



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



## **NACRT PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA RAZDOBLJE OD 2018. DO 2023. GODINE**

**OPĆINA KUKLJICA**

*Ulica IV 24  
23 271 Kukljica*



**DLS** d.o.o.

HR - 51000 Rijeka  
Spinčićeva 2.

OIB: 72954104541  
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400  
Tel: +385 51 633 078  
Fax: +385 51 633 013  
E-mail: info@dls.hr;  
info.ozo@dls.hr  
[www.dls.hr](http://www.dls.hr)

Travanj, 2018.





**NARUČITELJ:** Općina Kukljica, Ulica IV 24, 23 271 Kukljica

**PREDMET:** NACRT PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA RAZDOBLJE OD 2018.  
DO 2023. GODINE

**OZNAKA  
DOKUMENTA:** RN2018/0026

**IZRAĐIVAČ:** DLS d.o.o. Rijeka

**VODITELJ IZRADE:** Nikolina Bakšić, mag.ing.geol., CE

**SURADNICI:** Matea Vrljičak

mag.ing.aedif.

Anita Kulušić

mag.geol.

Zrinka Valetić

dipl.ing.biol.

Zoran Poljanec

mag.educ.biol.

Hrvoje Pandža

mag.ing.traff.

Daniel Bukvić

mag.ing.aedif.

**DATUM IZRADE:** Travanj, 2018.

M.P.

**DLS**  
d.o.o. RIJEKA

Odgovorna osoba  
Igor Meixner, dipl.ing.kem.tehn.

*Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Općine Kukljica, te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Općine Kukljica*

*Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.*



## SADRŽAJ

<b>1</b>	<b><u>UVOD</u></b>	<b>9</b>
1.1	<b>ZAKONSKI OKVIRI GOSPODARENJA OTPADOM</b>	<b>10</b>
1.1.1	STRATEGIJA GOSPODARENJA OTPADOM RH	10
1.1.2	OCJENA KONHERENTNOSTI CILJEVA – POTPUNA PROVEDBA ZAKONODAVSTVA EU O OTPADU 12	
1.1.3	ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM I USKLAĐIVANJE CILJEVA	13
1.1.4	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM RH ZA RAZDOBLJE 2017.-2022. GODINE	15
1.2	<b>GOSPODARENJE OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI – OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE</b> 17	
<b>2</b>	<b><u>ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KUKLJICA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA</u></b>	<b>21</b>
2.1	OSNOVNI PODACI O OPĆINI KUKLJICA	21
2.2	<b>ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KUKLJICA</b>	<b>22</b>
2.2.1	SUSTAV PRIKUPLJANJA, ODVOZ I ZBRINJAVANJE KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE KUKLJICA	22
2.2.2	PRIKUPLJANJE I ZBRINJAVANJE POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA	26
2.2.3	SUSTAV NAPLATE	27
2.2.4	IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI	31
2.2.5	AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	32
2.2.6	OSTALE OBAVEZE OPĆINE KUKLJICA	33
2.2.7	ANALIZA OBVEZA OPĆINE KUKLJICA	33
2.3	<b>OCJENA POSTOJEĆEG STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KUKLJICA</b> 41	
2.4	<b>CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KUKLJICA</b>	<b>41</b>
<b>3</b>	<b><u>PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA</u></b>	<b>43</b>
3.1	VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA I ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA	43
3.2	ODLAGANJE OTPADA	45
<b>4</b>	<b><u>PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM</u></b>	<b>46</b>



<b>4.1</b>	<b>PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....</b>	<b>46</b>
4.1.1	ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA DIKLO .....	46
4.1.2	MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE .....	47
<b>4.2</b>	<b>PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....</b>	<b>48</b>
<b>4.3</b>	<b>STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM .....</b>	<b>50</b>
<b>5</b>	<b><u>PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU.....</u></b>	<b>51</b>
<b>6</b>	<b><u>MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KUKLJICA</u></b>	<b>52</b>
6.1	MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA 52	
6.2	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	57
6.2.1	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	57
6.2.2	MJERE ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM .....	58
6.2.3	MJERE ZA GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	58
6.3	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....	60
6.4	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	61
<b>7</b>	<b><u>POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....</u></b>	<b>62</b>
<b>8</b>	<b><u>ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....</u></b>	<b>63</b>
<b>9</b>	<b><u>ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA .....</u></b>	<b>66</b>
<b>10</b>	<b><u>POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE .....</u></b>	<b>67</b>



## KRATICE – POJAŠNJENJA

AZO	Agencija za zaštitu okoliša
CGO	Centar za gospodarenje otpadom
EE otpad	Električni i elektronički uređaji i oprema
EU	Europska unija
HV	Hrvatske vode
JLS	Jedinica lokalne samouprave
MBO	Mehaničko – biološka obrada
MMPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
MPOLJ	Ministarstvo poljoprivrede
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
PET	Polietilen tereftalat
PGO	Plan gospodarenja otpadom
PGO RH	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN 03/17)
ZŽ	Zadarska županija
PPU	Prostorni plan uređenja
POSAM	Posebna sabirna mjesta
RD	Reciklažno dvorište
RH	Republika Hrvatska
SG ZŽ	Službeni glasnik Zadarske županije
ZO	Zaštita okoliša
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)



## KLJUČNI POJMOVI – POJAŠNJENJA

**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.

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

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

**Divlje odlagalište** je odlagalište na koje neko naselje, skupina domaćinstava ili pojedina domaćinstva unutar neke općine ili grada odlažu svoj otpad na nekontroliran način.

**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.

**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 građenja je nastao.

**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, 73/17).

**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 i svako drugo okruženje organizama i njihovih zajednica uključivo i čovjeka koje omogućuje njihovo postojanje i njihov daljnji razvoj: zrak, more, vode, tlo, zemljina kamena kora, energija te materijalna dobra i kulturna baština kao dio okruženja koje je stvorio čovjek

**Onečišćavanje okoliša** je promjena stanja okoliša uslijed 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, 73/17).

**Oporaba otpada** je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) 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.

**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.

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

**Sanacija onečišćenog tla** je skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu.

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

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



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

**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, 73/17) sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.





# 1 UVOD

Okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, s jasno propisanim obavezama, odgovornostima i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) (u nastavku ZOGO). Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH u cijelosti usklađuje s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad. ZOGO donio je Hrvatski sabor na sjednici koja je održana 15.7.2013. godine i njime se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš tako da se njegove količine u nastanku i/ili proizvodnji smanjuju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz iskorištavanje vrijednih svojstava otpada. Odredbe ZOGO utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze pri tome, a zatim i lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom. Kako je spomenuto, njime se u hrvatski pravni poredak prenosi više direktiva EU iz područja otpada i gospodarenja njime te utvrđuje okvir za provođenje više europskih uredbi i odluka.

Uz usklađivanje s pravnom stečevinom EU, RH provodi i profiliranje nacionalnih strateških prioriteta a u skladu s relevantnim strategijama EU. EU je 2011. godine, kao dio razvojne strategije Europa 2020., donijela i dokument pod nazivom Resursno učinkovita Europa – Vodeća inicijativa strategije Europa 2020. (Europska komisija, 2011.). Središnji je aspekt te inicijative prelazak s postojećeg linearnog na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produljivanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Uspjeh strategije Europa 2020. u velikoj mjeri ovisi o sposobnosti država članica EU da osiguraju svoju ulogu u provedbi potrebnih reformi na nacionalnoj razini, putem Kohezijskih fondova, a donošenje je Plana gospodarenja otpadom RH osnovni uvjet potreban za korištenje sredstava Kohezijskog fonda, u iznosu od 475 milijuna eura, do 2020. godine, namijenjenih za postizanje ciljeva propisanih direktivama EU, koje uređuju postupanje s otpadom, te Direktive Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.).

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN 3/17) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom. Također, određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru RH.



## 1.1 Zakonski okviri gospodarenja otpadom

Polazni dokumenti u planiranju sustava gospodarenja otpadom na svim razinama u Republici Hrvatskoj su Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN130/05) koju je Hrvatski sabor donio 14. listopada 2005. temeljem članka 8. Zakona o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06 i 60/08).

Usklađivanjem nacionalnih propisa s europskom pravnom stečevinom, odnosno usvajanje europskih standarda u području zaštite okoliša te gospodarenja otpadom, u proteklom je razdoblju doprinijelo značajnim izmjenama gore navedenog zakonodavnog okvira, a kako je opisano u nastavku.

### 1.1.1 Strategija gospodarenja otpadom RH

Ciljevi koje je Strategija definirala u području gospodarenja otpadom su strateški i kvantitativni izbor koji polazi od temeljnih načela i shvaćanja kako postoji hijerarhija u samom sustavu gospodarenja otpadom. Ostvarivanje strateških ciljeva jamči jačanje sustava i njegovo funkcioniranje, a kvantitativni ciljevi određuju dinamiku ostvarivanja strateških ciljeva.

Strategijom se utvrđuju sljedeći strateški ciljevi gospodarenja otpadom:

1. Izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetska oporabu otpada;
2. Razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO (izbjegavanje, vrednovanje – uporaba, odlaganje): stvaranje uvjeta za učinkovito funkcioniranje sustava;
3. Smanjivanje rizika od otpada;
4. Doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj;
5. Edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenja otpadom.

Strategijom su utvrđeni kvantitativni ciljevi koji određuju dinamiku ostvarivanja strateških ciljeva, a prikazani su sljedećim tablicama 1. – 3. Rokovi su utvrđeni s pretpostavljenim vremenskim pomacima u odnosu na regulativu EU.

**Tablica 1-1. Kvantitativni ciljevi za količine otpada**

CILJEVI	UDIO (%) / GODINA				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim skupljanjem komunalnog otpada	80	85	90	95	99
Količina odvojeno skupljenog i recikliranoga komunalnog otpada	6	8	12	18	25
Količina obrađenoga komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženog komunalnog otpada	95	80	68	58	45
Količina odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od količine proizvedene 1995.	95	85	75	55	35

Do 2025. predviđa se gotovo potpuni obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada, znatan rast recikliranog i obrađenoga komunalnog otpada i bitno smanjivanje odloženoga komunalnog i biorazgradivog otpada.

**Tablica a1-2. Kvantitativni ciljevi za odlagališta otpada**

CILJEVI	GODINA				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Regionalni centri za gospodarenje otpadom	0	1 – 2	2 – 3	3	4
Županijski centri za gospodarenje otpadom	0	3 – 7	7 – 10	10 – 14	14 – 21
Službena odlagališta*	187	100	50	30	14 – 21
Udio saniranih odlagališta (% od broja ustanovljenog 2000.)	5	65	75	85	100

\*) Grupu „službena odlagališta“ čine sljedeće kategorije iz Noveliranog katastra odlagališta otpada u RH: legalna odlagališta, odlagališta u postupku legalizacije, službena odlagališta, dogovorna odlagališta.

**Tablica 1-3. Kvote uporabe i recikliranja nekih vrsta otpada**

OTPAD	ROK	KVOTA (% TEŽINE)	
		OPORABA	RECIKLIRANJE
Ambalažni otpad	2010.	50 – 60	25 – 45
	2015.	65	55 – 60
Otpadna vozila	2015.	85	80
	2025.	95	85
E-otpad 4 kg/stan/god	2015.	70 – 80	50 – 85
Otpadne gume vozila	2010.	70 – 80	60 – 70
	2015.	90	70
Otpadna ulja	2010.	90	-



## 1.1.2 Ocjena konherentnosti ciljeva – potpuna provedba zakonodavstva EU o otpadu

Općim se programom djelovanja Unije za okoliš do 2020. „Živjeti dobro unutar granica našeg planeta” te *Desetogodišnjom razvojnom strategijom Europa 2020* EU planira provedba mjera kako bi se gospodarstvo Unije preobrati na ono kružno - resursno učinkovito, zeleno i konkurentno. Sedmim se programom djelovanja za okoliš osigurava također da se do 2020., između ostalog, otpadom sigurno upravlja kao resursom. Potpuna provedba zakonodavstva EU o otpadu uključivat će primjenu hijerarhije otpada u skladu s Direktivom 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.) i učinkovito korištenje tržišnih instrumenata i drugih mjera kako bi se osiguralo:

1. da je odlaganje ograničeno na preostali otpad (tj. onaj koji se ne može reciklirati i oporabiti), uzimajući u obzir odgode;
2. da je obnavljanje energije ograničeno na materijale koji se ne mogu reciklirati,
3. da se reciklirani otpad koristi kao glavni, pouzdani izvor sirovina za Uniju, razvojem kruženja netoksičnih materija; da se opasnim otpadom gospodari na siguran način, a njegovo stvaranje je smanjeno,
4. da su nezakonite pošiljke otpada iskorijenjene, uz strogo praćenje, i
5. da je otpad od hrane smanjen. Provođi se pregled postojećeg zakonodavstva o proizvodima i otpadu, uključujući pregled glavnih ciljeva relevantnih direktiva, na temelju Plana za resursno učinkovitu Europu, kako bi se prešlo na kružno gospodarstvo; te se uklanjaju prepreke na unutarnjem tržištu za ekološki prihvatljivo recikliranje u Uniji.

Kvantitativni ciljevi koji određuju dinamiku ostvarivanja gore navedenih strateških ciljeva EU definirani su sljedećim Direktivama:

### DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOGA PARLAMENTA I VIJEĆA O OTPADU I UKIDANJU ODREĐENIH DIREKTIVA (SL L 312, 22. 11. 2008.)

- Uspostava sustava za primarno odvajanje biootpada - rok 2013. godina.
- Uspostava sustava za primarno odvajanje - odvojeno sakupljanje na mjestu nastanka: papir, metal, plastika i staklo, tekstil, EE otpad, vozila, otpadne gume, građevni i medicinski - rok 2015. godina.
- Priprema (pogoni) za ponovnu uporabu i recikliranje: papir, metal, plastika i staklo (50% od ukupne mase) neopasni građevni otpad (70% od ukupne mase) - rok 2015. godina.

### DIREKTIVA VIJEĆA 1999/31/EZ O ODLAGANJU OTPADA (SL L 182, 16. 7. 1999.)

- Smanjenje udjela odlaganja biorazgradivog otpada, do 31. prosinca 2020. godine prema sljedećoj dinamici:
- 75 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2013.,
- 50 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2016.,

- 35 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2020.

