog komunalnog otpada u razdoblju 2017.-2023. prikazane su u Tab. 3-6, pri čemu su podaci iskazani kumulativno za sva odlagališta na području OBŽ i sva odlagališta izvan OBŽ. Tijekom planskog razdoblja od 5% do 10% otpada nastalog na području OBŽ odlagalo se izvan OBŽ.

Tab. 3-6: Odložene količine komunalnog otpada (tona) prikupljenog iz JLS OBŽ u razdoblju 2017.-2023.

Naziv odlagališta	2017. godina	2018. godina	2019. godina	2020. godina	2021. godina	2022. godina	2023. godina
Odlagališta na području OBŽ	56.704	53.040	53.980	44.651	52.100	40.009	41.512
Odlagališta izvan OBŽ	3.962	3.552	2.745	5.101	4.078	3.750	1.307
UKUPNO	60.666	56.592	56.725	49.752	56.177	43.758	42.819

Izvor podataka: Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša OBŽ

Na području OBŽ u sklopu javne usluge sakupljanja komunalnog otpada, odvojeno se sakupljaju različiti tokovi komunalnog otpada na mjestu nastanka putem spremnika na način propisan člankom 64. stavkom 3. Zakona, čime se smanjuje količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjuje udio biootpada u proizvedenom miješanom komunalnom otpadu, povećavaju količine odvojeno sakupljenog i reciklabilnog otpada. Ovako već prethodno odvojeni sakupljeni miješani komunalni otpad, na obračunskom mjestu korisnika, sukladno članku 8. Pravilnika o odlagalištima odlaže se na odlagališta bez prethodne obrade dok se ostale odvojene frakcije komunalnog otpada predaju ovlaštenim oporabiteljima koji posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom za tu vrstu otpada. Samo na odlagalištu „Lončarica Velika“ u Osijeku se provodi prethodna obrada glomaznog otpada mobilnim uređajem sukladno izdanoj dozvoli za gospodarenje otpadom. Na svim ostalim odlagalištima na području OBŽ se prihvaća otpad bez predobrade sukladno izdanim dozvolama za obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpada na

odlagalištu, ali isključivo otpad koji udovoljava kriterijima za prihvrat otpada propisanim Pravilnikom o odlagalištima otpada uključujući i „Lončaricu Veliku“.

3.2. STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

U nastavku je opisan status sanacije odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.

3.2.1. Status sanacije odlagališta na području Osječko-baranjske županije

U razdoblju 2008.-2017. godine u potpunosti je sanirano i zatvoreno 8 odlagališta otpada: Duboki Dol- Levanjska Varoš, Filipovica – Osijek, Pribiševci – Đurđenovac, Stara ciglana – Semeljci, Strm breg - Feričanci, Studenac – Erdut, Švajcerova Ada – Darda i Zmajevac – Kneževi Vinogradi.

U razdoblju 2017.-2022. sanirana su četiri odlagališta: na području Grada Osijeka odlagališta „Nemetin“ i „Sarvaš“, na području općine Drenje odlagalište „Kosinac“ te na području općine Jagodnjak odlagalište „Jagodnjak 1“.

U 2023. godini na području OBŽ bilo je 7 aktivnih odlagališta otpada, i to u: Belom Manastiru, Belišću, Donjem Miholjcu, Đakovu, Našicama, Osijeku i Semeljcima (vidi Tab. 3-5). Pregled aktivnosti na sanacijama tih odlagalištima dan je u Tab. 3-7.

Tab. 3-7: Dinamika sanacije aktivnih odlagališta otpada na području OBŽ (stanje prosinac 2022.)

Naziv odlagališta i JLS	Status sanacije odlagališta	Dokumentacija o sanaciji odlagališta
„Gradsko odlagalište“ Grad Beli Manastir	Sanirano, nastavak odlaganja na sanitarni način.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – srpanj 2002. 1. Lokacijska dozvola od 03.01.2005. 2. Građevinska dozvola od 06.03.2006. 3. Izmjena Lokacijske dozvole – rješenje od 10.06.2013. 4. Građevinska dozvola – sanacija i zatvaranje Gradskog odlagališta komunalnog otpada i izgradnja reciklažnog dvorišta, Faza 2 od 12.06.2014. 5. Uporabna dozvola – sanacija i zatvaranje Faza 2 od 15.04.2016.
„Belišće“ Grad Belišće	Postupak sanacije u tijeku.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – listopad 2011. 1. Studija o utjecaju na okoliš za građevinu za odlaganje otpada – Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo je 4. veljače 2005. godine Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/04-08/0029, URBROJ: 531-05/04-DR-05-16). 2. Elaborat zaštite okoliša – Izmjena sanacije odlagališta otpada „Belišće“ – ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš - Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo je 15. studenog 2010. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/10-08/41, URBROJ: 531-14-1-1-03-10-5). 3. Lokacijska dozvola KLASA:UP/I-350-05/07-01/56 URBROJ:2158-15-03/1-07-9 od 16.08.2007., Izmjena lokacijske dozvole KLASA:UP/I-350-05/13-01/71 URBROJ:2158/1-01-22/11-13-9 od 8.7.2013., Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole KLASA:UP/I-350-05/20-01/000034 URBROJ:2158/1-01-16/25-20-0010 od 24.11.2020. godine; 4. Izmjena lokacijske dozvole KLASA:UP/I-350-05/21-01/000012 URBROJ:2158/1-16-01-01/08-21-0009 od 30.08.2021.godine; 5. Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/09-02/71, URBROJ: 2158/1-01-22/11-09-6 SK/RK, od 15.09.2009. godine; 6. Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/13-02/282, URBROJ: 2158/1-01-13-01/11-14-9 SK/RK, od 28.10.2014. godine; 7. Rješenje o izmjeni i dopuni potvrde glavnog projekta, KLASA: 361-03/17-01/12, URBROJ: 2158/1-01-13-01/121-17-3, od 24.01.2017. godine;

Naziv odlagališta i JLS	Status sanacije odlagališta	Dokumentacija o sanaciji odlagališta
		- Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/16-01/000310, URBROJ: 2158/1-01-13-01/17-16-0005, od 24.11.2016. godine; - Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/19-01/000045, URBROJ: 2158/1-01-16/14-19- 0009, od 03.04.2019. godine; - Izmjena i dopuna građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/19-01/000821, URBROJ: 2158/1-01-16/12-19-0003, od 26.11.2019. godine; - Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/20-01/434, URBROJ: 2158/1-01-16/15- 20-20, od 13.11.2020. godine; - Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/21-01/000666 URBROJ: 2158/1-16-01-01/08-21-0018 od 08.12.2021. godine; - Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA:UP/I-361-03/21-01/000002 URBROJ:2158/1-16-01-01/08-21-0004 od 24.02.2021. godine; - Uporabna dozvola FAZA I Klasa: UP/I-361-05/17-01/000016; Urbroj:2158/1-01-13-01/07-17-0009, od 16.03.2017. godine; - Uporabna dozvola FAZA II Klasa: UP/I-361-05/17-01/000017; Urbroj:2158/1-01-13-01/07-17-0009, od 16.03.2017. godine; - Uporabna dozvola FAZA III Klasa: UP/I-361-05/16-01/000164; Urbroj:2158/1-01-13-01/07-17-0006, od 30.01.2017. godine; - Uporabna dozvola za dio građevine FAZA V – kazeta 2 Klasa: UP/I-361-05/20-01/000183; Urbroj:2158/1-01-16/4-20-0006 od 22.10.2020. godine;
„Doroslov“ Grad Donji Miholjac	Postupak sanacije u tijeku. Sanacija odlagališta otpada predviđena je u 3 faze. Radovi Fazom 1 su u potpunosti izvedeni sukladno važećim dozvolama te je za Fazu 1 izdana uporabna dozvola.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – listopad 2019. - Klasa: UP/I-350-05/07-01/19, Urbroj: 2158-12-03/04-07-4 od 22. svibnja 2007. godine Lokacijska dozvola za zahvat u prostoru: „Sanacija odlagališta Doroslov s zatvaranjem do 2010. godine kraj Donjeg Miholjca“ - Klasa: UP/I-361-03/08-02/5002, Urbroj: 2158/1-01-22/27-08-05 od 28. siječnja 2008. godine Potvrda glavnog projekta - Klasa: UP/I-351-03/14-08/66, Urbroj: 517-06-2-1-1-15-13 od 08. srpnja 2015. godine Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode - Klasa: UP/I-350-05/14-01/18, Urbroj: 2158/1-01-13-01/07-15-2 LM/MM od 11. prosinca 2015. godine Izmjene i dopune lokacijske dozvole - Klasa: UP/I-361-03/17-02/12, Urbroj: 2158/1-01-13-01/18-17-7MM od 13. studenog 2017. godine Potvrde izmjene i dopune glavnog projekta za sanaciju odlagališta otpada – Faza 1 - Klasa: UP/I-361-05/18-01/000101, Urbroj: 2158/1-01-16-01/07-18-0012 od 2018. godine Uporabna dozvola za Fazu 1 - Klasa: UP/I-350-05/20-01/000012, Urbroj: 2158/1-01-16/15-20-0003 od 02.10.2020. godine Rješenje o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta Doroslov - Klasa: UP/I-361-03/20-01/000140, Urbroj: 2158/1-01-16/15-20-0017 od 13.11.2020. godine Građevinska dozvola za vodoopskrbni sustav do odlagališta otpada Doroslov - Klasa: UP/I-361-03/20-01/000469, Urbroj: 2158/1-16-01/01-21-0011 od 08.02.2021. godine Građevinska dozvola za Fazu 2: Sanacija sa zatvaranjem odlagališta otpada Doroslov - Klasa: UP/I-361-03/22-01/000145, Urbroj: 2158/1-16/20-22-0009 od 11. listopada 2022. godine Građevinska dozvola za Fazu III - Sanacija sa zatvaranjem odlagališta otpada Doroslov
„Vitika“ Grad Đakovo	Sanirano, nastavak odlaganja na sanitaran način. Središnji i glavni dio prostora čini sanirano, zatvoreno tijelo odlagališta, kao i ploha na kojoj se odlaže komunalni otpad, a nastavlja se na 2009. godine sanirano prvotno tijelo Vitike.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – studeni 2011. - Izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/16-01/000060 od 29.12.2016. - Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole KLASA: UP/I 361-03/17-01/000121 od 28.03.2017. - Izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/17-01/000004 od 07.02.2017. - Uporabna dozvole za dio građevine KLASA: UP/I-361-05/17-01/000067 od 01.06.2017. - Građevinska dozvola (hidrantska mreža) KLASA: UP/I-361-03/18-01/000522 od 04.12.2018. - Građevinska dozvola (izgradnja plohe za odlaganje novog otpada) KLASA: UP/I-361-03/21-01/000595 od 20.10.2021.
„Pepelane“ Grad Našice	Postupak sanacije u tijeku.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – ožujak 2007. Lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/08-01/3021, URBROJ: 2158/1-01-22/17-08-6 od 1.10.2008.

Naziv odlagališta i JLS	Status sanacije odlagališta	Dokumentacija o sanaciji odlagališta
	Izvedena je I. faza sanacije dok je pribavljena građevinska dozvola za radove II. faze sanacije, a postupak je nastavljen i u 2022. godini u smislu da je pribavljena građevinska dozvola za radove III. i IV. faze sanacije.	- Potvrda glavnog projekta dozvola KLASA: UP/I-361-03/12-02/236, URBROJ: 2158/1-01-22/16-12-9 MB od 27.12.2012. - Izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP(I-350-05/17-01/1, URBROJ: 2158/1-01-13-01/05-17-03 od 3.2.2017. - Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta KLASA: UP/I-361-03/17-02/8, URBROJ: 2158/1-01-13-01/8-17-7 od 15.5.2017. - Uporabna dozvola za fazu 1 KLASA: UP/I-361-05/18-01/119, URBROJ: 2158/1-01-16-01/20-18-10 od 5.11.2018. - Građevinska dozvola za fazu II. sanacije KLASA: UP/I-361-03/19-01/000385, URBROJ: 2158/1-01-16/24-20-0008 od 27.02.2020. - Građevinska dozvola za fazu III. sanacije KLASA: UP/I-361-03/22-01/000560, URBROJ: 2158-16/06-22-0016 od 19.01.2022. - Građevinska dozvola za fazu IV. sanacije KLASA: UP/I-361-03/22-01/000561, URBROJ: 2158-16/06-23-0018 od 13.01.2023.
„Lončarica Velika“ Grad Osijek	Odlagalište Lončarica Velika je još uvijek aktivno, jer se nisu ostvarili uvjeti za njegovo zatvaranje s obzirom da RCGO Orlovnjak još uvijek nije izgrađen.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – prosinac 2011. - Lokacijska dozvola KLASA: UP/I°-350-05/03-01/361, URBROJ: 2158-03-1/2-03-15 MM od 16.12.2003. - Građevinska dozvola, KLASA: UP/I°-361-03/04-01/147, URBROJ: 2158-03-2/2-04-4 SK od 04.10.2004. - Lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/13-01/97, URBROJ: 2158/01-12-00/01-14-22 od 11.09.2014. - Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/14-01/76, URBROJ: 2158/01-12-00/06-15-12 od 09.11.2015. - Uporabna dozvola za dio građevine KLASA: UP/I-361-05/16-01/000056, URBROJ: 2158/01-12-00/04-16-0006 od 14.10.2016. - Uporabna dozvola za dio građevine KLASA: UP/I-361-05/18-01/000028, URBROJ: 2158/01-12-00/02-18-0007 od 15.06.2018. - Uporabna dozvola za dio građevine KLASA: UP/I-361-05/20-01/000056, URBROJ: 2158/01-12-00/02-20-0005 od 16.07.2020.
„Ada Koritna“ Općina Semeljci	Sanirano, nastavak odlaganja na sanitarni način.	Plan sanacije i zatvaranja odlagališta – siječanj 2012. KLASA:351-01/12-01/14 URBROJ:2158/1-01-22/63-12-3

Izvor podataka: Izvješća JLS OBŽ o provedbi PGO RH za 2023. godinu

Odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta ("Narodne novine" br. 120/23), propisano je sljedeće: „Radi osiguranja razmjernosti usmjeravanja odlaganja miješanog komunalnog otpada, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost će sa jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, na području kojih se nalazi odlagalište koje zaprima miješani komunalni otpad, sklopiti dodatak postojećem ugovoru o sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada radi sufinanciranja 90 posto troškova nužnog povećanja kapaciteta odlagališta za odlaganje miješanog komunalnog otpada, a koji kapaciteti će se koristiti do početka rada odgovarajućeg centra za gospodarenje otpadom.“ Prema navedenom slijedi da su povećanja kapaciteta postojećih odlagališta sastavni dio aktivnosti sanacije postojećih odlagališta do uspostave RCGO Orlovnjak.

Na odlagalištima u Belom Manastiru, Đakovu, Osijeku i Semeljima planirana su povećanja kapaciteta kako je opisano u Tab. 3-8. Sva proširenja planirana su isključivo unutar granica odlagališta odnosno nema širenja van katastarskih čestica na kojima se odlagališta nalaze. Ukupni planirani kapacitet proširenja četiri odlagališta na području OBŽ iznosi 374.500 m³. Za odlagalište u Đakovu građevinska dozvola ishoda je 2021. godine (vidi Tab. 3-7) dok su za ostala odlagališta (u Belom Manastiru, Osijeku i Semeljima) u tijeku su postupci ishoda odlaganja odgovarajućeg akta za gradnju sukladno propisu kojim se određuje gradnja.

