

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA OSIJEKA ZA
RAZDOBLJE 2017.-2022.**

NACRT



Zagreb, 2017.



Naručitelj: Grad Osijek
Franje Kuhača 9, Osijek

Ugovor: o izradi Plana gospodarenja otpadom
grada Osijeka za razdoblje 2017.-
2022. od 01.03.2017.

Radni nalog: I-03-0428

Naslov:

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA OSIJEKA ZA RAZDOBLJE 2017.-2022.**

Autori: Veronika Tomac, dipl.ing.kem.tehn.
Dora Stanec, mag.ing.hort.
Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.

Direktor Odjela za zaštitu okoliša:
i održivi razvoj:

dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.str.

Direktor:

mr.sc. Zdravko Mužek, dipl.ing.str.

Zagreb, 2017.

Sadržaj:

1.	Uvod	1/82
2.	Osnovni podaci o Gradu Osijeku	2/82
3.	Zakonodavni i institucionalni okvir	5/82
3.1.	Obaveze jedinica lokalne samouprave iz propisa	5/82
3.2.	Obaveze jedinica lokalne samouprave iz strateških i planskih dokumenta ..	7/82
4.	Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom	17/82
4.1.	Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada te podaci o količinama odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada	17/82
4.2.	Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	26/82
4.3.	Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	30/82
4.4.	Ostali podaci u vezi gospodarenja otpadom	31/82
5.	Ocjena stanja i ostvarivanje ciljeva	32/82
6.	Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno - informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	50/82
6.1.	Mjere za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada .	50/82
6.2.	Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti	51/82
6.3.	Mjere koje se odnose na akcije prikupljanja otpada	52/82
7.	Opće mjere potrebne za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	53/82
7.1.	Opće mjere potrebne za gospodarenje otpadom	53/82
7.2.	Opće mjere potrebne za gospodarenje opasnim otpadom	54/82
7.3.	Opće mjere potrebne za gospodarenje posebnim kategorijama otpada ...	54/82
8.	Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	55/82
9.	Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada	57/82
10.	Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	58/82
11.	Organizacijski aspekti, izvori i visine financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	60/82
12.	Rokovi i nositelji izvršenja Plana	72/82
	Prilog 1. Područje primjene propisa s područja gospodarenja otpadom ...	77/82
	Prilog 2. Popis zelenih otoka - eko otoka i eko-točaka u Gradu Osijeku ...	81/82

Popis skraćenica:

DZS	Državni zavod za statistiku
EE otpad	Električni i elektronički otpad
Evidencija	Evidencija o preuzetom komunalnom otpadu
EU	Europska unija
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
Izjava	Izjava o načinu korištenja javne usluge
JLS	Jedinica lokalne samouprave
JP(R)S	Jedinica područne (regionalne) samouprave
KB	Ključni broj otpada, prema Katalogu otpada
mKO	Miješani komunalni otpad
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Obavijest	Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada
Odluka	Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
PGO RH	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (za razdoblje 2017.-2022.)
RCGO	Regionalni centar za gospodarenje otpadom
RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćivača okoliša
Ugovor	Ugovor o korištenju javne usluge
UO	Upravni odjel Grada Osijeka nadležan za zaštitu okoliša

Popis slika i tablica:

Popis slika:

- Slika 2-1: Spolna i starosna struktura stanovnika Grada Osijeka u 2011. godini
Slika 2-2: Naselja na području Grada Osijeka

Popis tablica:

- Tablica 2-1: Broj stanovnika po naseljima na području Grada Osijeka
Tablica 3-1: Ciljevi gospodarenja otpadom koji se moraju postići do 2022. u odnosu na 2015. godinu i mjere gospodarenja otpadom iz PGO RH 2017.-2022.
Tablica 3-2: Ciljevi i mjere iz Plana sprječavanja nastanka otpada - sastavni dio PGO RH 2017.-2022.
Tablica 3-3: Obaveze JLS prema PGO RH 2017.-2022.
Tablica 3-4: Izvadak iz Odluke o implementaciji PGO RH 2017.-2022. primjenjive za PGO Grada Osijeka
Tablica 4-1: Procjena broja i vrsta posuda i kontejnera za prikupljanje miješanog komunalnog otpada na području Grada Osijeka
Tablica 4-2: Vrste i količine sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Osijeka
Tablica 4-3: Količine odvojeno sakupljenog otpada na području Grada Osijeka
Tablica 4-4: Količine odvojeno skupljenog biootpada na području Grada Osijeka
Tablica 4-5: Vrste i količine otpada odloženog na odlagalištu Lončarica Velika
Tablica 4-6: Podaci o saniranim divljim odlagalištima u razdoblju od 2013. do 2016. godine
Tablica 5-1: Obaveze JLS iz propisa i PGO RH 2017.-2022 s opisom načina njihova ostvarivanja u Gradu Osijeku
Tablica 6-1: Mjere koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada
Tablica 6-2: Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti
Tablica 6-3: Mjere koje se odnose na akcije prikupljanja otpada
Tablica 7-1: Opće mjere potrebne za gospodarenja otpadom
Tablica 7-2: Opće mjere potrebne za gospodarenje opasnim otpadom
Tablica 7-3: Opće mjere potrebne za gospodarenje posebnim kategorijama otpada
Tablica 8-1: Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada
Tablica.9-1: Mjere koje se odnose na odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada.
Tablica 10-1: Plan provedbe projekata važnih za provedbu PGO RH 2017.-2022.
Tablica 11-1: Organizacijski aspekti i sredstva za provedbu mjera gospodarenja otpadom
Tablica 11-2: Osnova za mjere gospodarenja otpadom
Tablica 12-1: Rokovi provedbe mjera gospodarenja otpadom o nositelji izvršenja

Nazivlje i značenje pojmova u Planu gospodarenja otpadom Grada Osijeka:¹

"Azbestni otpad ili otpad koji sadrži azbest" je opasni otpad koji je po sastavu sirovi azbest ili svaka otpadna tvar ili predmet koji sadrži azbest, azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak obradom azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest.

"Biološki razgradivi otpad" je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom.

"Biootpad" je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

"Biorazgradivi komunalni otpad" je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad. Biorazgradivi komunalni otpad u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada je biootpad i otpadni papir i karton.

"Centar za gospodarenje otpadom" je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada.

"Djelatnost sakupljanja otpada" uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište.

"Evidencija o preuzetom komunalnom otpadu" je evidencija koju vodi davatelj usluge i sadrži podatke o korisniku usluge, korištenju javne usluge za obračunsko mjesto, korištenju reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta i korištenju usluge preuzimanja krupnog (glomaznog) otpada.

"Gospodarenje otpadom" su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

"Građevina za gospodarenje otpadom" je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada.

"Građevni otpad" je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao.

¹ Značenja pojedinih pojmova preuzeta su iz propisa s područja gospodarenja otpadom koji su bili na snazi tijekom izrade PGO Grada Osijeka

"Izjava o načinu korištenja javne usluge" je izjava na obrascu koju korisnik usluge ispunjava i dostavlja davatelju usluge.

"Javna usluga" je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

"Krupni (glomazni) komunalni otpad" je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Naputkom o glomaznom otpadu (Narodne novine br. 79/15).

"Komunalni otpad" je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

"Miješani komunalni otpad" je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

"Mobilno reciklažno dvorište - mobilna jedinica" je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

"Neopasni otpad" je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).

"Neusklađeno odlagalište" je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (Narodne novine br. 114/15) i određeno je odlukom iz čl.26.st.6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17).

"Obavezna minimalna javna usluga" je dio javne usluge koju je potrebno osigurati kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu poštujući pritom obvezu o osiguranju primjene načela onečišćivač plaća, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja javne usluge.

"Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada" je obavijest davatelja javne usluge korisniku usluge o načinu korištenja javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom.

"Odlagalište otpada" je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- a) interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- b) odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- c) iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.

"Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada" je odluka koju donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

"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.

"Opasni otpad" je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17).

"Oporaba otpada" je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu.

"Otpad" je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa.

"Ponovna uporaba" je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni.

"Posebnim kategorijama otpada" smatra se: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni elektronički i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili. Posebnom kategorijom smatra se i (1) određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom nadležni ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz čl. 6., 7. i 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom i (2) određen otpad za kojeg je propisom EU uređen način gospodarenja.

"Postupci gospodarenja otpadom" su sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.

"Problematicni otpad" je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

"Proizvođač otpada" je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.

"Reciklabilni komunalni otpad" u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada čine otpadna plastika, metal i staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjen recikliranju (npr. otpadni tekstil, drvo i dr.).

"Reciklažno dvorište" je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

"Reciklažno dvorište za građevni otpad" je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

"Recikliranje" je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje.

"Sakupljanje otpada" je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.

"Sprječavanje nastanka otpada" su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
- b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
- c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

"Sustav sakupljanja komunalnog otpada" je sustav kojeg čini javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezana s javnom uslugom.

"Ugovor o korištenju javne usluge" je ugovor između davatelja javne usluge i korisnika javne usluge kojim se uređuje pružanje i korištenje javne usluge.

"Usluga povezana s javnom uslugom" je odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta, spremnika na javnim površinama i kod korisnika usluge te odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

"Zbrinjavanje otpada" je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije.

"Upravni odjel nadležan za zaštitu okoliša" je upravni odjel Grada Osijeka nadležan za poslove zaštite okoliša i održivog gospodarenja otpadom.

1. UVOD

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) obveza je jedinica lokalne samouprave (JLS) izraditi planove gospodarenja otpadom za razdoblje od šest godina.² Planovi gospodarenja otpadom JLS-ova moraju biti usklađeni s odredbama propisa s područja gospodarenja otpadom te s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.³

Plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo JLS⁴ po prethodnoj suglasnosti upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša, kojom je utvrđeno da je prijedlog plana u skladu s odredbama propisa s područja gospodarenja otpadom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.⁵ Izmjene i dopune plana gospodarenja otpadom JLS donose se po potrebi.⁶

Ovaj Plan gospodarenja otpadom Grada Osijeka odnosi se na razdoblje od 2017. do 2022. godine i daje mjere gospodarenja otpadom koje su u nadležnosti jedinice lokalne samouprave - Grad Osijek te predstavlja temeljni dokument sustava održivog gospodarenja otpadom za administrativno područje Grada Osijeka gdje živi 108.048 stanovnika u 11 naselja.⁷

Plan gospodarenja otpadom Grada Osijeka za razdoblje 2017.-2022. izrađen je prema propisanom osnovnom sadržaju plana gospodarenja otpadom JLS⁸, koji je dopunjen sukladno uputama iz Natječajne dokumentacije, odnosno uputama Grada Osijeka kao naručitelja.

² Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.21.st.5.

³ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.21.st.3.

Aktualni **Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.** donesen je u siječnju 2017. -

Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (Narodne novine br. 3/17)

⁴ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.21.st.4.

⁵ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.21.st.3.

⁶ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.21.st.5.

⁷ DZS: Statističko izvješće 1468 Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011., Stanovništvo prema spolu i starosti 2013.

⁸ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.21.st.1.

2. OSNOVNI PODACI O GRADU OSIJEKU

Grad Osijek je jedinica lokalne samouprave u sastavu Osječko-baranjske županije. Nalazi se u njenom istočnom dijelu i graniči s općinama Antunovac, Bilje, Čepin, Darda, Erdut, Petrijevci i Šodolovci u Osječko-baranjskoj županiji te s općinom Trpinja u Vukovarsko-srijemskoj županiji.

Grad Osijek zauzima površinu od 170 km², što čini oko 4% od sveukupne površine Osječko - baranjske županije. Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Osijeka živi 108.048 stanovnika, što predstavlja oko 35% od broja stanovnika Županije te oko 2,5% od broja stanovnika Hrvatske. Broj stanovnika na području Grada Osijeka u 1991., 2001. i 2011. godini dan je u TAB.2-1. Gustoća naseljenosti iznosi 635 stan/km².

Tablica 2-1: Broj stanovnika po naseljima na području Grada Osijeka

Naselje	Broj stanovnika		
	1991.	2001.	2011.
Brijest	1.029	1.248	1.187
Briješće	953	1.382	1.318
Josipovac	4.043	4.395	4.101
Klisa	419	463	324
Nemetin	400	177	139
Osijek	104.761	90.411	84.104
Podravlje	467	358	357
Sarvaš	1.839	1.539	1.884
Tenja	7.663	6.747	7.376
Tvrđavica	1.014	750	578
Višnjevac	7.204	7.146	6.680
Ukupno Grad Osijek	129.792	114.616	108.048
Osječko - baranjska županija	367.193	330.506	305.032
Republika Hrvatska	4.784.265	4.437.460	4.284.889

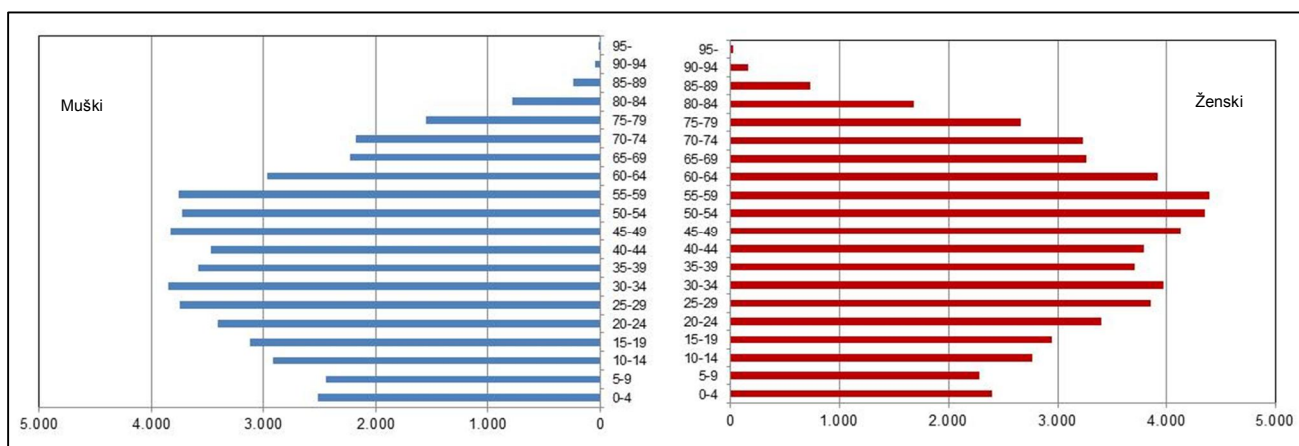
Izvor: (1) DZS: Statističko izvješće 1468 Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011., Stanovništvo prema spolu i starosti 2013. za podatke o broju stanovnika u 2011. godine i (2) podaci s mrežne stranice DZS o broju stanovnika u 1991. i 2001. godini.

Po broju stanovnika (TAB.2-1) naselje Osijek izdvaja se kao najveće naselje na području Grada Osijeka i po tom je parametru četvrto naselje po veličini u Hrvatskoj. Osijek je sjedište Osječko - baranjske županije, a osim što je administrativno-upravno sjedište Županije, Osijek je ujedno i središte cijele Istočne Hrvatske. Unatoč tome, broj stanovnika u naselju Osijeku, kao i Gradu Osijeku već je duže vrijeme u padu. Uzroci depopulacije su negativno prirodno⁹ i mehaničko¹⁰

⁹ Sukladno analizama podataka o broju živorođenih, mrtvorođenih, prirodnom prirastu i vitalnom indeksu u razdoblju od 2001. do 2015. godine prema: (1) DZS: Statističko izvješće 1567. Prirodno kretanje stanovništva u 2015., 2016., (2) DZS: Statističko izvješće 1542. Prirodno kretanje stanovništva u 2014., 2015., (3) DZS: Statističko izvješće 1518. Prirodno kretanje stanovništva u 2013., 2014., (4) DZS: Statističko izvješće 1494. Prirodno kretanje stanovništva u 2012., 2013., (5) DZS: Statističko izvješće 1466. Prirodno kretanje stanovništva u 2011., 2012., (6) DZS: Priopćenje broj 7.1.1. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2010., 2011., (7) DZS: Priopćenje broj 7.1.1. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2009., 2010., (8) DZS: Priopćenje broj 7.1.1. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2007., 2009., (9) DZS: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2003. i (10) DZS: Prirodno kretanje stanovništva u 2001. po županijama, gradovima i općinama.

¹⁰ Sukladno analizama podataka o migracijama na razini Osječko - baranjske županije u razdoblju od 2005. do 2015. godine prema: (1) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2015., 2016., (2) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2014., 2015., (3) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2013., 2014., (4) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2012., 2013., (5) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2011., 2012., (6) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2010., 2011., (7) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2009., 2010., (8) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2008., 2009., (9) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2007., 2008., (10) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2006., 2007., (11) DZS: Priopćenje 7.1.2 Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2005., 2006.

kretanje stanovništva, a u razdoblju između Popisa stanovništva 1991. i 2001. godine uzrok smanjenja broja stanovnika bila su i ratna zbivanja. Podaci o starosnoj strukturi stanovništva (SL.2-1) pokazuju oslabljenu demografsku osnovicu i starenje stanovništva, što zaokružuje ukupnu sliku o negativnom demografskom trendu na području Grada Osijeka.



Izvor: DZS: Statističko izvješće 1468 Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011., Stanovništvo prema spolu i starosti 2013

Slika 2-1: Spolna i starosna struktura stanovnika Grada Osijeka u 2011. godini

Područje Grada Osijeka obuhvaća jedanaest naselja: Brijest, Brijesće, Josipovac, Klisa, Nemetin, Osijek, Podravlje, Sarvaš, Tenja, Tvrđavica i Višnjevac (SL.2-2).



Slika 2-2: Naselja na području Grada Osijeka

Već je rečeno da je na području Grada najveće naselje Osijek s 84.104 stanovnika. Slijede Tenja s 7.376 i Višnjevac s 6.680 stanovnika. Ostala naselja imaju manje od 5.000 stanovnika, od čega Nemetin, Klisa i Podravlje imaju manje od 500 stanovnika. Sukladno upravnom statusu naselja, veličini naselja, socioekonomskoj strukturi stanovništva i funkcija rada te morfološko-fizionomskim obilježjima naselja¹¹ jedino se naselje Osijek smatra urbanim naseljem.¹²

Na prostoru Grada Osijeka, prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, nalazi se 41.972 kućanstava.¹³ Prosječan broj članova po kućanstvu iznosi 2,6. Ukupno je registrirano 41.417 stambenih jedinica, od čega najveći broj, njih 41.384, predstavljaju stalno naseljeni stanovi.

U naseljima Brijest, Briješće, Josipovac, Klisa, Nemetin, Podravlje, Sarvaš, Tenja, Tvrđavica i Višnjevac za stanovanje se primarno koriste samostalne stambene jedinice - obiteljske kuće s okućnicom, a u naselju Osijeku koriste se višestambene zgrade i obiteljske kuće s okućnicom.

Zbog svojih prirodnih i geografskih karakteristika područje Grada Osijeka bitno je prometno čvorište kroz koji prolaze cestovne i željezničke prometnice od nacionalnog, regionalnog i međunarodnog značaja. Razvijen je i zračni i riječni promet. Sva naselja na području Grada Osijeka povezana su cestovnim prometnicama.

Gospodarstvo Grada Osijeka danas ima osobine tradicionalne strukture, tek s nekoliko industrijskih grana koje imaju orijentaciju na tržišta izvan lokalnog područja. Prema djelatnostima, najvažniju ulogu imaju trgovina, prerađivačka industrija i građevinarstvo.

Aktualna gospodarska strategija - Strategija razvoja Grada Osijeka od industrijskog do inteligentnog grada 2014.-2020. odredila je viziju, misiju i ciljeve koji daju putokaz strateškog djelovanja za izgradnju održivog grada u okviru međusobno povezanih odrednica o kojima ovisi tranzicija Osijeka iz industrijskog u inteligentni grad. Planira se intenzivirati aktivnosti na završavanju procesa potpune pokrivenosti Osijeka širokopojasnom infrastrukturom te osposobljavanje za razvoj proizvoda koji korištenje takvog kapaciteta omogućava. Naglasak je na povećanju obrazovne razine stanovnika, odnosno na integraciji obrazovanja u sve gospodarske aspekte pa je tako primjerice u prerađivačkoj industriji naglasak na jačanju inovativnih kapaciteta i zaokretu prema povećanju udjela proizvoda visoke tehnološke intenzivnosti. S ciljem da Grad Osijek postane grad rasta i prilika planira se, između ostaloga, i investiranje u gospodarenje otpadom.

¹¹ Kriteriji za tipizaciju naselja na urbana, ruralna i prijelazna naselja utvrđeni su u DZS: Model diferencijacije urbanih, ruralnih i prijelaznih naselja u Republici Hrvatskoj / Metodološke upute 67, 2011. **Naselja se dijele na (1) urbana naselja i (2) ruralna i prijelazna naselja.**

¹² DZS: Model diferencijacije urbanih, ruralnih i prijelaznih naselja u Republici Hrvatskoj / Metodološke upute 67, 2011.

¹³ DZS: Statističko izvješće 1468 Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011., Stanovništvo prema spolu i starosti 2013. i DZS: Statističko izvješće 1583 Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011. Kućanstva i obitelji, 2016.

3. ZAKONODAVNI I INSTITUCIONALNI OKVIR

3.1. Obaveze jedinica lokalne samouprave iz propisa

Propisi Republike Hrvatske s područja gospodarenja otpadom su:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17)
- Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Narodne novine - Međunarodni ugovori br. 3/94)
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (Narodne novine br. 6/14)
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (Narodne novine br. 97/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine br. 105/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine br. 112/15)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (Narodne novine br. 59/06, 109/12)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (Narodne novine br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (Narodne novine br. 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (Narodne novine br. 128/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (Narodne novine br. 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (Narodne novine br. 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (Narodne novine br. 117/14)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (Narodne novine br. 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (Narodne novine br. 50/15)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine br. 88/15, 78/16, 116/17)
- Pravilnik o Katalogu otpada (Narodne novine br. 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (Narodne novine br. 90/15)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (Narodne novine br.114/15)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine br. 111/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine br. 125/15, 90/16)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine br. 69/16)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (Narodne novine br. 75/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (Narodne novine br. 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17)
- Naputak o glomaznom otpadu (Narodne novine br. 79/15)
- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (Narodne novine br. 40/15)

- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (Narodne novine br. 88/15)
- Odluka o izmijeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (Narodne novine br. 95/15)

U PRILOGU 1 dan je prikaz područja primjene prethodno navedenih propisa.

Predmetni propisi uređuju sustav gospodarenja otpadom u cjelini te određuju obaveze različitih dionika u sustavu gospodarenja otpadom, od Vlade Republike Hrvatske, Ministarstva zaštite okoliša i energetike koje je nadležno za otpad, preko provedbenih tijela na državnoj razini, jedinica područne (regionalne) samouprave, jedinica lokalne samouprave do proizvođača otpada i pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom.

Sukladno propisima, sažeto prikazano glavne obveze JLS od su sljedeće:

- osigurati na odgovarajući način javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- osigurati na odgovarajući način odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- osigurati na odgovarajući način odvojeno prikupljanje problematičnog otpada,
- osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- osigurati provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
- osigurati donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom JLS,
- osigurati provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti,
- osigurati mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,
- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada,
- sudjelovati na odgovarajući način u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada,
- u svojim dokumentima prostornog uređenja planirati lokacije građevina za gospodarenje otpadom sukladno kategoriji građevine i
- izrađivati godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

3.2. Obaveze jedinica lokalne samouprave iz strateških i planskih dokumenta

3.2.1. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine br. 130/05) predstavlja okvir za uspostavu održivijega gospodarenja otpadom u RH do 2025. godine te uređuje gospodarenje različitim vrstama otpada na teritoriju Hrvatske, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji će biti ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, smanji, na najmanju moguću mjeru, nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu, te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja.

Odgovornosti JLS u procesu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom su:¹⁴

- utvrđivanje lokacija za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom u dokumentima prostornog uređenja,
- donošenje planova gospodarenja otpadom usklađenih s državnim planom,
- organiziranje prikupljanja i sigurnog odlaganja (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom općine / grada,
- sustavno educiranje i informiranje lokalne upravne strukture i stanovništva,
- omogućavanje odvojenog prikupljanja sekundarnih sirovina i biootpada, te organiziranje prijevoza do centara za gospodarenje otpadom,
- dostavljanje podataka u skladu s propisima i
- stimuliranje kupovanja ekološki prihvatljivih proizvoda.

3.2.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (Narodne novine br. 3/17) ključni je državni planski dokument koji određuje i usmjerava gospodarenje otpadom u šest godišnjem razdoblju. Njegov sastavni dio je Plan sprječavanja nastanka otpada.

PGO RH 2017.-2022. odredio je, između ostaloga, ciljeve gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022., mjere za provođenje PGO RH s nositeljima, mogućim izvorima financiranja i rokovima provedbe te projekte važne za provedbu Plana gospodarenja otpadom RH. Ciljevi gospodarenja otpadom određeni PGO RH 2017.-2022. i mjere za postizanje ciljeva navedeni su u TAB.3-1. U TAB.3-2 su ciljevi sprječavanja nastanka otpada. U TAB.3-3 posebno su izdvojene obaveze JLS, odnosno izdvojene su mjere iz TAB.3-1 u kojima su jedinice lokalne samouprave navedene kao nosioci provedbe mjera ili mogući izvori financiranja.

Vlada RH donijela je 25. svibnja 2017. Odluku o implementaciji Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine. Odlukom su razrađene aktivnosti / programi / projekti i rokovi za realizaciju mjera određenih PGO RH 2017.-2022. U TAB.3-4 dan je izvadak iz plana implementacije predmetne Odluke. Izvadak se odnosi na aktivnosti provedbe mjera u kojima su JLS navedene kao nosioci, su-nosioci provedbe ili mogući izvori financiranja.

¹⁴ Strategija gospodarenja otpadom RH / Poglavlje 4.4. Odgovornosti u provedbi planiranih aktivnosti

Tablica 3-1: Ciljevi gospodarenja otpadom koji se moraju postići do 2022. u odnosu na 2015. godinu i mjere gospodarenja otpadom iz PGO RH 2017.-2022.

Ciljevi		Mjere za postizanje ciljeva
CILJ 1.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM	
Cilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	1.1.1. Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada 1.1.2. Uspostava centra za ponovnu uporabu 1.1.3. Kućno kompostiranje
Cilj 1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	1.2.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila 1.2.2. Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, karton, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) 1.2.3. Izgradnja reciklažnih dvorišta 1.2.4. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini 1.2.5. Jačanje tržišta otpada namijenjenog recikliranja 1.2.6. Izgradnja postrojenja za recikliranje
Cilj 1.3.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	1.3.1. Izrada kriterija kvalitete i označavanje komposta i digestata 1.3.2. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada 1.3.3. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
Cilj 1.4.	Odložiti na odlagalištu manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	1.4.1. Uvođenje naknade za odlaganje otpada 1.4.2. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu 1.4.3. Interventna mjera za smanjenje odlaganja komunalnog otpada nastalog u Gradu Zagrebu 1.4.4. Interventna mjera za smanjenje odlaganja komunalnog otpada nastalog u Gradu Splitu 1.4.5. Izgradnja centara za gospodarenje otpadom 1.4.6. Planiranje energetske uporabe otpada
CILJ 2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	
Cilj 2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	2.1.1. Izrada akcijskog plana za odvojeno prikupljanje i recikliranje građevnog otpada 2.1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
Cilj 2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	2.2.1. Akcijski plan za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim područjima 2.2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja muljem
Cilj 2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom ambalažom	2.3.1. Unaprjeđenje i analiza postojećeg sustava gospodarenja otpadnom ambalažom
Cilj 2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	2.4.1. Identifikacija lokacija i izvora nastanka morskog otpada i identifikacija lokacija nakupljenog morskog otpada na morskom dnu 2.4.2. Uspostava sustava sprječavanja, prikupljanja i zbrinjavanja morskog otpada, kao integralnog djela sustava gospodarenja otpadom u RH 2.4.3. Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada 2.4.4. Uspostava suradnje sa susjednim ili drugim državama vezano za onečišćenje morskim otpadom

Ciljevi		Mjere za postizanje ciljeva
CILJ 2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	
Cilj 2.5.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu	<p>2.5.1. Uspostava sustava gospodarenja otpadnim brodovima</p> <p>2.5.2. Identifikacija lokacija podrtina i potonulih stvari na morskom dnu sa izradom katastra</p> <p>2.5.3. Identifikacija sadržaja i količine opasnih tvari i eksplozivnih sredstava u podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu koje prijete onečišćenjem morskog okoliša ili sigurnosti pri korištenju mora kao resursa (ulja, goriva, maziva, zaostalo oružje i eksplozivne naprave i dr.)</p> <p>2.5.4. Sanacija podrtina i potopljenih stvari na morskom dnu koje su u vlasništvu RH</p> <p>2.5.5. Interventna sanacija podrtina i potopljenih stvari na morskom dnu i njihovog sadržaja</p> <p>2.5.6. Unaprijediti normativne standarde i postupke za hitne intervencije na podrtinama i potopljenim stvarima na morskom dnu</p>
Cilj 2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	<p>2.6.1. Unaprjeđenje sustava gospodarenja medicinskim otpadom</p> <p>2.6.2. Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama</p> <p>2.6.3. Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest</p> <p>2.6.4. Unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada (otpadnim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnim gumama, EE otpadom, uljima)</p>
CILJ 3.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OPASNIM OTPADOM	
		3.1. Analiza postojećih i potrebnih kapaciteta za obradu opasnih otpada
CILJ 4.	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM	
		<p>4.1. Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada</p> <p>4.2. Sanacija odlagališta neopasnog otpada</p> <p>4.3. Identifikacija novih lokacija onečišćenih opasnim otpadom ("crne točke")</p> <p>4.4. Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom ("crne točke")</p> <p>4.5. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</p>
CILJ 5.	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI	
		<p>5.1. Izrada Programa izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>5.2. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>5.3. Provedba nacionalne kampanje na temu održivog gospodarenja otpadom</p>
CILJ 6.	UNAPRIJEDITI INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM	
		<p>6.1. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom</p> <p>6.2. Izrada informacijskog sustava FZOEU za pripremu i provedbu projekata</p>
CILJ 7.	UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM	
		<p>7.1. Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom</p> <p>7.2. Analiza i redefiniranje nadležnosti nadzora u gospodarenju otpadom</p>
CILJ 8.	UNAPRIJEDITI UPRAVNE POSTUPKE U GOSPODARENJU OTPADOM	
		8.1. Unaprjeđenje sustava i postupaka izdavanja dozvola za gospodarenje otpadom

Tablica 3-2: Ciljevi i mjere iz Plana sprječavanja nastanka otpada - sastavni dio PGO RH 2017.-2022.