Strategija propisuje tek 18% odvojeno prikupljenog otpada 2020. godine, odnosno za 2015. godinu propisuje smanjenje količine odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada za 75% od količine proizvedene 1995. godine. Kako je prethodno navedeno, usklađivanjem nacionalnih propisa s europskom pravnom stečevinom, odnosno usvajanje europskih standarda u području zaštite okoliša te gospodarenja otpadom, u proteklom je razdoblju doprinijelo značajnim promjenama, te prihvaćenjem strožih kriterija te provedbenog perioda u određivanju kvantitativnih ciljeva i postupaka u gospodarenju otpadom. Stoga je, danas, u većem dijelu, Strategija neusklađena s nacionalnim i EU zakonodavstvom.

### 1.1.3 Zakon o održivom gospodarenju otpadom i usklađivanje ciljeva

ZOGO usklađuje nacionalne propise s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad. Kako bi se definiralo smjer održivog gospodarenja otpadom, ZOGO-m se postavljaju sljedeći ciljevi, usklađeni s EU politikom gospodarenja otpadom:

**DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOGA PARLAMENTA I  
VIJEĆA O OTPADU I UKIDANJU ODREĐENIH DIREKTIVA  
(SL L 312, 22. 11. 2008.)**

**ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM  
(NN 94/13, 73/17)**

Uspostava sustava za primarno odvajanje biootpada - ROK 2013. godina.

Članak 56.

(1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

Uspostava sustava za primarno odvajanje - odvojeno sakupljanje na mjestu nastanka: papir, metal, plastika i staklo, tekstil, EE otpad, vozila, otpadne gume, građevni i medicinski - ROK 2015. godina.

Članak 54.

(2) Do 1. siječnja 2015. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Priprema (pogoni) za ponovnu uporabu i recikliranje: papir, metal, plastika i staklo (50% od ukupne mase) neopasni građevni otpad (70% od ukupne mase) - ROK 2015. godina.

Članak 55.

(1) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako



su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.

(2) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.

---

Smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada, do 31. prosinca 2020. godine prema sljedećoj dinamici:

- 75 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2013.,
- 50 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2016.,
- 35 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2020.

Sanacija postojećeg odlagališta otpada do 31. prosinca 2018. godine.

#### Članak 24.

(1) 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.

#### Članak 25.

(1) Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi:

1. 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.
2. 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
3. 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
4. 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
5. 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

(2) Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.





### 1.1.4 Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (NN 3/17) osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017. – 2022, čiji je temeljni zadatak organiziranje provođenja relevantnih ciljeva Strategije, ali i aktualnih nacionalnih ciljeva usklađenih s politikom gospodarenja otpadom EU, postavljenih za razdoblje 2017. do 2021. godine u RH.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine, te provedbene mjere za ostvarenje ciljeva.

Ciljevima je obuhvaćeno kvalitativno i kvantitativno gospodarenje svim kategorijama otpada, a obuhvaćaju horizontalnu i vertikalnu poveznicu svih dionika u održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Donošenje PGO RH važan je preduvjet za korištenje sredstava iz Operativnog programa, stvaraju se preduvjeti za prelazak na kružno gospodarstvo (novim konceptom koji uvažava i razvoj industrije i gospodarstva, ali isto tako vodi brigu o zaštiti okoliša i prirode na razini EU-a).

PGO RH kao najvažnije ističe sprječavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu, recikliranje i kompostiranje. Važnije mjere iz PGO RH su odvojeno prikupljanje na kućnom pragu, uvođenje stimulativnih mjera pri naplati javne usluge prikupljanja otpada prema sastavu i količini te uvođenje naknade za odlaganje komunalnog otpada.

Okosnica PGO RH su reciklažna dvorišta, reciklažni centri sa sortirnicama i kompostištima u kojima će se za recikliranje pripremati odvojeno prikupljeni otpad. Za neizgrađene CGO-e potrebno je prilagoditi kapacitet i sadržaje ciljevima PGO RH zbog čega je za svaki od njih potrebno izraditi studiju izvedivosti.

PGO RH je sukladan Okvirnoj direktivi o otpadu. Njime se uređuje dostizanje ciljeva u pogledu odvojenog prikupljanja i recikliranja sastavnih dijelova komunalnog otpada, sastavni dio je Plan sprječavanja nastanka otpada, uvode se mjere za odvojeno prikupljanje na izvoru, selektiranje otpada i poticanje kompostiranja otpada u kućanstvu i na lokalnoj razini.

Neke od najznačajnijih mjera su poticanje odvojenog sakupljanja papira, kartona, metala, stakla, plastike i biootpada, odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu, uvođenje stimulativnih mjera pri naplati javne usluge prikupljanja komunalnog otpada prema sastavu i količini, uvođenje naknade za odlaganje komunalnog otpada, poticanje kućnog i komunalnog kompostiranja, izgradnja sortirnica, informatička potpora praćenju tokova otpada i niz edukativno – informativnih mjera.

PGO RH određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom. Također, određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka uporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru RH.

Sukladno ZOGO i PGO RH, a s obzirom na raspodjelu odgovornosti, jedinice lokalne samouprave nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš

kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih PGO RH.

Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO provoditi PGO RH, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu PGO RH.

Plan gospodarenja otpadom Općine Kukljica donosi se za 6-godišnje razdoblje od 2018.-2023. godine, te u tom kontekstu, ciljevi Plana koji se moraju dostići do 2023. godine, a koje je jedinica lokalne samouprave dužna osigurati/sudjelovati, navedeni su u tablici 4.

**Tablica 1-4. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2023. godine**

<b>CILJEVI</b>		
<b>1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM</b>	1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2023. godine u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2017. godini.
	1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).
	1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.
	1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.
<b>2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>	2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada.
	2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada.
<b>3. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OPASNIM OTPADOM</b>		
<b>4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM</b>		
<b>5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI</b>		
<b>6. UNAPRIJEDITI INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM</b>		
<b>7. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM</b>		
<b>8. UNAPRIJEDITI UPRAVNE POSTUPKE U GOSPODARENJU OTPADOM</b>		





Preduvjeti za ostvarenje navedenih ciljeva definirani su čl. 28 ZOGO kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

Jedna od obaveza JLS je donošenje Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (u nastavku PGO) za šestogodišnje razdoblje koji mora biti usklađen s odredbama ZOGO-a i PGO RH.

Sukladno Članku 21. ZOGO, PGO 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 PGO.
10. Organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.
11. Rokove i nositelje izvršenja PGO.

Sadržaj se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, budući da su, sukladno članku 28. ZOGO, gradovi i općine odgovorni za gospodarenje otpadom iz skupine ključnih brojeva otpada 20 (komunalni otpad, otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada.

## 1.2 Gospodarenje otpadom na lokalnoj razini – obveze jedinice lokalne samouprave

### **OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA**

JLS je dužna 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 transparentnost rada. Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,



- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

Nadalje, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave u obvezi je donijeti program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, a koji je sastavni dio programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se donosi sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15).

Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (*u daljnjem tekstu*: HAOP), a sadrži osobito:

- opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom,
- iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o izvršenju navedenoga programa podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga u Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu (*u daljnjem tekstu*: HAOP).

#### **OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA**

Sukladno ZOGO, JLS obvezna je izvršavati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog 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,
- obavješćavanje 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.

U pogledu obveze osiguravanja odvojenog prikupljanja otpada, ZOGO utvrđuje obvezu da se otpad koji se smatra posebnom kategorijom mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u vezi, Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika, staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Također, do 1. siječnja 2020. godine Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.



Budući da je 1. studenoga 2017. godine, na snagu stupila Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17), jedinica lokalne samouprave je dužna u roku od tri mjeseca donijeti odgovarajuće akte, uskladiti važeće akte i uskladiti poslovanje davatelja javne usluge prikupljanja otpada. Pritom će biti potrebno slijedeće:

- odlukom dodijeliti obavljanje javne usluge trgovačkom društvu/javnoj ustanovi koju osniva jedinica lokalne samouprave,
- donijeti odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- uskladiti poslovanje davatelja javne usluge,
- uskladiti Odluku o komunalnom redu u dijelu koji se odnosi na skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom s odredbama ZOGO i navedene uredbe,
- donijeti odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada.

#### **OSIGURATI SPRJEČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZOGO TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA**

Jedinica lokalne samouprave mora osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO te uklanjanje tako odbačenog otpada. Sukladno članku 36. mjere za provedbu uključuju:

- uspostavljanje sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavljanje sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provođenje redovnog 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.

#### **OSIGURATI PROVEDBU PLANA**

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske predstavlja strateški planski dokument najviše razine koji određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom koje ZOGO određuje, kao i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i mjere drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom republike Hrvatske.

Po donošenju Plana, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu propisanih mjera te o provedenim mjerama dostavljati godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

#### **OSIGURATI DONOŠENJE I PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**

Temeljem ZOGO, članka 21., jedinice lokalne samouprave obvezne su donijeti svoje Planove gospodarenja otpadom za razdoblje primjene od šest godina. Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Ukoliko



je prijedlog Plana gospodarenja otpadom usklađen s odredbama ZOGO, nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost.

Sukladno članku 22. istog zakona, nacrt Plana gospodarenja otpadom JLS objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. JLS izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana gospodarenja otpadom dostupan te 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.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo JLS te se isti objavljuje u službenom glasilu JLS.

U okvirima uloge lokalne samouprave, Planovi gospodarenja otpadom imaju ključnu ulogu u uspostavi održivog gospodarenja otpadom. Njihov je cilj pružiti okvir za planiranje te osigurati:

- usklađivanje s politikom i ciljevima gospodarenja otpadom – planovi gospodarenja otpadom, nacionalni kao i lokalni/regionalni, važni su instrumenti koji doprinose primjeni i ostvarivanju politika i ciljeva gospodarenja otpadom na nacionalnoj razini te na razini Europske unije,
- pregled karakteristika otpada i dostatnog kapaciteta za gospodarenje otpadom – planovi gospodarenja otpadom pružaju pregled tokova otpada i količina kojima je potrebno gospodariti, nadalje, osiguravaju usklađivanje kapaciteta, načina skupljanja te postupanje s otpadom kojim se mora gospodariti,
- kontrolu tehnoloških mjera – karakteristike otpada određuju koje tehnološke mjere treba koristiti za eliminiranje ili smanjenje određenih vrsta otpada,
- pregled ekonomičnosti i potreba za ulaganjima – planovi gospodarenja otpadom omogućavaju navođenje financijskih zahtjeva za skupljanje, obradu otpada, itd.; na temelju tih podataka mogu se utvrditi potrebe za budućim ulaganjima.

#### **OSIGURATI PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU**

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.

#### **OSIGURATI MOGUĆNOST PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA**

Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti Izvješće o provedenim akcijama na svojem području u HAOP do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.



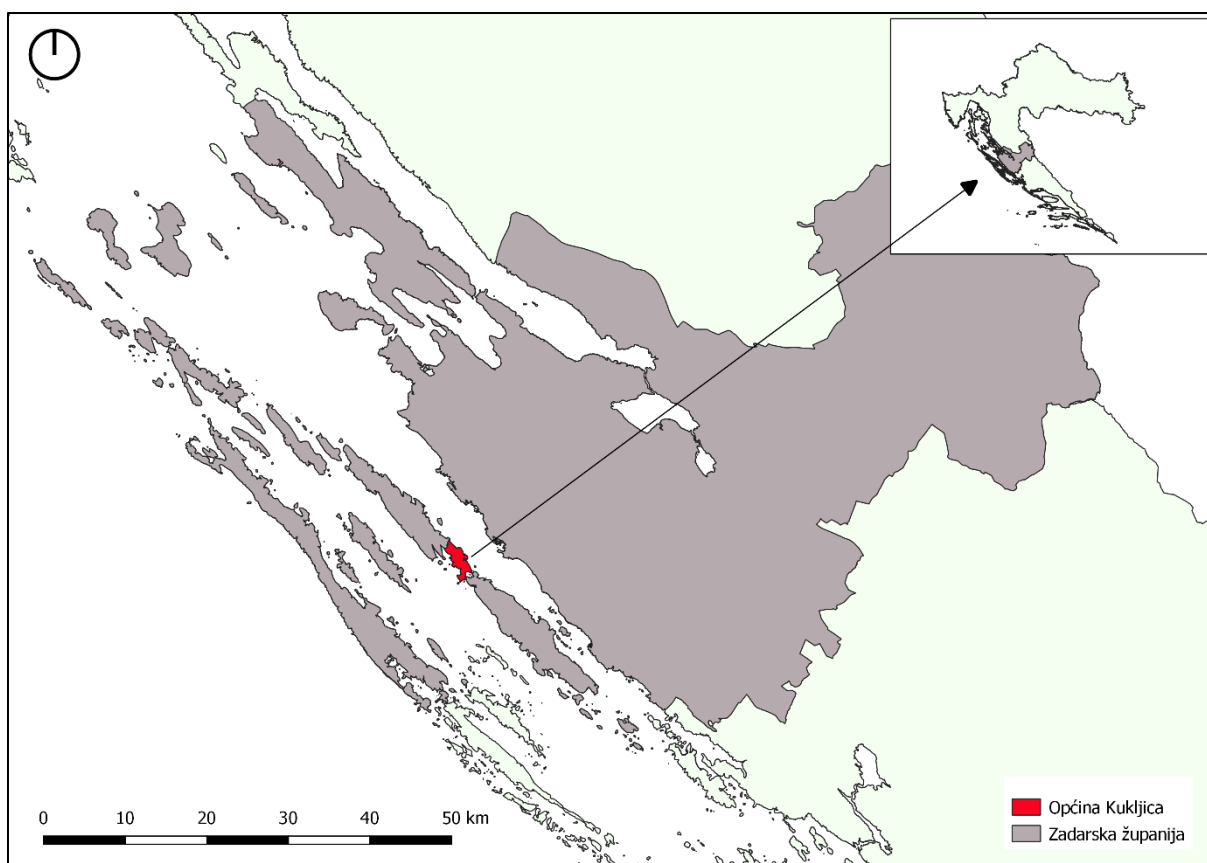
## 2 ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KUKLJICA UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

### 2.1 Osnovni podaci o Općini Kukljica

Ovom točkom dani su osnovni podaci o Općini Kukljica, njezinom makro i mikro regionalnom smještaju, zemljopisne značajke, demografske karakteristike i gospodarska obilježja, te ostali podaci relevantni za problematiku gospodarenja otpadom na području Općine.