Tab. 3-8: Planirana povećanja kapaciteta odlagališta komunalnog i neopasnog otpada u OBŽ (rujan 2024. god)

Odlagalište, JLS	Planirano povećanje kapaciteta odlagališta	Postupak o prihvatljivosti zahvata na okoliš i prirodu
„Gradsko odlagalište“, Beli Manastir	Dodatni kapacitet: 47.500 m³ Dodatno zauzeće površine: 1,2 ha (tijelo odlagališta) unutar postojeće parcele odlagališta Način proširenja kapaciteta: Povećanje kapaciteta planirano je unutar postojeće parcele. Na odlagalištu su izgrađene dvije kazete (A i B) koje čine tijelo odlagališta. Planira se izgradnja kasete C i D za prihvata otpada na način da se nastavljaju na izgrađene kasete A i B uz korištenje zajedničkog kolektora odvodnje procjedne vode te sustava otplinjavanja. Realizacijom planiranog proširenja postojećeg Gradskog odlagališta može se osigurati dodatni volumen odlagališne plohe cca 47.500 m³. Predviđenim izmjenama i dopunama ne zadire se u način priključenja građevne čestice odnosno građevine na javno - prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu kao ni mjere zaštite okoliša, mjere zaštite od požara niti mjere zaštite na radu. Dokumentacija: Idejno rješenje - Sanacija i zatvaranje Gradskog odlagališta komunalnog otpada (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., ožujak, 2024.)	U tijeku je postupak OPUO. Informacija o zahtjevu za OPUO objavljena je 11. srpnja 2024. Dokumentacija: Elaborat zaštite okoliša – Izmjena zahvata na Gradskom odlagalištu otpada u Belom Manastiru povećanjem kapaciteta odlagališta unutar postojeće parcele, Grad Beli Manastir, Osječko-baranjska županija (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Rev. 1 – lipanj, 2024.)
„Vitika“, Đakovo	Dodatni kapacitet: 153.000 m³ Dodatno zauzeće površine: 12.754 m² Način proširenja kapaciteta: Na prostoru odlagališta u kolovozu 2023. godine započela je izgradnja novih ploha za odlaganje novog otpada. Ukupna površina novih odlagališnih ploha, prema Glavnom projektu, iznosi 12.754 m² što omogućuje dodatnih 153.000 m³ otpada, a planirano je odlaganje otpada u fazama na dvije plohe (2 i 3) u periodu od 9 godina. Dokumentacija: Idejni projektom – izmjene i dopune (PanGeo Projekt d.o.o., travanj 2020.)	Proveden je postupak OPUO. Dokumentacija: Elaborat zaštite okoliša: Izmjena zahvata sanacije i rekonstrukcije odlagališta otpada Vitika u Đakovu, Osječko-baranjska županija (MAXICON, svibanj 2020.) Rješenjem od 24. kolovoza 2020. (KLASA: UP/I-351-03/20-09/139, URBROJ: 517-03-1-2-20-12) nisu propisane dodatne mjere niti program praćenja.
„Lončarica Velika“, Osijek	Dodatni kapacitet: 170.000 m³ Dodatno zauzeće površine: Nema proširivanja površine za odlaganje otpada Način proširenja kapaciteta: Nastavlja se odlaganje otpada prema tehnologiji odlaganja na cijeloj slobodnoj površini od cca 24 300 m² s tim da se planira popunjavanje po dijelovima i to na način da se prvo popuni 80.000 m³ (nadvišenje na nove tri zapadne plohe). Nakon popunjavanja tog dijela, ukoliko RCGO Orlovnjak ne počne sa radom, odlaganje će se nastaviti nadvišenjem na istočnom dijelu kapaciteta dodatnih 90.000 m³. Dokumentacija: Idejno rješenje mogućnosti povećanja prostornog kapaciteta odlagališta neopasnog otpada „Lončarica Velika“ (IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., 2022.)	Proveden je postupak OPUO. Dokumentacija: Elaborat zaštite okoliša povećanje prostornog kapaciteta s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Lončarica Velika“, Grad Osijek, Osječko-baranjska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Rev. 2 – veljača 2023.) Izdano je Rješenje 3. kolovoza 2023. (KLASA: UP/I-351-03/22-09/465 URBROJ: 517-05-1-2-23-17) u kojem su dane izmjene i dopune Rješenja od 26. studenog 2021. (KLASA: UP/I-351-02/01-06/32; URBROJ: 351-05/01-JM-01-5) koje se odnose na „A. Mjere zaštite okoliša tijekom sanacije gradnje i korištenja odlagališta da namjeravanu izmjenu zahvata sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada“ i „B. Program praćenja stanja okoliša“
„Ada Koritna“, Semeljci	Dodatni kapacitet: 4.000 m³ Dodatno zauzeće površine: Nova ploha se smješta unutar postojeće ograde odlagališta. Način proširenja kapaciteta: Izgradnja nove plohe za neopasni otpad. Dokumentacija: Idejno rješenje – Izmjene i dopune - Odlagalište komunalnog otpada Ada, Semeljci (PanGeo Projekt d.o.o., studeni 2023.)	U tijeku je postupak OPUO. Informacija o zahtjevu za OPUO objavljena je 16. svibnja 2024. Dokumentacija: Izmjena zahvata sanacije i zatvaranja s daljnjim odlaganjem otpada na odlagalištu neopasnog otpada Ada, Općina Semeljci, Osječko - baranjska županija (MAXICON, travanj 2024.)

Izvor podataka: Nadležno tijelo OBŽ prema podacima dostavljenim od JLS OBŽ

3.2.2. Status sanacije lokacija onečišćenih otpadom

Vrsta odloženog otpada i neprimjereni način odlaganja predstavljaju značajan rizik za okoliš i zdravlje ljudi i životinja.

Lokacije onečišćene opasnim otpadom tzv. »crne točke« su lokacije visoko opterećene otpadom koji je zaostao nakon dugotrajnog neprimjerenog gospodarenja proizvodnim (tehnoškim) otpadom¹⁵. Sukladno Zakonu, sanaciju lokacija onečišćenih otpadom utvrđenih Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske osigurava Republika Hrvatska¹⁶. **Prema podacima PGO RH 2023.-2028. na području OBŽ nema lokacija onečišćenih opasnim otpadom odnosno ne postoje »crne točke« koje treba sanirati.**

Lokacije onečišćene uslijed nekontroliranog odbacivanja otpada u okoliš nazivaju se »divlja odlagališta«, a detaljniji podaci dani su u poglavlju 4.

3.3. PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Planirana proširenja odlagališta otpada na području OBŽ opisana su pogl. 3.2.1. U nastavku je dan pregled planiranih građevina za gospodarenje otpadom na području OBŽ u skladu s PGO RH 2023.-2028.

3.3.1. Regionalni centar za gospodarenje otpadom

Trgovačko društvo EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom, Osijek osnovano je u svrhu uspostave sustava gospodarenja otpadom na području Osječko-baranjske i Vukovarsko-srijemske županije. Osnivači trgovačkog društva su Osječko-baranjska (63 %) i Vukovarsko-srijemska županija (37 %). Cilj projekta izgradnje RCGO Orlovnjak je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području OBŽ i VSŽ i postizanje ciljeva gospodarenja otpadom iz PGO RH 2017. - 2022. Sustav gospodarenja otpadom RCGO Orlovnjak obuhvaća cijelo područje Osječko-baranjske županije (7 gradova i 35 općina) i Vukovarsko-srijemske županije (5 gradova i 26 općina).

Uz središnju građevinu za gospodarenje otpadom, RCGO Orlovnjak smještenu u Općini Anutunovac, cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području OBŽ i VSŽ uključuje i šest pretovarnih stanica te prijevoz komunalnog otpada od pretovarnih stanica do RCGO Orlovnjak. Na području OBŽ smještene su četiri pretovarne stanice: Beli Manastir, Belišće, Đakovo te Našice dok su na području VSŽ dvije pretovarne stanice: Stari Jankovci i Županja.

¹⁵ Npr. otpad iz kožarske i tekstilne industrije, otpad iz proizvodnje i prerade, zatim isplake, zauljena zemlja i muljevi koji ostaju oko lokacija dubokih bušotina, talozi u spremnicima, otpad iz anorganskih tehnoloških procesa – kiseline, lužine, soli teških metala, otpad iz proizvodnje umjetnih gnojiva, otpad iz organskih kemijskih procesa, otpad od ostataka boja, lakova, pesticida, otpad od fotoindustrije, otpad iz anorganskih termičkih procesa, otpadna mineralna ulja i otpadna organska otapala, gume, vozila i otpad iz proizvodnje azbesta, te baterije i akumulatori.

¹⁶ U svrhu ostvarenja Cilja 10. – Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom, u skladu s PGO RH 2017. – 2022. godine u tijeku je provedba projekta Studija izvedivosti postojećih i potrebnih kapaciteta za obradu opasnog otpada i studija za identifikaciju novih lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“).

RCGO Orlovnjak namijenjen je za prihvati i obradu miješanog, glomaznog i ostatka iz materijalne uporabe te građevnog otpada koji će nastajati u razdoblju od 30 godina uključuje:

- postrojenje za recikliranje i uporabu (RRF) koje obuhvaća dvije zgrade:
 - zgrada za mehaničku predobradu i mehaničku rafinaciju miješanog komunalnog otpada, odvojeno sakupljenih suhih reciklata, glomaznog otpada i ostatka iz materijalne uporabe;
 - zgrada za biološku obradu organske frakcije iz mKO te odvojeno sakupljenog biootpada,
- postrojenje za recikliranje građevnog otpada,
- odlagalište za neopasni otpad koje na kraju radnog vijeka RCGO može zaprimiti sveukupno oko 585.000 m³, s mogućnošću proširenja za ukupni kapacitet 962.000 m³ neopasnog otpada,
- odlagalište za inertni otpad ukupnog kapaciteta oko 681.000 m³ građevnog i inertnog otpada.¹⁷

Linija za mehaničku obradu i mehaničku rafinaciju u postrojenju RRF-a namijenjena je obradi odvojeno sakupljenih suhih reciklata iz mKO i ostatnog otpada kapaciteta oko 28.300 t/god u jednoj smjeni te je višak kapaciteta u drugoj smjeni moguće iskoristiti za rafinaciju odvojeno sakupljenih suhih reciklata s područja RCGO Orlovnjak i to: 20.000 t/god papira i kartona, 15.000 t/god plastike te 3.000 t/god metala.¹⁸

U RRF postrojenju će se odvojeno voditi obrade organske frakcije mKO i ostatnog otpada te odvojeno sakupljenog biootpada osiguravajući nemiješanje tokova otpada. Primijenit će se jednaka tehnologija biološke obrade radi fleksibilnosti u preraspodjeli kapaciteta, ovisno o učinkovitosti odvojenog sakupljanja biootpada. Obradom mKO će se dobiti stabilat koji će se odlagati, a obradom odvojeno sakupljenog biootpada dobiva se gnojidbeni proizvod.¹⁸

Za RCGO Orlovnjak, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja u 2020. godine izdala je rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, a potom je 2022. godine ishođeno i rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja o prihvatljivosti zahvata za okoliš. U 2023. godini ishođeno je rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za izmjenu zahvata RCGO Orlovnjak. Između ostalog ovim je izmjenama rješenja o prihvatljivosti zahvata prihvaćeno da nominalni kapacitet mehaničke pred-obrade iznosi 59.496 tona godišnje (maksimalno 60.000 tona godišnje) umjesto prvotno predviđenih 58.647 tona godišnje (maksimalno 60.000 tona godišnje), dok se nominalni kapacitet biološke obrade povećava s 32.000 tona godišnje na 58.000 tona godišnje.¹⁹ Lokacijska dozvola za RCGO Orlovnjak ishođena je 2023. godine.

¹⁷ Dopis EKOS d.o.o. od 12. veljače 2024. (oznaka br. 12/2024)

¹⁸ ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA Zahvat: Izmjena zahvata - Regionalni centar za gospodarenje otpadom „Orlovnjak“, Općina Antunovac, Osječko-baranjska županija (EKONERG, 2022.). U postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš ishođeno je Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA: UP/I-351-03/23-09/141 URBROJ: 517-05-1-1-23-20 od 8. rujna 2023.

¹⁹ Rješenja su objavljena na mrežnim stranicama Ministarstva: <https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-procjenju-utjecaja-na-okolis-i-odrzivo-gospodarenje-otpodom-1271/procijena-utjecaja-na-okolis-puo-spuo/7370>

Za pretovarne stanice su u razdoblju od prosinca 2021. do ožujka 2022. godine ishođena rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.¹⁹ Za tri pretovarne stanice na području OBŽ (Đakovo, Našice i Beli Manastir) i dvije na području VSŽ (Stari Jankovci i Županja) lokacijske dozvole ishođene su tijekom 2022. godine.²⁰

Za sve pretovarne stanice u obuhvatu projekta ishođene su lokacijske dozvole. Za pretovarnu stanicu Beli Manastir ishođena je i građevinska dozvola u siječnju 2024. godine.

Prema PGO RH 2023.-2028. rok provedbe izgradnje RCGO je 2028. godine.

3.3.2. Kompostana za obradu biorazgradivog otpada i muljeva od obrade urbanih otpadnih voda

Tvrtka Unikom d.o.o. ishodila je građevinsku dozvolu za proširenje platoa za smještaj kompostnih hrpa, te izgradnju boxova za miješanje otpadnog mulja s biootpadom na parceli 791/3 k.o. Tvrdavica-Podravlje. U tijeku je izvođenje građevinskih radova na izgradnji pet box-ova.

Tvrtka Unikom d.o.o. će nakon ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom, podnijeti zahtjev za upis u Očevidnik za ukidanje statusa otpada za konačni proizvod koji nastaje oporabom jer se ovdje ne radi o kompostiranju već o aerobnoj stabilizaciji biorazgradivog organskog otpada pri čemu nastaje proizvod tj. materijal koji se može koristiti za potrebe uređenja odnosno rekultivacije zemljišta i za izradu završnog rekultivacijskog sloja na odlagalištu otpada.

3.3.3. Građevina za gospodarenje glomaznim otpadom

Tvrtka Unikom d.o.o. ishodila je građevinsku dozvolu za građenje građevine gospodarske namjene na parceli k.č.br.10142/5 k.o. Osijek (Osijek, Vukovarska cesta bb) za izgradnju građevine za zbrinjavanje i obradu glomaznog otpada.

3.3.4. Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest

V. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ Osječko-baranjske županije broj 16/22) donesenim 15. prosinca 2022. utvrđeno je da se na lokaciji gospodarenja otpadom "Sarvaš" na k.č.br. 889 k.o. Sarvaš (vidi Sl. 1-2) može izgraditi odlagališna ploha (kazeta) za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

U vrijeme izrade ovog dokumenta tvrtka Unikom d.o.o. je izvijestila da su u izradi izmjena i dopuna građevinske dozvole koja se odnosi na izgradnju kazete za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

²⁰ Izvješće o radu EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom Osijek za 2022. godinu (ožujak 2023), dostupno na mrežnoj stranici https://www.ekos-orlovnjak.hr/images/izvjesca_o_radui/izvjesce_o_radui_za_2022_godinu_ekos_doo.pdf

3.3.5. Centri za ponovnu uporabu

Jedna od važnih aktivnosti sprječavanja nastanka otpada je i uspostava centara za ponovnu uporabu. Zakon o gospodarenju otpadom propisuje obvezu registracije takvih centara u Evidenciji centara ponovne uporabe. Upis javnih korisnika u Evidenciju centara ponovne uporabe provodi se putem aplikacije ReDGO – OGO (<https://ogo.mzoe.hr/>), a pregled evidentiranih centara dostupan je na mrežnoj stranici Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: <https://ogo.mzoe.hr/Ocevidnici/PopisPDF/13>.

Prema Programu sprječavanja nastanka otpada (PSNO) koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028., u ovom planskom razdoblju građanima će se omogućiti „pravo na popravak“ kroz centre za popravak raznih proizvoda u svrhu produžavanja njihovog vijeka, kao i razvoj centara za ponovnu uporabu, što će predstavljati novu infrastrukturu u sprječavanju nastanka komunalnog otpada.

Uvidom u Evidenciju centara ponovne uporabe, utvrđeno je da do lipnja 2024. nije uspostavljen niti jedan centar za ponovnu uporabu na području OBŽ. Unatoč iskazanom interesu davatelja javnih usluga i ovlaštenih sakupljača (posebice električnog/elektroničkog otpada i glomazni otpad) do lipnja 2024. godine nadležno upravno tijelo OBŽ nije zaprimilo zahtjeve za uspostavom centara za ponovnu uporabu. Budući da je iskazan interes od davatelja javnih usluga i ovlaštenih sakupljača (posebice električnog i elektroničkog otpada) očekuje se uspostava centara za ponovnu uporabu unutar planskog razdoblja.

3.3.6. Postrojenje za energetske uporabu otpada

U PGO RH 2023.-2028. istaknuto je da postoji „potreba za energetske uporabom otpada koji se ne može drugačije uporabiti/ponovo iskoristiti, pri čemu nisu određene lokacije niti kapaciteti postrojenja za energetske uporabu na području Republike Hrvatske. Međutim, navodi se da „Mikrolokacije postrojenja proizlaze kao rezultat studija izvodljivosti gdje će se uzeti u obzir prometna povezanost, uvjeti zaštite okoliša i prirode i kao najvažniji parametar mogućnost plasiranja proizvedene toplinske i električne energije s obzirom da se kombinacijom uporabe s proizvodnjom toplinske i električne energije postiže najviša razina energetske efikasnosti.“

Trgovačko društvo EKOS d.o.o. trenutno je u fazi izrade „Studije izvedivosti postrojenja za energetske uporabu otpada s ciljem smanjenja mase i volumena otpada koji se odlaže na odlagalištima te iskorištenje energije pohranjene u otpadu. U okviru studije napraviti će se analiza triju lokacija moguće izgradnje postrojenja za energetske uporabu otpada:

- Postrojenje na lokaciji RCGO Orlovnjak na k.č.br. 258/1 i 258/2 k.o. Orlovnjak;
- Postrojenje na lokaciji Slobodna zona Osijek na k.č.br. 10212/43, k.č.br. 10212/44 i k.č.br. 10212/45. k.o. Osijek
- Postrojenje na lokaciji UPOV-a grada Osijeka (Nemetin) na k.č.br. 10342/5 k.o. Osijek.

Prilikom izrade studijsko-projektne dokumentacije za projekt RCGO Orlovnjak te provedene ekonomske i financijske analize za izgradnju RCGO Orlovnjak definirano je nekoliko ključnih parametara za održiv rad RCGO Orlovnjak. Utvrđeno je da obradom otpada nastaje oko 17.000 tona „goriva iz otpada“ (skr. GIO). Sukladno studiji izvedivosti i izračunu operativnih troškova

poslovanja naknada za zbrinjavanje GIO iznosila bi preko 50% godišnjih operativnih troškova rada RCGO. Potrebno je analizirati mogućnost izgradnje postrojenja koje bi za pogonsko gorivo koristilo gorivo iz otpada (GIO).²¹

Tri predložene lokacije u skladu su sa PGO 2023.-2028. godine prema kojem se „postrojenja za energetske oporabu otpada koja se mogu planirati u sklopu CGO-a ili kao zasebni objekti“ pri čemu je potrebno „uzeti u obzir i postojeća postrojenja koja već imaju izgrađenu i funkcionalnu infrastrukturu kao što su cestovni i željeznički pristupi, spojevi na VN mrežu, sustav distribucije grijevne topline i tehnološke pare i sl.“

²¹ Projektni zadatak za kogeneracijsko postrojenje (EKOS d.o.o., 8.2.2024.)

4. PODATCI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Člankom 113. Zakona predstavničko tijelo JLS donosi odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbačenog otpada. Mjere iz stavka 1. ovoga članka uključuju evidentiranje lokacija protuzakonito odbačenog otpada te uspostavu sustava zaprimanja obavijesti o odbačenom otpadu.

Člankom 136. Zakona propisano je da nadzor za nepropisno skladištenje, ostavljanje, odbacivanja ili odlaganje otpada od strane fizičke osobe ili nepoznatih osoba provodi osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red JLS.

