



Općina Čađavica

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA OPĆINU ČAĐAVICA

za razdoblje od 2015. do 2021. godine



SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. Pojmovi.....	1
1.2. Pravni i zakonodavni okviri.....	4
1.3. Uloga lokalne samouprave.....	4
1.4. Osnovni podaci o Općini Čađavica.....	5
2. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE ČAĐAVICA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	6
2.1. Skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje komunalnog otpada.....	6
2.2. Odlagalište komunalnog otpada.....	7
3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA.....	8
4. GRAĐEVINE (POSTOJEĆE I PLANIRANE) I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	9
5. LOKACIJE ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVO UKLANJANJE.....	9
6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO- INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	10
6.1. Izobrazbeno- informativne aktivnosti.....	11
6.2. Akcija prikupljanja otpada.....	11
7. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	12
7.1. Opasni otpad iz domaćinstva.....	12
7.2. Posebne kategorije otpada.....	13
8. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....	14
8.1. Kanta za komunalni otpad.....	14
8.2. Kompostiranje na mjestu nastanka.....	15
9. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	15
9.1. Postavljanje eko- otoka.....	15
9.2. Reciklažno dvorište.....	17
10. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....	17
10.1. Edukativne kampanje.....	17
10.2. Postavljanje eko- otoka.....	18
10.3. Sanacija divljih odlagališta.....	18
11. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	18
12.ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	20

Na temelju članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13) Općina Čađavica izradila je

PLAN
GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE ČAĐAVICA
za razdoblje od 2015. do 2021. godine

Plan gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Plan) jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba 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 ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Sukladno članku 22. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) jedinica lokalne samouprave prethodno donošenju Plana njegov prijedlog moraju objaviti radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti i to na sljedeći način:

- Putem medija JLS izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana gospodarenja otpadom dostupan te o načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi,
- Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

I. UVOD

1.1. POJMOVI

U ovom Planu upotrebljeni su pojmovi iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13).

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 razgradivi otpad.

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

Inertni otpad jest 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 naputkom iz članka 29. Stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13).

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.

Obrada otpada su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja.

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.

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.

Okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek,

Onečišćavanje okoliša je promjena stanja okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja, ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih po okoliš,

Onečišćivač je svaka pravna ili fizička osoba čije djelovanje posredno ili neposredno uzrokuje onečišćavanje okoliša,

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. U Dodatku II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe.

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.

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.

Pretovarna stanica (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja.

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.

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.

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:

- 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.

Upravno tijelo jest upravno tijelo jedinice lokalne samouprave – grada i općine i upravno tijelo jedinica područne (regionalne) samouprave – županije i Grada Zagreba, nadležno za poslove zaštite okoliša.

Zbrinjavanje otpada je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

1.2. PRAVNI I ZAKONODAVNI OKVIRI

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), koji je primarni zakonodavni okvir za gospodarenje otpadom, u pravni poredak Republike Hrvatske prenose se sljedeće direktive EU:

- 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.).

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su, uz već navedeni Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), i unutar:

1. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13),
2. Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02) i
3. Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10 i 31/11).

1.3. ULOGA LOKALNE SAMOUPRAVE

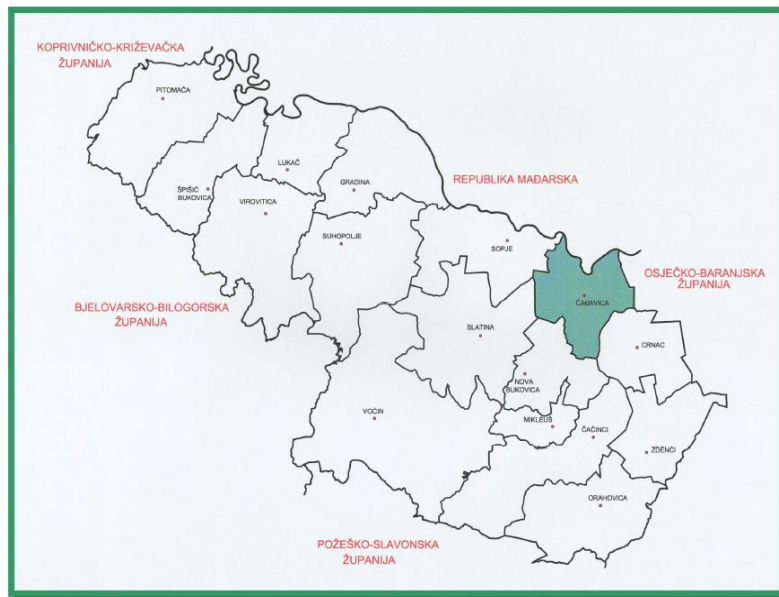
Temeljem čl.20., 28.i 29. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) definiraju se obaveze jedinica lokalne samouprave:

- 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 te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- osigurati provedbu Plana,
- osigurati donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- osigurati mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,

- osigurati provedbu 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,
- sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada,
- JLS dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio,
- JLS dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području,
- dostavljati godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

1.4. OSNOVNI PODACI O OPĆINI ČAĐAVICA

Općina Čađavica nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Virovitičko-podravске županije uz obalu rijeke Drave. Sa sjeverne strane graniči s Republikom Mađarskom, sa istočne s općinom Crnac, sa zapadne strane sa gradom Slatina i općinom Sopje, a s južne strane sa općinom Nova Bukovica (Slika 1).