	Mjera	Specifični cilj	Mehanizmi provedbe (aktivnosti)
1.	Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja	Sprječavanje nastanka građevnog otpada	(1) Uvođenje poticajne naknade za ponovno korištenje materijala od rušenja. (2) Definiranje uvjeta koje mora zadovoljiti materijal od rušenja. (3) Uspostava središnjeg registra zgradarstva.
2.	Organizacija informativno - edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	Sprječavanje nastanka biootpada	(1) Provođenje informacijskih kampanja koje uključuju izradu i promoviranje letaka i priručnika. (2) Edukacija JLS-ova putem radionica i priprema edukacijskih materijala o načinima definiranja mjera i aktivnosti za sprječavanje nastanka biootpada. (3) Izrada smjernica za JLS na temu izrade lokalnih PGO.
3.	Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane	Sprječavanje nastanka biootpada	(1) Provođenje statističkog istraživanja u cilju osiguranja cjelovitih i pouzdanih podataka potrebnih za praćenje napretka u sprječavanju nastanka biootpada.
4.	Promicanje održive gradnje	Sprječavanje nastanka građevnog otpada	(1) Izrada Vodiča za zelenu i održivu gradnju. (2) Unaprjeđenje postojećeg ili uspostava novog internetskog portala. (3) Uključivanje teme "zelene gradnje" u stručne ispite.
5.	Uspostava sustava doniranja hrane	Sprječavanje nastanka biootpada	(1) Donošenje Pravilnika za regulaciju sustava doniranja hrane. (2) Pokretanje kampanje s temom doniranja hrane. (3) Pokretanje inicijativa za doniranje hrane na području RH.
6.	Organizacija komunikacijske kampanje za građane	Sprječavanje nastanka komunalnog otpada	(1) Izrada komunikacijskog plana. (2) Dodavanje sadržaja i uputa za sprječavanje nastanka otpada na internetsku stranicu MZOE. (3) Otvaranje profila na društvenim mrežama. (4) Oglašavanje u medijima. (5) Organiziranje edukacijske kampanje u školama i vrtićima. (6) Dodjela nagrada za najbolji ekodizajn i ekološko odgovorno poslovanje. (7) Promocija eko-manifestacija (zeleni event) i "tjedana osviještene kupnje". (8) Izrada priručnika za građane. (9) Unaprjeđenje postojećeg ili uspostava novog internetskog portala.
7.	Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica	Sprječavanje nastanka komunalnog otpada	(1) Uvođenje obavezne naplate za lagane plastične vrećice za nošenje. (2) Uvođenje obveze prodavateljima da na mjestu prodaje plastičnih vrećica informiraju potrošače o negativnom utjecaju prekomjerne potrošnje plastičnih vrećica za nošenje na okoliš, uključujući i mjesta gdje potrošači sami uzimaju plastične vrećice (vrećice u rolama za voće i povrće i sl.).
8.	Promicanje kućnog kompostiranja	Sprječavanje nastanka biootpada	(1) Organizacija radionica za JLS na temu pripreme kampanja. (2) Uspostava programa sufinanciranja kućnih kompostera.
9.	Poticanje "zelene" i održive javne nabave	Sprječavanje nastanka komunalnog, građevnog EE otpada te otpadnog papira i kartona	(1) Izrada priručnika za provedbu zelene i održive javne nabave. (2) Definiranje uobičajenih kriterija po predmetima nabave koji se mogu jednostavno uključiti u dokumentacije za nadmetanje. (3) Uspostava baze podataka "zelenih" proizvoda. (4) Edukacija provoditelja javnih i korporativnih nabava usmjerena na okolišne specifikacije i one koje se specifično odnose na sprječavanje nastanka otpada.
10.	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Sprječavanje nastanka komunalnog i EE otpada	(1) Izrada Smjernica za uspostavu sustava ponovne uporabe u RH. (2) Provedba pilot projekata uspostave sustava ponovne uporabe. (3) Provedba komunikacijske kampanje putem medija s ciljem podizanja svijesti građana. (4) Izdavanje Vodiča za popravak / posudbu / uporabu rabljenih električnih i elektroničkih uređaja i opreme (bijeće tehnike). (5) Organizacija događanja (u suradnji s civilnim sektorom) za prikupljanje, razmjenu i trgovinu rabljenim proizvodima. (6) Unaprjeđenje postojećeg ili uspostava novog internetskog portala. (7) Prilagodba zakonodavnog okvira. (8) Uspostava zajedničkih prostora (centri ponovne uporabe i popravaka). (9) Uspostava suradnje s obrtnicima i socijalnim ustanovama. (10) Uključivanje ranjivih društvenih skupina u aktivnosti ponovne uporabe.

Tablica 3-3: Obaveze JLS prema PGO RH 2017.-2022.

SKRAĆENICE u tablici: CS - civilni sektor, EU - Europska unija, FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, HAOP - Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, HV - Hrvatske vode, JLS - jedinica lokalne samouprave, JP(R)S - jedinica područne (regionalne) samouprave, MGPO - Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, MPOLJ - Ministarstvo poljoprivrede, MZOE - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, PU - privatna ulaganja

MJERE ZA UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM:
<p>Za ostvarenje cilja 1.1. SMANJENJE UKUPNE KOLIČINE PROIZVEDENOG KOMUNALNOG OTPADA ZA 5% u odnosu na 2015. g.:</p> <p>1.1.1. Mjere iz Plana sprječavanja nastanka otpada. Plan sprječavanja nastanka otpada nije pisan u formatu iz kojeg su razvidni nosioci provedbe mjere ili mogući izvori financiranja. Obaveze JLS koje se mogu iščitati iz Plana sprječavanja nastanka otpada su: (1) JLS u svojim planovima gospodarenja otpadom trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi planova gospodarenja otpadom izradit će se smjernice za njihovu pripremu i dodatno, po izradi smjernica, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS. (2) Aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima, za što se predviđa organizacija edukativnih radionica za JLS. Dodatno, poticanje kućnog kompostiranja sufinanciranjem nabavke kućnih kompostera. (3) JLS će organizirati posebne akcije skupljanja isluženih proizvoda gdje bi se građene pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto.</p> <p>1.1.2. Uspostava centara za ponovnu uporabu (mjera je navedena i u Planu sprječavanja nastanka otpada) Mjera uključuje izgradnju centara za ponovnu uporabu, odnosno građevinske zahvate na postojećim građevinama radi prilagodbe njihovoj novoj namjeni, nabavu opreme, izradu i distribuciju promidžbenog materijala, organizaciju radionica i dr. Nosioci provedbe: MZOE / MGPO / CS / PU. Mogući izvori financiranja: EU / FZOEU / JLS / CS / PU. Rok: 2022.</p> <p>1.1.3. Kućno kompostiranje (mjera je navedena i u Planu sprječavanja nastanka otpada) Mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala i organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Prioritet za provođenje mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom. Nosioci provedbe: JLS / FZOEU. Mogući izvori financiranja: JLS / FZOEU / EU. Rok: 2020.</p>
<p>Za ostvarenje cilja 1.2. ODVOJENO PRIKUPITI 60% KOMUNALNOG OTPADA (prvenstveno papir, karton, staklo, plastiku, metal, biootpad i dr.):</p> <p>1.2.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt. Nosioci provedbe: JLS. Mogući izvori financiranja: JLS / FZOEU / EU. Rok: 2020.</p> <p>1.2.2. Izgradnja postrojenja za soritiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. Nosioci provedbe: JLS. Mogući izvori financiranja: JLS / FZOEU / EU / PU. Rok: 2020.</p> <p>1.2.3. Izgradnja reciklažnih dvorišta Mjera uključuje izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta, provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti za stanovništvo i nabavu mobilnih reciklažnih dvorišta. Nosioci provedbe: JLS. Mogući izvori financiranja: JLS / EU. Rok: 2019.</p> <p>1.2.4. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini Mjera uključuje obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada. Nosioci provedbe mjere: MZOE / JLS. Mogući izvori financiranja: -. Rok: 2017.</p>
<p>Za ostvarenje cilja 1.3. ODVOJENO PRIKUPITI 40% BIOOTPADA IZ KOMUNALNOG OTPADA:</p> <p>1.3.2. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt. Nosioci provedbe: JLS. Mogući izvori financiranja: EU / JLS / FZOEU. Rok: 2020.</p> <p>1.3.3. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada Mjera uključuje izgradnju i opremanje novih te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima. Nosioci provedbe su JLS. Mogući izvori financiranja: EU / JLS. Rok: 2020.</p>
<p>Za ostvarenje cilja 1.4. ODLOŽITI MANJE OD 25% KOMUNALNOG OTPADA:</p> <p>1.4.2. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu Redovite analize sastava mKO za praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu. Nosioci provedbe: JLS ili tvrtka koja upravlja odlagalištem. Mogući izvori financiranja: JLS / FZOEU / EU. Rok: Kontinuirano</p>

<p>MJERE ZA UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA:</p>
<p>Za ostvarenje cilja 2.1. ODVOJENO PRIKUPITI 75% GRAĐEVNOG OTPADA:</p> <p>2.1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad</p> <p>Mjera uključuje izgradnju i opremanje novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada) i unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpad.</p> <p>Nosioci provedbe: JP(R)S / JLS / P. Mogući izvori financiranja: JP(R)S / JLS / PU. Rok: 2020.</p>
<p>Za ostvarenje cilja 2.2. USPOSTAVITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNIM MULJEM IZ UREDAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA:</p> <p>2.2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja muljem</p> <p>Mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju komposišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda (npr. pepeo iz ložišta biomase).</p> <p>Nosioci provedbe: MZOE / MPOLJ / HV / JLS / Isporučitelj vodnih usluga Mogući izvori financiranja: JLS (isporučitelj javne usluge) / EU / HV. Rok: 2022.</p>
<p>Za ostvarenje cilja 2.6. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OSTALIM POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA:</p> <p>2.6.2. Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama</p> <p>Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u planskom razdoblje.</p> <p>Nosioci provedbe: JLS / HAOP. Mogući izvori financiranja: HAOP / FZOEU / EU. Rok: 2019.</p> <p>2.6.3. Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest</p> <p>Nosioci provedbe: JLS / JP(R)S. Mogući izvori financiranja: JLS / JP(R)S / FZOEU. Rok: 2022.</p>
<p>Kod mjera za unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada još su određene obaveze JLS u ostvarivanju ciljeva uspostave sustava gospodarenja morskim otpadom te sustava gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morsko dno. Kako Grad Osijek nije smješten na moru, iste nisu navedene ovdje.</p>
<p>MJERE SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM:</p>
<p>Za ostvarenje cilja 4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM:</p> <p>4.1. Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada</p> <p>Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i odlaganje nakon 31.12.2018. na usklađena odlagališta.</p> <p>Nosioci provedbe: MZOE / HAOP / JP(R)S / JLS. Mogući izvori financiranja: FZOEU / MZOEU / EU. Rok: 2017.</p> <p>4.2. Sanacija odlagališta neopasnog otpada</p> <p>Nosioci provedbe: JLS. Izvori financiranja: EU / JLS / FZOEU. Rok: 2022.</p> <p>4.5. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</p> <p>Mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanja ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.</p> <p>Nosioci provedbe: JLS. Mogući izvori financiranja su JLS. Rok: 2020.</p>
<p>MJERE ZA PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI:</p>
<p>Za ostvarenje cilja 5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI</p> <p>5.2. Provedba aktivnosti iz Programa izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.</p> <p>Nosioci provedbe: MZOE / FZOEU / HAOP / JP(R)S / JLS / civilno društvo. Mogući izvori financiranja: EU / MZOE / FZOEU / HAOP / JP(R)S / JLS. Rok: 2022.</p>
<p>MJERE UNAPRJEĐENJA NADZORA NAD GOSPODARENJEM OTPADOM:</p>
<p>Za ostvarenje cilja 7. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM</p> <p>7.1. Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom</p> <p>Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom - komunalno redarstvo JLS i inspektori zaštite okoliša.</p> <p>Nosioci provedbe: MZOE / JP(R)S / JLS. Mogući izvori financiranja: MZOE. Rok: Kontinuirano</p>

**Tablica 3-4: Izvadak iz Odluke o implementaciji PGO RH 2017.-2022.
primjenjive za PGO Grada Osijeka**

SKRAĆENICE u tablici: APP – Aktivnosti / projekti / programi CS - civilni sektor, EU - Europska unija, FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, HAOP - Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, HV - Hrvatske vode, JLS - jedinica lokalne samouprave, JPP- javno privatno partnerstvo, JP(R)S - jedinica područne (regionalne) samouprave, MGPO - Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, MPOLJ - Ministarstvo poljoprivrede, MZOE - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, PSNO - Plan sprječavanja nastanka otpada, PU - privatna ulaganja

1.	MJERE DEFINIRANE PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA
	1.1. OPĆE MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA IZ PSNO
	APP 1.1.1. Uključivanje mjera sprječavanja nastanka otpada u planove gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave Nositelj: JLS . Su-nositelj: JP(R)S. Izvor financiranja: JLS. Pokazatelj: Broj PGO-a koji uključuju mjere sprječavanja nastanka otpada. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2018. Ciljana vrijednost je da do 4 / 2018. ukupno 556 JLS u svojim PGO-ima ima uključene mjere sprječavanja nastanka otpada.
	1.2. ORGANIZACIJA KOMUNIKACIJSKE KAMPANJE ZA GRAĐENE (MJERA 6 PSNO)
	APP 1.2.1. Provedba nacionalne kampanje na temu održivog gospodarenja otpadom (Mjera 5.3 PGO RH - opisano pod br.43) APP 1.2.2. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom (Mjera 5.2 PGO RH - opisano pod br.43) APP 1.2.3. Razmjena znanja o sprječavanju nastanku otpada. Nositelj: MZOE. Su-nositelj: JLS / CU. Izvor financiranja: - Pokazatelj: Broj događaja posvećen razmjeni znanja o sprječavanju nastanka otpada. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2019. Ciljana vrijednost je održati do 4 / 2019. 36 događaja posvećen razmjeni znanja o sprječavanju nastanka otpada.
	1.6. PROMICANJE ODRŽIVE GRADNJE (MJERA 4 PSNO)
	APP 1.6.3. Razmjena znanja o zelenoj i održivoj gradnji Nositelj: MZOE. Su-nositelj: JLS / CS. Izvor financiranja: - Pokazatelj: Događanja posvećena razmjeni znanja o sprječavanju nastanka otpada. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost je do 4 / 2020. održati ukupno 20 događanja posvećenih razmjeni znanja o sprječavanju nastanka otpada.
	1.9. POTICANJE "ZELENE" I ODRŽIVE JAVNE NABAVE (MJERA 4 PSNO)
	APP 1.9.3. Provedba nacionalnog akcijskog plana za zelenu javnu nabavu za razdoblje 2018.-2020. (preduvjet je provedba 1.9.2. Izrada nacionalnog akcijskog plana za zelenu javnu nabavu od 2018. do 2020. godinu) Nositelj: Javni naručitelji. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: - Pokazatelj: Provedeni postupci zelene javne nabave u RH. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost je postići udio od 50% zelenih javnih nabavi u ukupnoj nabavi.
2.	1.1.2. USPOSTAVA CENTARA ZA PONOVNUPORABU
	APP 2.4. Provedba projekata ponovne uporabe Nositelj: JLS / CS / PU. Su-nositelj: MZOE / MGPO. Izvor financiranja: JLS / CS / EU / PU. Pokazatelj: Provedeni projekti ponovne uporabe. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Ciljana vrijednost je do 4 / 2022. provesti ukupno 45 projekata ponovne uporabe. APP 2.5. Uspostava centara za ponovnu uporabu Nositelj: JLS / CS / PU. Su-nositelj: MZOE / MGPO. Izvor financiranja: JLS / CS / EU / PU. Pokazatelj: Uspostavljeni i operativni Centri ponovne uporabe. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost je do 4 / 2020. uspostaviti ukupno 20 Centara za ponovnu uporabu u RH.
3.	1.1.3. KUĆNO KOMPOSTIRANJE
	APP 3.1. Razvijanje sustava kućnog kompostiranja Nositelj: JLS. Su-nositelj: FZOEU. Izvor financiranja: JLS / FZOEU / EU. Pokazatelj: Broj JLS koje promoviraju kućno kompostiranje. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost je postići do 4 / 2020. da ukupno 130 JLS promovira kućno kompostiranje.

4.	1.2.1. NABAVA OPREME, VOZILA I PLOVILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE PAPIRA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA ¹⁵ 1.2.2. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA SORTIRANJE ODVOJENO PRIKUPLJENOG PAPIRA, KARTONA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I DR.
<p>APP 4.1. Priprema projektne dokumentacije za sortirnice odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. Nositelj: JLS. Su-nositelj: JP(R)S. Izvor financiranja: JLS / FZOEU / EU / PU. Pokazatelj: Projekti prijave za EU sufinanciranje unaprjeđenja sustava odvojenog prikupljanja suhih reciklata. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2019. Ciljana vrijednost je 715.000 t/god do 4 / 2019.</p>	
<p>APP 4.2. Izmjene i dopune prostornih planova Nositelj: JP(R)S. Su-nositelj: JLS. Izvor financiranja: JP(R)S. Pokazatelj: Broj izmijenjenih i dopunjenih prostornih planova. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2018. Ciljana vrijednost je izmjena i dopuna ukupno 15 prostornih planova do 4 / 2018.</p>	
<p>APP 4.16. Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja suhih reciklata u Osječko-baranjskoj županiji Nositelj: JLS. Su-nositelj: JP(R)S / MZOE. Izvor financiranja: JLS / FZOEU / EU / PU. Pokazatelj: Ukupni kapacitet za odvajanje i sortiranje suhih reciklata. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost je kapacitet od 33.000 t/god do 4 / 2020.</p>	
5.	1.2.3. IZGRADNJA RECIKLAŽNIH DVORIŠTA
<p>APP 5.1. Priprema projektne dokumentacije za reciklažna dvorišta Nositelj: JLS. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: JLS / EU. Pokazatelj: Projektne prijave za EU sufinanciranje izgradnje reciklažnih dvorišta. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2018. Ciljana vrijednost je izraditi ukupno 150 projektnih prijavi do 4 / 2018.</p> <p>APP 5.2. Izgradnja reciklažnih dvorišta Nositelj: JLS. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: JLS / EU Pokazatelj: Izgrađena i opremljena reciklažna dvorišta. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2019. Ciljana vrijednost je izgraditi ukupno 150 reciklažnih dvorišta u RH do 4 / 2019.</p>	
6.	1.2.4. UVOĐENJE NAPLATE I PRIKUPLJANJA I OBRADU MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOM.OTPADA PO KOLIČINI
<p>APP 6.3. Primjena naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog otpada po količini Nositelj: JLS. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: - Pokazatelj: Naplata prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2017. Ciljana vrijednost je ostvariti pokazatelj do 4 / 2017.</p>	
10.	1.3.2. NABAVA OPREME I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA 1.3.3. IZGRADNJA POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIOOTPADA
<p>APP 10.1. Priprema projekata za postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada Nositelj: JP(R)S / JLS. Su-nositelj: JLS / MZOE. Izvor financiranja: JLS / EU. Pokazatelj: Projektne prijave. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2019. Ciljana vrijednost je izraditi ukupno 21 projektnu prijavu do 4 / 2019.</p> <p>APP 10.2. Izmjene i dopune prostornih planova Nositelj: JP(R)S. Su-nositelj: JLS. Izvor financiranja: JP(R)S. Pokazatelj: Broj izmijenjenih i dopunjenih prostornih planova Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2018. Ciljana vrijednost je izmjena i dopuna ukupno 10 prostornih planova do 4 / 2018.</p> <p>APP 10.3. Izgradnja postrojenja i nabavka opreme i vozila za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada. Nositelj: JLS. Su-nositelj: JP(R)S// MZOE. Izvor financiranja: JLS / FZOEU / EU. Pokazatelj: Ukupni kapacitet za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada na nacionalnoj razini. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljan je ukupni kapacitet za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada na nacionalnoj razini od 200.000 t/god do 4 / 2020.</p>	
12.	1.4.2. PRAČENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU
<p>APP 12.3. Praćenje udjela biorazgradivog otpad u miješanom komunalnom otpadu (preduvjet je provedba APP 12.1 i APP 12.2, odnosno izrada i usvajanje Naputka o praćenju udjela biorazgradivog otpada u mKO. Nositelj: JLS. Su-nositelj: Upravitelj odlagališta. Izvor financiranja: JLS. Pokazatelj: Broj JLS-ova koji prate udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Ciljana vrijednost je da ukupno 556 JLS-ova prati predmetno do 4 / 2022.</p>	

¹⁵ Kod razrade aktivnosti / programa / projekata u Planu implementacije određeno je ukupno 22 aktivnosti / projekata / programa. Ovdje su navedene sam oni koji si su primjenjivi za ovaj dokument te nisu navedene primjerice aktivnosti / programi / projekti koji se odnose na druge županije.

18.	2.1.2. IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNIH DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD
<p>APP 18.1. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad Nositelj: JP(R)S / JLS / PU. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: JP(R)S / JLS / PU. Pokazatelj: Izgrađena i opremljena reciklažna dvorišta za građevni otpad. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost je izgraditi ukupno 30 reciklažnih dvorišta za građevni otpad do 4 / 2020.</p>	
20.	2.2.2. USPOSTAVITI SUSTAV GOSPODARENJA MULJEM.
<p>APP 20.1. Izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja Nositelj: JLS / Isporučitelj vodnih usluga / HV. Su-nositelj: MZOE / MPOLJ. Izvor financiranja: JLS (isporučitelj javne usluge) / EU / HV Pokazatelj: Količina proizvedenog mulja koja je obrađena i zbrinuta na zakonom propisani način. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Ciljana vrijednost za 4 / 2022. je obrada i zbrinjavanje 95.000 t/god mulja.</p>	
33.	2.6.2. IZRADA STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA
<p>Nositelj: JLS / JP(R)S. Su-nositelj: HAOP. Izvor financiranja: HAOP / FZOEU / EU. Pokazatelj: Izrađene Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2019. Ciljana vrijednost je izraditi predmetne Studije za sve županije do 4 / 2019.</p>	
34.	2.6.3. IZGRADNJA ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST
<p>Nositelj: JLS. Su-nositelj: JP(R)S. Izvor financiranja: JP(R)S / FZOEU. Pokazatelj: Broj ploha je potrebno odrediti studijom procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Broj ploha odredit će se u studijama procjene po županijama.</p>	
37.	4.1. IZRADA PLANA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA
<p>37.1. Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada Nositelj: JP(R)S. Su-nositelj: JLS / MZOE / HAOP. Izvor financiranja: MZOE / FZOEU / EU. Pokazatelj: Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2017. Ciljana vrijednost je do tada izraditi predmetni Plan.</p>	
38.	4.2. SANACIJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA
<p>Nositelj: JLS. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: JLS / FZOEU / EU Pokazatelj: Sanirana odlagališta neopasnog otpada. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Ciljana vrijednost je do tada sanirati ukupno 140 odlagališta.</p>	
41.	4.5. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ
<p>Nositelj: JLS. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: JLS Pokazatelj: Sanirane lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš u svim JLS. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2020. Ciljana vrijednost: 556.</p>	
43.	5.2. PROVEDBA AKTIVNOSTI IZ PROGRAMA IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM
<p>(preduvjet je provedba APP 42.1 i APP 42.2, odnosno izrada i objava predmetnog Programa izobrazno-informativnih aktivnosti) Nositelj: MZOE / FZOEU / HAOP / JP(R)S / JLS / CS. Su-nositelj: -. Izvor financiranja: EU / MZOE / FZOEU / HAOP / JP(R)S / JLS Pokazatelj: Aktivnosti predviđene Programom izobrazno - informativnih aktivnosti u održivom gospodarenju otpadom Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Ciljana vrijednost je provesti ukupno 3400 aktivnosti do 4 / 2022.</p>	
47.	7.1. IZOBRAZBA SVIH SUDIONIKA UKLJUČENIH U NADZOR GOSPODARENJA OTPADOM
<p>APP 47.1. Izrada Plana izobrazbe svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom Nositelj: MZOE. Su-nositelj: JP(R)S / JLS. Izvor financiranja: MZOE. Pokazatelj: Plan izobrazbe svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom. Rok provedbe (kvartal / godina): 4 / 2022. Ciljana vrijednost je do tada izraditi 6 planova (jedan godišnje).</p>	

3.2.3. Ostali dokumenti

Studijom predizvodljivosti za uspostavu sustava gospodarenja otpadom za područje Panonske Hrvatske na području Grada Osijeka i općine Antunovac planira se izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom (RCGO) Orlovnjak. U Prostornom planu uređenja Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09 - ispr., 12/10, 12/12) na području k.o. Tenja planiran je prostor za gospodarenje otpadom, koji bi po svom položaju i namjeni mogao biti u prostornom obuhvatu RCGO.

Trgovačko društvo EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom osnovano je 2009. godine, a danas je, sukladno Društvenom ugovoru EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom sklopljenom između Osječko - baranjske županije i Vukovarsko - srijemske županije, organizirano kao regionalno trgovačko društvo¹⁶. Osnovna zadaća EKOS d.o.o. je izgradnja, uspostava i rad RCGO Orlovnjak. U razdoblju izrade ovog dokumenta tvrtka EKOS d.o.o. utvrđuje s MZOE i FZOEU projektni zadatak za izradu Studije izvodljivosti za RCGO Orlovnjak. Prema aktualnim 5srazvojnim planovima očekuje se da će RCGO Orlovnjak početi s radom do kraja 2022. godine, a planirana lokacija RCGO Orlovnjak svedena je na teritorijalno - administrativno područje općine Antunovac.¹⁷

¹⁶ Društveni ugovor EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom sklopljen između Osječko - baranjske županije i Vukovarsko - srijemske županije (Službeni glasnik Osječko - baranjske županije 6/15 i Službeni vjesnik Vukovarko - srijemske županije, 7/15)

¹⁷ Komunikacija s EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom.

4. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM

4.1. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada te podaci o količinama odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada

4.1.1. Komunalni otpad

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, a ne uključuje proizvodni otpad i otpad iz poljoprivrede i šumarstva.¹⁸ Komunalni otpad uključuje otpad iz grupe 20 i podgrupe 15 01 iz Kataloga otpada.

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojim svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao KB 20 03 01.¹⁹ Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad.²⁰

Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Grada Osijeka obavlja trgovačko društvo u većinskom vlasništvu Grada Osijeka Unikom d.o.o. za komunalno gospodarstvo Osijek temeljem Odluke o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 2/10).

Organiziranim prikupljanjem miješanog komunalnog otpada obuhvaćena su sva naselja i cjelokupno stanovništvo Grada Osijeka.

Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada stanovništva i poslovnih subjekata koriste se posude i kontejneri navedeni u TAB.4-1.

Tablica 4-1: Procjena broja i vrsta posuda i kontejnera za prikupljanje miješanog komunalnog otpada na području Grada Osijeka

Posude / Kontejneri	Volumen	Broj
Posude	60 l	2.075
Posude	80 l	1.750
Posude	120 l	19.482
Posude	240 l	3.600
Kontejneri	1.100 l	1.453
Kontejneri	5 m ³	80
Kontejneri	7 m ³	25
Kontejneri	10 m ³	38
Kontejneri	15 m ³	8

Izvor: Unikom d.o.o.

¹⁸ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4.st.1.tč.15.

¹⁹ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4.st.1.tč.22.

²⁰ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4.st.1.tč.3.

U razdoblju od 2010. do 2017. godine, kriteriji za odabir volumena posuda za otpad te način obračuna troškova korištenja usluge sakupljanja i odvoza miješanog komunalnog i njemu sličnog otpada određeni su Odlukom o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području Grada Osijeka²¹. Osnova za određivanje volumena posude za stanovništvo je broj članova domaćinstava, a za poslovne subjekte zajednički utvrđene količine stvarno nastalog i odloženog komunalnog otpada. Obračun naplate sakupljanja i odvoza obavlja se na osnovu volumena zadužene posude i broju odvoza.²²

Na području Grada Osijeka provodi se odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta otpada: (1) sakupljanjem s kućnog praga, (2) putem spremnika na javnim površinama, odnosno putem zelenih otoka i eko točaka, (3) putem reciklažnih dvorišta i (4) putem uspostavljenih nacionalnih shema za posebne kategorija otpada.

Sakupljanje na kućnom pragu provodi se putem projekta prikupljanja otpadnog papira i kartona te plastike po sistemu "od vrata do vrata". U tijeku je i pilot projekt primarne selekcije u kolektivnom stanovanju u naselju Sjenjak, koji osim otpadnog papira i plastike obuhvaća i otpadnu staklenu i metalnu ambalažu te lijekove i baterije.

Projekt prikupljanja otpadnog papira po sistemu "od vrata do vrata" započeo je 2010. godine, kada su stanovnicima podijeljene kartonske kutije za sakupljanje otpadnog papira i kartona, koje su kasnije zamijenjene s 25.000 plavih posuda od 120 l. U 2013. godini proširen je sustav odvojenog prikupljanja otpada po sistemu "od vrata do vrata" te su podijeljene žute PVC vrećice od 80 l i 120 l za odvojeno prikupljanje otpadne plastike. U 2014. godini²³ nabavljeno je 1.300 žutih posuda za prikupljanje plastike u višestambenim zgradama te su sve zgrade u Osijeku dobile svoje posude za otpadnu plastiku te je danas prikupljanjem otpadnog papira i kartona i plastike po sistemu "od vrata do vrata" obuhvaćeno je cijelo područje Grada Osijeka. Odvoz prikupljenog otpadnog papira, kartona i plastike vrši tvrtka Unikom d.o.o. prema potrebi i dinamici punjenja posuda.

Pilot projekt primarne selekcije u kolektivnom stanovanju u naselju Sjenjak započeo je 2014. godine. U osam zgrada sa sto i više stanova postavljena su tzv. gnijezda s posudama i vrećama za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona te plastike po katovima kako bi se stanovnicima dodano olakšalo odvojeno prikupljanje tih vrsta otpada, a u prostorijama za otpad postavljena je po jedna posuda za metalnu ambalažu i staklenu ambalažu te po jedna posuda za lijekove, baterije i tekstil. Tvrtka Unikom d.o.o. prati dinamiku punjenje posuda i vreća te ih po potrebi prazni i odvozi odvojeno sakupljen otpad.