Na područjima JLS iz godine u godinu evidentiraju se deseci lokacija odbačenog otpada odnosno deseci „divljih odlagališta“. Popis svih evidentiranih mjesta odbačenog otpada na području OBŽ uz navođenje katastarske čestice dan je u godišnjim izvješćima:

- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2022. godinu ("Županijski glasnik" broj 6/23.)
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2021. godinu ("Županijski glasnik" broj 5/22.)
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2020. godinu ("Županijski glasnik" broj 7/21.)
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2019. godinu ("Županijski glasnik" broj 5/20.)
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2018. godinu ("Županijski glasnik" broj 10/19.)
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2017. godinu ("Županijski glasnik" broj 10/18.)

Za potrebe evidencije podataka o lokacijama odbačenog otpada kreirane su web i mobilna aplikacija²². Web aplikacija je dostupna na mrežnoj poveznici: <https://eloo.haop.hr/public/>, a mobilna aplikacija je dostupna za iOS i Android uređaje. Na mrežnoj poveznici <https://eloo.haop.hr/public/otpad/prijava> građani mogu prijaviti lokaciju odbačenog otpada bez registracije u sustav putem web aplikacije. Javnost ima mogućnost pregleda javnih podataka o odbačenom otpadu. Aplikacija je namijenjena široj javnosti, a osnovni ciljevi su: lokalnim samoupravama omogućiti ispunjavanje propisanih obveza, građanima omogućiti evidentiranje

²² Dana 23.listopada 2020. godine, sukladno tada važećem Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 81/20) počelo je obvezno korištenje sustava ELOO za komunalna redarstva JLS

odbačenog otpada, zadovoljiti potrebu informiranja javnosti, a ponajviše čišći i zdraviji okoliš za sve. Korištenje navedene aplikacije svakako bi trebalo doprinijeti i podizanju svijesti građana o njihovoj ulozi u stvaranju otpada i odgovornom postupanju s otpadom. Sukladno članku 145. Zakona, komunalni redar rješenjem naređuje uklanjanje otpada vlasniku nekretnine na kojoj je nepropisno odložen otpad ili posjedniku nekretnine ako vlasnik nekretnine nije poznat ili osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru) ili osobi koju je zatekao da odbacuje otpad izvan lokacije gospodarenja otpadom. Na prijavljenim lokacijama odbačenog otpada po kojima su komunalni redari postupali u svojoj nadležnosti, gledajući po vrstama otpada, u sustav su najčešće prijavljivane lokacije gdje je odbačen miješani komunalni otpad, glomazni otpad i građevni otpad (najčešće kao izmiješani otpad).²³

Pregled odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada u JLS na području OBŽ dan je u Tab. 4-1. Navedene odluke sadrže mjere za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje nepropisno odbačenog otpada.

Tab. 4-1: Pregled odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada u JLS na području OBŽ

Grad / Općina	Službena objava Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpad
Antunovac	Službeni glasnik Općine Antunovac br. 3/2022
Beli Manastir	Službeni glasnik Grada Belog Manastira br. 9/2018
Belišće	Službeni glasnik Grada Belišća br. 13/2018
Bilje	Službeni glasnik Općine Bilje br. 03/2021
Bizovac	Općinski glasnik - službeno glasilo Općine Bizovac br. 3/2022
Čeminac	Službeni glasnik Općine Čemina br. 11/2018
Čepin	Službeni glasnik Općine Čepin br. 25/2018
Darda	Službeni glasnik Općine Darda br. 5/2021
Donja Motičina	Službeni glasnik Općine Donja Motičina br. 9/2018
Donji Miholjac	Službeni glasnik Grada Donjeg Miholjca br. 1/2019
Drenje	Službeni glasniku“ Općine Drenje broj 8/2018
Draž	Službeni glasnik Općine Draž br. 09/2018
Đakovo	Službeni glasnik Grada Đakova br. 02/2022
Đurđenovac	Službeno glasilo Općine Đurđenovac 9/2018
Erdut	Službeni glasnik Općine Erdut br. 7 (od 19.12.2018.)
Ernestinovo	Službeni glasnik Općine Ernestinovo br. 2/2018

²³ Pregled podataka iz sustava Evidencija lokacija odbačenog otpada, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb, ožujak 2021.

Grad / Općina	Službena objava Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpad
Feričanci	Službeni glasnik službeno glasilo Općine Feričanci br. 2/2019
Gorjani	Službeni glasnik Općine Gorjani br. 1/2019
Jagodnjak	Službeni glasnik Općine Jagodnjak br. 5/2022
Kneževi Vinogradi	Službeni glasnik Općine Kneževi Vinogradi br. 21/2018
Koška	Službeni glasnik Općine Koška br. 7/2018
Levanjska Varoš	Službeni glasnik Općine Levanjska Varoš 9/2018
Magadenovac	Službeni glasnik Općine Magadenovac br. 10/2018
Marijanci	Službeni glasnik Općine Marijanci br. 8/2015
Našice	Službeno glasilo Grada Našica br. 7/2022
Osijek	Službeni glasnik Grada Osijeka br. 10A/18
Petlovac	Službeni glasnik Općine Petlovac br. 8/2018
Petrijevci	Službeni glasnik Općine Petrijevci br. 3/2022
Podgorač	Službeni glasnik Općine Podgorač br. 2/2022
Podravska Moslavina	Službeni glasnik Općine Podravska Moslavina br. 10/2018
Punitovci	Službeni glasnik Općine Punitovci br.1/2019
Satnica Đakovačka	Službeni glasnik Općine Satnica Đakovačka br. 10/2018
Semeljci	Službeni glasnik Općine Semeljci br. 13/2018
Strizivojna	Službeni glasnik Općine Strizivojna br. 09/2018
Šodolovci	Službeni glasnik Općine Šodolovci br. 03/2022
Trnava	Službeni glasnik Općine Trnava br. 6/2018
Valpovo	Službeni glasnik Grada Valpova br. 1/2019
Viljevo	Službeni glasnik Općine Viljevo br. 7/2022
Viškovci	Službeni glasnik Općine Viškovci br. 3/2019
Vladislavci	Službeni glasnik Općine Vladislavci br. 8/2018
Vuka	Službeni glasnik Općine Vuka br. 3/2022

U 2023. godini 23 JLS su izvijestile su da na njihovom području nije bilo lokacija onečišćenih otpadom. To su gradovi Donji Miholjac i Valpovo te općine: Bilje, Čeminac, Donja Motičina, Đurđenovac, Feričanci, Gorjani, Koška, Levanjska Varoš, Magadenovac, Marijanci, Petlovac, Petrijevci, Podgorač, Podravska Moslavina, Punitovci, Satnica Đakovačka, Semeljci, Strizivojna, Šodolovci, Trnava, Viljevo, Viškovci, Vladislavci i Vuka. U 17 JLS OBŽ u 2023. godini ukupno je zabilježeno 68 lokacija onečišćenih otpadom o kojima su osnovne informacije dane su u Tab. 4-2. Više od 80 % lokacija onečišćenih otpadom sanirano je tijekom 2023. godine.

Detaljni pregled lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš te sanacije istih u razdoblju od 2017. do 2022. godine dan je u godišnjim izvješćima o provedbi Plana gospodarenja otpadom

Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2017., 2018., 2019., 2020., 2021. i 2022. godinu objavljenih u Županijskom glasniku i dostupnih na mrežnoj stranici OBŽ putem poveznice: <https://www.obz.hr/index.php/oglasnik/zastita-okolisa-javne-rasprave-i-uvidi/317-upravna-tijela/upravni-odjel-za-prostorno-planiranje-zastitu-okolisa-i-prirode/zastita-okolisa-i-procjena-vrijednosti-nekretnina/1112-izvjesca-i-vazniji-dokumenti-zastite-okolisa-i-prirode>).

Tab. 4-2. Stanje sanacija lokacija onečišćenih otpadom u OBŽ u 2023. godini

Red. br.	Grad/Općina	Lokacije onečišćene otpadom	Ukupna količina odbačenog otpada (m ³)	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada (KBO)	Nalaz državnog inspektorata	Sanirano
1.	Beli Manastir	k.č.br. 854 k.o. Branjin Vrh	NP	NP	NP	da
		k.č.br. 2692 k.o. Branjin Vrh	NP	NP	NP	da
2.	Belišće	Bistrinci, k.č.br. 801, 802/1, 870 i 896 u k.o. Bistrinci	888,88	17 01 01, 17 01 02, 17 02 02, 17 02 03, 20 03 01, 20 03 07	ne	ne
		Belišće, k.č.br. 2062, 18 i 22 u k.o. Belišće	2.533,33	17 01 01, 17 01 02, 17 02 02, 17 02 03, 20 03 01, 20 03 07	ne	ne
		Tiborjanci, k.č.br. 294 i 367 u k.o. Tiborjanci	500,00	20 03 07	ne	ne
3.	Đakovo	k.č.br. 961/1 k.o. Đakovo	25	20 03 01	ne	da
		k.č.br. 12591/1 k.o. Đakovo	20	20 03 01	ne	da
		k.č.br. 682 k.o. Piškorevci	180	20 03 01	ne	ne
		k.č.br. 11575 i 12591 k.o. Đakovo	100	20 03 01	ne	da
		k.č.br. 10062/3 k.o. Đakovo	50	20 03 01	ne	da
		k.č.br. 425 k.o. Đurđanci	20	20 03 01	ne	da
		k.č.br. 1734 k.o. Budrovci	5	20 03 01	ne	da
4.	Našice	Ceremošnjak, kč.br. 507/21, k.o. Ceremošnjak	50	građevinski	da	da
5.	Osijek	Kišpatićeva ul.	14	20 03 07 glomazni otpad	ne	da
		Bajer jug II	4			
		Betin dvor	44			
		Zeleno polje	79			
		Zeleno polje kod toplane	240			
		Ankin dvor	320			
		Industrijska zona, Sv. L.B. Mandića	480			
		S cesta	210			
		Pampas	40			
		Josipovac, kod repetitora	227			
		Južno predgrađe	110			
		Filipovica	10			
		Gacka	45			
		Sarvaš	30			
		Portanova	120			
		Mlinska	180			
		HEP Toplinarstvo	140			
		Tenja	260			
		Gundulićeva	6			
		Bistrička	48			
		Brijest	45			
		Stadionsko naselje	90			
		Višnjevac Dravska	14			

Red. br.	Grad/Općina	Lokacije onečišćene otpadom	Ukupna količina odbačenog otpada (m³)	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada (KBO)	Nalaz državnog inspektorata	Sanirano
		Zeleno polje	43			
		Biljska cesta	30			
		E kolektor	150			
		Vukovarska kod Autoslavinije	90			
6.	Antunovac	Uz lokalnu cestu Antunovac – Tenja (k.č.br. 43/2 k.o. Orlovnjak)	3	20 03 01	ne	da
		Uz nerazvrstanu cestu prema CUS-u (k.č.br. 1370 k.o. Antunovac)	3	20 03 01	ne	da
		Uz naselje Josipin Dvor (k.č.br. 1395 k.o. Antunovac)	3	20 03 01	ne	da
		Put Kolođvar (k.č.br.1369 k.o. Ivanovac)	3	20 03 01	ne	da
7.	Bizovac	346/1	NP	NP	NP	da
8.	Čepin	Luščić k.č.br.5083/1 k.o. Čepin	15	mješoviti otpad, šuta, bio otpad	ne	da
		Ugljare k.č.br.5418/2 k.o. Čepin	15	mješoviti otpad, šuta, bio otpad	ne	da
		Naselje prijateljstva k.č.br.2070/7 k.o. Čepin	15	mješoviti otpad, šuta	ne	da
9.	Darda	Romsko naselje kč.br. 1369/9 k.o. Darda	55	20 03 01	ne	djelomično sanirano
10.	Draž	k.o. Batina k.č.br. 306 Ulica Sv. Ivana Nepomuka	80	20 01 39 – plastika 20 01 01 – papir 20 01 02 – staklo 20 01 40 – metali 20 01 11 – tekstil 20 03 01 – miješani 20 03 07 – glomazni 20 02 01 - biorazgradivi	ne	da
11.	Erdut	2049 Bijelo Brdo	913 759	20 03 01 17 05 04	ne	da
		329 Aljmaš	45	17 05 04	da	da
12.	Ernestinovo	kč.br. 737	15.000	17 09 04	ne	da
		kč.br. 263	5-7	17 09 04	ne	da
		kč.br. 379	1000	17 09 04	ne	da
13.	Jagodnjak	Kčbr 1544 pašnjak Veliko Rašće k.o. Bolman	50	20 01 10	ne	ne
14.	Kneževi Vinogradi	1284, k.o. Suza	0,2	20 01 39	ne	ne
		1314, k.o. Kneževi Vinogradi	0,2	17 09 04	ne	ne
		1201, k.o. Karanac	15	20 01 39	ne	da
15.	Petlovac	k.č. 1118, k.o. Baranjsko Petrovo Selo	3.000	20 03 01	ne	ne
		k.č. 951, k.o. Torjanci	750	20 03 01	ne	ne
16.	Šodolovci	Dio k.č.br. 471 k.o. Koprivna (naselje Koprivna)	150	Glomazni otpad	ne	ne
		k.č.br. 125 k.o. Palača (naselje Palača)	200	Glomazni otpad	ne	ne
		Dio k.č.br. 1 k.o. Šodolovci (naselje Petrova Slatina)	150	Glomazni i građevinski otpad	ne	ne
17.	Viškovci	Pokraj šume Šelevrtak kč.br. 926/3 k.o. Viškovci	50	20 03 01	ne	ne

Izvor podataka:

Godišnje izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području Osječko-baranjske županije za 2023. godinu ("Županijski glasnik" broj 6/24.)

5. PODATCI O VRSTAMA I KOLIČINAMA STVORENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA

U ovom su poglavlju dani podaci o komunalnom otpadu na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022 prema podacima godišnjih izvješća prema podacima tematskih izvješća i pregleda podataka za područje gospodarenja dostupnih putem Portal informacijskog sustava gospodarenja otpadom (<https://isgo-portal.mingor.hr/hr>).

Komunalni otpad je miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad iz kućanstava, uključujući papir i karton, staklo, metal, plastiku, biootpad, drvo, tekstil, ambalažu, otpadnu električnu i elektroničku opremu, otpadne baterije i akumulatore te glomazni otpad, uključujući madrace i namještaj te miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad iz drugih izvora, ako je taj otpad sličan po prirodi i sastavu otpadu iz kućanstva²⁴.

Miješani komunalni otpad u Katalogu otpada označen kao 20 03 01 obuhvaća otpad iz kućanstva i otpad iz drugih izvora koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava.

Odvojeno sakupljanje je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada. Javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom mora osigurati odvojenu primopredaju biorazgradivog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada, problematičnog otpada, glomaznog otpada i miješanog komunalnog otpada. Reciklabilni komunalni otpad čine otpadna plastika, otpadni metal i otpadno staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. otpadni tekstil, otpadno drvo i sl.). Na području svake JLS otpad se odvojeno sakuplja „od vrata do vrata“ (npr. putem spremnika za odvojeno sakupljanje otpada) i u reciklažnim dvorištima sukladno odluci JLS o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. Otpad je moguće predati putem organiziranih sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada (ambalažni otpad, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume; i dr.).

Prema Zakonu, posebne kategorije otpada su sljedeće vrste otpada za koje se propisuju posebni uvjeti gospodarenja: (1) otpadni tekstil i obuća, (2) otpadna ambalaža, (3) otpadne gume, (4) otpadna ulja, (5) otpadne baterije i akumulatori, (6) otpadna vozila, (7) građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, (8) medicinski otpad, (9) otpadna električna i elektronička oprema, (10) otpad iz proizvodnje titan dioksida, (11) otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, plastika za jednokratnu uporabu i ribolovni alat koji sadrži plastiku.

²⁴ Komunalni otpad ne uključuje otpad iz proizvodnje, poljoprivrede, šumarstva, ribarstva i akvakulture, septičkih jama i kanalizacije i uređaja za obradu otpadnih voda, uključujući kanalizacijski mulj, otpadna vozila i građevni otpad, pri čemu se ovom definicijom ne dovodi u pitanje raspodjela odgovornosti za gospodarenje otpadom između javnih i privatnih subjekata.

5.1. VRSTE I KOLIČINE KOMUNALNOG OTPADA TE KOLIČINE ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA

Količine nastalog komunalnog otpada na području OBŽ dane su u Tab. 5-1. Procjena ukupno nastalih količina komunalnog otpada po županijama izrađena je na način da su se dodatno utvrđene količine i procjene pribrajale količinama sakupljenog otpada u organizaciji JLS, s obzirom na udio županije u ukupnom komunalnom otpadu sakupljenom u organizaciji JLS. Tijekom razdoblja 2017.-2021. povećale su se količine komunalnog otpada.

Tab. 5-1: Količine nastalog komunalnog otpada u razdoblju 2017.-2022.

Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Ukupno nastali (proizvedeni) komunalni otpad (tona)	84.216	87.408	91.080	83.694	89.230	95.349
Sakupljeno u okviru JU, spremnici na javnim površinama, povratna naknada u reciklažnim dvorištima i putem trgovine na malo (tona)	67.688	69.071	67.688	66.218	69.462	69.948
Ukupna količina oporabljenog komunalnog otpada s dodatno utvrđenim količinama (t)	21.398	25.290	28.957	30.439	33.506	38.052
Stopa oporabe (procjena MINGOR)	25 %	29 %	32 %	36 %	38 %	40 %

Oznaka: NP – nema podatka

Izvor podataka: Izvješća o komunalnom otpadu (MINGOR) dostupna putem poveznice: <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisци/gospodarenje-otpadom-0>

Količine komunalnog otpada sakupljenog u okviru javne usluge u razdoblju 2017.-2022. dane su u Tab. 5-2. Odvojeno sakupljanje barem jedne od korisnih vrsta otpada iz komunalnog otpada (papir i karton, plastika, staklo, metal, glomazni otpad, tekstil i biootpad) u okviru javne usluge u svim JLS na području OBŽ. Količina ukupno sakupljenog komunalnog otpada od 2017. do 2019. porasla je za 2,3 %, potom je 2020. godine pala za 6,8 %, nakon čega je ponovno uslijedio porast. Ipak, 2022. godine ukupna količina otpada bila je 0,6 % manja no 2017. godine. Tijekom planskog razdoblja 2017.-2022. kontinuirano su se smanjivale količine miješanog komunalnog otpada i rasle količine odvojenog sakupljenog otpada u sklopu javne usluge. Stopa odvajanja otpada porasla je sa 14 % u 2017. na 35 % u 2022. godini.

