

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE
za razdoblje od 2017. do 2022. godine**



Siječanj 2018.

**Naslov: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE
za razdoblje od 2017. do 2022. godine**

Naručitelj Trg hrvatske kraljice Jelene 1,
49 223 Sveti Križ Začretje

Ugovor: Klasa: 363-01/14-01/121
Ur br. 2197/01-05/3-15-2

TD 3/17

Projekt izradio: ECO CONSULTING j.d.o.o.
Zivtov trg 3
Zabok

Vrsta dokumentacije Elaborat

Voditelj projekta Renata Pavlina, , dipl.ing.univ.spec.oecoing.

Direktor

Dubravko Lepčin

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080937855

OIB:

22346217130

TVRTKA:

- 1 ECO CONSULTING j.d.o.o. za stručne poslove zaštite okoliša
- 1 ECO CONSULTING j.d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zabok (Grad Zabok)
Zivtov trg 3

PRAVNI OBLIK:

- 1 jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Stručni poslovi zaštite okoliša
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Pružanje usluga u trgovini
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanje i upravljanjem

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 2 Dubravko Lepčin, OIB: 44151819640
Oroslavje, Gajeva 15
- 2 - jedini član j.d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Dubravko Lepčin, OIB: 44151819640
Oroslavje, Gajeva 15
- 2 - direktor
- 2 - zastupa društvo samostalno i neograničeno od
01.09.2016. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 10,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

D004, 2017-04-28 11:14:33



Sadržaj:

1. UVOD	1
1.1 Općenito	1
2. NAZIVLJE U PLANU	3
3. ZAKONODAVNI OKVIR RH	7
3.1. Relevantna zakonska i podzakonska regulativa RH u području gospodarenja otpadom	7
3.1.1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 78/15)	7
3.1.2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).....	8
3.1.4. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	13
3.1.5. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).....	14
3.1.6. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05).....	14
3.1.7. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 3/17) 15	
3.2. Zakonodavni okvir Europske unije	15
3.3. Pregled zakonodavnih propisa koji uređuju sustav gospodarenja otpadom u RH	17
4. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	20
4.1. Analiza postojećeg stanja na području Općine Sveti Križ Začretje	21
5. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA	25
5.1. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog i odvojeno skupljenog otpada na području Općine Sveti Križ Začretje	25
<p>Na području Općine Sveti Križ Začretje sakuplja se komunalni otpad putem ovlaštenog sakupljača i posebno sakupljeni otpad na 14 lokacija putem zelenih otoka. Zelenim otocima sakuplja se otpadno staklo, papir i plastiku i tekstil.</p>	
5.2. Količine i sastav proizvedenog otpada	25
5.2.1. Komunalni otpad	25
5.2.2. Proizvodni otpad	26
5.2.3. Sastav komunalnog otpada	27
<p>Sastav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima, kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignut nivo komunalne higijene i slično.</p>	
<p>Otpad koji se na razmatranom području stvara, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada na odlagalištu prije odlaganja, budući da se dio otpada u seoskim domaćinstvima koristi ili spaljuje. 27</p>	

Budući da na području Općine Sveti Križ Začretje nije provedeno istraživanje sastava komunalnog otpada, u tablici 5.2.2/1 daje se preporuka HAOP-a o korištenju sastava komunalnog otpada za daljnje analize.	27
5.2.4. Projekcija količina otpada	28
5.2.5. Količine odvojeno skupljenog otpada	30
6. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	31
6.1.1. Odlagalište otpada „Pustodol“	31
6.1.2. Mobilno reciklažno dvorište	31
7. LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTADOM – „DIVLJA ODLAGALIŠTA“	31
8. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM	34
8.1. Koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom	34
8.2. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	38
8.2.3.1. Građevni otpad	42
8.2.3.2. Ambalaža i ambalažni otpad	42
8.2.3.3. Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema.....	42
8.2.3.4. Otpadna vozila	43
8.2.3.5. Otpadne baterije i akumulatori	43
8.2.3.6. Otpadne gume	43
8.2.3.7. Otpadna ulja	43
8.2.3.8. Otpad iz industrije titan dioksida	44
8.2.3.9. Otpad koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) i poliklorirane terfenile (PCT)	44
8.2.3.10. Otpad koji sadrži azbest	44
8.2.3.11. Otpadni mulj.....	45
8.2.3.12. Medicinski otpad	45
8.2.3.13. Odjeća i obuća.....	45
11. PLANIRANI OBJEKTI ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	48
13. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	50
14. ROKOVI I NOSIOCI IZVRŠENJA PLANA	54
15. IZVORI PODATAKA	56

KRATICE

BDP	Bruto domaći proizvod
BO	Biološka obrada
CGGO	Centar za gospodarenje građevnim otpadom
CGO	Centar za gospodarenje otpadom; RCGO (regionalni), ŽCGO (županijski)
CPU	Centar za ponovnu uporabu
CS	Civilni sektor
DZS	Državni zavod za statistiku
EE	Električni i elektronički uređaji i oprema
EU	Europska unija
FKO	Fizikalno-kemijska obrada
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
GIO	Gorivo iz otpada (RDF, SRF; engl.)
GO	Građevni otpad
HAOP	Hrvatska agencija okoliš i prirodu
HV	Hrvatske vode
IPPC	Integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja (Integrated pollution prevention control)
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
JLS	Jedinica lokalne samouprave
JP(R)S	Jedinice područne (regionalne) samouprave
KB	Ključni broj otpada prema Katalogu otpada
kć	Kućni, kućanstva
KO	Komunalni otpad
MBO	Mehaničko-biološka obrada
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
MGPO	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
MINFIN	Ministarstvo financija
MINZDR	Ministarstvo zdravstva
mKO	Miješani komunalni otpad (ključni broj otpada 20 03 01)
MMPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
MO	Mehanička obrada
MP	Ministarstvo poljoprivrede
MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
NPO	Neopasni proizvodni otpad
NRT	Najbolje raspoložive tehnike (Best available techniques, BAT; engl.)
PCB	Poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili
PGO	Plan gospodarenja otpadom
PKO	Posebne kategorije otpada
PO	Proizvodni otpad

POOPSS	Poduzeća za otkup, obradu i promet sekundarnim sirovinama
POV	Pročišćavanje otpadnih voda
PS	Pretovarna stanica
PU	Privatna ulaganja
RD	Reciklažno dvorište
RH	Republika Hrvatska
rKO	Odvojeno skupljeni ili za reciklažu pripremljeni otpad
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
St	Stanovnik
TO	Termička obrada
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom

1. UVOD

1.1 Općenito

Gospodarenje otpadom jedno je od zahtjevnijih područja zaštite okoliša, te je uređeno Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15) i više podzakonskih propisa koji reguliraju postupanje posebnim kategorijama otpada.

Novi Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), donesen je na sjednici Hrvatskog sabora 15. srpnja 2013. godine, te uređuje gospodarenje otpadom, odnosno skupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje otpada i druge djelatnosti, nadzor nad tim djelatnostima i skrb za odlagališta koja su zatvorena na prihvatljiv način po okoliš. Zakonom su propisane mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji, te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednosnih svojstava otpada.

Odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom u pravni poredak Republike Hrvatske su prenesene Direktive Europske unije u vezi sprečavanja i kontrole onečišćenja, odlaganja otpada, postupanja s pojedinim vrstama otpada te uspostavljena pravila i metode izračuna za provjeru poštivanja ciljeva.

Prema odredbama navedenog Zakona, prioritet je sprečavanje nastanka otpada, zatim priprema za ponovnu uporabu, recikliranje i drugi postupci uporabe, poput energetske uporabe te zbrinjavanje otpada. Uvodi se primarna selekcija otpada na kućnom pragu te naplata po količini preuzetog otpada ili obujmu posude. Gradovi i općine su odgovorni za smanjenje količine odloženog otpada i smanjenje količine odloženog biorazgradivog otpada. Strateški cilj izbjegavanja nastajanja i smanjivanja količina otpada na mjestu nastanka i otpada koji se mora odložiti uz materijalnu i energetske uporabu otpada je planirano ostvariti putem čistije proizvodnje, planovima gospodarenja otpadom, utvrđivanjem stvarnog stanja i raspoloživih postrojenja za gospodarenje otpadom, praćenjem stanja i količine odloženog otpada, uvođenjem sustava odvojenog prikupljanja naplate komunalnog otpada prema količini, edukacijom javnosti te institucionalnim jačanjem.

Svrha donošenja plana gospodarenja otpadom je definirati okvir za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za odlagališta koja su zatvorena.

Radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti Općina Sveti Križ Začretje objavljuje na mrežnim stranicama obavijest da je u tijeku rasprava te da se nacrt Plana može vidjeti na web-u Općine. Rok u kojem javnost može iznositi svoje primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

Sukladno članku 21. navedenog Zakona, Plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od šest godina, te se isti objavljuje u službenom glasilu. Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici regionalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga na svom službenom glasilu. Također jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena izvješća svih jedinica lokalne samouprave na svom području Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i Agenciji za zaštitu okoliša do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga na svom službenom glasilu.

U skladu s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 3/17, 73/17), kao i ZOGO (NN 94/13, 73/17) članak 21., sadržajni okvir Plana gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje obuhvaća sljedeće tematske elemente:

- analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
- podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno prikupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
- podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
- mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprečavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,

- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
- organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- rokove i nositelje izvršenja Plana.

Ovaj Plan gospodarenja otpadom donosi se za razdoblje od šest godina, odnosno za razdoblje od 2017. – 2022. godine., usklađen je sa Strategijom i ostalim zakonskim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je i usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98EC) koja se temelji na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete:

- sprečavanje nastajanja otpada
- priprema za ponovnu uporabu
- recikliranje
- ponovno korištenje (oporaba)
- zbrinjavanje ostatnog otpada

Plan gospodarenja otpadom uključuje suradnju i s drugim jedinicama lokalne samouprave u rješavanju zajedničkih pitanja vezanih za gospodarenje otpadom.

2. NAZIVLJE U PLANU

U ovom Planu gospodarenja otpadom (skraćeno: PGO) koriste se pojmovi iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom Republike Hrvatske u sljedećem značenju:

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

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

Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad.

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

Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom uključuje postupak posredovanja u gospodarenju otpadom koji obuhvaća poslove posredništva i organizacije sakupljanja, oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, posredovanja u prijenosu prava i obveza u

vezi otpada, vođenja evidencija i očevidnika u vezi gospodarenja otpadom za potrebe drugih.

Djelatnost prijevoza otpada je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske.

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

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

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

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

Inertni otpad je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama.

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je napatkom iz članka 29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)

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

Materijalna uporaba je svaki postupak uporabe koji ne uključuje energetske uporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo.

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.

Mobilni uređaj za obradu otpada je pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje, u pravilu, na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12 i postupaka R i D u kojima nastaje otpadna voda koja se ispušta u okoliš. Mobilnim uređajem za obradu otpada ne smatra se onaj uređaj koji se koristi duže od šest mjeseci na određenoj lokaciji, osim mobilnog uređaja kojim se koristi radi sanacije onečišćene lokacije;

Najbolje raspoložive tehnike su najbolje raspoložive tehnike sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša;

Nasipavanje otpada je postupak uporabe pri kojem se odgovarajući otpad koristi za nasipavanje iskopanih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju i kojim se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad sukladno ovom Zakonu i propisima donesenim na temelju ovoga Zakona.