Slika 1. Položaj općine Čađavica u Virovitičko-podravskoj županiji.

Općina Čađavica jedna je od manjih općina u Virovitičko-podravskoj županiji, sa površinom od 90,60 km², što predstavlja 4,48% površine županije. U strukturi ukupnih površina najviše su zastupljene poljoprivredne površine sa 65,76%, slijede šume sa 21,97% i vode sa 5,84% (preuzeto iz: Prostorni plan uređenja Općine Čađavica iz 2006.). Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine, općina Čađavica imala je 2.009 stanovnika (766 kućanstava), raspoređenih u 10 naselja (Tablica 1).

Tablica 1. Broj stanovnika u naseljima Općine Čađavica (2011.)

Naselje	Broj stanovnika
Čađavica	678
Čađavički Lug	277
Donje Bazije	148
Ilmin Dvor	53
Noskovačka Dubrava	59
Noskovci	195
Starin	80
Šaševo	114
Vraneševci	152
Zvonimirovac	253
UKUPNO:	2009

2. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE ČAĐAVICA

2.1. SKUPLJANJE, PRIJEVOZ I ZBRINJAVANJE KOMUNALNOG OTPADA

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.

Gospodarenje komunalnim otpadom u nadležnosti je gradova i općina koji organiziraju i obavljaju djelatnosti prikupljanja komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada, prikupljanja i odvoza glomaznog otpada, čišćenja divljih odlagališta te odlaganja komunalnog otpada na odlagališta.

Zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada na području Općine Čađavica je do 2012. godine obavljala tvrtka Komrad d.o.o. Od studenoga 2012. godine, kao pravni slijednik, tvrtka Slatina kom d.o.o. na temelju Izjave o osnivanju društva (30. listopada 2012.) preuzima poslove organiziranog prikupljanja, odvoza i trajnog odlaganja komunalnog otpada iz naselje općine Čađavica od prijašnjeg koncesionara pod istim uvjetima te Izjavom o prihvaćanju od strane naručitelja koncesije za gospodarenje otpadom.

- 1.) Na području općine Čađavica miješani komunalni otpad prikuplja se od građana putem posuda od 120 l. Dinamika odvoza miješanog komunalnog otpada je dva puta mjesečno i obavlja se vozilom za prijevoz komunalnog otpada.
- 2.) Za pravne osobe usluga organiziranog sakupljanja otpada definirana je Ugovorom a ponuđeni volumeni za zbrinjavanje otpada su:
 - a) posude od 120 i 240 l
 - b) spremnici (kontejneri) od 1100 i 5000 l
- 3.) Za potrebe odvojenog sakupljanja posebnih vrsta otpada: papir, plastika i staklo na području općine Čađavica postavljeno je 9 eko-otoka.

- 4.) Sakupljanje električnog i elektroničkog otpada vrši se postavljanjem specijalnih kontejnera za EE otpad na unaprijed određenim lokacijama i u određenom vremenu.
- 5.) Za sakupljanje i odvoz glomaznog otpada koristi se vozilo otvorenog tipa za prijevoz kontejnera, korisnici se o odvozu glomaznog otpada obavještavaju putem obavijesti na računu ili putem medija. Na zahtjev i o trošku korisnika tvrtka Slatina kom d.o.o. može obaviti odvoz istoga i izvan utvrđenih termina. Tijekom cijele godine korisnici mogu sami dovoziti otpad na reciklažno dvorište u Radosavcima.

2.2. ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA

Na području općine Čađavica ne postoji odlagalište komunalnog otpada, sakupljeni otpad se odvozi na službeno odlagalište otpada u Radosavce.

Lokacija odlagališta je izolirana šumovitim karakteristikama terena i udaljena je oko 3,5 km zračne linije od centra Slatine, u katastarskoj općini Sladojevci, na k.č. 1092/1, 1092/2, 1091/1, 1091/2, 1955/1, 1955/2, 2075/1, 2075/2 i 2076.

Postojeće odlagalište otpada Radosavci zauzima površinu od oko 3,3 ha. Otpad se na lokaciji odlaže od 1957. godine. Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost gospodarenja otpadom je sanirani dio odlagališta i prostor za odlaganje neopasnog otpada. Sanirani dio odlagališta otpada zauzima površinu oko 2,1 ha (kapacitet oko 100.000 m³ ili 65.000 t) te je odloženi otpad prekriven završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Dio odlagališta na kojem se danas odlaže otpad zauzima površinu od oko 0,63 ha (kapacitet oko 63.000 m³ ili 41.000 t). Odlaganje na tom dijelu odlagališta započelo je 2012. godine. Organizirano skupljeni, neopasni otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom ili alternativnim prekrivnim slojem (membrana izrađena iz LDPE-folije sve do popunjavanja cijele kasete)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta

Na odlagalištu je uspostavljeno pasivno otplinjavanje putem odzračnika, emisije se kontroliraju.

Prema procjeni, sa 31.12.2013.g. na odlagalištu (na novoj plohi) odloženo 22 466 t otpada. Otpad je pretežno miješani komunalni otpad (ključni broj otpada 20 03 01), a manji udio odloženog otpada je ostali otpad koji nije biorazgradiv (ključni broj otpada 20 02 03).