Tab. 5-2: Količine komunalnog otpada u sklopu javne usluge na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.

Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge (tona)	67.688	69.071	69.250	64.549	65.043	67.306
Miješani komunalni otpad u sklopu javne usluge (tona)	58.531	56.588	53.986	47.057	44.740	43.748
Upućeno na oporabu (tona)	8.350	11.412	11.998	14.349	15.000	17.671
Ostale vrste komunalnog otpada sakupljene u sklopu javne usluge (tona)	9.156	12.482	15.263	17.492	20.303	23.558
Stopa odvojeno sakupljenog otpada u sklopu javne usluge	14%	18%	22%	27%	31%	35%

Izvor podataka: Izvješća o komunalnom otpadu (MINGOR) dostupna putem poveznice: <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisци/gospodarenje-otpadom-0>

U OBŽ odvojeno sakupljanje posebnih kategorija komunalnog otpada provodi se „na kućnom pragu“ te putem stacionarnih i mobilnih reciklažnih dvorišta. Ukupno sakupljene količine pojedinih kategorija otpada prikazane su u Tab. 5-3. U odnosu na 2017. godinu, u 2022. godini porasle su odvojeno sakupljene količine svih vrsta otpada, i to: papira i kartona za 48 %, plastike za 123 %, stakla za 1367 %, metala za 81 %, glomaznog otpada za 359 %, tekstila za 188 % te biootpada za 193%.

Tab. 5-3: Količine odvojeno sakupljenog otpada na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.

Godina	Papir i karton (tona)	Plastika (tona)	Staklo (tona)	Metal (tona)	Glomazni otpad (tona)	Tekstil (tona)	Biootpad (tona)
2017.	3.388	1.441	43	124	696	24	3.275
2018.	4.528	1.719	28	278	910	47	4.899
2019.	4.261	2.208	374	59	2.887	20	5.251
2020.	4.650	2.299	433	118	2.796	32	6.629
2021.	4.767	2.470	441	150	2.814	70	8.806
2022.	5.031	3.213	631	225	3.192	69	9.597

Izvor podataka: Izvješća o komunalnom otpadu (MINGOR) dostupna putem poveznice: <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>

U Tab. 5-4. dani su podaci o količinama posebnih kategorija otpada sakupljenog na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022., prema podacima iz godišnjih izvješća MINGOR-a (ranije MZOE) o gospodarenju: (1) otpadnim vozilima i otpadnim gumama, (2) otpadnim baterijama i akumulatorima, (3) otpadnim uljima i (4) građevnim otpadom.

Tab. 5-4: Količine posebnih kategorija otpada sakupljenog na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.

Godina	Otpadna vozila (broj vozila)	Gume (tona)	Otpadne baterije i akumulatori (tona)	Otpadna maziva ulja (litara)	Otpadna jestiva ulja (litara)	Građevni otpad* (tona)
2017.	NP	NP	34,00	449.487	34.470	51.592,0
2018.	NP	NP	46,93	492.217	49.396	51.125,5
2019.	NP	NP	37,98	497.960	51.965	59.331,2
2020.	NP	NP	47,54	553.815	44.831	70.531,0
2021.	2.036	1.298,58	84,85	531.378	52.647	99.628,6
2022.	3.156	1.404,91	57,54	NP	NP	97.022,7

Oznake:

* procjena nastalog građevnog otpada

NP – nema podatka

Izvor podataka: Izvješća o gospodarenju posebnim kategorijama otpada („otpadna vozila i gume“, „otpadne baterije i akumulatori“, „otpadna ulja (maziva i jestiva“, „građevni otpad“) dostupna putem poveznice: <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>

Ovisno o vrsti, opasni otpad na području OBŽ može se predati u: reciklažna dvorišta (stacionarna i mobilna), specijalizirane trgovine (npr. prodavaonice akumulatora, ljekarne, trgovine u kojima su postavljeni spremnici za skupljanje otpadnih baterija itd.) te specijaliziranim skupljačima otpada.

Putem reciklažnih dvorišta u sklopu javne usluge najviše prikupljenog opasnog otpada je elektronička i električna oprema, potom ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, te građevni materijali koji sadrže azbest.²⁵

5.2. KOLIČINE ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Količine odloženog komunalnog otpada sakupljenog u okviru javne usluge i procijenjene količine odloženog biorazgradivog otpada s područja OBŽ dane su u Tab. 5-5. Količine odloženog biorazgradivog otpada proračunavaju se sukladno metodologiji „Upute za određivanje količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagališta“.

Tab. 5-5: Količine ukupnog odloženog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na odlagališta na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.

Vrsta otpada	2017. godina	2018. godina	2019. godina	2020. godina	2021. godina	2022. godina
Ukupno odloženo svih vrsta otpada (tona)	97.342	106.656	105.456	97.939	95.184	86.591
Količina odloženog komunalnog otpada sakupljenog u okviru javne usluge (tona)	59.336	57.622	57.034	49.663	49.853	49.444
Odloženo miješanog komunalnog otpada (tona)	56.122	57.968	55.960	46.198	48.196	39.406
Količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada (tona)	42.061	38.281	38.860	31.672	30.260	30.383

Izvor podataka: Izvješća o komunalnom otpadu (MINGOR) dostupna putem poveznice: <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>

Tab. 5-6: Količine komunalnog otpada odložene na odlagalištima na području OBŽ u razdoblju 2017.-2022.

Vrsta otpada	2017. godina	2018. godina	2019. godina	2020. godina	2021. godina	2022. godina
„Ada Koritna“, Semeljci	269	270	240	236	272	205
„Gradsko odlagalište“, Beli Manastir	8.100	7.932	8.005	7.037	6.599	5.312
„Belišće“, Belišće	7.245	8.353	8.073	5.074	5.019	5.103
„Doroslov“, Donji Miholjac	2.343	2.348	2.134	2.071	1.821	1.525
„Lončarica Velika“, Osijek	24.131	23.949	25.405	20.717	18.815	21.125
„Pepelane“, Našice	3.741	3.666	2.969	3.232	3.330	3.015
„Vitika“, Đakovo	10.983	12.378	12.021	10.765	11.132	10.900

Izvor podataka: ROO - odloženi otpad iz grupe 20, izuzev zemlje i kamenja (KB 20 02 02)), Obrada: EKONERG

5.3. OSTVARIVANJE CILJEVA PGO RH

Pregled ostvarivanja podciljeva iz PGO RH 2017.-2022. dan je temeljem podataka godišnjih izvješća o gospodarenju otpadom dostupnih putem Portala informacijskog sustava gospodarenja

²⁵ Prema podacima Preglednika registra onečišćavanja okoliša (<https://roo.azo.hr/rpt.html?rpt=so3&pbl=roo>)

otpadom (<https://isgo-portal.mingor.hr/hr/>) i godišnjih izvješća o provedbi PGO RH 2017. - 2022. godine na području OBŽ dostupnim na poveznici: <https://www.obz.hr/>.

5.3.1. Ostvarivanje ciljeva iz PGO RH 2017.-2022.

Tijekom planskog razdoblja 2017.-2022. odvojeno sakupljanje biootpada, metala, stakla, plastike, papira i kartona te glomaznog otpada provodilo se u svim gradovima i općinama JLS. Veći dio glomaznog otpada te manji dio biootpada se odlagao dok se ostale odvojeno prikupljene kategorije otpada u potpunosti oporabljaju. Tijekom promatranog razdoblja stopa odvajanja otpada kontinuirano je rasla. Većina odloženog otpada odlagala se na 7 odlagališta na području OBŽ dok se manji dio (do 10%) odlagao na odlagalištima susjednih županija. S ciljem kontinuiranog unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom provedene su aktivnosti edukacije i informiranja javnosti. Pregled ostvarivanja ciljeva PGO RH 2017.-2022. dan je u Tab. 5-7, uz iskazane brojčane pokazatelje i opisan način njihova izračuna.

Tab. 5-7: Ostvarivanje ciljeva PGO RH 2017.-2022. tijekom planskog razdoblja

CILJ I PODCILJEVI		2017. godina	2018. godina	2019. godina	2020. godina	2021. godina	2022. godina
Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1. do 2022. godine smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu ⁽¹⁾	ne (+5,4 %)	ne (+9,4 %)	ne (+14,0 %)	ne (-4,8 %)	ne (-11,7 %)	ne (+19,4 %)
	Cilj 1.2. do 2022. godine: Odvojeno prikupiti 52% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada ⁽²⁾	ne (30 %)	ne (35 %)	ne (41 %)	ne (44 %)	ne (50 %)	da (54 %)
	Cilj 1.3. do 2022. godine: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada iz komunalnog otpada ⁽³⁾	ne (13 %)	ne (19 %)	ne (20 %)	ne (28 %)	ne (35 %)	ne (37 %)
	Cilj 1.4. do 2022. godine odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada ⁽⁴⁾	ne (70 %)	ne (60 %)	ne (63 %)	ne (59 %)	ne (56 %)	ne (52 %)
Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1. do 2022. godine Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	Nije moguće dati ocjenu na razini županije temeljem podataka iz godišnjih izvješća o građevnom otpadu.					
	Cilj 2.2 Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	ne	ne	ne	ne	ne	ukinuta obveza ⁽⁵⁾
	Cilj 2.3. do 2022.godine: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada ⁽⁶⁾	da	da	da	da	da	da
Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom		da	da	da	da	da	da
Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti ⁽⁵⁾		da	da	da	da	da	da

Napomene:

⁽¹⁾ Ostvarenje Cilja 1.1. dano je s obzirom na količinu komunalnog otpada u 2015. godini koja je iznosila 84.216 tona dok su podaci o godišnjem količinama proizvedenog komunalnog otpada dani u Tab. 5-1.

⁽²⁾ Podaci o ostvarenju Cilja 1.2. do 2022. godine koje se odnose na stopu odvojenog sakupljanja otpada. Odvojeno sakupljeni otpad izračunat je kao razlika ukupne količine komunalnog otpada (Tab. 5-1) i količine miješanog komunalnog otpada koje su dane u (Tab. 5-2, „Miješani komunalni otpad u sklopu javne usluge“).

⁽³⁾ Podaci o ostvarenju cilja 1.3 izračunati su iz podataka o odvojeno sakupljenim količinama biootpada (Tab. 5-4, „Biootpad“) i izračunate količine biootpada na području OBŽ. Količine biootpada na području OBŽ izračunate su kao umnožak godišnje količine biootpada za područje Hrvatske i udjela OBŽ u ukupno sakupljenoj količini komunalnog otpada u Hrvatskoj, prema podacima iz godišnjih izvješća o komunalnom otpadu.

⁽⁴⁾ Podaci o ostvarenju cilja 1.4 izračunati su iz podataka o količinama odloženog komunalnog otpada (Tab. 5-5) i proizvedenog komunalnog otpada (Tab. 5-1, „Ukupno nastali komunalni otpad“).

⁽⁵⁾ Odlukom o donošenju Izmjena Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ broj 1/22) ukinuta je obveza postizanja Cilja 2.2

⁽⁶⁾ Prema izvornom dokumentu PGO RH, JLS i OBŽ imale su obvezu izgradnje odlagališne plohe za odlaganje građevnog otpada. Prema PPOBŽ („Županijski glasnik“ 1/02, 4/10, 3/16, 5/16-ispravak, 6/16-pročišćeni plan, 5/20, 7/20-pročišćeni plan, 1/21 i 3/21-pročišćeni plan, 16/22) kazete za zbrinjavanje azbesta na lokaciji gospodarenja otpadom „Sarvaš“ na k.č.br. 889 k.o. Sarvaš, planiraju se odlagališne plohe (kazete) za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

Iako se tijekom razdoblja 2017.-2022. smanjivala količina miješanog otpada i povećalo odvajanje otpada u 2022. godini cilj 1.2 ostvarili su samo Grad Osijek i Općina Semeljci. Zbog visoke stope odvajanja biootpada Grad Osijek povoljno je utjecao na ostvarenje cilja 1.3 za OBŽ u cjelini.

5.3.2. Ostvarivanje ciljeva iz PGO RH 2023.-2028.

Postojeći sustav gospodarenja komunalnim otpadom integrira: (1) trgovačka društva, koje osnivaju jedna ili više JLS i u kojem većinski dio dionica odnosno udjela čine dionice odnosno udjeli jedne ili nekoliko JLS, temeljem odluke predstavničkog tijela JLS o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada (2) pravne ili fizičke osobe - obrtnike temeljem koncesije za obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada dodijeljene odlukom predstavničkog tijela JLS te (3) pravne osobe i fizičke osobe (obrnike) koje su ovlaštene preuzeti pojedine frakcije odvojeno sakupljenog komunalnog otpada od kojih većina ima izgrađena postrojenja za sortiranje tog otpada što se vidi iz dozvola za gospodarenje otpadom (vidi pogl. 2.1.2).

Tijekom planskog razdoblja 2017.-2022. došlo je do manjih izmjena pružatelja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. U 2023. godini javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ pružalo je 10 javnih i 2 privatna poduzeća (vidi pogl. 2.1.2).

U 2023. godini aktivno je bilo 7 aktivnih odlagališta komunalnog otpada od kojih je na 4 planirano povećanja kapaciteta (vidi pogl. 3.1.5 i 3.2.1) kako bi se komunalni otpad sa područja OBŽ mogao odlagati do početka rada RCGO Orlovnjak.

U Tab. 5-8. dan je pregled ciljeva PGO RH 2023.-2028. čija je provedba u nadležnosti OBŽ i JLS OBŽ. U tablici je opisano u kojoj su mjeri ciljevi bili ostvareni u 2022. godini, dana procjena njihova ostvarivanja u planskom razdoblju PGO OBŽ (2024.-2029.) te navedeni projekti i mjere iz PGO OBŽ kojima se ciljevi trebaju postići.

Izgradnja RCGO Orlovnjak nužna za ostvarivanje ciljeva gospodarenja komunalnim otpadom u planskom razdoblju 2024.-2029. godina. Postrojenje za mehaničku obradu RCGO Orlovnjak, osim za obradu miješanog komunalnog otpada koristiti će se i za sortiranje odvojeno sakupljenih suhih reciklata (papir, karton, metali). U postrojenju za biološku obradu RCGO Orlovnjak provoditi će se obrada organske frakcije iz miješanog komunalnog i ostatnog otpada zasebno od obrade odvojeno sakupljenog biootpada osiguravajući nemiješanje tokova otpada (vidi pogl. 3.3.1). Mehaničkom obradom komunalnog otpada u RCGO Orlovnjak povećati će se količine otpada za recikliranje, smanjiti odlaganje otpada, a posebice biorazgradivog otpada.

U tom planskom razdoblju posebnu pažnju valja usmjeriti na dalje unaprjeđivanja sustav za skupljanje i oporabu biootpada. Uspostavljeni sustav za odvojeno sakupljanje otpada, posebice biootpada te plastične i metalne ambalaže. Potrebno je i dalje provoditi edukativne aktivnosti te na taj način podizati svijest građana o važnosti odvojenog sakupljanja otpada na razini OBŽ te na jasan i jednostavan način informirati o sustavu gospodarenja otpadom u pojedinim JLS OBŽ. U okviru javne usluge sakupljanja komunalnog otpada JLS OBŽ trebaju nastaviti povećavati kapaciteti za odvojeno sakupljanje otpada, posebice biootpada, plastike i metala.

Tab. 5-8: Procjena ostvarivanja ciljeva PGO RH 2023.-2028. za plansko razdoblje 2024.-2029.

