

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE ČAČINCI ZA RAZDOBLJE 2018. – 2023.



Srpanj, 2018.

**SADRŽAJ:**

Ključni pojmovi i kratice	4
1. UVOD.....	8
1.1. Općenito	8
2. ZAKONODAVNI OKVIR.....	10
2.1. Zakonodavni okvir RH.....	10
2.2. Zakonodavni okvir EU	11
2.3. Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj.....	12
2.4. Ciljevi Plana gospodarenja otpadom	14
3. ZAKONSKE OBVEZE IZ POSTOJEĆE ZAKONSKE REGULATIVE	15
4. KONCEPT CJELOVITOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM.....	18
5. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	20
5.1. Opći podaci o Općini Čačinci.....	20
5.2. Gospodarenje otpadom na prostoru Općine Čačinci	21
5.3. Odlaganje otpada	22
5.4. Prikupljanje miješanog i biorazgradivnog komunalnog otpada.....	23
5.5. Prikupljanje glomaznog otpada.....	24
5.6. Odvojeno prikupljanje otpada	24
5.7. Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom	25
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA .	27
6.1. Vrste proizvedenog otpada	27
6.2. Količine proizvedenog otpada.....	27
6.3. Količine odvojeno sakupljenog otpada	29
6.4. Ostvarivanje ciljeva.....	29
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	30
7.1. Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom.....	30
7.2. Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	30
7.3. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovu uklanjanju	33



**8. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJENJA ILI SPREČAVANJA NASTANKA
OTPADA UKLUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA**

33

8.1. Mjere izbjegavanja nastanka otpada 33

**9. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM
KATEGORIJAMA OTPADA 35**

9.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom 35

9.2. Mjere za gospodarenje opasnim otpadom 36

9.3. Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada 36

**10. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVNOG
KOMUNALNOG OTPADA 37**

**11. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE
KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA 37**

12. ODGOVORNOST U PROVEDBI PLANIRANIH AKTIVNOSTI 37

13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA 39

**14. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA
GOSPODARENJA OTPADOM 40**

15. ROKOVI IZVRŠENJA PLANA 41

16. ZAVRŠNE ODREDBE 41



Ključni pojmovi i kratice

Pojedini pojmovi uporabljeni u ovom Planu imaju sljedeće značenje:

»**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;

»**biološki razgradivi otpad**« je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;

»**centar za gospodarenje otpadom (CGO)**« je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada; Može se sastojati od:

- centra za ponovnu uporabu
- reciklažnog dvorišta
- reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
- postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada, postrojenja/opreme za mehaničku obradu neiskoristivog krupnog (glomaznog) otpada, postrojenja za mehaničko biološku obradu miješanog komunalnog otpada, odlagališne plohe za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest i odlagališne plohe za odlaganje prethodno obrađenog neopasnog otpada.

»**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 oporabe 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 oporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao;

»**inertni otpad**« je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;

»**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 napatkom iz članka 29. stavka 11. ovoga Zakona;



»**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;

»**neopasni otpad**« je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona održivom gospodarenju otpada (NN 94/13);

»**odlagalište otpada**« je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište),

»**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 (NN 94/13);

»**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;

»**posebne kategorije otpada**« su biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni 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.

»**postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica)**« je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.

»**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;



»**problematični 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;

»**proizvodni otpad**« je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača;

»**proizvođač otpada**« je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;

»**reciklažni centar**« je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Reciklažni centar se može sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevni otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

»**reciklažno dvorište**« je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;

»**mobilno reciklažno dvorište**« je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i 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 oporabe, 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;

»**skladištenje otpada**« je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;

»**sprječavanje nastanka otpada**« su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima;

»**vlasnik otpada**« je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada.



Kratice koje se koriste u Planu imaju sljedeće značenje:

- **DZS** – Državni zavod za statistiku
- **FZOEU** – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- **HAOP** – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
- **RH** – Republika Hrvatska
- **MZOE** – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
- **MKO** – Mješani komunalni otpad
- **NN** – Narodne novine
- **JLS** – Jedinica lokalne samouprave
- **EU** – Europska unija
- **CGO** - Centar za gospodarenje otpadom
- **PGO** – Plan gospodarenja otpadom
- **ZOGO** – Zakon o održivom gospodarenja otpadom



1. UVOD

1.1. Općenito

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj prioritetno je pitanje zaštite okoliša, te jedno od najzahtjevnijih područja u smislu usklađivanja sa standardima Europske Unije (EU). Za razliku od većine zemalja članica EU u kojima otpad predstavlja strateški resurs od kojeg se dobivaju određene količine energije, Republika Hrvatska suočena je s problemima u gospodarenju otpadom koji ozbiljno ugrožavaju njen okoliš.

Jedan od preduvjeta za ulazak Republike Hrvatske u Europsku uniju bio je rješavanje problema te orijentacija prema suvremenom gospodarenju otpadom. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) kao temeljni planski dokument propisala je smjernice, a Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN, 94/13, 73/17) propisuje obvezu izrade planova gospodarenja otpadom kao jedan od provedbenih dokumenata Strategije. U Republici Hrvatskoj na snazi je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. (NN 3/17) s kojim se usklađuju planovi gospodarenja otpadom nižeg reda.

U skladu sa člankom 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave treba sadržavati slijedeće elemente:

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

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN,94/13, 73/17), Nacrt plana gospodarenja otpadom objavljuje se na web stranici Općine radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.



Temeljem Člana 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (ZOGO), Plan gospodarenja otpadom (PGO), donosi predstavničko tijelo za razdoblje od 6 godina, a jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi Plana jedinici regionalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Plan gospodarenja otpadom Općine Čačinci za razdoblje 2017.-2023. godine usklađen je sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, nacionalnom Strategijom i Planom gospodarenja otpadom te ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom, te je ujedno usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98/EC) koja se temelji na društvu usmjerenom na reciklažu i postavlja sljedeće prioritete (Slika 1.):

Slika 1. Prikaz prioriteta definiranih Planom gospodarenja otpadom



Izvor: Obrada autora, lipanj 2018.

Odstupanja od prvenstva reda gospodarenja otpadom opravdano je u slučajevima preduzimanja mjera koje imaju najbolji ishod za okoliš i zasnivaju se na razmatranju životnog ciklusa o ukupnim utjecajima pri nastanku i gospodarenju posebnim kategorijama otpada kada je to propisano posebnim propisom.

Poput drugih područja zaštite okoliša, i u području gospodarenja otpadom najbolji rezultati postižu se sinergijom svih sudionika i čimbenika pa tako i ovaj Plan gospodarenja otpadom uključuje suradnju s drugim jedinicama lokalne samouprave u rješavanju zajedničkih pitanja gospodarenja otpadom.



2. ZAKONODAVNI OKVIR

2.1. Zakonodavni okvir RH

Pregled propisa koji uređuju gospodarenje otpadom u RH su:

a) Osnovni

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11, 46/15)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (NN 3/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08) - Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/16, 109/12)

b) Posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16)
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) – važeći dio
- Pravilnik o gospodarenja otpadnim gumama (NN 113/16)
- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (NN 40/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11 , 45/12, 86/13)
- Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN 95/15)



- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13) – važeći dio
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranimbifenilima i polikloriranimterfenilima (NN 103/14)

c) Ostali propisi važni za gospodarenje otpadom:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 86/99, 12/01)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14)

2.2. Zakonodavni okvir EU

Okvir za europsku politiku gospodarenja otpadom sadržan je u rezoluciji Vijeća EU-a o Strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01), koja se temelji na tada važećoj okvirnoj direktivi o otpadu (75/442/EEC) i drugim europskim propisima na području gospodarenja otpadom.

Najvažnije europske direktive i akti u sektoru gospodarenja otpadom su:

- Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.)
- Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.)
- Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.)
- Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga



parlamenta i Vijeća 2006/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.)

- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.) - Direktiva 2004/12/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. koja izmjenjuje i dopunjuje Direktivu 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 047 18/02/2004.)

- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.)

- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24. 7. 2012.)

- Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU-e) br. 255/2013 kojom se, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, dopunjuju prilozi I.C, VII. i VIII. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 79, 21.3.2013.)

- Odluka Komisije 2000/532/EZ koja zamjenjuje Odluku 94/3/EZ koja donosi popis otpada u skladu s člankom 1. točkom (a), Direktive Vijeća 75/442/EEZ o otpadu i Odluku Vijeća 94/904/EZ koja donosi popis opasnog otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4., Direktive Vijeća 91/689/EEZ o opasnom otpadu (SL L 226,6.9.2000.)

- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)

2.3. Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13) i Strategiji gospodarenja otpadom RH (NN br. 130/05)) te Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. godine (NN br. 03/17).

i. Zakon o održivom gospodarenju otpadom uređuje način gospodarenja otpadom koji predstavlja skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

- sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i njegovoga štetnog utjecaja na okoliš
- obavljanje sakupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti
- skrb za odlagališta koja su zatvorena.

S otpadnim tvarima treba se postupati na način da se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i ne rabe postupci i načini koji bi mogli štetiti okolišu, a posebice kako bi se izbjeglo:



- rizik onečišćenja voda, tla i zraka
- nastajanje eksplozije ili požara
- pojava buke
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti
- narušavanje javnog reda i mira.

ii. Strategija gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj između ostalog predviđa sljedeće aktivnosti:

- postupno organiziranje središta gospodarenja otpadom s postrojenjima za obradu, odlagalištima i drugim sadržajima, uz postupnu sanaciju i zatvaranje većine postojećih odlagališta
- sprječavanje ispuštanja otpada u jezera, rijeke i potoke
- centar za gospodarenje opasnim otpadom s mrežom sabirališta
- kontrolirane prioritetne tokove otpada
- visok stupanj sudjelovanja domaće industrije, opreme i usluga u projektima gospodarenja otpadom kao doprinos smanjivanju nezaposlenosti
- angažman domaćih i stranih partnera i kapitala na temelju nezavisnih studija opravdanosti i potporu zajedničkim ulaganjima na osnovi javnog i privatnog partnerstva na bazi IPPC – BAT tehnologije
- jačanje postojeće organizacije gospodarenja otpadom i osnivanje međuresorske koordinacije za gospodarenje otpadom, što bi osiguralo suradnju relevantnih ministarstava za pojedine tokove otpada
- edukaciju javnosti, stručnjaka i upravnih struktura: programi i aktivnosti za podizanje razine znanja trebaju imati razvojni, istraživački i djelatni pristup.

iii. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine je osnovni dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje od šest godina.

Temeljni zadatak PGO RH je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije.

ZOGO je propisao osnovni sadržaj PGO RH koji sadrži sljedeće:

analizu i ocjenu stanja gospodarenja s otpadom i analizu i utvrđivanje lokacija onečišćenih otpadom; osnovne ciljeve gospodarenja otpadom; vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području RH, otpad koji će se vjerojatno izvoziti ili uvoziti u RH te procjenu budućih tokova otpada; postojeće sustave i mrežu građevina i uređaja za gospodarenje otpadom uključujući sve programe/sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada; procjenu razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom; kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom; opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom; organizacijske aspekte gospodarenja



otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom; popis projekata RH, JP(R)S i JLS važnih za provedbu Plana; izvore i visine financijskih sredstava za provedbu svih mjera gospodarenja otpadom; procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih i drugih instrumenata u gospodarenja otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta; mjere i smjernice (politike) za provedbu Plana koje sadrže:

- opće mjere za gospodarenje otpadom,
- mjere za gospodarenje opasnim otpadom i sanaciju Planom utvrđenih lokacija onečišćenih otpadom,
- mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada,
- opće smjernice (politike) gospodarenja otpadom i metode gospodarenja otpadom ili politike za otpad koji predstavlja posebne probleme u gospodarenju
- smjernice za oporabu i zbrinjavanje otpada u skladu s načelima zaštite okoliša i gospodarskim načelima,
- smjernice za osiguranje najpovoljnijih tehničkih, proizvodnih i gospodarskih mjera za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom,
- kriterije tehničke i ekonomske provedivosti u gospodarenju opasnim otpadom,
- financiranje mjera za uspostavu sustava gospodarenja otpadom,
- mjere potrebne radi primjene kampanja za podizanje svijesti javnosti i pružanje potrebnih informacija namijenjenih široj javnosti ili posebnoj skupini zainteresiranih potrošača,
- mjere gospodarenja morskim otpadom.
- način i rokove izvršenja Plana.

Nadzor nad provedbom PGO RH obavlja MZOE. Plan sadrži i kartu gospodarenja otpadom.

2.4. Ciljevi Plana gospodarenja otpadom

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom u RH i obveza koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, ovim Planom definiraju se sljedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine:

- 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:
 - 75%, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
 - 50%, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
 - 35%, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.
- Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi:
 - 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.



- 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
 - 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
 - 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
 - 5. 800.000 tona do 31. prosinca 2017.
- Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.
 - 50% priprema za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada do 2020. godine.
 - 70% recikliranja / materijalne oporabe građevnog otpada do 2020. godine.

Prvi korak u cjelokupnom sustavu je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirane Planom sprječavanja nastanaka otpada. Najvažnije mjere u poglavlju sprječavanja nastanka otpada su uspostava Centara za ponovnu uporabu i osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje. Nadalje, težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom će biti na sustavu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada: na mjestu nastanka otpada, putem reciklažnih dvorišta, na javnim površinama te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd).

Odvojeno prikupljeni biootpad će se odvoziti na materijalnu oporabu u postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostište ili anaerobna digestija) u cilju proizvodnje komposta ili digestata i bioplina.

Odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje.

Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.

Miješani komunalni otpad (ostatni otpad) će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koju pružaju davatelji te usluge, a prikupljeni otpad će se dopremiti do CGO-a izravno ili putem pretovarnih stanica.

Uspostavom prethodno opisanog sustava osigurat će se ispunjenje ciljeva ovoga Plana u 2022. godini, a isto tako i promijeniti današnji tokovi otpada. Primjenom mjera sprječavanja nastanka otpada ispunit će se cilj smanjenja ukupne količine komunalnog otpada u 2022. godini.

3. ZAKONSKE OBVEZE IZ POSTOJEĆE ZAKONSKE REGULATIVE

Prema obvezama i odgovornostima u gospodarenju otpadom, koje proizlaze iz ZOGO-a, država je odgovorna za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje i suspaljivanje otpada.

Prema članku 28. Zakona jedinice lokalne samouprave odgovorne su za:



- uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO-u te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu PGO-a
- provođenje edukativno-informativne aktivnosti na svom području i
- provedbe akcija prikupljanja otpada
- sudjelovati u sustavu sakupljanju posebnih kategorija otpada

Više JLS mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više navedenih obveza.

Vezano za odvojeno sakupljanje JLS dužne su (članak 35.):

JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području
- postavljanje 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,
- obavještanje 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
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

JLS:

- koja ima 1.500 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,
- koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,
- koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području,
- dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,
- dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.



Reciklažno dvorište

1. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem otpada dužna je:

- a. zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom sljedećem komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad,
- b. odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima,
- c. predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
- d. sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada,

2. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima jedinice lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade,

3. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument od osobe koja predaje otpad,

4. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem može zaprimati i otpad koji nije nastao na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište kao i otpad koji nije nastao u kućanstvu. Osoba koja predaje otpad snosi sve troškove gospodarenja tim otpadom,

5. Zabranjeno je krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika.

Otpad odbačen u okoliš

Na temelju članka 28. stavka 1. točke 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada. U skladu s čl. 36. Zakona, provedbu ove obveze osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave - komunalni redar:

1. Mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
2. Mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere navedene pod 1. uključuju:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,



- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Mjere navedene pod 2. uključuju:

- radi provedbe mjera komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem 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),
- istekom roka rješenjem o sanaciji lokacije komunalni redar utvrđuje ispunjavanje obveze određene rješenjem. Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada,
- sredstva za provedbu mjera iz stavka 1. ovoga članka osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave,
- jedinica lokalne samouprave ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno od osobe koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), na kojem se otpad nalazio.