Na odlagalištu Radosavci nalazi se i reciklažno dvorište. Površina platoa reciklažnog dvorišta iznosi 1.500 m². Reciklažno dvorište je kontrolirani prostor koji ima osnovnu funkciju razvrstavanje i privremeno skladištenje posebnih vrsta otpada kao npr. otpadni papir i karton, otpadno staklo (ravno i ambalažno), otpadni metal, otpadni tekstil, otpadno drvo te otpad velikih dimenzija koji nastaju na gravitirajućem području. Plato je vodonepropustan od asfaltbetona.

Planirani datum zatvaranja odlagališta Radosavci je 01. siječanj 2018., nakon čega se planira početak rada Regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Uvid u postojeće stanje gospodarenja otpadom te u postojeće i buduće količine, kao i sastav otpada, potreban je radi prijedloga rješenja u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, te precizno definiranje takvog komunalnog otpada, od mjesta njegova nastanka do mjesta konačnog zbrinjavanja.

Količina otpada koja je nastala na području Općine Čađavica u posljednjih 4 godine iznosi oko 3.436,25 t. Ukupne količine prikupljenog i odloženog komunalnog otpada na području Općine Čađavica u periodu od 2010. do 2013. godine prikazane su Tablicom 2. Uz ukupnu količinu otpada prikazane su i količine otpada po ključnim brojevima:

20 03 01	miješani komunalni otpad
20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv

Tablica 2. Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području općine Čađavica u razdoblju od 2010. do 2013. godine

Godina	Količina otpada (t)	20 03 01	20 02 02	20 02 03
2010.	836,6	818	18,6	-
2011.	909,60			
2012.	875	851,1	23,9	-
2013.	815,05	786	-	29,05
Ukupno	3.436,25			

Na temelju podataka iz 2013. godine, specifična količina komunalnog otpada koja je nastala na području općine Čađavica po kućanstvima (stanovniku) obuhvaćena organiziranim odvozom iznosila je:

$$\text{specifična količina} = 815 \text{ t} \times 1.000 / (647 \text{ kućanstava} \times 365 \text{ dana}) = 3,45 \text{ kg/kućanstvu/dan}$$

$$\text{specifična količina} = 815 \text{ t} \times 1.000 / (2009 \text{ stanovnika} \times 365 \text{ dana}) = 1,11 \text{ kg/st./dan}$$

Napomena: specifična količina otpada od 1,11 kg/st/dan realnija je ako se promatra u rasponu 0,5-1,11 kg/st/d jer se odvaga svake pojedinačne pošiljke otpada zbog neposjedovanja vage ne vrši.

Temeljem Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, na bazi provedenih ispitivanja sastava komunalnog otpada daje se prikaz prosječnog godišnjeg sastava komunalnog otpada (Tablica 3.).

Tablica 3. Prikaz prosječnog godišnjeg sastava komunalnog otpada u RH

Komponenta otpada	mas %, srednja vrijednost	mas %, biorazgradivi udio
Kuhinjski i bio-otpad	42,1	74,5
Papir i karton	20,0	
Koža i kosti	3,1	
Drvo	1,3	

Tekstil	8,0	
Staklo	6,8	
Metali	4,1	
Inertni	1,9	
Plastika	12,0	
Guma	0,7	
Posebni	0,3	

Za slučaj kada nije provedena analiza sastava miješanog komunalnog otpada (ključni broj 20 03 01) za udio biorazgradive frakcije koristi se vrijednost 67%, u skladu s preporukom Eurostat-a za zemlje koje nemaju određen sastav komunalnoga otpada. Na temelju toga, količina biorazgradivog otpada sa područja općine Čađavica u 2013. godini iznosila je:

$$786 \text{ t} \times 0,67 = 526,62 \text{ t}$$

4. GRAĐEVINE (POSTOJEĆE I PLANIRANE) I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Na području Općine Čađavica ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom niti službena odlagališta.

Na temelju Prostornog plana uređenja Općine Čađavica iz 2006. i njenih izmjena u 2011. i 2015. godini nije predviđeno odlagalište otpada ni u budućnosti. Problem odlaganja komunalnoga otpada rješavat će se i u budućnosti izvan granica Općine Čađavica, odnosno u Radosavcima.

Reciklažno dvorište kao samostalna građevina predviđa se Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (pojašnjenje u poglavlju 9. ovog Plana)

5. LOKACIJE ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVO UKLANJANJE

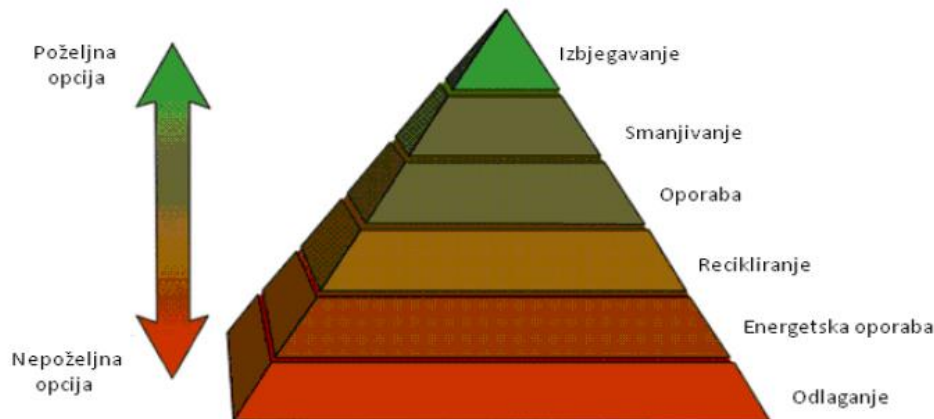
Na području Općine Čađavica ne postoje divlje deponije otpada. U slučaju pojave nakupine odbačenog otpada, nakon dojave lokalnog stanovništva, uklanjanju se u što krećem vremenskom roku.