Zeleni otok je prostor javne površine na kojem se nalaze spremnici za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala i tekstila.²⁴ U 2016. godini na području Grada Osijeka

²¹ Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) i Uredbi o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 50/17), u pripremi je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Osijeka, čijim će stupanjem na snagu prestati važiti Odluka o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 2/10).

²² Cjenik usluge sakupljanja i odvoza komunalnog otpada iz 2010. dostupan je na mrežnoj stranici tvrtke Unikom d.o.o.

²³ U sklopu IPA projekta prekogranične suradnje Hrvatska-Srbija "The case for zero waste" - Stvaranje društva bez otpada

²⁴ Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17), čl.3.st.1.tč.13.

bilo je 50 zelenih otoka - eko-otoka i 3 eko točke. U srpnju 2017., na području Grada nalazi se 38 zelenih otoka i 3 eko točke i njihove lokacije navedene su u PRILOGU 2. Na njima se nalazi ukupno 44 spremnika / posuda za odvojeno skupljanje otpadnog papira, 41 spremnik / posuda za otpadnu plastiku, 41 spremnik / posuda za otpadni metal i 41 spremnik / posuda za otpadno staklo. Na 2 zelena otoka nalaze se i spremnici za otpadne baterija. Odvoz odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima i eko - točkama vrši tvrtka Unikom d.o.o.

Na nekoliko zelenih otoka te na još nekoliko lokacija u naselju Osijek postavljeni su spremnici za prikupljanje tekstila. U razdoblju od 01.01.2015. do 17.10.2016. prikupljeno je ukupno 95,24 t rabljene odjeće i obuće. S obzirom da se tekstil i obuća prikupljaju prvenstveno za potrebe ponovne uporabe, obrtnik koji isti skuplja, prikupljeni tekstil i obuću ne vodi kao otpad.

Broj eko otoka i točaka u 2016. i 2017. godini smanjen je u odnosu na njihov broj u prethodnim godinama, pri čemu se kao razlog navodi nepravilno odlaganje otpada²⁵. Međutim, kako je obaveza JLS osigurati odvojeno sakupljanje otpada plan je tvrtke Unikom d.o.o. smanjenje broja zelenih otoka nadomjestiti širenjem projekata odvojenog sakupljanja otpada u pogledu vrsta otpada koji se odvojeno sakuplja. U skladu s time Unikom d.o.o. od 01.10.2017. organizirano prikuplja i odvozi staklenu i metalnu ambalažu po sistemu "od vrata do vrata". Usluga je besplatna, a korisnik ima pravo uslugu koristiti šest puta godišnje, odnosno jednom u dva mjeseca. Prikupljanje i odvoz obavlja se po pozivu korisnika.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.²⁶ U Očevidnik reciklažnih dvorišta²⁷ za područje Grada Osijeka s brojem upisa REC-51 navedena su reciklažna dvorišta tvrtke Unikom d.o.o. u gradskim četvrtima Novi grad i Jug II. Međutim, u razgovoru s tvrtkom Unikom d.o.o. zaključeno je da je riječ o jednom reciklažom dvorištu: Zeleni otok - Jug II.

Na reciklažnom dvorištu Zeleni otok - Jug II zaprimaju se: KB 20 01 01 - papir i karton, KB 20 01 02 - staklo, KB 20 01 10 - odjeća, KB 20 01 11 - tekstil, 20 01 13* - otapala, KB 20 10 14* - kiseline, KB 20 01 15* - lužine, KB 20 01 17* - fotografske kemikalije, KB 20 01 19* - pesticidi, KB 20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, KB 20 01 23* - odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove, KB 20 01 25 - jestiva ulja i masti, KB 20 01 26* - otpadna ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25, KB 20 01 27* - boje, tinte, ljepila i smole koje sadrži opasne tvari, KB 20 01 28* - boje, tinte, ljepila i smole koji nisu navedeni pod 20 01 27, KB 20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne tvari, KB 20 01 30 - deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*, KB 20 01 31* - citotoksici i citostatici, KB 20 01 32 - Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*, KB 20 01 33* - baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije, KB 20 01 34 - baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*, KB 20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente, KB 20 01 36 - odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*, KB 20 01 37* - drvo koje sadrži opasne tvari, KB 20 01 39 - plastika, KB 20 01 40 -

²⁵ Izvješće o provedbi gospodarenja otpadom na području Grada Osijeka u 2016.

²⁶ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4. st.1. tč.50.

²⁷ <http://www.mzoiop.hr/hr/otpad/ocevidnici.html>. Prema čl.19.st.4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) **reciklažno dvorište mora se upisati u očevidnik reciklažnih dvorišta**, te očevidnik trgovaca otpadom ako obavlja djelatnost trgovanja otpadom.

metali, KB 20 03 07 - glomazni otpad, KB 15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža, KB 15 01 02 - plastična ambalaža, KB 15 01 04 - metalna ambalaža, KB 15 01 07 - staklena ambalaža, KB 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, KB 15 01 11* - metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom, KB 16 01 03 - otpadne gume, KB 16 05 04* - plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari, KB 08 03 17* - otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari, KB 08 03 18 - otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* i KB 18 01 01 - oštri predmeti (osim 18 01 03*).

Uz reciklažno dvorište Zeleni otok - Jug II, u 2016. godini otpad se prikupljao u reciklažnom dvorištu tvrtke Unikom d.o.o. na odlagalištu Lončarica Velika i reciklažnom dvorištu tvrtke DS Smith Unijapapir d.d., koji nisu upisani u Očevidnik reciklažnih dvorišta. Zaprimanje pojedinih vrsta otpada na reciklažnom dvorištu tvrtke DS Smith Unijapapir d.d u 2016. i prethodnim godinama bilo je ugovorno regulirano između Grada Osijeka i tvrtke Unijapapir d.d. Međutim, u travnju 2017. godine stupio je na snagu otkaz predmetnog ugovora.

U planu je izgradnja tri reciklažna dvorišta na lokacijama Gornji grad, Retfala i Donji grad U tijeku su aktivnosti Grada Osijeka prema FZOEU za sufinanciranje izrade tehničke dokumentacije za izgradnju reciklažnih dvorišta Gornji grad (k.č.br. 9533/7) i Retfala (k.č.br. 9161/3). U 2017. godini doneseno je Rješenje o sklapanju Ugovora o izradi projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta Gornji grad i reciklažnog dvorišta Retfala i ishođene su građevinske dozvole za reciklažna dvorišta Gornji Grad i Retfala. Na lokaciji Donji grad (k.č.br. 9992) potrebno je riješiti imovinsko pravne odnose.

U odvojenom sakupljanju posebnih kategorija otpada na prostoru Grada Osijeka, uz već opisane aktivnosti tvrtke Unikom d.o.o., djeluje više sakupljača otpada, koji djeluju unutar nacionalnih shema prikupljanja posebnih kategorija otpada.²⁸

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase otpada neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Naputkom o glomaznom otpadu.²⁹ Odvoz glomaznog otpada provodi tvrtka Unikom d.o.o. temeljem Odluke o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području Grada Osijeka.³⁰ Prikupljanje i odvoz glomaznog otpada obavlja se po pozivu stanovništva na besplatni broj telefona. Korisnik ima pravo na jedan besplatan odvoz tijekom kalendarske godine, pri čemu je količina glomaznog otpada ograničena na 2 m³ po odvozu. Dodatni odvozi se naplaćuju.

²⁸ Prema podacima Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost: (1) Tvrtka Unija nova d.o.o. sakupljač je otpadne ambalaže u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal) na području RH. U 2014. i 2015. godini Unija nova d.o.o. prijavila je za područje Grada Osijeka sakupljene količine otpada KB 15 01 02, KB 15 01 04 i KB 15 01 07. (2) Tvrtka Friš d.o.o. sakupljač je otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora. U 2014. i 2015. godini Friš d.o.o. prijavio je za područje Grada Osijeka sakupljene količine otpada KB 20 01 33*. (3) Tvrtka Flora VTC d.o.o. ovlašten je sakupljač u sustavu gospodarenja EE otpadom i sakupljač je otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora. Flora VTC. U 2014. i 2015. godini Flora VTC d.o.o. prijavila je za područje Grada Osijeka sakupljene količine otpada KB 20 01 21*, KB 20 01 23*, KB 20 01 33* i KB 20 01 35*

²⁹ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4. st.1. tč.18.

³⁰ U pripremi je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Osijeka, čijim će stupanjem na snagu prestati važiti Odluka o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 2/10).

U TAB.4-2 dane su vrste i količine sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Osijeka u razdoblju od 2013. do 2016. godine, a u TAB.4-3 posebno su istaknute odvojeno prikupljene količine otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, problematičnog otpada te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Tablica 4-2: Vrste i količine sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Osijeka³¹

KB	Naziv otpada	2013.	2014.	2015.	2016.
Masa otpada (t)					
15 01 02	Plastična ambalaža	217,45	187,50	133,24	115,40
15 01 04	Metalna ambalaža	11,99	12,96	10,75	12,00
15 01 07	Staklena ambalaža	468,91	452,41	295,66	405,60
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	8,92	6,17	1,67	0,20
20 01 01	Papir i karton	1.515,54	1.480,51	1.439,88	1.478,40
20 01 02	Staklo			41,94	2,00
20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	3,39	9,39	12,33	6,40
20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	84,78	73,39	120,99	121,00
20 01 25	Jestiva ulja i masti	0,9	0,65	0,86	1,30
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	0,1	0,19	0,22	0,10
20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	0,155	1,17	0,84	1,80
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	0,024			
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	554,92	519,38	1.061,70	2.109,20
20 01 39	Plastika	111,74	358,90	427,79	439,10
20 01 40	Metali	20,47	37,68	22,28	20,40
20 02 01	Biorazgradivi otpad				1.800,00
20 03 01	Miješani komunalni otpad	23.843,00	22.186,00	22.155,50	20.616,90
20 03 04	Muljevi iz septičkih jama	36			
20 03 07	Glomazni otpad	3,11	93,60	66,77	68,10

Izvor: (1) HAOP-ROO / PL-SKO obrasci za 2013. i 2015. godinu, (2) Izvješće o komunalnom otpadu za 2014. godinu i (3) Izvješće o komunalnom otpadu za 2016. godinu - Detaljni podaci za komunalni otpad po JLS, PL-SKO obrasci

Tablica 4-3: Količine odvojeno sakupljenog otpada na području Grada Osijeka

Odvojeno skupljen otpad	2013.	2014.	2015.	2016.
Masa otpada (t)				
Otpadni papir (KB 15 01 01 + 20 01 01)	1.515,54	1.480,51	1.439,88	1.478,40
Otpadna plastika (KB 15 01 02+ 20 01 39)	329,19	546,40	561,03	554,50
Otpadni metali (KB 15 01 04 + 20 01 40)	32,46	50,64	33,03	32,40
Otpadno staklo (KB 15 01 07 + 20 01 02)	469,91	452,41	337,6	407,60
Otpadni tekstil (KB 15 01 09 + 20 01 10 + 20 01 11)	-	-	-	-
Problematicni otpad ³² (KB 15 01 10* + 15 01 11* + 16 05 04* + 20 01 13* + 20 01 14* + 20 01 15* + 20 01 17* + 20 01 19* + 20 01 21* + 20 01 23* + 20 01 26* + 20 01 27* + 20 01 29* + 20 01 31* + 20 01 33* + 20 01 35* + 20 01 37*)	652,17	609,5	1.197,5	2.238,60
Glomazni otpad (KB 20 03 07)	3,11	93,60	66,77	68,10

³¹ Uzimajući u obzir definiciju komunalnog otpada, što podrazumijeva primjerice i odvojeno sakupljene pojedine vrste komunalnog otpada iz uslužnih djelatnosti, obrazovnih institucija i sl., količine odvojeno sakupljenih pojedinih vrsta komunalnog otpada na području Grada Osijeka su veće od količina prikazanih u TAB.4-2, odnosno TAB.4-3, a koje su dostavljene u ROO na PL-SKO obrascima. Međutim, sukladno propisanom načinu prijave podataka u ROO, pravne osobe koje sakupljaju odvojeno prikupljen komunalni otpad iz uslužnog sektora i obrazovnih institucija dostavljaju u ROO podatke na PL-SPO obrascu, što znači da nemaju obvezu praćenja i dostave podataka o količini preuzetih pojedinih vrsta komunalnog otpada s područja pojedine JLS. Sličan su primjer i otkupne stanice metala koje otkupljuju otpad od građana i koje podatke u ROO dostavljaju na PL-PPO obrascima, što opet znači da nemaju obvezu prijave podataka po područjima JLS.

³² Dodatak IV Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17)

4.1.2. Biootpad

Biootpad je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.³³ Biološki razgradiv otpad je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom.³⁴

Komunalni biootpad može se opisati sa sljedećim ključnim brojevima otpada u Katalogu otpada:

- KB 20 01 08 - biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina,
- KB 20 01 25 - jestiva ulja i masti,
- KB 20 02 01 - biorazgradivi otpad iz vrtova i parkova i
- KB 20 03 02 - otpad s tržnica.

S odvojenim prikupljanjem otpada KB 20 02 01 stanovništva Grada Osijeka započelo se 2012. godine, kada je tvrtka Unikom d.o.o. omogućila je preuzimanje besplatnih PVC vreća za taj otpad. Otpad KB 20 01 25 i 20 02 01 zaprima se i u reciklažnom dvorištu tvrtke Unikom d.o.o.

Sustav odvojenog prikupljanja biootpada unaprijeđen je u 2016. godini. Tada je nabavljeno:³⁵

- 3.450 posuda za biootpad od 16 l za korisnike u višestambenim zgradama - kolektivno stanovanje,
- 200 smeđih posuda od 240 l za višestambene zgrade u koje korisnici prazne svoje posude od 16 l i koje potom prazni tvrtka Unikom d.o.o., za što se trenutno koristi jedno vozilo i
- 500 kompostera za individualno stanovanje - stambene kuće s okućnicom.

Provedena je i edukacija putem devet radionica i izrađen je edukativni priručnik - 1.500 kom.

Stanovništvo u individualnom stanovanju koje nema kompostere može u prostorima tvrtke Unikom d.o.o. preuzeti besplatne PVC vreće za vrtni otpad i to 10 kom / god - 5 kom u proljeće i 5 kom u jesen, a po potrebi se mogu kupiti dodatne vreće. Vreće se ostavljaju ispred objekata za individualno stanovanje i otpad KB 20 02 01 sakupljen isključivo u namjenskim PVC vrećama tvrtka Unikom d.o.o. potom odvozi. Ukoliko korisnik ima veću količinu biootpada Unikom d.o.o u ponudi ima i najam kontejnera od 500 l za biootpad i sjeckalice za granje, pa se tako usitnjeni materijal može koristiti za kompostiranje.

U TAB.4-4 su podaci o vrstama i količinama odvojeno sakupljenog biootpada na području Grada Osijeka u razdoblju od 2013. do 2016. godine.

³³ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4.st.1.tč.2.

³⁴ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4.st.1.tč.1.

³⁵ Provedeno u sklopu projekta Region2Sustain - Stvaranje preduvjeta za održivo upravljanje otpadom u prekograničnom području. Projekt Region2Sustain proveden je u sklopu programskog okvira IPA CBC HU-HR 2007-2013 u razdoblju od 01.09.2015. -31.08.2016. Partneri u projektu bili su Unikom d.o.o., Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje u Hrvatskoj i Grad Beremend u Mađarskoj.

Tablica 4-4: Količine odvojeno skupljenog biootpada na području Grada Osijeka

Vrsta otpada		2013.	2014.	2015.	2016.
		Masa otpada (t)			
20 01 25	Jestiva ulja i masti	0,9	0,65	0,86	1,26
20 02 01	Biorazgradivi otpad				1.800,00

Izvor: (1) HAOP-ROO / PL-SKO za 2013., 2014. i 2015. godinu i (2) Izvješće o komunalnom otpadu za 2016. godinu

U lipnju 2016. godine započelo se s pokusnom proizvodnjom komposta iz otpada KB 20 01 02 na kompostani na Biljskoj cesti. Kompostana je projektirana na kapacitet obrade 7.500 tona biootpada po jednom ciklusu, a predviđena su minimalno dva ciklusa godišnje. Projektirana površina kompostane za kompostiranje na otvorenom, u hrpama iznosi 20.000 m², od čega je trenutno izgrađeno 6.000 m². U razdoblju lipanj - prosinac 2016. na kompostanu je dovezeno 1.800 tona odvojeno sakupljenog otpada KB 20 02 01.

Plan je tvrtke Unikom d.o.o. u budućnosti prodaja proizvedenog komposta, uz prethodnu ukidanje statusa otpada, s obzirom da prve analize proizvedenog komposta pokazuju zadovoljavajuće rezultate u pogledu njegova sastava.

U ožujku 2017. godine organizirana je prva podjela proizvedenog komposta stanovništvu Grada Osijeka te su stanarima zgrade na Sjenjaku 115, koji su u 2016. prikupili najviše biootpada, podijeljeni po jedna vreća komposta od 10 l i dvije sadnice balkonskog bilja po svakom stanu.

U 2017. godini tvrtka Unikom d.o.o. nabavila je za odvojeno prikupljanje biootpada 2.000 posuda od 16 l i 200 posuda od 120 l za korisnike u višestambenim zgradama - kolektivno stanovanje te 300 kompostera za korisnike u individualnom stanovanju³⁶.

U planu je završetak izgradnje kompostane na Biljskoj cesti, kao i nabava opreme za kompostanu - strojevi za prevrtanje, sito i dr.

4.1.3. Građevni otpad i azbestni otpad

Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog koje je nastao.³⁷ Građevni otpad uključuje otpad iz grupe 17 iz Kataloga otpada.

Azbestni otpad ili otpad koji sadrži azbest je opasni otpad koji je po sastavu sirovi azbest i svaka otpadna tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak obradom azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest.³⁸ Građevni otpad koji sadrži azbest je opasni građevni otpad nastao prilikom građenja građevina,

³⁶ U sklopu projekta 2Regions2Sustain - Cross-border Co-operation on Creating Sustainable Region and Source Efficient Society. Projekt 2Region2Sustavin provodi se u sklopu programskog okvira Interreg V-A Mađarska - Hrvatska 2014.-2020. Nositelj je tvrtka Unikom d.o.o. Partneri u projektu su: BLOKOM Non-profit Ltd., Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje d.o.o., Pécs Urban Development Non-profit cPLC. Trajanje projekta: 01.06.2017.-30.09.2018. Ukupna vrijednost projekta: 273.009,38 €.

³⁷ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4. st.1.tč.15.

³⁸ Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine br. 69/16), čl.3.st.1. tč.2.

rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja postojećih građevina i uklanjanja građevinskih materijala koji sadrži azbest i azbestni otpad nastao od iskopanog materijala.³⁹

U prethodnom razdoblju, stanovništvo Grada Osijeka i poslovni subjekti dovozili su svoj građevni otpad na lokaciju danas zatvorenog odlagališta Sarvaš. Danas, isključivo stanovnici Grada Osijeka mogu dovoziti svoj građevni otpad na odlagalište Lončarica Velika te ga odložiti u spremnike smještene u ulazno - izlaznoj zoni odlagališta. Vrste građevnog otpada koje se smiju odlagati na odlagalištu Lončarica Velika su⁴⁰:

- KB 17 05 04 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
- KB 17 05 06 - otpad od jaružanja koji nije navedene pod 17 05 05*
- KB 17 06 04 - izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*

Lokacija odlagališta otpada Sarvaš Prostornim planom uređenja Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 8/05, 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12) određena je za izgradnju građevine za skladištenje, obradu i uporabu građevnog otpada te je izveden dio radova na izgradnji reciklažnog dvorišta za građevni otpad Sarvaš – pripremni radovi, ograda, prometno - manipulativne površine (reciklažno dvorište i kolna vaga) s odvodnjom.

U vezi azbestnog otpada, Grad Osijek je 27.07.2017. objavio javni poziv građanima za dostavu podataka o lokacijama na kojima se nalaze objekti koji sadrže materijale od azbesta (kuće, garaže, pomoćni objekti i sl.) te podataka o procjeni količina, vrsti i statusu materijala za koje je izvjesno da će postati azbestni otpad. Prikupljeni podaci će se dostaviti FZOEU radi planiranja sustava gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest.

4.1.4. Podaci o količinama odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada

Na području Grada Osijeka nalaze se odlagališta Filipovica, Nemetin, Sarvaš i Lončarica Velika. Lončarica Velika je jedino aktivno odlagalište - usp. poglavlje 4.2.2. Status sanacije neusklađenih odlagališta.

Odlagatelj, odnosno operater odlagališta Lončarica Velika je tvrtka Unikom d.o.o., koji tu djelatnost obavlja sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom od 30. siječnja 2017. godine.⁴¹

Na odlagalištu Lončarica Velika odlaže se komunalni i neopasni proizvodni otpad s područja Grada Osijeka i općina Antunovac, Čepin i Ernestinovo. Uslugu sakupljanja i odvoza komunalnog otpada te u konačnici odlaganja tvrtka Unikom d.o.o. obavlja za ukupno 47.000 kućanstava i 2.000 poslovnih korisnika s područja prethodno navedenih jedinica lokalne samouprave. U TAB.4-5 dane su vrste i količine otpada odloženog na odlagalištu Lončarica Velika u razdoblju od 2013. do 2016. godine.

³⁹ Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine br. 69/16), čl.3.st.1.tč.7.

⁴⁰ Dozvola za gospodarenje otpadom tvrtke Unikom d.o.o. od 30.01.2017. i Rješenje o okolišnoj dozvoli za postrojenje odlagalište otpada Lončarica Velika od 18.04.2016.

⁴¹ Dozvola za gospodarenje otpadom kojom se dozvoljava Unikom d.o.o. na lokaciji gospodarenja otpadom odlagalištu Lončarica Velika na k.č.br. 10684/1 k.o.o Osijek obavljanje djelatnosti i zbrinjavanja neopasnog otpada od 30. siječnja 2017.

Iz TAB.4-5 vidi se da je količina komunalnog otpada koja se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika u razdoblju od 2013. do 2016. godine u padu. Odložena količina miješanog komunalnog otpada u 2016. godini je za oko 6% manja u odnosu na prethodnu 2015. godinu, dok je količina odloženog biorazgradivog otpada u 2016. manja za oko 8,5% u odnosu na 2015. godinu.

Tablica 4-5: Vrste i količine otpada odloženog na odlagalištu Lončarica Velika

Napomena: **(1)** Odlaže se otpad sakupljen na području Grada Osijeka te općina Antunovac, Čepin i Ernestinovo. **(2)** Otpad se ne važe, već se podaci o količinama temelje na procjenama i iskustvenim podacima.

Vrsta otpada		Masa otpada (t)			
KB	Naziv otpada	2013.	2014.	2015.	2016.
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	-	-	-	0,06
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	676,00	298,00	225,75	294,53
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	72,00	-	-	-
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	3,55	-	17,75	30,63
19 02 03	Prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	71,96	-	-	-
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	216,45	195,62	143,13	61,14
19 08 02	Otpad iz pjeskolova	142,80	348,70	567,00	678,40
19 09 03	Muljevi od dekarbonizacije	149,60	176,80	127,00	103,20
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	3,00	100,00	-	-
20 02 01	Biorazgradivi otpad	27,52	7,33	52,20	-
20 03 01	Miješani komunalni otpad	26.273,00	24.616,00	24.525,00	22.958,89
20 03 02	Otpad s tržnica	22,86	27,78	10,00	-
20 03 07	Glomazni otpad	97,50	93,60	80,27	96,00
UKUPNO		27.756,24	25.863,83	25.748,10	24.222,85
Miješani komunalni otpad		26.273,00	24.616,00	24.525,00	22.958,89
Neopasni proizvodni otpad		1.335,36	1.119,12	1.083,60	1.167,96
Komunalni otpad (podgrupa 15 01 i grupa 20)		26.420,88	24.744,71	24.667,47	23.054,89
Odloženi biorazgradivi komunalni otpad				16.327,79	14.914,15
Odloženi ostali biorazgradivi otpad				0	51,66
Ukupno odloženi biorazgradivi otpad				16.327,79	14.965,81

Izvor: (1) Za 2013. i 2014. godinu godišnja Izvješća o komunalnom otpadu koja izrađuje HAOP, (2) HAOP - Prijave operatera odlagališta za 2015. i 2016. godinu

4.2. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

4.2.1. Postojeće i planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Građevina za gospodarenje otpadom je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevina za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja uporaba otpada.⁴²

Postojeće građevine za gospodarenje otpadom⁴³ na području Grada Osijeka, u sklopu koji se koriste odgovarajući uređaji za gospodarenje otpadom, te građevine čija je izgradnja u tijeku su:

- reciklažno dvorište Zeleni otok - Jug II,
- reciklažno dvorište za građevni otpad Sarvaš, gdje je sukladno Građevinskoj dozvoli izveden dio radova - pripremni radovi, ograda, prometno-manipulativne površine (reciklažno dvorište i kolna vaga) s odvodnjom
- aktivno odlagalište otpada Lončarica Velika⁴⁴ i
- kompostana na Biljskoj cesti

Na kompostrani je u lipnju 2016. započela pokusna proizvodnja komposta. Sukladno prvim analizama komposta i načinu njegove uporabe te planu da se u budućnosti proizvedenom kompostu ukine status otpada te definiciji građevine za gospodarenje otpadom, moguće je da se u budućnosti kompostana neće smatrati građevinom za gospodarenje otpadom.

Sukladno postojećim planovima i aktualnim aktivnostima na području Grada Osijeka planira se:

- izgradnja tri reciklažna dvorišta
Reciklažna dvorišta planiraju se na područjima Gornji grad, Retfala i Donji grad u naselju Osijek. U tijeku su aktivnosti Grada prema FZOEU za sufinanciranje izrade dokumentacije za izgradnju reciklažnih dvorišta Gornji grad (k.č.br. 9533/7) i Retfala (k.č.br. 9161/3). U 2017. godini ishođene su građevinske dozvole za reciklažna dvorišta Gornji grad i Retfala. Na lokaciji Donji grad (k.č.br. 9992) potrebno je riješiti imovinsko pravne odnose.
- završetak izgradnje kompostane na Biljskoj cesti te nabava opreme za kompostanu
- nastavak izgradnje građevina prema Građevinskoj dozvoli za izgradnju odlagališta inertnog otpada s reciklažnim dvorištem za građevni otpad na lokaciji Sarvaš
- nabava mobilnog reciklažnog dvorišta,
- Studijom predizvodljivosti za uspostavu sustava gospodarenja otpadom za područje Panonske Hrvatske na području Grada Osijeka i općine Antunovac planira se izgradnja RCGO Orlovnjak. U Prostornom planu uređenja Grada Osijeka na području k.o.Tenja planiran je prostor za gospodarenje otpadom, koji bi po svom položaju i namjeni mogao biti u prostornom obuhvatu RCGO. Međutim, prema aktualnim razvojnim planovima očekuje se da će planirana lokacija RCGO biti svedena na područje općine Antunovac.⁴⁵

⁴² Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), čl.4.st.1.tč.13.

⁴³ Građevine za gospodarenje otpadom koji je u nadležnosti JLS - usp. poglavlje 3.1. Obaveze jedinica lokalne samouprave iz propisa

⁴⁴ Na prostoru Grada Osijeka četiri su odlagališta otpada – Filipovica, Nemetin, Sarvaš i Lončarica Velika. Jedino aktivno odlagalište je Lončarica Velika. Odlagališta Filipovica, Nemetin i Sarvaš su zatvorena odlagališta.

⁴⁵ Komunikacija s tvrtkom EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom.

4.2.2. Status sanacije odlagališta otpada

Na području Grada Osijeka nalaze se četiri odlagališta otpada:

- Filipovica - zatvoreno odlagalište
- Nemetin - zatvoreno odlagalište,
- Sarvaš - zatvoreno odlagalište i
- Lončarica Velika - aktivno odlagalište.

Odlagalište Filipovica: Na ovom odlagalištu odlagao se u razdoblju od 1991. do 1995. godine komunalni i proizvodni otpad. Danas je ono zatvoreno. Radovi na sanaciji započeli su 2015. godine, a sanacija je završena 2016. godine ishodom Uporabne dozvole. Grad Osijek dužan je osigurati praćenje stanja okoliša određeno rješenjem o prihvatljivosti zahvata sanacije "ratnog odlagališta" Filipovica za okoliš u razdoblju od 10 godina od dana završetka sanacije.

Odlagalište Nemetin: Na ovom odlagalištu odlagao se komunalni otpad i u jednom razdoblju proizvodni otpad. Danas je ono zatvoreno. U veljači 2015. ishoda je Lokacijska dozvola i potom je nadležnom tijelu podnesen zahtjev za prijenos vlasništva u cilju rješavanja imovinsko - pravnih odnosa kao preduvjeta za ishoda građevinske dozvole za sanaciju. U prosincu 2016. nadležno tijelo donijelo je Odluku o darovanju nekretnina u k.o. Sarvaš Gradu Osijeku u svrhu sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada Nemetin. U svibnju 2015. Grad Osijek i FZOEU sklopili su Ugovor o neposrednom sudjelovanju FZOEU u financiranju usluga izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta komunalnog otpada "Nemetin" na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda davanjem pomoći. Dodatkom br. 50497 osnovnog Ugovora produžen je rok izrade i dostave projektne dokumentacije do 30.12.2016. U studenom 2016. Grad Osijek podnio je zahtjev za dodatak osnovnog Ugovora kako bi se povećao iznos sredstava i produžio rok trajanju ugovora do prosinca 2018. godine.

Odlagalište Sarvaš: Na ovom odlagalištu odlagao se komunalni otpad u razdoblju od 1963. do 1990. godine, a od 1997. godine ovo se odlagalište koristilo za odlaganje građevnog otpada. Danas je odlagalište zatvoreno.

Lokacija odlagališta Sarvaš određena je Prostornim planom uređenja Grada Osijeka Službeni glasnik Grada Osijeka (8/05, 5/09, 17A/09 - isp., 12/10, 12/12) za gradnju građevine za skladištenje, obradu i uporabu građevnog otpada. S toga je izmjenama Lokacijske dozvole iz kolovoza 2013. godine odvojen postupak sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada - prva faza Lokacijske dozvole od izgradnje odlagališta inertnog otpada - druga faza Lokacijske dozvole, a kako bi se za prethodno izvedene građevine mogle ishoditi uporabna dozvola prije dovršenja cijele građevine.