4. KONCEPT CJELOVITOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM

Gospodarenje otpadom obuhvaća mjere za sprječavanje nastanka i smanjivanje količina otpada, bez uporabe postupka i/ili načina koji predstavljaju rizik po okoliš te mjere za sprječavanje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš. Prioritet svakog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom treba biti sprječavanje nastanka otpada. Pod tim se podrazumijeva činjenica da otpad koji se izbjegne ne oštećuje čovjekovo zdravlje i okoliš i ne troše se sredstva za njegovu obradu i/ili odlaganje. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište "povoljnih" vrsta proizvoda te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača mogu se smanjiti količine i štetnost otpada koje bi trebalo obraditi i/ili odložiti. Izbjegavanje i smanjenje nastajanja otpada u praksi se vrlo teško postiže, ali tome treba težiti. Smanjenje količina otpada, kao i opasnih svojstava otpada, može se postići:

- sprječavanjem nastajanja pojedinih vrsta i količina otpada,
- sprječavanjem ugrađivanja štetnih sastojaka u proizvode za tržište,
- sprječavanjem miješanja raznih vrsta materijala pri proizvodnji novih roba za tržište koji onemogućava da se otpadni materijal koristi za ponovnu upotrebu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) propisuje obvezu odvojenog skupljanja i skladištenja otpada kojega se vrijedna svojstva mogu iskoristiti. Osim toga, prigodom sakupljanja komunalnog otpada, iz njega se mora izdvojiti opasni otpad. Primarna reciklaža i odvojeno skupljanje otpada provodi se za one otpadne tvari koje se mogu tehnički i financijski vratiti u kružni tok. Temeljna zadaća odvojenog sakupljanja otpada je smanjivanje potencijala komunalnog otpada koji treba odložiti na odlagališta otpada, odnosno obraditi i energetski iskoristiti prije odlaganja. Odvojeno skupljanje otpada provodi se cjelovitim stručnim osmišljavanjem i tržišnim nadmetanjem u kojem sudjeluju privatni i javni sektor. U Republici Hrvatskoj su se od 1990-tih postupno razvijali sustavi odvojenog skupljanja papira,



kartona, ambalažnog otpada (staklenog, PET i metalnog), zelenog otpada, starih baterija, lijekova, ulja, auto-guma, metalnoga glomaznog otpada i građevinskog otpada i utemeljena su reciklažna dvorišta i "zeleni otoci".

Tijekom 2005. i 2006. godine uspostavljeni su sustavi gospodarenja posebnim kategorijama otpada (ambalaža i ambalažni otpad, otpadne gume, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori) koji su postigli odlične efekte, kako u zaštiti okoliša tako i u razvoju gospodarstva. Značajan napredak u odvojenom skupljanju ambalaže i ambalažnog otpada postignut je uspostavljanjem novoga "depozitnog" sustava prikupljanja ambalaže i ambalažnog otpada na temelju Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/98, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 126/11).

Rast otpada je uzrokovan porastom životnog standarda i potrošačkih navika, velikim industrijskim rastom koji sa sobom nosi i povećanu proizvodnju otpada uključujući i opasan otpad. Nastojanja da se količina otpada za odlaganje smanji te da se isti zbrine na ekološki prihvatljiv način pokrenuta su još sedamdesetih godina prošlog stoljeća kada su u EU donese i prve konkretne zakonske odredbe. U zadnjih tridesetak godina osmišljeno je i više tehničko-tehnoloških postupaka za obradu različitih vrsta otpada koji su sastavni dijelovi sustava gospodarenja otpadom na razini pojedinih gradova odnosno regija.

Osnovni koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom čine sljedeći elementi:

- izbjegavanje i smanjivanje količina otpada,
- odvojeno skupljanje otpada (primarna reciklaža),
- skupljanje i prijevoz otpada,
- skladištenje otpada
- centar za gospodarenje otpadom,
- obrada otpada,
- odlaganje otpada.

Ciljevi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom su u najvećoj mjeri:

- smanjivanje količina otpada koji nastaje;
- smanjivanje količina otpada koji se odlaže na odlagališta tijekom primarnog odvajanja korisnog otpada;
- smanjivanje udjela biorazgradivog otpada u odloženom komunalnom otpadu;
- smanjivanje negativnog utjecaja odloženog otpada na okoliš, klimu i ljudsko zdravlje;
- gospodarenje proizvedenim otpadom na principima održivog razvoja;
- energetska iskorištavanje otpada za proizvodnju energije.

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom ima osnovni cilj, a to je ostvariti pozitivni učinak na okoliš kako se generiranjem otpada ne bi narušile postojeće ekološke bilance i ravnoteža. Navedeno se može postići samo odgovornim i razumnim postupanjem s proizvedenim otpadom čime se jedino može jamčiti društveni razvitak u skladu s prirodom, što je terminološki definirano pojmom održivog razvoja. U tom smislu osnovne postavke cjelovitog sustava gospodarenja otpadom polaze od načela potpunog nadzora otpada od mjesta nastanka pa do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja. Između ove početne i krajnje točke postoji cijeli niz mjera koje su u postupku provođenja hijerarhijski podređena jedna drugoj.

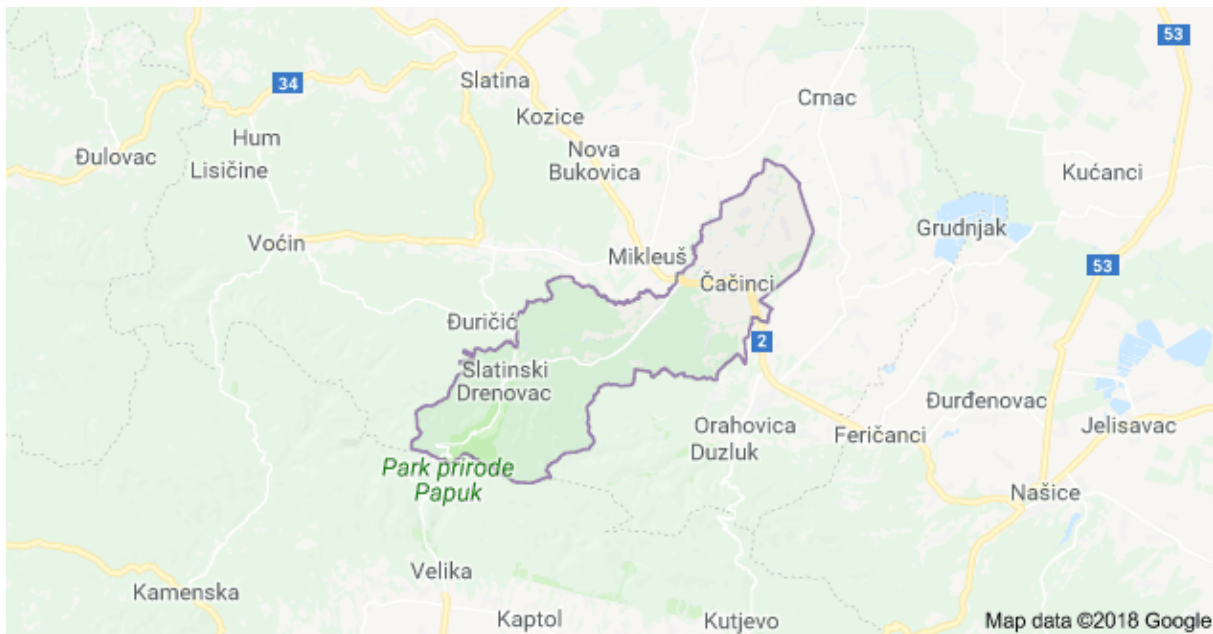


5. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE, UKLUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

5.1. Opći podaci o Općini Čačinci

S aspekta gospodarenja otpadom najrelevantniji su podaci o zemljopisnom položaju, demografskim karakteristikama te gospodarskim obilježjima Općine Čačinci.

Slika 2.Karta Općine Čačinci



Općina Čačinci smještena je u jugoistočnom djelu Virovitičko-podravске županije na prostoru Slavnskog gorja. Sa sjeverne strane Općina graniči s Općinama Mikleuš, Nova Bukovica i Crnac, na istoku s Općinom Zdenci, s južne strane graniči s Gradom Orahovica i Požeško-slavonskom županijom, s zapadne strane s Općinom Voćin.

Općina obuhvaća 12 naselja: Brezovljani Vojlovički, Bukvik, Čačinci, Humljani, Krajna, Krasković, Paušinci, Prekoračani, Pušina, Rajino Polje, Slatinski Drenovac i Vojlovica. Područje Općine prostire se na ukupnoj površini od 145,02 km², što ju sa 7,17% površine Virovitičko-podravске županije čini jednom od većih općina u Županiji.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku iz 2011. godine, na području Općine stanuje 2.802 stanovnika, od toga 73,3% živi u naselju Čačinci koje je administrativno sjedište i nositelj gospodarskog razvoja Općine.