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

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (N.N. 130/05) uređuje se gospodarenje različitim vrstama otpada na teritoriju RH, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem realizacije programa cjelovitog sustava zbrinjavanja otpada, što efikasnijeg gospodarskog iskorištavanje otpada i što manjeg trajnog odlaganja otpada na odlagališta. Isto tako potrebno je uvesti niz mjera koje obuhvaćaju izbjegavanje nastanka otpada. Neke od tih mjera su: smanjenje i višekratno korištenje ambalaže, jačanje uloge burze otpada, edukacije proizvođača otpada i uvođenje čistije proizvodnje. Među prioritetne ciljeve treba uvrstiti sanaciju postojećih odlagališta, a komunalni otpad zbrinjavati na odlagalištu koje ima potrebni legalitet, do ustrojavanja jedinstvenog centra za obradu i odlaganje otpada na području Županije.

Između početne i krajnje točke postoji cijeli niz mjera koje su u postupku provođenja hijerarhijski podređene jedna drugoj. U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom (Slika 2.), i to:

1. sprječavanje nastanka otpada (izbjegavanje i smanjivanje),
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i
5. zbrinjavanje otpada.



Slika 2. Hijerarhija u gospodarenju otpadom

Prevenција stvaranja otpada najvažnija je karika u pravilnom gospodarenju otpadom. Uvođenjem sustava naplate odvoza otpada od korisnika po količini nastalog otpada, izravno se utiče na sprečavanje nastanka otpada, jer se potiče izbjegavanje stvaranja otpada.

Vrednovanje-iskorištavanje pojedinih vrsta otpada bitna je pretpostavka uspješnog djelovanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Odvojeno skupljanje pojedinih vrsta otpada preduvjet je za materijalno, biološko ili energetska iskorištavanje otpadnih materijala.

Temeljni cilj svakog sustava održivog gospodarenja otpadom jest smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada. Uspostava sustava održivog gospodarenja otpadom na nekom području je dugotrajan proces kojem dužnu pažnju trebaju posvetiti svi stanovnici tog područja zajedno sa svojim izabranim predstavnicima. Potrebno je provoditi određene opće mjere koje čine okosnicu samog sustava kao što su:

- odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada;
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada;
- provođenje izobrazno - informativne aktivnosti na svom području;
- provedba akcija prikupljanja otpada.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) nalaže odvojeno sakupljanje otpada čija se vrijedna svojstva (materijalna i energetska) mogu iskoristiti. Razvrstavanjem i odvojenim sakupljanjem otpada na mjestu nastanka omogućuje se njegova ponovna uporaba, recikliranje ili uporaba otpada u energetske svrhe, uz smanjenje količina ostatnog otpada koji se mora zbrinuti na odlagalište otpada.

6.1. IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

Kako bi se osiguralo da građani aktivno počnu primjenjivati načela smanjenja proizvodnje otpada u svakodnevnom životu i koristiti infrastrukturu za odvojeno odlaganje otpada JLS, temeljem čl.39. st.1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu putem javnih medija. Nadalje, izvješće o provedbi navedenih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom JLS (čl.39. st.5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13).

Edukaciju je potrebno provoditi prema ciljnim skupinama: za djecu predškolske i školske dobi, za mlade, odraslo stanovništvo, poduzetnike i obrtnike te državnu administraciju.

6.2. AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Temeljem članka 40. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) pravna i fizička osoba - obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) 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 ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Zahtjev za suglasnost za organizaciju akcije prikupljanja otpada podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije.

Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada na svojem području Agenciji za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

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

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije a osobito na sljedećim načelima:

1. »načelo onečišćivač plaća« – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. »načelo blizine« – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. »načelo samodostatnosti« – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. »načelo sljedivosti« – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), a to su: 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 i otpad sposoban na bilo koji način, nakon zbrinjavanja, rezultirati drugom tvari, primjerice ocjedna voda koja posjeduje bilo koje od gore navedenih svojstava.

7.1. OPASNI OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA

Opasni otpad iz komunalnog otpada potrebno je izdvajati na mjestu nastanka primarnom reciklažom i odlagati u za to namijenjene kontejnere (stari lijekovi, baterije, akumulatori, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, otpadna mineralna ulja, otpadna otapala, EE otpad i sl.) locirane uz objekte (ljekarne, trgovine i dr.) ili u sklopu organiziranih reciklažnih dvorišta, a sve u skladu sa zakonskim propisima.