U ožujku 2016. godine sklopljen je ugovor za izvođenje pripremnih radova⁴⁶ u svrhu sanacije odlagališta komunalnog otpada Sarvaš. U svibnju 2016. riješeni su imovinsko-pravni odnosi

⁴⁶ Predmetni radovi obuhvaćaju: (1) strojno planiranje i sabijanje građevinskog odloženog otpada uz propisani nadzor, (2) održavanje i sanaciju prometnica na odlagalištu uz propisani stalni nadzor, (3) zaprimanje i kontrolu otpada prije i tijekom istovara na odlagalište, (4) kontrolu naplate, količinu i vrste odloženog otpada, (5) sortiranje i upućivanje na konačno zbrinjavanje odlaganjem na tlo u svrhu pripremnih radnji za sanaciju odlagališta komunalnog otpada, (6) provjeru dokumentacije i ovjeravanje pratećih listova sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i

nužni za sanaciju i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada⁴⁷. U kolovozu 2017. potpisan je između Grada Osijeka i FZOEU Ugovor broj 2017/516⁴⁸ kojim je određena obaveza izrade dokumentacije za sanaciju odlagališta komunalnog otpada, proširenje projektne prijave (aplikacija) za sufinanciranje kroz Operativni program konkurentnosti i kohezije 2014.-2020. i dokumentacije za provedbu postupka javne nabave za izvođenje radova, uslugu stručnog nadzora i uslugu tehničke pomoći najkasnije do kraja 2018. godine.

U ožujku 2017. godine ishođena je Građevinska dozvola za izgradnju odlagališta inertnog otpada s reciklažnim dvorištem za građevni otpad (II faza) te je 2017. godine izveden dio radova na izgradnji reciklažnog dvorišta za građevni otpad Sarvaš - pripremni radovi, ograda, prometno - manipulativne površine (reciklažno dvorište i kolna vaga) s odvodnjom.

Odlagalište Lončarica Velika: Na ovom odlagalištu otpad se odlaže od 1995. godine i danas se odlaže otpad sakupljen na područja Grada Osijeka i općina Antunovac, Čepin i Ernestinovo. Operater odlagališta Lončarica Velika je tvrtka Unikom d.o.o.

Priprema sanacije ovog odlagališta započela je izradom dokumentacije za potrebe postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata sanacije, koji je završen u studenom 2001. godine kada je ishođeno Rješenje prema kojem je namjeravani zahvat - sanacija postojećeg dijela i proširenje odlagališta komunalnog otpada na lokaciji Lončarica Velika prihvatljiv za okoliš.

Uslijedila je izrada dokumentacije za ishođenje daljnjih dozvola te je 2003. godine ishođena Lokacijska dozvola⁴⁹ i potom 2004. Građevinska dozvola. Međutim, kako su se aktivnosti na realizaciji regionalnog centra za gospodarenjem otpada otegnule poduzete su aktivnosti kako bi se osigurali uvjeti za rad odlagališta Lončarica Velika do početka rada regionalnog centra za gospodarenja otpadom. One su rezultirale ishođenjem izmjene i dopune Građevinske dozvole u studenom 2015. te je Građevinska dozvola postala pravomoćna 11.01.2016.⁵⁰

Prema važećim dozvolama, sanacija i proširenje odvijaju se u tri faze⁵¹: uređenje ulazno - izlazne zone, uređenje nove plohe za prihvat otpada i sanacija postojećih ploha odlagališta. Plohe koje su se u prethodnom razdoblju, odnosno do proširenja odlagališta koristile za odlaganje većim su dijelom sanirane. U svibnju 2016. započeo je dio radova na proširenju odlagališta - geodetski radovi, izmještanje kanala Kunovac, ograda, temeljni brtveni sustav i odvodnja procjednih voda s nove plohe. Ti su radovi završeni u rujnu 2016. godine. Tehnički pregled izvedenih radova obavljen je u listopadu 2016. i 14.10.2016. izdana je Uporabna dozvola. U tijeku su aktivnosti na realizaciji preostalih sadržaja odlagališta.

provedbenim propisima, (7) vođenje očevidnika za svaku vrstu otpada sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom i provedbenih propisima, (8) provođenje mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama kroz stalni nadzor odlagališta.

⁴⁷ Rješenje o prijenosu prava vlasništva nekretnine - k.č.br. 800, 802/2 i 801/2 k.o. Sarvaš na Republiku Hrvatsku radi stvaranja uvjeta za sanaciju i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada u Sarvašu (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 6/16)

⁴⁸ Ugovor broj 2017/516 o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju usluga izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta komunalnog otpada "Sarvaš" na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda davanjem pomoći

⁴⁹ Sukladno presudi Visokog upravnog suda Republike Hrvatske od 27.04.2017. predmetna Lokacijska dozvola postala je pravomoćna.

⁵⁰ Prema Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom Grada Osijeka za razdoblje do 2015. u 2015. godini

⁵¹ Prema Informacija o stanju odlagališta komunalnog otpada Lončarica Velika, studeni 2016.

Po proširenju, a zaključno s 31.12.2016. na odlagalištu je moguće odložiti 115.777,150 tona otpada. Danas se otpad odlaže na novoj plohi. Vrste neopasnog otpada koje se smiju odlagati su⁵²: KB 17 05 04 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*, KB 17 05 06 - otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*, KB 17 06 04 - izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*, KB 19 02 03 prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada, KB 19 03 05 - stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*, KB 19 09 03 - muljevi od dekarbonizacije, KB 19 08 02 - otpad iz pjeskolova, KB 19 12 12 - ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*, KB 20 02 01 - biorazgradivi otpad, KB 20 03 01 - miješani komunalni otpad, KB 20 03 02 - otpad s tržnica i KB 20 03 07 - glomazni otpad.

Praćenje stanja okoliša sukladno Rješenju o prihvatljivosti zahvata, odnosno Rješenju o okolišnoj dozvoli obaveza je tvrtke Unikom d.o.o.

Zaključno s 31.12.2016. godine, preostali kapacitet na odlagalištu Lončarica Velika iznosi 104.298 tone otpada.⁵³ Procijenjena količina odloženog otpada u 2017. godini je 23.000 tona. Sukladno propisima s područja gospodarenja otpadom i planiranom smanjenju odlaganja komunalnog otpada, procjenjuje se da će projektirani kapacitet odlagališta Lončarica Velika biti dostatan zaključno s 2022. godinom.

4.2.3. Lokacije onečišćene otpadom

Lokacije onečišćene otpadom tzv. crne točke su lokacije u okolišu visoko opterećene otpadom nakon dugotrajnog neprimjerenog gospodarenja proizvodnim (tehnološkim) otpadom (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 gnojivima, otpad iz organskih kemijskih procesa, otpad od ostataka boja, lakova, pesticida, otpad iz foto industrije, otpad iz anorganskih termičkih procesa, otpadna ulja mineralnog podrijetla i otpadna organska otpala, gume, vozila i otpad iz proizvodnje azbesta te baterije i olovni akumulatori).⁵⁴ Na području Grada Osijeka nema crnih točaka.⁵⁵

⁵² Prema Rješenju o okolišnoj dozvoli od 18. travanja 2016.

⁵³ HAOP: Podaci o odlaganju i odlagalištima otpada (01.01.-30.06.2017.), 2017.

⁵⁴ Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine i Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

⁵⁵ Popis crnih točaka utvrđen je u Strategiji gospodarenja otpadom RH i prema istoj na području Grada Osijeka nema crnih točaka. Prema PGO RH 2017.-2022. - mjera 4.3, odnosno Odluci o implementaciji Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022 godine, nove lokacije crnih točaka odredit će se u Studiji o utvrđivanju novih lokacija onečišćenih opasnim otpadom (crne točke) te će se potom donijeti Odluka o sanaciji novo utvrđenih lokacija onečišćenih opasnim otpadom. Predmetno se planira provesti u 2018. godini. Nositelj provedbe prethodno navedenih aktivnosti je MZOE.

4.3. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Stanovnici Grada Osijeka su putem sredstava javnog informiranja upoznati s mogućnostima dojava informacija o lokacijama s nepropisno odbačenim otpadom, a to su:

- kontakt broj komunalnog redarstva i
- aplikacija Cityhub za prijave komunalnih problema⁵⁶.

Lokacije s nepropisno odbačenim otpadom⁵⁷ svakodnevno evidentiraju i djelatnici tvrtke Unikom d.o.o. tijekom obavljanja svojih redovnih djelatnosti sakupljanja i odvoza komunalnog otpada.

U Gradu Osijeku djeluje šest komunalnih redara. U 2016. godini izdana su tri rješenja vlasnicima nekretnina za uklanjanje nepropisno odloženog otpada.

Lokacije s odbačenim otpadom redovito se saniraju i zatvaraju. Međutim, zbog nesavjesnog ponašanja dijela stanovnika na nekim lokacijama ponavlja se nepropisno odlaganje otpada. Od 2010. godine sanaciju lokacija s nepropisno odbačenim otpadom - divljih odlagališta izvodi tvrtka Unikom d.o.o. na osnovi godišnjih Ugovora o obavljanju radova sanacije divljih odlagališta na području Grada Osijeka. Unikom d.o.o. vodi evidenciju o lokacijama s odbačenim otpadom.

U TAB.4-6 dani su podaci saniranim lokacijama divljih odlagališta, o količini uklonjenog otpada i sredstvima utrošenima za sanaciju divljih odlagališta u razdoblju od 2013. do 2016. godine.

Tablica 4-6: Podaci o saniranim divljim odlagalištima u razdoblju od 2013. do 2016. godine

Godina:	2013.	2014.	2015.	2016.
Lokacije divljih odlagališta:	Ankin dvor, kod Portanove, Ulica borova, Kupska, Tenja - J. Kaštelana, Vinogradska, Zeleno polje uz Dravu, Nemetin, Zeleno polje iza "Monte-Monte", između Ul. I. Gundulića i Hrvatske Republike, Našički bajer, Sarvaš-Borovska ulica, Jug II - Stonska, Tenja prema Antunovcu, Getro, Poljoprivredni institut, Pampas, Josipovac, Ulica sv. L. B. Mandića kod autotržnice i poslovna zona, Višnjevac - Dravska ulica, produžetak Svilajske ulice	Gundulićeva, Autobusni kolodvor, Getro, Stadiosko naselje, Tvrđavica, iza "Cestinga", Tvrđa, Jug II kod EKO vrtova, Sarvaš, kanal "Tufek" Tenja, Josipovac kod vodocrpilišta, Južno predgrađe, Ružina ulica 98	Poljoprivredni fakultet, Kninska ulica, Lijeva obala, Sarvaš, Ramska, Cvjetno naselje, Višnjevac, Klisa, Sarvaš, Sarvaš - Borovska ulica, Tvrđa	Stadionsko naselje, Cvjetno naselje, Kupska, Erdutska, Pampas, Tvrđavica, Sarvaš, Kišpatičeva, kampus, Višnjevac, Tenja, Bistrička, Ankin dvor, Sv. L.B. Mandića, MD Profil, Južno predgrađe, Josipovac (repetirot)
Količina otpada:	2.348 m ³	3.442 m ³	2.615 m ³	2.765 m ³
Sredstva (s PDV-om):	399.973,75 HRK	349.986, 25 HRK	199.993,75 HRK	200.000,00 HRK

Izvor: (1) Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Osijeka za razdoblje do 2015. u 2013., (2) Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Osijeka za razdoblje do 2015. u 2014., (3) Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Osijeka za razdoblje do 2015. u 2015. i (4) Izvješće o provedbi gospodarenja otpadom na području grada Osijeka u 2016.

⁵⁶ Aplikacija CityHub predstavlja svojevrsnu poveznicu između građana i službe komunalnog redarstva, a sustav omogućuje brzo i lako prijavljivanje raznih nepravilnosti i problema na javnim površinama, komunalnoj opremi, parkiralištima, prometnicama, javnoj rasvjeti i ostalo. Aplikacija koristi GPS i snima točnu lokaciju na kojoj je problem detektiran, korisnik odabire o kakvom se problemu radi te prilaže i fotografiju, a ti podatci postaju vidljivi dežurnom operateru u gradskoj upravi.

⁵⁷ Nepravilno odbačen komunalni otpad npr. otpad u vrećama kraj posuda za otpad, nepravilno odložen otpad do 2 m³ i divlja odlagališta.

4.4. Ostali podaci u vezi gospodarenja otpadom

4.4.1. Izobrazba

Od 2006. godine tvrtka Unikom d.o.o. provodi edukaciju o razvrstavanju, iskorištavanju i zbrinjavanju otpada u osječkim dječjim vrtićima i osnovnim školama edukativnim radionicama tijekom cijele školske godine. Grad Osijek sudjeluje u provedbi programa međunarodnih ekoloških škola / vrtića koje se nalaze na području Grada⁵⁸. Ostvarena je i suradnja s ekološkim udrugama na području Grada⁵⁹. U sklopu edukacijskih ciklusa posebno, odnosno značajnim projektom obilježavaju se Dan planeta Zemlje i Europski tjedan mobilnosti.

Nastavno na prethodne višegodišnje aktivnosti, u 2016. godini:

- održano je devet radionica na temu kompostiranja⁶⁰
- održana je Međunarodna konferencija o gospodarenju biootpadom⁶¹,
- u sklopu ekološko - edukativnog centra na reciklažnom dvorištu održavane su radionice o otpadu za učenike osnovnih i srednjih škola i za studente i
- organizirana je akcija sanacije zapuštenih površina na način da je sadnjom 16 mladih sadnica na površini uz Autobusni kolodvor kompenzirana količina starog papira prikupljenog u 2014., 2015. i 2016. godini.⁶²

4.4.2. Informiranje

Informacije o gospodarenju otpadom dostupne su na besplatnom broju telefona 0800 200 025 i na mrežnoj stranici tvrtke Unikom d.o.o. O novostima u području gospodarenja otpadom stanovništvo Grada Osijeka obavještava se i putem medija, raznim TV i radijskim spotovima.

4.4.3. Akcije prikupljanja otpada

Na području Grada Osijeka provedene su dvije akcije prikupljanja otpada 2014. godine:

- Zelena čistka - jedan dan za čisti okoliš i
- Plava čistka.

U 2015. i 2016. godini UO za urbanizam i graditeljstvo, komunalno - stambeno gospodarstvo, promet i zaštitu okoliša te mjesnu samoupravu Grada Osijeka nije dostavljen niti jedan zahtjev za izdavanje suglasnost za organizaciju akcije prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja.

⁵⁸ U 2016. godini to su bili DV Mak, OŠ Josipovac, OŠ Antuna Mihanovića, OŠ Frana Krste Frankopana, OŠ August Šenoa, OŠ Retfala, Centar za odgoj i obrazovanje Ivan Štark i Ugostiteljsko turistička škola Osijek

⁵⁹ U 2016. godini to su bile Udruga za zaštitu prirode i okoliša Zeleni Osijek, Prijatelj okoliša-Osijek, Centar za kompost, Izviđački klub Javor i Udruga izviđača Slavonski hrast.

⁶⁰ Provedeno u sklopu projekta Region2Sustain.

⁶¹ Provedeno u sklopu projekta Region2Sustain.

⁶² Provedeno pod projektom Recikliraj prvo pa zasadi drvo.

5. OCJENA STANJA I OSTVARIVANJE CILJEVA

U TAB.5-1 navedene su obaveze jedinica lokalne samouprave iz propisa s područja gospodarenja otpadom i Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. zajedno sa sažetim opisom načina ispunjavanja istih na području Grada Osijeka.

Tablica 5-1: Obaveze JLS iz propisa i PGO RH za razdoblje 2017.-2022 s opisom načina njihova ostvarivanja u Gradu Osijeku

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada (mKO) i biorazgradivog komunalnog otpada (čl.28.st.1.tč.1).⁶³</p> <p>Predstavničko tijelo JLS donosi Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (Odluka) koja sadrži (1) kriterij obračuna količine otpada, (2) standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, (3) najmanju učestalost odvoza otpada po područjima, (4) obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu, (5) područje pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, (6) odredbe iz uredbe koja propisuje način gospodarenja komunalnim otpadom, granične količine miješanog kom. otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada i (7) opće uvjete ugovora s korisnicima (čl.30.st.7).</p> <p>Odluku je JLS dužna donijeti u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu uredbe koja propisuje način gospodarenja komunalnim otpadom (čl.179.st.5)⁶⁴. Po donošenju Odluke predstavničko tijelo JLS dužno je istu bez odlaganja dostaviti MZOE i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama JLS (čl.30.st.8).</p> <p>Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada može obavljati: (1) trgovačko društvo koje osniva JLS i u kojem drži većinski udio, (2) javna ustanova koju osniva JLS ili (3) pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji (čl.31.st.1).</p> <p>Davatelj usluge dužan je obračunati cijenu javne usluge na način kojim se osigurava primjena načela "onečišćivač plaća", ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja te usluge sukladno primjenjivim propisima (čl.33.st.1).</p>	<p>U sklopu cilja 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom, određena su četiri cilja i ukupno 18 mjera. Razmatrano u kontekstu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te obaveza JLS, izdvaja se mjera 1.2.4. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog otpada po količini, čiji su nositelj provedbe JLS, uz MZOE. Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. primjena naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini planira se u četvrtom kvartalu 2017. godine.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Grada Osijeka obavlja trgovačko društvo u većinskom vlasništvu Grada Osijeka Unikom d.o.o. za komunalno gospodarstvo Osijek, temeljem Odluke o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 2/10). Organiziranim prikupljanjem mKO obuhvaćena su sva naselja na području Grada Osijeka.</p> <p>Zaključno s 2017. godinom, kriteriji za odabir volumena posuda za otpad te način obračuna troškova korištenja usluge skupljanja i odvoza miješanog komunalnog i njemu sličnog otpada određeni su Odlukom o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće, u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada. Osnova za određivanje volumena posude za stanovništvo je broj članova domaćinstava, a za poslovne subjekte zajednički utvrđene količine stvarno nastalog i odloženog komunalnog otpada. Naplata se odvija prema Cjeniku usluge sakupljanja i odvoza komunalnog otpada iz 2010. godine. Obračun naplate sakupljanja i odvoza otpada obavlja se na osnovu volumena zadužene posude i broju odvoza. U cjeniku je naveden i namjenski dio cijene usluge za razvoj i sanaciju odlagališta otpada.</p> <p>Uspostavljeno je odvojeno sakupljanje otpada, koje se provodi odvojenim sakupljanjem pojedinih vrsta otpada na kućnom pragu, putem spremnika na javnim površinama, reciklažnih dvorišta i putem nacionalnih shema za posebne kategorije otpada. Odvojeno sakupljanje otpada predmet je posebnih dijelova ove tablice, te se ovdje samo navodi da je uspostavljeno odvojeno sakupljanje otpadnog papira i plastike te staklene i metalne ambalaže na kućnom pragu za cijelo područje Grada Osijeka i da je za dio područja Grada uspostavljeno odvojeno sakupljanje biootpada i kućno kompostiranje.</p>

⁶³ Sukladno čl.28.st.2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz čl.28.st.1.

⁶⁴ Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17) koja je stupila na snagu 01.11.2017.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA - NASTAVAK		
<p>Davatelj usluge dužan je obračunavati cijenu javne usluge razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika sukladno Odluci (čl.33.st.2). Davatelj usluge dužan je u cijenu javne usluge uključiti troškove nabave i održavanja opreme za prikupljanje otpada, troškove prijevoza otpada, troškove obrade otpada i druge troškove iz uredbe koja propisuje gospodarenja komunalnim otpadom (čl.33.st.4).</p> <p>Davatelj usluge sukladno primjenjivim propisima i Odluci cjenikom utvrđuje visinu jedinične cijene za masu predanog otpada ili volumen spremnika otpada (čl.33.st.5) i dužan je prije njegove primjene, odnosno izmjene ishoditi suglasnost izvršnog tijela JLS (čl.33.st.6).</p> <p>Davatelj usluge objavljuje cjenik na svojoj mrežnoj stranici (čl.33.st.5). JLS dužna je u roku od tri dana od dana primjene cjenika o tome obavijestiti tržišnu inspekciju, HAOP i županijski ured u čijem su djelokrugu poslovi gospodarstva (čl.33.st.11).</p> <p>Predstavničko tijelo JLS može odlukom odrediti korisniku javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada obavezu plaćanja namjenske naknade⁶⁵ u skladu s Programom gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom koji je sastavni dio Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture (čl.33.st.13). Izvršno tijelo JLS dužno je Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom podnijeti predstavničkom tijelu JLS do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga HAOP-u (čl.33.st.15).</p> <p>UREDBA O GOSPODARENJU KOMUNALNIM OTPADOM (Narodne novine br. 50/17):</p> <p>Javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezana s javnom uslugom mora osigurati odvojenu primopredaju biorazgradivog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada, problematičnog otpada, glomaznog otpada i miješanog komunalnog otpada (čl.4.st.3).</p>		<p>Ključni dokumenti koji se odnose na uslugu prikupljanja (miješanog) komunalnog otpada su iz 2010. godine. Razlog tome je što Vlada RH nije u propisanom roku donijela uredbu koja propisuje način gospodarenja komunalnim otpadom, granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada, kao ključnog provedbenog propisa prema kojem se organizira javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada.⁶⁶ U pripremi je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Osijeka, čijim će stupanjem na snagu prestati važiti Odluka o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području grada Osijeka iz 2010. godine</p> <p>Program gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2017. (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 12A/16) donijelo je Gradsko vijeće u listopadu 2016. Njegov sastavni dio je Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom iz kojeg je vidljiv planirani utrošak namjenskog dijela cijene javne usluge obvezatnog korištenja komunalne usluge održavanja čistoće. Zadnji Zaključak Gradskog vijeća povodom Izvješća o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture je iz lipnja 2016. i odnosi se na Program za 2015. godinu.</p> <p>Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom stupila je snagu 01.11.2017. To znači da je krajnji rok za donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Osijeka 01.02.2018.</p>

⁶⁵ Sukladno čl.33.st.16. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) ova se naknada može odrediti u svrhu financiranja gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i sanacije neusklađenog odlagališta na području te JLS.

⁶⁶ Sukladno čl.182.st.1 Zakona o održivom gospodarenju otpadom predmetnu Uredbu Vlada RH trebala je donijeti u roku od 12 mjeseci od stupanja na snagu Zakona, a isti je na snazi od srpnja 2013. godine.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA - NASTAVAK		
<p>Javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada se pruža i koristi u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada u skladu sa sljedećim standardima: (1) korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada i (2) odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada (čl.5.st.1).</p> <p>Obračunsko mjesto je adresa nekretnine (čl.3.st.1.tč.13).</p> <p>U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pruža se javna usluga prikupljanja: (1) mKO na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge i (2) biorazgradivog kom. otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (čl.5.st.2).</p> <p>U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju se korisniku usluge bez naknade sljedeće usluge povezane s javnom uslugom: (1) sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na obračunskom mjestu korisnika usluge, (2) sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika na javnim površinama, (3) sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge i (4) sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuju gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu, odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu (čl.5.st.3).</p> <p>Davatelj javne usluge i davatelj usluge povezane s javnom uslugom dužan je: (1) osigurati korisniku usluge spremnik za primopredaju miješanog kom. otpada, biorazgradivog kom. otpada i reciklabilnog komunalnog otpada, (2) označiti spremnik oznakom, (3) dostaviti korisniku usluge Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada, (4) preuzeti sadržaj spremnika od korisnika, (5) odgovarati za sigurnost, redovitost i kvalitetu javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom i (6) osigurati provjeru da otpad sadržan u spremniku prilikom primopredaje odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja (čl.6.st.1).</p>		<p>Po donošenju Odluke uslijedit će izrada cjenika javne usluge kojim se mora osigurati primjena načela onečišćivač plaća, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja javne usluge sukladno primjenjivim propisima i Odluci. Naplatom se obuhvaća miješani kom. otpad i biorazgradivi kom. otpad.</p> <p>Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno u poglavlju 8. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada dane su mjere koje se odnose na prilagođavanje usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada odredbama iz propisa.</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA - NASTAVAK		
<p>Davatelj usluge dužan je osigurati uvjete kojima se ostvaruje pojedinačno korištenje javne usluge uključivo i kad više korisnika koristi zajednički spremnik (čl.6.st.2).</p> <p>Spremnici za komunalni otpad kod korisnika usluge moraju imati oznaku (čl.12.st.1) koja sadrži naziv davatelja javne usluge ili naziv davatelja usluge povezane s javnom uslugom i oznaku koja je u Evidenciji o preuzetom komunalnom otpadu pridružena korisniku usluge i obračunskom mjestu (čl.12.st.2).</p> <p>Nadalje, Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom:</p> <p>(1) Dopunjuje sadržaj Odluke te su, u čl.4.st.1. navedeni podaci koje, uz one iz čl.30.st.7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Odluka mora sadržavati, a u čl.5.st.2. navedeni su podaci koje Odluka može sadržavati. Jedan od podataka koji Odluka može sadržavati je kriterij za određivanje korisnika usluge u čije ime JLS preuzima obavezu plaćanja cijene za javnu uslugu (čl.4.st.2.tč.1). Tada je JLS dužna voditi popis korisnika usluge u čije ime je preuzela obvezu plaćanja cijene za javnu uslugu (čl.4.st.7).</p> <p>(2) Određuje sadržaj Izjave na načinu korištenja javne usluge te obveze korisnika usluge i davatelja javne usluge u vezi iste (čl.14.)</p> <p>(3) Određuje sadržaj Obavijesti o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada (čl.16.st.1) i određuje da je davatelj usluge dužan korisniku usluge do kraja prosinca tekuće kalendarske godine za iduću godinu dostaviti Obavijest u pisanom obliku ili putem mrežne stranice kad je to korisniku usluge prihvatljivo (čl.16.st.2).</p> <p>(4) Određuje sadržaj Evidencije (čl.17.)</p> <p>(5) Određuje sadržaj Izvješća o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom (čl.23).</p> <p>(6) U vezi cijene javne usluge davatelj javne usluge dužan je u cijenu javne usluge, osim troškova iz. čl.33.st.4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom uključiti i troškove (1) nastale radom reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta zaprimanjem bez naknade otpada nastalog u kućanstvima na području JLS za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište, (2) prijevoza i obrade glomaznog otpada koji se prikuplja u okviru javne usluge (jednom godišnje od korisnika usluge) i vođenje propisanih evidencija i izvješća (čl.18).</p>		

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA - NASTAVAK		
<p>Strukturu cijene javne usluge čini cijena javne usluge za količinu predanog mKO⁶⁷, cijena obavezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne (čl.20.st.2).</p> <p>Davatelj usluge dužan je prije primjene ili izmjene cjenika pribaviti suglasnost izvršnog tijela JLS. Izvršno tijelo JLS dužno je prije izdavanja suglasnosti provjeriti da je prijedlog cjenika sukladan primjenjivim propisima i Odluci te da su predložene cijene takve da potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradivi kom. otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad od mKO te da, kad je to primjenjivo, kompostira biootpad (čl.19.st.3).</p> <p>Odnosi korisnika i davatelja javne usluge uređeni su Ugovorom o korištenju javne usluge. JLS i davatelj javne usluge dužni su putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi prikladan način osigurati, da je korisnik usluge prije sklapanja ugovora ili izmjene i/ili dopune Ugovor, upoznat s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama (čl.15.st.4.).</p>		
JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS obveznik je plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine mKO⁶⁸ (čl.29.st.2). Obveza plaćanja predmetne naknade nastaje temeljem izvršnog rješenja FZOEU. (čl.29.st.4). Osnovica za obračun poticajne naknade je masa prikupljenog miješanog komunalnog otpada koja je iznad propisane granične količine mKO (čl.29.st.5).</p> <p>UREDBA O GOSPODARENJU KOMUNALNIM OTPADOM (Narodne novine br. 50/17):</p> <p>U čl.24. opisan je način izračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada i navedene su granične količine mKO JLS-ova. Iznos predmetne naknade obračunava FZOEU do kraja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p>		<p>Uvjeti za obračun, odnosno obračun i naplatu poticajne naknade za smanjenje količine miješanog otpada određeni su Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom koja je stupila na snagu 01.11.2017.</p>

⁶⁷ Način izračuna cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određen je čl.20.st.5. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom kada je Odlukom kao kriterij količine otpada određen volumen spremnika i broj pražnjenja spremnika i čl.20.st.6. kada je kao kriterij određena masa predanog otpada.