Općina Kukljica nalazi se u Zadarskoj županiji, na području krajnjeg jugoistočnog dijela otoka Ugljana. Ugljan je jedan od kopnu najbližeg otoka zadarskog arhipelaga, odvojen od kopna Zadarskim kanalom širokim između 4 i 6 km. S jugoistočne strane prema otoku Ižu i Dugom otoku pruža se Srednji kanal s najmanjom udaljenošću do Iža 5 km, a do Dugog otoka 9 km, kolika je udaljenost i do najbližih otočića kornatske otočne skupine. Općini pripadaju i nenastanjeni rubni otočići Mišnjak, Karantunić, Bisage i Golac, te nešto udaljeniji Veli škoj.

Općina Kukljica jedna je od tri općine otoka Ugljana. Kao najmanja upravno – teritorijalna jedinica Zadarske županije obuhvaća površinu od 6,78 km<sup>2</sup>.



*Slika 2-1. Smještaj Općine Kukljica u Zadarskoj županiji*



U jedinom, istoimenom naselju Općine, 2001. godine živjelo je 650 stanovnika, dok je 2011. godine taj broj iznosio 714.

Od gospodarskih djelatnosti na području Općine zastupljeni su turizam, ribarstvo, marikultura i poljoprivreda. Turizam je najznačajnija i najrazvijenija gospodarska grana. Smještajni kapaciteti raspodijeljeni su između turističkog naselja (apartmani i bungalovi) i privatnog smještaja. Znatno razvojni gospodarski potencijal čini ribarstvo kao tradicionalna djelatnost. Među ostalim djelatnostima primarnog sektora, jedna od perspektivnih grana je uzgoj riba i školjki na pomorskom dobru. Što se tiče poljoprivrede, od ukupne površine općine, na obradive površine otpada 270 ha. Najzastupljeniji je uzgoj masline.

## 2.2 Analiza postojećeg stanja sustava gospodarenja otpadom na području Općine Kukljica

Kako bi se mogli odrediti ciljevi Plana gospodarenja otpadom, potrebno je napraviti pregled postojećeg stanja. On služi kao polazište te identificira potrebu za daljnjim razvojem sustava. Nadalje, pregled postojećeg stanja nužan je za daljnju procjenu postignuća u usporedbi s definiranim ciljevima.

Osnovni cilj Plana gospodarenja otpadom za prostor Općine Kukljica je uvođenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom temeljeno na suvremenim svjetskim sustavima, sa svrhom što ažurnijeg rješavanja nagomilanih problema otpada. Neodgovarajuće gospodarenje otpadom najveći je problem zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj, pa tako i u Općini Kukljica. Infrastruktura za zbrinjavanje je nedostatna, a sustav gospodarenja otpadom slabo funkcionira (negativno se odražava na sastavnice okoliša: vodu, zrak, more i tlo, te na klimu, ljudsko zdravlje i živi svijet općenito).

Općina Kukljica dužna je na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja otpada iz skupine ključnog broja 20 - komunalni otpad (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti, uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada) sukladno Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15), sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepropisno odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada. Općina je, također, dužna na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

### 2.2.1 Sustav prikupljanja, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada na području Općine Kukljica

Na području Općine Kukljica prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima, ustanovama i poslovnim prostorima obavlja tvrtka Čistoća d.o.o. iz Zadra (Čistoća d.o.o. Zadar, Ul. Stjepana Radića 33, 23000 Zadar). Navedena tvrtka je davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom po jedinstvenom standardu i cijenama za čitavo područje. Prikupljeni otpad s područja Općine odlaže se na odlagalištu otpada Diklo koje se nalazi na administrativnom području Grada Zadra.

Tvrtka Čistoća d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta Diklo, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i kontejnera. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za trajno deponiranje.





Odvozom otpada obuhvaćen je cijeli prostor Općine Kukljica.

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se specijaliziranim vozilom (auto smećarom) zatvorenog tipa, konstruiranim na način da se onemogući rasipanje otpada, te širenje mirisa. Otpad se prikuplja komunalnim vozilom sa sistemom rotirajućeg bubnja zapremine 16 m<sup>3</sup>, podvozja MAN TGM 18.280 4X2 BB, s nadogradnjom FAUN ROTOPRESS 516.

Čistoća d.o.o. trenutno zapošljava 359 djelatnika a raspolaže sa voznim parkom navedenim u nastavku:

-49 autosmećarki zapremnine od 0,5m<sup>3</sup> do 25m<sup>3</sup>

-15 podizača

-3 abroll-kipera

-4 grajfera

-4 kiperi

-2 vozila za pranje kontejnera

-8 čistilica

#### SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE KUKLJICA DIJELI SE NA:

- sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava,
- sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva,
- sustav odvojenog prikupljanja papira i plastike
- sustav prikupljanja otpada putem spremnika postavljenih na javnim površinama
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada

#### Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada zasnovan je na prikupljanju otpada kojeg stanovništvo odlaže u standardne posude čije se veličine razlikuju ovisno o njihovim potrebama. Miješani komunalni otpad iz kućanstva (KBO 20 03 01) prikuplja se u zelenim posudama i spremnicima sa označenim logotipom Općine Kukljica.

Miješani komunalni otpad na području Općine Kukljica prikuplja se u standardiziranim spremnicima volumena, 120 litara, 240 litara i 1100 litara. Miješani komunalni otpad za pravne osobe i fizičke osobe-obrtnike prikuplja se u standardiziranim spremnicima volumena, 120 litara, 240 litara i 1100 litara, standardiziranim kontejnerima volumena 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup> i 30 m<sup>3</sup> te spremnicima za tlačenje volumena 10 m<sup>3</sup> i 20 m<sup>3</sup>.

Spremnike za miješani komunalni otpad volumena 120 i 240 litara pravnim osobama i fizičkim osobama-obrtnicima, davatelj usluge osigurava bez naknade dok spremnike volumena 1100 litara, 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup>, 20 m<sup>3</sup> i 30 m<sup>3</sup> davatelj usluge osigurava uz naknadu sukladno cjeniku. Korisnik usluge može koristiti vlastite spremnike ukoliko isti zadovoljavaju tehničke uvjete.

Biorazgradivi komunalni otpad prikuplja se u standardiziranim spremnicima volumena 80 litara u slučaju kad jedan korisnik samostalno koristi uslugu, standardiziranim spremnicima volumena 770 litara u slučaju kada više korisnika koristi zajednički spremnik, te iznimno, ako



na lokaciji korisnika nema prostora za smještaj spremnika odnosno ako uvjeti na lokaciji nisu prikladni za smještaj spremnika, biorazgradivi otpad se može skupljati u vrećama koje osigurava davatelj usluge.

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada na području Općine Kukljica organiziran je prema sljedećem rasporedu:

- Od rujna do lipnja – otpad se prikuplja dva puta tjedno (utorak i subota);
- Od lipnja do rujna – otpad se prikuplja tri puta tjedno (utorak, četvrtak i subota).

Prikupljanje otpada obavlja se sa autosmećarom zapremine 16 m<sup>3</sup> te nakon prikupljanja odvozi na odlagalište Diklo u Zadru. Za navedeno se redovito vode i odgovarajući očevidnici i izdaje prateća dokumentacija.

U Općini Kukljica uslugom su obuhvaćena 692 kućanstva, 14 obrta i 18 pravnih osoba. Korisnici koriste osobne spremnike za odlaganje miješanog komunalnog otpada zapremine 120 l ili 240 l te vrećice za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i plastike. Na području Općine Kukljica korisnicima je podijeljeno 619 spremnika zapremine 120 l, 140 spremnika zapremine 240 l te 7 spremnika zapremine 1100 l.

Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada obavlja se specijaliziranim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogući rasipanje otpada, te širenje mirisa.

Miješani komunalni i biorazgradivi otpad odvozi se na odlagalište otpada Diklo kojim upravlja tvrtka Čistoća d.o.o. Zadar.

S obzirom da se iz godine u godinu povećava broj turista i sezonskih radnika, turistički sektor poprilično intenzivno generira količine miješanog komunalnog otpada u odnosu na ostale sektore, no, unatoč tome što znatno pridonosi povećanju količina miješanog komunalnog otpada kvaliteta i specijaliziranost gospodarenja sustavom otpada ukazuju na znatno povećavanje količina odvojeno prikupljenih različitih kategorija otpada.

#### Sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva

Navedeni otpad nastaje u uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.), institucijama (kao što su škole te objekti koje koriste javne službe i sl.). Navedeni otpad prikuplja se unutar sustava prikupljanja otpada iz kućanstva. Otpad se prikuplja u posude zapremine 120 l, posude zapremine 240 l i u spremnike zapremine 1.100 l.

#### Sustav odvojenog prikupljanja papira i plastike

Na području Općine Kukljica dosad je ustrojeno stvarno odvojeno sakupljanje otpada radi daljnje obrade ili u smislu uporabe putem vrećica za odvojeno sakupljanje papira i plastike.

#### Sustav prikupljanja otpada putem spremnika postavljenih na javnim površinama

Čistoća d.o.o. Zadar u suradnji s jedinicom lokalne samouprave, odnosno Općinom Kukljica je na području Kukljice uspostavila 1 zeleni otok za prikupljanje papira, tekstila, plastike i stakla. Nalazi se u centru mjesta uz zgradu Općine Kukljica na čest. zem. 4/2 k.o. Kukljica. Zeleni otok je uređeno pristupno mjesto na javnoj površini gdje se nalaze spremnici (kontejneri) za selektivno odlaganje otpada. Također, na nekim lokacijama se uz spremnike volumena 1.100 l za odvajanje miješanog komunalnog otpada nalaze i spremnici za otpadno ulje.





*Slika 2-2. Spremnici na javnoj površini u Kukljici*

Prikupljanje otpada sa zelenih otoka obavlja tvrtka Čistoća d.o.o. Zadar, a prikupljeni otpad odlaže na lokaciju Diklo.

#### Sustav prikupljanja otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta

Mobilna reciklažna dvorišta postavljaju se na javnim površinama prema rasporedu i dinamici koja se objavljuje na internet stranicama Čistoće d.o.o. Zadar. Na području Općine Kukljica u suradnji s Čistoćom d.o.o. Zadar uspostavlja se mobilno reciklažno dvorište četiri puta godišnje na vrijeme od 2 do 4 dana. Tijekom 2018. godine na lokaciji Kukljica mobilno reciklažno dvorište uspostaviti će se u dogovoru s Čistoćom d.o.o. Zadar prema sljedećem rasporedu.

Kukljica	19.-20.03.2018.	09.-12.06.2018.	29.-30.08.2018.	15.-17.11.2018.
----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna jedinica koja služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina iskoristivih i drugih vrsta otpada iz kućanstva.

U mobilno reciklažno dvorište mogu se odlagati sljedeće vrste otpada:

- papir i karton,
- ambalaža od plastike,
- metala i stakla,
- ostala plastika,
- tekstil,
- baterije i akumulatori,
- lijekovi,
- boje,
- tinta,
- drvo koje sadrži opasne tvari,
- otpadna ulja (jestiva i motorna),
- metalna ambalaža pod tlakom,
- ambalaža od opasnih tvari,
- električni i elektronički otpad,



- fluorescentne i štedne žarulje,
- pesticidi,
- kiseline i lužine,
- fotografske kemikalije,
- deterdženti.

U mobilnom reciklažnom dvorištu otpad koji su građani odvojili u kućanstvu se privremeno skladišti. U mobilnom reciklažnom dvorište ne obavlja se obrada sakupljenog otpada pa aktivnosti postupanja s otpadom ne završavaju u mobilnom reciklažnom dvorištu, već podrazumijevaju češća pražnjenja i odvoz razvrstanih vrsta otpada kojeg u konačnici ovlaštene tvrtke oporabljaju.

U mobilnom reciklažnom dvorištu, kojim upravlja tvrtka Čistoća d.o.o. Zadar, prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom III. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17).

Otpad prikupljen u mobilnom reciklažnom dvorištu predaje se ovlaštenim oporabiteljima.

#### Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada

Glomazni otpad prikuplja se u mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge (po pozivu) pri čemu se ova usluga ne naplaćuje već je sadržana u redovnoj cijeni javne usluge. Količina glomaznog otpada koja se odvozi bez naknade ograničena je do 2 m<sup>3</sup> po odvozu.

Svako sljedeće preuzimanje glomaznog otpada na lokaciji obračunskog mjesta plaća se prema cjeniku davatelja usluge.

#### Sustav prikupljanja biorazgradivog otpada

Biorazgradivi otpad je otpad iz vrta (granje, lišće, trava i dr.), ostaci iz kuhinje (ostaci povrća, voća, talog od kave, čaja i dr.), pamučna tkanina (bez sintetike), glomazni drveni namještaj, mulj s pročištača. Biorazgradivi otpad se na području Općine Kukljica ne sakuplja.

### 2.2.2 Prikupljanje i zbrinjavanje posebnih kategorija otpada

Općina Kukljica dužna je, na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

ZOGO-om su kao posebne kategorije definirane sljedeće vrste otpada: 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. Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz Zakona potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom, te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.



Od posebnih kategorija otpada za Općinu Kukljica relevantne su sljedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, građevni otpad.

Neke od posebnih kategorija otpada, kao što su otpadna ulja, građani Općine Kukljica mogu zbrinuti i na području Općine odlaganjem u spremnike koji su postavljeni u setovima na javnim površinama (zeleni otoci).

Uz navedeno, ostale posebne kategorije otpada građani mogu predati i ovlaštenim sakupljačima. Popis ovlaštenih sakupljača posebnih kategorija otpada dostupan je na internetskim stranicama FZOEU ([www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr)).