Ambalaža onečišćena opasnim tvarima

Na području Općine Čađavica, kao i na cijeloj županiji, od 2011. godine provodi se akcija organiziranog prikupljanja otpadne ambalaže od sredstava za zaštitu bilja - CROCPA EKO MODEL- pod nazivom „Prateći list“. Akcija se provodi u suradnji s komunalnom tvrtkom Slatina kom d.o.o. koja organizira sakupljanje otpadne ambalaže, s ciljem da se nakon primjene sredstava za zaštitu bilja, otpadnom ambalažom postupa tako da se zadovolje svi kriteriji i ciljevi zaštite okoliša. Ciljane skupine su mali i srednji poljoprivredni proizvođači koji moraju posjedovati Prateći list (PL-O) o predanoj količini na zbrinjavanje. Sakupljanje se provodi jednom tjednom u razdoblju od lipnja do studenog. Sakupljenu ambalažu preuzima ovlaštena tvrtka C.I.A.K. d.o.o. iz Zagreba.

U Tablici 4. prikazane su količine skupljene otpadne ambalaže s područja Općine Čađavica.

Godina	Količina (kg)
2011.	274
2012.	509,5
2013.	550
Ukupno	1333,5

Električni i elektronički otpad

Električni i elektronički otpad (EE otpad) je otpadna električna i elektronička oprema i uređaji koji su za svoje pravilno djelovanje ovisni o električnoj energiji ili elektromagnetskim poljima (hladnjaci, ledenice, strojevi za pranje rublja i posuđa, kuhinjske peći, električni štednjaci, mikrovalni uređaji, električni uređaji za grijanje, električni radijatori, ventilatori, klima-uređaji, usisavači, glačala, tosteri, aparati za kavu, fenovi, računala, faksevi, kopirke, skeneri, telefoni, mobiteli, radio i TV aparati, snimači, video igrice, HiFi uređaji, sva rasvjetna tijela, bušilice i svi električni (i na baterije) alati. Stanovništvo Općine Čađavica može naručiti besplatan odvoz svih vrsta EE otpada na nekoliko načina:

- pozivom na besplatni telefon 0800 444 110 (od 8-16 sati)
- preko SMS-a na broj 098 444 110

- unosom naloga na web stranici www.eeotpad.com
- putem elektroničke pošte prijava@eeotpad.com

U suradnji s komunalnom tvrtkom Slatina kom d.o.o. dovozi se specijalni kontejner za EE otpad u dvorište Općine (Kolodvorska 2) gdje stanovnici, također mogu odložiti EE otpad.

Potrebno je educirati stanovništvo da elektronički otpad ne bacaju u glomazni otpad i da se EE otpad ne smije deponirati na deponiju komunalnog otpada, jer najveći dio EE otpada spada u kategoriju opasnih otpada koji se treba odvojeno prikupljati i predavati ovlaštenom sakupljaču. Potrebno je organizirati i informirati stanovništvo o odvojenom prikupljanju elektroničkog otpadu.

7.2. POSEBNE KATEGORIJE OTPADA

Posebne kategorije otpada regulirane su članakom 53. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) a to 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,
- građevni otpad,
- otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,

8. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada smatra se uslugom od općeg interesa.

Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja poticajne naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. To 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. Osnovica za obračun naknade je masa prikupljenog miješanog komunalnog otpada koja je **iznad propisane** granične količine miješanog komunalnog otpada. Vlada RH će uredbom propisati granične količine miješanog komunalnog otpada po ekvivalentu stanovniku u određenom razdoblju i način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi obveza propisanih čl. 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13).

Prema članku 56. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) osoba koja je ovlaštena gospodariti bio-otpadom te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima

koje donose temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom osigurati odvojeno prikupljanje bio-otpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe bio-otpada.

Temeljem članka 25. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) 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:

1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.

8.1. KANTE ZA KOMUNALNI OTPAD

Svako domaćinstvo ima vlastitu kantu za komunalni otpad. Kao nadopunu usluge, Slatina kom d.o.o. nudi mogućnost kupnje zelene vreće po cijeni od 5 kn/kom (s PDV-om) kućanstvima ukoliko im nije dovoljna kanta, odnosno imaju višak otpada. Stanovništvo treba mijenjati navike u vezi s odlaganjem otpada u svoju kantu. Prevencija nastajanja i ponovna upotreba otpada zbog najpovoljnijeg utjecaja na okoliš najvažnija je stavka gospodarenja otpadom. Stvaranjem manje količine otpada koji će se odlagati građani će plaćati i manju cijenu za odvoz otpada što je dodatni poticaj uz ekološku svijest svakog pojedinca.

8.2. KOMPOSTIRANJE NA MJESTU NASTANKA

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. Takav izdvojeni otpad se može kompostirati u okućnicama, koje zadovoljavaju uvjete za njegovu provedbu. Potrebno je edukacijama o kompostiranju poticati građane za samostalno kompostiranje.

Trenutno na području Općine Čađavica nema organiziranog prikupljanja biootpada, stoga se on najčešće odlaže u spremnike za miješani komunalni otpad, te kao takav odlaže na odlagalište. Općina planira nabaviti posude za biootpad koje bi potom dijelila zainteresiranim građanima. Prikupljeni biootpad bi se odvezio od građana na lokaciju predviđenu za obradu biorazgradivog otpada. Druga opcija bi bila izgradnja kompostera na domaćinstvima gdje bi korisnici odvajali biorazgradivi otpad na mjestu nastanka i odlagali u izgrađene kompostere. Pravilnim kompostiranjem dobili bi zreli kompost tamnosmeđe do crne boje koji bi koristili za prihranjivanje vrtova i zelenih površina.