⁶⁸ Sukladno čl.29.st.1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13) poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče JLS da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te JLS.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada (čl.28.st.1.tč.2)⁶⁹.</p> <p>JLS izvršava obvezu prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada na način da osigura: (1) funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice, (2) postavljanjem odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada na javnoj površini, (3) obavještanjem kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i (4) uslugom prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge. (čl.35.st.1).</p> <p>Rok za navedeno pod (1) i (2) je 23.07.2014. (čl.179.st.4).</p> <p>Broj reciklažnih dvorišta određuje se ovisno o broju stanovnika (čl.35.st.2). JLS s više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika (čl.35.st.2.tč.3). U naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište JLS dužna je osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilnog reciklažnog dvorišta (čl.35.st.2.tč.4). JLS dužna je osigurati da razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su ona uspostavljena (čl.35.st.4).</p> <p>Zabranjeno je krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika (čl.35.st.9).</p> <p>Obavljanje poslova reciklažnog dvorišta i prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge dužan je osigurati davatelj usluge prikupljanja mKO (čl.35.st.10).</p>	<p>U sklopu cilja 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom određen je cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) i ukupno šest mjera za njegovo ostvarivanje. JLS navedene su kao nositelji provedbe četiri mjere. U kontekstu odvojenog sakupljanja pojedinih vrsta komunalnog otpada izdvajaju je mjere: 1.2.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala i plastike, stakla i tekstila, 1.2.2. Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr (sortirница) i 1.2.3. Izgradnja reciklažnih dvorišta.</p> <p>Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. u vezi mjere 1.2.2. planira se da će do četvrtog kvartala 2019. biti izrađena pripravna projektna dokumentacija za sortirnice, odnosno projekti prijave za EU sufinanciranje unaprijeđenja sustava odvojenog prikupljanja suhih reciklata ukupnog kapaciteta na razini RH od 715.000 tona / godišnje te da će se do četvrtog kvartala 2018. u vezi realizacije sortirnica izmijeniti ukupno 15 dokumenata prostornog uređenja.</p> <p>Cilj je provedbom mjera 1.2.1 i 1.2.2 na prostoru Osječko-baranjske županije unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja suhih reciklata i postići u četvrtom kvartalu 2020. godine ukupni kapacitet u Županiji od 33.000 tona godišnje.</p> <p>U vezi mjere 1.2.3. planira se da će se zaključno s četvrtim kvartalom 2019. u RH izgraditi ukupno 150 reciklažnih dvorišta.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka uspostavljeno je odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada, koje se provodi odvojenim sakupljanjem na kućnom pragu, putem spremnika na javnim površinama, reciklažnog dvorišta i putem u nacionalnih shema za posebne kategorije otpada.</p> <p>Odvojenim sakupljanjem otpadnog papira i plastike te metalne i staklene ambalaže na kućnom pragu obuhvaćeno je cijelo područje Grada Osijeka. Predmetni otpad se sakuplja i na zelenim otocima - eko otoci i eko točke te u reciklažnim dvorištima. U osam zgrada u naselju Sjenjak sa sto i više stanova provodi se pilot projekt gdje se dodatno na odvojeno sakupljanje otpadnog papira, plastike te staklene i metalne ambalaže odvojeno prikupljaju lijekovi, baterije i tekstil. Na nekoliko zelenih otoka postavljeni su spremnici za otpadne baterije i spremnici za tekstil.</p> <p>Broj eko otoka i točaka u 2016. i 2017. godini smanjen je u odnosu na njihov broj u prethodnim godinama zbog nepravilnog sakupljanja otpada od strane korisnika. Da bi se nadomjestio smanjen broj zelenih otoka, nedavno je povećavan obuhvat odvojenog sakupljanja otpada po sistemu od vrata do vrata, te se od listopada 2017. dodatno na otpadni papir i plastiku, na kućnom pragu sakuplja i otpadna staklena i metalna ambalaža. Otpadna staklena i metalna ambalaža besplatno se odvozi šest puta godišnje, odnosno jednom u dva mjeseca po pozivu korisnika usluge. S obzirom da se sustav odvojenog sakupljanja otpada u Gradu Osijeku primarno odvija po sistemu "od vrata do vrata", a koji se temeljem dosadašnjih iskustava Unikom d.o.o. pokazao boljim u pogledu razvrstavanja otpada u odnosu na zelene otoke, upitno je da li je potrebna sortirnica odvojeno prikupljenog otpada na području Grada Osijeka. Stoga je u poglavlju 9. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada dana mjera da se izradi dokument za ocjenu izvodljivosti izgradnje postrojenja za sortiranje.</p>

⁶⁹ Sukladno čl.28.st.2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13), više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz čl.28.st.1.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA - NASTAVAK		
<p>UREDBA O GOSPODARENJU KOMUNALNIM OTPADOM (Narodne novine br. 50/17):</p> <p>U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada, korisniku usluge se bez naknade pruža (1) sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na obračunskom mjestu korisnika usluge, (2) sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika na javnim površinama, (3) sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge i (4) sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuju gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu, odn. mobilnom reciklažnom dvorištu (čl.5.st.3).</p> <p>Spremnik za odvojeno sakupljanje kom. otpada mora udovoljavati Odluci i mora se nalaziti: (1) na području pružanja javne usluge određenom Odlukom, (2) kod korisnika usluge i (3) na javnoj površini za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila, na primjerenom udaljenosti od obračunskog mjesta korisnika usluge (čl.8.st.1). Spremnik za problematičan otpad mora se nalaziti u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu (čl.8.st.2).</p> <p>Spremnik na javnoj površini mora imati oznaku koja sadrži naziv osobe koja prikuplja otpad putem tog spremnika, naziv vrste otpada za koju je spremnik namijenjen te kratku uputu o otpadu za koji se sakuplja putem spremnika (čl.8.st.3).</p> <p>JLS koja na svom području nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta mora osigurati odvojeno sakupljanje kom. otpada mobilnim reciklažnom dvorištu najmanje jednom svaka tri mjeseca u svakom naselju (čl.9.st.1). JLS koja je osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada mobilnim reciklažnim dvorištem najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište (čl.9.st.2). Mobilno reciklažno dvorište mora se nalaziti na javnoj površini ili na površini dostupnoj s javne površine (čl.10).</p> <p>Davatelj javne usluge dužan je jednom godišnje bez naknade preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na njegovom obračunskom mjestu (čl.11.st.1) i dužan je na zahtjev osigurati preuzimanje glomaznog otpada od korisnika usluge, na njegovom obračunskom mjestu, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza tog otpada do reciklažnog dvorišta (čl.11.st.2).</p>		<p>Predmetni dokument treba biti podloga za konačnu odluku o potrebi gradnje postrojenja za soriranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla i plastike, krupnog (glomazanog) otpada, ali i može bitnog drugog komunalnog otpada iz kućanstva.</p> <p>Na području Grada Osijeka jedno je reciklažno dvorište upisano u Očevidnik reciklažnih dvorišta: Zeleni otok - Jug II, kojim upravlja tvrtka Unikom d.o.o., kao davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.</p> <p>Prema broju stanovnika u Gradu Osijeku - 108.048. potreba su dodatna tri reciklažna dvorišta. U tijeku su aktivnosti na planiranju njihove izgradnje. Dodatna reciklažna dvorišta na području su naselja Osijek.</p> <p>Sukladno svemu prethodno navedenom, u poglavlju 9. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada dane su mjere prilagodbe sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila otpada uvjetima određenima propisima i PGO RH 2017.-2022., s ciljem pridonosa Grada Osijeka ostvarenju ciljeva postavljenih na nacionalnoj i županijskoj razini koji se odnosi na odvojeno prikupljanje komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, staklo, plastika, metal, biootpad i dr).</p> <p>U poglavlju 7.2. Opće mjere potrebne za gospodarenje opasnim otpadom daju se mjere prilagodbe koje se odnose na sakupljanje problematičnog otpada s ciljem ispunjavanja uvjeta iz propisa.</p> <p>Uspostavljen je sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada. Isti po pozivu građana na besplatni broj telefona odvozi tvrtka Unikom d.o.o. Jednom godišnje odvoz je besplatan, a kod dodatnih poziva se naplaćuje trošak prijevoza glomaznog otpada. Opisani način gospodarenja glomaznim otpadom u skladu je s obvezama iz propisa te se u ovom dokumentu ne daju posebne mjere koje se odnose na odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada.</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
UKLANJANJE ODBAČENOG OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je osigurati na svom području sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada (čl.28.st.1.tč.3)⁷⁰. Provedbu predmetne obveze osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red JLS - komunalni redar: (1) mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i (2) mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada (čl.36.st.1). Sredstva za provedbu predmetnih mjera osiguravaju se u proračunu JLS (čl.36.st.11).</p> <p>Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju: (1) uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, (2) uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, (3) provedbu redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentiran odbačen otpad i (4) druge mjere sukladno odlukom predstavničkog tijela JLS o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada (čl.36.st.2).</p> <p>Radi provedbe mjera za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine na kojoj je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi, koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru) (čl.36.st.3). Ako po isteku roka iz rješenja komunalni redar utvrdi da obaveza nije izvršena JLS dužna je osigurati uklanjanje otpada (čl.36.st.6) i za to ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada (čl.36.st.12).</p> <p>JLS dužna je podatke utvrđene rješenjem iz čl.36.st.3. mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada (čl.36.st.8), koja ja sastavni dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom (čl.137.st.3), koji vodi HAOP.⁷¹</p>	<p>U sklopu cilja 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom dana je mjera 4.5. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš. Mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama. Za provedbu ove mjere nadležna su JLS. Odlukom o implementaciji PGO RH 2017.-2022. planira se dinamika prema kojoj se sanacije lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš u četvrtom kvartalu provode u svim JLS u RH.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka provodi se sanacija lokacija s nepropisno odbačenim otpadom.</p> <p>Stanovništvo je putem sredstava javnog informiranja upoznato s mogućnostima dojava informacija o lokacijama s nepropisno odbačenim otpadom, a to su kontakt broj komunalnog redarstva i aplikacija Cityhub za prijave komunalnih problema. Lokacije s nepropisno odbačenim otpadom svakodnevno evidentiraju i djelatnici tvrtke Unikom d.o.o.</p> <p>U Gradu Osijeku djeluje šest komunalnih redara. U 2016. godini izdana su tri rješenja vlasnicima nekretnina za uklanjanje nepropisno odloženog otpada. Podaci iz rješenja nisu uneseni u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija s odbačenim otpadom, s obzirom da ista trenutno nije uspostavljena.</p> <p>Lokacije s odbačenim otpadom redovito se saniraju. Međutim, zbog nesavjesnog ponašanja dijela stanovnika na nekim lokacijama ponavlja se nepropisno odbacivanje otpada. Od 2010. godine sanaciju lokacija s nepropisno odbačenim otpadom izvodi Unikom d.o.o. na osnovi godišnjih Ugovora o obavljanju radova sanacije divljih odlagališta na području Grada Osijeka.</p> <p>Unikom d.o.o. vodi evidenciju o lokacijama s odbačenim otpadom. Podaci o saniranim lokacijama, količinama odbačenog otpada i troškovima sanacije dio su godišnjeg izvješća gradonačelnika o provedbi plana gospodarenja otpadom / o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka, koji donosi Gradsko vijeće.</p> <p>Odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada nije donesena, s obzirom da Vlada RH nije u propisanim roku donijela uredbu koja propisuje način gospodarenja komunalnim otpadom. Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom Vlada RH donijela je tek 25.05.2017. i ona je stupila na snagu 01.11.2017.</p> <p>U poglavlju 7.1. Opće mjere potrebne za gospodarenje otpadom daju se mjere za nadogradnju sustava uklanjanja odbačenog otpada radi usklađivanja s propisima.</p>

⁷⁰ Sukladno čl.28.st.2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz čl.28.st.1.

⁷¹ Do izrade ovog dokumenta mrežna aplikacija sustava evidentiranja lokacija, kao sastavni dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom nije uspostavljena.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
UKLANJANJE ODBAČENOG OTPADA - NASTAVAK		
<p>Izvršno tijelo JLS dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima odbačenog otpada i provedbi mjera iz čl.36.st.1. podnijeti predstavničkom tijelu JLS do 31.ožujka tekuće godine za prethodnu godinu (čl.36.st.9). Predstavničko tijelo dužno je temeljem Izvješća donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada (čl.36.st.10). Način provedbe mjera propisanih čl.36. uređuje se odlukom predstavničkog tijela JLS o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se po donošenju dostavlja MZOE-u i objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama JLS (čl.36.st.13). Predmetnu odluku JLS je dužna donijeti u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17), a koja je stupila na snagu 01.11.2017..</p>		
PROVEDBA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): JLS dužna je osigurati provođenje Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na svom području (čl.28.st.1.tč.4).</p>	<p>Popis projekata važnih za provedbu PGO RH za razdoblje 2017.-2022. naveden su u njegovom poglavlju 8. Projekti važni za provedbu Plana gospodarenja otpadom.</p>	<p>Predmetno je posebno obrađeno u ovom dokumentu - u poglavlju 10. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.</p>
DONOŠENJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JLS		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): JLS dužna je osigurati donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave. (čl.28.st.1.tč.5). PGO se donosi za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune donose se po potrebi (čl.21.st.5). Nacrt PGO JLS objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti, pri čemu rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana (čl.22). JLS mora na prijedlog PGO ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela JP(R)S nadležnog za poslove zaštite okoliša da je prijedlog PGO-a u skladu s odredbama propisa s područja gospodarenja otpadom i s PGO RH (čl.21.st.2). PGO JLS donosi predstavničko tijelo JLS (čl.21.st.4) i on se objavljuje u službenom glasilu JLS (čl.21.st.6).</p>		<p>Ovaj PGO Grada Osijeka odnosi se na razdoblje od 2017. do 2022. godine, dakle za razdoblje od šest godina. Njegov sastavni dio su mjere gospodarenja otpadom za plansko razdoblje od 2017. do 2022. godine, za koje su određeni nositelji njihove provedbe koji trebaju osigurati provedbu predmetnih mjera. PGO Grada Osijeka za razdoblje 2017.-2022. proći će propisanu proceduru donošenja i po donošenju će biti objavljen u Službenom glasniku Grada Osijeka.</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
PROVEDBA IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je osigurati provođenje izobrazbo-informativne aktivnosti na svom području (čl.28.st.1.tč.6)⁷².</p> <p>Izobrazno - informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području JLS provodi o svom trošku, na godišnjoj razini, na odgovarajući način, a osobito putem javnih tribina, informativnih publikacija i objavom specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio (čl.39.st.1).</p> <p>JLS dužna je u sklopu svoje mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežnu stranicu s informacijama o gospodarenju otpadom na svom području (čl.39.st.2). Obavezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici JLS propisuju se pravilnikom koji određuje strukturu, sadržaj, dostupnost podataka informacijskog sustava.(čl.39.st.4)⁷³.</p> <p>Prioritetno područje izobrazno - informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obaveznih informacija na godišnjoj razini propisuje Ministar zaštite okoliša i energetike napatkom (čl.39.st.3).⁷⁴</p> <p>Izvrješće o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (čl.39.st.5).</p> <p>UREDBA O GOSPODARENJU KOMUNALNIM OTPADOM (Narodne novine br. 50/17):</p> <p>JLS i davatelj javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada dužni su na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži informacije o lokaciji mobilnih reciklažnih dvorišta, lokaciji spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i područjima u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge (čl.8.st.4).</p>	<p>U sklopu cilja 5. Kontinuirano provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti navedeno je da će MZOE izraditi Program izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje 2017.-2022, koji će predložiti smjernice, ciljne skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja otpada i ponovne uporabe. Obaveza je potom različitih subjekata, pa tako i JLS, provoditi predmetni Program. Odlukom o implementaciji PGO RH 2017.-2022. izrada Programa izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom planira se u trećem kvartalu 2017., a njegova objava planira se za četvrti kvartal 2017. godine.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka provodi se izobrazba i informiranje. Iako nisu doneseni napatci koji na godišnjoj razini određuju prioritetno područje izobrazno - informativnih aktivnosti kontinuirano se provodi edukacija djece u području razvrstavanja, iskorištavanja i zbrinjavanja otpada putem radionica. Povremeno, odnosno ciljano, provodi se i edukacija drugih skupina, na druge teme s područja gospodarenja otpadom. Informacije o otpadu dostupne su primarno na mrežnoj stranici tvrtke Unikom d.o.o. Na mrežnoj stranici Grada Osijeka nema posebnog dijela, odnosno mrežne stranice koja se odnosi na informiranje o gospodarenju otpadom, s obzirom da pravilnik koji određuje obavezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici nije donesen.</p> <p>U poglavlju 6.2. Mjere koje se odnose na izobrazno-informativne aktivnosti daju se mjere koje se odnose na uspostavu mrežne stranice Grada Osijeka za informiranje o gospodarenju otpadom te unaprjeđenje sustava izobrazbe i informiranja i izvještavanje o istima.</p>

⁷² Sukladno čl.28.st.2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13), više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz čl.28.st.1.

⁷³ Predmetni pravilnik nije donesen tijekom izrade ovog dokumenta.

⁷⁴ Tijekom izrade ovoga dokumenta predmetni napatci / napatci nisu izrađeni.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
PROVEDBA AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je na svom području osigurati mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada (čl.28.st.1.tč.7).</p> <p>Pravna ili fizička osoba može, u suradnji s osobom koja ima važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja, ako je za to ishodila suglasnost upravnog odjela JLS nadležnog za poslove zaštite okoliša (čl.40.st.1). Zahtjev za suglasnost za provedbu akcije prikupljanja otpada pravna ili fizička osoba podnosi najmanje dva mjeseca prije početka akcije (čl.40.st.2).</p> <p>Suglasnost koju izdaje nadležni upravni odjel sadrži sljedeće: (1) vrijeme trajanja akcije, (2) vrstu otpada koja se prikuplja, (3) način, uvjete i svrhu provedbe akcije i (4) rok za dostavu izvješća o provedenoj akciji (čl.40.st.3). Nadležni upravni odjel najkasnije u roku od mjesec dana prije početka akcije osigurava dostavu podataka o akciji u informacijski sustav gospodarenja otpadom (čl.40.st.6).</p> <p>Trajanje akcije prikupljanja otpada ograničeno je na najviše 30 dana (čl.40.st.7). Nadzor nad akcijom prikupljanja otpada obavlja komunalni redar (čl.40.st.9).</p> <p>Pravna ili fizička osoba koja organizira akciju prikupljanja otpada obavezna je u roku od osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu Izvješće o provedenoj akciji (čl.40.st.10). Nadležni upravni odjel dostavlja Izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada na svom području HAOP-u do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu (čl.40.st.11).</p>		<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka provedene su u 2014. godini dvije akcije prikupljanja otpada. U 2015. i 2016. godini nije bilo akcija prikupljanja otpada.</p> <p>U poglavlju 6.3. Mjere koje se odnose na akcije prikupljanja otpada daju se mjere koje se odnose na promociju akcija prikupljanja otpada i aktivno sudjelovanje predstavnika Grada Osijeka u istima.</p>
ODVOJENO PRIKUPLJANJE POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada (čl.28.st.3).</p>	<p>U sklopu cilja 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada dano je više ciljeva koji se odnose na različite posebne kategorije otpada. Izuzimajući ciljeve, odnosno mjere koje se odnose na morski otpad te otpadne brodove, podrtine i potonule stvari na morskom dnu, a što nije od interesa za Grad Osijek, mjere u kojima su JLS nositelji ili sunositelji provedbe odnose se na građevni otpad, mulj iz uređaja za obradu otpadnih voda i azbestni otpad.</p>	<p>Sukladno važećim propisima s područja gospodarenja otpadom u pogledu posebnih kategorija otpada određene su obveze JLS koje se odnose na biootpad, građevni otpad i azbestni otpad. PGO RH 2017.-2022 daje i određene obveze koje se odnose na mulj od obrade otpadnih voda. Predmetne obveze obrađene su u drugim dijelovima ove tablice.</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
NAKNADE ZBOG BLIZINE GRAĐEVINE ZA ZBRINJAVANJE OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13,73/17):</p> <p>Vlasnik postojeće stambene, odnosno stambeno-poslovne građevine koju koristi za stalno stanovanje, a koja se nalazi na udaljenosti do 500 m mjereći od vršne točke katastarske čestice (k.č.) na kojoj se nalazi neusklađeno odlagalište do vršne točke k.č. na kojoj se nalazi predmetna nekretnina, uz uvjet da je vlasništvo nad nekretninom stekao prije početka građenja građevine za odlaganje otpada, ima pravo na novčanu naknadu zbog blizine neusklađenog odlagališta (čl.41.st.1).</p> <p>Na zahtjev vlasnika nekretnine, nadležno tijelo JLS na čijem području se nalazi neusklađeno odlagalište donosi rješenje kojim utvrđuje pravo na naknadu i visinu naknade (čl.41.st.3).</p> <p>Mjerila i načini određivanja iznosa naknade, način uplate i isplate naknada propisuje Ministar zaštite okoliša i energetike pravilnikom (čl.41.st.5)⁷⁵. Obveznik plaćanja naknade je pravna osoba koja upravlja odlagalištem (čl.41.st.2).</p> <p>PRAVILNIK O MJERILIMA, POSTUPKU I NAČINU ODREĐIVANJA IZNOSA NAKNADE VLASNICIMA NEKRETNINA I JEDINICAMA LOKALNE SAMOUPRAVE (Narodne novine br. 59/06, 109/12) I ODLUKA USTAVNOG SUDA RH BROJ U-II-2944/2012 OD 26.09.2017. (Narodne novine br. 93/16)</p> <p>JLS donosi odluku o mjerilima, postupku i načinu utvrđivanja naknade vlasnicima nekretnina i temeljem te odluke izdaje se rješenje o iznosu naknade koju vlasnik ili nositelj drugih stvarnih prava na građevini namijenjenoj isključivo zbrinjavanju otpada uplaćuje vlasnicima nekretnina koje se nalaze u zoni utjecaja građevine (čl.2.st.2). Pravo na umanjenu tržišnu vrijednost nekretnine - stambene ili stambeno-poslovne građevine - vlasnik nekretnine ima pod uvjetom da je nekretninu stekao prije početka gradnje građevine namijenjene zbrinjavanju otpada, da je ista zakonito izgrađena i da se nalazi na udaljenosti do 500 m od građevine namijenjene zbrinjavanju otpada (čl.4.).</p>		<p>Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom na snazi, ključni parametri biti će određeni provedbenim propisom koji će donijeti ministar zaštite okoliša i energetike. Grad Osijek će postupati sukladno obvezama koje će biti određene jedinicama lokalne samouprave.</p>

⁷⁵ Predmetni pravilnik nije donesen tijekom izrade ovog dokumenta. Na snazi je Pravilnik o mjerilima, postupku i načinima određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (Narodne novine br. 59/06, 109/12) donesen na osnovi starog Zakona o otpadu (Narodne novine br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09).

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
NAKNADE ZBOG BLIZINE GRAĐEVINE ZA ZBRINJAVANJE OTPADA - NASTAVAK		
<p>JLS dužna je u roku od 6 mjeseci od dana stupanja na snagu ovog Pravilnika, odnosno od početka rada građevine namijenjene zbrinjavanju otpada odrediti granicu od 500 m unutar koje se primjenjuje pravo na umanjenu vrijednost nekretnine (čl.9.st.1). Upravno tijelo JLS nadležno za zaštitu okoliša dužno je voditi uredno i ažurno popis vlasnika građevina za zbrinjavanje otpada (čl.7.st.2) i dužno je popis dostaviti MZOE-u i HAOP-u (čl.7.st.2). Istima se dostavljaju i rješenja iz čl.2.</p> <p>JLS koje koriste građevine namijenjene zbrinjavanju otpada na području druge JLS obveznici su plaćanja naknade za umanjenu vrijednost nekretnine (čl.8.st.2).</p>		
ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>JLS dužna je u dokumentima koje donosi temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe (čl.56.st.1)</p> <p>UREDBA O GOSPODARENJU KOMUNALNIM OTPADOM (Narodne novine br. 50/17):</p> <p>Javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada se pruža i koristi u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada u skladu sa sljedećim standardima: (1) korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada i (2) odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada (čl.5.st.1).</p>	<p>U sklopu cilja 1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupnu količinu proizvedenu u 2015. godini dan je cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada. Za ostvarenje cilja 1.3. određene su ukupno tri mjere, pri čemu su JLS nositelji provedbe mjere 1.3.2. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada i 1.3.3. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada.</p> <p>Odlukom o implementaciji PGO RH 2017.-2022. planira se da se do četvrtog kvartala 2019 izradi ukupno 21 projekt postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada te da se do četvrtog kvartala 2018. izmjeni ukupno 10 dokumenata prostornog uređenja. U četvrtom kvartalu 2020. godine planira se, kroz izgradnju postrojenja i nabavku opreme i vozila za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada, postići ukupni kapacitet za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada od 200.000 t/g na nacionalnoj razini.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka provodi se odvojeno prikupljanje biootpada, ali tim aktivnostima nije obuhvaćeno cjelokupno stanovništvo. U lipnju 2016. započela je pokusna proizvodnja komposta na kompostani u Osijeku te je dio proizvedenog komposta i podijeljen.</p> <p>U poglavlju 7.3. Opće mjere potrebne za gospodarenje posebnim kategorijama otpada daju se mjere koje se odnose na nadogradnju sustavu za odvojeno prikupljanje biootpada i obradu odvojeno prikupljenog biootpada te na promociju odvojenog sakupljanja biootpada i korištenja komposta. Time će Grad Osijek pridonijeti ostvarenju nacionalnog cilja postavljenog u PGO RH koji se odnosi na odvojeno prikupljanje 40% mase proizvedenog biootpada.</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
SUDJELOVANJE U SUSTAVU SAKUPLJANJA GRAĐEVNOG I AZBESTNOG OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17):</p> <p>Troškove prijevoza i zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine u vlasništvu fizičke osobe osiguravaju zajednički JLS na čijem području je takav otpad nastao i FZOEU (čl.59.st.5). Kazetom za zbrinjavanje azbesta upravlja pravna osoba u većinskom vlasništvu JLS (čl.59.st.11)</p> <p>PRAVILNIK O GRAĐEVNOM OTPADU I OTPADU KOJI SADRŽI AZBEST (Narodne novine br. 69/16):</p> <p>JLS dužna je sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada (čl.27.st.1). JLS dužna je na svom području, u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija tj. najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnost sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (čl.27.st.2).</p> <p>JLS dužna je uputiti poziv vlasnicima, odnosno korisnicima građevine u kojoj se nalazi azbest za dostavu podataka o lokaciji građevine, procjeni količine, vrste i statusu materijala za kojeg je izvjesno da će postati azbestni otpad. Prikupljene podatke JLS dostavlja FZOEU u roku od godine dana od stupanja na snagu ovog Pravilnika (čl.30.st.1).</p> <p>JLS dužna je osobi koja upravlja odgovarajućim reciklažnim dvorištem u cijelosti nadoknaditi sljedeće troškove gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest koji je nastao u kućanstvu korisnika usluge: (1) troškove koji nastaju u reciklažnom dvorištu radi preuzimanja, skladištenja i pripreme za prijevoz, (2) troškove prijevoza od odgovarajućeg reciklažnog dvorišta do odlagališta s posebno izgrađenom kazetom za zbrinjavanje azbesta, (3) troškove zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest na odlagalištu s posebno izgrađenom kazetom za zbrinjavanje azbesta (čl.28).</p>	<p>U sklopu cilja 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada dan je cilj 2.1. Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada. Za ostvarenje cilja 2.1 određene su ukupno dvije mjere, pri čemu su JLS uz JP(R)S nositelji provedbe mjere 2.1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad. Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. rok za izgradnju ukupno 30 reciklažnih dvorišta u RH za građevni otpad je četvrti kvartal 2020. godine.</p> <p>U sklopu cilja 2. dan je i cilj 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada. Za ostvarenje cilja 2.6. određene su ukupno četiri mjere, pri čemu su JLS (su)nositelji u dvije mjere: 2.6.2 Izrada studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama i 2.6.3. Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. krajnji rok za izradu studija procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama je četvrti kvartal 2019. godine, a u predmetnim studijama potrebno je odrediti broj ploha za građevni otpad koji sadrži azbest. Rok za izvedbu ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest je potom četvrti kvartal 2022. godine.</p> <p>Za razliku od PGO RH 2017.-2022. gdje je navedeno da su JLS / HAOP nosioci provedbe mjere 2.6.2, u Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. navedeno je da su nosioci provedbe predmetnog JP(R)S / JLS.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, Prostornim planom uređenja Grada Osijeka lokacija zatvorenog odlagališta otpada Sarvaš određena je kao izdvojeno građevinsko područje za građevinu za skladištenje, obradu i uporabu građevnog otpada. Na toj su lokaciji izveden dio radova na izgradnji reciklažnog dvorišta za građevni otpad i na toj se lokaciji planira odlagalište inertnog građevnog otpada.</p> <p>Grad Osijek je 27.07.2017. objavio javni poziv građanima za dostavu podataka o lokacijama na kojima se nalaze objekti koji sadrže materijale od azbesta (kuće, garaže, pomoćni objekti i sl.) te podatke o procjeni količina, vrsti i statusu materijala za koje je izvjesno da će postati azbestni otpad.</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
OBVEZE U POGLEDU OTPADNOG MULJA OD PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA		
	<p>U sklopu cilja 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada određen je cilj 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Za postizanje cilja 2.2 određene su ukupno dvije mjere, pri čemu su JLS, uz druga nadležna tijela, nositelji provedbe mjere 2.2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja muljem. Predmetna mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za pripremu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore i uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda npr. pepeo iz ložišta biomase.</p>	<p>Prema javno dostupnim informacijama, u tijeku je izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u Osijeku. Dostupne informacije ukazuju da se na lokaciji samog uređaja planira obrada mulja te se u ovom dokumentu ne daju posebne mjere koje se odnose na izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja od pročišćavanja otpadnih voda.</p>
IZVJEŠĆA O PROVEDBI PGO RH		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): JLS mora dostaviti JP(R)S godišnje izvješće o provedbi PGO RH do 31.03. tekuće godine za prethodnu godinu (čl.20.st.1).</p>		<p>Izrađuju se godišnja izvješća o gospodarenju otpadom. U poglavlju 6.2. Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti naglašena je potreba izrade Izvješća o provedbi PGO RH 2017.-2022. na području Grada Osijeka i dostava istog u propisanim rokovima dostavljati Osječko-baranjskoj županiji.</p>
PLANIRANJE LOKACIJA GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJA OTPADOM		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): Tijelo nadležno za donošenje dokumenta prostornog uređenja obvezno je planirati lokacije građevina za gospodarenje otpadom sukladno kategoriji građevine (čl.83.st.6). Građevina za gospodarenje otpadom od državnog značaja je centar za gospodarenje otpadom, spalionica otpada i odlagalište opasnog otpada (čl.83.st.3). Građevina za gospodarenje otpadom od županijskog značaja je odlagalište otpada koje nije obuhvaćeno čl.83.st.3. i kazeta za zbrinjavanje azbesta (čl.83.st.4). Građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja je svaka građevina za gospodarenje otpadom koja nije obuhvaćena čl.83.st.3. i čl.83.st.4. (čl.83.st.5).</p>	<p>U poglavlju 4.1. Kriteriji za određivanje načelnih lokacija novih građevina i postrojenja navode se sljedeće kategorije građevina: (1) građevine od državnog značaja su centar za gospodarenje otpadom, spalionica otpada i odlagalište otpada; (2) građevine od regionalnog značaja su reciklažni centri, sortirnice, postrojenja za biološku obradu otpada, građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada, osim onih od državnog značaja, odlagališta neopasnog otpada uključujući i odlagalište s kazetom za zbrinjavanje građeniog otpada koji sadrži azbest i odlagalište inertnog otpada te (3) građevine od lokalnog značaja koje obuhvaćaju centre za ponovnu uporabu, reciklažna dvorišta i ostale građevine za sakupljene i obradu otpada koje nisu od državnog i regionalnog značaja. Osnovni kriteriji koji se odnose na odabir i definiranje lokacija građevina za gospodarenje otpadom moraju uzeti u obzir osnovne činjenice koje su značajne za planiranje tih građevina u okviru više-kriterijske analize.</p>	<p>Prostorni plan uređenja Grada (PPUG) Osijeka izrađen je 2005. (Službeni glasnik Grada Osijeka 8/05), a potom je mijenjan / ispravljan u četiri navrata (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 5/09, 17A/09-ispr., 12/10, 12/12). U rujnu 2016. donesena je Odluka o izradi Izmjena i dopuna PPUG Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 11/16). Razlozi za pokretanje postupka izrade Izmjena i dopuna obuhvaćaju između ostalog: (1) usklađivanje PPUG-a sa zakonima i propisima, planovima i programima donesenim od zadnjih izmjena i dopuna PPUG; (2) preispitivanje različitih segmenata PPUG-a temeljem inicijativa i prijedloga pravnih osoba s javnim ovlastima te (3) stvaranje prostorno-planskih preduvjeta za izgradnju novih građevina prema zahtjevima nadležnih javnopravnih tijela iz područja infrastrukture, komunalnog gospodarstva i energetike, što obuhvaća i gospodarenje otpadom. To znači da će se tijekom izrade Izmjena i dopuna PPUG-a u isti unijeti i elementi iz ovog dokumenta i primjenjivi zahtjevi iz propisa s područja gospodarenja otpadom i PGO RH 2017.-2022..</p>