**Tablica 1.** Prikaz broja stanovnika po naseljima

Naselje	Broj stanovnika
BrezovljaniVojlovički	50
Bukvik	199
Čačinci	2.110
Humljani	129
Krajna	15
Krasković	-
Paušinci	168
Prekoračani	-
Pušina	33
Rajino Polje	30
Slatinski Drenovac	50
Vojlovica	18
UKUPNO	2.802

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Prosječna gustoća naseljenosti na području Općine Čačinci iznosi 19 st/km², što je daleko ispod županijskog (45 st/km²) i državnog prosjeka (75,71 st/km²). Naselje Čačinci je najgušće naseljeno sa 158,94 st/km², a najrjeđe naseljena područja u Općini su Pušina i Krajna sa manje od 2 st/km². Naselja Krasković i Prekoračani su nenaseljena.

Prema podacima iz Registra poslovnih subjekata te Obrtnog registra, na području Općine Čačinci registrirana su ukupno 33 gospodarska subjekta, od čega 13 poduzeća i 20 obrta. Prema osnovnoj djelatnosti (NKD 2007) najviše subjekata registrirao je u prerađivačkoj djelatnosti te poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu. Za razliku od naselja Čačinci i Paušinci u kojima je smješten najveći broj poslovnih subjekata, u ostalim naseljima prevladava poljoprivredna djelatnost.

5.2. Gospodarenje otpadom na prostoru Općine Čačinci

Temeljem Odluke Općinskog vijeća Općine Čačinci od 31.1. 2018., na području Općine Čačinci djelatnost javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i postupak odvojenog prikupljanja reciklabilnog otpada pruža komunalno poduzeće PAPUK d.o.o. u zajedničkom vlasništvu Grada Orahovice (65,47%), Općine Čačinci (17,27%), Općine Zdenci (14,54%) i Općine Crnac (2,72%), sa sjedištem u Orahovici, Vladimira Nazora 14.

Na području Općine Čačinci sustav prikupljanja otpada obuhvaća:

1. Prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada
2. Prikupljanje glomaznog otpada
3. Odvojeno prikupljanje otpada



5.3. Odlaganje otpada

Prikupljeni komunalni otpad se zbrinjava na odlagalištu komunalnog otpada Tuk (2331/6, 2331/5 k.o. Orahovica) koje se nalazi neposredno uz državnu cestu D2 na koju je spojeno priključnom cestom dužine 100 m. Postojeće odlagalište otpada udaljeno je 4 km sjeverno od centra grada Orahovice. Najbliže naselje odlagalištu je Bijeljevina Orahovačka s udaljenosti od 400 m do prvih objekata.

Odlagalište je sa zapadne, istočne i sjeverne strane okruženo bagremovom i grabovom šumom kojom upravljaju Hrvatske šume – šumarija Orahovica, a na južnoj strani nalazi se obradivo tlo. Lokacija odlagališta ne nalazi se u vodozaštitnoj zoni.

Na odlagalište otpada „Tuk“ otpad se odlaže od 1984. godine. Pored Općine Čačinci na odlagalište se odlaže i neopasni otpad grada Orahovice te općina Zdenci i Crnac.

U skladu s izrađenom projektom dokumentacijom i ishođenim dozvolama na odlagalištu otpada izveden je donji brtveni sloj sa drenažnim sustavom. Na lokaciji odlagališta otpada izgrađen je odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode skupljaju se u postojećem sabirnom bazenu za skupljanje sanitarnih otpadnih voda, a predviđa se izvesti priključak na gradski kolektor. Odvodnja tehnološke vode riješena je preko kanalice koje zatim odvođe vode u nepropustan sabirni bazen za prikupljanje tehnološke vode. Oborinske vode s krovnih površina („uvjetno“ čiste vode) ispuštaju se direktno u okoliš. Oborinske vode sa tijela odlagališta skupljaju se u obodnom kanalu oko tijela odlagališta te se ispuštaju u postojeći kanal preko postojećeg taložnika. Procjedne vode skupljaju se u betonskom vodonepropusnom bazenu s preljevom u lagunu volumena 600 m³. Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem 8 ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po tijelu odlagališta.

Lokacija odlagališta otpada je djelomično ograđena. Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište.

Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila. Ulazno-izlazna zona je asfaltirana. Plato za pranje vozila je izgrađen. Vozila koja dovoze otpad opremljena su na način da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa. Protupožarni put je izgrađen. Zeleni pojas oko odlagališta postoji.

Na odlagalištu otpada organizirano skupljen otpad odlaže se svakodnevno. Odloženi otpad se ne važe, već se procjena količina otpada provodi na temelju dovezenog volumena otpada. Tehnološki proces odlaganja otpada sastoji se u: istresanju otpada na radnu površinu, razastiranju i sabijanju otpada strojem koji radi na odlagalištu, povremenom prekrivanju otpada slojem inertnog materijala te prekrivanju popunjene etaže slojem gline ili inertnog materijala.



Sanacija odlagališta započela je 2004. godine uz sufinanciranje FZOEU u iznosu od 80% prihvatljivih sredstava za izradu tehničke dokumentacije i radova predviđenih u 8 faza koje obuhvaćaju sanaciju i proširenje odlagališta te izgradnju reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad, sortirnicu, kompostanu za zeleni otpad (dvije etape), pretovarnu stanicu te završna prekrivanja odlagališta komunalnog (neopasnog) odlagališta te odlagališta inertnog otpada. Za odlagalište Tuk doneseno je Rješenje o okolišnoj dozvoli KLASA: UP/I 351- 03/14-02/102 URBROJ: 517-06-2-2-1-15-39 od 14. listopada 2015. godine, sa rokom važenja do 31. 12. 2018. godine osim za djelatnosti prestanka rada i uklanjanja postrojenja do njihovog izvršenja. Uspostavom RCGO-a odlagalište otpada na lokaciji TUK će postati reciklažno dvorište i transfer stanica sa sortirnicom otpada, a predviđa se i uređenje plohe za kompostiranje zelenog otpada.

5.4. Prikupljanje miješanog i biorazgradivnog komunalnog otpada

Miješani komunalni otpad je otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali. Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad, odnosno otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom.

Prema podacima Komunalnog poduzeća „Papuk“ d.o.o. na području Općine Čačinci, s danom 14. 06. 2018. godine evidentirana su ukupno 823 korisnika usluge prikupljanja otpada, od čega 797 u sektoru kućanstva te 26 u sektoru gospodarstva.

Tablica 2.: Broj korisnika usluga sakupljanja komunalnog otpada

OPĆINA ČAČINCI	BROJ KORISNIKA		
	Ukupno	Kućanstva	Gospodarstva
	823	797	26

Izvor: PAPUK d.o.o.

Sva kućanstva na području Općine su obuhvaćena organiziranim odvozom otpada. Sakupljanje, odnosno odvoz otpada po naseljima u Općini Čačinci se obavlja dva puta mjesečno, svaki drugi tjedan po utvrđenom rasporedu. Sakupljanje otpada u Općini Čačinci za kućanstva je organizirano putem posuda volumena 120l, odnosno 240l za ona kućanstva koja izraze potrebu za trajno povećanim volumenom, dok sektor gospodarstva sukladno svojim potreba koristi spremnike od 120l, 1100l, ili 5000l. Posude, odnosno spremnici za otpad, konstruirani su tako da onemoguće rasipanje otpada i širenje neugodnih mirisa.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta otpada „Tuk“ Orahovica, radi provedbe postupka odlaganja. Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima. Poduzeće PAPUK d.o.o. raspolaže vlastitim specijalnim vozilom zatvorenog tipa za prikupljanje i odvoz otpada.



5.5. Prikupljanje glomaznog otpada

Glomazni (krupni) otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Na području Općine Čačinci glomazni (krupni) otpad prikuplja tvrtka PAPUK d.o.o. Korisnici imaju mogućnost odvoza glomaznog otpada jednom godišnje, a o terminima prikupljanja glomaznog otpada stanovništvo se pravovremeno informira.

Korisnici mogu zbrinuti glomazni (krupni) otpad i češće, ali svaki takav daljnji odvoz dodatno se naplaćuje.

Tablica 3.: Količine prikupljenog glomaznog otpada na području Općine Čačinci

Godina	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Krupni(glomazni) otpad/t (20 03 07)	1,00	7,00	-	-	-

Izvor: PAPUK d.o.o.

5.6. Odvojeno prikupljanje otpada

Pod pojmom odvojeno sakupljanje otpada podrazumijeva se sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala i sačuvala vrijedna svojstva otpada. Izdvojenim sakupljanjem i odlaganjem otpada omogućuje se iskorištavanje tih vrijednih sirovina te smanjenje količine otpada koji završava svoj ciklus na odlagalištima.