Cilj prema PGO RH 2023.-2028.	Stanje u 2022. godini	Procjena ostvarivanja cilja u razdoblju 2024.-2029.	Mjere PGO OBŽ za ostvarenje cilja
1. Komunalni otpad			
Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu najmanje: • 55% mase komunalnog otpada do 2025. godine • 60% mase komunalnog otpada do 2030. godine i • 65% mase komunalnog otpada do 2035. godine.	U 2022. godini stopa uporabe komunalnog iznosila je 40% (Tab. 5-1), a stopa odvojenog sakupljena otpada u okviru javne usluge bila je 35% (Tab. 5-2). Stopa uporabe komunalnog otpada sakupljenog putem javne usluge iznosila je 26% (izračunato) otprilike je tri puta manja nego stopa uporabe otpada što ga prikupe sakupljači (73%) što je naravno posljedica sakupljanja miješanog komunalnog otpada u okviru javne usluge. (Prema podacima Tab. 5-1 i Tab. 5-2). U 2022. godini samo su Grad Osijek i Općina Semelci odvojeno su sakupili više od 50 % mase komunalnog otpada. (Prema Izvješću o prekoračenoj količini miješanog komunalnog otpada za JLS za 2022. godinu). U 2022. godini na području OBŽ bilo je 21 reciklažno dvorište, 136 reciklažnih otoka, a na 35 lokacija bile su postavljene mobilne jedinice. Sve JLS OBŽ imaju odgovarajući broj stacionarnih reciklažnih dvorišta, a odvojeno sakupljanje osigurano je i putem mobilnih reciklažnih dvorišta. Broje reciklažnih dvorišta nadilazi minimalne propisane obveze. (Vidi pogl. 3.1.1) Tijekom planskog razdoblja 2017.-2022. značajno su se povećale stope odvojenog sakupljanja otpada što je preduvjet za povećanje stope recikliranja ili ponovne uporabe. U okviru javne usluge: stopa odvojenog sakupljena otpada sa 14% na 35%, a stopa odvojeno sakupljenog biootpada porasla je sa 13% na 37%. Stopa uporabe komunalnog porasla je sa 25% na 40%. U 2022. godini	Sustav za odvojeno prikupljanje suhih reciklata (papir, karton, plastika, metal, staklo) je uspostavljen na čitavom području OBŽ. Stope odvajanja otpada nastaviti će rasti zbog podizanja svijesti o važnosti odvajanja otpada. Stoga je stanovništvo potrebno kontinuirano poticati na odvajanje reciklabilnih frakcija otpada i informirati u uspostavljenom sustavu gospodarenja otpadom u njihovoj JLS. Potrebno je povećati stopu kućnog kompostiranja i odvojenog sakupljanja biootpada. Potrebno je kontinuirano povećavati kapacitete za odvojeno sakupljanje (broj i/ili volumen spremnika) prateći povećanje stope odvajanja otpada te povećati broj vozila za odvojeno sakupljanje otpada. Unaprijeđenje sustava za odvojeno sakupljanje suhih reciklata JLS provode izmjenama „Odlukama o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ Dodatne količine otpada za recikliranje izdvojiti će se sortiranjem odvojeno sakupljenih frakcija te izdvajanjem iz miješanog komunalnog otpada u RRF postrojenju RCGO Orlovnjak. Potrebno je smanjiti količine biootpada kako je opisano za cilj „Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada“	Izgradnja RCGO Orlovnjak (RRF postrojenje) Povećanje kapaciteta kompostana Postrojenje za energetske uporabu otpada Mjere: M6.1-3, M6.1-5, M6.1-6, M6.2-1, M6.2-2, M10-1, M10-2, M11-1, M11-2, M11-3, M11-4 + mjere za ostvarivanje cilja: „Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada“

Cilj prema PGO RH 2023.-2028.	Stanje u 2022. godini	Procjena ostvarivanja cilja u razdoblju 2024.-2029.	Mjere PGO OBŽ za ostvarenje cilja
Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada	Odvojeno sakupljanje biootpada na kućnom pragu uspostavljeno je u 9 JLS te je njime obuhvaćeno ukupno 56% stanovništva OBŽ. U 13 JLS koje čine 18% stanovništva OBŽ koje nemaju odvojeno sakupljanje otpada kućanstvima koje su za to iskazala interes podijeljeni su komposter. Prema izvješćima 6 općina s ukupno 4% stanovništva OBŽ sami zbrinjavaju putem vlastitog kompostiranja jer žive u obiteljskim kućama na ruralnom područjima.	Potrebno je nastaviti razvoj odvojeno sakupljanje biootpada „na kućnom pragu“ u naseljima gdje nema uvjeta kućnog kompostiranja te dostaviti kompostere zainteresiranim kućanstvima u JLS OBŽ. Unaprijeđenje sustava za sakupljanje biootpada JLS provode izmjenama „Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ Kapaciteti za obradu biootpada na području OBŽ dostatni su no većina kapaciteta je u bioplinским postrojenjima.	Izgradnja RCGO Orlovnjak Povećanje kapaciteta kompostana Mjere: M6.1-1, M6.1-2, M6.1-4, M6.1-7, M10-1, M10-2
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)	Na području OBŽ u 2022. godini odloženo je 30.383 t (Tab. 5-5) biorazgradivog otpada što je 216,6 % biorazgradivog otpada u odnosu na 1997. godinu. (Procjena biorazgradivog otpada za 1997. godinu dobivena je množenjem 246.661 t sa udjelom županije u ukupno sakupljenoj količini komunalnog otpada: 5,3%). Čak 94,2% od ukupno odloženog biorazgradivog komunalnog otpada potiče od miješanog komunalnog otpada. Naime, na odlagališta na području OBŽ odloženo 44.408 t miješanog komunalnog otpada, uz pretpostavku 65% udjela biorazgradive komponente znači da je iz njega nastalo 28.605 t biorazgradive komponente (Izvor podataka o količinama otpada: Pregled podataka o odlaganju i odlagalištima otpada za 2022. godinu, Rev 1., siječanj 2024.). Sastav je utvrđen temeljem provedenih analiza sastava otpada pojedinih JP(R)S i JLS u razdoblju od 2008. do 2014. godine. S obzirom da se od tog razdoblja promijenio sastav miješanog komunalnog otpada, u narednom razdoblju potrebno je utvrditi novi sastav miješanog komunalnog otpada, te isto ponavljati.	Biorazgradivi komunalni otpad koji se odlaže na području OBŽ potiče gotovo u cijelosti od miješanog komunalnog otpada, a čije odlaganje nije moguće ograničiti do uspostave RCGO Orlovnjak. Porastom odvajanja biootpada na kućnom pragu smanjivati će se odložene količine biootpada je potrebno revidirati koeficijent sadržaja biorazgradive komponente miješanog komunalnog otpada. S obzirom na povećane stope odvojenog sakupljanja suhih frakcija otpada potrebno je revidirati podatak u udjelu biorazgradive komponente u miješanom komunalnom otpadu. Prema PGO RH 2023.-2028. nadležno Ministarstvo nositelj je aktivnosti „A 3.1. Sortiranje i analiza sastava komunalnog otpada primjenom regionalnog koncepta s ciljem utvrđivanja nacionalnog sastava komunalnog otpada“. U okviru te aktivnosti povremeno će se provoditi analize sastava komunalnog otpada primjenom regionalnog koncepta s ciljem utvrđivanja nacionalnog sastava komunalnog otpada – određivanje prosječnog sastava uzorkovanjem.	Izgradnja RCGO Orlovnjak Mjere za ostvarivanje cilja: „Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada“

Cilj prema PGO RH 2023.-2028.	Stanje u 2022. godini	Procjena ostvarivanja cilja u razdoblju 2024.-2029.	Mjere PGO OBŽ za ostvarenje cilja																					
Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine	U 2022. godini odloženo je 49.444 t komunalnog otpada (Tab. 5-5) od ukupno sakupljenih 95.349 t (Tab. 5-1) iz čega proizlazi da je odloženo 52% mase proizvodnog komunalnog otpada. Stopa odlaganja je omjer količine odloženog komunalnog otpada. Prema podacima iz (odloženo 49.444 t) i Tab. 5-1 (sakupljeno: 95.349 t).	Povećanje stope odvajanje otpada koji se prikuplja putem javne usluge ovisi o građanima da dosljedno i ispravno odvajaju otpad iz kućanstva čime će se smanjiti količine miješanog komunalnog otpada. Zadani se cilj odnosi na razdoblje nakon ovog planskog razdoblja. Uz povećanja stope recikliranja otpada za 20% do 2030. godine (proizlazi iz cilja da je potrebno 60% mase komunalnog otpada oporabiti ili ponovno uporabiti) smanjiti će se količina odloženog otpada za nešto manji iznos. Dodatni pad količina odloženog otpada očekuje se nakon početka rada RCGO Orlovnjak koji će omogućiti obradu miješanog komunalnog otpada. Postizanje cilja nije moguće bez energetske obrade goriva iz otpada koje nastaje u RCGO Orlovnjak.	Izgradnja RCGO Orlovnjak Postrojenje za energetska oporabu otpada Mjere za ostvarenje cilja „Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu..“ Mjere za ostvarivanje cilja: „Unaprijediti sustav za skupljanje i oporabu biootpada“																					
2. Otpadna ambalaža																								
Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetski, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH. Reciklirati 55 % - 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi. Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži: • 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. Najkasnije do 31. prosinca 2025. reciklirati najmanje 65 %, a do 31. prosinca 2030. reciklirati najmanje 70 % mase ukupne otpadne ambalaže. Stope recikliranja vrsta ambalaže do određenih datuma su sljedeće: <table><tr><td>datum</td><td>31.12. 2025.</td><td>31.12. 2030.</td></tr><tr><td>plastika</td><td>50 %</td><td>55 %</td></tr><tr><td>drvo</td><td>25 %</td><td>30 %</td></tr><tr><td>nebojeni metali</td><td>70 %</td><td>80 %</td></tr><tr><td>aluminij</td><td>50 %</td><td>60 %</td></tr><tr><td>staklo</td><td>70 %</td><td>75 %</td></tr><tr><td>papir i karton</td><td>75 %</td><td>85 %</td></tr></table>	datum	31.12. 2025.	31.12. 2030.	plastika	50 %	55 %	drvo	25 %	30 %	nebojeni metali	70 %	80 %	aluminij	50 %	60 %	staklo	70 %	75 %	papir i karton	75 %	85 %	Sva ambalaža (KBO 15 01) sakupljena u okviru javne usluge, putem reciklažnih dvorišta i trgovine na malo (obrasci SO-1, SO3-1, SO3-2, SO3-3) na području OBŽ predaje se na oporabu. Prema podacima o stopama sakupljanja ambalažnog otpada kroz sustav povratne naknade u Hrvatskoj je 2022. godine sakupljeno 87% plastične (PET) ambalaže, 77% staklene ambalaže i 80% metalne ambalaže. Stopa recikliranja ambalažnog otpada u Hrvatskoj 2022. godine iznosila je: • 62 % mase za staklo; • 65 % mase za papir i karton; • 19 % mase za metale; • 35 % mase za plastiku, • 43 % mase za drvo. Hrvatska je u 2022. godini postigla trenutne ciljeve recikliranja ambalaže za papir i karton, plastiku, drvo i staklo, ali nije postigla zadani cilj za metale.	Glavnina plastične, staklene i metalne primarne ambalaža (boce za pića) sakuplja se kroz sustav povratne naknade. Na području OBŽ uspostavljen je sustav za odvojeno sakupljanje ambalaže (papir i karton, plastika, metali, staklo) na kućnom pragu ili putem reciklažnih dvorišta. Ovime je omogućeno da se prikupi amabalaža koja nije u sustavu povratne naknade. Ujedno, se kroz sustav odvojenog sakupljanja ambalažnog otpada prikupi i ostatak primarne ambalaže koja je trebala biti, ali nije vraćena kroz sustav povratne naknade.	Mjere: M11-1, M11-2, M11-3 Nije primjenjivo u dijelu koji se odnosi na stopu recikliranja.
datum	31.12. 2025.	31.12. 2030.																						
plastika	50 %	55 %																						
drvo	25 %	30 %																						
nebojeni metali	70 %	80 %																						
aluminij	50 %	60 %																						
staklo	70 %	75 %																						
papir i karton	75 %	85 %																						

Cilj prema PGO RH 2023.-2028.	Stanje u 2022. godini	Procjena ostvarivanja cilja u razdoblju 2024.-2029.	Mjere PGO OBŽ za ostvarenje cilja
4. Građevni otpad			
Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne oporabe, 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.	U 2022. godini količina obrađenog mineralnog građevnog otpada u županiji, bez KB 17 05 04 iznosila je 39.881,1 t dok je odloženo 1.518,7 t iz čega proizlazi da je oporabljeno 96,3% građevnog otpada u postrojenjima za obradu građevnog otpada na području OBŽ.	Postojeći kapaciteti za obradu građevnog otpada su dostatni. Postignuta stopa oporabe veća je od zadanog cilja. Kako bi se spriječilo da se glomazni otpad odlaže zajedno s građevnim otpadom (npr. kada nastaje kod većih renoviranja kuća/stanova) potrebno je kontinuirano osiguravati sakupljanje glomaznog otpada.	Posredna mjera (odnosi se na glomazni otpad koji je sastavni dio komunalnog otpada: M11-4
11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	JLS redovno saniraju lokacije onečišćene otpadom.	JLS će nastaviti redovno sanirati lokacije onečišćene otpadom, te organizirati i promovirati akcije prikupljanja otpada u kojima sudjeluju građani te JLS će pojačati nadzor radi efikasnije sprječavanja stvaranja „divljih odlagališta“.	Mjere: M6.3-1, M6.3-2, M6.3-3, M6.3-4

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

U nastavku su dane mjere koje JLS na području OBŽ trebaju nastaviti provoditi i u planskom razdoblju 2023.-2028 godina.

6.1. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

M6.1-1 Promocija kućnog kompostiranja

Svake godine, tijekom mjeseca ožujka, putem sredstava javnog informiranja promovirati kućno kompostiranje. Potrebno je organizirati radionice na temu kućnog kompostiranja ili izgradnje vlastitih kompostišta u zainteresiranim osnovnim i srednjim školama.

Ovom se mjerom provodi aktivnost PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028.

- *PSNOA 4.3. Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja*

M6.1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima

Sukladno potrebama nastaviti dodjelu kompostera kućanstvima na svom području. Prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Ovom se mjerom provodi aktivnost PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028.

- *PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera*

M6.1-3 Izrada Plana sprječavanja nastanka otpada OBŽ

Plan sprječavanja nastanka otpada OBŽ potrebno je izraditi prema smjernicama koje će izraditi Ministarstvo²⁶. Planom će se ojačati implementacija zakonodavnog okvira u dijelu primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom.

Ovom se mjerom provodi aktivnost PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028.

- *PSNO A 10.2. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada*

M6.1-4 Sudjelovanje u Projektu procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera

Osiguranje pouzdanih, relevantnih i dosljednih podataka o količinama biootpada nužno je za praćenje ostvarivanja ciljeva ne samo u području gospodarenja otpadom već i području

²⁶ Prema PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028. MINGOR je nositelj aktivnosti PSNO A 10.1. Izrada smjernica za izradu planova sprječavanja nastanka otpada. U trenutku izrade ovog Plana smjernice nisu bile objavljene.

sprječavanja nastanka otpada. Jedna od mjera *PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028. je „Mjera 3. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu“* u okviru koje je predviđeno da nadležno Ministarstvo razradi nacionalne smjernice za procjenu učinkovitosti mjera za sprječavanje nastanka biootpada te sukladno izrađenoj metodologiji provede projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera.

Preporuka je da se JLS na području OBŽ odazovu na sudjelovanje u „Projektu procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera“.

Ovom se mjerom provodi aktivnost Programa sprječavanja nastanka otpada (PSNO) koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028.

- *PSNO A 3.4. Projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera*

M6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu

Jedna od značajnih aktivnosti sprječavanja nastanka otpada je i ponovna uporaba predmeta i proizvoda koji nisu proglašeni otpadom i nisu ušli u sustav gospodarenja otpadom.

Kao pilot-projekt u najmanje jednom reciklažnom dvorištu na području OBŽ osigurati odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda tzv. kutak ponovne uporabe proizvoda.

JLS, samostalno ili u suradnji trebaju osigurati prostor i sredstava za podupiranje rada udruga zainteresiranih za aktivnosti skupljanja doniranja i/ili razmjene isluženih proizvoda.

Sukladno Zakonu centri za ponovnu uporabu moraju biti službeno evidentirani pri Ministarstvu putem aplikacije ReDGO – OGO (<https://ogo.mzoe.hr/>).

Ovom se mjerom provodi aktivnost Programa sprječavanja nastanka otpada (PSNO) koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028.

- *PSNO A 11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu*

M6.1-6 Ugradnja principa sprječavanja nastanka otpada u redovnom radu gradske uprave i gradskih službi te trgovačkim društvima, ustanovama i institucijama čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik JLS ili OBŽ

Izraditi upute kojima se upućuje (1) da se pri izradi, odnosno ispisu papirnatih materijala u najvećoj mogućoj mjeri primjenjuje obostrani ispis, (2) da se u komunikaciji i redovnom radu u maksimalnoj mogućoj mjeri koristi elektronska komunikacija te (3) da se slobodni prostor na starom papiru koristi kao koncept papir, za bilješke i slično.

Izbjegavati nabavu i korištenje proizvoda za jednokratnu upotrebu.

Nabavljati i koristiti uredski materijal u količini primjerenoj za obavljanje poslova. Višak uredskog materijala ili prigodnih materijala, kao što su npr. rokovnici s utisnutom kalendarskom godinom

koja nije tekuća ili kalendari i slično, ne bacati, već isti u najkraćem mogućem roku donirati stanovnicima slabijeg imovinskog statusa.

Prilikom planiranja nabave elektroničkih uređaja i opreme rukovoditi se načelima stvarne potrebe za istima.

U javnim nabavama dati prednost proizvodima s eko-oznakama, odnosno primjenjivati u maksimalnoj mogućoj mjeri mjerila zelene javne nabave .

M6.1-7 Promocija doniranja hrane

Izraditi letak za promociju doniranja hrane u kojem se naglašava i objašnjava važnost doniranja hrane kao jedan od načina sprječavanja nastanka otpada od hrane u kontekstu održivog gospodarenja otpadom, odnosno zaštite okoliša i u socio-ekonomskom kontekstu i u kojem se upućuje na propisane korake, odnosno proceduru doniranja hrane.

Predmetni letak elektronskom poštom periodički distribuirati trgovačkim lancima i ugostiteljskim objektima - hoteli i restorani.

6.2. IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

M6.2-1 Redovito ažuriranje informacija o sustavu gospodarenja otpadom na mrežnim stranicama JLS

Na mrežnim stranicama JLS na istaknutom mjestu početne stranice treba biti link na najvažnije informacije o javnoj usluzi sakupljanja komunalnog otpada.

Mrežna stranica na kojoj će biti objedinjene informacije o javnoj usluzi sakupljanja komunalnog otpada na području JLS treba minimalno sadržavati sljedeće:

- Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poveznicu na stranicu tvrtke koja obavlja javnu uslugu
- Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpad
- poveznicu na važeći plan gospodarenja otpadom (PGO OBŽ)
- kratak i jasan opis sustava gospodarenja otpadom JLS (vremenik odvoženja mKO i odvojenih frakcija KO)
- popis reciklažnih dvorišta i mobilnih reciklažnih dvorišta s popisom vrsta otpada koji se zaprimaju i radnim vremenom
- popis lokacija spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na javnim površinama
- informacije o način skupljanja krupnog (glomaznog) otpada
- informacije o lokaciji/lokacijama gdje građani mogu dovesti građevni otpad,
- informacije o akcijama prikupljanja otpada,
- informacije o planu provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti

- izvješća o provedbi aktivnosti gospodarenja otpadom na području JLS uključivo i poveznice na medijska izvješća
- poveznicu na aplikaciju za evidenciju lokacija odbačenog otpada (ELOO).