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenim odlagalištima otpada u Republici Hrvatskoj nakon 31.12.2017. (čl.25.st.2). Postavljene su i granične vrijednosti za najveće dopuštene mase otpada koje se odlažu na svim neusklađenim odlagalištima u RH pa tako najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje planira odložiti na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj do 31.12.2017. Iznosi 800.000 tona. (čl.25.st.1).</p> <p>PRAVILNIK O NAČINIMA I UVJETIMA ODLAGANJA OTPADA, KATEGORIJAMA I UVJETIMA RADA ZA ODLAGALIŠTA OTPADA (Narodne novine br. 114/15): Sva postojeća odlagališta u RH moraju ispuniti zahtjeve ovog Pravilnika do 31.12.2018., uz iznimku zahtjeva iz Priloga I tč.1. ovoga Pravilnika, a koji se odnose na kriterije za lokaciju odlagališta (čl.24).</p>	<p>U sklopu cilja 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom određeno je ukupno šest mjera, od čega se na sanaciju neusklađenih odlagališta odnose mjere 4.1. Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada i 4.2. Sanacija odlagališta neopasnog otpada, gdje je (su)nositelj provedbe JLS.</p> <p>Kao ključan datum za prestanak odlaganja otpada na neusklađena odlagališta naveden je 31.12.2018. Postojeća odlagališta, odnosno plohe / kazete koja će nakon 31.12.2018. ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći će nastaviti s radom nakon 31.12.2018., a odlagališta koja ne ispunjavaju uvjete za rad (neusklađena) morat će se zatvoriti.</p> <p>Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. planira se da će se u četvrtom kvartalu 2017. županije izraditi plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada te da će se zaključno s četvrtim kvartalom 2022. sanirati sva neusklađena odlagališta.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka četiri su odlagališta otpada: Filipovica, Nemetin, Sarvaš i Lonačarica Velika. Odlagališta Filipovica, Nemetin i Sarvaš su zatvorena. Lončarica Velika je aktivno odlagalište. Odlagalište Filipovica je sanirano.</p> <p>Na odlagalištu Lončarica Velika odlaže se otpad s područja Grada Osijeka i općina Antunovac, Čepin i Ernestinovo. Radovi na sanaciji tog odlagališta su u tijeku, a otpad koji se danas dovozi odlaže se na novouređenu plohu. U razdoblju od 2013. do 2016. primjetan je trend smanjenja količina otpada koje se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika te se time doprinosi postizanju cilja postavljenog na nacionalnoj razini.</p> <p>U skladu s prethodno navedenim podacima u poglavlju 7.1. Opće mjere potrebne za gospodarenje otpadom daju se mjere koje se odnose rok za postizanje statusa usklađenosti odlagališta Lončarica Velika i izradu potrebnih Odluka te na rok sanacije odlagališta Nemetin i Sarvaš.</p>
ODREĐIVANJE BIORAZGRADIVE KOMPONENTE		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi 35%, odnosno 264.661 tona do 31.12.2020. (čl.24.st.1). Način određivanja udjela biorazgradivog komunalnog otpada u komunalnom otpadu propisuje Ministar zaštite okoliša i energetike napatkom (čl.26.st.9).⁷⁶</p>	<p>U sklopu cilja 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom određen je cilj 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada. Za ostvarenje cilja 1.4. ukupno je određeno šest mjera. Izuzimajući mjere dane za Grad Zagreb i Grad Split, JLS nositelji su provedbe samo mjere 1.4.2. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, koja uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu. Nositelj provedbe predmetne mjere može biti i komunalna tvrtka / osoba koja upravlja odlagalištem.</p> <p>Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. u trećem kvartalu 2017. HAOP će izraditi Naputak o praćenju udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, koji će MZOE potom donijeti u četvrtom kvartalu 2017. Planira se da od 2018. sve JLS prate udio biorazgradivog otpada u mKO.</p>	<p>Unikom d.o.o., operater odlagališta Lončarica Velika dostavlja HAOP-u u propisanim rokovima OOO obrasce s podacima o vrstama i količinama odloženog biorazgradivog otpada.</p> <p>U listopadu 2015. HAOP je izdao Metodologiju za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada s Napatkom za naručivanje i provedbu određivanja prosječnog sastava komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada. U tom su dokumentu prijedlozi metodologije određivanja sastava i količine komunalnog otpada, odnosno mKO i metode određivanja fizikalno-kemijskih karakteristika i biorazgradivosti komunalnog otpada. Međutim, MZOE još nije izradio Naputak koji propisuje način određivanja biorazgradivog komunalnog otpada u kom. otpadu. Unatoč tome, u poglavlju 7.1. Opće mjere potrebne za gospodarenje otpadom daju se mjere za početno određivanje sastava i količine komunalnog otpada, odnosno mKO.</p>

⁷⁶ Predmetni napatok još nije donesen.

Obaveze iz propisa	PGO RH 2017.-2022.	Grad Osijek
KUĆNO KOMPOSTIRANJE		
	<p>U sklopu cilja 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom određen je cilj 1.1. Smanjiti ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog u 2015. godini. Za ostvarenje cilja 1.1. određene su ukupno tri mjere gdje su JLS uz FZOEU nositelji provedbe mjere 1.1.3 .Kućno kompostiranje. Mjera uključuje; nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala te organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom. Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. očekuje se da do četvrtog kvartala 2020. ukupno 130 JLS promovira kućno kompostiranje.</p>	<p>Predmetna mjera je navedena i u Planu sprječavanja nastanka otpada koji je sastavni dio PGO RH za razdoblje 2017.-2022. Sprječavanje nastanka otpada u cjelini posebno je obrađeno u nastavku ove tablice.</p>
SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA		
<p>ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine br. 94/13, 73/17): Sprječavanje nastanka otpada prioritet je u redu prvenstva gospodarenja otpadom (čl.7.st.1).</p>	<p>Sastavni dio PGO RH 2017.-2022 je poglavlje 9. Plan sprječavanja nastanka otpada. Isti nije pisan u formatu iz kojeg su razvidni nosioci provedbe mjera sprječavanja nastanka otpada, ali se može iščitati da (1) JLS u svojim PGO-ima trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi PGO-ova izradit će se smjernice za njihovu pripremu i, po izradi smjernica, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS. (2) Aktivno poticanje na kućno kompostiranje, za što se predviđa organizacija edukativnih radionica za JLS. Dodatno, poticanje kućnog kompostiranja sufinanciranjem nabave kućnih kompostera. (3) JLS će organizirati posebne akcije skupljanja isluženih proizvoda. Mjere sprječavanja nastanka otpada detaljnije su razrađene u Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022. JLS su su-nositelji sljedećih aktivnosti / programa / projekata: (1) uključivanje mjera sprječavanja nastanka otpada u PGO-e JLS, (2) razmjena znanja o sprječavanju nastanka otpada, (3) razmjena znanja o zelenoj i održivoj gradnji, (4) provedba nacionalnog akcijskog plana za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2018. do 2020., (4) provedba projekata ponovne uporabe, (5) uspostava centara ponovne uporabe kojih se planira ukupno 20 u razdoblju do 2022. godine te (6) razvijanje sustava kućnog kompostiranja.</p>	<p>Kako se vidi iz poglavlja 4. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, na području Grada Osijeka provode se aktivnosti sprječavanja nastanka otpada. U 2016. godini podijeljeno je 500 kompostera zainteresiranim kućanstvima u individualnom stanovanju i provedene su edukativne aktivnosti koje su obuhvatile i kućno kompostiranje. U 2017. podijeljeno je 300 kompostera za kućno kompostiranje. U vezi isluženih proizvoda, na području Grada nalaze se spremnici za tekstil u kojima se prikuplja odjeću i obuću s ciljem njene ponovne uporabe. Sastavni dio ovog dokumenta je poglavlje 6.1 koje sadrži mjere sprječavanja nastanka otpada. One se odnose na: (1) promociju kućnog kompostiranja i daljnju nabavku kućnih kompostera, (2) promociju doniranja hrane, (3) organizaciju prikupljanja i razmjene isluženih proizvoda i (4) uključivanje principa sprječavanja nastanka otpada, što uključuje primjenu zelene javne nabave, u rad gradske uprave i službi te trgovačkih društava i institucija čiji je osnivač ili (su)vlasnik Grad. U poglavlju 6.2. Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti dane su mjere koje obuhvaćaju i edukativne aktivnosti koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada i razmjenu znanja o predmetnom.</p>

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

6.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.6-1 su mjere koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada.

Tablica 6-1: Mjere koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada

M.1.	<p>Promocija kućnog kompostiranja</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Svake godine, tijekom mjeseca ožujka, putem sredstava javnog informiranja promovirati kućno kompostiranje. - Svake godine, u ožujku, u minimalno pet odgojno - obrazovnih ustanova organizirati radionice na temu kućnog kompostiranja i izgradnje vlastitih kompostišta.
M.2.	<p>Nabava kućnih kompostera</p>
M.3.	<p>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 Grad Osijek</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 koristiti 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 zelena javne nabave⁷⁷.
M.4.	<p>Promocija doniranja hrane</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.⁷⁸ - Predmetni letak elektronskom poštom periodički distribuirati trgovačkim lancima i ugostiteljskim objektima - hoteli i restorani na području Grada te ga objaviti na mrežnoj stranici Grada Osijeka u dijelu gdje se nalaze informacije o gospodarenju otpadom - v. mjeru M.6. u poglavlju 6.2. Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti.
M.5.	<p>Organizacija uvjeta i akcija skupljanja i razmjene isluženih proizvoda</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U najmanje jednom planiranom reciklažnom dvorištu - v. mjeru M.36 u poglavlju 9. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada predvidjeti odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda tzv. kutak ponovne uporabe proizvoda. - Osigurati prostor i sredstava u iznosu od 50.000,00 HRK godišnje za podupiranje rada udruga zainteresiranih za aktivnosti skupljanja doniranja i/ili razmjene isluženih proizvoda. .

⁷⁷ U Nacionalnom akcijskom planu za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine dana su zelena mjerila za utvrđene prioritetne skupine proizvoda i usluga: (1) papir za ispis i kopiranje, (2) motorna vozila, (3) električna energija, (4) usluge čišćenja, (5) telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije zajedno s uređajima i (6) uredska i informatička oprema (IT oprema). Sljedeći akcijskih plan za zelenu javnu nabavu odnosit će se na razdoblje od 2018. do 2020. godine.

⁷⁸ Danas je predmetno uređeno Pravilnikom o uvjetima, kriterijima i načinima doniranja hrane i hrane za životinje (Narodne novine br. 119/15).

6.2. Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.6-2 su mjere za unaprjeđenje izobrazbe i informiranja u području gospodarenja otpadom i izvještavanja o istima.

Tablica 6-2: Mjere koje se odnose na izobrazno - informativne aktivnosti

M.6.	<p>Uspostava i ažurno održavanje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka na mrežnoj stranici Grada</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dok se ne izradi pravilnik koji određuje strukturu, sadržaj, dostupnost podataka i način rada informacijskog sustava, minimum informacija na mrežnoj stranici s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka obuhvaća: (1) sažeti pregled obaveza JLS u vezi gospodarenja otpadom, (2) poveznicu na mrežnu stranicu MZOE, na dio Otpad, (3) poveznicu na PGO RH, (4) Plan gospodarenja otpadom Grada Osijeka, (5) Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poveznicu na stranicu tvrtke koja obavlja javnu uslugu, (6) popis lokacija spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na javnim površinama, (7) popis reciklažnih dvorišta s popisom vrsta otpada koji se zaprimaju i radnim vremenom, (8) informacije o načinu skupljanja krupnog (glomaznog) otpada, (9) informacije o načinu sakupljanja biootpada i obradi istoga, (10) informacije o lokaciji / lokacijama gdje građani mogu dovesti građevni otpad, (11) podatke o akcijama prikupljanja otpada, (12) informacije o planu provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti, (13) zadnje izvješća o provedbi PGO RH na području Grada Osijeka i (14) druge podatke/izvješća/obavijesti određene ovim dokumentom. - Po izradi pravilnika koji određuje strukturu, sadržaj, dostupnost podataka i način rada informacijskog sustava strukturu i sadržaj mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka prilagoditi zahtjevima iz predmetnog pravnika.
M.7	<p>Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritetno područje izobrazno - informativnih aktivnosti i sadržaj obaveznih informacija odrediti u skladu s nuputkom koji na godišnjoj razini donosi ministar zaštite okoliša i energetike. MZOE izradit će i Program izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje 2017.-2022 koji će predložiti smjernice, ciljne skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou. - 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 su za provedbu planiranih aktivnosti dostatni djelatnici Grada Osijeka ili je potreban angažman vanjskih usluga / stručnjaka. - Neovisno o prioritetnom području koji se propisuje nuputkom i Programu izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom 2017.-2022 , u izobrazno - informativnim aktivnostima obavezno provoditi aktivnosti koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada i to na: (1) promjeni životnih / potrošačkih navika s ciljem sprečavanja nastanka otpada, posebice otpada od hrane, (2) kućno kompostiranje i (3) razmjenu / doniranje / ponovnu uporabu isluženih i nepotrebnih proizvoda te (4) u planskom razdoblju 2017.-2022. održati, u suradnji s Građevinskim fakultetom Osijek, s lokalnim građevinskim tvrtkama jednu radionicu / okrugli stol na temu razmjene iskustava i mogućnosti u vezi zelene i održive gradnje te sprječavanju nastanka otpada u građevinskom sektoru.
M.8.	<p>Izrada godišnjeg izvješća o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti i godišnjih izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022.</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U izvješću o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti navesti: datum / razdoblje u kojem je održana / provedena aktivnost, cilj aktivnosti, gdje i kako je provedena aktivnost te sažeti opis aktivnosti. Ako je aktivnost primjerice uključivala javnu tribinu ili prezentaciju dati procjenu broja prisutnih i zapisnik. Ako je aktivnost primjerice bila tiskanje letaka navesti sadržaj letka i broj letaka. Neovisno o vrsti aktivnosti, u njenom opisu posvetiti pažnju na prikazu kvantitativnih podataka. Dati i izvještaj o troškovima provedbe godišnjeg Plana provedbe izobrazno - informativne aktivnosti po aktivnostima. - Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi PGO RH 2017.-2022. na području Grada Osijek. Izvješće o provedbi PGO RH 2017.-2022. na području Grada Osijeka objavljuje se u Službenom glasniku Grada i dostavlja se Osječko-baranjskoj županiji. do 31.03. tekuće godine za prethodnu godinu.

6.3. Mjere koje se odnose na akcije prikupljanja otpada

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.6-3 su mjere koje se odnose na promociju akcija prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja i aktivno sudjelovanje Grada u istima.

Tablica 6-3: Mjere koje se odnose na akcije prikupljanja otpada

M.9.	<p>Promocija akcija prikupljanja otpada</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U sklopu mrežne stranice Grada Osijeka postaviti obavijest kojom se izražava pozitivan i zainteresiran stav Grada 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 otpada⁷⁹. - Grad Osijek bit će pokrovitelj akcijama prikupljanja otpada na svom području i sponzor s minimalnim iznosom od 2.000 kn po akciji.
M.10.	<p>Aktivno sudjelovanje Grada Osijeka u akcijama prikupljanja otpada</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U sklopu akcija prikupljanja otpada na području Grada Osijeka aktivno će sudjelovati predstavnici Grada, kako bi dobrim primjerom ukazali na važnost problematike otpada i gospodarenja otpadom. - Upravni odjel nadležan za zaštitu okoliša najkasnije mjesec dana prije početka akcije prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja osigurava dostavu podataka o akciji u informacijski sustav gospodarenja otpadom. - Upravni odjel nadležan za zaštitu okoliša dostavlja godišnje izvješće o provedenim akcijama prikupljanja na području Grada Osijeka Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. - Komunalni redar obavlja nadzor nad provedbom akcija prikupljanja otpada. - Grad Osijek na svojim mrežnim stranicama objavljuje izvještaje o akcijama koji obuhvaćaju podatke o vremenu održavanja akcije, o organizatorima, sudionicama i rezultatima akcija, zajedno s pratećom fotodokumentacijom.

⁷⁹ Predmetno je danas uređeno Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17)

7. OPĆE MJERE POTREBNE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

7.1. Opće mjere potrebne za gospodarenje otpadom

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.7-1 su mjere koje se odnose na nadogradnju sustava uklanjanja odbačenog otpada, provedbu sanacije odlagališta Lončarica Velika, Nemetin i Sarvaš te određivanje sastava miješanog komunalnog otpada s područja Grada Osijeka koji se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika.

Tablica 7-1: Opće mjere potrebne za gospodarenja otpadom

M.11.	<p>Donošenje Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po donošenju Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada istu dostaviti MZOE-u i objaviti u Službenom glasniku te na mrežnoj stranici Grada Osijeka. - Upravni odjel nadležan za poslove komunalnog gospodarstva nadležan je 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, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlašten zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove.
M.12.	<p>Evidentiranje podataka iz rješenja kojima se vlasnicima, odnosno posjednicima nekretnine naređuje uklanjanje nepropisno odloženog otpada</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podatke o (1) lokacijama odbačenog otpada, (2) procijenjenoj količini otpada, (3) obvezniku uklanjanja otpada i (4) obavezi uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom iz rješenja kojim komunalni redar naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine uklanjanje nepropisno odloženog otpada mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, koja je sastavni dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom. U međuvremenu, odnosno dok se ne uspostavi aplikacija predmetne podatke u elektronskom obliku vodi i pohranjuje Upravni odjel nadležan za poslove komunalnog gospodarstva.
M.13.	<p>Izrada godišnjeg Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada i po potrebi donošenje Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gradonačelnik Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada podnosi Gradskom vijeću do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. - Ovisno o zaključcima Izvješća po potrebi se donosi Odluka o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.
M.14.	<p>Redovito saniranje lokacija s nepropisno odbačenim otpadom</p>
M.15.	<p>Postizanje statusa usklađenosti odlagališta Lončarica Velika do 31.12.2018.</p>
M.16.	<p>Određivanje sastava komunalnog otpada, odnosno miješanog komunalnog otpada s područja Grada Osijeka koji se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sastav komunalnog otpada, odnosno mKO koji se odlaže odrediti prema metodologiji predloženoj u dokumentu HAOP: Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog, odnosno miješanog komunalnog otpada. - Sastav odrediti otpadu s područja Grada Osijeka. - Kada Ministar zaštite okoliša i energetike izradi naputak za određivanje udjela biorazgradivog komunalnog otpada u komunalnom otpadu isto provesti na način koji će biti određen naputkom.
M.17.	<p>Sanirati odlagalište Nemetin najkasnije do 31.12.2022.</p>
M.18.	<p>Sanirati odlagalište Sarvaš najkasnije do 31.12.2022.</p>

7.2. Opće mjere potrebne za gospodarenje opasnim otpadom

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.7-2 su opće mjere koje se odnose na gospodarenja opasnim otpadom. U kontekstu obveza JLS određenih propisima to se konkretno odnosi na odvojeno sakupljanje problematičnog otpada.

Tablica 7-2: Opće mjere potrebne za gospodarenje opasnim otpadom

M.19.	Na planiranim reciklažnim dvorištima osigurati uvjete za zaprimanje propisanih vrsta problematičnog otpada Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere: - Veza na mjeru M.36 poglavlju 9. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada
--------------	---

7.3. Opće mjere potrebne za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.7-3 su mjere koje se odnose na posebne kategorije otpada u direktnoj nadležnosti JLS.

Tablica 7-3: Opće mjere potrebne za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

M.20.	Završetak izgradnje kompostane na Biljskoj cesti
M.21.	Nabava opreme (strojeva) za kompostanu
M.22.	Nabava posuda i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada
M.23.	Promocija odvojenog sakupljanja biootpada Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere: - Putem sredstava javnog informiranja kontinuirano promovirati odvojeno sakupljanje biootpada. - Tijekom promocije odvojenog sakupljanja biootpada posebnu pažnju posvetiti i edukaciji stanovništva o vrstama otpada koje se prikupljaju u posudama / kontejnerima za odvojeno prikupljanje biootpada.
M.24.	Korištenje komposta - Putem sredstava javnog informiranja promovirati korištenje komposta proizvedenog u kompostani. - Kompost proizveden u kompostani koristiti na javnim zelenim površinama u najvećoj mogućoj mjeri.
M.25.	Izrada planova suradnje pravnih subjekata oko mogućnosti korištenja odvojeno sakupljenog biootpada
M.26.	Završetak izgradnje odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš
M.27.	Nabava tehnološke opreme za odlagalište inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš

8. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.8-1 su mjere koje se odnose na prikupljanje miješanog i biorazgradivog otpada.

Tablica 8-1: Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada

<p>M.28.</p>	<p>Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada do 01.02.2018. i novelacija cjenika u roku od mjesec dana od dana donošenja Odluke</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sadržaj Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada određene je čl.4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17) i čl.30.st.7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17). - Odluku donosi Gradsko vijeće koje istu po donošenju, bez odlaganja, dostavlja MZOE i objavljuje u Službenom glasilu i na mrežnim stranicama Grada Osijeka. - Gradonačelnik izdaje suglasnost na prijedlog cjenika, odnosno prijedlog izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada. Prije izdavanja suglasnosti provjerava se da je prijedlog u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom i Odlukom te da su predložene cijene takve da potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematičan otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je primjenjivo, kompostira biootpad. - Grad Osijek dužan je u roku od tri dana od dana primjene noveliranog cjenika javne usluge o tome obavijestiti odgovarajuće inspekcijsko tijelo, HAOP i županijski ured u čijem su djelokrugu poslovi gospodarstva. Davatelj javne usluge dužan je objaviti suglasnost na cjenik u Službenom glasniku Grada Osijeka te obavijestiti korisnika usluge o cjeniku i izmjeni cjenika 30 dana prije dana primjene cjenika. - Ako Grad Osijek preuzme obvezu plaćanja cijene javne usluge za neke korisnik usluge, onda vodi i popis koji sadrži podatke o korisnik usluge, obračunskom razdoblju i cijeni za javnu uslugu koju je Grad platio davatelju usluge. - Davatelj javne usluge na svojoj mrežnoj stranici objavljuje i održava poveznice na mrežne stranice Narodnih novina na kojima su objavljeni Zakon o održivom gospodarenju otpadom i Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom, digitalna preslika Odluke, digitalna preslika cjenika i obavijest o načinu podnošenja prigovora sukladno obvezama iz propisa kojim se uređuje zaštita potrošača.
<p>M.29.</p>	<p>Obavješćavanje korisnika usluge na području Grada Osijeka s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom o korištenju javne usluge i pravnim posljedicama prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge i/ili dopune Ugovora.</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - JLS i davatelj javne usluge predmetno osiguravaju putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice i, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način. - Ugovor o korištenju javne usluge smatra se sklopljenim (1) kada korisnik usluge dostavi davatelju usluge Izjavu o načinu korištenja usluge ili prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za primopredaju komunalnog otpada u slučaju kad korisnik usluge ne dostavi davatelju usluge Izjavu.
<p>M.30.</p>	<p>Dostava obrazaca Izjave o načinu korištenja javne usluge korisnicima usluge u primjerenom roku</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sadržaj Izjave o načinu korištenja javne usluge određen je u čl.14.st.2. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br.50/17). - Korisnik usluge dužan vratiti davatelju usluge dva primjerka Izjave u roku od 15 dana od dana zaprimanja. Davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge vratiti jedan ovjereni primjerak Izjave u roku od 8 dana
<p>M.31.</p>	<p>Uspostava Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu do 01.05.2018.</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evidenciju je potrebno uspostaviti i koristiti u digitalnom sustavu. - Evidencija sadrži podatke o (1) korisniku usluge, (2) korištenju javne usluge za obračunsko mjesto, (3) korištenju reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta i (4) korištenju usluge preuzimanja glomaznog otpada. Predmetni podaci moraju biti dostupni na uvid korisniku usluge na njegov zahtjev putem mrežne pošte, odnosno putem interneta kad je to korisniku usluge prihvatljivo ili na drugi način. Sastavni dio Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu su Izjava i dokazi o izvršenoj javnoj usluzi.

M.32.	<p>Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Očitovanje korisnika usluge o kompostiranju biootpada sastavni je dio izjave o načinu korištenja javne usluge. - Prilikom nabavke spremnika za biootpad osigurati da su isti označeni na propisani način.
M.33.	<p>Kod nabave novih i zamjene dotrajalih spremnika za miješani komunalni otpad i biootpad voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označeni na propisani način</p>
M.34.	<p>Izrađivati i dostavljati Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada u propisanim rokovima</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge do kraja prosinca tekuće kalendarske godine za iduću kalendarsku godinu dostaviti Obavijest u pisanom obliku ili putem mrežne stranice kad je to korisniku usluge prihvatljivo. - Sadržaj Obavijesti o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada određen je čl.16.st.1. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17) - Neovisno o načinu dostave Obavijesti korisniku usluge – istu objaviti na mrežnim stanicama Grada Osijeka u dijelu gdje se nalaze informacije o gospodarenju otpadom na području Grada. - Podatke iz Obavijesti kojima se daje uputa za kompostiranje i uputa o postupanju mKO, biorazgradivim otpadom - otpadni papir i karton, biotopad te reciklabilnim komunalnim otpadom – metal, plastika, staklo...posebno izdvojiti na mrežnojstranci Grada s ciljem podizanja kvalitete odvojeno sakupljenih predmetnih vrsta otpada.
M.35.	<p>Izrada i dostava Izvješća o Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u propisanim rokovima</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sadrži osobito (1) opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom i (2) iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja. Program gradnje građevina za gospodarenje otpadom i odluka o obvezi plaćanja namjenske naknade dostavlja se HAOP-u. - Gradonačelnik Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom podnosi do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu i dostavlja ga HAOP-u. - Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sadrži opis provedenih aktivnosti iz Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom te podatke o financijskom izvršenju i izvoru financiranja po pojedinim aktivnostima

9. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA

Sukladno zaključcima iz poglavlja 5. Ocjena stanja i ostvarivanja ciljeva, u TAB.9-1 su mjere koje se odnose na odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada na području Grada Osijeka.

Tablica.9-1: Mjere koje se odnose na odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada.

M.36.	<p>Izgradnja tri reciklažna dvorišta</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reciklažna dvorišta moraju ispunjavati uvjete opremljenosti i izvedbe određene relevantnim propisima, što je danas Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17). - U reciklažnim dvorištima zaprimati sve propisane vrste otpada. - U minimalno jednom reciklažnom dvorištu predvidjeti kutak za ponovnu uporabu proizvoda - v. M.5. u poglavlju 6.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada.
M.37.	<p>Osigurati funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorište u svim naseljima na području Grada Osijeka u kojima se ne nalazi reciklažna dvorišta najmanje jednom u svaka četiri mjeseca</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobilno reciklažno dvorište mora ispunjavati uvjete opremljenosti i izvedbe određene relevantnim propisima - to je danas Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17).
M.38.	<p>Kod nabavke novih ili zamjene dotrajalih spremnika za otpadni papir, metal, staklo i plastiku voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označeni na propisani način</p>
M.39.	<p>Izrada dokumenta za ocjenu izvodljivosti izgradnje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike, krupnog (glomaznog) otpada te drugog komunalnog otpada od interesa</p> <p>Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U predmetnom dokumentu razmotriti (1) izvodljivost izgradnje sortirnice ovisno o vrstama, količinama i kvaliteti odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada s područja Grada Osijeka i po potrebi drugih vrsta komunalnog otpada od interesa (2) izvodljivost izgradnje sortirnice ovisno o vrstama, količinama i kvaliteti odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada s područja eventualno zainteresiranih drugih JLS-ova u okolici Grada Osijeka. U analizi je potrebno uzeti u obzir tehnologije koje se planiraju u RCGO Orlovnjak te zahtjeve na tržištu sekundarnih sirovina.

10. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine odredio je popis projekata važnih za svoju provedbu i oni su navedeni u TAB.10-1. U Istoj je tablici dan i plan, odnosno opis njihove provedbe na području Grada Osijeka.

Tablica 10-1: Plan provedbe projekata važnih za provedbu Plana PGO RH 2017.-2022.

Projekti važni za provedbu PGO RH	Plan provedbe na području Grada Osijeka
(1) Provedba izobrazno - informativnih aktivnosti	Izobrazba i informiranje o gospodarenju otpadom kontinuirano se provode na području Grada Osijeka. Mjerama danima u ovom dokumentu određene su aktivnosti za njihovo unaprjeđenje u pojedinim dijelovima.
(2) Unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom	Nije u nadležnosti jedinica lokalne samouprave.
(3) Nabava i distribucija kućnih kompostera	U 2016. godini nabavljeno je 500 kompostera za kućno kompostiranje, a u 2017. godini nabavljeno je 300 kompostera. Mjerama u ovom dokumentu planiraju se aktivnosti na promociji kućnog kompostiranja te na daljnjoj nabavi kućnih kompostera.
(4) Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira / kartona, stakla, metala i plastike	Na cijelom području Grada Osijeka provodi se odvojeno prikupljanje papira / kartona, stakla, metala i plastike na kućnom pragu, odnosno po sistemu od "vrata do vrata". Predmetne vrste otpada odvojeno se prikupljaju i na zelenim otocima i u reciklažnom dvorištu Zelenit otok - Jug II. Za dio područja Grada Osijeka uspostavljeno je odvojeno sakupljanje biootpada i kućno kompostiranje. Mjerama u ovom dokumentu planira se nabavom posuda i vozila nadogradnja sustava odvojenog sakupljanja biootpada.
(5) Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira / kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica)	Kako je već opisano u prethodnoj točki (4) na cijelom području Grada Osijeka uspostavljeno je odvojeno sakupljanje papira / kartona, stakla, metala i plastike na kućnom pragu. Sakupljanje otpadne staklene i plastične ambalaže na kućnom pragu započelo je u listopadu 2017., dok je odvojeno sakupljanje na kućnom pragu otpadnog papira i plastike višegodišnja aktivnost. Predmetne vrste otpada odvojeno se prikupljaju i na zelenim otocima i u reciklažnom dvorištu Zeleni otok - Jug II. Broj zelenih otoka se smanjuje na osnovi dosadašnjih iskustva tvrtke Unikom d.o.o. koja pokazuju da sakupljanje otpada na kućnom pragu rezultira boljom kvalitetom odvojeno sakupljenih vrsta otpada. Sukladno tome, upitno je da li je potrebna sortirnica odvojeno prikupljenog prva, plastike, stakla, i metala za Grad Osijek te je mjerama danima u ovim dokumentu dana obveza izrade prvo dokumenta za ocjenu izvodljivosti izgradnje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla i plastike, ali i drugih vrsta otpada od interesa. U predmetnom dokumentu potrebno je razmotriti (1) izvodljivost izgradnje sortirnice ovisno o vrstama, količinama i kvaliteti odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada i drugih vrsta komunalnog otpada od interesa s područja Grada Osijeka i (2) izvodljivost izgradnje sortirnice ovisno o vrstama, količinama i kvaliteti odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada eventualno zainteresiranih drugih JLS-ova u okolici Grada Osijeka. Pri tome je potrebno uzeti u obzir tehnologije koje se planiraju u RCGO Orlovnjak te zahtjeve na tržištu sekundarnih sirovina. Predmetni dokument je odgovarajuća podloga za odluku o potrebi postrojenja za sortiranje.