Neopasni otpad je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014

Neusklađeno odlagalište je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. ovoga Zakona i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. ovoga Zakona.

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:

- interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- 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;

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014

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

Otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Otpadna ulja su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja.

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

Posjednik otpada je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada.

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

Prethodna suglasnost je obavijest kojom nadležno tijelo države polazišta najavljuje prekogranični promet otpada koji podliježe notifikacijskom postupku.

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

Priprema za ponovnu uporabu su postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade.

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.

Proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

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

Proizvođač proizvoda je pravna ili fizička osoba - obrtnik koja na profesionalnoj osnovi razvija, proizvodi, prerađuje, obrađuje, prodaje, unosi ili uvozi, odnosno stavlja na tržište proizvode i/ili uređaje i/ili opremu;

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.

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

Skladištenje otpada je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana.

Spaljivanje otpada je postupak uporabe, odnosno zbrinjavanja otpada u kojem se spaljuje otpad s ili bez uporabe topline proizvedene izgaranjem. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju.

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

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

Tehnološki procesi gospodarenja otpadom su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvatanje, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama» (u daljnjem tekstu: tehnološki procesi) su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvatanje, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama.

Termička obrada otpada su postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada.

Zbrinjavanje otpada je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

3. ZAKONODAVNI OKVIR RH

3.1. Relevantna zakonska i podzakonska regulativa RH u području gospodarenja otpadom

3.1.1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 78/15)

Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 78/15) uređuju se načela zaštite okoliša i održivog razvoja, zaštita sastavnica okoliša i zaštita okoliša od opterećenja, subjekti zaštite okoliša, dokumenti održivog razvoja i zaštite okoliša, instrumenti zaštite okoliša, praćenje stanja u okolišu, primjena informacijskog sustava u zaštiti okoliša, osiguranje pristupa informacijama u okolišu, sudjelovanje javnosti u pitanjima okoliša, osiguranje prava na pristup pravosuđu, odgovornost za počinjenu štetu, financiranje i instrumenti opće politike zaštite okoliša te upravni i inspekcijski nadzor.

U pogledu gospodarenja otpadom, u Zakonu se, (članak 33.) navodi da gospodarenje otpadom obuhvaća mjere za sprečavanje nastanka i smanjivanje količina otpada, bez uporabe postupaka i/ili načina koji predstavljaju rizik po okoliš, te mjere za sprečavanje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš.

3.1.2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) utvrđuju se mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje sustav gospodarenja otpadom bez uporabe po okoliš rizičnih postupka i uz korištenje vrijednih svojstava otpada, kao i poboljšanje učinkovitosti upravljanja postupcima i procesima u gospodarenju otpadom.

ZOGO propisuje ciljeve odlaganja komunalnog i biorazgradivog otpada na nacionalnoj razini. Dopuštene količine za odlaganje komunalnog otpada i biorazgradivog otpada sukladno europskoj legislativi te ciljevima u gospodarenju otpadom se značajno smanjuju do 2020. godine te će biti potrebno primijeniti niz konkretnih mjera na lokalnoj/regionalnoj razini za postizanje istih.

Mjere uključuju donošenje i provedbu PGO-a, uspostavu evidencije skupljenog otpada po vrstama i količini otpada, uspostava sustava evidencije i uklanjanja nepropisno odbačenog otpada, uspostava reciklažnih dvorišta itd.

Obveze jedinica lokalne samouprave

Sukladno članku 23. stavak 4. ZOGO (NN 94/13, 73/17) jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana,
5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave u razdoblju od 6 godina,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu gore navedenih obveza na kvalitetan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više navedenih obveza.

Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada smatra se uslugom od općeg interesa, a 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 na kvalitetan i učinkovit način sukladno načelima održivog razvoja gospodarenja otpadom i zaštite okoliša.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja usluge prikupljanja, koja sukladno Zakonu 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 prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada,
- odredbe propisane uredbom koja će regulirati način gospodarenja komunalnim otpadom, granične količina miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 31. stavak 1. ZOGO javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada mogu obavljati u skladu s odredbama ovoga Zakona:

1. trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave i u kojem drži većinski dio dionica, odnosno udjela,
2. javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave,
3. pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji.

Iznos jedinične naknade za litru, odnosno kilogram otpada, ako se radi o slučaju propisanom člankom 31. stavkom 2. ZOGO (NN 94/13, 73/17) utvrđuje odlukom davatelj usluge po ishodu suglasnosti izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave može odlukom dodijeliti obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada pravnoj osobi iz stavka 1. točki 1. i 2. čl. 31 ZOGO (NN 94/13, 73/17). Odluka iz stavka 2. čl. 31 ZOGO (NN 94/13, 73/17) donosi se za područje pružanja javne usluge.

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, odnosno mobilne jedinice

- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještanje kućanstava o lokaciji (i izmjeni lokacije) reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge

JLS koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području. Prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice mora omogućavati pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice. U Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 3/17) definirano je da se taj kriterij može povećati na 3.000 stanovnika zbog smanjenja operativnih troškova JLS, a bez da se ugrozi ispunjenje cilja.

Krupni (glomazni) otpad zabranjeno je odbacivati i skupljati na javnoj površini, osim putem spremnika. (ZOGO čl. 35. St.9).

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem otpada dužna je:

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

Uklanjanje odbačenog otpada, sukladno članku 36. ZOGO (94/13, 73/17) provodi osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave odnosno komunalni redar koja ujedno i provodi mjere za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

Mjere za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,

- provedbu redovitog godišnjeg nadzora JLS 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 JLS za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu, te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Sredstva za provedbu navedenih mjera sukladno članku 36. stavka 11. ZOGO (NN 94/13, 73/17) osiguravaju se u proračunu JLS.

Radi provedbe mjera za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada komunalni redar, rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine (ako vlasnik nije poznat), uklanjanje nepropisno odloženog otpada na tom području (dobru).

Rješenjem se određuje:

- lokacija odbačenog otpada,
- procijenjena količina otpada,
- obveznik uklanjanja otpada,
- te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada
- rok za uklanjanje tog otpada koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja.

JLS je dužna podatke utvrđene rješenjem komunalnog redara mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada u okviru informacijskog sustava gospodarenja otpadom.

Izvršno tijelo JLS dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Predstavničko tijelo JLS dužno je, temeljem tog izvješća donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprečavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

JLS ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno od osobe koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), na kojem se otpad nalazio u slučaju da nije izvršio rješenje kojim komunalni redar naređuje uklanjanje otpada.

Izobrazno-informativne aktivnosti

JLS dužna je o svom trošku jednom godišnje osigurati 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, te ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi Plana JLS.

Ograničenja u vezi odlaganja otpada na neusklađenom odlagalištu bazira se na najvećoj dopuštenoj masi otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj a koja iznosi:

- 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
- 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

Sukladno članku 25. stavku 2. ZOGO (94/13, 73/17) zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.

Osoba koja upravlja odlagalištem dužna je dostaviti podatke o masi otpada odloženog na neusklađeno odlagalište Agenciji za zaštitu okoliša na propisanim obrascima dva puta godišnje u roku od 30 dana od isteka polugodišta.

Naknada zbog blizine neusklađenog odlagališta propisana je za vlasnike postojeće stambene, odnosno stambeno-poslovne građevine koju koristi za stalno stanovanje, koja se nalazi na udaljenosti do 500 metara mjereći od vršne točke katastarske čestice na kojoj se nalazi neusklađeno odlagalište do vršne točke katastarske čestice na kojoj se nalazi stambena i stambeno-poslovne građevine, uz uvjet da je vlasništvo nad nekretninom stekao prije početka građenja te građevine za odlaganje otpada. Pod gore navedenim uvjetima vlasnik ima pravo na novčanu naknadu zbog blizine neusklađenog odlagališta. Obveznik plaćanja te naknade je pravna osoba koja upravlja neusklađenim odlagalištem.

Na zahtjev vlasnika nekretnine nadležno tijelo jedinice lokalne samouprave na čijem području se nalazi neusklađeno odlagalište donosi rješenje kojim utvrđuje pravo na naknadu i visinu novčane naknade zbog blizine neusklađenog odlagališta.

3.1.3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15, 117/17))

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) objavljen je u Narodnim novinama br. 117 od 29. studenoga 2017., a stupio je na snagu dana 7. prosinca 2017. godine.

Stupanjem na snagu novog Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), većina odredbi Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/185) prestala važiti, osim dijelom članka 35.

Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17) se propisuju uvjeti za gospodarenje otpadom, poslovi osobe odgovorne za gospodarenje otpadom, te način rada reciklažnog dvorišta.

Pravilnikom se propisuje sadržaj obrasca zahtjeva za izdavanje, odnosno izmjenu dozvole, oblik i sadržaj obrasca dozvole, način izračuna iznosa osiguranja od štete koja može nastati kao posljedica gospodarenja otpadom, sadržaj Elaborata gospodarenja otpadom, uvjeti za sustav upravljačkog nadzora metoda, izgled i sadržaj obavijesti o namjeri ishoda dozvole, te izgled i sadržaj oznake s osnovnim podacima o otpadu i djelatnosti iz dozvole.

Također se propisuje sadržaj, način vođenja, način upisa te sadržaj i izgled potvrde o upisu u očevidnik prijevoznika otpada, očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom, očevidnik trgovaca otpadom, očevidnik reciklažnih dvorišta, očevidnik određenih osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad i očevidnik energetske oporabilne otpada, izgled i način dostave obrasca o statusu obavljanja djelatnosti te način izračuna visine police osiguranja ili jamstva banke za pošiljke otpada koje podliježu notifikacijskom postupku, sadržaj i izgled obrasca za dostavu podataka o masi biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagalište, sadržaj i izgled obrasca o masi otpada odloženog na neusklađeno odlagalište, obrazac pratećeg lista proizvođača i posjednika otpada, uvjete i način vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način vođenja i dostave podataka u taj očevidnik, rokove za dostavu podataka, te obrazac plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada.

Pravilnikom se propisuje oblik, struktura, sadržaj, način vođenja, rada i dostave podataka u mrežnu aplikaciju za vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način obračuna troškova koji nastaju radom te mrežne aplikacije i dostupnost podataka sadržanih u toj mrežnoj aplikaciji.

3.1.4. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)

Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15) propisuju se kategorije odlagališta otpada, postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada, granične vrijednosti emisija u okoliš pri odlaganju otpada, uvjeti i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja.

Svrha ovog Pravilnika je smanjiti moguće štetne utjecaje odlagališta otpada na okoliš tijekom čitavog njihovog radnog vijeka, kao i nakon zatvaranja. Pri tom se osobito misli na smanjenje onečišćenja površinskih i podzemnih voda, tla i zraka, uključujući i negativno djelovanje

stakleničkih plinova, kao i na smanjenje rizika za ljudsko zdravlje. Pravilnikom se propisuju postupci i drugi uvjeti za prihvata otpada u odlagališta otpada. Pravilnik se primjenjuje na sva odlagališta, bez obzira na vrstu otpada koji se na njima odlaže.