8.3. PREDVIĐENI MODELI ZBRINJAVANJA BIORAZGRADIVOG (BIOOTPADA)

1)FAZA

korisnici koji bi prihvatili kućno kompostiranje (ulaze u projekt kućnog kompostiranja, dobijaju posudu komposter i evidentiraju se kroz katastar korisnika), paralelno mogu kupiti kantu za mješoviti komunalni otpad manjeg volumena i time smanjiti obvezu plaćanja za odvoz mješovitog komunalnog otpada



I)FAZA (uvođenjem sustava organiziranog sakupljanja biorazgradivog otpada)

- SAKUPLJANJE

1. javna usluga (operater)- sakupljač

korisnici koji bi prihvatili kante za biootpad (usluga pražnjenja se plaća) dobili bi i kante za miješani komunalni otpad manjeg volumena, time bi smanjili obvezu plaćanja za odvoz mješovitog komunalnog otpada

- ZBRINJAVANJE

2.obrada bioorazgradivog otpada :

- a) koncesionar za izgradnju kompostane kapaciteta prilagođenog potrebama lokalnog stanovništva, industrije i poljoprivrede
- b) bioplinsko postrojenje postojeće ili buduće
- c) izgradnja Centra za gospodarenje otpadom za određeno emitivno područje.

I) FAZA (u kojoj se ništa ne odvaja)

korisnici koji ostaju u posjedu i korištenju kante od 120 l i u nju odlažu mješoviti komunalni otpad plaćaju ekološki najskuplju uslugu.

8.3.1. SREDSTVA

- uvođenje i provođenje projekta kućnih kompostana (nabavku posuda za kompostiranje, izradu katastra korisnika, kontrolu provođenja projekta u prvoj godini implementacije, edukaciju korisnika projekta i evaluaciju projekta)
- nabavka posuda (kanti) za biorazgradivi otpad

- nabavka posuda (kanti) manjih volumena (od dosadašnjih 120 l) za mješoviti komunalni otpad
- predviđena su godišnjim Programom raspisivanja javnih poziva i natječaja Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost kroz

Projekt poticanja održivog razvoja ruralnog prostora

- aktivnosti usmjerene na smanjenje onečišćenja okoliša u ruralnim prostorima
- poticanje održivog razvoja ruralnog područja i gospodarenja prirodnim dobrima s ciljem očuvanja prirodnih bogatstava Hrvatske (područje općine Čadavica je u zaštićenom području Natura 2000, HR 1000015 Srednji tok Drave)



Slika 3. Područja (JLS) obuhvaćena Natura 2000- srednji tok Drave

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

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Odvojeno skupljanje komunalnog otpada najvećim se dijelom realizira u domaćinstvima. Odvojeno prikupljeni papir, plastika, metal i staklo moraju se zbrinjavati putem zelenih otoka odnosno reciklažnog dvorišta (transfer stanica). Opasne komponente (npr. baterije i lijekovi) uručuju se u poslovnom prostoru prodavatelja i posjednika a isti ih predaje ovlaštenom sakupljaču.

Kao i u domaćinstvu, komponente komunalnog otpada potrebno je odvojeno prikupljati u sklopu radnih prostora javnih i uslužnih djelatnosti. Sustav prikupljanja je potrebno ustrojiti prema tipu djelatnosti. Kod škola i ustanova naglasak je potrebno staviti na prikupljanje papira. U državnim službama naglasak je osim na papir potrebno staviti i na odvojeno prikupljanje problematičnih tvari (toneri, plastika, uredski materijal).

9.1. POSTAVLJANJE EKO-OTOKA

Općina Čadavica je uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost nabavila kontejnere za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike i stakla. Nabavljeni kontejneri bit će postavljeni na lokacijama prikazanim u Tablici 5.

Tablica 5. Lokacije postavljenih eko-otoka za odvojeno sakupljanje papira, plastike i stakla

NASELJE	LOKACIJA
Čadavica	Dvorište zgrade Općine – Kolodvorska 2
	Vukovarska ulica – Bastalov put
Vraneševci	Trgovina T.O. "ZLATO" – Vraneševci 69
Starin	Vatrogasni dom – Starin bb
Noskovci	Mjesni dom – Noskovci bb
Čadavački lug	Mjesni dom – Čadavački Lug bb
Donje Bazije	Mjesni dom
Zvonimirovac	Trgovina NTL-a – Krapinska bb
Šaševo	Mjesni dom – Šaševo bb

Djelatnost pražnjenja eko kontejnera izvršavat će Slatina kom d.o.o. temeljem Ugovora o pražnjenju eko-kontejnera na području općine Čadavica (od 28.03.2014. godine, Ur.Broj: 01-400/14.). Općina Čadavica će putem podijeljenih edukativnih letaka obavijestiti stanovnike na kojim se lokacijama nalaze eko-otoci i na koji način se vrši pravilno odvajanje.



**OPĆINA
ČADAVICA**

Tel.: 033/544-341
www.opcina-cadjavica.hr
opcina.cadjavica@vt.t-com.hr



SLATINA KOM d.o.o.
Trg Rudera Boškovića 16b
33520 SLATINA
OIB: 69440520360

UPUTA ZA PRAVILNO ODVAJANJE



PAPIR

DA
novine, časopisi, bježnice,
razglednice, čestitke, prospekti,
katalozi, kalendari, kartonske kutije,
papiri, kartonska i papirnata ambalaža
od zubne paste, role toalet papira
i papirnatih ubrusa i sl...