Projekti važni za provedbu PGO RH	Plan provedbe na području Grada Osijeka
(6) Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	U lipnju 2016. godini na području Grada Osijeka započela pokusna proizvodnja komposta iz odvojeno prikupljenog otpada na kompostani. Kompostana je projektirana na kapacitet obrade 7.500 tona biootpada po jednom ciklusu, a predviđena su minimalno dva ciklusa godišnje. Projektirana površina kompostane za kompostiranje na otvorenom, u hrpama iznosi 20.000 m ² , od čega je trenutno izgrađeno 6.000 m ² . Mjerama danima u ovom dokumentom planira završetak izgradnje kompostane i nabava opreme (strojeva) za kompostanu.
(7) Izgradnja reciklažnih dvorišta	Na području Grada Osijeka nalazi se jedno reciklažno dvorište Zeleni otok - Jug II kojim upravlja Unikom d.o.o. Sukladno propisima na snazi, odnosno broju stanovnika na području Grada Osijeka potrebna su četiri reciklažna dvorišta. U tijeku su aktivnosti na planiranju dodatna tri reciklažna dvorišta u naselju Osijek. Mjerama danima u ovom dokumentu planira se završetak njihove izgradnje do kraja 2019. godine te stvaranje uvjeta na planiranim reciklažnim dvorištima za zaprimanje svih propisanih vrsta otpada te formiranje kutka za ponovnu uporabu proizvoda na minimalnom jednom reciklažnom dvorištu. Mjerama danima u ovom dokumentu određena je obveza nabave mobilnog reciklažnog dvorište za potrebe ostalih naselja na području Grada Osijeka.
(8) Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	Nije u nadležnosti jedinica lokalne samouprave. Uspostava RCGO Orlovnjak glavna je zadaća tvrtke EKOS d.o.o u vlasništvu Osječko - baranjske županije i Vukovarsko - srijemske županije. Prema aktualnim planovima tvrtke EKOS d.o.o. početak rada RCGO Orlovnjak očekuje se do kraja 2022. godine.
(9) Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest	Prema Odluci o implementaciji PGO RH 2017.-2022., do zadnjeg kvartala 2019. očekuje se da se izrade Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama. Studija procjene količine otpada koji sadrži otpad u Osječko-baranjskoj županiji odredit će broj potrebnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest.
(10) Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Aktivnosti na izgradnji reciklažnog dvorišta za građevni otpad Sarvaš su u tijeku. Izvedeni su pripremni radovi, ograda, prometno - manipulativne površine (reciklažno dvorište i kolna vaga) s odvodnjom. Mjerama danima u ovom dokumentu planira se završetak izgradnje odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš te nabava odgovarajuće opreme.
(11) Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Na području Grada Osijeka četiri su odlagališta otpada: Filipovica, Nemetin, Sarvaš i Lončarica Velika. Jedino aktivno odlagalište je Lončarica Velika, ostala odlagališta su zatvorena. Odlagalište otpada Filipovica je sanirano. Mjerama danima u ovom dokumentu planira se postizanje usklađenosti odlagališta Lončarica Velika do 31.12.2018. te sanacija odlagališta Sarvaš i Nemetin do 31.12.2022.
(12) Sanacija crnih točaka	Na području Grada Osijeka nema crnih točaka. Sanacija crnih točaka nije u nadležnosti jedinica lokalne samouprave.

11. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom dani su u TAB.11-1. U TAB.11-2 sažeto su prikazane osnove za pojedine mjere gospodarenja otpadom, a koje su već detaljno prikazane u TAB.5-1 u poglavlju 5. Ocjena stanja i ostvarivanje ciljeva.

Tablica 11-1: Organizacijski aspekti i sredstva za provedbu mjera gospodarenja otpadom

	Mjera	Nositelj provedbe	Financijska sredstva (bez PDV-a)
M.1.	Promocija kućnog kompostiranja	Grad Osijek	Oko 75.000 kn godišnje
M.2.	Nabava kućnih kompostera	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	320.000 kn
M.3.	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 Grad Osijek	Grad Osijek / trgovačka društva, ustanove i institucije čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik Grad Osijek	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna. Provedba mjere predstavlja i potencijal uštede u radu gradske uprave / službi te trgovačkih društva, ustanova i institucija čiji je osnivač i/ili su(vlasnik) Grad Osijek.
M.4.	Promocija doniranja hrane	Grad Osijek	Mogućnosti su (1) provođenja mjere u sklopu poslova na postojećim radnim mjestima te dodatna financijska sredstva nisu potrebna ili (2) realizacije dijela posla, konkretno osmišljavanje letka, putem vanjske usluge pri čemu procjena financijskih sredstava iznosi oko 7.500 kn.
M.5.	Organizacija uvjeta i akcija skupljanja i razmjene isluženih proizvoda	Grad Osijek	50.000 HRK godišnje za podupiranje rada udruga zainteresiranih za aktivnosti skupljanja doniranja i/ili razmjene isluženih proizvoda. Pretpostavlja se da je financijska sredstva realizacije kutka za ponovnu uporabu u minimalno jednom reciklažnom dvorištu moguće uklopiti u planirane troškove realizacije reciklažnih dvorišta navedene kod M.36.
M.6.	Uspostava i ažurno održavanje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka na mrežnoj stranici Grada	Grad Osijek	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.7.	Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini	Grad Osijek	Mogućnosti su (1) izrada predmetnog Plana od strane djelatnika Grada Osijeka, dakle u sklopu poslova na postojećim radnim mjestima te dodatna financijska sredstva nisu potrebna ili (2) izrada putem vanjske usluge pri čemu procjena financijskih sredstava za izradu Plana izobrazno - informativnih aktivnosti iznosi do 20.000 kn godišnje. Financijska sredstva za provedbu godišnjih planova izobrazno informativnih aktivnosti ovisit će o godišnjim naputcima Ministra zaštite okoliša i energetike i obvezama iz Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom , odnosno o složenosti teme koja će biti prioritetno područje izobrazno - informativnih aktivnosti te drugim trendovima u gospodarenju otpadom te će se financijska sredstva konkretno odrediti posebno za svaku godinu u sklopu godišnjih planova izobrazno-informativnih aktivnosti.
M.8.	Izrada godišnjeg izvješća o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti i godišnjih Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022.	Grad Osijek	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.9.	Promocija akcija prikupljanja otpada	Grad Osijek	2.000 kn po akciji
M.10.	Aktivno sudjelovanje Grada Osijeka u akcijama prikupljanja otpada	Grad Osijek	Sudjelovanje predstavnika Grada je volontiranje, a kako će se ostale aktivnosti na provedbi mjere odvijati u sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.

	Mjera	Nositelj provedbe	Financijska sredstva (bez PDV-a)
M.11.	Donošenje Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada	Odluku donosi Gradsko vijeće	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.12.	Evidentiranje podataka iz rješenja kojima se vlasnicima, odnosno posjednicima nekretnine naređuje uklanjanje nepropisno odloženog otpada	Grad Osijek	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.13.	Izrada godišnjeg Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada i po potrebi donošenje Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada	Gradonačelnik podnosi izvještaj Gradskom vijeću.	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.14.	Redovito saniranje lokacija s nepropisno odbačenim otpadom	Grad Osijek	Oko 200.000 kn godišnje
M.15.	Postizanje statusa usklađenosti odlagališta Lončarica Velika do 31.12.2018.	Grad Osijek	Sukladno troškovnicima u projektnoj dokumentaciji za sanaciju i proširenje odlagališta Lončarica Velika - oko 40.000.000 kn.
M.16.	Određivanje sastava komunalnog otpada, odnosno miješanog komunalnog otpada s područja Grada Osijeka koji se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	Pretpostavlja se provedba određivanja sastava komunalnog otpada, odnosno mKO putem vanjske usluge pri čemu procjena financijskih sredstava iznosi oko 300.000 kn (četiri sezone kroz godinu). ⁸⁰
M.17.	Sanirati odlagalište Nemetin najkasnije do 31.12.2022.	Grad Osijek	Određuje se u projektnoj dokumentaciji za sanaciju.
M.18.	Sanirati odlagalište Sarvaš najkasnije do 31.12.2022.	Grad Osijek	Određuje se u projektnoj dokumentaciji za sanaciju.
M.19.	Na planiranim reciklažnim dvorištima osigurati uvjete za zaprimanje propisanih vrsta problematičnog otpada	Grad Osijek	Troškovi u sklopu mjere M.36.
M.20.	Završetak izgradnje kompostane na Biljskoj cesti	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	4.600.000 kn
M.21.	Nabava opreme (strojeva) za kompostanu	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	3.000.000 kn
M.22.	Nabava posuda i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	10.350.000 kn
M.23.	Promocija odvojenog sakupljanja biootpada	Grad Osijek	Oko 40.000 kn godišnje
M.24.	Korištenje komposta	Unikom d.o.o.	Korištenje komposta na zelenim javnim površinama predstavlja uštedu za tvrtku Unikom d.o.o.
M.25.	Izraditi planove suradnje pravnih subjekata oko mogućnosti korištenja odvojeno sakupljenog biootpada	Unikom d.o.o. i drugi zainteresirani pravni subjekti	Nisu potrebna posebna financijska sredstva.
M.26.	Završetak izgradnje odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš	Grad Osijek	7.500.000 kn
M.27.	Nabava opreme za odlagalište inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš	Grad Osijek	1.000.000 kn
M.28.	Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada do 01.02.2018. i novelacija cjenika u roku od mjesec dana od dana donošenja Odluke	Odluku donosi Gradsko vijeće.	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.

⁸⁰ Kada Ministar zaštite okoliša i energetike izradi naputak za određivanje udjela biorazgradivog komunalnog otpada u komunalnom otpadu moguća je promjena financijskih sredstava.

	Mjera	Nositelj provedbe	Financijska sredstva (bez PDV-a)
M.29.	Obavještanje korisnika usluge na području Grada Osijeka s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom o korištenju javne usluge i pravnim posljedicama prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge i/ili dopune Ugovora	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	Nisu potrebna posebna financijska sredstva.
M.30.	Dostava obrazaca Izjave o načinu korištenja javne usluge korisnicima usluge u primjerenom roku	Unikom d.o.o.	150.000 kn.
M.31.	Uspostava Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu do 01.05.2018.	Unikom d.o.o.	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.32.	Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	Unikom d.o.o.	U sklopu troškova mjere M.22.
M.33.	Kod nabavke novih i zamjene dotrajalih spremnika za miješani komunalni otpad i biootpad voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označen na propisani način.	Unikom d.o.o.	Ovisno o broju potrebnih novih spremnika za biootpad i broju dotrajalih spremnika miješani komunalni otpad, otpadni papir i karton te biootpad,
M.34.	Izrada i dostava Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada propisanim rokovima.	Unikom d.o.o.	Uz pretpostavku dostave Obavijesti uz račune za usluge koje obuhvaćaju i gospodarenje otpadom i objavom na mrežnim stranicama nema potrebe za posebnim financijskim sredstvima.
M.35.	Izrada i dostava Izvješća o Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u propisanim rokovima	Grad Osijek / Unikom d.o.o. Gradonačelnik podnosi Izvješće gradskom vijeću.	U sklopu poslova na postojećim radnim mjestima, dodatna financijska sredstva nisu potrebna.
M.36.	Izgradnja tri reciklažna dvorišta	Grad Osijek	Procjena financijskih sredstava za izradu projektne dokumentacije i izgradnju reciklažnih dvorišta iznosi 3.650.000 kn.
M.37.	Osigurati funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorište u svim naseljima na području Grada Osijeka u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište najmanje jednom u svaka četiri mjeseca	Grad Osijek	Investicijski troškovi nabavke jednog mobilnog reciklažnog dvorišta procjenjuju se na iznos do 100.000 kn.
M.38.	Kod nabave novih ili zamjene dotrajalih spremnika za otpadni papir, metal, staklo i plastiku voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označeni na propisani način	Unikom d.o.o.	Ovisno o broju spremnika koje je potrebno nabaviti ili zamijeniti.
M.39.	Izrada dokumenta za ocjenu izvodljivosti izgradnje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike, krupnog (glomaznog) otpada te drugog komunalnog otpada od interesa	Grad Osijek	Pretpostavlja se izrada predmetnog dokumenta putem vanjske usluge pri čemu procjena financijskih sredstava za izradu predmetne Studije iznosi do 50.000 kn.

Tablica 11-2: Osnova za mjere gospodarenja otpadom

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.1.	Promocija kućnog kompostiranja	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere: <ul style="list-style-type: none"> - Svake godine, tijekom mjeseca ožujka, putem sredstava javnog informiranja promovirati kućno kompostiranje. - Svake godine, u ožujku, u minimalno pet odgojno - obrazovnih ustanova organizirati radionice na temu kućnog kompostiranja i izgradnje vlastitih kompostišta. 	Mjera 1.1.3. iz PGO RH 2017.-2022. i mjera 1.1.1. iz PGO RH 2017.-2022., odnosno Plan sprječavanja nastanka otpada koji je sastavni dio PGO RH 2017.-2022. Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse.
M.2.	Nabava kućnih kompostera		Mjera 1.1.3. iz PGO RH 2017.-2022. i mjera 1.1.1. iz PGO RH 2017.-2022., odnosno Plan sprječavanja nastanka otpada koji je sastavni dio PGO RH 2017.-2022.
M.3.	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 Grad Osijek	<ul style="list-style-type: none"> - 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 najvežok mogućoj mjeri koristi elektronska komunikacija te (3) da se slobodni prostor na starom papiru koristiti kao koncept papir, za bilješke i sl. - 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 zelena javne nabave 	Sprječavanje nastanka otpada prioritet je u redu gospodarenja otpadom prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) i PGO RH 2017.-2022. Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.
M.4.	Promocija doniranja hrane	<ul style="list-style-type: none"> - 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 / zaštite okoliša te 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 na području Grada te ga objaviti na mrežnoj stranici Grada Osijeka u dijelu gdje se nalaze informacije o gospodarenju otpadom 	Mjera 1.1.1. iz PGO RH 2017.-2022., odnosno Plan sprječavanja nastanka otpada koji je sastavni dio PGO RH 2017.-2022 u kojem se između ostalog navodi da JLS u svojem PGO treba dati naglasak na sprječavanje nastanka otpada od hrane. Promocija doniranja hrane jedan je od načina sprječavanja nastanka otpada od hrane. Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.
M.5.	Organizacija uvjeta i akcija skupljanja i razmjene isluženih proizvoda	<ul style="list-style-type: none"> - U najmanje jednom planiranom reciklažnom dvorištu - v. mjeru M.36 predvidjeti odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda tzv. kutak ponovne uporabe proizvoda. - Osigurati prostor i sredstava u iznosu od 50.000,00 HRK godišnje za podupiranje rada udruga zainteresiranih za aktivnosti skupljanja doniranja i/ili razmjene isluženih proizvoda. 	Mjera 1.1.1. iz PGO RH 2017.-2022., odnosno Plan sprječavanja nastanka otpada koji je sastavni dio PGO RH 2017.-2022. Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.6.	Uspostava i ažurno održavanje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka na mrežnoj stranici Grada	<ul style="list-style-type: none"> - Dok se ne izradi pravilnik koji određuje strukturu, sadržaj, dostupnost podataka i način rada informacijskog sustava, minimum informacija na mrežnoj stranici s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka obuhvaća: (1) sažeti pregled obaveza JLS u vezi gospodarenja otpadom, (2) poveznicu na mrežnu stranicu Ministarstva zaštite okoliša i energetike, na dio Otpad, (3) mrežnu poveznicu na Plan gospodarenja otpadom RH, (4) Plan gospodarenja otpadom Grada Osijeka, (5) Odluku o obavljanju javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada i poveznicu na mrežnu stranicu tvrtke koja obavlja predmetnu javnu uslugu, (6) popis lokacija spremnika za odvojeno prikupljanje pojedinih vrsta otpada na javnim površinama, (7) popis reciklažnih dvorišta s popisom vrsta otpada koji se zaprimaju i radnim vremenom, (8) informacije o načinu skupljanja komunalnog (glomaznog) otpada, (9) informacije o načinu skupljanja biootpada i obradi istoga, (10) informacije o lokaciji / lokacijama gdje građani mogu dovesti građevni otpad, (11) podatke o akcijama prikupljanja otpada, (12) informacije o planu provedbe izobrazno - informativnih aktivnosti, (13) zadnje izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH na području Grada Osijeka i (14) druge podatke / izvješća / obavijesti određene ovim dokumentom - Po izradi pravilnika koji određuje strukturu, sadržaj, dostupnost podataka i način rada informacijskog sustava strukturu i sadržaj mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka prilagoditi zahtjevima iz predmetnog pravnika. 	Čl.39.st.2 Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17). Međutim, kako provedbeni propis koji određuje obavezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stanici još nije donesen uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.
M.7.	Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini	<ul style="list-style-type: none"> - Prioritetno područje izobrazno - informativnih aktivnosti i sadržaj obaveznih informacija odrediti u skladu s nalogom koji na godišnjoj razini donosi Ministar zaštite okoliša i energetike. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izradit će i Program izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje 2017.-2022 koji će predložiti smjernice, ciljne skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou. - 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 su za provedbu planiranih aktivnosti dostatni djelatnici Grada Osijeka ili je potreban angažman vanjskih usluga / stručnjaka. - Neovisno o prioritetnom području koji se propisuje nalogom i Programu izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom 2017.-2022 , u izobrazno - informativnim aktivnostima na području Grada Osijeka obavezno provoditi izobrazno - informativne aktivnosti koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada i to na: (1) promjeni životnih / potrošačkih navika s ciljem sprečavanja nastanka otpada, posebice otpada od hrane, (2) kućno kompostiranje i (3) razmjenu / doniranje / ponovnu uporabu isluženih i nepotrebnih proizvoda. (4) u planskom razdoblju 2017.-2022. održati, u suradnji s Građevinskim fakultetom Osijek, s lokalnim građevinskim tvrtkama jednu radionicu / okrugli stol na temu razmjene iskustava i mogućnosti u vezi zelene i održive gradnje te sprječavanju nastanka otpada u građevinskom sektoru. 	Dobrovoljno. Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse i s ciljem da se olakšaju operativni koraci u provedbi mjere i da se stvore temelji za buduće provođenje obveza iz mjere 5.1. PGO RH 2017.-2022. i Plana sprječavanja nastanka otpada

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.8.	Izrada godišnjeg izvješća o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti godišnjih Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022.	<ul style="list-style-type: none"> - U izvješću o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti navesti: datum / razdoblje u kojem je održana / provedena aktivnost, cilj aktivnosti, gdje i kako je provedena aktivnost te sažeti opis aktivnosti. Ako je aktivnost primjerice uključivala javnu tribinu ili prezentaciju dati procjenu broja prisutnih i zapisnik. Ako je aktivnost primjerice bila tiskanje letaka navesti sadržaj letka i broj letaka. Neovisno o vrsti aktivnosti, u njenom opisu posvetiti pažnju na prikazu kvantitativnih podataka. Dati i izvještaj o troškovima provedbe godišnjeg Programa provedbe izobrazno-informativne aktivnosti po pojedinim aktivnostima. - Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg Izvješća o provedbi PGO RH 2017.-2022.na području Grada Osijeka. Predmetno izvješće objavljuje se u Službenom glasniku Grada i dostavlja se Osječko-baranjskoj županiji. do 31.03. tekuće godine za prethodnu godinu. 	<p>Čl.39.st.2 Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) određuje obvezu izrade godišnjeg izvješća o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti.</p> <p>Čl.20.st.1. Zakona određuje obavezu izrade godišnjeg Izvješća JLS o provedbi PGO RH i njegovu dostavu JP(R) S u propisanom roku.</p> <p>Prva stavka iz Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse.</p>
M.9.	Promocija akcija prikupljanja otpada	<ul style="list-style-type: none"> - U sklopu mrežne stranice Grada Osijeka postaviti obavijest kojom se izražava pozitivan i zainteresiran stav Grada 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. - Grad Osijek bit će pokrovitelj akcijama prikupljanja otpada na svom području i sponzor s minimalnim iznosom od 2.000 kn po akciji. 	Dobrovoljno na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.
M.10.	Aktivno sudjelovanje Grada Osijeka u akcijama prikupljanja otpada	<ul style="list-style-type: none"> - U sklopu akcija prikupljanja otpada na području Grada Osijeka aktivno će sudjelovati predstavnici Grada, kako bi dobrim primjerom ukazali na važnost problematike otpada i gospodarenja otpadom. - Upravni odjel nadležan za zaštitu okoliša najkasnije mjesec dana prije početka akcije prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja osigurava dostavu podataka o akciji u informacijski sustav gospodarenja otpadom. - Upravni odjel nadležan za zaštitu okoliša dostavlja godišnje Izvješće o provedenim akcijama prikupljanja na području Grada Osijeka Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. - Komunalni redar obavlja nadzor nad provedbom akcija prikupljanja otpada. - Grad Osijek na svojim mrežnim stranicama objavljuje izvještaje o akcijama koji obuhvaćaju podatke o vremenu održavanja akcije, o organizatorima, sudionicama i rezultatima akcija, zajedno s pratećom fotodokumentacijom. 	Dobrovoljno na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.
M.11.	Donošenje Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada	<ul style="list-style-type: none"> - Po donošenju Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada istu dostaviti MZOE-u i objaviti u Službenom glasniku te na mrežnoj stranici Grada Osijeka. - Upravni odjel nadležan za poslove komunalnog gospodarstva nadležan je 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, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlašten zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove. 	Čl.36.st.13 i čl.179.st.5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17).

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.12.	Evidentiranje podataka iz rješenja kojima se vlasnicima, odnosno posjednicima nekretnine naređuje uklanjanje nepropisno odloženog otpada	- Podatke o lokacijama odbačenog otpada, procijenjenoj količini otpada, obvezniku uklanjanja otpada i obavezi uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpada iz rješenja kojim komunalni redar naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine uklanjanje nepropisno odloženog otpada mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, koja je sastavni dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom. U međuvremenu, dok se ne uspostavi aplikacija predmetne podatke u elektronskom obliku vodi i pohranjuje Upravni odjel nadležan za poslove komunalnog gospodarstva.	Dobrovoljno dok HAOP ne uspostavi mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada.
M.13.	Izrada godišnjeg Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada i po potrebi donošenje Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada	- Gradonačelnik Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada podnosi Gradskom vijeću do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. - Ovisno o zaključcima Izvješća po potrebi se donosi Odluka o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.	Čl.36.st.9. i čl.36.st.10. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17). M.12. se provodi tek kada se uspostavi mjera M.10.
M.14.	Redovito saniranje lokacija s nepropisno odbačenim otpadom		Čl.28.st.1.tč.3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) i mjera 4.5. PGO RH 2017.-2022.
M.15.	Postizanje statusa usklađenosti odlagališta Lončarica Velika do 31.12.2018.		Čl.24. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (Narodne novine br. 1147/15) i PGO RH 2017.-2022.
M.16.	Određivanje sastava komunalnog otpada, odnosno mKO s područja Grada Osijeka koji se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika	- Sastav komunalnog otpada, odnosno mKO koji se odlaže odrediti prema metodologiji predloženoj u dokumentu Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog, odnosno miješanog komunalnog otpada. - Sastav odrediti otpadu s područja Grada Osijeka. - Kada Ministar zaštite okoliša i energetike izradi nalog za određivanje udjela bKO u komunalnom otpadu isto provesti na način koji će biti određen nalogom.	Iako je u PGO RH 2017.-2022. navedena mjera 1.4.2. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu (redovite analize sastava mKO za praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu) ova je mjera preporuka dok se ne donese odgovarajući nalog.
M.17.	Sanirati odlagalište Nemetin najkasnije do 31.12.2022.		Odluka o implementaciji PGO RH 2017.-2022.
M.18.	Sanirati odlagalište Sarvaš najkasnije do 31.12.2022.		Odluka o implementaciji PGO RH 2017.-2022.

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.19.	Na planiranim reciklažnim dvorištima osigurati uvjete za zaprimanje propisanih vrsta problematičnog otpada	Veza na mjere M.36.	Čl.19.st.2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17)
M.20.	Završetak izgradnje kompostane na Biljskoj cesti		Mjera 1.3.2. PGO RH 2017.-2022.
M.21.	Nabava opreme (strojeva) za kompostanu		Mjera 1.3.3. PGO RH 2017.-2022.
M.22.	Nabava posuda i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada		Mjera 1.3.2. PGO RH 2017.-2022.
M.23.	Promocija odvojenog sakupljanja biootpada	<ul style="list-style-type: none"> - Putem sredstava javnog informiranja kontinuirano promovirati odvojeno sakupljanje biootpada. - Tijekom promocije odvojenog sakupljanja biootpada posebnu pažnju posvetiti i edukaciji stanovništva o vrstama otpada koje se prikupljaju u posudama / kontejnerima za odvojeno prikupljanje biootpada. 	Čl.56.st.1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17). Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse.
M.24.	Korištenje komposta	<ul style="list-style-type: none"> - Putem sredstava javnog informiranja promovirati korištenje komposta proizvedenog u kompostani. - Kompost proizveden u kompostani koristiti na javnim zelenim površinama u najvećoj mogućoj mjeri. 	Mjere 1.1.1. i 1.1.3. PGO RH 2017.-2022.. Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere razrađena je na osnovi principa dobre prakse i tzv. dodane vrijednosti.
M.25.	Izrada planova suradnje pravnih subjekata oko mogućnosti korištenja odvojeno sakupljenog biootpada		Posebni planovi i odluke Grada Osijeka.
M.26.	Završetak izgradnje odlagališta inertnog otpada s reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš		Mjera 2.1.2. PGO RH 2017.-2022.
M.27.	Nabava tehnološke opreme za odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš		Mjera 2.1.2. PGO RH 2017.-2022.

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.28.	Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada do 01.02.2018. i novelacija cjenika u roku od mjesec dana od dana donošenja Odluke	<ul style="list-style-type: none"> - Odluka obavezno sadrži podatke navedene u čl.30.st.7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i čl.4.st.1. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom, a može sadržavati podatke navedene u čl.4.st.2. Uredbe o održivom gospodarenju otpadom. - Odluku donosi Gradsko vijeće koje istu po donošenju, bez odlaganja, dostavlja MZOE i objavljuje u Službenom glasilu i na mrežnim stranicama Grada Osijeka. - Gradonačelnik izdaje suglasnost na prijedlog cjenika, odnosno prijedlog izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada. Prije izdavanja suglasnosti provjerava se da je prijedlog u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom i Odlukom te da su predložene cijene takve da potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematičan otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je primjenjivo, kompostira biootpad. - Grad Osijek dužan je u roku od tri dana od dana primjene noveliranog cjenika javne usluge o tome obavijestiti odgovarajuće inspekcijsko tijelo, HAOP i županijski ured u čijem su djelokrugu poslovi gospodarstva. Davatelj javne usluge dužan je objaviti suglasnost na cjenik u Službenom glasniku Grada Osijeka te obavijestiti korisnika usluge o cjeniku i izmjeni cjenika 30 dana prije dana primjene cjenika. - Ako Grad Osijek preuzme obvezu plaćanja cijene javne usluge za neke korisnik usluge onda vodi popis koji sadrži podatke o korisnik usluge, obračunskom razdoblju i cijeni za javnu uslugu koju je Grad platio davatelju usluge. - Davatelj javne usluge na svojoj mrežnoj stranici objavljuje i održavati poveznice na mrežne stranice Narodnih novina na kojima su objavljeni Zakon o održivom gospodarenju otpadom i Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom, digitalna preslika Odluke, digitalna preslika cjenika i obavijest o načinu podnošenja prigovora sukladno obvezama iz propisa kojim se uređuje zaštita potrošača. 	Čl.30.st.7., čl.30.st.8., čl.179.st.5., čl.33.st.11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) i čl.4.st.1, čl.4.st.2., čl.4.st.7., čl.15.st.5., čl.19.st.3., čl.19.st.4. Uredbe o gospodarenje komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).
M.29.	Obavješćavanje korisnika usluge s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom o korištenju javne usluge i pravnim posljedicama prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge i/ili dopune Ugovora	<ul style="list-style-type: none"> - JLS i davatelj javne usluge predmetno osiguravaju putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice i, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način. - Ugovor o korištenju javne usluge smatra se sklopljenim (1) kada korisnik usluge dostavi davatelju usluge Izjavu o načinu korištenja usluge ili prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za primopredaju komunalnog otpada u slučaju kad korisnik usluge ne dostavi davatelju usluge Izjavu. 	Čl.15.st.4. Uredbe o gospodarenje komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.30.	Dostava obrazaca Izjave o načinu korištenja javne usluge korisnicima usluge u primjerenom roku	<ul style="list-style-type: none"> - Sadržaj Izjave određen je u čl.14. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom - Korisnik usluge dužan vratiti davatelju usluge dva primjerka Izjave u roku od 15 dana od dana zaprimanja. Davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge vratiti jedan ovjereni primjerak Izjave u roku od 8 dana - Izjava je sastavni dio Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu. 	Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).
M.31.	Uspostava Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu do 01.05.2018.	<ul style="list-style-type: none"> - Evidenciju je potrebno uspostaviti i koristiti u digitalnom sustavu. - Sadržaj Evidencije određen je u čl.17. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom. 	Čl.17.i čl.25. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).
M.32.	Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	<ul style="list-style-type: none"> - Očitovanje korisnika usluge o kompostiranju biootpada sastavni je dio izjave o načinu korištenja javne usluge. - Prilikom nabavke spremnika za biootpad osigurati da su isti označeni na propisani način. 	Čl.5.st.1. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).
M.33.	Kod nabave novih i zamjene dotrajalih spremnika za miješani komunalni otpad i biootpad voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označeni na propisani način.		Čl.6. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).
M.34.	Izrađivati i dostavljati Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada propisanim rokovima.	<ul style="list-style-type: none"> - Davatelj javne usluge dužan je korisniku do kraja prosinca tekuće godine za iduću godinu dostaviti Obavijest u pisanom obliku ili putem mrežne stranice kad je to korisniku prihvatljivo. - Sadržaj Obavijesti određen je u čl.16. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom. - Neovisno o načinu dostave Obavijesti korisniku usluge – istu objaviti na mrežnim stanicama Grada Osijeka u dijelu gdje se nalaze informacije o gospodarenju otpadom. - Podatke iz Obavijesti kojima se daje uputa za kompostiranje i uputa o postupanju mKO, biorazgradivim otpadom - otpadni papir i karton, biootpad te reciklabilnim komunalnim otpadom – metal, plastika, staklo...posebno izdvojiti na mrežnoj stranici Grada s ciljem podizanja kvalitete odvojeno sakupljenih predmetnih vrsta otpada. 	Čl.16. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17). određuje sadržaj Obavijesti i rok i način njene dostave. Zadnja stavka razrađena je na osnovi principa dobre prakse
M.35.	Izrada i dostava Izvješća o Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u propisanim rokovima	<ul style="list-style-type: none"> - Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sadrži osobito (1) opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom i (2) iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja. Program gradnje građevina za gospodarenje otpadom i odluka o obvezi plaćanja namjenske naknade dostavlja se HAOP-u. - Gradonačelnik Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom podnosi do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu i dostavlja ga HAOP-u. - Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sadrži opis provedenih aktivnosti iz Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom te podatke o financijskom izvršenju i izvoru financiranja po pojedinim aktivnostima 	Čl.33.st.15. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17). Čl.23. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).