Na području Općine Čačinci uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja otpada koji se na području Općine provodi putem 12 zelenih otoka. Zeleni otok je uređeno, ograđeno i dostupno mjesto na javnoj površini gdje su smješteni spremnici za selektivno odlaganje otpada.

Na području naselja Čačinci, kao administrativnog središta Općine te naselja s najvećim brojem stanovnika smješteno je 6 zelenih otoka na kojima su, kao i na ostalim zelenim otocima u Općini, postavljeni spremnici za najzastupljenije vrste otpada - papir i karton, staklo i PET ambalažu. Navedene lokacije potrebno je popuniti nedostajućim spremnicima (metal i tekstil).

Tablica 4.: Lokacije zelenih otoka na području Općine Čačinci sa popisom otpada koji se prikuplja na njima

Naselje	Lokacija	Spremnici za odvojeno prikupljanje otpada				
		papir	plastika	staklo	metal	tekstil
Brezovljani Volovički	• Centar naselja	x	x	x	-	-
	• Kod igrališta	x	x	x	-	-
Bukvik	• Kod autobusnog stajališta	x	x	x	-	-



Čačinci	• Kod Šumarije	X	X	X	-	-
	• Kod zgrade ambulante	X	X	X	-	-
	• Na željezničkom kolodvoru	X	X	X	-	-
	• U Starom selu	X	X	X	-	-
	• Ulica B. Radić	X	X	X	-	-
	• Bukvička ulica	X	X	X	-	-
Humljani	• Centar naselja	X	X	X	-	-
Paušinci	• Centar naselja	X	X	X	-	-
Slatinski Drenovac	• Centar naselja	X	X	X	-	-

Izvor: Općina Čačinci, PAPUK d.o.o.

U nastavku se nalaze podaci o ovlaštenim sakupljačima, odnosno oporabiljima/zbrinjavateljima pojedinih vrsta otpada koji se prikupljaju putem zelenih otoka.

Tablica 5.: Sakupljači/oporabilji i količine odvojeno prikupljenog otpada s područja Općine

Tvrтка	Područje s kojeg je otpad sakupljen	Broj stanovnika	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno skupljeno u tonama
Eko – flor plus d.o.o.	Općina Čačinci	2.802	20 01 01	Papir i karton	4,5
			20 01 39	Plastika	2,98
			15 01 07	Staklo	5,901

Izvor: Općina Čačinci, Eko – flor plus d.o.o.

Na javnim površinama na području Općine Čačinci nisu raspoređene posude za biootpad, a s obzirom da je područje Općine Čačinci ruralno područje te većina stanovništva s područja Općine raspolaže okućnicama i vrtovima, nisu im osigurani komposter i već isti samostalno kompostiraju biootpad na kompostnim hrpama ili na drugi primjeren način u vlastitim kućanstvima.

5.7. Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom

Sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, uz donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom, osnovni ciljevi gospodarenja otpadom koje je Općina dužna osigurati na svom području su sljedeći:

- Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- Osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog 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 provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području
- Osigurati mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada

Općina Čačinci također je obvezna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

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

Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Općine Čačinci može se okarakterizirati na sljedeći način:

- Općina je uspostavila sustav organiziranog prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada s cjelovitim obuhvatom stanovništva.
- Uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja pojedinih vrsta otpada koji se kontinuirano nadograđuje
- Općina ulaže kontinuirane napore u provođenje ciljeva postavljenih Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine u okviru svog djelokruga
- Na području Općine nema službenih odlagališta otpada
- Na području Općine Čačinci nema „crnih točaka“, odnosno lokacija visokog rizika nastalih dugotrajnim neprimjerenim gospodarenjem proizvodnim (tehnološkim) otpadom i koje svojim postojanjem predstavljaju realnu opasnost za okoliš i za ljudsko zdravlje
- Ekološka svijest stanovništva je na zadovoljavajućem nivou, što je rezultiralo činjenicom da nema lokacija odbačenog otpada.
- Potrebno je intenzivirati provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti s ciljem smanjenja količina otpada
- Akcije prikupljanja otpada ne provode se u dovoljnoj mjeri

Na temelju ocjene stanja i potreba koja služi kao polazište te identificira pravce daljnjeg razvoja sustava gospodarenja otpadom, definirani su ciljevi koje je potrebno ostvariti provedbom Plana gospodarenja otpadom, a koji se odnose na uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.



6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA

6.1. Vrste proizvedenog otpada

Sastav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima te zavisi od niza faktora, kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignuti nivo komunalne higijene. Otpad koji se na razmatranom području stvara, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada na odlagalištu prije odlaganja, budući da se dio otpada u seoskim domaćinstvima koristi ili spaljuje. S obzirom da za područje Općine Čačinci nije utvrđen točan sastav otpada, kao orijentacijski pokazatelj može se uzeti prosječan sastav miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj.

Tablica 6.: Procjenjeni sastav MKO u RH u 2015. godini

Sastavnica	Udio (%)
Metal	2,1
Drvo	1,0
Tekstil/Odjeća	3,7
Papir i karton	23,2
Staklo	3,7
Plastika	22,9
Guma	0,2
Koža/Kosti	0,5
Kuhinjski otpad	30,9
Vrtni otpad	5,7
Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3
UKUPNO	100,0

Izvor: www.haop.hr

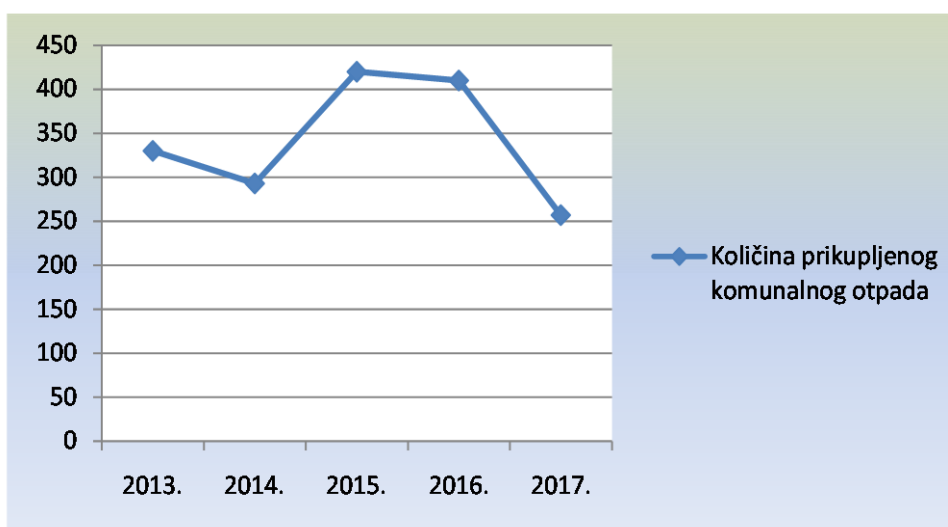
6.2. Količine proizvedenog otpada

Na području Općine Čačinci, organiziranim prikupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva. Tijekom 2017. godine sa područja Općine prikupljeno je ukupno 257 tona komunalnog otpada, što uključuje količine prikupljenog miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada (Tablica 5.).

**Tablica 7.:** Količine ukupno prikupljenog otpada na području Općine Čačinci

Godina	Količina ukupno prikupljenog otpada (t)
2013.	330,00
2014.	293,00
2015.	420,00
2016.	410,00
2017.	257,00

Izvor: PAPUK d.o.o.

Grafikon 1.: Kretanje količine prikupljenog otpada u razdoblju od 2013. – 2016.

Na temelju navedenih podataka vidljivo je kako je tijekom 2017. godine zabilježeno znatno smanjenje ukupne količine prikupljenog otpada u odnosu na 2016. i 2015. godinu, što je rezultat kontinuiranih napora Općine u provođenju ciljeva postavljenih Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022.

Značajan udio u prikupljenom komunalnom otpadu čini biorazgradivi otpad. Biorazgradivi otpad je svaki otpad pogodan za aerobnu ili anaerobnu razgradnju, kao što su hrana i vrtni otpad, te papir i karton. Kako podaci o prikupljenim količinama biorazgradivog otpada nisu dostupni, prema preporuci EUROSTAT-a, može se pretpostaviti da udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnog otpadu iznosi 67%.