Ovom se mjerom provodi sljedeća aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.

- *A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS*

M6.2-2 Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini na razini JLS

U godišnjim planovima, a ovisno o prioritetnom području izobrazno - informativnih aktivnosti i Programu izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom, odrediti primarnu interesnu skupinu (skupine) za provođenje aktivnosti (npr. opća populacija, djeca predškolske dobi, školske dobi, ugostiteljski objekti itd.), komunikacijsku metodu ili alat (javna tribina, letak, brošura ili druga publikacija, tematska radio emisija...), datume provedbe planiranih aktivnosti, te ovisno o planiranim temama odrediti da li je za provedbu planiranih aktivnosti potreban angažman vanjskih usluga/stručnjaka.

U izobrazno - informativnim aktivnostima obavezno provoditi aktivnosti koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada i to na:

- kućno kompostiranje,
- promjenu životnih/potrošačkih navika s ciljem sprečavanja nastanka otpada, posebice otpada od hrane,
- razmjenu/doniranje/ponovnu uporabu isluženih i nepotrebnih proizvoda.

Ovom se mjerom provode sljedeće aktivnosti iz PGO RH 2023.-2028. uključivo i aktivnosti Programa sprječavanja nastanka otpada (PSNO):

- *A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS*
- *PSNO A 4.2. Izrada edukacijsko informativnih materijala*
- *PSNO A 4.3. Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja*
- *PSNO A 11.2. Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima*

6.3. AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

M6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš

JLS trebaju nastaviti redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.

Ovom se mjerom provodi sljedeća aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.:

- *A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada*

M6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada

Radi efikasnijeg sprečavanja nastanka „ilegalnih odlagališta“ potrebno je postaviti nadzorne kamere na područjima gdje je učestalo saniranje lokacija onečišćenih otpadom.

Ovom se mjerom provodi sljedeća aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.:

- A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada*

M6.3-3 Promocija akcija prikupljanja otpada u JLS

U sklopu mrežnih stranica JLS potrebno je pružati obavijest kojom se izražava pozitivan i zainteresiran stav prema akcijama prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja. U sklopu predmetne obavijesti navesti uvjete koje moraju ispuniti pravne ili fizičke osobe koje organiziraju akciju prikupljanja otpada

M6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada

U sklopu akcija prikupljanja otpada na području aktivno će sudjelovati predstavnici JLS, kako bi dobrim primjerom ukazali na važnost problematike otpada i gospodarenja otpadom.

Komunalni redari obavljaju nadzor nad provedbom akcija prikupljanja otpada.

Izvešća o akcijama prikupljanja otpada koji obuhvaćaju podatke o vremenu održavanja akcije, o organizatorima, sudionicama i rezultatima akcija, zajedno s pratećom fotodokumentacijom potrebno je objavljivati na mrežnim stranicama JLS (vidi mjeru M6.2-1).

7. POPIS PROJEKATA NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA

Popis projekata važnih za provedbu Plana polazi od kapaciteta postrojenja i/ili građevine za uporabu za uporabu ili zbrinjavanje otpada prema PGO RH 2023.-2028., kako je opisano u poglavlju 2.2.2. Ovisno o raspoloživim kapacitetima u PGO RH 2023.-2028. određeni su projekti izgradnje ili proširenja kapaciteta građevina i uređaja za gospodarenja otpadom kroz aktivnosti kako je opisano u nastavku. Slijedom poštivanja hijerarhije planskih dokumenata gospodarenja otpadom aktivnosti iz PGO RH 2023.-2028. su mjere PGO OBŽ. Nadalje, u poglavlju 3.3 navedeno je planiranih šest projekata izgradnje novih ili proširenja postojećih građevina²⁷ i uređaja za gospodarenja otpadom na području OBŽ. Poveznice između projekata određenih u PGO RH 2023.-2028. i planiranih projekata na području OBŽ navedenih u poglavlju 3.3 opisana je nastavku te sažeto prikazana u Tab. 7-1.

Projekti na području OBŽ koje je potrebno provesti za ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom u planskom razdoblju 2023.-2028. određeni su sljedećim aktivnostima iz PGO RH 2023.-2028.:

- A 1.2 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja;
- A 1.5 Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada;
- A 5.7 Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 tona miješanog komunalnog otpada godišnje;
- A 11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada
- PSNO²⁸.A 11.1 Uspostava centara za ponovnu uporabu.

Provedba aktivnosti A 1.2 iz PGO RH 2023.-2028. odnosno izgradnja sortirnica na području OBŽ propisana je mjerom **M11-3** u **poglavlju 11**.

Provedba aktivnosti A 1.5 iz PGO RH 2023.-2028. odnosno izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada je u tijeku kako je opisano u **poglavlju 3.3.2**.

Provedba aktivnost A 5.7 iz PGO RH 2023.-2028. je u tijeku kako je opisano u **poglavlju 3.3.1**. Nakon ishođenih lokacijskih dozvola slijedi ishođenje građevinskih dozvola te potom i izgradnja RCGO Orlovnjak prema predviđenim fazama kako je određeno u dokumentaciji projekta.

Provedba aktivnosti A 11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada opisana je u **poglavlju 3.2.1**. Povećanja kapaciteta odlagališta u Belom Manastiru, Đakovu, Osijeku i Semeljima sastavni su dio aktivnosti sanacije tih odlagališta do uspostave RCGO Orlovnjak.

²⁷ RCGO Orlovnjak je sustav građevina i uređaja za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada.

²⁸ Program sprječavanja nastanka otpada (PSNO) je sastavni dio PGO RH 2023.-2028.

Provedba aktivnosti PSNO A 11.1 iz PGO RH 2023.-2028. odnosno uspostava centra za ponovnu uporabu propisana je mjerom **M6.1-5** u poglavlju 6.1.

Popis projekata na području OBŽ važnih za provedbu PGO OBŽ dan je u Tab. 7-1. Provedba projekata koji su na popisu Tab. 7-1 smatra se mjerom PGO OBŽ čiji su nositelji, sunositelji, mogući izvori financiranja, pokazatelji ostvarenja i rokovi provedbe navedeni u Tab. 9-1.

Tab. 7-1: Popis projekata na području OBŽ važnih za provedbu PGO OBŽ

Projekti na području OBŽ važni za provedbu Plana*	Aktivnosti u PGO RH 2023.-2028.	Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom na području OBŽ
Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja ¹	A 1.2 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	-
Povećanje kapaciteta kompostana ²	A 1.5 Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Kompostana za obradu biorazgradivog otpada i muljeva od obrade urbanih otpadnih voda (pogl. 3.3.2)
Izgradnja RCGO Orlovnjak ²	A 5.7 Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 tona miješanog komunalnog otpada godišnje	Regionalni centar za gospodarenje otpadom (pogl. 3.3.1)
Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja ²	A 11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Napomena: Pripremljena dokumentacija i status sanacije opisan je u pogl. 3.2.1.
Uspostava centara za ponovnu uporabu ³	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Centri za ponovnu uporabu (pogl. 3.3.5)
Povećanje kapaciteta građevina za gospodarenje glomaznim otpadom	-	Građevina za gospodarenje glomaznim otpadom (pogl. 3.3.3)
Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest	-	Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest (pogl. 3.3.4)
Postrojenje za energetske oporabu otpada ⁴	-	Postrojenje za energetske oporabu otpada (pogl. 3.3.6)

* **Provedba projekta** propisana odgovara mjerama PGO OBŽ u **Tab. 9-1** u kojoj su navedeni nositelji i rokovi provedbe. Poveznica sa mjerama PGO OBŽ u **Tab. 9-1**:

¹ Mjera **M11-3** u skupini **Mjere odvojenog prikupljanja opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada**

² Projekt naveden u skupini **Mjere provedbe projekata važnih za provedbu PGO OBŽ**

³ Mjera **M6.1-5** 6.1. u skupini **Mjere potrebnih za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada**

⁴ Projekt naveden u skupini **Mjere provedbe projekata važnih za provedbu PGO OBŽ / Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom**

8. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

8.1. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI

Gospodarenje otpadom obuhvaća sve razine uprave (nacionalna, regionalna, lokalna), gotovo sva područja gospodarstva-proizvodnje, potrošnje i svakodnevnog života, te uključuje velik broj raznovrsnih sudionika.

Gospodarenje otpadom i građenje građevina za gospodarenje otpadom od interesa su za RH.

Gospodarenje otpadom i učinkovitost gospodarenja otpadom osiguravaju Vlada Republike Hrvatske i ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. Provedbeno tijelo na državnoj razini je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU). Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave i izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

8.1.1. Nacionalna razina

Hrvatski sabor predstavničko je tijelo građana i nositelj zakonodavne vlasti u Republici Hrvatskoj čija uloga je donošenje zakona i nacionalnih strategija, između ostalog Zakona o gospodarenju otpadom i Strategije gospodarenja otpadom. Saborski odbor daje mišljenja o konkretnim zakonima i dokumentima.

Vlada Republike Hrvatske donosi Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od šest godina i provedbene propise (Uredbe), usvaja Izvješće o stanju okoliša, predlaže Saboru odgovarajuće zakonodavstvo i strategije. Također, Vlada RH osigurava uvjete i propisivanje mjera za gospodarenje opasnim otpadom nastalim na teritoriju Republike Hrvatske i osniva trgovačko društvo za djelatnost zbrinjavanja opasnog otpada postupkom odlaganja, a u suradnji s jedinicom područne (regionalne) samouprave osniva trgovačko društvo koje obavlja djelatnost zbrinjavanja opasnog otpada postupkom spaljivanja, isključivo za opasni otpad nastao na teritoriju RH.

Nadležno Ministarstvo kao tijelo državne uprave u sektoru gospodarenja otpadom određuje strateške smjerove, razvija programe i planove održivog razvoja društva na načelu zelenog i kružnog gospodarstva, osiguravajući klimatsku neutralnost, očuvanje i održivo korištenje prirodnih dobara. Nadležno je za pripremu zakonodavstva, strategije i Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, pripremu Izvješća o stanju okoliša, odobravanje zahvata utemeljenih na procjenama utjecaja na okoliš. Ministarstvo izrađuje Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) do 1. listopada tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu te dostavlja Europskoj komisiji podatke iz ROO obvezne za Europski registar ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari sukladno Uredbi (EZ) br. 166/2006 iz članka 2. ovog Pravilnika i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2019/1741 Komisije (EU) 2019/1741 od 23. rujna 2019. godine. Ministarstvo može dodjelom koncesije osigurati obavljanje djelatnosti zbrinjavanja opasnog otpada postupkom odlaganja i obavljanje djelatnosti zbrinjavanja opasnog otpada postupkom

spaljivanja. Također, Ministarstvo je nadležno za izdavanje dozvola za djelatnost koja uključuje gospodarenje opasnim otpadom te za postupke R 1 – korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije i D 10 – spaljivanje otpada na kopnu za opasni i neopasni otpad, izdaje ovlaštenje za obavljanje poslova obrade otpada osobama koje sklapaju ugovor s FZOEU u sustavu proširene odgovornosti proizvođača, rješava zahtjeve o uspostavi statusa Organizacije, vodi informacijski sustav gospodarenja otpadom, nadležno je tijelo za provedbu Uredbe (EZ) br. 1013/2006 o pošiljkama otpada i izrađuje propisana izvješća o gospodarenju otpadom.

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost nadležan je za prikupljanje izvanproračunskih sredstava, obračun i naplatu propisanih naknada, financiranje i sufinanciranje projekata u području gospodarenja otpadom, upravljanje sustavom sakupljanja i obrade određenih posebnih kategorija otpada, vođenje Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada te rješavanje zahtjeva za samostalno ispunjavanje pojedinačnog cilja za određenu posebnu kategoriju otpada.

8.1.2. Područna (regionalna) razina

Predstavničko tijelo **jedinice područne (regionalne) samouprave**, a na prijedlog izvršnog tijela, dužno je donositi županijske (regionalne) planove gospodarenja otpadom usklađene s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Upravni odjeli nadležni za poslove zaštite okoliša u županijama su nadležno tijelo za osiguranje, kontrolu kvalitete i verifikaciju prijavljenih podataka u ROO, vođenje očevidnika sakupljača i oporabitelja (za: energetska oporabu određenog neopasnog otpada, biološku aerobnu oporabu biootpada, oporabu otpadnog ulja radi proizvodnje biogoriva, oporabu drvnog otpada radi proizvodnje proizvoda od drva, oporabu asfalta radi proizvodnje asfalta na asfaltnoj bazi, popravak i čišćenje električnih i elektroničkih uređaja, mehanička priprema i nasipavanje otpada i recikliranje u reciklažnom dvorištu za građevni otpad), očevidnika nusproizvoda, evidenciju centara ponovne uporabe, evidenciju prijevoznika otpada, posrednika otpadom, trgovaca otpadom i reciklažnih dvorišta. Također, izdaju dozvole za gospodarenje otpadom za neopasni otpad za sve postupke oporabe i zbrinjavanja osim R1 i D10 i dozvole za gospodarenje otpadom iz rudarske industrije.

8.1.3. Lokalna razina

U **jedinicama lokalne samouprave**, općinama i gradovima, poslove vezane za gospodarenje otpadom obavljaju različita upravna tijela, najčešće nadležni upravni odjeli. Izvršno tijelo JLS dužno je na svom području osigurati odvojeno prikupljanje otpada putem reciklažnih dvorišta i spremnika kod korisnika javne usluge, dok predstavničko tijelo JLS donosi Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. Komunalni redari JLS su nadležni za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja JLS i ostale utvrđene mjere) i za uklanjanje tako odbačenog otpada.

Trgovačka društva u vlasništvu JP(R)S i JLS upravljaju centrom za gospodarenje otpadom. Javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada pruža davatelj javne usluge koji je:

- trgovačko društvo, koje osniva jedna ili više jedinica lokalne samouprave i u kojem većinski dio udjela čine dionice odnosno udjeli jedne ili nekoliko JLS, temeljem odluke

- predstavničkog tijela JLS o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada,
- pravna ili fizička osoba – obrtnik temeljem koncesije dodijeljene odlukom predstavničkog tijela JLS.

Pregled trgovačkih društava koja na području OBŽ obavljaju javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada dan je u Tab. 2-2.

Trgovačka društva u privatnom vlasništvu (pravne osobe i fizičke osobe koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom) mogu biti uključena u gospodarenje otpadom obavljanjem djelatnosti: prijevoza otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, trgovanja otpadom, sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada, izvoza i uvoza otpada, pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.

Pregled trgovačkih društava registriranih na području OBŽ koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom dan je u Tab. 2-3 i Tab. 2-4, a opasnim otpadom u Tab. 2-5.

8.2. IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

8.2.1. Ekonomski instrumenti u gospodarenju otpadom

Ekonomski instrumenti gospodarenja otpadom u RH propisani Zakonom su: poticaji i potpore, naknada za odlaganje otpada, poticajna naknada zbog blizine odlagališta, naknada za korištenje odlagališta na području druge JLS, povratna naknada za gospodarenja otpadom i naknada za javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada. Ove naknade se koriste radi postizanja ciljeva za smanjenje nastanka otpada, povećanje recikliranja otpada i smanjenje odlaganja otpada.

8.2.1.1. Poticajna naknada

Poticajna naknada je mjera kojom se potiče JLS da na svom području provede mjere kojima se smanjuje udio miješanog komunalnog otpada u komunalnom otpadu. Obveznik plaćanja poticajne naknade je JLS, naknada se godišnje plaća u FZOEU.

Fond, do 31. prosinca tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu, donosi po službenoj dužnosti rješenje kojim utvrđuje obveznika plaćanja i iznos poticajne naknade za kalendarsku godinu. Iznos naknade određuje se prema izrazu propisanom Dodatkom V. Zakona.

Poticajna naknada u primjeni je od 2017. godine.

U 2022. na području OBŽ samo u Gradu Osijek i Općini Semeljci masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada nije prekoračila graničnu količinu miješanog komunalnog otpada.²⁹

²⁹ Izvješće o prekoračenoj količini miješanog komunalnog otpada za jedinice lokalne samouprave za 2022. godinu (dostupno na poveznici: https://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/inline-files/OTP_Izvje%C5%A1%C4%87e%20o%20prekora%C4%8Denoj%20koli%C4%8Dini%20MKO%20za%20JLS%20za%202022.%20godinu%20-%20v3%20-%20web_3.xlsx)

8.2.1.2. Naknada zbog blizine odlagališta

Na novčanu naknadu zbog blizine odlagališta ima pravo vlasnik postojeće stambene odnosno stambeno-poslovne građevine u kojoj ima prijavljeno prebivalište i koja se nalazi na udaljenosti do 500 metara mjereno od vršne točke katastarske čestice na kojoj se nalazi odlagalište do vršne točke katastarske čestice na kojoj se nalazi stambena odnosno stambeno-poslovna građevina, uz uvjet da je vlasništvo nad nekretninom stekao prije početka građenja te građevine za odlaganje otpada. Naknadu godišnje plaća osoba koja upravlja odlagalištem na temelju rješenja JLS na čijem području se nalazi odlagalište.

Upravitelji odlagališta na području OBŽ izvijestili su da ne isplaćuju ovu naknadu.

8.2.1.3. Naknada za korištenje odlagališta otpada na području druge jedinice lokalne samouprave

Na novčanu naknadu za korištenje odlagališta otpada ima pravo JLS na čijem se području nalazi odlagalište otpada, a koje koriste druge JLS. Naknadu plaćaju JLS koje koriste odlagalište otpada na području druge JLS. Naknada nije obavezna nego ovisi o odluci JLS na čijem području se nalazi odlagalište.

Prema informacijama dobivenim od upravitelja odlagališta i JLS na području OBŽ ova naknada je u primjeni jedino u Gradu Đakovu prema Odluci o naknadi za korištenje odlagališta (Službeni glasnik Grada Đakova br. 10/22).

8.2.1.4. Povratna naknada

Povratna naknada je stimulativna mjera kojom se potiče posjednik otpada da određeni otpad preda prodavatelju one vrste proizvoda od kojeg nastaje odgovarajući otpad ili osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem i za to primi određeni iznos povratne naknade.

Sustav povratne naknade je dio sustava gospodarenja jednokratnom ambalažom od PET-a, Al/Fe i stakla volumena jednakog i većeg od 0,20 L i namijenjenoj za pića kako je propisano Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži ("Narodne novine" br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20).

Obveznici sudjelovanja u sustavu povratne naknade u Republici Hrvatskoj su:

- Prodavatelji koji prodaju pića sukladno definiciji iz Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži, a čiji je prodajni prostor veći od 200 m²;
- Prodavatelj koji obavlja trgovinu na veliko u smislu odredbi Zakona o trgovini, neovisno o veličini prodajnog prostora, a koji u svojoj ponudi ima pića, dužan je omogućiti preuzimanje otpadne ambalaže od pića od svojih kupaca;
- Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem, odnosno mobilnim reciklažnim dvorištem.

Prodavatelj koji prodaje pića, a čiji je prodajni prostor manji od 200 m² može sudjelovati u sustavu povratne naknade u slučaju ako ispunjava prostorne i tehničke uvjete za preuzimanje i skladištenje otpadne ambalaže od pića na siguran način.

Sustav povratne naknade vodi Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU) na način kako je opisano u nastavku. Proizvođač proizvoda koji stavlja na tržište proizvod za koji je

propisano plaćanje povratne naknade uplaćuje iznos povratne naknade na račun FZOEU. Prodavatelj proizvoda i osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je preuzeti otpad od proizvoda za koji je propisano plaćanje povratne naknade, isplatiti iznos povratne naknade donosiocu toga otpada te predati taj otpad osobi koju je odredio FZOEU. FZOEU nadoknađuje prodavatelju proizvoda i osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem troškove isplaćene povratne naknade.

8.2.1.5. Naknada gospodarenja otpadom

Naknada gospodarenja otpadom je mjera kojom se osiguravaju usluge gospodarenja otpadom radi postizanja propisanih ciljeva gospodarenja otpadom u okviru sustava proširene odgovornosti proizvođača proizvoda. Naknadu gospodarenja otpadom plaća u FZOEU proizvođač koji stavlja na tržište proizvod. Naknada se određuje za vrstu proizvoda ili skupinu sličnih proizvoda.

Naknada je u primjeni za pojedine vrste proizvoda.

8.2.1.6. Cijena za javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada

Naknada za javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada koristi se za troškove pružanja javne usluge. Naknadu plaćaju korisnici javne usluge davatelju javne usluge na temelju Odluke predstavničkog tijela JLS i Cjenika davatelja javne usluge.

Naknada se sastoji od dva dijela:

- cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada i
- cijena obvezne minimalne javne usluge.

Cijena za količinu predanog miješanog otpada i cijena obvezne minimalne javne usluge u cijeni javne usluge mora biti određena na način koji će osigurati obavljanje javne usluge na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, javnosti rada i onečišćivač plaća, kako bi se osiguralo i poticalo odvojeno sakupljanje otpada. Naknada je u primjeni od 2017. godine.

8.2.2. Izvori financiranja mjera

Financiranje mjera iz PGO OBŽ moguće je iz javnih izvora:

- državnog proračuna,
- proračuna JLS i OBŽ,
- sredstva FZOEU,
- sredstva EU: Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. (OPKK 2014.-2020.), Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. – 2026. (NPOO 2021.-2026.), Program Konkurentnost i kohezija 2021. – 2027. (PKK 2021.-2027.), Modernizacijski fond i dr.).

S obzirom na ograničenja državnog proračuna i proračuna JLS i OBŽ, kao značajan izvor financiranja mjera PGO OBŽ predviđa se korištenje sredstva FZOEU i EU sredstva. Financiranje iz sredstava OPKK 2014. – 2020. završilo je krajem 2023. godine te se ta sredstva koriste samo za ranije odobrene projekte koji su u provedbi. Putem NPOO 2021. – 2026., RH su u okviru instrumenta „EU sljedeće generacije“ na raspolaganju bespovratna sredstva i zajmovi iz

Mehanizma za oporavak i otpornost. U okviru Reforme C1.3. R2 »Provedba projekata za održivo gospodarenje otpadom« za financiranje aktivnosti izgradnje infrastrukture za odvojeno prikupljanje, sortiranje i oporabu reciklabilnog otpada te sanaciju zatvorenih odlagališta i lokacija onečišćenih opasnim otpadom predviđeno je 165.903.511 EUR do lipnja 2026. godine. U okviru PKK 2021. – 2027. za projekte u području gospodarenju otpadom na raspolaganju su bespovratna sredstva u iznosu od 166.944.804 eura.

Osim javnih izvora, potencijalnim financijskim izvorima mogu se smatrati i krediti banaka i privatna ulaganja.

Prema PGO RH 2023.-2028. mjere će biti moguće financirati kreditima Svjetske banke, Europske banke za razvoj, Europske investicijske banke, itd.

Privatna ulaganja mogu biti usmjerena u izgradnju reciklažnih dvorišta (uključujući i reciklažna dvorišta za građevni otpad), postrojenja za sortiranje, postrojenja za recikliranje, kompostane, centre za ponovnu uporabu, lokacije onečišćene opasnim otpadom (»crne točke«) te ako je primjenjivo i putem javno-privatno partnerstvo (JPP).

8.2.3. Procjena nužnih investicija i drugih financijskih sredstava za razvoj i unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom

Prema PGO RH 2023.-2028. za ostvarenje ciljeva potrebna financijska sredstva za izgradnju građevina i uređaja za gospodarenje otpadom su sljedeća:

- Procijenjeni troškovi zatvaranja i sanacije svih 7 odlagališta neopasnog otpada iznose 20.774.575 EUR,
- Procijenjeni troškovi nadogradnje postojećih bioplinskih postrojenja iznose 6.470.237 EUR,
- Procijenjeni troškovi izgradnje sortirnica su 17.906.316 EUR za Scenarij 1 odnosno 16.222.847 EUR za Scenarij 2.

Nositelj Izrade studijsko-projektne dokumentacije za RCGO Orlovnjak je EKOS d.o.o. Projekt se financira u okviru operativnog programa „Operativni program: Konkurentnost i kohezija (OPKK), cilj: SC6i1 - Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta“ (Ugovor: KK.06.3.1.08.0003). Realizacija Projekta izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak, planirana je kroz 3 faze³⁰:

1. FAZA: Izrada studijsko-projektne dokumentacije potrebne za izgradnju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak (RCGO Orlovnjak):
 - Procijenjena vrijednost: 1.990.842,13 eura;
 - EU sufinanciranje: 1.692.215,81 eura;
 - Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost: 298.626,32 eura;
 - Razdoblje provedbe: 20.07.2018. – 30.12.2023. godine.
2. FAZA: Javna nabava za Projekt „Izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak“

³⁰ Prema podacima EKOS d.o.o. od 28.2.2024.

- Planirani početak aktivnosti: kraj 2024. godine.
3. FAZA: Izgradnja Regionalnog Centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak
- Planirani početak aktivnosti: 2025. godina;
 - Procijenjena vrijednost: 107.869.436,00 eura.

9. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Rokovi i nositelji izvršenja mjera iz PGO OBŽ dani su u Tab. 9-1. U tablici je naznačena aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. koja se provodi pojedinom mjerom iz PGO OBŽ. Za svaku od mjera PGO OBŽ u tablici su navedeni nositelji, sunositelji, mogući izvori financiranja, pokazatelji ostvarenja i rokovi.

Mjere PGO OBŽ su grupirane u sljedeće skupine:

- I. Provedba projekata važnih za provedbu PGO OBŽ
- II. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada
- III. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- IV. Mjere odvojenog prikupljanja opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada
- V. Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom OBŽ

Skupina mjera „Provedba projekata važnih za provedbu PGO OBŽ“ obuhvaća samo projekte navedene kao aktivnosti PGO RH 2023.-2028. dok su ostali projekti planirani na području OBŽ navedeni u skupini „Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom OBŽ“. Detaljnije obrazloženje dano je u poglavlju 7.

Mjere iz PGO RH 2023.-2028. kojima je sunositelj OBŽ ili JLS navedene su u Tab. 9-2.

Za potrebe evaluacije provedbe PGO OBŽ³¹, OBŽ će pripremiti obrazac za izvješćivanje. Obveza je JLS da na propisanom obrascu izvijeste o provedbi mjera i aktivnosti na provedbi PGO OBŽ.

³¹ Članak 111. stavak 4. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine br. 84/21, 142/23)

Tab. 9-1: Mjere PGO OBŽ za razdoblje 2024.-2029. uz naznačene aktivnosti PGO RH 2023.-2028. koje se njima provode

Mjere iz PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja	Rok
PROVEDBA PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA						
Povećanje kapaciteta kompostana	A 1.5. Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	JLS Komunalna društva	OBŽ Ministarstvo	JLS EU	Kapacitet (t/god) izgrađenih (ili nadograđenih) postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	2028.
Izgradnja RCGO Orlovnjak	A 5.7. Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 t miješanog komunalnog otpada godišnje.	OBŽ i VSŽ EKOS d.o.o.	Ministarstvo	JL(R)S FZOEU EU	Početak rada RCGO Orlovnjak	2028.
Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	JLS Komunalna društva	-	JLS FZOEU EU NPOO	Izrađena dokumentacija za sanaciju odlagališta Sanirana odlagališta neopasnog otpada	2028.
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA						
M6.1-1 Promocija kućnog kompostiranja	PSNO A 4.3. Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	Broj JLS-a koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	2024.-2029.
M6.1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	Broj dostavljenih kućnih kompostera (po JLS)	2024.-2029.
M6.1-3 Izrada Plana sprječavanja nastanka otpada OBŽ	PSNO A 10.2. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	OBŽ	-	OBŽ FZOEU EU	Izrađen plan sprječavanja nastanka otpada.	Nakon izrade smjernica Ministarstva
M6.1-4 Sudjelovanje u Projektu procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera	PSNO A 3.4. Projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih	Ministarstvo	JLS	Ministarstvo FZOEU EU	Proveden projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera	2025.
M6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	JLS CS PU	Ministarstvo	JLS CS EU PU	Broj uspostavljenih i operativnih centara ponovne uporabe	2024.-2029.

Mjere iz PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja	Rok
M6.1-6 Ugradnja principa sprječavanja nastanka otpada u redovnom radu gradske uprave i gradskih službi te trgovačkim društvima, ustanovama i institucijama čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik JLS ili OBŽ		Upravni odjeli JLS i OBŽ Tvrtke i ustanove kojima su osnivači JLS ili OBŽ		-	Godišnje količine komunalnog otpada gradske uprave i gradskih službi te trgovačkim društvima, ustanovama i institucijama čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik JLS ili OBŽ	2024.-2029.
M6.1-7 Promocija doniranja hrane	-	JLS CS		JLS	Broj aktivnosti JLS i udruga na promociji doniranja hrane.	2024.-2029.
M6.2-1 Redovito ažuriranje informacija o sustavu gospodarenja otpadom na mrežnim stranicama JLS	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	JLS	-	JLS	Broj održanih javnih tribina Izrađene i distribuirane publikacije o gospodarenju otpadom Uspostava i/ili održavanje mrežnih stranica s informacijama o gospodarenju otpadom	2024.-2029.
	PSNO A 4.2. Izrada edukacijsko informativnih materijala	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	Broj JLS-a koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	2024.-2029.
	PSNO A 4.3. Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	Broj JLS-a koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	2024.-2029.
	PSNO A 11.2. Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima	JLS CS PU	Ministarstvo	JLS CS EU PU	Broj JLS koje provode aktivnosti promicanja ponovne uporabe	2024.-2029.
M6.2-2 Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini na razini JLS	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	JLS	-	JLS	Broj održanih javnih tribina Izrađene i distribuirane publikacije o gospodarenju otpadom Uspostava i/ili održavanje mrežnih stranica s informacijama o gospodarenju otpadom	2024.-2029.
M6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	JLS	-	JLS FZOEU EU	Broj lokacija na kojima je utvrđeno onečišćenje otpadom Broj saniranih lokacija onečišćene otpadom odbačenim u okoliš	2024.-2029.

Mjere iz PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja	Rok
M6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Ministarstvo	DIRH JLS OBŽ	Ministarstvo	Broj lokacija pokrivenih tehnološkom opremom (nadzornim kamerama) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	2027.
M6.3-3 Promocija akcija prikupljanja otpada u JLS	-	JLS		JLS	Broj akcija prikupljanja hrane.	2024.-2029.
M6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-	JLS		JLS	Broj akcija prikupljanja otpada.	2024.-2029.
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA						
M10-1 Redovito obavješćivati kućanstva o načinu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada u JLS	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	JLS	-	JLS	Broj održanih javnih tribina Izrađene i distribuirane publikacije o gospodarenju otpadom Uspostava i/ili održavanje mrežnih stranica s informacijama o gospodarenju otpadom	2024.-2029.
M10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	JLS	OBŽ Ministarstvo	JLS FZOEU EU	Broj JLS koje imaju uspostavljeni sustav odvojenog prikupljanja papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada.	2028.
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA						
M11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	JLS	-	JLS EU	Broj izgrađenih i opremljenih reciklažnih dvorišta (za svaku JLS) Ukupni broj reciklažnih dvorišta u OBŽ	2028.
M11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	JLS	OBŽ Ministarstvo	JLS FZOEU EU	Broj JLS koje imaju uspostavljeni sustav odvojenog prikupljanja papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada (iskaz po pojedinoj vrsti otpada)	2028.

Mjere iz PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja	Rok
M11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	JLS Komunalna društva Privatni poduzetnici	OBŽ	JLS EU	Kapaciteti (t/god) izgrađenih ili unaprijeđenih postrojenja za sortiranje	2028.
M11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Komunalna društva	JLS	Komunalna društva	Broj JLS u kojima je osigurano sakupljanje glomaznog otpada	2024.-2029.
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ / PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM						
Povećanje kapaciteta građevina za gospodarenje glomaznim otpadom	-	Komunalna društva	-	Vlastita sredstva, FZOEU	Početak rada postrojenja.	2028.
Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest	-	Unikom d.o.o.	-	Vlastita sredstva, FZOEU	Početak rada postrojenja.	2028.
Postrojenje za energetske oporabu otpada	-	EKOS d.o.o.	-	Vlastita sredstva, FZOEU, fondovi	Studije izvodljivosti i odabir lokacije. Studijska i projektna dokumentacija. Dozvole za postrojenje sukladno propisima. Početak rada postrojenja.	2028.

Kratice:

CS – Civilni sektor
DIRH – Državni inspektorat Republike Hrvatske
EU – fondovi i programi Europske unije
FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
JLS – jedinice lokalne samouprave
JP(R)S – jedinice područne (regionalne) samouprave
Ministarstvo - Ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša

Tab. 9-2: Mjere iz PGO RH 2023.-2028. kojima je sunositelj OBŽ ili JLS

Mjera iz PGO RH 2023.-2028.	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja	Rok
Mjera 6. Analiza sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje	A 6.5. Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	FZOEU	Ministarstvo JP(R)S JLS	Ministarstvo FZOEU EU	Izrađena Studija procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	2023.
Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	A 7.2. Priprema i provedba pilot-projekata gospodarenje otpadom od cigaretnih filtera	FZOEU	Ministarstvo JP(R)S JLS	FZOEU Ministarstvo JP(R)S JLS EU	Provedeni pilot projekti gospodarenjem otpadom od cigaretnih filtera	2028.
Mjera 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	14.11. Unaprjeđenje aplikacije ELOO za evidenciju lokacija odbačenog otpada	Ministarstvo	JLS	Ministarstvo	Unaprjeđena i funkcionalna aplikacija ELOO s mogućnosti korištenja na mobilnim uređajima radi lakše anonimne prijave ilegalnog odbacivanja otpada	2024.
Mjera 17. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	A 17.1. Provedba izobrazbe sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ministarstvo	DIRH JLS JP(R)S	Ministarstvo DIRH	Provedene izobrazbe	2028.

Kratice:

CS – Civilni sektor

DIRH – Državni inspektorat Republike Hrvatske

EU – Europska unija

FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

JLS – jedinice lokalne samouprave

JP(R)S – jedinice područne (regionalne) samouprave

Ministarstvo - Ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša

10. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

S obzirom na uspostavljeni sustav gospodarenja otpadom, miješani komunalni otpad (MKO) predstavlja ostatni otpad nakon što su odvojeno sakupljene frakcije otpada koji će se reciklirati. Očekuje se da će se tijekom razdoblja provedbe PGO OBŽ sastav i količine MKO mijenjati ovisno o unaprijeđenu sustava za odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u okviru javne usluge.

Ciljevi određeni Direktivom 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća za pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje otpada su postroženi Direktivom (EU) 2018/851 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o izmjeni Direktive 2008/98/EZ o otpadu kako bi se njima bolje odražavala nastojanja Unije da prijeđe na kružno gospodarstvo.

Tako je uvjet Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća da je *do 2020. godine, potrebno osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje otpada kao što su papir, metal, plastika i staklo iz kućanstava, a po mogućnosti i iz drugih izvora do mjere u kojoj su ti tijekovi otpada slični otpadu iz kućanstava treba povećati na minimalno 50 % cjelokupne mase komunalnog otpada* proširen s dodatnim uvjetima kako slijedi:

- do 2025. potrebno je osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada treba povećati na najmanje 55 % mase;
- do 2030. potrebno je osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada treba povećati na najmanje 60 % mase;
- do 2035. potrebno je osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada treba povećati na najmanje 65 % mase.