3.1.5. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) propisuje se cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom, obveze proizvođača građevnog proizvoda, način označavanja građevnog proizvoda i ambalaže, uvjeti gospodarenja građevnim otpadom, obveze vođenja evidencija o građevnom otpadu te cilj sustava gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, obveze proizvođača proizvoda koji sadrži azbest, postupci gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, zahtjevi u pogledu skladištenja i prijevoza otpada koji sadrži azbest, uvjeti za gospodarenje azbestnim otpadom i obveze vođenja evidencija o otpadu koji sadrži azbest.

Cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom je do 1. siječnja 2020. godine 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.

Gospodarenje građevnim otpadom podrazumijeva skup aktivnosti i mjera koje obuhvaćaju odvojeno sakupljanje, uporabu i/ili zbrinjavanje građevnog otpada, sprječavanje miješanja pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad, sprječavanje miješanja razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom, spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš, onemogućavanje istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more, onemogućavanje istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more, odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom, te određivanje načina izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost.

3.1.6. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) je sastavni dio Nacionalne strategije zaštite okoliša (NN 46/02), koja je donesena sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 78/15), članak 18., a sadrži ocjenu postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom, kao i osnovne ciljeve i mjere gospodarenja otpadom, a posebno mjere gospodarenja opasnim otpadom te smjernice za uporabu i zbrinjavanje otpada. Na temelju

ove Strategije Vlada RH donijela je Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2007.-2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11 i 46/15).

Svrha Strategije je uspostaviti okvir unutar kojega će Hrvatska morati smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden održivo gospodariti.

3.1.7. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 3/17)

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017 do 2022. godine njegov glavni zadatak je organiziranje i provođenje mjera koje je potrebno poduzeti kako bi se ispunili zadani ciljevi:

- uspostava kvalitetnog i cjelovitog sustava gospodarenja otpadom;
- sprečavanje nastanka otpada i uspostava učinkovitog sustava odvojenog sakupljanja opada koji se odgovarajuće oporabljuje;
- sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta;
- sanacija „crnih točaka“, lokacija u okolišu visoko opterećenih otpadom;
- razvoj i uspostava regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom s predobradom otpada prije konačnog zbrinjavanja i odlaganja i uspostava potpune informatizacije sustava gospodarenja otpadom.

Sprečavanje 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.

Cilj provedbe Plana je uspostava sustava gospodarenja otpadom, povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada, recikliranje i ponovna uporaba otpada, prethodna obrada otpada prije odlaganja, izdvajanje goriva iz otpada, smanjenje odloženog otpada na odlagališta, smanjivanje štetnih utjecaja otpada na okoliš te samoodrživo financiranje sustava gospodarenja otpadom.

3.2. Zakonodavni okvir Europske unije

Okvir za europsku politiku gospodarenja otpadom sadržan je u rezoluciji Vijeća EU o Strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01). U tom smislu, EU se poziva na sljedeća tri ključna načela:

- sprečavanje nastajanja otpada,

- reciklaža (oporaba) i ponovno korištenje,
- poboljšanje kvalitete konačnog zbrinjavanja i nadzora otpada.

U dokumentu Kohezijska politika Europske unije kao podrška razvoju i zaposlenosti, (Strateške smjernice Zajednice, 2007.-2013.), zemlje-članice zajednički nastoje maksimalno povećati svoju ekonomsku dobit i smanjiti troškove tako da onečišćenje okoliša onemoguće na samom njegovom izvoru. U sektoru gospodarenja otpadom to znači da se prvenstvo daje prevenciji (sprečavanju) nastanka, reciklaži (oporabi) i biološkoj razgradnji otpada. Sve te mjere su jeftinije i osiguravaju veću zaposlenost stanovništva u odnosu na metodu spaljivanja i praksu odlaganja otpada.

Direktive EU-a za područje gospodarenja otpadom organizirane su u četiri »grupe« direktiva, ovisno o tome propisuju li:

- okvir gospodarenja otpadom (okvirna direktiva o otpadu i direktiva o opasnom otpadu)
- posebne tokove otpada (direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu, direktiva o zbrinjavanju otpadnih ulja, direktiva o otpadu iz industrije u kojoj se koristi titandioksid, direktiva o otpadnim vozilima, direktiva o mulju iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, direktiva o baterijama i akumulatorima koji sadrže određene opasne tvari, direktiva o zbrinjavanju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila)
- građevine za obradu i odlaganje otpada (direktiva o odlagalištima, direktiva o spaljivanju otpada, direktiva o integriranoj prevenciji i kontroli onečišćenja).

Obvezu planiranja gospodarenja otpadom, na način da se od nadležnih tijela traži izrada planova gospodarenja otpadom, izravno propisuju tri direktive

Tri direktive EU – Okvirna direktiva o otpadu, Direktiva o opasnom otpadu i Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu izravno propisuju obvezu planiranja gospodarenja otpadom, i to tako da se od nadležnih tijela traži izrada planova gospodarenja otpadom. Međutim, tijekom izrade planova gospodarenja otpadom potrebno je u obzir uzeti i druge europske propise (direktive) koji se odnose na posebne tokove otpada te na objekte za obradu i odlaganje otpada. Najvažnije europske direktive u sektoru gospodarenja otpadom su:

- Okvirna direktiva o otpadu 2008/98/EZ
- Direktiva o odlagalištima 1999/31/EZ
- Direktiva o opasnom otpadu 91/689/EZ
- Direktiva o mulju s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda 86/278/EZ
- Direktiva o spaljivanju otpada 2000/76/EZ
- Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu 94/62/EZ Direktiva o baterijama 2006/66/EZ
- Direktiva o odlaganju PCBa i PCTa 96/59/EZ

- Direktiva o utjecaju na okoliš 2011/92/EZ

Šesti akcijski plan EU-a »Okoliš 2010.: „Naša budućnost, naš izbor“, usvojen 2010.godine, definira prevenciju i gospodarenje otpadom kao jedan od četiri glavna prioriteta s primarnim ciljem razdvajanja nastajanja otpada od gospodarskih aktivnosti.

3.3. Pregled zakonodavnih propisa koji uređuju sustav gospodarenja otpadom u RH

Pregled propisa koji uređuju gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj su:

Strateško-planski dokument

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)

Opći propisi

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06, 17/07, 39/09)
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (NN 6/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

Posebne kategorije otpada:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15)
- Pravilnik o izmjeni Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 78/16)
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15. 90/16)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Zakon 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, 49/11, 144/12, 147/14)

Ostali propisi važni za gospodarenje otpadom:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 158/13, 78/15)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 86/99, 12/01)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 08/14)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 109/12)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)

Direktive EU-a

Direktive za područje gospodarenja otpadom organizirane su u četiri »grupe«

direktiva, ovisno o tome propisuju li:

- okvir gospodarenja otpadom (okvirna direktiva o otpadu i direktiva o opasnom otpadu)
- posebne tokove otpada (direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu, direktiva o zbrinjavanju otpadnih ulja, direktiva o otpadu iz industrije u kojoj se koristi titandioksid, direktiva o otpadnim vozilima, direktiva o mulju iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, direktiva o baterijama i akumulatorima koji sadrže određene opasne tvari, direktiva o zbrinjavanju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila)
- pošiljke otpada, uvoz i izvoz otpada (uredba o nadzoru i kontroli otpreme otpada unutar područja, na području i s područja EU-a)

- građevine za obradu i odlaganje otpada (direktiva o odlagalištima, direktiva o spaljivanju otpada, direktiva o integriranoj prevenciji i kontroli onečišćenja).

Najvažnije europske direktive i pravni akti u sektoru gospodarenja otpadom su:

- Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.)
- Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.)
- Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.)
- Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ,
- Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/66/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.)
- Direktiva 2004/12/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. Koja izmjenjuje i dopunjuje Direktivu 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 047 18/02/2004.)
- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.)
- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24. 7. 2012.).
- Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU-e) br.255/2013 kojom se, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, dopunjuju prilozi I.C, VII. i VIII. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 79, 21.3.2013.)
- Odluka Komisije 2000/532/EZ koja zamjenjuje Odluku 94/3/EZ koja donosi popis otpada u skladu s člankom 1. točkom (a), Direktive Vijeća 75/442/EEZ o otpadu i Odluku Vijeća 94/904/EZ koja donosi popis opasnog otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4., Direktive Vijeća 91/689/EEZ o opasnom otpadu (SL L 226,6.9.2000.)
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016)

4. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Pod pojmom zaštite okoliša podrazumijeva se zaštita voda i mora, tla i zraka. Zaštitom okoliša osigurava se cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje prirodnih zajednica, racionalno korištenje prirodnih izvora i energije što su osnovni uvjeti zdravog i održivog razvoja. Zaštita okoliša temelji se na Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13 i 78/15).

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u ZOGO (NN 94/13, 73/17) i Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), te Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 3/17).

ZOGO (NN 94/13, 73/17) uređuje način gospodarenja otpadom koji predstavlja skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

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

JLS je dužna ovlaštenim pravnim osobama omogućiti provedbu akcije odvojenog prikupljanja otpada, te poticati edukativne i ekološke aktivnosti kroz provedbu akcijskih aktivnosti i o tome u roku do kraja ožujka tekuće godine izvijestiti AZO.

Također sukladno ZOGO otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Do 1. siječnja 2015. Republika Hrvatska je putem nadležnih tijela osigurala 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, a do 1. siječnja 2020. minimalni udio ponovne uporabe i recikliranja papira, metala, plastike i stakla iz kućanstva iznositi će 50% od mase otpada.

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.

4.1. Analiza postojećeg stanja na području Općine Sveti Križ Začretje

Gospodarenje otpadom je, sukladno Strategiji gospodarenja otpadom RH (NN 130/05), skup aktivnosti, odluka i mjera za:

- sprečavanje nastanka otpada,
- smanjivanje količine otpada i/ili njegovog štetnog utjecaja na okoliš,
- sakupljanje, prijevoz, uporaba i zbrinjavanje (obrada i zbrinjavanje), uključujući i nadzor nad takvim operacijama i brigu o odlagalištima koja su zatvorena.

Cjelovito gospodarenje otpadom obuhvaća sve mjere postupanja s otpadom: prikupljanje, razvrstavanje, recikliranje, obradu i odlaganje inertnog i iskorištenog otpada. Predmet razmatranja ovog Plana o količinama, vrstama i sastavu otpada, odnosi se na područje općine Sveti Križ Začretje.

Imajući u vidu ciljeve Plana gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje, razvidno je da se obuhvat predmetnog Plana, odnosno Općina Sveti Križ Začretje ne nalazi unutar ekološke mreže kao niti u zoni mogućih utjecaja na ekološku mrežu. Stoga je Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje prihvatljiv za ekološku mrežu.

Sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), otpad je klasificiran prema kriterijima, i to:

- prema svojstvima: inertni otpad, neopasni i opasni otpad
- prema mjestu nastanka: komunalni i proizvodni otpad.

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. Otpad se dijeli na inertni, opasni i neopasni.

Procjena količine komunalnog otpada i proizvodnog otpada sličnih svojstava komunalnom otpadu, na razmatranom području, omogućena je na temelju podataka kojima raspolaže Općina Sveti Križ Začretje i ovlaštena tvrtka za skupljanje otpada EKO-FLOR PLUS d.o.o. iz Oroslavja.

Ovlaštena tvrtka Zito iz Zaboka organizirano provodi sakupljanje i odvoz odvojeno sakupljenog tekstila na području Općine Sveti Križ Začretje putem spremnika za otpadni tekstil.

Tablica 4.1./1 Stanovništvo područja Općine Sveti Križ Začretje (popis 2011).

Naselja	Broj stanovnika
1. S.K. Začretje	897
2. Donja Pačetina	729
3. Ciglenica Zagorska	620
4. Mirkovec	476
5. Sekirušće	392
6. štrucljevo	365
7. Švaljkovec	338
8. Galovec Začreški	290
9. Brezova	287
10. Dukovec	258
11. Vrankovec	239
12. Kozjak Začreški	234
13. Temovec	233
14. Pustodol Začreški	231
15. Komor Začreški	157
16. Zleć	150
17. Kotarice	122
18. Klupci Začreški	107
19. Završje Začreško	40
Ukupno:	6.165

Prikupljanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima na području općine obavlja koncesionar, temeljem provedenog javnog natječaja. Naime, Komunalno poduzeće Zabok d.o.o. kojem je jedan od osnivača Općina (u temeljnom kapitalu poduzeća Općina Sveti Križ Začretje ima temeljni ulog od 19%) obavlja odvoz otpada na području jedinica lokalne samouprave – suvlasnika, koji na svom području imaju deponij.

Nekadašnje odlagalište otpada „Pustodol“ je zatvoreno i u potpunosti sanirano te je usluga sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog i biorazgradivog otpada dodijeljena koncesionaru, poduzeću EKO-FLOR d.o.o. na osmogodišnje razdoblje.

Prikupljanje otpada obavlja se pomoću posuda-kanti (spremnika) za skupljanje otpada, a sa lokacija gdje nije moguć pristup specijalnom vozilu postavljeni su spremnici većih zapremina.

Komunalni otpad od proizvodnih i uslužnih djelatnosti (po svojstvima i sastavu sličan je otpadu iz kućanstva) skuplja se pomoću većih spremnika za otpad te takav otpad komunalno poduzeće odvozi specijalnim vozilima za sakupljanje i odvoz komunalnog otpada na službena odlagališta neopasnog otpada kojima upravljaju.

Koncesionar je osim toga dužan zbrinjavati glomazni otpad minimalno dva puta godišnje.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, komunalni otpad je otpad iz kućanstva, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva.

Postavljanje novih, kao i obnova dotrajalih posuda u kućanstvima te skupljanje i organizirani odvoz komunalnog otpada od kućanstva i komunalnog otpada iz gospodarstva s područja Općine Sveti Križ Začretje i okolnih naselja u nadležnosti je tvrtke „Eko flor“ d.o.o.

Sustav posuda i kontejnera na javnim površinama

Općina Sveti Križ Začretje osigurala je odvojeno prikupljanje otpada putem zelenih otoka, te u planu ima nabavu ostale opreme za odvojeno skupljanje otpada. U cilju odvojenog skupljanja otpada Općina je nabavila mobilno reciklažno dvorište.

Putem koncesionara provodi se odvojeno skupljanje otpada – 1 kanta za miješani komunalni otpad, 1 kanta za papir i vreća za PET ambalažu.

Način skupljanja komunalnog otpada na dnevnoj bazi prikazan je u tablici 4.1./2.

Tablica 4.1./2. Podaci o vrstama i veličini postojećih postavljenih komunalnih posuda i kontejnera za potrebe sakupljanja i odlaganja komunalnog otpada u općini Sveti Križ Začretje

Tip posude	Ukupan broj postavljenih komunalnih posuda i kontejnera (komada)
PVC - posude od 120 litara	1.161
PVC - posude od 240 litara	40
kontejner 1100 litara	59
U K U P N O	1.260

Izvor: EKO_FLOR PLUS d.o.o.

Zeleni otoci

Na čitavom području Općine Sveti Križ Začretje postavljeni su „zeleni otoci“, na kojima se odvojeno prikuplja papir, staklo, plastična ambalaža, a na pojedinim lokacijama i tekstil.

Tablica 4.1.4./2. Lokacije zelenih otoka na području Općine Sveti Križ Začretje

ZELENI OTOCI					
RED.BR.	LOKACIJA	STAKLO	PET	PAPIR	TEKSTIL
1.	SVETI KRIŽ ZAČRETJE Trg h. k. Jelene	1	1	1	1
2.	SVETI KRIŽ ZAČRETJE, Ul. I. Lovrenčića	1	1	1	
3.	SVETI KRIŽ ZAČRETJE Školska ulica	1	1	1	
4.	DONJA PAČETINA kod kućnog broja 150A		1	1	
5.	MIRKOVEC kod rasadnika	1	1	1	
6.	BREZOVA kod DVD-a	1	1	1	1
7.	ŠTRUCLJEVO kod željezničke stanice	1	1	1	
8.	PUSTODOL ZAČRETSKI križanje	1	1	1	
9.	CIGLENICA ZAGORSKA uz glavnu cestu	1	1	1	
10.	KOZJAK ZAČRETSKI , kod biftea "Jura"	1	1	1	
11.	ŠVALJKOVEC kod kućnog broja 46	1	1	1	
12.	ZLEĆ	1	1	1	
13.	GALOVEC ZAČRETSKI kod kućnog broja 19/1	1	1	1	
14.	TEMOVEC (kod Trgovine "Sinkovic')	1	1	1	

Napomena: jedan kontejner za tekstil postavljen je u naselju Vrankovec - kod trgovačkog centra Trgocentar

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

5.1. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog i odvojeno skupljenog otpada na području Općine Sveti Križ Začretje

Na području Općine Sveti Križ Začretje sakuplja se komunalni otpad putem ovlaštenog sakupljača i posebno sakupljeni otpad na 14 lokacija putem zelenih otoka. Zelenim otocima sakuplja se otpadno staklo, papir i plastiku i tekstil.

Procjena količine komunalnog i proizvodnog otpada sličnih svojstava komunalnom otpadu, na razmatranom području bila je omogućena na temelju podataka kojima raspolaže Općina Sveti Križ Začretje i tvrtka EKO – FLOR PLUS d.o.o. iz Oroslavja.

5.2. Količine i sastav proizvedenog otpada

5.2.1. Komunalni otpad

Sukladno ZOGO (NN 94/13, 73/17), komunalni otpad je otpad iz kućanstva, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Sveti Križ Začretje živi 6.165 stanovnika, koji čine 1.942 kućanstava.

Količine otpada

Usluga organiziranog skupljanja i odvoza komunalnog otpada na području Općine Sveti Križ Začretje obavlja se jednom tjedno.

Manji spremnici, posude i kante sa kojima raspolaže komunalno društvo zapremine od 120 litara do 240 litara te kontejnerske posude kapaciteta 1100 litara izrađene su od specijalnih plastičnih masa, dok su veće posude tj. kontejneri kapaciteta od 5 m³ do 7 m³ izrađeni od metala i zaštićeni zaštitnim premazom protiv djelovanja korozije.

Prema podacima od 2010. do 2016. godine, na području Općine Sveti Križ Začretje utvrđene su količine otpada prikazane u tablici 5.1.2./1.

Tablica 5.1.2./1. Količina skupljenog komunalnog otpada 2010. do 2016. godine

Godina	20 03 01 (t)
2010.	986,72
2011.	479,52
2012.	811,02
2013.	1058,96
2014.	1040,83
2015.	1.083,72
2016.	964.010

Izvor: ECO-FLOR PLUS d.o.o.

Tablica 5.1.2./2. Količine odvojeno skupljenog otpada kontejnerima i zelenim otocima na javnim površinama Općine Sveti Križ Začretje razdoblju od 2010. – 2016. godine

GODINA	PAPIR(t)	PLASTIKA(t)	STAKLO(t)	TEKSTIL
2010.	5,2 (20 01 01)	0,58 (15 01 02)	9,9 (15 01 07)	-
2011.	5,55 (20 01 01)	0,1 (15 01 02)	6,65 (15 01 07)	-
2012.	5,97 (15 01 01)	0,48 (15 01 02)	10,16 (15 01 07)	-
2013.	5,98 (15 01 01) 69,49 (20 01 01)	1,08 (15 01 02) 46,4 (20 01 39)	11,13 (15 01 07)	1,74 (20 01 11)
2014.	-	-	1,82 (15 01 07)	-
2015.	1,94 (15 01 01)	0,3 (20 01 39)	19,167 (15 01 07)	-
2016.	3,36 (20 01 01)	0,096 (20 01 39)	8,576 (15 01 07)	-

Izvor: ECO-FLOR PLUS d.o.o.

Količine prikupljenog otpada putem zelenih otoka u 2016. godini prikazane su u tablici 5.1.2/3

Tablica 5.1.2/3 Količine prikupljenog otpada u 2016. godini putem zelenih otoka

Komponenta	Ključni broj	Količina kg/god.
Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	480,00
Ambalaža od plastike	15 01 02	160,00
Staklena ambalaža	15 01 07	8.46,00
Papir i karton	20 01 01	3.180,00
Plastika	20 01 39	1.580,00

Izvor: EKO FLOR PLUS d.o.o.

Specifična količina komunalnog otpada koja se stvara na analiziranom području po stanovniku iznosi 0,9 -1,2 kg/dnevno.

Tijekom 2016. godine na području Općine Sveti Križ Začretje evidentirano je 96,010 t otpada što znači da se u prosjeku dnevno produciralo 0,42 kg/st./dan, odnosno 167,9kg/stan/god.

$$\text{Specifična količina} = 964.010 \text{ tona KO} / (6.165 \text{ stanovnik} \times 100\% \text{ obuhvatnost}) / 0,365 = 0,42\text{kg/stanovnik/dan ili } 156 \text{ kg/stanovniku godišnje.}$$

Glomazni otpad odvozi se dva puta godišnje u suradnji s tvrtkom Eko flor. Na području Općine Sveti Križ Začretje u 2016. godini sakupljeno je 16.340 kilograma glomaznog (krupnog) otpada.

5.2.2. Proizvodni otpad

Neopasni proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada.

Proizvodnim otpadom se ne smatraju ostaci iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Opasni otpad je svaki otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao opasni otpad prema ZOGO.

Opasni otpad je određen kategorijama (generičkim tipovima) i sastavinama, a obvezno sadrži jedno ili više svojstava utvrđenih Listom opasnog otpada, sastavnim dijelom Pravilnika o katalogu otpada (NN 90/15).

5.2.3. Sastav komunalnog otpada

Sastav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima, kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignut nivo komunalne higijene i slično.