### 2.2.3 Sustav naplate

Troškovi gospodarenja otpadom iz kućanstva i gospodarstva definirani su temeljem odredbe članka 20. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11). Člankom 20., Zakona o komunalnom gospodarstvu propisano je da visinu cijene, način obračuna i način plaćanja komunalnih usluga određuje isporučitelj usluge.

Za izračun koeficijenta opterećenja otpadom isporučitelj komunalne usluge koristi podatke:

- jedinica lokalne samouprave za obračun komunalne naknade,
- akata na temelju kojih se može graditi (rješenje o uvjetima građenja, građevna dozvola ili potvrda glavnog projekta),
- iz drugih vjerodostojnih dokumenata kojima se može dokazati izmjera korisnog prostora.

Obračun komunalne usluge gospodarenja otpadom za kućanstva i ustanove vrši se mjesečno prema ukupnom pripadajućem volumenu posude izraženom u litrama (l) i važećoj jediničnoj cijeni u odgovarajućoj kategoriji standarda.

Cijena komunalne usluge sakupljanja i odvoza komunalnog otpada utvrđuje se Cjenikom kojeg donosi davatelj usluge tj. Čistoća d.o.o. Zadar na način propisan ZOGO. Kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju je volumen spremnika kojim je zadužen korisnik usluge i broj pražnjenja spremnika.

Obveznik plaćanja komunalne usluge je vlasnik nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine kada je vlasnik nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika i o tome obavijestio davatelja usluge uz uvjet dostave ugovora između vlasnika i korisnika nekretnine.

Cijena se obračunava mjesečno i plaćaju se mjesečno do 20-tog u mjesecu za prethodni mjesec temeljem ispostavljenih uplatnica.

U okviru obračuna cijena javne usluge nije uključeno plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Tablica 2-1. Cjenik gospodarenja komunalnim otpadom iz kućanstva, ustanova i gospodarstva  
(izvor: Čistoća d.o.o. Zadar)

<b>IX. Sakupljanje, odvoz i odlaganje miješanog komunalnog otpada sa područja Općina Kukljica i Pašman. – (odvoz 1-3x tjedno)</b>							
<b>IX.1. – KONTINUIRANO SAKUPLJANJE, ODVOZ I ODLAGANJE MJEŠOVITOG KOMUNALNOG OTPADA OD DOMAĆINSTAVA – MJESEČNO u kn</b>							
	<b>VRSTA KORISNIKA</b>	<b>VRSTA SPREMNIKA ZA OTPAD</b>	<b>1. FIKSNI-STALNI DIO RAČUNA ZA POKRIĆE TROŠKOVA ODRŽAVANJA SUSTAVA</b>	<b>2. VARIJABILNI DIO RAČUNA-JEDAN ODVOZ</b>			
236.	<b>CJELOGODIŠNJI KORISNICI USLUGA</b>	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremine 120 lit. – (odvoz 1x tjedno)	25,75	3,149	KOM	38,35	43,34
237.		Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremine 240 lit. – (odvoz 1x tjedno)	25,75	5,436	KOM	47,49	53,66
238.		Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 120 lit. – (odvoz 2x tjedno)	25,75	3,149	KOM	50,94	57,56
239.		Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 240 lit. – (odvoz 2x tjedno)	25,75	5,436	KOM	69,24	78,24
240.		Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 120 lit. – (odvoz 3x tjedno)	25,75	3,149	KOM	63,54	71,80
241.		Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 240 lit. – (odvoz 3x tjedno)	25,75	5,436	KOM	90,98	102,81
242.		<b>SEZONSKI KORISNICI USLUGA (ODVOZ OD SRPNJA DO RUJNA)</b>	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremine 120 lit. – (odvoz 1x tjedno)	25,75	3,149	KOM	38,35
243.	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremine 240 lit. – (odvoz 1x tjedno)		25,75	5,436	KOM	47,49	53,66
244.	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 120 lit. – (odvoz 2x tjedno)		25,75	3,149	KOM	50,94	57,56
245.	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 240 lit. – (odvoz 2x tjedno)		25,75	5,436	KOM	69,24	78,24
246.	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 120 lit. – (odvoz 3x tjedno)		25,75	3,149	KOM	63,54	71,80
247.	Spremnik(Volumen <sup>30</sup> )-zapremina 240 lit. – (odvoz 3x tjedno)		25,75	5,436	KOM	90,98	102,81
248.	<b>SEZONSKI KORISNICI USLUGA</b>		25,75	-	MJ	25,75	29,10
<b>(OSTATAK GODINE)</b>							
249.	Doplatna vrećica za komunalni otpad zapremine 80 litara sa logom Čistoće d.o.o. Zadar <sup>31</sup>				KOM	9,92	11,21
<b>IX.2. - SAKUPLJANJE I ZBRINJAVANJA MJEŠOVITOG KOMUNALNOG OTPADA OD PRAVNIH OSOBA, FIZIČKIH OSOBA SA REGISTRIRANOM DJELATNOŠĆU, TE FIZIČKIH OSOBA SA DODATNOM DJELATNOŠĆU (ODNOSI SE NA AUTOKAMPOVE), ZA KORISNIKE USLUGA KOJI IMAJU MJESEČNO 4,4 m<sup>3</sup> I VIŠE OTPADA(MINIMALNO SPREMNIK ZAPREMINE 1,1 m<sup>3</sup> SA ODVOZOM 1XTJEDNO) - PO VRSTAMA SPREMNIKA I TEHNOLOGJI ODVOZA<sup>32</sup>, - u kn</b>							
250.	Spremnici zapremine 5m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>	165,96	187,53
251.	Spremnici zapremine 1.1 m <sup>3</sup> , 7m <sup>3</sup> i 10m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>	118,54	133,95
252.	Spremnici zapremine 11-20m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>	91,87	103,81
253.	Spremnici zapremine veće od 20m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>	61,12	69,07
254.	Spremnici za tlačenje(press) zapremine 5-8m <sup>3</sup> <sup>33</sup>				m <sup>3</sup>	296,35	334,88
255.	Spremnici za tlačenje(press) zapremine 9-19m <sup>3</sup> <sup>5</sup>				m <sup>3</sup>	229,67	259,53
256.	Spremnici za tlačenje(press) zapremine veće od 19m <sup>3</sup> <sup>5</sup>				m <sup>3</sup>	152,80	172,66

<b>IX.3. - SAKUPLJANJE I ZBRINJAVANJA MJESHOVITOG KOMUNALNOG OTPADA OD PRAVNIH OSOBA, FIZIČKIH OSOBA SA REGISTRIRANOM DJELATNOŠĆU, TE FIZIČKIH OSOBA SA DODATNOM DJELATNOŠĆU (ODNOSI SE SAMO NA AUTOKAMPOVE), KOJI IMAJU DO 4,4 m<sup>3</sup> OTPADA - MJESEČNO- u km<sup>34</sup></b>					
	<b>DJELATNOST, OPIS</b>	<b>Koeficijent količine otpada- po vrsti djelatnosti, Volumen otpada po m<sup>2</sup> korisne površine,</b>			
257.	Objekti za pružanje ugostiteljskih usluga-isključivo ili pretežno točenja pića ( bife-i, caffebar-ovi, bistro-i, disko klubovi, slastičarnice i sl.)	3,8500	lit.	0,804	0,909
258.	Bloketari	0,3480	lit.	0,804	0,909
259.	- uredski prostori, fotografi, tapetari, pismoslikari, zlatari, filigranisti, finomehaničari, optičari, prod. ZOO-hoby, kemijske čistionice, urari, modni saloni, video klubovi, točione pića, galerije, prodaja pogrebne opreme, parfumerije, saloni automobila, saloni obuće, hoteli(samo smještajni prostor), autokampovi, crkve, samostani, socijalno-humanitarne i sve druge neprofitne udruge i ustanove (muzeji, galerije, kina, kazališta),dječji vrtići, škole, fakulteti, sportske ustanove i objekti, objekti i ustanove Grada, Županije, i Republike, Đački i studentski domovi, benzinske crpke, domovi za starije	1,2868	lit.	0,804	0,909
260.	frizeri, kozmetičari, pedikeri, caffe shop i pržionice kave, poljoapoteke, agro oprema, diskonti pića, auto djelovi, elektromaterijal, elektronička roba	2,0568	lit.	0,804	0,909
	.nautička oprema, sportska oprema, boje i lakovi, sanitarije, klimatizacija, centralno grijanje, ugostiteljska oprema, stomatološke i liječničke ordinacije i ambulante				
261.	Mesari, staklari, pekari i vulkanizeri	4,3773	lit.	0,804	0,909
262.	Obrada metala, plastike i drva, strojobravarai, limari, autolimari, postolari, kovači, brusачi, soboslikari, tokari, autoelektričari, metaloser., galanterije, galvanizeri, torbari. radnje, meh. radnje, izrada ključeva, vodoinstalateri, plastičari i stolari, prodaja kamena, aluminijska i PVC stolarija, proizvodnja svih vrsta.	1,5505	lit.	0,804	0,909
263.	objekti za pružanje ugostiteljskih usluga točenja pića i prehrane (restorani, gostionice, konobe, picerije, pečenjare, fast food i sl.)	4,8730	lit.	0,804	0,909
264.	Skladišta, Trgovinske radnje mješovite robe bez prehrambenih proizvoda	2,5314	lit.	0,804	0,909
265.	krojači,prodaja tekstila, užarije, papirnice, tiskare, prodavaonice i veleprodaje igračaka, komisioni, radnje za fotokopiranje	2,4787	lit.	0,804	0,909
266.	trgovinske radnje mješovite robe, marketi,	4,7887	lit.	0,804	0,909
267.	trgovinske radnje prodaje namještaja, bijela tehnika, željezarije, ljekarne,cvjećarnice	2,5103	lit.	0,804	0,909
268.	korisnici usluga koji imaju od 1.000-2500 m <sup>2</sup> korisne površine	0,7067	lit.	0,804	0,909
269.	korisnici usluga koji imaju preko 2500 m <sup>2</sup> korisne površine	0,3058	lit.	0,804	0,909
270.	Kiosci i ostali objekti do 15m <sup>2</sup> za pružanje ugostiteljskih usluga točenja pića i prehrane, novinski kiosci, marketi	15,0000	lit.	0,804	0,909
271.	Kiosci i ostali objekti do 15m <sup>2</sup> površine koji nisu navedeni pod red.br.14	7,5000	lit.	0,804	0,909



<b>IX.4. - ODVOZ KOMUNALNOG OTPADA OD PRAVNIH OSOBA, FIZIČKIH OSOBA SA REGISTRIRANOM DJELATNOŠĆU, TE, TE FIZIČKIH OSOBA SA DODATNOM DJELATNOŠĆU (ODNOSI SE NA AUTOKAMPOVE),- JEDNOKRATNO PO JEDINICI MJERE, u kn</b>				
<b>ODVOZA I ZBRINJAVANJE OTPADA IZ SPREMNIKA ZA OTPAD</b>				
272.	- pražnjenje spremnika za otpad zapremine 1.100 lit	KOM	130,40	147,35
273.	- odvoz spremnika zapr. 5-7m <sup>3</sup>	TURA	829,78	937,65
274.	- odvoz spremnika zapr. 10m <sup>3</sup>	TURA	1.185,40	1339,50
275.	- odvoz spremnika za tlačenje zapr. 10m <sup>3</sup>	TURA	2.296,70	2595,27
276.	- odvoz spremnika za tlačenje zapr. 20m <sup>3</sup>	TURA	3.056,00	3453,28
277.	- odvoz spremnika za navlačenje zapr. 32m <sup>3</sup>	TURA	1.956,00	2210,28
<b>ODVOZ I ZBRINJAVANJE OTPADA SANDUČARIMA</b>				
278.	-navlačač-sandučar 15t, 32m <sup>3</sup> bez utovara (Zadar) (u slučaju ručnog utovara dodaje se rad prema cijeni sata rada)	TURA	1.956,00	2210,28
279.	-navlačač-sandučar 15t, 30m <sup>3</sup> sa strojnim utovarom dizalicom (Zadar)	TURA	2.376,00	2684,88
280.	-sandučar 5t, 20m <sup>3</sup> bez utovara (Zadar) (u slučaju ručnog utovara dodaje se rad radnika i vozila prema cijeni sata rada)	TURA	1.837,40	2076,26
281.	-sandučar 5t, 20m <sup>3</sup> sa strojnim utovarom dizalicom(Zadar)	TURA	2.117,40	2392,66
282.	-sandučar 2-5t, 10m <sup>3</sup> bez utovara (Zadar) (u slučaju ručnog utovara dodaje se rad radnika i vozila prema cijeni sata rada)	TURA	1.185,40	1339,50
283.	-sandučar 2-5t, 10m <sup>3</sup> sa strojnim utovarom dizalicom(Zadar)	TURA	1.465,40	1655,90
284.	-sandučar 5m <sup>3</sup> bez utovara (Zadar) (u slučaju ručnog utovara dodaje se rad radnika i vozila prema cijeni sata rada)	TURA	592,70	669,75
285.	-sandučar 5m <sup>3</sup> sa strojnim utovarom dizalicom(Zadar)	TURA	872,70	986,15
<b>IX.5. - ODVOZ KOMUNALNOG OTPADA OD PRAVNIH OSOBA I FIZIČKIH OSOBA SA OVLAŠTENJEM ZA GOSPODARSKO KORIŠTENJE POMORSKOG DOBRO - KONCESIJA NA POMORSKO DOBRO (SIDRIŠTA-PRIVEZIŠTA), TE OSOBA KOJE GOSPODARE NAUTIČKIM DIJELOVIMA LUKA, MJESEČNO, u kn</b>				
286.	Sakupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada iz sidrišta-privezišta, te nautičkih dijelova luke. <sup>35</sup>	VEZ	75,00	84,75

<sup>30</sup> Minimalna veličina i broj zaduženih spremnika, udjela u volumenu zajedničkog spremnika\*, te volumena kod ručnog sakupljanja otpada\* određuje se prema ulaznim parametrima u PRILOGU IV. cjenika (\*ukoliko se za stambene objekte sa više domaćinstava ili nepristupačna područja sa JLS-om dogovori postavljanje zajedničkog spremnika zapremine 1.100 litara ili više manjih, ili se otpad sakuplja putem vrećica). - dinamiku odvoza otpada određuje JLS na području kojeg se usluga obavlja, i to kvartalno, najmanje dva mjeseca prije početka kvartala. Ukoliko dinamika nije utvrđena sa strane JLS-a, otpad se odvozi dva puta tjedno. - status sezonskog korisnika usluga ostvaruje se predočenjem rješenja o plaćanju poreza na kuću za odmor JLS-a na području kojeg se usluga obavlja. - za dodatni, drugi i svaki slijedeći dodatni spremnik korisnicima koji iznajmljuju turističke krevete naknada se obračunava samo u periodu od srpnja do rujna tekuće godine.