Tablica 8. Procjena količina biorazgradivog komunalnog otpada

Godina	Količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada (t)	Procjena količina biorazgradivog komunalnog otpada (t)
2013.	330,00	221,1



2014.	293,00	196,31
2015.	420,00	281,4
2016.	410,00	274,7
2017.	257,00	172,19

Izvor: Obrada autora

6.3. Količine odvojeno sakupljenog otpada

Na području Općine Čačinci uspostavljeno je selektivno prikupljanje papira i kartona, PET ambalaže i staklene ambalaže putem 12 zelenih otoka koji su postavljeni na području naselja Čačinci, kao i naselja sa većim brojem stanovnika. Odvojeno prikupljanje otpada na prostoru Općine vrši tvrtka Eko-flor Plus d.o.o.

Tablica 9. Količine odvojeno sakupljenog otpada za 2017. Godinu

Naziv otpada	Ključni broj otpada	Količine prikupljenog otpada (t)
Papir i karton	20 01 01	4,5
Plastika	20 01 39	2,98
Staklo	15 01 07	5,901

Izvor: Eko-flor Plus d.o.o.

6.4. Ostvarivanje ciljeva

U cilju smanjivanja trenda rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećanja stupnja odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjenja udjela odloženog biorazgradivog otpada, potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprečavanje nastanka otpada na mjestu nastanka te sadrži infrastrukturu koja omogućava ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

- Sprečavanje nastanka otpada
- Priprema za ponovnu uporabu
- Recikliranje
- Drugi postupci uporabe, npr. energetska obnova
- Zbrinjavanje otpada

U slučaju odstupanja od reda prvenstva gospodarenja otpadom, potrebno je postupiti sukladno odredbama ZOGO-a.



7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

7.1. Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Na području Općine Čačinci ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom.

Otpad s područja Općine odvozi se na odlagalište TUK čija je površina 21.284,65 m², a nalazi se na području grada Orahovice. Za odlagalište TUK postoji Izvedbeni projekt sanacije koji je izradio IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba (SUO odlagališta otpada na lokaciji Tuk - Orahovica, IPZ Uniprojekt MCF, Zagreb, 2000.) po kojem predviđeno vrijeme odlaganja otpada na ovom odlagalištu je do 2018. godine. Građevinska dozvola za sanaciju odlagališta otpada TUK izdana je 2004. godine u Uredu državne uprave Virovitičko-podravске županije (klasa: UPI-361-03/04-01/22, URBROJ: 2189-06-02/06-04-3). Odlagalište TUK je dana 14. listopada 2015. godine ishodilo Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/102, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-39) sa rokom važenja do 31. 12. 2018. godine osim za djelatnosti prestanka rada i uklanjanja postrojenja do njihovog izvršenja. Uspostavom RCGO-a odlagalište otpada na lokaciji TUK će postati reciklažno dvorište i transfer stanica sa sortirnicom otpada, a predviđa se i uređenje plohe za kompostiranje zelenog otpada.

Sukladno PGO RH i Odluci o implementaciji plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022., za područje gospodarenja otpadom Krapinsko - zagorske, Varaždinske, Koprivničko - križevačke, Međimurske, Bjelovarsko - bilogorske i Virovitičko - podravске županije planiran je RCGO Piškornica. Izgradnja RCGO Piškornica planira se na lokaciji sjeverno od centra grada Koprivnice, na području Općine Koprivnički Ivanec, gdje se dijelom nalazi postojeće odlagalište otpada grada Koprivnice još od 1982. godine.

7.2. Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Sukladno važećoj regulativi, tj. stavku 2. Zakona o gospodarenju otpadom¹, Općina Čačinci, s obzirom na broj stanovnika (2.802 stanovnika), dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište je namijenjeno isključivo građanima, koji mogu besplatno i za okoliš primjereno odložiti iskoristivi i problematični otpad iz kućanstva. U reciklažnom dvorištu ne vrši se nikakva dodatna prerada otpada, već je jedina funkcija prikupljanje otpada.

¹ Budući su u tijeku izmjene i dopune Zakona o gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), te je moguća izmjena i stavka 2., koji se odnosi na obvezu JLS-a za izgradnju reciklažnog dvorišta ili nabavku mobilnog reciklažnog dvorišta s obzirom na broj stanovnika, Općina će prilikom izvršenja ovoga Plana postupiti sukladno regulativi koja bude tada važeća.



Sukladno Dodatku IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/2017), na području reciklažnog dvorišta zaprimat će se otpad naveden u tablici te otpad propisan posebnim propisom koji uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Tablica 10.: Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti:

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematični otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	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
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	detergenti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*



građevni otpad iz kućanstva²	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

Izvor: Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)

Reciklažno dvorište mora udovoljavati osnovnim tehničko-tehnološkim uvjetima sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom. Postupanje i radne procedure u reciklažnim dvorištima moraju biti usklađene sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom i pravilnicima o postupanju s posebnim vrstama otpada. Reciklažna dvorišta moraju biti tako organizirana i locirana da značajno pridonese ostvarenju zadanih kvantitativnih ciljeva odvojenog sakupljanja otpada, poboljšanju kvalitete usluge odvojenog sakupljanja otpada, smanjenju broja nelegalnih odlagališta, te efikasnjem sortiranju miješanog otpada.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom:

- Zaprimiti bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom sljedećem komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu: problematični otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad
- Odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućima spremnicima
- Predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada
- Sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada

Prostorno planskim dokumentima Općine Čačinci (PPUO), do sada nije definirana točna lokacija reciklažnog dvorišta. U tijeku su izmjene i dopune PPUO Čačinci u kojem će se definirati točna lokacija reciklažnog dvorišta u industrijskoj zoni „Boćine“, k.č. br 1201/1 u k.o. Čačinci.

² Odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200kg u šest uzastopnih mjeseci.



7.3. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovu uklanjanju

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom obveza jedinice lokalne samouprave je sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada.

Prema podacima Općine Čačinci na području Općine evidentirano je nekoliko manjih lokacija odbačenog otpada koje su do sada sanirane od strane Općine kroz program javnih radova, te prema novim podacima nema registriranih lokacija odbačenog otpada, tj. otpada koji je odbačen suprotno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

U cilju sprečavanja nastanka takvih lokacija, Općina mora sustavno provoditi mjere sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada. Provedbu navedenih obveza osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave, odnosno komunalni izvidnik, koji je zadužen za provođenje svih potrebnih mjera radi dosljedne primjene Odredbe o komunalnom redu Općine Čačinci.

Mjere sprečavanja nepropisnog odbacivanja otpada obuhvaćaju:

- Uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu
- Uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada
- Provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja Općine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodnom razdoblju evidentirano postojanje odbačenog otpada
- Druge mjere sukladno odluci Općinskog vijeća

8. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJENJA ILI SPREČAVANJA NASTANKA OTPADA UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

8.1. Mjere izbjegavanja nastanka otpada

Izbjegavanja nastajanja otpada je najpovoljnija metoda za rješavanje problema otpada te s drugim mjerama za smanjivanje otpada čini najvažniju kariku u sustavu gospodarenja otpadom. Prevencija nastajanja otpada i mjere za smanjivanje nastajanja otpada se odnose na procese ili mjesta nastajanja otpada u svim područjima djelovanja, a podrazumijevaju odgovarajuće postupke, odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima u svrhu smanjivanja otpada po količini, obujmu i štetnim sastojcima.

Pojam smanjenja otpada može se definirati kao zbroj svih mjera kojima se u procesima proizvodnje, potrošnje robe, pakiranja i korištenja postiže smanjenje i/ili potpuno izbjegavanje otpada tj. kojima se postiže proizvodnja otpada koji se može obraditi i/ili ponovno upotrijebiti. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište ispitanih vrsta proizvoda te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, smanjiti će se količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi i/ili odložiti. Pri tome veliku ulogu ima edukacija kako proizvođača dobara tako i krajnjeg potrošača.

Uzrok velikog broja problema u gospodarenju otpadom leži u nedovoljnom znanju i



informiranosti o problematici otpada. Odgoj i obrazovanje za okoliš nezaobilazan je segment svakoga integriranog sustava gospodarenja otpadom. Potrebno je značajno unaprijediti razinu svijesti stanovništva o tome što podrazumijeva cjelovito gospodarenje otpadom, koje sve korake uključuje i njihov prioritetni red predviđen hijerarhijom gospodarenja otpadom. Važno je također građanima osvijestiti poveznicu između zaštite okoliša i zdravlja na načelnoj razini i ponašanja u svakodnevnom životu te tako graditi temelje za preuzimanje osobne odgovornosti i promjenu sadašnjih navika, odnosno poticati ih na aktivno sudjelovanje u praksama smanjivanja otpada i povećavanja udjela odvojeno prikupljenog otpada.