NE
indigo papir, fotografije i
foto papir, pelene

**NASELJE
ČADAVICA**
dvorište zgrade Općine,
Kolodvorska 2
Vukovarska ulica,
Bastalov put

**NASELJE
VRANEŠEVCI**
trgovina
T.O. "ZLATO"

**NASELJE
STARIN**
vatrogasni dom

**NASELJE
NOSKOVCI**
mjesni dom

**NASELJE
ČADAVAČKI LUG**
mjesni dom

**NASELJE
DONJE BAZIJE**
mjesni dom

**NASELJE
ZVONIMIROVAC**
trgovina NTL

**NASELJE
ŠASEVO**
mjesni dom



PLASTIKA

DA
plastične boce pića i napitaka,
mlijeka i mliječnih proizvoda,
jestivog ulja, deterdženata, tuše i
posude, prehrambenih i kozmetičkih
proizvoda, vrećice, sve vrste PVC-folija,
kanisteri i sl...

NE
ambalaža za goriva i maziva ulja,
staklene boce



STAKLO

DA
staklene boce, staklenke,
staklene čaše.

NE
prozorsko, medicinsko i automobilsko
staklo, ambalaža kemikalija i zapaljivih
tvart, kristal, ogledala, porculan,
keramika, žarulje, neonske svjetiljke

Slika 3. Edukativni letak za stanovnike Općine Čadavica

9.2. SPECIJALNI SPREMNIK za tekstil obveza JLS iz čl. 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) o odvojenom sakupljanju otpada.

a) ovlašteni sakupljač

b) kroz projekt sa HCK



9.3. RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Jedinice lokalne samouprave dužne su putem reciklažnog dvorišta osigurati zaprimanje 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 građevnog otpada sa svojeg područja. Nadalje, temeljem čl.11. Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) JLS dužne su putem reciklažnih dvorišta osigurati preuzimanje građevnog otpada sa svojeg područja.

Prema članku 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Općina Čađavica (kao JLS sa više od 1.500 stanovnika) ima obvezu osigurati funkcioniranje jednog reciklažnog dvorišta na svojem području.

Mini reciklažno dvorište

Mini reciklažno dvorišta je fiksno, povremeno nadzirano mjesto za izdvojeno skupljanje određenih vrsta otpadnih tvari koje nastaju u domaćinstvu. Površine 200- 250 m² opremljeno je s tri rolo-kontejnera srednjeg kapaciteta i opremom za odlaganje (kontejneri/posude) papira, ambalažnog stakla i plastične ambalaže, te specijalni spremnik za istrošene baterije. Rolo- kontejneri služe za skupljanje glomaznog otpada pretežno metalnog i nemetalnog sastava te građevinskog otpada. Ograđeni prostor je asfaltiran/betoniran, opskrbljen separatorom ulja i masti te stupom za rasvjetu reflektorskog tipa.

9.3.1 LOKACIJA I KARAKTERISTIKE MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Općina Čađavica je 2015. godine nabavila Mobilno reciklažno dvorište koje je smješteno na parkiralištu u Zagrebačkoj ulici u naselju Čađavica. Metalna struktura izrađena od čelika, dimenzije: dužine 4700 mm x širine 1950 mm x visine 2250 mm sa 6 plastičnih posuda zelene boje tijela i poklopca izrađenih od polietilena minimalne zapremine 240 litara, sukladno normi EN 840 i 3 plastične posude zelene boje tijela i poklopca izrađene od polietilena minimalne zapremine 1000 litara, sukladno normi EN 840.

9.3.2. SREDSTVA

Sukladno *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13), a u svrhu uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sufinancira projekte gradnje Reciklažnih dvorišta (RD) u obliku financijske pomoći jedinicama lokalne samouprave.



Uvjeti financiranja:

- da se lokacija nalazi u prostornom planu općine,
- da je zemljište u vlasništvu općine, odnosno da su riješeni imovinsko pravni odnosi u smislu *Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima* (NN 91/96, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09 i 143/12), *Zakona o gradnji* (NN 153/13) i *Zakona o prostornom uređenju* (NN 153/13) te
- da je Planom gospodarenja otpadom općine predviđena lokacija na kojoj se može graditi RD.

10. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Popis projekata za period 2014. - 2020. godine:

- a) Edukativne kampanje (sredstva javnog informiranja, letci i sl.);
- b) Postavljanje eko- otoka;
- c) Posude za kompostiranje kod kuće;
- d) Osigurati reciklažno dvorište;
- e) Posude za biorazgradivi otpad;
- f) Postavljanje tabli sa znakom zabrane odlaganja otpada;
- g) Sanacija divljih odlagališta;
- h) Nabava kontejnera za glomazni otpad.

10.3. EDUKATIVNE KAMPANJE

Stanovništvo Općine potrebno je kroz radionice, pisane materijale i predavanje educirati o:

- potrebi razvrstavanja otpada;
- pravilnom postupanju sa otpadom;
- štetnosti divljih odlagališta po okoliš;
- mjerama i akcijama koje se namjeravaju poduzeti kako bi se spriječilo neovlašteno odlaganje otpada;
- mjerama, poticajima i akcijama usmjerenim na štednju energije.