<sup>31</sup> doplatna vrećica za zbrinjavanje komunalnog otpada može se koristiti isključivo uz propisani spremnik. Zaduženi spremnik mora biti zatvoren poklopcem. Odvozi se isključivo otpad u propisanim spremnicima i doplatnim vrećicama.

<sup>32</sup> Minimalna dinamika odvoza je jednom tjedno, osim u izvanrednim slučajevima odvoza po pozivu, koji je definiran isključivo posebnim Ugovorom ili narudžbom, kada se obračunava minimalno jedna tura odvoza mjesečno kroz naknadu za održavanje sustava u vidu zakupa volumena, a vrijedi samo za spremnike zapremine 5m<sup>3</sup> i veće). Zakup volumena se obračunava po istoj cijeni kao i m<sup>3</sup> zbrinutog otpada. Na navedene cijene usluga zaračunava se trošak trajekta sukladno cjeniku ovlaštenog koncesionara. Za uslugu pražnjenja spremnika zapremine 1100lit izračun troškova trajekta ovisi o udjelu ispražnjenih spremnika u ukupnom volumenu teretnog prostora vozila.

<sup>33</sup> Ukoliko je odnos mase izražene u t(tonama) i volumena izraženog u m<sup>3</sup> spremnika za tlačenje do odnosa 1:5 smatra se da se spremnik za tlačenje koristi bez uporabe hidrauličke potisne ploče, odnosno bez tlačenja te se naplaćuje u m<sup>3</sup> kao običan spremnik.

<sup>34</sup> Redni brojevi od 257-267 se odnose na korisnike usluga sa korisnom površinom od 16-999m<sup>2</sup>

<sup>35</sup> Usluga se naplaćuje od 01. lipnja do 31.kolovoza tekuće godine.



## 2.2.4 Izobrazno – informativne aktivnosti

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih učesnika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima o načinima i važnosti primarne reciklaže potrebno je obavljati putem pisanih medija, radija i televizije. ZOGO, člankom 39., propisane su obaveze JLS vezane uz provedbu izobrazno – informativnih aktivnosti.

### Članak 39.

(1) Jedinica lokalne samouprave 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.

(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

(3) Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar nalogom.

(4) Obvezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici jedinice lokalne samouprave propisane su pravilnikom iz članka 137. stavka 8. Zakona.

(5) Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave. Kod svih sudionika gdje se generira miješani komunalni otpad potrebno je izbjegavanje nastanka otpada nametnuti kao dugoročnu i djelotvornu mjeru zaštite okoliša. Posebne mjere za izbjegavanje i smanjenje količine otpada primjenjivu na Općinu Plaški obzirom na pravnu odgovornost glede gospodarenja s otpadom su sljedeće:

- edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine za rješavanje problema gospodarenja otpadom,
- poticanje aktivne suradnje s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera za izbjegavanje i smanjenje količine otpada,
- osnovne informacije o mogućnostima izbjegavanja i smanjenja otpada pružiti u svim komunikacijskim sredstvima i dokumentima (radio, TV, novine), na panoima, vozilima, u reciklažnim dvorištima, „zelenim otocima“, itd.,
- uvesti „otvoreni telefon“ za komunikaciju s građanima i izraditi informativne web stranice i/ili korištenje institucije Zelenog telefona i njegove postojeće infrastrukture,
- kreirati informacije, ekološke poruke i savjete s ciljem edukacije građana (ciljnih skupina) te poticati na pravilno gospodarenje otpadom,
- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, ostatak otpad, divlja odlagališta i dr.),
- istraživati javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom i zaštiti okoliša općenito,



- oglašavati postojanje, lokaciju i uporabu reciklažnog dvorišta i zelenih otoka na području Općine.

Na području Općine Kukljica informiranje stanovništva provodi se putem letaka i objavama na službenim stranicama Općine.

### 2.2.5 Akcije prikupljanja otpada

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina Kukljica može sukladno članku 40. ZOGO provoditi godišnje akcije prikupljanja otpada.

#### Članak 40.

(1) Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. ovoga Zakona 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 (u daljnjem tekstu: nadležni upravni odjel).

(2) Zahtjev za suglasnost iz stavka 1. ovoga članka podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije.

(3) Suglasnost iz stavka 1. ovoga članka određuje: 1. vrijeme trajanja akcije, 2. vrstu otpada koji se prikuplja, 3. način, uvjete i svrhu provedbe akcije, 4. rok za dostavu izvješća o provedenoj akciji.

(4) Suglasnost iz stavka 1. ovoga članka nije upravni akt.

(5) Osoba kojoj je izdana suglasnost iz stavka 1. ovoga članka dužna je osigurati predaju prikupljenog otpada akcijom osobi koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. Zakona.

(6) Nadležni upravni odjel će najkasnije mjesec dana prije početka akcije osigurati dostavu podataka o akciji u informacijski sustav gospodarenja otpadom.

(7) Trajanje akcije iz stavka 1. ovoga članka ograničeno je na najviše 30 dana.

(8) Osoba koja organizira akciju iz stavka 1. ovoga članka smatra se vlasnikom prikupljenog otpada tijekom trajanja akcije.

(9) Nadzor nad provedbom akcije iz stavka 1. ovoga članka prikupljanja otpada obavlja komunalni redar.

(10) Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku osam dana od završetka akcije iz stavka 1. ovoga članka dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji.

(11) Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama iz stavka 1. ovoga članka na svojem području Agenciji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

(12) Temeljem dostavljenih izvješća iz stavka 11. ovoga članka i stručne analize, Agencija izrađuje i na svojim mrežnim stranicama objavljuje godišnje izvješće o provedenim akcijama u Republici Hrvatskoj.





(13) Ako osoba iz stavka 5. ovoga članka organizira do dvije akcije prikupljanja određenog otpada u istoj kalendarskoj godini u dvije različite jedinice lokalne samouprave, ne smatra se da obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

### 2.2.6 Ostale obaveze Općine Kukljica

Sukladno ZoOGO, Općina ima obvezu provoditi aktivnosti kako bi pravovremeno i točno informirali građani o aktivnostima u sustavu održivog gospodarenja otpadom na svom području. Potrebno je uložiti dodatne napore kako bi se pridonijelo osvješćivanju građana u smjeru razvrstavanja otpada prema vrste: ambalažni (papir, staklo, metal), biorazgradiv (ostaci hrane) i otpad koji se ne može više preraditi odnosno reciklirati ili kompostirati i to sve već u kućanstvima.

### 2.2.7 Analiza obveza Općine Kukljica

ZOGO-om su propisane obveze JLS u području gospodarenja otpadom. Analiza svih obveza JLS i obveza koje je Općina Kukljica ispunila i koje u narednom razdoblju treba ispuniti prikazana je sljedećom tabelom.



Tablica 2-2. Obveze Općine Kukljica sukladno ZOGO

OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)				
OBVEZA		POJAŠNENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO		STATUS / I, DI, P*
1.	IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE.	(1) Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.	Općina Kukljica dosad nije izrađivala Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom.	P
	DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE JEDINICI REGIONALNE SAMOUPRAVE DO 31.3. TEKUĆE GODINE ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU.		Navedenu obavezu potrebno je redovito izvršavati u narednom razdoblju.	P
	OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE U SLUŽBENOM GLASILU.		U narednom periodu Općina Kukljica će uspostaviti sustav izrade Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom te će ih dostavljati jedinici regionalne samouprave, objavljuvati na internet stranici Općine Kukljica i dalje redovito nastaviti s predmetnim aktivnostima po pitanju Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom.	P
2.	DONOŠENJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.	Izraditi Nacrt plana gospodarenja otpadom sadržaja propisanog člankom 21. stavkom 1.	Općina Kukljica je po donošenju PGO RH pokrenula aktivnosti za izradu Nacrta plana gospodarenja otpadom sukladno ZOGO.	I
		Članak 22. (1) Nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. (2) Posredstvom medija Ministarstvo, odnosno jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. (3) Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.	Javni uvid u Nacrt plana gospodarenja otpadom Općine Kukljica za razdoblje od 2018. – 2023. godine biti će održan tijekom 2018. godine. Po izradi Plana gospodarenja otpadom Općina Kukljica isti će objaviti na mrežnim stranicama Općine radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Ukoliko zainteresirana javnost u navedenom roku ne dostavi svoja očitovanja, mišljenja, prijedloge i primjedbe, smatrat će se da su isti suglasni s izloženim Nacrtom Plana.	P
		Članak 21. (2) Jedinica lokalne samouprave i Grad Zagreb dužan je za prijedlog plana gospodarenja otpadom iz stavka 1. ovoga članka ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela), odnosno Ministarstva za prijedlog plana gospodarenja otpadom Grada Zagreba.	Po obavljenom javnom uvidu, Općina Kukljica će Plan gospodarenja otpadom dostaviti Jedinici regionalne samouprave na prethodnu suglasnost.	P



OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)				
OBVEZA		POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO		STATUS / I, DI, P*
		(3) Nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba usklađen s odredbama ovoga Zakona, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana.		
		Članak 21. (4) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba. (5) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.	Po dobivanju suglasnosti, Općina Kukljica donijet će Plan gospodarenja otpadom na općinskom vijeću.	P
		Članak 21. (6) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.	Po donošenju Plana gospodarenja otpadom, Općina Kukljica će isti objaviti u Službenim novinama.	P
3	OSIGURANJE JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.	Članak 28. (1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: 1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada. Članak 30. (1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.	Općina Kukljica osigurala je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na cijelom području Općine na način da se miješani komunalni otpad od korisnika sakuplja po modelu „od vrata do vrata“. Trenutno nije uspostavljena javna usluga prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine, te se navedeni otpad iz domaćinstava na području općine sakuplja zajedno sa ostalim miješanim komunalnim otpadom i odlaže se na odlagalištu Diklo. Miješani komunalni otpad prikuplja Čistoća d.o.o. Zadar. Čistoća d.o.o. Zadar obavlja javne usluge prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada kojima se međusobno uređuju odnosi između davatelja javne komunalne usluge i korisnika usluga na području Općine Kukljica.	DI
4.	DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.	Članak 30.	Općina Kukljica donijela je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada	I



OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)			
OBVEZA		POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS / I, DI, P*
		<p>(7) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga koja sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>kriterij obračuna količine otpada,</li> <li>standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,</li> <li>najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,</li> <li>obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,</li> <li>područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka.</li> <li>odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona.</li> <li>opće uvjete ugovora s korisnicima.</li> </ol>	<p>i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Kukljica.</p> <p>Općina Kukljica donijela je Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Kukljica tvrtci Čistoća d.o.o..</p> <p>Odluka je usvojena na 4 sjednici Općinskog vijeća Općine Kukljica, održanoj 28. siječnja 2018. godine (SG Općine Kukljica, br.1., 2018.)</p>
	<b>DOSTAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA MINISTARSTVU ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE.</b>	<p>Članak 30.</p> <p>(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	<p>Općina Kukljica Odluku je dostavila MZOE i objavila u Službenom glasniku Općine Kukljica br. 18/1..</p>
	<b>OBJAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA U SLUŽBENOM GLASILU I NA MREŽNIM STRANICAMA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.</b>		
5.	<b>OSIGURANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.</b>	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.</li> </ol> <p>Članak 35.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:</p>	<p>Na području Općine Kukljica još ne postoji izgrađeno reciklažno dvorište.</p> <p>Na području Općine Kukljica uspostavljeno je mobilno reciklažno dvorište u dogovoru s Čistoćom d.o.o. Zadar četiri puta tijekom godine na vrijeme od 2 do 4 dana.</p> <p>U mobilnom reciklažnom dvorištu zaprima se sav otpad sukladno Dodatku III. Pravilnika o gospodarenju otpadom.</p> <p>Otvaranjem mobilnog reciklažnog dvorišta Općina Kukljica nije u potpunosti ispunila uvjete navedene u članku 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno obvezu jedinice lokalne samouprave o osiguranju jednog reciklažnog dvorišta ukoliko ima 1.500</p>



OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)				
OBVEZA	POJAŠNENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS / I, DI, P*		
	<p>1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području</p> <p>Sukladno članku 35. stavku 2., JLS koja ima 1.500 stanovnika ili manje dužna je osigurati funkcioniranje reciklažnog dvorišta na svom području posredstvom mobilne jedinice.</p> <p>JLS koja ima više od 1.500 dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području .</p> <p>Sukladno članku 35. stavku 4. JLS je dužna u naseljima u kojima se ne nalazi RD osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.</p>	<p>stanovnika ili manje. Sukladno navedenom Općina Kukljica dužna je izgraditi reciklažno dvorište.</p> <p>Općina Kukljica, u suradnji sa tvrtkom Čistoća d.o.o. Zadar obavještava građane o svim aktivnostima vezanima uz gospodarenje otpadom.</p>		
	<p>2. 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,</p>	<p>Tijekom narednog razdoblja Čistoća d.o.o. Zadar u suradnji s Općinom Kukljica te Zadarskom županijom i FZOEU planira nabaviti više vrsta spremnika za selektivno odvajanje otpada, ovisno o potrebama korisnika. U planu je nabava sljedećih vrsta spremnika:</p> <p>plavi spremnici za odlaganje papira,</p> <p>žuti spremnici za odlaganje plastike,</p> <p>smeđi spremnici za odlaganje metala,</p> <p>zeleni spremnici za odlaganje stakla</p> <p>zeleni spremnici za miješani komunalni otpad</p> <p>komposter i za kućno kompostiranje</p> <p>spremnik za tekstil</p> <p>Spremnici će biti podijeljeni korisnicima ili postavljeni na javnim površinama.</p>	P	
	<p>3. obavještavanje 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</p>			
	<p>4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p>			
	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>3. Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje tako odbacivanog otpada.</p>			<p>Na području Općine Kukljica trenutno nisu uočene lokacije odbacivanog otpada koja je potrebno sanirati u narednom periodu.</p>
6.	OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA.			
7.	USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA.	Članak 36.		I



OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)					
OBVEZA		POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO		STATUS / I, DI, P*	
8.	USPOSTAVA SUSTAVA ZA ZAPRIMANJE OBAVIJESTI O NEPROPISNOM ODBAČENOM OTPADU.	(1) Provedbu obveze iz članka 28. stavka 1. točke 3. osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalni redar)		U Općini Kukljica zaposlen je komunalni redar čiji opis posla između ostalog uključuje:  – postupa po Zakonu o održivom gospodarenju otpadom – nadzor nad primjenom zakona i propisa na temelju tog zakona, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, pokretanje i obustava upravnog postupka nadzora u svrhu sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanje tako odbačenog otpada.  – Obavlja kontrolu i poduzima mjere za sanaciju divljih odlagališta, skupljanja i odvoza i deponiranje glomaznog otpada, zemlje i drugih iskopa.  Stanovnici Općine Kukljica mogu prijaviti komunalne probleme putem web stranice <a href="http://www.opcina-kukljica.hr">www.opcina-kukljica.hr</a> , koja ima za svrhu promptno evidentiranje te lakše i žurnije postupanje za upravljanjem komunalnim prijavama.  Obrazac za prijavu nepropisno odloženog otpada može se dostaviti na <a href="mailto:komunalije@opcina-kukljica.hr">komunalije@opcina-kukljica.hr</a> .	
9.	USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA.	1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.			I
10.	PROVOĐENJE 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.	(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju: 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, 2. uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, 3. 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, 4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.			I,P
11.	UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA).	(3) Radi provedbe mjera iz stavka 1. točke 2. ovoga članka 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).  Članak 36.  (8) Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke utvrđene rješenjem iz stavka 3. ovoga članka mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada iz članka 137. stavka 3. točke 7. ovoga Zakona.  (9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.  (10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu			I, P



OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)					
OBVEZA		POJAŠNENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO		STATUS / I, DI, P*	
		na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.			
12.	OSIGURANJE PROVOĐENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU.	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>6. provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti.</p> <p>Članak 39.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave 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.</p> <p>Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p>		Općina Kukljica, redovito, u suradnji sa tvrtkom Čistoća d.o.o. Zadar provodi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području putem letaka.	I, P
13.	USPOSTAVLJANJE I AŽURNO ODRŽAVANJE MREŽNE STRANICE S INFORMACIJAMA O GOSPODARENJU OTPADOM NA SVOM PODRUČJU.	<p>Članak 39.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p> <p>(3) Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar napatkom.</p> <p>(4) Obvezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici jedinice lokalne samouprave propisane su pravilnikom iz članka 137. stavka 8. ovoga Zakona.</p>		Općina Kukljica redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.	I, P
14.	OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.</p>		Općina Kukljica sudjeluje u akcijama prikupljanja otpada. O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina pravovaljano obavještava zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine.	I, P



OBVEZE OPĆINE KUKLJICA SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)				
OBVEZA		POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO		STATUS / I, DI, P*
15.	SUDJELOVANJE U SUSTAVIMA SAKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA SUKLADNO PROPISU KOJIM SE UREĐUJE GOSPODARENJE POSEBNOM KATEGORIJOM OTPADA.	<p>Članak 27.</p> <p>(Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16)</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.</p>	<p>Na području Općine Kukljica ne planira se izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad.</p>	P
16.	PLAĆANJE POTICAJNE NAKNADE ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA.	<p>Članak 29.</p> <p>(1) Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka.</p>	<p>Trenutno na području Općine Kukljica ne postoji poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.</p> <p>Kada bude u primjeni, Općina Kukljica dužna je plaćati navedenu naknadu FZOEU ukoliko se na području Općine prikupi miješanog komunalnog otpada iznad propisane veličine.</p>	P
17.	U DOKUMENTIMA OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA S CILJEM KOMPOSTIRANJA, DIGESTIJE ILI ENERGETSKE OPORABE BIOOTPADA.	<p>Članak 56.</p> <p>(1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oporabe biootpada.</p>	<p>Na području Općine Kukljica biorazgradivi komunalni otpad se sakuplja zajedno s miješanim komunalnim otpadom i odlaže na odlagalište Diklo. Trenutno ne postoji sustav odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.</p> <p>Građanima će se omogućiti kućno kompostiranje biorazgradivog otpada podjelom kompostera, koji će se korisnicima podijeliti tijekom narednog planskog razdoblja.</p>	P

\* I – izvršeno, DI – djelomično izvršeno, P - planirano





## 2.3 Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Općine Kukljica

Temeljem analize postojećeg stanja i pregledom do sada ispunjenih obveza Općine Kukljica sukladno ZoOGO i Planu, može se dati ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom te predložiti ciljevi i mjere u narednom šestogodišnjem razdoblju. Postojeći način postupanja s komunalnim otpadom na području Općine Kukljica još uvijek nije u potpunosti u skladu s odredbama ZoOGO i PGO RH te je svakako potrebno povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom. Iz komunalnog se otpada još uvijek nedovoljno izdvajaju iskoristive komponente, što ovakvo postupanje s otpadom još uvijek čini neracionalnim, ekonomski neisplativim, a predstavlja i nepotrebno opterećenje kapaciteta odlagališta. Kako bi se stanje gospodarenja otpadom na području Općine uskladilo sa ZoOGO, Planom te ostalim relevantnim zakonskim propisima, Planom gospodarenja otpadom Općine Kukljica definirat će se ciljevi i mjere za njihovo ostvarenje u narednom šestogodišnjem razdoblju

## 2.4 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kukljica

Temeljem analize i ocjene postojećeg stanja, sukladno ZOGO i PGO RH, te ovisno o mogućnostima, definiraju se sljedeći ciljevi i mjere Općine Kukljica.

**Tablica 2-3. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kukljica**

CILJEVI		MJERE	
<b>C.1</b>	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM</b>		
C.1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	M.1.1.1	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada <sup>1</sup>
		M. 1.1.2.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.1.1.3	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
C.1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	M.1.2.1	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila te krupnog otpada
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta
		M.1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
C.1.3	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.2	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada
<b>C.2</b>	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>		



CILJEVI		MJERE	
C.2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom	M.2.3.1.	Unaprjeđenje i analiza postojećeg sustava gospodarenja otpadnom ambalažom
C.2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.2	Sudjelovanje u izradi Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
		M.2.6.3	Sudjelovanje u izgradnji odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
<b>C.3</b>	<b>SPRIJEČITI NASTANAK DIVLJIH ODLAGALIŠTA</b>		
		M.3.1	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada.
		M.3.2	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.
<b>C.5</b>	<b>KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI</b>		
		M.5.2	Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom
<b>C.7</b>	<b>UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM</b>		
		M.7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

*\*Cilj C.1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2023. godine u odnosu na 2015. godinu preuzet je sukladno PGO RH. Međutim, obzirom da se na području Općine Kukljica predviđa porast broja stanovništva<sup>2</sup>, kao i porast broja turista<sup>3</sup> i sezonskih djelatnika koji dolaze iz drugih krajeva, smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada nije izgledno. Općina Kukljica će svakako provoditi predviđene mjere s ciljem smanjenja nastajanja otpada po glavi stanovnika a također provoditi i mjere kako bi se do 2023. godine ostvarili ciljevi odvajanja otpada, čime će se uvelike smanjiti količina otpada koju će biti potrebno odložiti na odlagalište otpada.*

Obzirom na navedeni problem i specifičnosti za vrijeme boravka povećanog broja turista i sezonskih djelatnika u Općini Kukljica potrebno je provesti prospekciju kritičnih točaka u Općini Kukljica te sukladno rezultatima povećati učestalost odvoženja otpada na kritičnim lokacijama.

<sup>2</sup> Temeljem Popisa stanovništva 2001. i 2011. godine, u desetogodišnjem razdoblju vidljiv je porast broja stanovništva.

<sup>4</sup> Sukladno Strategiji razvoja turizma RH do 2020. godine, na razini RH, predviđa se prosječan godišnji rast od 4,8% u komercijalnim smještajnim kapacitetima.

Analizom podataka o dolascima i noćenjima turista (Državni zavod za statistiku) na području Općine Kukljica, očekuje se godišnji rast broja turista.



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

#### 3.1 Vrste i količine proizvedenog otpada i odvojeno sakupljenog otpada

Vrste i količine komunalnog otpada nastale na području Općine Kukljica prikazane su po osnovnim grupama otpada definiranim ZOGO-om, relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako se u daljnjim poglavljima obrađuju sljedeće kategorije otpada:

- MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD – 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;
- KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD – 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. Zakona o održivom gospodarenju otpadom;
- BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD – 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;
- OTPADNI PAPIR, METAL, STAKLO, PLASTIKA I TEKSTIL;
- PROBLEMATIČNI OTPAD - 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.

#### MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

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. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Općine Kukljica prikazani su sljedećom tablicom.

**Tablica 3-1. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Kukljica u razdoblju od 2013. do 2017. godine (Izvor: Čistoća d.o.o. Zadar)**

Vrsta otpada	Ključni broj otpada	Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada (t)			
		2013.	2014.	2015.	2016.
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	426,24	462,32	447,69	501,2



### KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD

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 o glomaznom otpadu (NN 79/15). Glomazni otpad na području Općine Kukljica također prikuplja tvrtka Čistoća d.o.o. Zadar.

Krupni (glomazni) otpad prikuplja se u mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, pri čemu se navedena usluga ne naplaćuje već je sadržana u ukupnoj cijeni koju za uslugu plaćaju korisnici. Količina odloženog glomaznog otpada koja se odvozi bez naknade ograničena je do 2 m<sup>3</sup> po odvozu.

Podaci o količinama krupnog (glomaznog) otpada prikupljenog na području Općine Kukljica u 2016. godini otkad je tvrtka Čistoća d.o.o. Zadar preuzela odvoz komunalnog otpada sa područja Općine prikazani su u nastavku.

**Tablica 3-2. Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području Općine Kukljica u 2016. godini**

Vrsta otpada	Ključni broj otpada	Podaci o količinama krupnog (glomaznog) komunalnog otpada (t)
		2016.
KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD	20 03 07	31,98

Izvor: Čistoća d.o.o. Zadar

### BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Na području Općine se ne prikuplja odvojeno biorazgradivi komunalni otpad već se miješa zajedno s miješanim komunalnim otpadom. Uzimajući u obzir da biorazgradivi otpad sudjeluje s 45,7% u ukupnim količinama komunalnog otpada moguće je odrediti prosječnu količinu nastalog biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine.

**Tablica 3-3. Količine ukupno prikupljenog biorazgradivog otpada na području Općine Kukljica u razdoblju od 2013. do 2017. godine**

Vrsta otpada	Ključni broj otpada	Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada (t)			
		2013.	2014.	2015.	2016.
BIORAZGRADIVI OTPAD	20 02 01	194,79	211,28	204,59	229,05

Izvor: Čistoća d.o.o. Zadar

### OTPADNI PAPIR, METAL, STAKLO, PLASTIKA I TEKSTIL

Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Općinskog vijeća Općine Kukljica, prikupljanje miješanog komunalnog otpada, te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike,



tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada obavlja se u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada te podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu te vrste otpada.

Sva kućanstva na području Općine Kukljica dobila na korištenje spremnike za miješani komunalni otpad te vrećice za odvojeno sakupljanje papira i plastike. Građani odvojeni otpad za recikliranje odlažu u prilagođenim vrećicama (papir i plastika) a Čistoća d.o.o. Zadar prikupljanje obavlja dva puta mjesečno.

Tijekom 2016. godine na području Općine Kukljica odvojeno se prikupilo 3,78t plastike, te 1,36t papira i kartona.

Metal, staklo i tekstil trenutno se na području Općine ne prikupljaju odvojeno, već se miješaju zajedno s miješanim komunalnim otpadom.

### PROBLEMATIČNI OTPAD

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

Trenutno se na području Općine Kukljica problematični (opasni) otpad prikuplja u mobilnom reciklažnom dvorištu ili preko ovlaštenog sakupljača.

## 3.2 Odlaganje otpada

S područja Općine Kukljica otpad se odvozi i odlaže na odlagalište Diklo koje se nalazi na administrativnom području Grada Zadra, a kojim upravlja tvrtka Čistoća d.o.o. iz Zadra.

Odlagalište Diklo je započelo s radom 1963.g. te zauzima površinu od oko 60,33 ha. Na odlagalištu je izgrađena i zasebna ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest površine 670 m<sup>2</sup>. Površina pasivnog dijela odlagališta je oko 17,45 ha dok je površina aktivnog dijela odlagališta oko 16,15 ha. Otpad je odložen na površini od ukupno 33,60 ha (i pasivni i aktivni dio). Prosječna visina odloženog otpada je 8 do 10 m. Procjenjuje se da je trenutno na odlagalištu otpada Diklo odloženo oko 3,5 mil. m<sup>3</sup> otpada. Odlagalište je u postupku ishođenja lokacijske dozvole.





## 4 PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

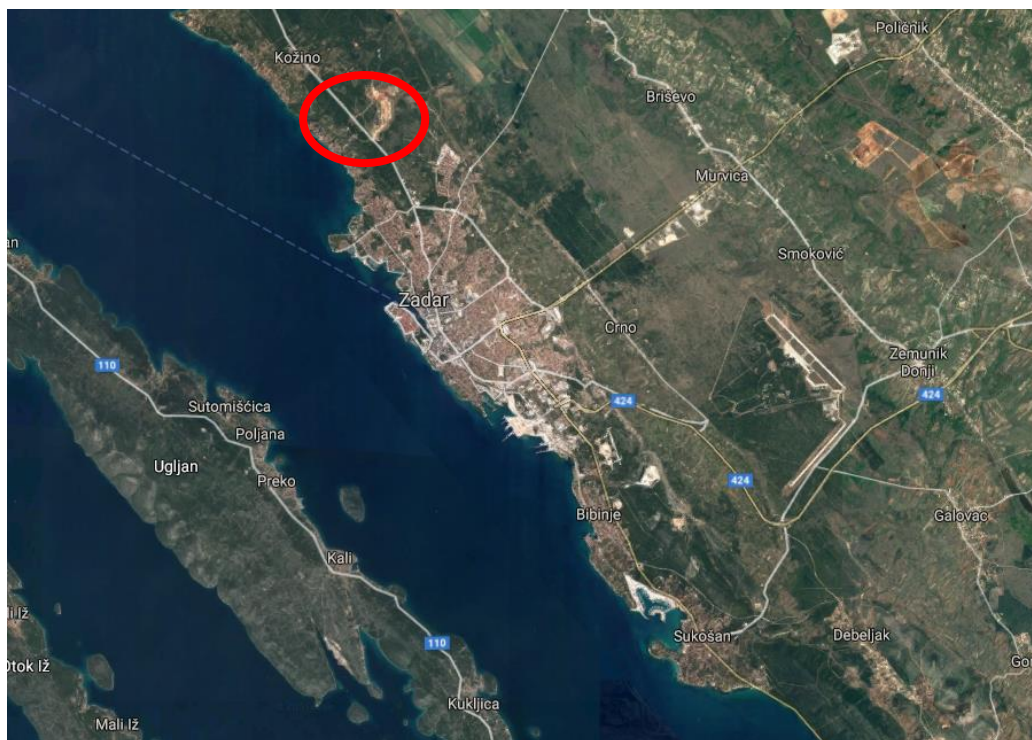
### 4.1 Podaci o postojećim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

Od postojećih građevina za gospodarenje otpadom osim službenog odlagališta otpada Diklo, može se izdvojiti mobilno reciklažno dvorište.

#### 4.1.1 Odlagalište komunalnog otpada Diklo

Otpad sa područja Općine Kukljica odlaže se na odlagalištu Diklo koje se nalazi na administrativnom području Grada Zadra. Sustav gospodarenja otpadom na otocima definiran je Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05). Sukladno Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) zabranjeno je odlaganje otpada na otocima kao i svaki drugi tretman s otpadom osim odvoza istog na kopno. Čistoća d.o.o. Zadar djeluje sukladno navedenoj strategiji, te otpad odvozi na odlagalište Diklo u Zadru.

Odlagalište otpada Diklo nalazi se u neposrednom zaleđu zadarskog naselja Diklo, uz županijsku cestu Zadar – Kožino – Zaton – Nin. Otpad se na odlagalištu odlaže od 1963. godine. Odlagalište se nalazi izvan naseljenog područja, a od Zadra je udaljeno oko 4,5 km. Najbliže naselje, Diklo, udaljeno je oko 1,0 km. Odlagalište je smješteno u lokalnoj depresiji čije se dno u zapadnom dijelu nalazi na 52 m n. m., a na istočnom dijelu na 45 m n. m. Prosječna debljina odloženog otpada na odlagalištu iznosi oko 8,0 m. Odlagalištem upravlja tvrtka Čistoća Zadar d.o.o.



*Slika 4-1. Lokacija odlagališta otpada Diklo*



Tablica 4-1. Osnovni podaci o odlagalištu otpada Diklo

Opći podaci	
Naziv odlagališta	<b>Diklo</b>
Županija	Zadarska
Općina	Zadar
Najbliže naselje	Kožino
Porijeklo otpada	Bibinje, Galovac, Kukljica, Kožino, Nin, Otok Ugljan, Poličnik, Posedarje, Preko, Sukošan, Škabrnja, Vir, Zadar, Zemunik Donji
Status operativnosti (A-aktivno, Z-zatvoreno)	A
Godina početka odlaganja	1963.
Površina tijela odlaganja (m <sup>2</sup> )	261.714
Status sanacije (priprema, u tijeku, gotova)	priprema
Godišnja količina otpada (m <sup>3</sup> )	102.000
Operator / kontakti	
Operator odlagališta	Čistoća d.o.o. Zadar
Mjesto	Zadar
Adresa	Stjepana Radića bb
Telefon	023/231 831
E-mail	info@cistoca-zadar.hr
Skupljač/prijevoznik	Čistoća d.o.o. Zadar

Sukladno Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (RH) za razdoblje od 2017.-2022. (NN 3/17) predviđeno je uvođenje integralnog sustava gospodarenja otpadom, odnosno planira se izgradnja centara za gospodarenje otpadom (CGO) na županijskoj/regionalnoj razini, te sanacija i zavaranje svih postojećih odlagališta otpada. U pregovorima RH za pristupanje Europskoj uniji (EU) u sklopu Poglavlja 27 – Okoliš, RH je preuzela obvezu sve CGO-e sagraditi i sva odlagališta sanirati do kraja 2018. godine.“

#### 4.1.2 Mobilno reciklažno dvorište

U mobilnom reciklažnom dvorištu koje se u Općini Kukljica uspostavlja 4 puta godišnje na vrijeme od 2 do 4 dana prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17).

Otvaranjem mobilnog reciklažnog dvorišta Općina Kukljica nije u potpunosti ispunila uvjete Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno obvezu jedinice lokalne samouprave o osiguranju jednog reciklažnog dvorišta ukoliko ima 1.500 stanovnika ili manje na svojem području. Sukladno navedenom te članku 35. ZOGO, Općina Kukljica dužan je osigurati jedno reciklažno dvorište.



## 4.2 Podaci o planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

Sukladno članku 35. ZoOGO, 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.

ZOGO-om je JLS-ovima uvedena obveza da se osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta ovisno o broju stanovnika JLS-a. Sukladno zakonskim obvezama Općina Kukljica je dužan osigurati jedno reciklažno dvorište.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnog dvorišta omogućava pristupačno korištenje istog svim stanovnicima područja za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište.

Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15 i 117/17), Dodatkom IV, definirani su uvjeti rada reciklažnog dvorišta kao i popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati (17).

**Tablica 4-2. Popis otpada koji se prikuplja u reciklažnim dvorištima**

STA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
Problematicni otpad	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, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti 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
	16 05 04*	Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvar
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	



STA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
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	metal
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, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
Deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
Lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 33
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 kućanstva <sup>4</sup>	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 koji sadrže azbest
	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*)

Namjena uspostavljanja reciklažnog dvorišta je prikupljanje otpada isključivo od građana. Spremnici za odvojeno prikupljanje otpada imaju značajnu ulogu u sustavu održivog gospodarenja otpadom jer omogućuju građanima odlaganje vrijednih reciklabilnih sirovina, kao i odlaganje problematičnih vrsta otpada iz kućanstva.

<sup>4</sup> Odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.



Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17) reciklažno dvorište u svom radu mora udovoljiti sljedećim uvjetima:

1. Na glavnom ulazu u reciklažno dvorište mora biti istaknuta oznaka koja mora sadržavati sljedeće podatke:

RECIKLAŽNO DVORIŠTE

SKRAĆENI NAZIV TRGOVAČKOG DRUŠTVA ILI OBRTA

BROJ UPISA U OČEVIDNIK RECIKLAŽNIH DVORIŠTA

RADNO VRIJEME

2. Mora biti opremljeno odgovarajućom vagom.
3. Mora biti opremljeno video nadzorom ukoliko se u reciklažnom dvorištu obavlja trgovanje otpadom.
4. Mora biti onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, vode, podzemne vode i more.
5. Građevina mora imati podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
6. Neovlaštenim osobama mora biti onemogućen pristup otpadu.
7. Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa moraju biti postavljene upute za rad.
8. Građevina mora biti opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
9. Ukoliko se u reciklažnom dvorištu gospodari opasnim otpadom potrebno je da je građevina natkrivena i da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
10. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
11. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekinutim nadzorom.
12. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:
  - a. Izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,
  - b. Izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzorka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje.

### 4.3 Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Neusklađena odlagališta su mjesta na kojima neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom RH moraju se odmah sanirati i zatvoriti kako bi se smanjio negativan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

Stupanjem na snagu ZoOGO nadzor nad lokacijama onečišćenim otpadom je s inspekcije zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša prešao u nadležnost komunalnog redarstva. b) Na području Općine Kukljica komunalni redari u slučaju prijave i nakon uvida na lokaciji, organiziraju zbrinjavanje od ovlaštene pravne osobe.

Na području Općine Kukljica ne postoje odlagališta otpada.



## **5 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU**

Na području Općine Kukljica ne postoji detektirana lokacija onečišćena otpadom odbačenim u okoliš (divlje odlagalište otpada).



## 6 MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KUKLJICA

### 6.1 Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno – informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Sukladno ZOGO, 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 ili zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

Kako bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

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



Slika 6-1. Red prvenstva gospodarenja otpadom





Takav sustav daje naglasak na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda.

Prvi korak u cjelokupnom sustavu je osigurati funkcioniranje sustava sprječavanja nastanka otpada odnosno provođenje mjera definiranih u Planu sprječavanja nastanka otpada. U cilju smanjenja količine otpada koji se odlaže, a sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom, nakon mjera sprječavanja nastanka otpada koje uključuju i ponovnu uporabu proizvoda, potrebno je primijeniti mjere pripreme za ponovnu uporabu, a tek onda mjere recikliranja i drugih postupaka oporabe otpada prije konačnog zbrinjavanja. Iz tog se razloga, kao mjere za smanjenje nastanka otpada, predviđaju i uspostava centra za ponovnu uporabu te osiguranje potrebne opreme za provođenje mjere kućnog kompostiranja. Uz navedeno, potrebno je kontinuirano provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti te akcija prikupljanja otpada.

Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja nastanka otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini, tj. na razini RH dok će JLS sudjelovati indirektno u provođenju istih. Mjere kao što su provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti provodit će direktno Općina u suradnji sa ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.

Mjere koje je potrebno provoditi za ostvarenje cilja smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada (Mjere za ostvarenje cilja C.1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2023. godine u odnosu na količinu proizvedenog komunalnog otpada 2016. godine) su:

- PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA;
- PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI;
- PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.

#### PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA OTPADA

Jedan je od osnovnih ciljeva EU, kroz čitav niz financijskih instrumenata i strategija, potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. (Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast) kao jedna od osnovna tri prioriteta razvoja EU predlaže održivi rast, tj. promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse, koja je zelenija i konkurentnija. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg, linearnog, na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.



*Slika 6-2. Model kružnog gospodarstva*

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada;
- očuvanje prirodnih resursa;
- smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta;
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš;
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.

Postizanje ovih ciljeva bit će omogućeno ostvarenjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- sprječavanje nastanka komunalnog otpada;
- sprječavanje nastanka biootpada;
- sprječavanje nastanka električnog i elektroničnog otpada;
- sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona;
- sprječavanje nastanka građevnog otpada.



U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se sljedeće mjere:

- Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:
  - Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja
  - Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane<sup>5</sup>
  - Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane
- Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije
  - Promicanje održive gradnje
  - Uspostava sustava doniranja hrane
- Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja
  - Organizacija komunikacijske kampanje za građane
  - Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
  - Promicanje kućnog kompostiranja
  - Poticanje „zelene“ i održive javne nabave
  - Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

#### OSIGURANJE POTREBNE OPREME ZA PROVOĐENJE KUĆNOG KOMPOSTIRANJA

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je dodatno potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće.

Ova mjera uključuje dodatnu nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko - informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Kako bi se Općina Kukljica uključila u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima, potrebno je organizirati edukativne radionice, čiji se program može temeljiti na edukaciji o načinu organiziranja i provođenja kvalitetnih kampanja na temu sprječavanja nastanka biootpada uključujući i edukaciju na temu važnosti kompostiranja i primjene kompostera. Moguće je potaknuti kućno kompostiranje kroz sufinanciranje nabavki

---

<sup>5</sup> U svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi Planova gospodarenja otpadom, izradit će se smjernice za njihovu pripremu. Smjernice za izradu Planova će pomoći u planiranju sustava gospodarenja otpadom i promicati razvoj koherentnih odgovarajućih praksi u planiranju na području RH, a u skladu sa zahtjevima relevantnog zakonodavstva. Dodatno, po izradi smjernica, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale.



dodatnih kućnih kompostera.

#### PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih učesnika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima o načinima i važnosti primarne reciklaže potrebno je obavljati putem pisanih medija, radija i televizije.

Sukladno članku 39. ZOGO, 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. Također, potrebno je da JLS u sklopu svoje mrežne stranice uspostavi i ažurno održava mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Kod svih sudionika gdje se generira miješani komunalni otpad potrebno je izbjegavanje nastanka otpada nametnuti kao dugoročnu i djelotvornu mjeru zaštite okoliša. Posebne mjere za izbjegavanje i smanjenje količine otpada iz Strategije primjenjive na Općina Kukljica obzirom na pravnu odgovornost glede gospodarenja s otpadom su sljedeće:

- edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine za rješavanje problema gospodarenja otpadom kroz organizirana predavanja, radionice i tribine,
- poticanje aktivne suradnje s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera za izbjegavanje i smanjenje količine otpada,
- osnovne informacije o mogućnostima izbjegavanja i smanjenja otpada pružiti u svim komunikacijskim sredstvima i dokumentima (radio, TV, novine), na panoima, vozilima, itd.,
- kreirati informacije, ekološke poruke i savjete s ciljem edukacije građana (ciljnih skupina) te poticati na pravilno gospodarenje otpadom,
- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, divlja odlagališta otpada i dr.),
- istraživati javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom i zaštitu okoliša općenito,
- oglašavati postojanje, lokaciju i uporabu reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta na području Općine.

Sukladno PGO RH, ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. MZOE je u prosincu 2017. donio Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine, koji predlaže smjernice, ciljane skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja i ponovne uporabe.

#### PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA



U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina Kukljica može sukladno članku 40. ZOGO provoditi godišnje akcije prikupljanja otpada. Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave

Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji koji je isti dužan dostaviti Agenciji za zaštitu okoliša i prirode.