Za efikasnu provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom potrebno je provoditi mjere kojima će se motivirati i educirati stanovništvo za izbjegavanje nastanka otpada koji u konačnici završi na odlagalištu, odnosno poticati izdvajanje u što većoj mjeri svih korisnih komponenti komunalnog otpada kao i onih otpadnih tvari koje imaju štetno djelovanje na okoliš i zdravlje stanovništva. Navedena mjera treba imati dugoročni karakter kako bi efekti njene primjene bili što je moguće veći.

Na osnovu odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom Općina Čačinci dužna je provoditi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području. Za potrebe edukacije Općina može koristiti vlastite resurse, ali i usluge nevladinog sektora te usluge tvrtki koje se usmjereno bave odnosima s javnošću, marketingom, edukacijom i zaštitom okoliša.

Izobrazno-informativne aktivnosti potrebno je provoditi kontinuirano, a mogu uključivati:

- obavještanje javnosti o pojedinim aspektima gospodarenja otpadom putem javnih tribina, okruglih stolova, zborova građana te stručnih predavanja i seminara za javnost
- izdavanje informativnih tiskovina (letaka, prospekata, brošura i slično) o pojedinim aspektima gospodarenja otpadom
- objava specijaliziranih priloga u medijima (televizija i radio)
- uspostava i ažurno održavanje stranice s informacijama o gospodarenju otpadom (u sklopu službene web stranice Općine)
- poticanje aktivne suradnje s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na primjeni mjera za smanjenje komunalnog otpada
- organiziranje radionica u vrtićima i osnovnim školama s ciljem razvoja svijesti o održivom gospodarenju otpadom od najranije dobi
- provedba akcija kojima se potiče aktivan stav građana prema zbrinjavanju otpada i osnažuje njihova ekološka svijest (npr. akcije uređenja zelenih površina)
- promicanje akcija u funkciji zaštite okoliša (npr. zamjena plastičnih vrećica tekstilnim ili vrećicama od recikliranog materijala)
- informiranje javnosti o tijeku projekta izgradnje reciklažnog dvorišta i mogućnostima zbrinjavanja otpada na reciklažnom dvorištu (nakon što isto bude stavljeno u funkciju)



Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom obuhvaća i poticanje akcija prikupljanja otpada na razini Općine radi poticanja i stimuliranja stanovništva na aktivno sudjelovanje u odvojenom prikupljanju otpada.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, pravna i fizička osoba – obrtnik može u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koja će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja, ako je ishodila suglasnost jedinice lokalne samouprave.

O provedbi akcija prikupljanja otpada pravovremeno treba obavijestiti stanovništvo, a najave objavljivati preko medija javnog informiranja (novine, radio i televizija) te preko mrežne (web) stranice Općine. Najavom akcije prikupljanja otpada treba informirati javnost o vremenu trajanja akcije, vrstama otpada koji se prikuplja i svrsi provedbe akcije, te po završetku izvijestiti javnost o rezultatima provedene akcije. Osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave dužna je provoditi nadzor nad provedbom akcije prikupljanja otpada. Akcije odvojenog prikupljanja otpada potrebno je provoditi kontinuirano.

Mjere koje Općina treba provoditi uključuju:

- davanje suglasnosti pravnim i fizičkim osobama-obrtnicima za provedbu akcija prikupljanja otpada
- poticanje stanovništva na aktivno sudjelovanje u akcijama prikupljanja otpada
- provedba nadzora nad akcijama prikupljanja otpada
- pravovremena dostava izvješća o provedenim akcijama nadležnim tijelima

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

9.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom

Uvođenjem cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Čačinci uspostaviti će se načelo potpunog nadzora otpada od mjesta nastanka do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja. U postupcima gospodarenja otpadom na području Općine Čačinci potrebno je primjenjivati sljedeće opće mjere:

- provoditi organizirano sakupljanje, prijevoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine
- osigurati i promicati odvojeno prikupljanje pojedinih tokova otpada na mjestu nastanka čime se osigurava ponovna uporaba, recikliranje ili uporaba odvojeno prikupljenog otpada u energetske svrhe, uz smanjenje količina ostatnog otpada koji se zbrinjava na odlagalištu otpada
- prikupljeni komunalni otpad zbrinjavati na postojećem odlagalištu otpada „Tuk“



Orahovica, sve do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom.

- izgraditi jedno reciklažno dvorište (sukladno važećoj regulativi)
- kontinuirano prazniti sabirna mjesta (zelene otoke) u svim naseljima te po potrebi dodati još spremnika za određene vrste otpada

9.2. Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više sljedećih opisnih svojstava: eksplozivno, oksidirajuće, jako zapaljivo, zapaljivo, nadražujuće, opasno, toksično, karcinogeno, nagrizajuće, zarazno, reproduktivno toksično, mutageno, otpad koji u dodiru s vodom, zrakom ili kiselinom oslobađa toksične ili vrlo toksične plinove, senzibilizirajuće, ekotoksično, te otpad sposoban na bilo koji način, nakon zbrinjavanja, rezultirati drugom tvari, primjerice ocjedna voda koja posjeduje bilo koje od gore navedenih svojstava.

Mjere za gospodarenje komponentama opasnog otpada na području Općine Čačinci su sljedeće:

- osigurati odvojeno prikupljanje opasnih tvari iz komunalnog otpada u sklopu reciklažnog dvorišta
- poticati mogućnosti prikupljanja opasnog otpada i na drugim lokacijama (npr. lijekovi u ljekarnama, otpadne baterije u trgovinama i slično)
- sve prikupljene komponente opasnog otpada predati ovlaštenim pravnim osobama na konačno zbrinjavanje.

9.3. Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Posebnu kategorijom otpada prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom 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 električni 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. Posebne kategorije otpada regulirane su zasebnim pravilnicima.

Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada u Općini Čačinci su sljedeće:

- osigurati u sklopu reciklažnog dvorišta mogućnost privremenog skladištenja sljedećih vrsta otpada koji spadaju u kategoriju posebnog otpada: otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori i građevinski otpad
- postavljanje spremnika za tekstil i biootpad u okviru svih zelenih otoka na području Općine
- omogućavanje odvojenog prikupljanja biootpada na mjestu nastanka



10. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVNOG KOMUNALNOG OTPADA

Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada smatra se uslugom od općeg interesa. Prema odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

Mjere za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Čačinci su sljedeće:

- kontinuirano osiguravati postignuti standard prikupljanja komunalnog otpada dva puta mjesečno na području svih naselja Općine, po potrebi povećati broj odvoza otpada na jedanput tjedno.
- unaprijeđivati postojeći sustav gospodarenja biootpadom – pribaviti kompostere i spremnike za biootpad, poticati i educirati stanovništvo o mogućnostima kompostiranja na razini kućanstva.

Miješani komunalni otpad nastavit će se organizirano sakupljati i odvoziti na odlagalište „Tuk“ Orahovica, sve do otvaranja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

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

Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, mora se odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Otpad se treba odvojeno sakupljati kad je to prikladno i izvedivo uzevši u obzir tehničke, okolišne i ekonomske uvjete. Općina Čačinci dužna je ispuniti obvezu odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svojem području
- postavljanje spremnika za prikupljanje metala na svim zelenim otocima na području općine
- putem sredstava javnog informiranja obavijestiti kućanstva o lokaciji spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila
- omogućiti uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge
- sav odvojeno prikupljeni otpad predati na uporabu gospodarskim subjektima ovlaštenima za uporabu pojedine kategorije otpada

12. ODGOVORNOST U PROVEDBI PLANIRANIH AKTIVNOSTI



Odgovornost u procesu unapređivanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s definiranjem uloga i aktivnosti imaju slijedeći sudionici:

- ✓ jedinice lokalne samouprave – općine, gradovi,
- ✓ proizvođači otpada – kućanstva,
- ✓ drugi proizvođači otpada i proizvoda,
- ✓ sakupljači i obrađivači otpada,
- ✓ strukovne, poslovne i druge udruge,
- ✓ jedinice područne (regionalne) samouprave – županije,
- ✓ druga središnja tijela državne uprave (ministarstva, državne upravne organizacije),
- ✓ Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
- ✓ Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- ✓ Agencija za zaštitu okoliša,
- ✓ Hrvatski sabor i Vlada.