Za ocjenu uspješnosti primjene sustava primarne reciklaže potrebno je putem dostupnih javnih medija izvješćivati stanovništvo o količini izdvojenih korisnih tvari, predviđenim planovima poboljšanja i provoditi ankete o primjeni sustava primarne reciklaže. Općina je tiskala edukativne letke o pravilnom odvajanju otpada.

10.4. POSTAVLJANJE EKO- OTOKA

Općina Čađavica postavila je eko-otoke na kojima se nalaze kontejneri za odvojeno sakupljanje papira, plastike i stakla. Projekt je sufinanciran sredstvima iz Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

10.5. SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/013) članku 36. obveze jedinice lokalne samouprave osigurava služba nadležna za komunalni red JLS (komunalni radnik):

- mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada,
 - uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
 - uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
 - provedba 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,
- mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

Na temelju čl. 36. st. 11. sredstva za provedbu spomenutih mjera 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 upravlja određenim područjem na kojem se otpad nalazio.

Način provedbe mjera sprječavanja odbacivanja otpada uređuju se odlukom predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi spomenutih mjera podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Temeljem čl. 167. Zakona o održivom gospodarenju otpadom za nepropisno odlaganje otpada, spaljivanje otpada u okoliš može se kazniti fizička osoba u iznosu od 3.000,00 do 10.000,00 kuna.

Postavljanje znaka zabrane odlaganja otpada

U slučaju nekontroliranog odlaganja otpada, odnosno nastanka divljih odlagališta postaviti će se znak sa informacijama o zabrani odlaganja građevnog i drugog krupnog otpada, odnosno sa informacijom odlaganja istog u namjenske kontejnere.

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

Općina Čađavica dužna je osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13) sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se Državnim proračunom, proračunima županija, jedinica lokalne samouprave i iz drugih izvora utvrđenih posebnim zakonom.

Uz sredstva iz godišnjeg Državnog proračuna danas se najčešće koriste ili će se koristiti sljedeći financijski instrumenti:

- Fondovi Europske unije (operativno tijelo u RH je Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost)
- Proračun Virovitičko-podravske županije
- Proračun Općine Čađavica

Neki od drugih izvora financiranja su:

- osiguranje kreditne linije koji se vraća iz povećane naknade za komunalne usluge
- vlastiti izvori i sredstva iz povećane naknade koju plaćaju domaćinstva za komunalnu uslugu postupanje s krutim otpadom (onečišćivač plaća)
- koncesije ili druga javno/privatna partnerstva
- donacije.

Samo financiranje zbrinjavanja i gospodarenja otpadom, u slučajevima kada nema osiguranih nepovratnih sredstava, zasniva se na principu *onečišćivač plaća*.

Trošak sakupljanja i odvoza miješanog komunalnog otpada plaćaju stanovnici Općine. U Planu nabave Općine Čađavica za 2014. i 2015. godinu, te izmjenama i dopunama Plana nabave, definirana su sredstva za gospodarenje otpadom prikazana Tablicom 6.

Tablica 6.

	Sredstva/kn
Nabavka kontejnera	76.022,50
Nabavka MRD	324.375,00

Financijski iznosi određivat će se svake godine ovisno o mogućnostima proračuna Općine Čađavica.

Financijska sredstva potrebna za realizaciju Plana

Visina potrebnih financijskih sredstava za provođenje aktivnosti vezanih uz gospodarenje otpadom na području Općine Čađavica prikazana je u Tablici 7.

Tablica 7. Procjena ukupno potrebnih ulaganja u gospodarenje s otpadom u razdoblju od 2015.-2021. godine na području Općine Čađavica

OPĆE MJERE – tehnička dokumentacija na nivou općine <ul style="list-style-type: none"> • sortiranje otpada u zimskom i ljetnom periodu • projekt mini reciklažnog dvorišta i platoa za privremeno skladištenje građevinskog otpada • programi za edukaciju • ostali programi 	
UKUPNO	55.000,00
IZDOJENO SKUPLJANJE I OBRADA POJEDINIH KOMPONENTI OTPADA <ul style="list-style-type: none"> • reciklažni otoci (kontejneri), platoi • mini reciklažno dvorište • plato za građevni otpad • nabavka kompostera (kroz projekt) • uvođenje sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada • nabavka posuda manjih volumena za odlaganje mješovitog komunalnog otpada 	
UKUPNO	45.000,00
SANACIJA ODLAGALIŠTA <ul style="list-style-type: none"> • neuređena (divlja odlagališa) 	
SVEUKUPNO	100.000,00

11. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

U Tablici 8. dana su okvirna financijska sredstva i godine ostvarivanja planiranih projekata koja će ovisiti o financijskim mogućnostima Općine Čađavica, o izgradnji Centra za gospodarenje otpadom te zajednici koncesionara, Općine i lokalnim stanovništvom.

Tablica 8. Financijska sredstva i godine ostvarivanja planiranih projekata

Ulaganja	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Edukacija	+	+	+	+	+	+	+
Eko-kontejneri	+						
Posude za kompostiranje							
Reciklažno dvorište		+					
uvođenje sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada							
nabavka posuda manjih volumena za odlaganje mješovitog komunalnog otpada							
plato za građevni otpad							

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

KLASA: 363-01/15-01/___
URBROJ: 2189/07-02-15-1
Čađavica, 10. studeni 2015.

Predlagatelj:
Načelnik općine Čađavica