Otpad koji se na razmatranom području stvara, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada na odlagalištu prije odlaganja, budući da se dio otpada u seoskim domaćinstvima koristi ili spaljuje.

Budući da na području Općine Sveti Križ Začretje nije provedeno istraživanje sastava komunalnog otpada, u tablici 5.2.2/1 daje se preporuka HAOP-a o korištenju sastava komunalnog otpada za daljnje analize.

Tablica 5.2.3/1 – Procijenjeni sastav komunalnog otpada

Sastavnica komunalnog otpada	Procjena sastava KO 2015. (HAOP), %
Guma	0,17
Papir i karton	25,72
Staklo	4,89
Plastika	19,45
Metal	2,54
Drvo	0,99
Kuhinjski biootpad	25,11
Vrtni biootpad	6,77
Tekstil/odjeća	2,93
Pelene	3,13
Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano; inertni)	2,93
Posebni otpad (koža/kosti)	0,36
Glomazni otpad	4,08
Višeslojna i miješana ambalaža	0,29
Baterije i akumulatori	0,02
Električna i elektronička oprema	0,53
Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	0,02
Ostali opasni otpad	0,10
Ukupno:	100

izvor: izvedeno prema HAOP 2015.

Na temelju provedenih sortiranja, odnosno ispitivanja masenog sastava miješanog komunalnog otpada u sličnim gradovima i općinama po osnovnim karakteristikama u Republici Hrvatskoj, u tablici 5.2.2./2., prikazan je pretpostavljeni sastav otpada.

Uz to treba napomenuti da u prosijanom dijelu otpada pretežni udio ima biorazgradivi kuhinjski i vrtni otpad, usitnjeno staklo, metali (čepovi boca) i dr., te da je otpad iz pretežno poljoprivrednih domaćinstava.

Tablica 5.2.3/2 – Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada

Sastavnica	Procjena sastava mKO 2015. (HAOP), %
Metal	2,07
Drvo	0,98
Tekstil/odjeća	3,71
Papir i karton	23,19
Staklo	3,65
Plastika	22,87
Guma	0,22
Koža/kosti	0,45
Kuhinjski otpad	30,93
Vrtni otpad	5,68
Ostali otpad (pelene, zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,25
Ukupno:	100

izvor: izvedeno prema HAOP 2015.

5.2.4. Projekcija količina otpada

Projekcija količina otpada na području općine Sveti Križ Začretje rađena je za razdoblje do 2022. godine. Količine otpada koje će se i dalje stvarati na analiziranom području odvoziti će tvrtka EKO FLOR d.o.o. do realizacije regionalnog regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica.

Procjena količina otpada koja će nastajati na području Općine Sveti Križ Začretje u predstojećem razdoblju do 2022. godine, rađena je na temelju podataka o:

- obuhvatnosti organiziranim odvozom otpada od stanovništva u naseljima prema podacima iz 2013. godine
- podacima iz popisa stanovništva za Općinu Sveti Križ Začretje
- procijenjenom prirodnom prirastu stanovništva
- procijenjenom povećanju životnog standarda

U proračunu su korištene sljedeće pretpostavke:

- da se broj stanovnika na razmatranom području neće bitno mijenjati, i da će se do 2022. nastaviti trend stagnacije
- da će specifična količina komunalnog otpada koju dnevno proizvede stanovnik Općine Sveti Križ Začretje rasti po prosječnoj godišnjoj stopi od oko 0,3%
- da će ukupna količina stvorenog komunalnog otpada rasti po prosječnoj godišnjoj stopi od oko 0,3 %
- da će udio odvojeno sakupljenih komponenti komunalnog otpada (ambalažni otpad, otpadna vozila, e-otpada, otpadne gume vozila, otpadna ulja) iznositi u 2016. godini 23%, a do 1. siječnja 2021. minimalni udio ponovne uporabe i recikliranja papira, metala, plastike i stakla iz kućanstva iznositi će 50% od mase otpada
- da će se postići kvantitativni ciljevi gospodarenja otpadom vezanih za odvojeno sakupljanje otpadnog papira/kartona, plastike, stakla i metala radi reciklaže od 50% za 2020. godinu (ZOGO),
- da će se postići kvantitativni ciljevi recikliranja 70% neopasnog građevnog otpada, te
- da će se postići kvantitativni ciljevi u skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine.

U nastavku je tablični prikaz procijenjenog očekivanog kretanja godišnjih količina komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada na području Općine Sveti Križ Začretje do 2022. godine.

Tablica 5.2.4./1. Prikaz očekivanog kretanja količina komunalnog i proizvodnog otpada s područja Općine Sveti Križ Začretje do 2022. godine

Godina	Ukupno stvoreni KO	Odvojeno skupljeni KO, (GLO, BRO, RD I KON	Ostatak za zbrinjavanje ili obradu
2017.	1.014	293	721
2018.	1.017	329	688
2019.	1.021	371	650
2020.	1.024	419	605
2021.	1.028	425	603
2022.	1.028	429	599

GLO – Glomazni otpad

RD-reciklažno dvorište

KON-Kontejneri na javnim površinama

BRO-biorazgradivi (zeleni) otpad

Obzirom da prema Planu gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2007. do 2015. udio odvajanja biootpada, papira i kartona, stakla, metala i plastike iz komunalnog do 2015. iznosi 23% te da prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom do 1. siječnja 2020. minimalni udio ponovne uporabe i recikliranja papira, metala, plastike i stakla iz kućanstva iznosi 50% od mase otpada u nastavku se daje prikaz kretanja količina odvojeno skupljenog komunalnog otpada.

5.2.5. Količine odvojeno skupljenog otpada

Temeljna zadaća projekata odvojenog skupljanja pojedinih korisnih i problematičnih vrsta otpada na području općine Sveti Križ Začretje je smanjenje potencijala komunalnog otpada, koji treba odlagati odnosno obraditi.

Tablica 5.2.5./1. Prikaz očekivanog kretanja količina komunalnog otpada s područja Općine Sveti Križ Začretje uz recikliranje

Godina	Ukupni KO	Miješani KO t/god.	Papir/karton	Plastika	Staklo	Metal	Udio izdvojenog KO
2017.	1.014	664	64	43	10	12	31,4
2018.	1.017	630	75	51	12	14	36,6
2019.	1.021	591	87	59	14	17	42,8
2020.	1.024	546	102	70	17	19	50,00
2021.	1.028	543	204	71	19	20	50,5
2022.	1.028	538	105	71	20	20	51,1

6. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

6.1.1. Odlagalište otpada „Pustodol“

Na području općine Sveti Križ Začretje odlagalište neopasnog otpada „Pustodol“ je zatvoreno i sanirano.

6.1.2. Mobilno reciklažno dvorište

U lipnju 2016. godine u Općini Sveti Križ Začretje, u rad je pušteno mobilno reciklažno dvorište, mobilna jedinica za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje manje količine posebnih vrsta otpada. Mobilno reciklažno dvorište nalazi se iza zgrade Općine na Trgu hrvatske kraljice Jelene.

Nabavom mobilnog reciklažnog dvorišta, sredstvima Općine i Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost građanima je omogućeno besplatno zbrinjavanje posebnih vrsta otpada (ambalaže od pestisida u deterđentata, metalne i staklene ambalaže, boja, ljepila, otpadnog jestivog ulja, EE otpada i dr.)

Osim mobilnog reciklažnog dvorišta, na području Općine ne postoji reciklažno dvorište (nadzirano i posebno opremljeno mjesto za razvrstavanje i privremeno skladištenje posebnih vrsta otpada koje nastaju u domaćinstvima).

7. LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM – „DIVLJA ODLAGALIŠTA“

Na osnovi članka 36. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članka 28. stavka 1. točke 3. obveza sprečavanje i evidentiranja nepropisno odbačenog otpada osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave - komunalni redar.

Pod obvezom se podrazumijeva:

1. Mjere za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada
2. Mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere navedene pod 1. između ostalog uključuju:

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

Mjere navedene pod 2. između ostalog uključuju:

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

Na području Općine Sveti Križ Začretje evidentirana su manje lokacije onečišćene otpadom („divlja“ odlagališta) koje treba sanirati i teren rekultivirati.

Lokacije onečišćene otpadom su mjesta na koja neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta, sukladno Planu gospodarenja otpadom RH moraju se hitno sanirati i zatvoriti kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

Na području Općine Sveti Križ Začretje evidentirane lokacije onečišćene otpadom prikazane su u tablici 7./1.

Tablica 7./1. Prikaz lokacija onečišćenim otpadom koja je potrebno sanirati

Naziv divljeg odlagališta	Broj divljih odlagališta	Količina otpada (m ³)
Brezovo polje	1	100 m ³
Mirkovec – državna šuma	1	50 m ³
Sekirišće – šuma put Kosi	1	10 m ³
Kozjak – šuma Bobanjek	1	15 m ³
Dukovec – kod mosta Popovići	1	30 m ³
Dukovec srednji vodotok	1	40 m ³
Ciglenica Zagorska (ispod brijeg Fernežiri)	1	45 m ³
Donja Pačetina – Klupci (nastavak Zglavinski)	1	25 m ³

Na evidentiranim lokacijama onečišćenim otpadom nalazi se uglavnom otpad iz kućanstva, mješovitog sastava, građevinski i glomazni otpad.

Općina Sveti Križ Začretje izraditi će Plan sanacije s troškovnikom za sve lokacije onečišćenim otpadom te edukacijom stanovništva postići zadovoljavajuću razinu ekološke svijesti stanovništva koju zahtijevaju zakonski propisi.

Za lokacije onečišćene otpadom potrebno je provesti postupak sanacije. Sanacija navedenih lokacija između ostalog obuhvaća slijedeće aktivnosti:

- Snimak postojećeg stanja svih lokacija „lokacijama onečišćenim otpadom (onečišćenog tla“) na području općine Sveti Križ Začretje radi utvrđivanja prioriteta u sanaciji prema stupnju onečišćenja.
- Izrada plana sanacije s listom prioriteta sanacije otpadom onečišćenog tla. Plan mora sadržavati redoslijed sanacije, rokove i način izvršenja, izvore i način financiranja te način evidentiranja i saniranja lokacija.
- Organiziranje skupljanja, odvoza, privremenog skladištenja i zbrinjavanja otpada s onečišćenih površina prema planu sanacije i listi prioriteta.
- Za glomazni otpad osigurati privremeno skladištenje i predobradu do dolaska ovlaštenih skupljača.
- Postavljanje oznaka o zabrani odlaganja otpada uz sanirane površine
- Provođenje nadzora saniranih površina.
- Uključivanje građana, tvrtki i udruga u organizirane akcije čišćenja otpadom onečišćenog okoliša.

U navedenom razdoblju očekuju se intenzivnije aktivnosti u svezi zaštite okoliša i zbrinjavanja otpada.

8. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

8.1. Koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom

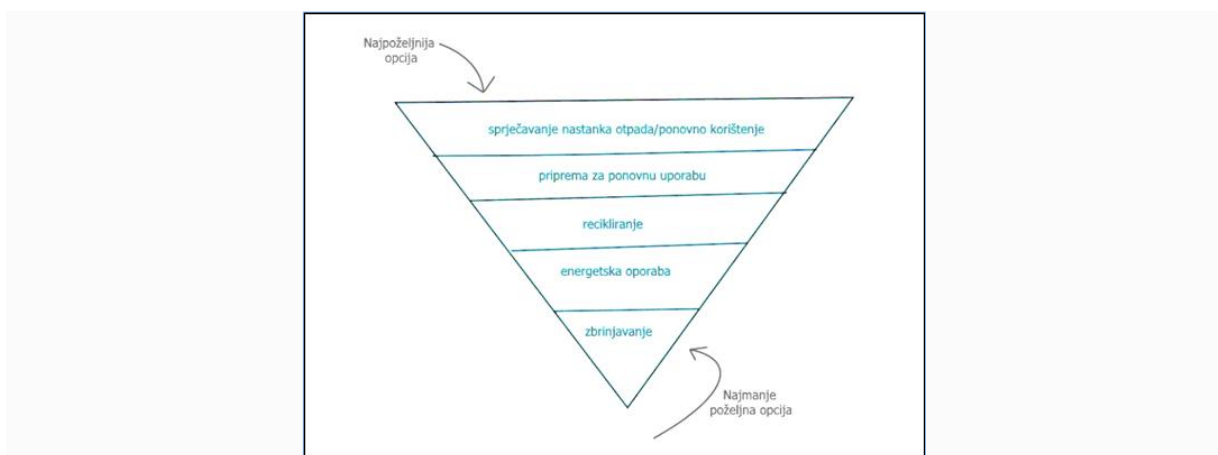
Sprječavanje nastanka otpada prioritet je cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

Kako bi se 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:

- Sprječavanje nastanka otpada, ponovno korištenje
- Priprema za ponovnu uporabu,
- Recikliranje,
- Energetska uporaba,
- Zbrinjavanje 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 uporabe 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.

Tablica 8.1./1. Red prvenstva gospodarenja otpadom



Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja nastanka otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini (Republika Hrvatska), dok bi Jedinice lokalne

samouprave sudjelovale indirektno u provođenju istih. Mjeru provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti Općina Sveti križ Začretje će provoditi 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 ostvarivanje cilja C.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na količinu proizvedenog komunalnog otpada 2015.godine su:

- provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada,
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti,
- provođenje akcija prikupljanja otpada

PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Jedan od osnovnih ciljeva Europske Unije je potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. 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 8.1.1./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.

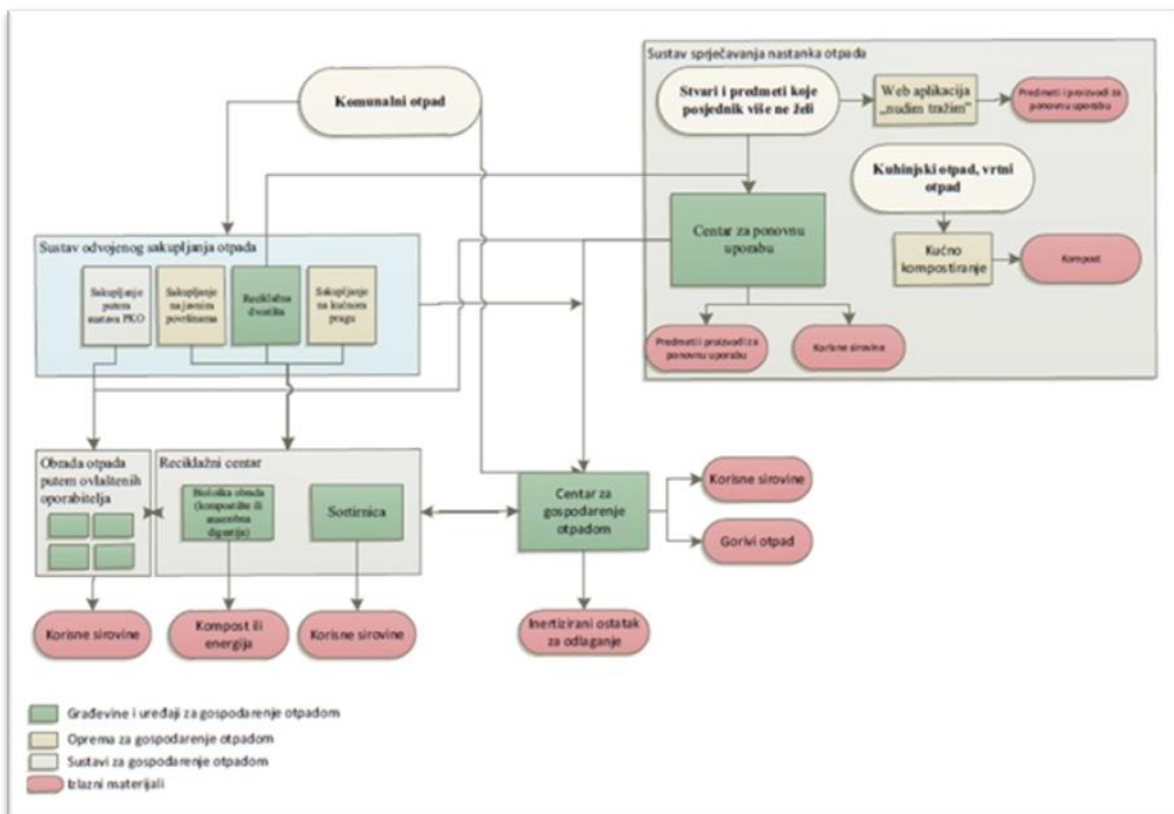
Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju slijedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada,
- očuvanje prirodnih resursa,
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.

Postizanje ovih ciljeva biti će omogućeno ostvarivanjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- sprječavanje nastanka komunalnog otpada,
- sprječavanje nastanka biootpada,
- sprječavanje nastanka električnog i elektroničkog otpada,
- sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona,
- sprječavanje nastanka građevnog otpada.

Slika 8.1./3. Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom



Izvor: PGO RH 2017.-2022. s prikazom sustava sprječavanja nastanka otpada

U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se slijedeće 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,
- 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.

PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Uspjeh i realizacija 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, Općina Sveti Križ Začretje dužna je osigurati 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.

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

PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

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

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.

8.2. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

8.2.1. Opće mjere gospodarenja otpadom

U Općini Sveti Križ Začretje u planu je daljnje unapređivanje odvojenog sakupljanja otpada, recikliranja i uporabe pojedinih vrsta otpada, kako zbog prilagodbe normama EU, tako i radi zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Planirani cjelovit i održivi sustav gospodarenja otpadom najbolje je dostupno rješenje za sve vrste otpada.

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode a koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Općine Sveti Križ Začretje su:

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz otpadnog papira, plastike, stakla, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama.

Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju slijedeće:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- redoviti nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodnim godinama evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Provedba mjere prvenstveno uključuje identifikaciju vlasnika čestice na kojoj je nepropisno odbačen otpad. Po identifikaciji vlasnika čestice, a radi provedbe navedene mjere, ovlaštena osoba Općine rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine na kojem je nepropisno odložen otpad, njegovo uklanjanje. Rješenjem se određuje lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada s rokom izvršenja obveze. Ukoliko se utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Općina je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U tom slučaju Općina Sveti Križ Začretje ima pravo na naknadu troškova uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

8.2.2. Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Prema definiciji, opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu i sličnim izvorima, naziva se problematičnim otpadom. Preuzimanjem navedenog otpada od gore navedenih proizvođača otpada, isti se dalje naziva opasnim otpadom.

U opasne vrste (komponente) komunalnog otpada svrstavaju se:

- akumulatori
- baterije
- lijekovi (citotoksici, citostatici)
- ostaci boja i lakova i otapala
- tiskarske boje, fotografske kemikalije
- stara ulja i masti
- sredstva za zaštitu bilja
- fluorescentne cijevi, živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne supstance
- kemikalije
- EE otad koji sadrži opasne tvari
- ambalaža koja sadrži opasne tvari
- prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom)

Provedba skupljanja, privremenog skladištenja i zbrinjavanja ili izvoza opasnog otpada provodi se od strane ovlaštenih skupljača. Skupljači su obučeni i opremljeni potrebnom opremom i adekvatnim prostorom za privremeno skladištenje odakle se šalje ovlaštenom obrađivaču na obradu u objekte za gospodarenje opasnim otpadom ili se opasni otpad priprema za izvoz.

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

U opasne vrste (komponente) komunalnog otpada nastalih u domaćinstvima svrstava se otpad prikazan u tablicu 9.1./1.

Tablica 8.2.2./1. – Opasni (problematicni) otpad koji se treba odvojeno sakupljati na nivou JLS-a u skladu s Pravilnikom o postupanju s otpadom Dodatak IV (NN 117/17)

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematicni otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	detergenti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle

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

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

8.2.3. Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), posebnom kategorijom otpada smatraju se: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Sukladno članku 53. Zakona o održivom gospodarenju otpadom posebne kategorije otpada smatraju se: bio-otpad, 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. Hrvatska je ciljanim pravilnicima utvrdila način postupanja s posebnim kategorijama otpada. Posebne vrste otpada skupljaju se putem sakupljačke mreže, tj. putem primarne reciklaže (spremnici na javnim površinama), reciklažnih dvorišta, sustava kojim upravlja Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost.

8.2.3.1. Građevni otpad

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

Gospodarenje građevnim otpadom je definirano Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske procjenjuje proizvedene količine građevnog otpada po stanovniku RH procjenjuje sa 586 kg po stanovniku godišnje. Prema izvješću Fonda u 2012. godini na području RH prijavljeno je skupljanje 58kg/stanovniku što je znatno manje od procijenjenih količina Strategijom.

8.2.3.2. Ambalaža i ambalažni otpad

Vrste ambalažnog otpada definirane su Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada pod ključnim brojem 15 i obuhvaćaju: ambalažu od papira i kartona, ambalažu od plastike, staklenu ambalažu i ambalažu izrađenu od drugih materijala. Gospodarenje ambalažnim otpadom uređeno je Pravilnikom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske definirana je količina od 72,00 kg ambalažnog otpada po stanovniku godišnje.

Prema izvješću FZOEU za 2012. godinu stvorene količine procjenjuju se na oko 193.000 tona od čega je sakupljeno 61% ili oko 180.000 tona.

8.2.3.3. Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema ili EE otpad je sva otpadna električna i elektronička oprema koja uključuje sklopove i sastavne dijelove koji nastaju u gospodarstvu, industriji, obrtu i sl. te sva otpadna električna i elektronička oprema koja nastaje u kućanstvima ili u proizvodnim i/ili uslužnim djelatnostima kad je po vrsti i količini slična EE otpadu iz kućanstava. EE otpad se svrstava u količinski najbrže rastuću kategoriju otpada, a predstavljaju je otpadni kućanski aparati, računala, telefoni, mobiteli i drugo.

Prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada EE otpad se može naći pod ključnim brojem 16 02 i 20 01.

Gospodarenje otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom uređeno je Pravilnikom o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom kojim se propisuju mjere i aktivnosti za odvojeno skupljanje EE otpada radi njegove obrade i uporabe.