	Mjera	Uputa / dodatno pojašnjenje / napomena za provedbu mjere:	Osnova za mjeru
M.36.	Izgradnja tri reciklažna dvorišta	<ul style="list-style-type: none"> - Reciklažna dvorišta moraju ispunjavati uvjete opremljenosti i izvedbe određene relevantnim propisima, što je danas Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17). - U reciklažnim dvorištima zaprimati sve propisane vrsta otpada. - U minimalno 1 reciklažnom dvorištu predvidjeti kutak za ponovnu uporabu proizvoda - v.M.4. 	Č.35.st.1.tč.1 i čl.35.st.2.tč.3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) i mjera 1.2.3. iz PGO RH 2017.-2022.
M.37.	Osigurati funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište najmanje jednom u svaka četiri mjeseca	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilno reciklažno dvorište mora ispunjavati uvjete opremljenosti i izvedbe određene relevantnim propisima - to je danas Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17). 	Čl.35.st.4. Zakona o održivom gospodarenju otpada (Narodne novine br. 94/13, 73/17). Čl.9. Uredbe o gospodarenje komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17).
M.38.	Kod nabave novih ili zamjene dotrajalih spremnika za otpadni papir, metal, staklo i plastiku voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označeni na propisani način.		Čl.12. Uredbe o gospodarenje komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17)
M.39.	Izrada dokumenta za ocjenu izvodljivosti izgradnje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike, krupnog (glomaznog) otpada te drugog komunalnog otpada od interesa	<ul style="list-style-type: none"> - U predmetnom dokumentu razmotriti (1) izvodljivost izgradnje sortirnice ovisno o vrstama, količinama i kvaliteti odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada s područja Grada Osijeka i po potrebi drugih vrsta komunalnog otpada od interesa (2) izvodljivost izgradnje sortirnice ovisno o vrstama, količinama i kvaliteti odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada s područja eventualno zainteresiranih drugih JLS-ova u okolini Grada Osijeka. U analizi je potrebno uzeti u obzir tehnologije koje se planiraju u RCGO Orlovnjak te zahtjeve na tržištu sekundarnih sirovina. 	Mjera 1.2.2. PGO RH 2017.-2022. navodi kao obavezu JLS izgradnju sortirnice odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. Na cijelom području Grada Osijeka uspostavljeno je odvojeno sakupljanje papira / kartona, stakla, metala i plastike na kućnom pragu. Sakupljanje otpadne staklene i plastične ambalaže na kućnom pragu započelo je u listopadu 2017., dok je odvojeno sakupljanje na kućnom pragu otpadnog papira i plastike višegodišnja aktivnost. Ovakvim načinom sakupljanja predmetnih vrsta otpada kompenzira se smanjenje broja zelenih otoka. Naime, na temelju dosadašnjih iskustava kvaliteta odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima lošija je u odnosu na kvalitetu otpada koji se sakuplja po sistemu "od vrata do vrata". S obzirom na kvalitetu odvojenog sakupljanja na kućnom pragu, upitno je da li je potrebna sortirnica odvojeno prikupljenog papira / kartona, metala, stakla i plastike. To je razlog što je mjerama dana obveza da se izradi dokument za ocjenu izvodljivosti sortirnice odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike, ali i drugih vrsta otpada od interesa na osnovu kojeg se donosi odluka o izgradnji sortirnice.

12. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Rokovi provedbe mjera gospodarenja otpadom iz ovog dokumenta i nositelji izvršenja navedeni su u TAB.12-1. Dio mjera u predmetnoj tablici predstavlja i provođenje obveza JLS određenih PGO RH 2017.-2022.

Osnova za donošenje mjera prikazanih u TAB.12.-1 već je navedena u TAB.11-2 u poglavlju 11. Organizacijski aspekti, izvori i visine financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom te se ovdje neće ponavljati.

Tablica 12-1: Rokovi provedbe mjera gospodarenja otpadom o nositelji izvršenja

Mjera	Nositelj provedbe	2017.				2018.				2019.				2020.				2021.				2022.			
M.1.	Promocija kućnog kompostiranja	Grad Osijek																							
M.2.	Nabava kućnih kompostera	Grad Osijek / Unikom d.o.o.																							
M.3.	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 Grad Osijek	Grad Osijek / trgovačka društva, ustanove i institucije čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik Grad Osijek																							
M.4.	Promocija doniranja hrane	Grad Osijek																							
M.5.	Organizacija uvjeta i akcija skupljanja i razmjene isluženih proizvoda	Grad Osijek																							
M.6.	Uspostava i ažurno održavanje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području Grada Osijeka na mrežnoj stranici Grada	Grad Osijek																							
M.7.	Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini i	Grad Osijek																							
M.8.	Izrada godišnjeg izvješća o provedbi izobrazno - informativnih aktivnosti i godišnjih Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH 2017.-2022.	Grad Osijek																							
M.9.	Promocija akcija prikupljanja otpada	Grad Osijek																							
M.10.	Aktivno sudjelovanje Grada Osijeka u akcijama prikupljanja otpada	Grad Osijek																							
M.11.	Donošenje Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada	Odluku donosi Gradsko vijeće		Sukladno primjenjivim propisima i odlukama																					

Mjera	Nositelj provedbe	2017.				2018.				2019.				2020.				2021.				2022.			
M.12.	Evidentiranje podataka iz rješenja kojima se vlasnicima, odnosno posjednicima nekretnine naređuje uklanjanje nepropisno odloženog otpada	Grad Osijek																							
M.13.	Izrada godišnjeg Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada i po potrebi donošenje Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada	Gradonačelnik podnosi izvještaj Gradskom vijeću																							
M.14.	Redovito saniranje lokacija s nepropisno odbačenim otpadom	Grad Osijek																							
M.15.	Postizanje statusa usklađenosti odlagališta Lončarica Velika do 31.12.2018.	Grad Osijek																							
M.16.	Određivanje sastava komunalnog otpada, odnosno miješanog komunalnog otpada s područja Grada koji se odlaže na odlagalištu Lončarica Velika	Grad Osijek / Unikom d.o.o.																							
M.17.	Sanirati odlagalište Nemetin najkasnije do 31.12.2022.	Grad Osijek																							
M.18.	Sanirati odlagalište Sarvaš najkasnije do 31.12.2022.	Grad Osijek																							
M.19.	Na planiranim reciklažnim dvorištima osigurati uvjete za zaprimanje propisanih vrsta problematičnog otpada	Grad Osijek																							
M.20.	Završetak izgradnje kompostane na Biljskoj cesti	Grad Osijek / Unikom d.o.o.																							
M.21.	Nabava opreme (strojeva) za kompostanu	Grad Osijek / Unikom d.o.o.																							

	Mjera	Nositelj provedbe	2017.			2018.			2019.			2020.			2021.			2022.		
M.22.	Nabava posuda i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada	Grad Osijek / Unikom d.o.o.																		
M.23.	Promocija odvojenog sakupljanja biootpada	Grad Osijek																		
M.24.	Korištenje komposta	Unikom d.o.o.																		
M.25.	Izrada planove suradnje pravnih subjekata oko mogućnosti korištenja odvojeno sakupljenog biootpada	Unikom d.o.o. i drugi zainteresirani pravni subjekti																		
M.26.	Završetak izgradnje odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš	Grad Osijek																		
M.27.	Nabava tehnološke opreme za odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem za građevni otpad Sarvaš	Grad Osijek																		
M.28.	Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada do 01.02.2018. i novelacija cjenika u roku od mjesec dana od dana donošenja Odluke	Odluku donosi Gradsko vijeće	Rok za donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada do 01.02.2018. Rok za donošenje novelaciju cjenika je 01.03.2018.																	
M.29.	Obavještanje korisnika usluge s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom o korištenju javne usluge i pravnim posljedicama prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge i/ili dopune Ugovora.	Grad Osijek / Unikom d.o.o.	Prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge. Ugovor o korištenju javne usluge smatra se sklopljenim (1) kada korisnik usluge dostavi davatelju usluge Izjavu o načinu korištenja usluge ili prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za primopredaju komunalnog otpada u slučaju kad korisnik usluge ne dostavi davatelju usluge Izjavu.																	
M.30.	Dostava obrazaca Izjave o načinu korištenja javne usluge korisnicima usluge u primjerenom roku	Unikom d.o.o.	Izjava o načinu korištenja javne usluge sastavni je dio Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu																	
M.31.	Uspostava Evidencije o preuzetom komunalnom otpadu do 01.05.2018.	Unikom d.o.o.	Rok za uspostavu Evidencije je 01.05.2018.																	

Mjera	Nositelj provedbe	2017.			2018.			2019.			2020.			2021.			2022.			
M.32.	Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	Unikom d.o.o.																		
M.33.	Kod nabave novih i zamjene dotrajalih spremnika za miješani komunalni otpad i biootpad voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označeni na propisani način	Unikom d.o.o.																		
M.34.	Izrada i dostava Obavijesti o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada u propisanim rokovima.	Unikom d.o.o.																		
M.35.	Izrada i dostava Izvješća o Programu gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u propisanim rokovima	Grad Osijek / Unikom d.o.o. Gradonačelnik podnosi Izvješće gradskom vijeću.																		
M.36.	Izgradnja tri reciklažna dvorišta	Grad Osijek																		
M.37.	Osigurati funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište najmanje jednom u svaka četiri mjeseca	Grad Osijek																		
M.38.	Kod nabave novih ili zamjene dotrajalih spremnika za otpadni papir, metal, staklo i plastiku voditi pažnju da se nabavljaju spremnici označen na propisani način.	Unikom d.o.o.																		
M.39.	Izrada dokumenta za ocjenu izvodljivosti izgradnje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike, krupnog (glomaznog) otpada te drugog komunalnog otpada od interesa	Grad Osijek																		

PRILOG 1: Područje primjene propisa s područja gospodarenja otpadom

ZAKONI	
Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17)	Odredbе ovoga Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspeksijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.
Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Narodne novine - MU br. 3/94)	Konvencija o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju - Baselska konvencija odnosi se na nadzor prekograničnog prometa opasnog otpada i njegova odlaganja. Prekogranični promet podrazumijeva promet opasnog otpada ili drugih vrsta otpada s područja pod nacionalnom jurisdikcijom jedne države na ili kroz područje pod nacionalnom jurisdikcijom druge države ili na ili kroz područje koje nije pod nacionalnom jurisdikcijom niti jedne države, pod uvjetom da su u promet uključene barem dvije države. Odlaganje podrazumijeva bilo koju od radnji propisanih u Dodatku IV ovoj Konvenciji.
UREDBE	
Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (Narodne novine br. 6/14)	Ovom se Uredbom, sukladno članku 55. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.), određuju granični prijelazi na području RH preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije.
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (Narodne novine br. 97/15)	Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveza postizanja propisanih ciljeva u vezi s gospodarenjem otpadnom ambalažom, način izračuna i iznos naknade za gospodarenje otpadnom ambalažom, iznos povratne naknade i način izračuna troškova za povratnu naknadu.
Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine br. 105/15)	Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveze postizanja propisanog cilja u vezi s gospodarenjem otpadnim prijenosnim baterijama i akumulatorima te način izračuna i iznos naknade gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima.
Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine br. 112/15)	Ovom Uredbom propisuje se način izvršenja obveze postizanja propisanog cilja u vezi s gospodarenjem otpadnim vozilima te način izračuna i iznos naknade za gospodarenje istima.
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/17)	Ovom Uredbom propisuje se sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, 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 uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.
PRAVILNICI	
Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (Narodne novine br. 59/06, 109/12)	Ovim Pravilnikom utvrđuju se mjerila, postupak i način određivanja iznosa te način uplate i isplate naknade vlasnicima nekretnina koje se nalaze u zoni utjecaja građevine čija je isključiva namjena zbrinjavanje otpada kao i Gradu Zagrebu, odnosno jedinici lokalne samouprave na čijem području se nalazi građevine namijenjene isključivo zbrinjavanju otpada.

PRAVILNICI	
Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (Narodne novine br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)	Ovim Pravilnikom propisuje se način gospodarenja otpadnim uljima, obveznici plaćanja naknada za otpadna ulja, vrste i iznosi naknada koje plaćaju obveznici naknada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje otpadnih ulja i druga pitanja u vezi gospodarenja otpadnim uljima.
Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (Narodne novine br. 38/08)	Ovim Pravilnikom propisuje se način gospodarenja muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kad se mulj koristi u poljoprivredi.
Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (Narodne novine br. 128/08)	Ovim Pravilnikom određuju se mjere i postupci kojima se sprečava ili smanjuje na najmanju moguću mjeru štetni utjecaj na sastavnice okoliša, te opasnosti po ljudsko zdravlje koji mogu nastati kao posljedica gospodarenja otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina.
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (Narodne novine br. 42/14, 48/14, 107/14, 139/14) ⁸¹	Ovim Pravilnikom propisuju se mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi, sprječavanjem ili smanjivanjem štetnih učinaka od nastajanja i gospodarenja otpadnom električnom i elektroničkom opremom, kao i smanjivanjem ukupnih učinaka korištenja prirodnih resursa te poboljšanjem učinkovitosti njihova korištenja, doprinoseći time održivom razvoju.
Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (Narodne novine br. 103/14)	Ovim se Pravilnikom propisuju zabrane i ograničenja kao i svako drugo obvezno postupanje pri zbrinjavanju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB) i otpadnih PCB-a pri dekontaminaciji i zbrinjavanju opreme koja sadrži PCB kako bi se oni u potpunosti zbrinuli i uklonili zbog opasnosti koje predstavljaju za okoliš i ljudsko zdravlje te se propisuje obveza izvješćivanja Europskoj komisiji. Propisuju se i uvjeti gospodarenja PCB-ima, otpadnim PCB-ima i opremom koja sadrži PCB, zahtjevi u pogledu označavanja, skladištenja, prijevoza i obrade, obveza vođenja evidencije, dokazivanja te dostave izvješća, uključujući izvješćivanje prema Komisiji.
Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (Narodne novine br.117/14)	Ovim se Pravilnikom propisuju mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi od štetnih učinaka gospodarenja otpadom iz proizvodnje titan-dioksida.
Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (Narodne novine br. 117/14)	Ovim Pravilnikom propisuje se sadržaj zahtjeva za upis u Očevidnik za ukidanje statusa otpada i Očevidnik nusproizvoda, posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada, uključujući granične vrijednosti onečišćujućih tvari i štetan utjecaj tvari ili predmeta na okoliš, posebni kriteriji za određivanje nusproizvoda, sadržaj potvrda o upisu u predmetne očevidnike, sadržaj i način vođenja očevidnika te način i uvjeti provedbe propisa EU kojima se utvrđuju kriteriji za ukidanje statusa pojedine vrste otpada.
Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (Narodne novine br. 50/15)	Ovim Pravilnikom uređuju se načini i postupci gospodarenja otpadom koji nastaje prilikom pružanja njege, zaštite i očuvanja zdravlja ljudi i/ili životinja, istraživačkih djelatnosti i pružanja različitih usluga kod kojih se dolazi u kontakt s krvlju i/ili izlučevinama ljudi i/ili životinja.

⁸¹ Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestao je važiti Pravilnik o gospodarenju električnim i elektroničkim uređajima i opremom (Narodne novine br. 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13), osim odredbi čl.4. tč. 11., 12., 13. i 14., čl.16., 17., 18., 18.a, 19., 20. i čl. 21. st.1., 2. i 3. te Dodatka V. koji važe do stupanja na snagu odgovarajućeg podzakonskog propisa i sklapanja novih ugovora za obavljanje usluge sakupljanja i obrade električnog i elektroničkog otpada u sustavu kojim upravlja FZOEU.

PRAVILNICI	
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine br. 88/15, 78/16, 116/17) ⁸²	Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnom ambalažom, uvjeti gospodarenja ambalažom i otpadnom ambalažom, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade otpadne ambalaže, zahtjevi u proizvodnji, stavljanju na tržište i uporabi ambalaže, način i uvjeti označavanja ambalaže, obveza vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda pakiranih u ambalažu, obveze i način obveznog postupanja posjednika otpadne ambalaže sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže, te druga pitanja u svezi ambalaže i otpadne ambalaže, a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom. Ovim Pravilnikom propisuju se i mjere kojima je osnovni cilj sprječavanje nastajanja ambalažnog otpada, ponovna uporaba ambalaže, recikliranje i drugi postupci uporabe ambalažnog otpada te smanjenje konačnog odlaganja ambalažnog otpada.
Pravilnik o katalogu otpada (Narodne novine br. 90/15)	Ovim Pravilnikom propisuje se Katalog otpada, kategorizacija za prekogranični promet otpadom i količina određenog otpada koja se smatra neznatnom.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (Narodne novine br. 99/15)	Ovim se Pravilnikom propisuju postupci i uvjeti gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, vrste otpadnog tekstila i obuće, zahtjevi u pogledu njihova sakupljanja, obveze vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača tekstila i obuće, način obveznog postupanja posjednika otpadnog tekstila i otpadne obuće te druga pitanja u vezi tekstila i obuće i otpadnog tekstila i otpadne obuće u svrhu uspostave sustava odvojenog sakupljanja otpadnog tekstila i obuće.
Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (Narodne novine br. 114/15)	Ovim Pravilnikom propisuju se kategorije odlagališta otpada, postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada, postupci i drugi uvjeti za prihvatanje otpada u podzemna odlagališta otpada, granične vrijednosti emisija u okoliš kod odlaganja i uvjeti i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja, u suradnji s ministricom nadležnom za prostorno planiranje, ministrom nadležnim za pomorstvo i ministrom nadležnim za vodno gospodarstvo.
Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine br.111/15) ⁸³	Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, uvjeti gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, zahtjevi u pogledu odvojenog sakupljanja i obrade otpadnih baterija i akumulatora, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, obveze vođenja evidencija i dostave izvješća, zahtjevi u pogledu baterija i akumulatora koji su proizvod, način i uvjeti označavanja baterija i akumulatora te ambalaže, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda, vrste proizvoda za koje je obvezna registracija u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada i način obveznog postupanja proizvođača proizvoda i posjednika otpada, te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine br. 125/15, 90/16) ⁸⁴	Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnim vozilima, način njihove obrade, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i prijevoza, uključujući i označavanje i opremanje vozila, zahtjevi u pogledu obrade otpadnih vozila i otpada nastalog obradom i s tim povezane mjerne postupke, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih vozila, obveza prijave i dostave podataka, vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača vozila, zahtjevi u pogledu vozila koja se stavljaju na tržište, način obveznog postupanja proizvođača vozila, posjednika, sakupljača i obrađivača otpadnih vozila. Propisuju se i uvjeti gospodarenja otpadnim vozilima u cilju sprječavanja nastajanja otpada od vozila, osiguranja ponovne uporabe, recikliranja i drugih načina uporabe otpadnih vozila i njihovih sastavnih dijelova kako bi se smanjilo zbrinjavanje otpada i unaprijedilo djelovanje na okoliš svih gospodarskih subjekata uključenih u životni ciklus vozila, a posebice subjekata neposredno uključenih u obradu otpadnih vozila.

⁸² Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestao je važiti Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) osim odredbi čl.12., 13., 14., 19.a, 20. st. 3., 20.a i čl.25. st. 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10 koje važe do stupanja na snagu odgovarajućeg podzakonskog propisa i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja FZOEU, te čl.16. st. 3., 8., 9., 12., 13. i 14. koji vrijedi do uspostave Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

⁸³ Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestao je važiti Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine br. 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13), osim odredbi čl.18. st.2. alineje 2. i st.3 koje važe do stupanja na snagu odgovarajućeg podzakonskog propisa i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu kojim upravlja FZOEU, te čl. 15. st. 3. i 4., čl. 15.a st. 3. i 5. i čl. 16. st. 2. i 3. koji vrijede do uspostave Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

⁸⁴ Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestao je važiti Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine br. 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13) osim odredbi čl. 21. i čl. 28. st. 1., 2., 3., 4. i 5. te čl. 29. st.2. i 3. koje važe do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila u sustavu kojim upravlja FZOEU i donošenja odluke iz čl.16. st.5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16).

PRAVILNICI	
Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine br. 69/16)	Ovim Pravilnikom propisuje se cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom, obveze proizvođača građevnog proizvoda, način označavanja građevnog proizvoda i ambalaže, uvjeti gospodarenja građevnim otpadom, obveze vođenja evidencija o građevnom otpadu te cilj sustava gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, obveze proizvođača proizvoda koji sadrži azbest, postupci gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, zahtjevi u pogledu skladištenja i prijevoza otpada koji sadrži azbest, uvjeti za gospodarenje azbestnim otpadom i obveze vođenja evidencija o otpadu koji sadrži azbest.
Pravilnik o termičkoj obradi otpada (Narodne novine br. 75/16)	Ovim Pravilnikom propisuju se način i uvjeti rada, uvjeti za početak i prekid rada postrojenja za spaljivanje i suspaljivanje, način ulazne kontrole otpada, zaštite zraka, tla i voda te način gospodarenja ostatnim otpadom i posebni uvjeti za ostale postupke termičke obrade otpada.
Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (Narodne novine br. 113/16) ⁸⁵	Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi te uvjeti gospodarenja otpadnim gumama, vrste otpadnih guma koje se moraju sakupljati odvojeno, način obrade otpadnih guma, zahtjevi u pogledu sakupljanja i skladištenja otpadnih guma, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma, obveza vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača guma i proizvoda koji sadrže gume, popis guma i proizvoda za koje je obvezna registracija u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada, način obveznog postupanja proizvođača guma i posjednika otpadnih guma te druga pitanja
Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17)	Ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti za gospodarenje otpadom, poslovi osobe odgovorne za gospodarenje otpadom te način rada reciklažnog dvorišta. Pravilnikom se propisuje i sadržaj obrasca zahtjeva za izdavanje, odnosno izmjenu dozvole za gospodarenje otpadom, oblik i sadržaj obrasca dozvole, način izračuna iznosa osiguranja od štete koja može nastati kao posljedica gospodarenja otpadom, sadržaj elaborata gospodarenja otpadom, uvjeti za sustav upravljačkog nadzora, metoda, izgled i sadržaj obavijesti o namjeri ishođenja dozvole, te izgled i sadržaj oznake s osnovnim podacima o otpadu i djelatnosti iz dozvole. Nadalje, propisuje se sadržaj i način vođenja očevidnika: prijevoznika otpada, posrednika u gospodarenju otpadom, trgovaca otpadom, reciklažnih dvorišta, osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad, energetskih oporabitelja određenog otpada te način upisa u te očevidnike, sadržaj i izgled potvrde, sadržaj i način dostave te izgled obrasca o statusu obavljanja djelatnosti, te način izračuna visine police osiguranja ili jamstva banke za pošiljke otpada koje podliježu notifikacijskom postupku. Propisuje se i sadržaj i izgled obrasca za dostavu podataka o masi biorazgradivog kom. otpada odloženog na odlagalište, sadržaj i obrasca o masi otpada odloženog na neusklađeno odlagalište, obrazac pratećeg lista proizvođača i posjednika otpada, uvjeti i način vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način vođenja i dostave podataka u taj očevidnik, rokovi za dostavu podataka, te obrazac plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada. Pravilnikom se propisuje oblik, struktura, sadržaj, način vođenja, rada i dostave podataka u mrežnu aplikaciju za vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način obračuna troškova koji nastaju radom te mrežne aplikacije i dostupnost podataka sadržanih u toj mrežnoj aplikaciji.
OSTALO	
Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (Narodne novine br. 40/15)	Ovom Odlukom određuje se izmjene naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama.
Naputak o glomaznom otpadu (Narodne novine br. 79/15)	Ovim Naputkom propisuje se popis vrsta predmeta i tvari koji se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom.
Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (Narodne novine br. 88/15)	Ovom Odlukom određuje se područje sakupljanja neopasne otpadne ambalaže
Odluka o izmijeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (Narodne novine br. 95/15)	Ovom Odlukom određuje se izmjene naknade u sustavu gospodarenja uljima.

⁸⁵ Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika, prestao je važiti Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (Narodne novine br. 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) osim čl.11. st.1. i čl.15. st. 3. i 4. koje su na snazi do stupanja na snagu odgovarajućeg podzakonskog propisa; čl.14.a koji je na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja i obrade otpadnih guma u sustavu kojim upravlja FZOEU; čl.15. st.1. i 2. koje su na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma u sustavu kojim upravlja FZOEU te čl.11. st.4. i 5. i čl.12. st. 1., 2., 3. i 5. koje su na snazi do uspostave Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

PRILOG 2:**Popis zelenih otoka - eko otoka i eko točaka u Gradu Osijeku (srpanj 2017.)**

	Lokacija	Baterije	Tekstil	Papir	Staklo	Plastika	Metal
EKO - OTOCI							
OSIJEK - Donji grad							
1.	Vukovarska - Zeleno polje			1	1	1	1
OSIJEK - Jug II							
2.	Umaška - Kaštelanska		1	1	1	1	1
3.	Stonska ulica (kod NK Metalac)			1	1	1	1
4.	Opatijska (kod Konzuma)	1		1	1	1	1
5.	Reihl Kira - Lopudska (kod pletenina Davor)			1	1	1	1
6.	Reihl Kira (kod nogometne akademije)		1	1	1	1	1
OSIJEK - Novi grad							
7.	Sjenjak (kod robne kuće IPK - iza Konzuma)	1	1	1	1	1	1
8.	Sjenjak (ispred br.28-32)			1	1	1	1
9.	Sjenjak (ispred br.10)			1	1	1	1
10.	Ugao Sjenjaka i Divalentove (Vatrogasna ul.)		1	1	1	1	1
11.	Naselje I. Česmičkog		1	1	1	1	1
12.	I.G.Kovačića (kod br.13)			1	1	1	1
OSIJEK - Tvrđa							
13.	Vijenac I. Meštrovića (kod br.70)			1	1	1	1
OSIJEK - Gornji grad							
14.	Gornjodravaska obala (parkiralište iz Viktorije)			1	1	1	1
15.	Blok centar II (ulaz iz Gundulićeve)			1	1	1	1
16.	Naselje Stanka Vraza (kod "Domina")			1	1	1	1
17.	Gornjodravaska obala (kod br.93)			1	1	1	1
18.	Vijenac A.Cesarca			1	1	1	1
19.	Naselje Vladimira Nazora			1	1	1	1
OSIJEK - Retfala							
20.	Strossmayerova - Mlinska			1	1	1	1
21.	Vijenac Dinare		1	1	1	1	1
22.	Vijenac Petrove gore (kod br.12)		1	1	1	1	1
23.	Retfala nova			1	1	1	1
OSIJEK - Industrijska četvrt							
24.	Veličanska ulica			1	1	1	1
25.	Dragonjska ulica			1	1	1	1
26.	Dunavska ulica			1	1	1	1
27.	Filipovica			1	1	1	1
JOSIPOVAC							
28.	Osječka ulica kod br.31			1	1	1	1
29.	Kod vrtića			1	1	1	1
TENJA							
30.	Osječka ulica 78			1	1	1	1
31.	Stari dio kod NTL-a			1	1	1	1

	Lokacija	Baterije	Tekstil	Papir	Staklo	Plastika	Metal
EKO OTOCI							
PODRAVLJE							
32.	Podravlje			1	1	1	1
TVRĐAVICA							
33.	Tvrđavica			1	1	1	1
SARVAŠ							
34.	Sarvaš			1	1	1	1
KLISA							
35.	Kod trafostanice			1	1	1	1
BRIJEST							
36..	Usorska ulica			1	1	1	1
BRIJEŠĆE							
37..	MO Cvjetno naselje			1	1	1	1
38.	Briješće			1	1	1	1
EKO TOČKE							
1.	OSIJEK-Novi grad: Kninska ulica (Uske njive)		1	2	1	1	1
2.	OSIJEK-Gornji grad: Naselje Josipa Kozarca			2	1	1	1
3.	JOSIPOVAC – OŠ Josipovac			2	1	1	1

Izvor: Unikom d.o.o.

NAPOMENA: Spremnike za tekstil u sklopu eko otoka i eko točaka navedenih u tablici postavila je privatna fizička osoba. Uz prethodno navedene lokacije spremnici za prikupljanje tekstila u 2017. nalazili su se na sljedećim lokacijama: Strossmayerova – Petefijeva, Gorana Zobundžije, Vijenac Ivana Meštrovića (ispred br. 18), Vukovarska ulica (Drvljanik), Sjenjak (ispred br.51), Sjenjak (ispred br.87) i Bosutsko naselje. S obzirom da se tekstil i obuća prikupljaju prvenstveno za potrebe ponovne uporabe fizička osoba koja isti skuplja prikupljeni tekstil i obuću ne vodi kao otpad.