Sukladno PGO RH, a u svezi ponovne uporabe proizvoda, općine/gradovi mogu organizirati akciju skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe. Lokacije za ovakve aktivnosti mogu se organizirati unutar reciklažnih dvorišta otvaranjem kutka za ponovnu uporabu.

## 6.2 Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

### 6.2.1 Opće mjere za gospodarenje otpadom

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se djelomično provode, a koje je uz nadogradnju i dalje redovito potrebno provoditi na području Općine Kukljica su:

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- organizirano i redovito odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla, tetra ambalaže, plastike i biootpada putem spremnika postavljenih na javnim površinama (zeleni otoci),
- provođenje akcija prikupljanja otpada,
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti.

U opće mjere gospodarenja otpadom mogu se uključiti i mjere za ostvarenje Cilja C.3. Spriječiti nastajanje divljih odlagališta otpada:

- sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada,
- uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

#### SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju sljedeće:

- zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- evidentiranje 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.



### UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ

Provedba navedene mjere prvenstveno uključuje identifikaciju vlasnika čestice na kojoj je nepropisno odbačen otpad. Po identifikaciji vlasnika čestice, a radi provedbe navedene mjere, komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine (ako vlasnik nije poznat) na kojem je nepropisno odložen otpad, uklanjanje tog otpada.

Rješenjem se određuje lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja.

Ukoliko komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Općina Kukljica je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U navedenom slučaju, Općina ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

Način provedbe mjera za ostvarenje Cilja C.3. uređuje se odlukom predstavničkog tijela JLS o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Općine.

Prema navedenom na području Općine potrebno je provoditi mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš ukoliko se pojavi i za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada.

### 6.2.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZoOGO-om. Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog otpada. Ovisno o vrsti opasnog otpada obrađuje se u RH ili izvan RH.

Radi unaprjeđenja sustava gospodarenja opasnim otpadom, PGO RH određena je mjera koja uključuje izradu studije izvedivosti, u kojoj će se analizirati postojeći kapaciteti za obradu opasnog otpada u RH i utvrditi potrebni kapaciteti.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvođača od kojih je nastao taj opasni otpad.

Jedan od ciljeva Općine Kukljica je i Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno biorazgradivi komunalni otpad, papir, staklo, plastika i dr.) što između ostalog uključuje i problematični otpad. Navedeni cilj postići će se provedbom sljedećih mjera u narednom razdoblju:

- izgradnja reciklažnog dvorišta,

Navedene mjere detaljnije su opisane prethodno u poglavlju 4. Izgradnjom reciklažnog dvorišta dodatno će se poboljšati uvjeti za ispravnim zbrinjavanjem problematičnog otpada.

### 6.2.3 Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal) provodi se sakupljanjem s kućnog praga i putem spremnika na javnim površinama.





ZoOGO-om su propisane sljedeće posebne kategorije otpada: 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 (u daljnjem tekstu: EE) 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 (u daljnjem tekstu: PCB).

Za šest posebnih kategorija otpada uvedena je „proširena odgovornost proizvođača“ u vidu naplate naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaju te posebne kategorije otpada za koje su uspostavljeni sustavi odvojenoga sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume i EE otpad.

Sukladno članku 28., stavku 3, Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Člankom 53. istog zakona propisano je da se otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Do 31. siječnja 2015. godine RH će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Od posebnih kategorija otpada, za Općinu Kukljica relevantne su sljedeće posebne kategorije otpada, a u čijem sustavu sakupljanja je Općina dužna sudjelovati: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) uređaji i oprema i građevni otpad.

Jedan od ciljeva Općine je i Cilj C.2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada. Ispunjenje cilja postići će se sljedećim mjerama:

- uspostava reciklažnog dvorišta,
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti,
- provođenje akcija prikupljanja otpada,
- sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama,
- sudjelovanje u izgradnji odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

#### MJERA 2.5. SUDJELOVANJE U IZRADI STUDIJE PROCJENE KOLIČINE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST PO ŽUPANIJAMA I 2.6. SUDJELOVANJE U IZGRADNJI ODLAGALIŠNIH PLOHA ZA ODLAGANJE GRAĐEVNOG OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST

Mjera 2.5. uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju. Nositelj provedbe mjere je Hrvatska agencija za okoliš i prirodu u suradnji s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave. Uloga JLS-a jest sudjelovanje i dostava podataka za izradu navedene Studije.

Mjera 2.6. uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Nositelj provedbe mjere su jedinice područne (regionalne) samouprave, sukladno ZoOGO. Uloga JLSa jest sudjelovanje u postupcima izgradnje odlagališnih ploha a sukladno preporukama Studije.



Prema procjenama iskazanim u Strategiji gospodarenja otpadom, u Hrvatskoj godišnje nastaje 2,6 milijuna tona građevnog otpada, od čega gotovo 50% završava na odlagalištima komunalnog otpada, što višestruko povećava troškove sanacije, zauzima korisni volumen odlagališta i nove površine te povećava potrebu za otvaranjem novih nalazišta prirodnih mineralnih materijala. Premda se ponovo može upotrijebiti čak 80% navedene količine, ukupno se reciklira samo 7%, dok se 11% izdvoji kao sekundarna sirovina. U pojedinim jedinicama lokalne samouprave više od 80% otpada odloženog na divlja odlagališta čini građevni otpad.

Na području Općine Kukljica nema postrojenja za proizvodnju azbesta i obradu azbesta ili otpada koji sadrži azbest, ali prisutni su korisnici proizvoda koji sadrže azbest (cijevi, krovni pokrovi i sl.). Fizičke osobe mogu bez naknade predati svoj azbestni otpad ovlaštenom sakupljaču, dok pravne osobe za to plaćaju naknadu.

### 6.3 Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

Jedan od ciljeva jest odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Općina Kukljica u predstojećem planskom razdoblju ima u vidu aktivnosti na unaprjeđenju već postojećeg sustava prikupljanja MKO ali i nadogradi sustav prikupljanja i obrade biorazgradivog komunalnog otpada i biootpada.

Mjere za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada koje je potrebno provoditi su:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada,
- osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog otpada korištenjem specijalnih vozila kojima će se spriječiti rasipanje otpada te širenje neugodnih mirisa,
- osigurati kućne kompostere za građane koji žele biorazgradivi otpad kompostirati na razini kućanstva, te građane educirati i savjetovati pisanim materijalima o načinu kompostiranja,
- praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

#### MJERA 1.1.3. KUĆNO KOMPOSTIRANJE

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagalište otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće.

Ova mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.



U smjeru poticanja lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima, potrebno je organizirati edukativne radionice za jedinice lokalne samouprave, čiji se program može temeljiti na edukaciji o načinu organiziranja i provođenja kvalitetnih kampanja na temu sprječavanja nastanka biootpada uključujući i edukaciju na temu važnosti kompostiranja i primjene kompostera.

## 6.4 Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

Jedan od ciljeva jest odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Općina Kukljica u predstojećem planskom razdoblju pokrene aktivnosti odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike i krupnog (glomaznog otpada), ali i kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Mjere za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada koje je potrebno provoditi, a za ostvarenje Cilja 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, biootpad i dr.) te uključuju:

- izgradnju jednog reciklažnog dvorišta,
- redoviti odvoz krupnog (glomaznog) otpada,
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti,
- provođenje akcija prikupljanja otpada.

### MJERA 1.2.3. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Reciklažno dvorište je lokacija s pripadajućom opremom i zgradama namijenjena odvajanju i privremenom skladištenju posebnih i razdvojenih vrsta otpada. Značajna je uloga reciklažnih dvorišta u ukupnom sustavu održivog gospodarenja otpadom jer čini poveznicu između građana, ovlaštenih sakupljača otpada i obrađivača pojedinih vrsta otpada, a u smjeru smanjenja ukupne količine proizvedenog otpada, ekološkom osvješćivanju i unapređivanju sustava gospodarenja otpadom.

Potrebno je provesti analizu postojećih i potrebnih kapaciteta za postupanje s pojedinačnim vrstama otpada, te prema dobivenim rezultatima analize dodatno instalirati i mobilno reciklažno dvorište.



## 7 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Popis važnih projekata za provedbu ovog Plana i dostizanje definiranih ciljeva dan je sljedećom tablicom.

*Tablica 7-1. Popis projekata važnih za provedbu Plana*

REDNI BROJ	VRSTA PROJEKTA
1.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
2.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
3.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
4.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
5.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
6.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta

U nastavku je dan prijedlog aktivnosti i objekata za gospodarenje otpadom na području Općine Kukljica za razdoblje od 2018. do 2023. godine.



## 8 ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Kao i kod upravljanja sastavnicama okoliša, tako i gospodarenje otpadom započinje s planiranjem te glavnim ciljevima politike gospodarenja otpadom. Politika gospodarenja otpadom EU-a zahtijeva sprječavanje nastajanja te uporabu otpada. Konačno odlaganje najmanje je preferirana opcija u gospodarenju otpadom.

Uspješno gospodarenje počiva na aktivnom uključivanju različitih dionika: generatora/proizvođača otpada, onih koji otpadom gospodare (prikupljaju, prevoze, obrađuju i sl.) te nadležnih tijela.

Provedbom Plana gospodarenja otpadom sustav gospodarenja otpadom u Hrvatskoj organizira se kao integralna cjelina svih dionika u sustavu na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini. Sustav gospodarenja otpadom temelji se na sljedećem:

- prevencija nastajanja otpada,
- ponovna uporaba,
- materijalna uporaba,
- energetska uporaba ili druge vrste obrade te
- konačno odlaganje ostatnog otpada.

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom Republike Hrvatske sastoji se od niza podsustava koji mogu na specifičan način obraditi ili stabilizirati određenu vrstu otpada, pa je potrebno prije donošenja odluka imati cjelovitu sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada, kao i strateškim opredjeljenjima kako državne tako i lokalne uprave u vezi s gospodarenjem otpadom na određenom području.

Provedbom aktivnosti definiranih Planom, sustav se uspostavlja u svakoj županiji po regionalnom/županijskom konceptu i uspostavlja se jedan centar za gospodarenje otpadom. Teži se povećanju udjela odvojenog prikupljanja otpada, recikliranju i ponovnoj uporabi otpada, prethodnoj obradi otpada prije konačnog odlaganja, smanjenju udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu, izdvajanju goriva iz otpada, smanjenju količine otpada koje se odlažu na odlagalištima, smanjenju štetnih utjecaja otpada na okoliš i samoodrživom financiranju sustava gospodarenje komunalnim otpadom.

Za osiguranje kontinuiranog razvoja sustava gospodarenja otpadom troše se značajna financijska sredstva te postoje različite metode financiranja.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13) sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se državnim proračunom, proračunom jedinica područne (regionalne) samouprave, proračunima lokalne samouprave, kreditima, sredstvima međunarodne pomoći, ulaganjima stranih ulagača, doprinosima i naknadama iz drugih izvora utvrđenih posebnim zakonom. Danas se najčešće sredstva za provedbu projekata financiraju iz:

- Javnih izvora:
  - Državni proračun



- Proračun JLS-a i JP(R)S-a i sredstva davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga (u vlasništvu JLS)
- EU Fondovi – Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.
- FZOEU
- Krediti banaka
  - Svjetska banka
  - Europska banka za razvoj
  - Europska investicijska banka
- Privatnih izvora
  - Privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada
  - Privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada – postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno partnerstvo, koncesije)

U sljedećoj tablici prikazani su izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području Općine Kukljica.

**Tablica 8-1. Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom**

1.	MJERA	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Općine Kukljica, sredstva tvrtke Čistoća d.o.o. Zadar
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	10.000,00 HRK
2.	MJERA	Provođenje akcija prikupljanja otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Općine Kukljica, sredstva tvrtke Čistoća d.o.o. Zadar
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	20.000,00 HRK
3.	MJERA	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Sredstva tvrtke Čistoća d.o.o. Zadar, FZOEU, EU Fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Ovisno o iskazanom interesu građana
4.	MJERA	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Općine Kukljica





	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva osigurana u sklopu službe komunalnog redarstva.
5.	MJERA	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Općine Kukljica
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Ovisno o odabranom načinu sanacije.
6.	MJERA	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Proračun Općine Kukljica, Čistoća d.o.o. Zadar, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	600.000,00 HRK
7.	MJERA	Sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Mjera ne zahtijeva dodatna sredstva
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	



## 9 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Sljedećom tablicom iznijeti su rokovi izvršenja pojedinih mjera koje je potrebno poduzeti u svrhu uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Kukljica.

REDNI BROJ	VRSTA PROJEKTA
1.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
2.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
3.	Unapređenje sustava gospodarenja otpadom - nabava i distribucija dodatnih spremnika za prikupljanje otpada
4.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
5.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
6.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
7.	Sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama

*Tablica 9-1. Rokovi i nositelji izvršenja plana*

BR.	MJERA	NOSITELJ	ROK	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
1.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti	Općina Kukljica Čistoća d.o.o. Zadar	2023.						
2.	Provođenje akcija prikupljanja otpada	Općina Kukljica Čistoća d.o.o. Zadar	2023.						
3.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	Čistoća d.o.o. Zadar	2020.						
4.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	Općina Kukljica	2023.						
5.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš	Općina Kukljica	2023.						
6.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	Općina Kukljica Čistoća d.o.o. Zadar	2020.						
7.	Sudjelovanje u izradi studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Općina Kukljica Čistoća d.o.o. Zadar	2019.						



## 10 POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE

1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)
4. Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
5. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
6. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)
7. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02)
8. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
9. Plan gospodarenja otpadom Općine Kukljica za razdoblje od 2014. do 2020. godine, DLS d.o.o., svibanj, 2014. godine
10. Plan gospodarenja otpadom Zadarske županije (SG ZŽ 15/09),
11. Prostorni plan Zadarske županije (SG ZŽ 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 3/10),
12. Prostorni plan uređenja Općine Kukljica (SG Općine Kukljica 03/08),
13. Studija o utjecaju na okoliš centra za gospodarenje otpadom Zadarske županije, APO d.o.o., Zagreb, prosinac, 2013. godine.