M10-1 Redovito obavješćivati kućanstva o načinu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada u JLS

Unaprijeđenje sustava sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada nužno je za potrebe ciljeva PGO RH 2023.-2028. O promjenama tog sustava potrebno je redovito obavješćivati kućanstva na području JLS.

Ovom se mjerom provodi sljedeća aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.

- A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS

M10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje

Osigurati odvojeno prikupljanje biootpada korisnicima koji ne provode kompostiranje u kućnom komposteru.

Za provedbu ove mjere potrebno je osigurati spremnike i vozila za sakupljanje biootpada.

Ovom se mjerom provodi aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.:

A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada“ iz PGO RH 2023.-2028.

11. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA

Zakon o gospodarenju otpadom i Pravilnik o gospodarenju otpadom propisuju način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjete određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

M11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS

Sukladno potrebama JLS potrebno je izgraditi reciklažna dvorišta čije su lokacije određene prostornim planovima.

Ovom se mjerom provodi aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.:

- A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta iz PGO RH 2023.-2028..

M11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila

Potrebno je redovito, najmanje jednom godišnje ocijeniti da li su raspoloživi kapaciteti spremnika za otpadni papir, metal, staklo i plastiku adekvatni s obzirom na potrebe korisnika za svaku JLS.

Temeljem utvrđenih potreba potrebno je:

- nabaviti novu opremu (spremnike većih kapaciteta),
- osigurati veću učestalost odvoženja za odvojeno sakupljenih frakcija otpada,
- nabaviti nova vozila ukoliko je broj posebnih vozila premali da se osigura potrebna dinamika odvoženje odvojeno sakupljenih frakcija otpada.

Ovom se mjerom provodi aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.:

- A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada

M11-3 . Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja

Ovom se mjerom provodi aktivnost iz PGO RH 2023.-2028.:

- *A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprijeđenje postojećih postrojenja*

M11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS

Sakupljanje glomaznog otpada potrebno je organizirati najmanje jednom godišnje.

12. MJERE PROIZAŠLE IZ POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ

Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš, proizašle iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš dane su u Tab. 12-1.

Tab. 12-1: Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš

MJERA PGO OBŽ	SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA UBLAŽAVANJA
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA		
M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	KULTURNA BAŠTINA	Za sve zahvate na zaštićenim kulturnim dobrima tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela.
		U zaštićenim arheološkim zonama provesti zaštitno arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji.
		Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći, osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štitiiti kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	Tijekom odabira lokacija za izgradnju reciklažnih dvorišta, izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
	UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja izgradnje reciklažnih dvorišta analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja i izgradnje reciklažnih dvorišta analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
	KVALITETA ZRAKA	Prilikom projektiranja i izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak i na dodijavanje neugodnim mirisima u okolici sukladno propisima iz sektorskog područja.
	BIORAZNOLIKOST	Lokacije izgradnje objekata planirati izvan prirodnih te potencijalno rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste.
		Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradanje jedinki i/ili legla.
	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	Lokacije izgradnje reciklažnih dvorišta planirati izvan zaštićenih područja prirode.

MJERA PGO OBŽ	SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA UBLAŽAVANJA
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA		
M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	KRAJOBRAZ	Lokacije izgradnje novih postrojenja za sortiranje otpada predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa.
		Sva nova postrojenja za sortiranje planirati izvan područja zaštićenih krajobrazu ili vrijednih krajobrazu evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom
	KULTURNA BAŠTINA	Za sve zahvate na zaštićenim kulturnim dobrima tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela.
		U zaštićenim arheološkim zonama provesti arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji.
		Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štititi kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
	UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostalog, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostalog, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
	KVALITETA ZRAKA	Prilikom projektiranja i izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak i na dodijavanje neugodnim mirisima u okolici sukladno propisima iz sektorskog područja.
	ŠUME I ŠUMARSTVO	Izbjegavati izgradnju novih objekata unutar šumskogospodarskog područja. U suprotnom, za objekte koji su prostornim planom predviđeni na istom ili u pojasu od 50 m od ruba šume, utvrđuju se posebni uvjeti građenja prema članku 40. Zakona o šumama („Narodne novine“ br. 68/18., 115/18., 98/19., 32/20., 145/20., 101/23. i 36/24.).
	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
	BIORAZNOLIKOST	Lokacije izgradnje objekata planirati izvan prirodnih te potencijalno rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste.
		Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.
	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	Lokacije izgradnje objekata planirati izvan zaštićenih područja prirode.

nastavak na sljedećoj stranici

Tab. 12-1: Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš (nastavak)

MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE			
Planirana građevina	Predložene lokacije za izgradnju građevine	Sastavnica okoliša	Mjera ublažavanja
Postrojenje za energetske oporabu otpada	RCGO Orlovnjak	KRAJOBRAZ	Neizgrađene površine urediti vegetacijom s osnovnim ciljem ublažavanja monolitnosti volumena i zaklanjanja vizura.
		BIORAZNOLIKOST	Primijeniti mjere za smanjenje buke na vozilima te ograničiti brzinu kretanja na pristupnoj cesti.
			U okviru održavanja površina oko objekata, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste te spriječiti naseljavanje i širenje invazivnih biljnih vrsta.
		UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske oporabu otpada analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
		PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske oporabu otpada analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
		KVALITETA ZRAKA	Projektiranje, izgradnja, opremanje i korištenje postrojenja provesti sukladno Pravilniku o suspaljivanju i spaljivanju otpada ("Narodne novine" br. 124/23.) i Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 42/21.) tako da se kvaliteta zraka na predmetnom području ne naruši.
			Sukladno ruži vjetrova provesti mjerenje kvalitete zraka (nulto stanje) u naselju najbližem lokaciji postrojenja.
Postrojenje za energetske oporabu otpada	Slobodna zona Osijek	KRAJOBRAZ	Pravovremeno informirati zainteresiranu javnost o izgradnji planiranog zahvata.
			Organizirati okrugle stolove i sl. informativno/edukacijske aktivnosti prije i tijekom realizacije projekta izgradnje postrojenja na kojima javnost može sudjelovati.
		KULTURNA BAŠTINA	Tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela. U zaštićenim arheološkim zonama, provesti arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji.

MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE			
Planirana građevina	Predložene lokacije za izgradnju građevine	Sastavnica okoliša	Mjera ublažavanja
Postrojenje za energetske otpade (nastavak)	Slobodna zona Osijek (nastavak)		Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štiti kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
		UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske otpade analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostalog, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
		PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske otpade analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostalog, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
		KVALITETA ZRAKA	Projektiranje, izgradnja, opremanje i korištenje postrojenja provesti sukladno Pravilniku o suspaljivanju i spaljivanju otpada ("Narodne novine" br. 124/23.) i Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 42/21.) tako da se kvaliteta zraka na predmetnom području ne naruši. Analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak.
			Sukladno ruži vjetrova provesti mjerenje kvalitete zraka (nulto stanje) u naselju najbližem lokaciji postrojenja.
		BIORAZNOLIKOST	Primijeniti mjere za smanjenje buke na vozilima te ograničiti brzinu kretanja na pristupnoj cesti.
			U okviru održavanja površina oko objekata, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, te spriječiti naseljavanje i širenje invazivnih biljnih vrsta.
Postrojenje za energetske otpade	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	KRAJOBRAZ	Pravovremeno informirati zainteresiranu javnost o izgradnji planiranog zahvata.
			Organizirati okrugle stolove i sl. informativno/edukacijske aktivnosti prije i tijekom realizacije projekta izgradnje postrojenja na kojima javnost može sudjelovati.
		KULTURNA BAŠTINA	Neizgrađene površine urediti visokom vegetacijom s osnovnim ciljem ublažavanja novih volumena i zaklanjanja vizura. Za sve zahvate na zaštićenim kulturnim dobrima tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela. U zaštićenim arheološkim zonama, provesti arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji.

MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE			
Planirana građevina	Predložene lokacije za izgradnju građevine	Sastavnica okoliša	Mjera ublažavanja
Postrojenje za energetske oporabu otpada (nastavak)	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin) (nastavak)		Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štiti kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
		BIORAZNOLIKOST	Primijeniti mjere za smanjenje buke na vozilima te ograničiti brzinu kretanja na pristupnoj cesti.
			U okviru održavanja površina oko objekata, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, te spriječiti naseljavanje i širenje invazivnih biljnih vrsta.
		ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	Izgradnju objekata planirati izvan zaštićenog područja prirode.
		VODE	Za lokaciju smještaja postrojenja za energetske oporabu otpada na lokaciji UPOV-a grada Osijeka napraviti procjenu rizika od poplavlivanja temeljem detaljne hidrološke analize te sukladno istoj zaštiti lokaciju putem tehničkih mjera zaštite (nasipi ili slično).
		STANOVNIŠTVO	Pravovremeno informirati zainteresiranu javnost o izgradnji planiranog zahvata.
			Organizirati okrugle stolove i sl. informativno/edukacijske aktivnosti prije i tijekom realizacije projekta izgradnje postrojenja na kojima javnost može sudjelovati.
		KVALITETA ZRAKA	Projektiranje, izgradnju, opremanje i korištenje postrojenja provesti sukladno Pravilniku o suspaljivanju i spaljivanju otpada ("Narodne novine" br. 124/23.) i Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 42/21.) tako da se kvaliteta zraka na predmetnom području ne naruši. Analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak.
			Sukladno ruži vjetrova provesti mjerenje kvalitete zraka (nulto stanje) u naselju najbližem lokaciji postrojenja.
		UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske oporabu otpada analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
		PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske oporabu otpada analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.

13. PRILOZI

13.1. PREGLED AKTIVNOSTI IZ PGO RH 2023.-2028. KOJIMA SU NOSITELJI JLS I/ILI OBŽ

PGO RH 2023.-2028. odredio je mjere i aktivnosti koje je potrebno provesti kako bi se osiguralo dostizanje definiranih ciljeva (vidi pogl. 2.2.1.). U Tab. 13-1 navedene su aktivnosti kojima su JLS i/ili OBŽ nositelji ili sunositelji, te prikazana njihova povezanost sa ciljevima i mjerama PGO RH 2023.-2028. Kako se vidi iz Tab. 13-1 neke mjere odnosno aktivnosti pridonose ostvarenju više ciljeva. U Tab. 13-2 navedeni su mogući izvori financiranja, pokazatelji ostvarenja i rokovi provedbe za aktivnosti kojima su nositelj i/ili sunositelj JLS ili OBŽ.

Sastavni dio PGO RH 2023.-2028. je Program sprječavanja nastanka otpada (PSNO). Aktivnosti iz PSNO kojima su nositelji ili sunositelji JLS ili županije navedeni su u Tab. 13-3. Sprječavanje nastanka komunalnog otpada doprinijet će povećanju ponovne uporabe otpada te smanjiti količine ukupnog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada.

Tab. 13-1: Ciljevi gospodarenja otpadom prema PGO RH 2023.-2028. čija provedba uključuje mjere u nadležnosti JLS i OBŽ

Vrsta otpada na koji se odnosi cilj PGO RH 2023.-2027	Mjera (redni broj i naziv)	Aktivnost (redni broj i naziv)
1. Komunalni otpad 2. Otpadna ambalaža 3. Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu upotrebu	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada
		A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja
		A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta
	Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS
1. Komunalni otpad	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	A 1.5. Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
	Mjera 5. Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	A 5.7. Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 t miješanog komunalnog otpada godišnje.

Vrsta otpada na koji se odnosi cilj PGO RH 2023.-2027	Mjera (redni broj i naziv)	Aktivnost (redni broj i naziv)
9. Unaprijediti sustav gospodarenja svim ostalim posebnim kategorijama otpada koji nisu obuhvaćeni ciljevima 1 –8	Mjera 6. Analiza sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje	A 6.5. Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
	Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	A 7.2. Priprema i provedba pilot-projekata gospodarenje otpadom od cigaretnih filtera
11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Mjera 11. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada
	Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada
4. Građevni otpad 11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada
4. Građevni otpad 12. Unaprijediti informacijski sustav i praćenje gospodarenja otpadom	Mjera 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	14.11. Unaprjeđenje aplikacije ELOO za evidenciju lokacija odbačenog otpada
13. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Mjera 17. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	A 17.1. Provedba izobrazbe sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Tab. 13-2: Pregled mjera za ostvarenje ciljeva PGO RH 2023.-2028. za čiju su provedbu nadležne JLS i/ili OBŽ kao nositelji ili sunositelji

Mjera (redni broj i naziv)	Aktivnost (redni broj i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja		Rok
					Naziv	Mjerna jedinica	
Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	JLS	JP(R)S MINGOR	JLS FZOEU EU	JLS koje imaju uspostavljeni sustav odvojenog prikupljanja papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Broj	2028.
	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	JLS	JP(R)S	JLS EU	Izgrađeno ili unaprijeđeno i funkcionalno postrojenje za sortiranje	Kapacitet u t/god	2028.
	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	JLS	-	JLS EU	Izgrađena i opremljena reciklažna dvorišta	Broj	2028.
	A 1.5. Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	JLS	JP(R)S MINGOR	JLS EU	Izgrađena postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Kapacitet u t/god	2028.
Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	JLS	-	JLS	Održane javne tribine	Broj /godina	2028.
					Izrađene i distribuirane publikacije o gospodarenju otpadom	Broj /godina	2028.
					Uspostava i održavanje mrežnih stranica s informacijama o gospodarenju otpadom	Broj	2028.

Mjera (redni broj i naziv)	Aktivnost (redni broj i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja		Rok
					Naziv	Mjerna jedinica	
Mjera 5. Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	A 5.7. Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 t miješanog komunalnog otpada godišnje.	OBŽ i VSŽ	MINGOR	JL(R)S FZOEUEU	CGO Orlovnjak	Broj	2028.
Mjera 6. Analiza sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje	A 6.5. Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	FZOEUEU	MINGOR JP(R)SJLS	MINGOR FZOEUEU	Izrađena Studija procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Broj	2023.
Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	A 7.2. Priprema i provedba pilot-projekata gospodarenje otpadom od cigaretnih filtera	FZOEUEU	MINGOR JP(R)SJLS	FZOEUEU MINGOR JP(R)SJLS EU	Provedeni pilot projekti gospodarenjem otpadom od cigaretnih filtera	Broj	2028.
Mjera 11. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	JLS	-	JLS FZOEUEU NPOO	Sanirana odlagališta neopasnog otpada	Broj	2028.
Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	JLS	-	JLS FZOEUEU	Sanirane lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš	Broj/godišnje	2028.
Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	MINGOR	DIRH JLS JRS	MINGOR	Nabavljena tehnološka opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Broj	2027.

Mjera (redni broj i naziv)	Aktivnost (redni broj i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja		Rok
					Naziv	Mjerna jedinica	
Mjera 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	14.11. Unaprjeđenje aplikacije ELOO za evidenciju lokacija odbačenog otpada	MINGOR	JLS	MINGOR	Unaprijeđena i funkcionalna aplikacija ELOO s mogućnosti korištenja na mobilnim uređajima radi lakše anonimne prijave ilegalnog odbacivanja otpada	Broj	2024.
Mjera 17. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	A 17.1. Provedba izobrazbe sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	MINGOR	DIRH JLS JP(R)S	MINGOR DIRH	Provedene izobrazbe	Broj	2028.

Kratice:

DIRH – Državni inspektorat Republike Hrvatske
EU – Europska unija
FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

JLS – jedinice lokalne samouprave
JP(R)S – jedinice područne (regionalne) samouprave
MINGOR- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Tab. 13-3: Pregled mjera i aktivnosti iz Programa sprječavanja nastanka otpada za čiju su provedbu nadležne JLS i/ili OBŽ kao nositelji ili sunositelji

Mjera (redni broj i naziv)	Aktivnost (redni broj i naziv)	Nositelj	Sunositelj	Mogući izvor financiranja	Pokazatelji ostvarenja		Rok
					Naziv	Mjerna jedinica	
3. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu	PSNO A 3.4. Projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih	MINGOR	JLS	MINGOR FZOEU EU	Proveden projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera	Broj	2025.
4. Promicanje kućnog kompostiranja	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	JLS-a koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	Broj	2023.- 2028.
	PSNO A 4.2. Izrada edukacijsko informativnih materijala	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	JLS-a koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	Broj	2023.- 2028.
	PSNO A 4.3. Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja	JLS	FZOEU	JLS FZOEU EU	JLS-a koje promoviraju i provode kućno kompostiranje	Broj	2023.- 2028.
10. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	PSNO A 10.2. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	OBŽ	-	OBŽ FZOEU EU	Izrađen plan sprječavanja nastanka otpada	Broj	2024.
11. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	JLS CS PU	MINGOR	JLS CS EU PU	Uspostavljeni i operativni centri ponovne uporabe	Broj	2023.- 2028.
	PSNO A 11.2. Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima	JLS CS PU	MINGOR	JLS CS EU PU	Broj JLS koje provode aktivnosti promicanja ponovne uporabe	Broj	2023.- 2028.

Kratice:

CS – Civilni sektor

EU – Europska unija

FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

JLS – jedinice lokalne samouprave

MINGOR- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

PU – Privatna ulaganja

13.2. RJEŠENJE NADLEŽNOG MINISTARSTVA ZA OBAVLJANJE STRUČNIH POSLOVA ZAŠTITE OKOLIŠA

Tijekom razdoblja izrade ovog dokumenta (2023./2024.) tvrtka EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb bila je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema:

- *Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike od 6. veljače 2020. godine (KLASA: UP/I-351-02/13-08/91, URBROJ: 517-03-1-2-20-10),*
- *Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja od 25. rujna 2023. godine (KLASA: UP/I-351-02/23-08/4-, URBROJ: 517-05-1-1-23-3),*
- *Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja od 3. svibnja 2024. godine danom u nastavku.*