Prema izvješću (FZOEU za 2012. godinu) na području RH skupljeno je 3,65 kg/stan tog otpada ili oko 16.000 t. Uvezeno ili proizvedeno je oko 50.000 tona ili oko 12 kg/stan EE proizvoda. Europski prosjek za 2008. godinu iznosi oko 20 kg/stan.

8.2.3.4. Otpadna vozila

Otpadno vozilo je vozilo koje radi oštećenja, dotrajalosti ili drugih uzroka, posjednik odbacuje, namjerava ili ga mora odbaciti. Kategorije otpadnih vozila su definirane Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima, a vrste otpada koje se mogu pronaći prilikom odbacivanja vozila su definirane Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada pod ključnim brojem 16 01. Gospodarenje otpadnim vozilima je propisano Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima kojim se propisuju mjere i aktivnosti za skupljanje otpadnih vozila radi njegove obrade i uporabe. Prema Izvješću FZOEU za 2012. godinu vezano uz otpadna vozila u 2012. godini uvezeno je 46.042 t vozila, a prikupljeno 32.025 t.

8.2.3.5. Otpadne baterije i akumulatori

Gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima propisano je Pravilnikom o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima kojim je definiran sustav skupljanja, obrade i recikliranja te kontrolirane uporabe i/ili zbrinjavanja ostataka nakon njihove obrade. Vrste otpadnih baterija i akumulatora su definirane Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada pod ključnim brojem 16 06. Procjena a količina te vrste otpada je napravljena na temelju Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u kojoj je za područje Republike Hrvatske, procijenjena količine od 21.000 t/godišnje i izvješća FZOEU za 2012. godinu.

Na temelju izvješća Fonda u RH je proizvedeno ili uvezeno 24.800 t otpadnih baterija i akumulatora, a sakupljeno oko 7.100 t, odnosno 1,68 kg/stan.

8.2.3.6. Otpadne gume

Gospodarenje otpadnim gumama propisano je Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama, prema kojem je cilj gospodarenja otpadnim gumama njihova uporaba, pri čemu recikliranje ima prednost u odnosu na korištenje u energetske svrhe.

Količine otpadnih guma koje nastaju na području Općine nisu službeno poznate stoga je neophodno napraviti procjenu količina. Procjena je napravljena na temelju Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u kojoj je, za područje Republike Hrvatske, procijenjena količina od 50.000 t/godišnje otpadnih guma, odnosno oko 11,65 kg/stanovniku/godišnje.

Prema izvješću FZOEU za 2012. godinu uvezeno je oko 19.000 t, a sakupljeno oko 18.000 t otpadnih guma.

8.2.3.7. Otpadna ulja

Otpadno ulje je svako otpadno mazivo i otpadno jestivo ulje, klasificirano pod ključnim brojevima 12 01, 13 i 20 01 Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom

otpada i listom opasnog otpada, a postupanje definirano Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima.

Prema Strategiji u Republici Hrvatskoj godišnje nastane 51,000 t otpadnih ulja, odnosno oko 11,90 kg/stanovniku/godišnje.

Izvješće FZOEU za 2012.godinu iznosi podatak da je u RH proizvedeno i uvezeno oko 16.000t mazivih ulja.

8.2.3.8. Otpad iz industrije titan dioksida

Gospodarenje otpadom iz industrije titan-dioksida propisano je Pravilnikom o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida, prema kojem Posjednik ove kategorije otpada mora osigurati odvojeno skladištenje i predaju ovlaštenom skupljaču radi daljnje obrade, uporabe i zbrinjavanja.

Primjena titan-dioksida je najčešća u automobilskoj industriji (npr. politure za automobile), kozmetičkoj industriji (primjer; bjelila u pastama za zube), prehrambenoj industriji (npr. bojila za hranu), i td.

8.2.3.9. Otpad koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) i poliklorirane terfenile (PCT)

PCB i PCT su toksični organski aromatski sintetički spojevi koji se najčešće koriste kao dielektrici u zatvorenim sustavima unutar transformatora i kondenzatora i koji su klasificirani kao opasni otpad pod ključnim brojevima 16 01 09, 16 i 01 10 Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.

Gospodarenje otpadom koji sadrži poliklorirane bifenile i poliklorirane terfenile propisano je Pravilnikom o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima, čiji je cilj evidentiranje navedene kategorije otpada, te njegovo konačno zbrinjavanje.

8.2.3.10. Otpad koji sadrži azbest

Otpad koji sadrži azbest je otpadni sirovi azbest i svaka tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak kod obrade azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Vrste otpada koji sadrže azbest su definirane Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada pod ključnim brojem 17 06 i obuhvaćaju npr. izolacijske materijale koje sadrže azbest, građevinske materijale koje sadrže azbest, i td.

Gospodarenje otpadom koji sadrži azbest propisano je Pravilnikom o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest i Naputkom o postupanju s otpadom koji sadrži azbest, a njihov je cilj utvrđivanje mjera u svrhu sprečavanja i smanjenja onečišćenja azbestom radi zaštite ljudskog zdravlja i okoliša.

8.2.3.11. Otpadni mulj

Vrste otpadnog mulja su definirane Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada pod ključnim brojem 19. U tu kategoriju spadaju: stabilizirani muljevi, ostaci na sitima i grabljama, otpad iz pjeskolova, muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda i sl.

8.2.3.12. Medicinski otpad

Vrste medicinskog otpada su definirane Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada pod ključnim brojem 18 i obuhvaćaju:

- Neopasni otpad (npr. papir, kartonska ambalaža, staklo, hrana, rublje, tkanine, zavoji od gipsa, posteljina, itd.) i
- Opasni medicinski otpad
- Stari lijekovi i ambalaža

Na temelju Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i podataka Svjetske zdravstvene organizacije, napravljena je procjena od oko 2,74 kg/stanovniku/godišnje. Prema navedenoj procjeni i realnom stanju, broju i namjeni objekata medicinske djelatnosti pretpostavljena količina tog otpada je tijekom 2013. godine, proizvedeno oko 0,3 t medicinskog otpada.

8.2.3.13. Odjeća i obuća

O stvorenim količinama otpadne odjeće i obuće ne postoje službeni podaci. Jedini podaci koji se mogu koristiti su rezultati sortiranja komunalnog otpada. Skupljanje otpadnog tekstila propisano je Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15).

Vezano uz čl.28 st.3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Općina Sveti Križ Začretje dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Za šest posebnih kategorija otpada uveden je sustav proširene odgovornosti proizvođača odnosno naplata naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaje određena kategorija otpada i uspostavljen je nacionalni sustav sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad.

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17), u okviru sakupljanja komunalnog otpada korisniku usluge se pružaju slijedeće usluge povezane sa javnom uslugom:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,

- sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji određuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada jedan je od ciljeva (C.2.) Općine Sveti Križ Začretje, koji većim dijelom postignut uz provedbu navedenih mjera:

- nabava mobilnog reciklažnog dvorišta (u funkciji),
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti (kontinuirano),
- provođenje akcija prikupljanja otpada (kontinuirano),
- postavljanje spremnika za tekstil na javnim površinama.

U cilju unapređivanja sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada Općina Sveti Križ Začretje dužna je, sukladno članku 30. Pravilnika o građevinskom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) pribaviti podatke o lokacijama na kojima se nalazi azbest koji su potrebni za izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Prikupljanjem miješanog komunalnog otpada i prikupljanjem biorazgradivog komunalnog otpada smatra se prikupljanje tog otpada na području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Mjere koje se poduzimaju za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada su:

- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika,
- Poticanje stanovništva na kompostiranje biorazgradivog otpada,
- Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje biootpada,
- Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (čl.30.st.7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom) koja sadrži:
 - kriterij obračuna količine otpada
 - standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada
 - najmanju učestalost odvoza otpada prema području
 - obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu
 - područje pružanja gore navedenih javnih usluga
 - odredbe propisane uredbom iz čl.29., stavka 10. Zakona o održivom gospodarenju otpadu
 - opće uvjete ugovora s korisnicima
 - odredbe iz Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada u većoj mjeri se provode na području Općine Sveti Križ Začretje. Kako je ranije opisano, na području Općine sustav prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada zasnovan je na prikupljanju po modelu „od vrata do vrata“. Biorazgradivi otpad iz kućanstava na području. Općina Sveti Križ Začretje ima u planu nabaviti dodatne spremnike radi ispunjavanja ciljeva gospodarenja biorazgradivim otpadom.

Kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio dio biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova potrebno je započeti s programom edukacije vezane na kompostiranje.

U sklopu programa treba educirati stanovništvo kroz radionice i tematska predavanja o važnosti odvajanja i kompostiranja otpada, educirati stanovništvo pisanim materijalima i predavanjima o postupcima kompostiranja otpada u vlastitom vrtu.

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

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

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

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

Odvojeno prikupljanje korisnih komponenti otpada na mjestu nastanka i njihova uporaba imaju glavnu ulogu uređenom cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnog otpada.

Općina Sveti Križ Začretje kontinuirano provodi mjeru odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada za ostvarivanje Cilja 1.2. (odvojeno prikupiti 60% proizvedenog komunalnog otpada, prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada su Mjere za ostvarivanje Cilja 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) te uključuju:

- potpunu implementaciju (uvođenje) II faze sustava „od vrata do vrata“
- izgradnju reciklažnog dvorišta
- nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta
- redovito odvoženje krupnog (glomaznog) otpada.

Za ostvarenje navedenog cilja Općina Sveti Križ Začretje će u predstojećem planskom razdoblju nastaviti s pojačanim aktivnostima na unapređenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) otpada kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Mjere za ispunjavanje cilja odvojenog prikupljanja komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i dr.), koje provodi Općina Sveti Križ Začretje su sljedeće:

- Nabava zelenih otoka za odvojeno sakupljanje papira, metala, plastike i stakla
- Izgradnja reciklažnog dvorišta
- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.

11. PLANIRANI OBJEKTI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

11.1. Reciklažno dvorište

Općina Sveti Križ Začretje će, u okviru zakonskih procedura pristupiti izgradnji reciklažnog dvorišta, odnosno koristiti zajedničko reciklažno dvorište ako se za to ukaže zakonska osnova, imajući u vidu broj stanovnika i količinu skupljenog i odvojenog otpada kao i značajna financijska sredstva koja je potrebno uložiti.

11.2. Pretovarna stanica

U planu je izgradnja pretovarne stanice na području Grada Zaboka u sklopu budućeg regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadnog dijela Hrvatske „Piškornica“, kojeg bi osim nekoliko jedinica lokalne samouprave koristila i Općina Sveti Križ Začretje. Pretovarna stanica je objekt u koji vozila dovoze komunalni otpad, gdje se on pretovaruje u veće kontejnere ili u veća vozila te se vozi do drugoga objekta (npr. CGO) na daljnju uporabu ili zbrinjavanje. Ovaj objekt će se izgraditi prije puštanja u rad RCGO Piškornica.

Radi ekonomičnosti sustava gospodarenja otpadom sortirnice, pretovarne stanice, kompostane, centri za ponovnu uporabu i druge građevine mogu biti izgrađene u sklopu centra za reciklažu gdje bi bile uključene i okolne, gravitirajuće JLS. Određivanje lokacija građevina za gospodarenje otpadom temelji se na načelima zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, pozitivnim propisima, dobroj praksi EU uvažavajući i ostale aspekte.

12. AKTIVNOSTI OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE U POSTIZANJU CILJEVA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Popis važnih aktivnosti za provedbu ovog Plana gospodarenja otpadom i dostizanje definiranih ciljeva dan je u tablici 11./1.

Tablica 11/1 Popis aktivnosti i mjera koje će Općine Sveti Križ Začretje provesti na svom području

RED. BR	POPIS AKTIVNOSTI
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti putem radionica, lokalnih medija i distribucije informativnih materijala na kućnu adresu koji će pružati sve potrebne informacije korisnicima usluga gospodarenja otpadom te budućim planovima i aktivnostima
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera zainteresiranim korisnicima koji imaju mogućnost kompostiranja vlastitog biootpada iz kuhinje i vrta te korištenjem proizvedenog komposta u vlastitoj poljoprivrednoj proizvodnji
3.	Nabava spremnika za odvojeno sakupljanje biootpada za korisnike koji ne namjeravaju proizvoditi kompost za vlastite potrebe ili nemaju prostorne i sanitarno-higijenske mogućnosti za kompostiranje
4.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila smještenih na javnim površinama,
7.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
8.	Izgradnja reciklažnog dvorišta
9.	Prikupljanje podataka o lokacijama na kojima se nalazi azbest koji su potrebni za izradu Studije procjene količine otpad koji sadrži azbest po župnijama
10.	Edukacija

Provedbom navedenih aktivnosti i mjera Plana gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje, planiraju se postići sljedeći ciljevi:

- povećanje nadzora toka otpada,
- mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada ,
- unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom,
- inapređivanje sustava gospodarenja ostlim posebnim kategorijama otpada,
- edukacija i komunikacija s javnošću ,
- razvoj sustava odvojenog skupljanja „približavanjem mjestu nastanka, naročito komunalnog otpada“,
- povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada,
- unapređenje recikliranja i ponovne uporabe otpada,
- obrada ostatnog otpada prije konačnog zbrinjavanja,
- smanjivanje udjela biorazgradivog otpada koji treba odložiti,
- samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prema zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

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

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

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

Za osiguranje kontinuiranog razvoja sustava gospodarenja otpadom potrebna su značajna financijska sredstva te postoje različiti oblici financiranja.

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje zahtijeva utvrđivanje izvora financiranja. Isti se u ovome Planu trebaju uzeti u obzir samo kao okvirni, budući se izvori financiranja ne mogu unaprijed definirati. Iz toga razloga će se u ovome Planu iznijeti mogući izvori financiranja planiranih zahvata koji imaju za cilj unapređenje sustava gospodarenja otpadom na području Općina Sveti Križ Začretje.

Izvori financiranja mogu biti, uz vlastita sredstva, dostupni iz međunarodnih i javnih fondova, Hrvatske banke za obnovu i razvoj (HBOR) te komercijalnog kapitala, koncesija, javno-privatnog partnerstva.

Javni izvori

Prema Strategiji gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, sredstva za ulaganja u gospodarenje otpadom biti će dostupna iz državnog proračuna, županijskih proračuna te proračuna gradova i općina, a sve u ovisnosti o veličini zahvata za unapređivanje gospodarenja otpadom.

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR)

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR) ustanovila je dva programa kreditiranja, pogodna za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, program za obnovu i razvoj komunalne infrastrukture i program za sufinanciranje ekoloških projekata. Sredstva se mogu dobiti s rokom dospijeca do 14 godina uključujući i poček. Kamatna stopa je oko 4%. Hrvatska banka za obnovu i razvoj može kreditirati do 75% proračunske vrijednosti investicije. (bez PDV-a).

Ostali izvori

Izvori financiranja mogu biti i prihodi od oporabljenog otpada, naknade za odlaganje inertnog otpada, namjenske naknade koje bi plaćali proizvođači otpada, kućanstva i pravne osobe, te ostali slični prihodi. Visina troškova – prihoda kojim se opterećuju proizvođači otpada se mogu odrediti odmah nakon izrade tehničke dokumentacije za pojedine zahvate

što će rezultirati osiguravanjem potrebnih vlastitih sredstava kao učešća koji Općina Sveti Križ Začretje treba osigurati bez obzira koji način financiranja je odabran.

Raspodjela potrebnih sredstava za pojedine aktivnosti sačinjena je u skladu s terminskim planom. Iznosi su predloženi kao planski i kao takve ih treba promatrati.

U tablici 12./1 prikazan je sažeti pregled aktivnosti i mjera s rokovima za ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na području Općine Sveti Križ Začretje.

Tablica 13/1 – Pregled aktivnosti i mjera s rokovima za ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na području Općine Sveti Križ Začretje

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	GODINA					
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Kućno kompostiranje	1.1.3.						
Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	1.2.1.						
Izgradnja reciklažnog dvorišta	1.2.3.						
Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2.						
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2.	kontinuirano					
Mobilno reciklažno dvorište	1.2.3	Mobilno reciklažno dvorište je u funkciji					
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	4.5	Provedena sanacija svih lokacija onečišćenih otpadom					
Edukacija	5.2.	kontinuirano					
Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti	5.2.1.						

Tablici 13./2 Pregled mjera za provedbu Plana gospodarenja otpadom, nositelja provedbe pojedinih mjera, procjene potrebnih financijskih sredstava te rokove provedbe u gospodarenje otpadom na području Općine Sveti Križ Začretje

MJERA -BROJ	AKTIVNOSTI	OPIS	PROCJENA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	ROK PROVEDBE
1.1.3.	Kućno kompostiranje	<ul style="list-style-type: none"> nabava i distribucija kućnih kompostera 	200.000,00	2020.
1.2.1.	Nabava opremei za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	<ul style="list-style-type: none"> nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla, metala i tekstila 	280.000,00	2020.
1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	<ul style="list-style-type: none"> izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta, 	750.000,00	2018.
1.3.2.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	<ul style="list-style-type: none"> nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada 	600.000,00	2020.
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	<ul style="list-style-type: none"> praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu 	100.000,00	kontinuirano
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	<ul style="list-style-type: none"> Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama. 	220.000,00	2020.
5.2.1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom 	120.000,00	2022.
1.1.3, 7.1.1	Edukacija i nadzor	<ul style="list-style-type: none"> Edukacija JLS-ova putem radionica i priprema edukacijskih materijala o načinu definiranja mjera i aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. 	120.000,00	kontinuirano

Tablica 13/3- Rokovi izvršenja i procjena potrebnih ulaganja u predviđenu opremu, objekte i aktivnosti u razdoblju od 2017. do 2022. godine

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	FAZA 1.		FAZA 2.		FAZA 3.		UKUPNO, KN
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	
Vrtni komposter	1.1.3		100.000,00	100.000,00				200.000,00
Zeleni otoci	1.2.1		120.000,00	100.000,00	50.000,00			280.000,00
Reciklažno dvorište	1.2.3		750.000,00					750.000,00
Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2.			300.000,00	300.000,00			600.000,00
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2.		20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
Provedba izobrazno- informativnih aktivnosti	1.1.3.		20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
Sanacija divljih odlagališta	4.5		44.000,00	44.000,00	44.000,00	44.000,00	44.000,00	220.000,00
Edukacija i nadzor	1.1.3, 5.2, 7.1		24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	120.000,00
Ukupno, kn			1.078.000,00	608.000,00	458.000,00	108.000,00	108.000,00	2.360.000,00

¹ - Nabava zelenih otoka i ostalih spremnika za sakupljanje otpada je i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada prema zaključenom ugovoru obveza je tvrtke EKO FLOR PLUS d.o.o.

14. ROKOVI I NOSIOCI IZVRŠENJA PLANA

Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje donosi se, sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17) za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

Ovaj Plan može se mijenjati po potrebi, a Izvješće o izvršenju Plana treba izrađivati svaku godinu u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Sveti Križ Začretje objavljuje u službenom glasilu Krapinsko zagorske županije do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

U tablici 13/1 prikazan je popis nositelja aktivnosti za provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje za razdoblje od 2017. do 2022. godine.

Tablica 14/1 Popis nositelja izvršenja za provedbu pojedinih aktivnosti ovog Plana

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	ROK	NOSITELJ
Kućno kompostiranje	1.1.3.	2020	Općina Sveti Križ Začretje
Nabava opreme za odvojeno ¹ prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	1.2.1.	2020	Općina Sveti Križ Začretje
Izgradnja reciklažnog dvorišta	1.2.3.	2019.	Općina Sveti Križ Začretje
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2.	2020.	Općina Sveti Križ Začretje
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2.	KONT.	Općina Sveti Križ Začretje
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	4.5	2020.	Općina Sveti Križ Začretje
Edukacija	5.2.	KONT.	Općina Sveti Križ Začretje
Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti	5.2.1.	2022.	Općina Sveti Križ Začretje

izvedeno prema PGO RH

14.1. Izvršenje plana

Ovim Planom reguliran je postojeći sustav zbrinjavanja otpada u Općini Sveti Križ Začretje. Svakim poboljšanjem sustava potrebno je prilagoditi i ovaj Plan u smislu funkcionalnog rada sustava.

Općina Sveti Križ Začretje dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog

komunalnog otpada,

- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Općina Sveti Križ Začretje dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada mogu obavljati:

- trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave i u kojem drži većinski dio dionica, odnosno udjela,
- javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave,
- pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji.

Općina Sveti Križ Začretje je obvezu provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području prenijela koncesijskim ugovorom na tvrtku EkO FLOR d.o.o.

Nadzor nad provedbom ovog Plana i Zakona o održivom gospodarenju otpadom na području Općine Sveti Križ Začretje provodi inspekcija zaštite okoliša i zadužene i ovlaštene općinske i županijske službe. U provedbi inspeksijskog nadzora inspektori zaštite okoliša nadziru ispunjavanje propisanih uvjeta za obavljanje djelatnosti iz područja gospodarenja otpadom, vođenje očevidnika i drugih evidencija o postupanju s otpadom, ispunjavanje uvjeta, način rada i provedbu mjera za zatvaranje i sanaciju građevina za zbrinjavanje otpada, provedbu mjera gospodarenja otpadom utvrđenih procjenom utjecaja na okoliš i druge elemente sustava, u skladu s ovlastima utvrđenima Zakonom.

Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Križ Začretje donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi. Izmjene i dopune ovog Plana vrše se na način propisan za njegovo donošenje.

15. IZVORI PODATAKA

Pregled važnijih provedbenih i ostalih dokumenata izrađenih na razini RH i Krapinsko zagorske županije vezanih uz gospodarenje otpadom:

- Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2014. godinu
- Podaci Registra onečišćavanja okoliša (ROO- HAOP)
- Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom 2016. (HAOP), lipanj 2016.
- Plan gospodarenja otpadom Krapinsko-zagorske županije