Jedinica lokalne samouprave je dužna na svome području osigurati:

- ✓ javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- ✓ odvojeno sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala, tekstila i glomaznog komunalnog otpada,
- ✓ sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- ✓ provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- ✓ donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (donosi se na razdoblje od šest godina, objavljuje se u službenom glasilu JLS-a),
- ✓ provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- ✓ mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada te osigurati provedbu gore navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pritom javnost rada.

Prema članku 29. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave obveznik je plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost po službenoj dužnosti donosi rješenje o obvezi plaćanja naknade i ona se uplaćuje u korist Fonda za sufinanciranje odvojenog sakupljanja otpada. Jedinica lokalne samouprave dužna je u dokumentima koje donosi temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja ili energetske oporabe biootpada.



Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su u dokumentima prostornog uređenja odrediti područja za građenje građevina za gospodarenje otpadom u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona. Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog sakupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, stakla, metala, plastike, tekstila i glomaznog komunalnog otpada i dužna je osigurati ispunjenje navedenih obveza u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona. Sve ostale obveze proizašle iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom jedinica lokalne samouprave dužna je provesti u roku od tri mjeseca od stupanja na snagu ovoga Zakona.

13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

U svrhu provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Čačinci za razdoblje od 2018. – 2023., potrebno je provesti sljedeće projekte:

1.	<p>Izgradnja reciklažnog dvorišta/nabavka mobilnog dvorišta</p> <ul style="list-style-type: none"> Planirati izgradnju reciklažnog dvorišta/nabavku mobilnog dvorišta sukladno važećoj zakonskoj regulativi. U tijeku su izmjene i dopune PPUO Čačinci kojima će se definirati točna lokacija reciklažnog dvorišta u Industrijskoj zoni „Boćine“, k.č. br 1201/1 u k.o. Čačinci.
2.	<p>Unapređenje sustava odvojenog prikupljanja otpada</p> <ul style="list-style-type: none"> u cijelosti urediti površine na kojima su izgrađeni zeleni otoci postaviti spremnike za vrste otpada koji nedostaju na pojedinim zelenim otocima, kako bi se izvršile sve obveze sukladno ZOGO-u.
3.	<p>Unapređenje sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada</p> <ul style="list-style-type: none"> osigurati odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada na mjestu nastanka, odnosno zelenog otpada s javnih površina te biootpada iz domaćinstava poticati kompostiranje na razini kućanstava (nabava i distribucija kućnih kompostera) podijeliti posebne vrećice za prikupljanje biorazgradivog otpada organizirati prigodne akcije prikupljanja biootpada (jesenskog lišća, božićnih drvaca, proljetne i zimske rezidbe i sl.)
4.	<p>Provedba mjera izobrazno informativnih aktivnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> na službenoj web stranici Općine kontinuirano i ažurno objavljivati informacije o gospodarenju otpadom na području Općine. kontinuirano provoditi program stalne edukacije javnosti vezano za uspostavu i provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Čačinci.
5.	<p>Sprječavanje odbacivanja otpada</p> <ul style="list-style-type: none"> donijeti Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada kontinuirano provoditi nadzor kako bi se izbjeglo stvaranje nelegalnih odlagališta otpada uspostaviti sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu



	<ul style="list-style-type: none"> • uspostaviti sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada
6.	<p style="text-align: center;">Pravodobno i ažurno vođenje cjelovitih podataka o gospodarenju otpadom</p> <ul style="list-style-type: none"> • voditi cjelovite podatke o provedenim aktivnostima vezanim uz sustav gospodarenja otpadom • pravodobno dostavljati podatke o gospodarenju otpadom i provedbi Plana nadležnim tijelima

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

Općina Čačinci je dužna osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način sukladno načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, osiguravajući pri tom javnost rada.

Mjere gospodarenja otpadom Općina Čačinci će provoditi u suradnji s komunalnim poduzećem „Papuk“ d.o.o.

Izvori financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom iz Plana su sljedeći:

- ✓ Općina Čačinci
- ✓ Komunalno poduzeće „Papuk“ d.o.o.
- ✓ Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU)

Procjena potrebnih financijskih sredstava za realizaciju projekata predviđenih ovim Planom:

	Aktivnost/projekt	Izvori	Iznos (kn)
1.	Izgradnja reciklažnog dvorišta/nabavka mobilnog dvorišta	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Čačinci • PAPUK d.o.o. • FZOEU 	150.000,00 - 850.000,00
2.	Unapređenje sustava odvojenog prikupljanja otpada	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Čačinci • PAPUK d.o.o. • FZOEU 	81.000,00 - 459.000,00
3.	Unapređenje sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivnog komunalnog otpada	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Čačinci • PAPUK d.o.o. • FZOEU 	9.000,00 - 51.000,00
4.	Provedba mjera izobrazno-informativnih aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Čačinci • PAPUK d.o.o. • FZOEU 	16.110,00 - 91.290,00
5.	Sprječavanje odbacivanja otpada	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Čačinci • PAPUK d.o.o. 	U okviru redovitih aktivnosti Općine
6.	Pravodobno i ažurno vođenje cjelovitih podataka o gospodarenju otpadom	<ul style="list-style-type: none"> • Općina Čačinci • PAPUK d.o.o. 	U okviru redovitih aktivnosti Općine



15. ROKOVI IZVRŠENJA PLANA

Aktivnost	Rok izvršenja					
	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Izgradnja reciklažnog/mobilnog dvorišta						
Unapređenje sustava odvojenog prikupljanja otpada						
Unapređenje sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada						
Provedba mjera izobrazno informativnih aktivnosti						
Sprječavanje odbacivanja otpada						
Pravodobno i ažurno vođenje cjelovitih podataka o gospodarenju otpadom						

16. ZAVRŠNE ODREDBE

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18) u članku 18. navedeno je da:

1) Vlada, županije, Grad Zagreb, veliki gradovi, gradovi i općine, u skladu sa svojim nadležnostima, potiču djelatnost i aktivnosti u svezi sa zaštitom okoliša koje sprječavaju ili smanjuju onečišćenja okoliša, kao i zahvate u okoliš koji smanjuju uporabu tvari, sirovina i energije, te manje onečišćuju okoliš ili ga iskorištavaju u dopuštenim granicama.

2) Vlada, županije, Grad Zagreb, veliki gradovi, gradovi i općine i pravne osobe s javnim ovlastima u području zaštite okoliša dužni su poticati informiranje, izobrazbu i poučavanje javnosti o zaštiti okoliša i održivom razvitku i utjecati na razvijanje svijesti o zaštiti okoliša u cjelini.

Održivi razvoj i smjernice za uspostavu istog daju putokaz kojim Plan gospodarenja otpadom Općine Čačinci obuhvaća sve aktivnosti i potrebna sredstva za učinkovito gospodarenje



otpadom. Planiranim mjerama i aktivnostima koje se navedene u Planu gospodarenja otpadom postići će se ciljevi gospodarenja otpadom zacrtani na nacionalnoj razini.

Mjere gospodarenja otpadom Općine obuhvaćaju sve mjere od smanjenja količina i nastanka otpada, odvojenog prikupljanja otpada, uspostave reciklažnog dvorišta, podjelu kućnih kompostera te provođenje intenzivnih edukacijskih aktivnosti kojima bi se potaklo stanovništvo prvenstveno na smanjenje količina otpada te ih se motiviralo na odvajanje komponenti miješanog komunalnog otpada.

Općina Čačinci želi svim mjerama iz ovoga Plana gospodarenja otpadom postati „čista Općina“, ali isto tako, postupati sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN 03/17) te biti Općina u kojoj će svaki stanovnik promišljati o zaštiti okoliša.

Plan gospodarenja otpadom donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

Nadzor nad provedbom Plana gospodarenja otpadom se provodi putem Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom. Načelnik Općine je dužan do 31. ožujka tekuće godine, za prethodnu godinu, Općinskom vijeću podnositi Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, posebice o provedbi obveza i učinkovitosti poduzetih mjera. Navedeno Izvješće Općina je dužna dostaviti Virovitičko-podravskoj županiji te isto objaviti u službenom glasilu. Svrha izrade navedenog Izvješća je kontinuirani nadzor i praćenje nad uspostavom održivog sustava gospodarenja otpadom Općine Čačinci.

U nastavku je shematski prikaz postupka donošenja Plana gospodarenja otpadom:

