

**Plan gospodarenja otpadom
OPĆINE LEČEVICA
za razdoblje 2018.-2023. godine**

Prijedlog plana



Naslov: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE LEĆEVICA
za razdoblje od 2018. do 2023. godine**

Naručitelj **OPĆINA LEĆEVICA**
TRG ANTE BUŽANČIĆA TICE 1, 21202

Projekt izradio: **ECO CONSULTING d.o.o.**
Zivtov trg 3
ZABOK

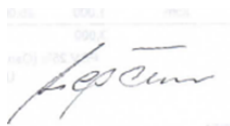
Vrsta dokumentacije Elaborat

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



Direktor:

Dubravko Lepčin



ECO CONSULTING
j.d.o.o.
ZABOK, Zivtov trg 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

POVIJESNI IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080937855

OIB:

22346217130

TVRTKA:

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

1# ECO CONSULTING j.d.o.o.
3 ECO CONSULTING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Zabok (Grad Zabok)
Zivtov trg 3

PRAVNI OBLIK:

1# jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću
3 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
3 * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
3 * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
3 * - izrada web stranica
3 * - poslovanje nekretninama
3 * - posredovanje u prometu nekretnina
3 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
3 * - djelatnosti istraživanja tržišta i ispitivanja javnog mnijenja



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

POVIJESNI IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 3 | * | - uređenje i održavanje krajolika |
| 3 | * | - organiziranje priredbi, koncerata, kreativnih radionica, seminara, tečajeva i kongresa |
| 3 | * | - računalne i srodne djelatnosti |
| 3 | * | - djelatnost nakladnika |
| 3 | * | - distribucija tiska |
| 3 | * | - djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga |
| 3 | * | - djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga |
| 3 | * | - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija |
| 3 | * | - djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija |
| 3 | * | - audiovizualne djelatnosti |
| 3 | * | - komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima |
| 3 | * | - usluge certificiranja elektroničkog potpisa |
| 3 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 3 | * | - turističke usluge u nautičkom turizmu |
| 3 | * | - turističke usluge u zdravstvenom turizmu |
| 3 | * | - turističke usluge u kongresnom turizmu |
| 3 | * | - turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma |
| 3 | * | - turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu |
| 3 | * | - usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima i obveze pružatelja usluge |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1# Renata Pavlina, OIB: 78411839921
Oroslavje, M. Gupca 19
- 2# Renata Pavlina, OIB: 78411839921
Oroslavje, M. Gupca 19
- 1# - jedini član j.d.o.o.
- 2# - jedini član j.d.o.o.
- 2# - prestaje biti član j.d.o.o.
- 2 Dubravko Lepčin, OIB: 44151819640
Oroslavje, Gajeva 15
- 2# - jedini član j.d.o.o.
- 3 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1# Renata Pavlina, OIB: 78411839921
Oroslavje, M. Gupca 19

D005, 2018-03-29 09:55:31



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

POVIJESNI IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2# Renata Pavlina, OIB: 78411839921
Oroslavje, M. Gupca 19
1# - direktor
2# - direktor
1# - zastupa samostalno i neograničeno
2# - prestaje biti direktor 01.09.2016.
- 2 Dubravko Lepčin, OIB: 44151819640
Oroslavje, Gajeva 15
2 - direktor
2# - zastupa društvo samostalno i neograničeno od
01.09.2016. godine
3 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno od dana
26.02.2018. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1# 10,00 kuna
3 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:**Osnivački akt:**

- 1 Izjava o osnivanju od 23.10.2014. godine.
- 2 Izjava o osnivanju j.d.o.o. od 23.10.2014. godine promijenjena je odlukom od 04.08.2016. godine u toč. 1. o članu društva, toč. 4. o upravi te je potpuni tekst Izjave o osnivanju od 04.08.2016. godine dostavljen sudu.
- 3 Izjava o osnivanju j.d.o.o.-a od 04.08.2016. godine u cijelosti je zamijenjena Izjavom o osnivanju d.o.o. od 26.02.2018. godine.
Potpuni tekst Izjave o osnivanju d.o.o.-a od 26. veljače 2018. godine dostavljen je sudu uz ovu prijavu.

Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Temeljni kapital društva povećan je sa svote od 10,00 kuna za svotu od 19.990,00 kuna na svotu od 20.000,00 kuna, uplatom u novcu.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	24.06.15	2014	12.11.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj
eu	24.06.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj
eu	07.04.17	2016	01.01.16 - 31.12.16	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-14/23288-4	27.10.2014	Trgovački sud u Zagrebu

D005, 2018-03-29 09:55:31

Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

POVIJESNI IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0002 Tt-16/27702-2	05.09.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-18/9151-2	23.03.2018	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	24.06.2015	elektronički upis
eu /	24.06.2016	elektronički upis
eu /	07.04.2017	elektronički upis

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Zagrebu, 29. ožujka 2018.

Ovlaštena osoba



Sadržaj

1. UVOD	1
1.1 Općenito	1
1.2 Osnovni ciljevi Plana gospodarenja otpadom	2
1.3 Zakonska regulativa RH	4
1.4 Direktive EU	10
2. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	12
2.1 Osnovni podaci o Općini Lečevica	12
2.2 Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Lečevica Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada	18 18
2.3 Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Općine Lečevica	20
2.4 Analiza obveza Općine Lečevica sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)	18
2.5 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Lečevica	26
3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	28
3.1 Vrste i količine odvojeno skupljenog otpada na području Općine Lečevica	28
3.1.1 Komunalni i biorazgradivi otpad	28
3.1.2 Specifična količina komunalnog otpada po stanovniku	30
3.1.3 Projekcija količina otpada do 2022. godine	31
3.1.4 Odlaganje i zbrinjavanje otpada	34
4. POSTOJEĆE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	34
5. PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	34
5.1 Centar za gospodarenje otpadom	34
6. LOKACIJE ONEČIŠĆENE NEPROPISNO ODBAČENIM OTPADOM	41
7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	42
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	46
8.1 Opće mjere gospodarenja otpadom	46
8.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom	47
8.3 Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada	47

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA _____	49
10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA _____	50
11. AKTIVNOSTI OPĆINE LEĆEVICA U POSTIZANJU CILJEVA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM _____	51
12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM _____	52
13. ROKOVI I NOCIOCI IZVRŠENJA PLANA _____	57
14. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE _____	58

Ključni pojmovi i pojašnjenja (Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17)

Pojmovi koji se koriste u planu imaju sljedeće značenje:

- **Biootpad** je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i sličan 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,
- **Centri za ponovnu uporabu i mreže za ponovnu uporabu** su subjekti čija je aktivnost sakupljanje, obnova ili popravak i ponovna distribucija proizvoda koji bi u suprotnom postali otpad.
- **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,
- **Inertni otpad** jest otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama,
- **Građevni otpad** je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao iz iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao,
- **Krupni (glomazni) komunalni otpad** je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naptukom iz čl.29. st.11 Zakona o održivom gospodarenju otpadom,
- **Komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva,
- **Miješani komunalni otpad** je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (npr. papir, staklo, plastika i drugo) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01,
- **Obrada otpada** jesu 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),
- **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,

- **Otpad** je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa,
- **Ponovna uporaba** je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni,
- **Posjednik otpada** je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada,
- **Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica)** je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.
- **Postupci gospodarenja otpadom** su sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada;
- **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;
- **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,
- **Reciklažni centar** je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Obrada otpada su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja. Reciklažni centar se može sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
- **Reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada,
- **Reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada,
- **Recikliranje** je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje,
- **Sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
- **Skladištenje otpada** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;
- **Sprječavanje nastanka otpada** su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
- b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
- c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.
- **Sanacija onečišćenog tla** je skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu,
 - **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. Zakona o održivom gospodarenju otpadom sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.
 - **Zeleni otoci** su skupine raznovrsnih posuda u kojima se odvojeno skupljaju reciklirajući materijali (papir, staklo, plastika, metali, biorazgradivi otpad).

Kratice koje se koriste u planu imaju sljedeće značenje:

AZO	Agencija za zaštitu okoliša
DZS	Državni zavod za statistiku
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
RH	Republika Hrvatska
NN	Narodne novine
JLS	Jedinica lokalne samouprave
EU	Europska unija
ROO	Registar onečišćivača okoliša
CGO	Centar za gospodarenje otpadom

1. UVOD

1.1 Općenito

Gospodarenje otpadom jedno je od zahtjevnijih područja zaštite okoliša. S pravnog aspekta gospodarenja otpadom uređeno je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/185, 117/17) i više podzakonskih propisa koji reguliraju postupanje posebnim kategorijama otpada.

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, kao i nadzor nad tim djelatnostima te skrb za odlagališta koja su zatvorena na prihvatljiv način po okoliš. Nadalje, ovim Zakonom su propisane mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način da se smanji količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji, uz korištenje vrijednosnih svojstava otpada, bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš. 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 su 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. Skupljanje miješanog komunalnog otpada bez odvajanja korisnih vrsta otpada na mjestu nastanka odnosno „kućnom pragu“ primjenjuje se gdje nije moguće postaviti više spremnika za otpad na „kućnom pragu“ zbog prostornih ograničenja za smještaj spremnika, transportnih ograničenja i ekonomski neisplativog transporta. Putem spremnika na „kućnom pragu“ prikupljat će se miješani komunalni otpad te poticati kompostiranje na „kućnom pragu“. Sustav odvojenog sakupljanja dva ili više tokova komunalnog otpada putem spremnika na „kućnom pragu“ primijenit će se gdje je moguće postaviti više spremnika na „kućnom pragu“, a tokovi otpada koji će se odvojeno prikupljati uvjetovani su mogućnošću prikupljanja, obrade i ekonomskom opravdanošću.

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

Plan gospodarenja otpadom Općine Lećevica donosi se za razdoblje od šest godina, odnosno za razdoblje od 2017. – 2022. godine.

Navedeni Plan usklađen je sa zakonskim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je usklađen i s okvirnom - Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.). Ova Direktiva o otpadu temelji se na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete kao što su sprečavanje nastajanja otpada, priprema za ponovnu uporabu, recikliranje, ponovno korištenje (oporaba), materijalno i energetska korištenje, zbrinjavanje ostatnog otpada i dr.

1.2 Osnovni ciljevi Plana gospodarenja otpadom

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.

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05).

Zakon o održivom gospodarenju otpadom prema članku 1. utvrđuje mjere za sprječavanje 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 vrijednih svojstava otpada.

Zakonske obveze temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) navode da je jedinica lokalne samouprave, odnosno Općine Lečevica dužan prema članku 28. 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 ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.
- sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
- osigurati provedbu obveze iz stavka 1. ovoga članka na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Člankom 30. stavak (1) Zakona navodi se da javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. U stavku (2) navodi se da je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada usluga koja se smatra općim interesom.

Člankom 35. istoga Zakona utvrđene su i obveze jedinice lokalne samouprave glede odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada:

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

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,

- obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

1.3 Zakonska regulativa RH

Polazište za izradu Plana gospodarenja otpadom Općine Lečevica su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i EU, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom, planski dokumenti gospodarenja otpadom, prostorno-planska dokumentacija (državna, županijska, lokalna), pravni akti Općine Lečevica i dr. Plan gospodarenja otpadom Općine Lečevica izrađen je u skladu s informacijama dobivenim od Općine Lečevica.

Strategija i program prostornog uređenja Republike Hrvatske (izmjene i dopune NN 76/13)

Prema Strategiji i Programu prostornog uređenja, zbrinjavanje neopasnog tehnološkog otpada ustrojava se na razini županije dok se zbrinjavanje komunalnog otpada ustrojava na lokalnoj razini gradova i općina. Otpad se treba zbrinjavati na načelima teritorijalnog pristupa, što znači za područje i za sustave u kojima nastaje otpad, prema vrsti i količini. Lokacije za građevine skladištenja, obrađivanja i odlaganja otpada utvrdit će se u prostornim planovima na temelju propisanih postupaka. Prednost ostvarivanja u sustavu imaju lokacije na područjima gdje postoji veći izvor otpada, na kojima su na istom prostoru moguća rješenja smještaja više razina zbrinjavanja (prikupljanje, uporaba, skladištenje i odlaganje), na području gdje se utvrde sigurni uvjeti s gledišta hidrologije, hidrogeologije te ostalih aspekata djelovanja na okoliš a posebno udaljenosti od naselja i drugih funkcija.

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18)

Zakonom se uređuju: načela zaštite okoliša i održivog razvitka, zaštita sastavnica okoliša i zaštita okoliša od utjecaja opterećenja, objekti zaštite okoliša, dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša, instrumenti zaštite okoliša, praćenje stanja u okolišu, informacijski sustav, osiguranje pristupa informacijama o okolišu, sudjelovanje javnosti u pitanjima okoliša, osiguranje prava na pristup pravosuđu, odgovornost za štetu, financiranje i instrumenti opće politike zaštite okoliša, upravni i inspekcijski nadzor, te druga pitanja s tim u vezi.

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

Ovim se Zakonom uređuje način gospodarenja otpadom: načela i ciljevi gospodarenja, planski dokumenti, nadležnosti i odgovornosti u svezi s gospodarenjem, troškovi, informacijski sustav, uvjeti za građevine u kojima se obavlja gospodarenje otpadom, način obavljanja djelatnosti, prekogranični promet otpadom, koncesije i nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Prema Načelu gospodarenja otpadom, članku 6. Zakona, gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i

pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

"načelo onečišćivač plaća" – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;

"načelo blizine" – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;

"načelo samodostatnosti" – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;

"načelo sljedivosti" – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)

Ovom Uredbom propisuje se sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, plastike, stakla, tekstila, problematičnog i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)

Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveze postizanja propisanog cilja u vezi s gospodarenjem otpadnim prijenosnim baterijama i akumulatorima te način izračuna i iznos naknade gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima.

Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)

Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveze postizanja propisanog cilja u vezi s gospodarenjem otpadnim vozilima te način izračuna i iznos naknade za gospodarenje otpadnim vozilima.

Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)

Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveza postizanja propisanih ciljeva u vezi s gospodarenjem otpadnom ambalažom, način izračuna i iznos naknade za gospodarenje otpadnom ambalažom, iznos povratne naknade i način izračuna troškova za povratnu naknadu.

Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)

Ovom se Uredbom propisuju iznosi jedinične naknade, korektivni koeficijenti i pobliži kriteriji i mjerila za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom za: neopasni industrijski otpad te opasni otpad.

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

Ovim Pravilnikom propisuju se kategorije odlagališta otpada, postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada, postupci i drugi uvjeti za prihvata otpada u podzemna odlagališta otpada, granične vrijednosti emisija u okoliš kod odlaganja otpada i uvjeti i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja, u suradnji s ministrom nadležnim za prostorno planiranje, ministrom nadležnim za pomorstvo i ministrom nadležnim za vodno gospodarstvo.

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/185, 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 važi, 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 ishođenja 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 energetskih oporabitelja određenog 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.

Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu utvrđivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 109/12, 93/16)

Ovim Pravilnikom su utvrđena mjerila, postupak i način određivanja iznosa te način uplate i isplate naknade vlasnicima nekretnina koje se nalaze u zoni utjecaja građevine čija je isključiva namjena zbrinjavanje otpada i jedinici lokalne samouprave na čijem području se nalazi građevina kojoj je isključiva namjena zbrinjavanje otpada.

Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)

Pravilnikom se propisuje način i uvjeti rada, uvjeti za početak i prekid rada postrojenja za spaljivanje i suspaljivanje, način ulazne kontrole otpada, način zaštite zraka, tla i voda te način gospodarenja ostatnim otpadom u postrojenju za spaljivanje i suspaljivanje otpada i posebni uvjeti za ostale postupke termičke obrade otpada.

Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)

Ovim Pravilnikom propisuje se obvezni sadržaj i način vođenja registra onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu: ROO) obveznici dostave podataka u ROO, način, metodologija i rokovi prikupljanja i dostavljanja podataka o emisijama odnosno ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari u okoliš i otpadu, podaci o onečišćivaču, operateru postrojenja, organizacijskoj jedinici u sastavu onečišćivača, rok i način obavještanja javnosti, način provjere i osiguranja kvalitete podataka koji se dostavljaju i vode u registru, rok čuvanja očevidnika iz kojih su dostavljeni podaci, obavljanje stručnih poslova vođenja ROO te druga pitanja s tim u vezi.

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Ovim Pravilnikom propisuje se Katalog otpada, kategorizacija za prekogranični promet otpadom i količina određenog otpada koja se smatra neznatnom.

Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade za opterećivanje okoliša otpadom (120/04)

Ovim se Pravilnikom propisuje oblik, sadržaj i način vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša komunalnim otpadom, neopasnim tehnološkim (industrijskim) otpadom i opasnim otpadom (u daljnjem tekstu: opterećivanje okoliša otpadom). U očevidniku se izdvojeno vode obveznici plaćanja naknade na komunalni otpad,

obveznici plaćanja naknade na neopasni tehnološki (industrijski) otpad i obveznici plaćanja naknade na opasni otpad.

Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)

Ovim se Pravilnikom propisuju načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknade za opterećivanje okoliša otpadom, i to: neopasnoga industrijskog otpada i opasnog otpada. Naknada iz stavka 1. ovoga članka ovisi o količini odloženoga neopasnoga industrijskog otpada, te količini proizvedenog a neobrađenog ili neizvezenoga opasnog otpada.

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnom ambalažom, uvjeti gospodarenja ambalažom i otpadnom ambalažom, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade otpadne ambalaže, zahtjevi u proizvodnji, stavljanju na tržište i uporabi ambalaže, način i uvjeti označavanja ambalaže, obveza vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda pakiranih u ambalažu, obveze i način obveznog postupanja posjednika otpadne ambalaže sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže, te druga pitanja u svezi ambalaže i otpadne ambalaže, a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi gospodarenja otpadnim gumama, uvjeti gospodarenja otpadnim gumama, vrste otpadnih guma koje se moraju sakupljati odvojeno, način obrade otpadnih guma, zahtjevi u pogledu sakupljanja i skladištenja otpadnih guma, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma, obveza vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača guma i proizvoda u svrhu sprječavanja nastajanja i odlaganja otpadnih guma na odlagališta otpada, odnosno poticanja njihovog sakupljanja, ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka njihove uporabe sukladno Zakonu, radi postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)

Ovim pravilnikom se propisuju postupci i ciljevi gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, uvjeti gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, zahtjevi u pogledu odvojenog sakupljanja i obrade otpadnih baterija i akumulatora, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, obveze vođenja evidencija i dostave izvješća, zahtjevi u pogledu baterija i akumulatora koji su proizvod, način i uvjeti označavanja baterija i akumulatora te ambalaže, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda, vrste proizvoda za koje je obvezna registracija u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada i način obveznog postupanja proizvođača proizvoda i posjednika otpada, te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)

Ovim Pravilnikom propisuje se način gospodarenja otpadnim uljima, obveznici plaćanja naknada, vrste i iznosi naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada za otpadna ulja, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje otpadnih ulja te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim uljima.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnim vozilima, način njihove obrade, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i prijevoza, uključujući i označavanje i opremanje vozila, zahtjevi u pogledu obrade otpadnih vozila i otpada nastalog obradom i s tim povezane mjerne postupke, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih vozila, obveza prijave i dostave podataka, vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača vozila, zahtjevi u pogledu vozila koja se stavljaju na tržište, način obveznog postupanja proizvođača vozila, posjednika, sakupljača i obrađivača otpadnih vozila. Također, ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti gospodarenja otpadnim vozilima u cilju sprječavanja nastajanja otpada od vozila, osiguranja ponovne uporabe, recikliranja i drugih načina uporabe otpadnih vozila i njihovih sastavnih dijelova kako bi se smanjilo zbrinjavanje otpada i unaprijedilo djelovanje na okoliš svih gospodarskih subjekata uključenih u životni ciklus vozila, a posebice subjekata neposredno uključenih u obradu otpadnih vozila.

Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)

Ovim Pravilnikom propisuje se način gospodarenja muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kad se mulj koristi u poljoprivredi.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)

Ovim Pravilnikom propisuju se mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi, sprječavanjem ili smanjivanjem štetnih učinaka od nastajanja i gospodarenja otpadnom električnom i elektroničkom opremom (u daljnjem tekstu: EE otpad) kao i smanjivanjem ukupnih učinaka korištenja prirodnih resursa te poboljšanjem učinkovitosti njihova korištenja, doprinoseći time održivom razvoju. Također, propisuju se uvjeti gospodarenja EE otpadom, obveze i odgovornosti svih osoba uključenih u životni ciklus EE opreme, kao i postupci te ciljevi u gospodarenju EE otpadom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)

Ovim se Pravilnikom propisuju postupci gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, uvjeti gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, vrste otpadnog tekstila i otpadne

obuće, zahtjevi u pogledu sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće, obveze vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača tekstila i obuće, način obveznog postupanja posjednika otpadnog tekstila i otpadne obuće te druga pitanja u svezi tekstila i obuće i otpadnog tekstila i otpadne obuće u svrhu uspostave sustava odvojenog sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće.

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

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

Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)

Pravilnikom uređuju se načini i postupci gospodarenja otpadom koji nastaje prilikom pružanja njege, zaštite i očuvanja zdravlja ljudi i/ili životinja, istraživačkih djelatnosti i pružanja različitih usluga kod kojih se dolazi u kontakt s krvlju i/ili izlučevinama ljudi i/ili životinja (u daljnjem tekstu: medicinski otpad).

Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)

Ovim se Pravilnikom propisuje način praćenja kvalitete zraka i prikupljanja podataka, mjerila za lokacije mjernih mjesta, mjerila za određivanje minimalnog broja mjernih mjesta, referentne metode mjerenja, način dokazivanja ekvivalentnosti za druge metode mjerenja, način provjere kvalitete mjerenja i podataka, kao i način obrade i prikaza rezultata i usklađenost s hrvatskim normama, način provjere ispravnosti i umjeravanja mjernih instrumenata, način i troškove rada referentnih laboratorija, osnivanje i način rada povjerenstva za praćenje rada referentnih laboratorija, način dostavljanja podataka za potrebe informacijskog sustava zaštite zraka, sadržaj godišnjeg izvješća i način redovitog informiranja javnosti.

Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)

Ovim Naputkom propisuje se popis vrsta predmeta i tvari koji se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom.

1.4 Direktive EU

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

Postoje tri ključna europska načela:

- prevencija nastajanja otpada,
- reciklaža i ponovna uporaba i
- poboljšanje konačnog zbrinjavanja i nadzora.

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 titan-dioksid, 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),

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 preliminarnе 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)

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

2.1 Osnovni podaci o Općini Lećevica

Područje općine Lećevica pripada zagorskomе dijelu Splitsko-dalmatinske županije. Općina Lećevica sastoji se od naselja Lećevica, Radošić, Kladnjice i Divojevići. Općina Lećevica ima površinu od 87,37 km² što čini 1,93% ukupne površine županije. Prema popisu iz 2001. godine, na području općine živi 740 stanovnika, što čini gustoću naseljenosti od 8,4 stanovnika/km². Od prijašnjega popisa stanovništva iz 1991. godine zabilježen je pad broja stanovnika uzrokovan migracijskim procesima stanovništva. Postojeće stanje sustava naselja na području općine Lećevica određeno je dosadašnjim razvojem i procesima okupljanja stanovništva na više manjih zaselaka unutar naselja.

Slika 2.1/1 Općina Lečevica



Izvor: Strategija razvoja Općine Lečevica

KRAJOBRAZNA OBILJEŽJA

Područje Općine Lečevica je vapnenački prostor na kojem su zastupljeni svi elementi karakteristični za kraški reljef; Vapnenački grebeni i uzvišenja, kraške doline, drage ponikve škrape i jame. Teritorij općine naglašeno je vertikalno i horizontalno razveden, te se naizmjenično smjenjuju antiklinale i sinklinale s više ili manje nepravilnosti.

U strukturi nagiba dominiraju tereni sa nagnutošću od 10-30%, oko 1/2 teritorija općine. Najkvalitetniji zaravnjeni tereni sa nagibom do 5%. čine svega 11% teritorija općine Lečevica. Područje općine Lečevica obuhvaća ukupnu površinu od 8737 ha, što je 1.93 % od teritorija županije splitsko-dalmatinske. Osnovno obilježje područja su velike površine šuma i šumskog zemljišta.

Područje općine Lećevica pripada submediteranskom području listopadne vegetacije. Submediteransko područje listopadne vegetacije zauzima čitavo područje općine, osim najviših dijelova brda koji pripadaju gorskom području. Neracionalno iskorištavanje šuma u dosadašnjem razdoblju uvjetovalo je nastajanje degradacijskih oblika vegetacije koji danas dominira.

Ovisno o stupnju degradacije drveće i grmlje ima različitu visinu koja se prosječno kreće od 1,5 - 2,0 m. Ostala područja bez šumske vegetacije su tipični kamenjarski pašnjaci karakteristični ne samo za područje općine već općenito Dalmatinske Zagore. Općenito šume su poprimile izgled manje više rijetko obraslih degradiranih šikara, sa prevladavajućim vrstama crnog jasena, bijelog graba i hrasta medunca..

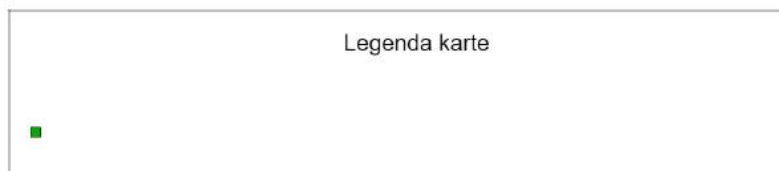
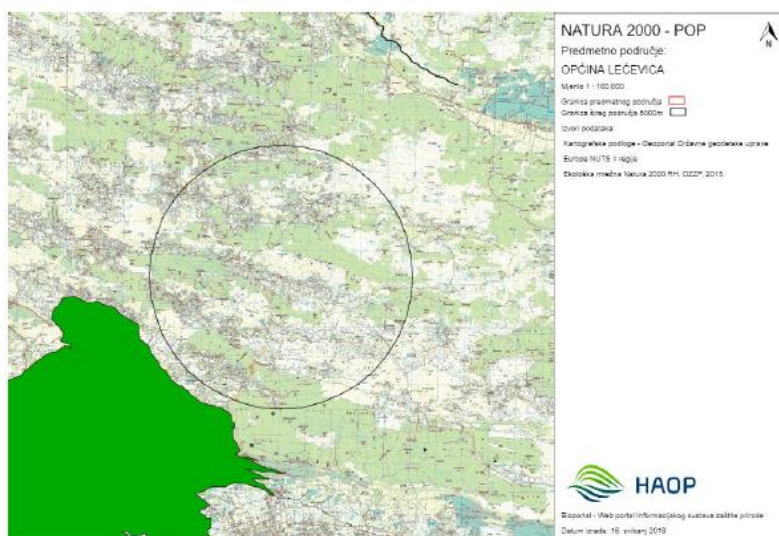
ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), unutar obuhvata Plana gospodarenja otpadom Općine Lećevica ne nalazi se na zaštićenom području.

Prema Izvratku iz karte ekološke mreže Republike Hrvatske Natura 2000, planirani zahvati sukladno Planu gospodarenja otpadom Općine Lećevica nisu smješteni na području ekološke mreže.

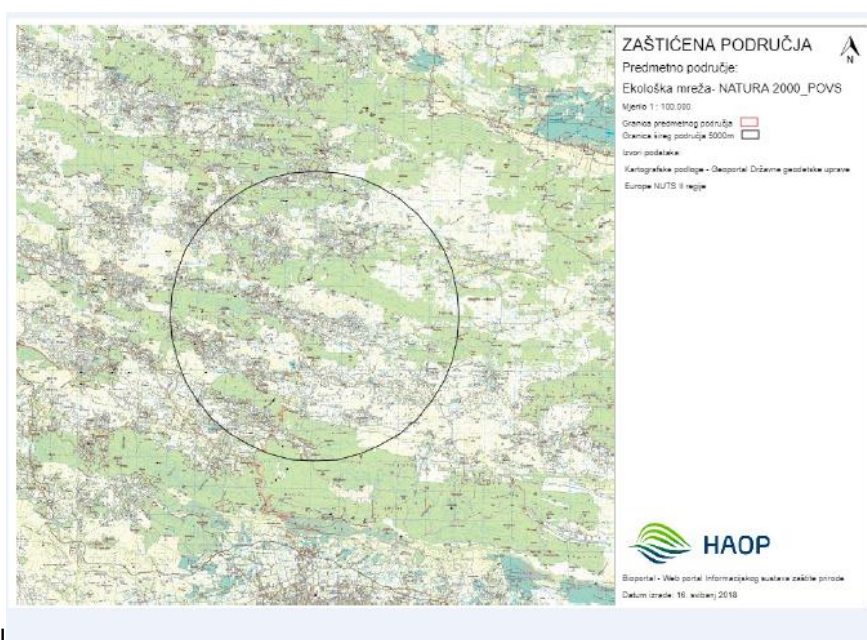
Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) provedba ciljeva i mjera Plana gospodarenja otpadom Općina Lećevica za razdoblje od 2018. do 2023. godine nema značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu.

Slika 2.1/2 Karta Ekološke mreže (Natura 2000) – Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove



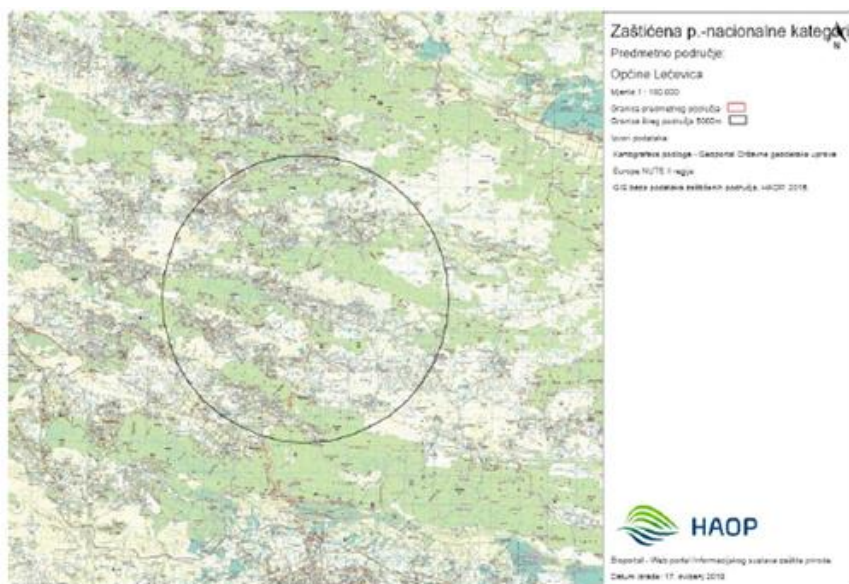
Izvor: Bioportal

Slika 2.1/3 Karta Ekološke mreže (Natura 2000) – Područja očuvanja značajna za ptice



Izvor: Bioportal

Slika 2.1/4 - Zaštićena područja – nacionalne kategorije



Izvor: Bioportal

KULTURNO POVIJESNA BAŠTINA

Na prostoru općine Lečevica postoji kontinuitet življenja još od prapovijesti, o čemu nam svjedoče veliki broj prapovijesnih gomila i gradina koje su sačuvane in situ. Prostor općine Lečevica kulturno-povijesno je pripadao prostoru Dalmatinske Zagore, s kojom je dijelio sudbinu turske okupacije, te razdoblje mletačke vlasti nakon oslobođenja od Turaka.

Reljef je većinom krševit, prostor čini prostrana visoravan, sa brdovitim područjima na sjeveru općine, a od većih plodnih površina ističe se i u prošlosti značajno Radošičko polje. Prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13) na prostoru obuhvata Prostornog plana uređenja Općine Lečevica nalaze se sljedeća kulturna dobra: Ruralne cjeline Radošić, zaseok Škopljanci Divojevići, zaseok Brdaci Radošić, zaseok Đirlići Radošić, zaseok Rajčiči Kladnjice, zaseok Parčine Kladnjice, zaseok Šilovići Divojevići, zaseok Grgurevići Kladnjice, Matasi Gornji Sakralne građevine Radošić, crkva sv. Jure sa grobljem Lečevica, crkva sv. Martina sa grobljem Lečevica, kapela uz župnu kuću Kladnjice, crkva sv. Filipa i Jakova sa grobljem Divojevići, crkva Sv. Ivana Divojevići, kapela sv. Nikole Uble, crkva sv. Đorđa sa grobljem Memorijalne građevine Divojevići, počivalo Kladnjice, Matasi, pogrebno počivalo Radošić, groblje uz crkvu sv. Jure Lečevica, groblje uz crkvu sv. Martina Kladnjice, groblje uz crkvu sv. Filipa i Jakova Divojevići, groblje površina 0,4 ha Uble, groblje uz crkvu sv. Đorđa.

PROMETNA INFRASTRUKTURA

Cestovni promet, općenito, ima i u budućnosti će imati vrlo važnu prometnu ulogu. Mrežom županijskih cesta, općina Lečevica je povezana s važnijim središtima, susjednim općinama i širim prostorom, a mrežom lokalnih cesta međusobno su povezana disperzno formirana naselja i dijelovi naselja. Dostignuti stupanj razvijenosti cestovne mreže na području općine Lečevica, je zadovoljavajući ali je potrebno isti dopunjavati sa aspekta sigurnosti prometa na cestama.

Potrebne su određene korekcije na pojedinim dionicama postojećih cesta. Razvoj prometne mreže u dosadašnjem razdoblju, uglavnom se kretao u cilju zadovoljavanja zahtjeva promatranog područja, odnosno težnje da se omogući pristup do pojedinih dijelova teritorija općine i na taj način omogući njihovo povezivanje i otvaranje. Sustav javnog prometa nije zadovoljavajući. Naselja su dobro međusobno povezana, a dobra je i povezanost s ostalim središtima unutar županije (odnosi se prvenstveno na Trogir Kaštela i Split). Područjem općine Lećevica prolazi autocesta A1 Zagreb – Split. Autocesta Zagreb – Split dio je cestovnog prometnog pravca između kontinentalnog sjeverozapadnog dijela Hrvatske (Zagreb-Karlovac) i sjeverno-dalmatinske regije (s oslanjanjem na jadranski cestovni pravac). U mreži planiranih cesta ova autocesta dopunjava i čini vezu između dva vitalna europska pravca: (E-59) Maribor - Zagreb - Split i (E-65) Rijeka - Split - Dubrovnik.

Ova autocesta povezuje sjever i jug Hrvatske i iz niza je razloga od izuzetnog značaja za Republiku Hrvatsku. Predstavlja stratešku pretpostavku za razvoj gospodarstva u najširem smislu, od oživljavanja cijele privrede, a naročito turizma do prihvata i provođenja tranzitnog prometa.

STANOVNIŠTVO

Prema popisu iz 2011. Godine, na području općine živi 583 stanovnika, što čini gustoću naseljenosti od 6,7 stanovnika/km².

Tablica 2.1/5 Stanovništvo Općine Lećevica (popis 2011. godine.)

NASELJE	BROJ STANOVNIKA	BROJ KUĆANSTVA
1. Divojevići	49	26
2. Kladnjice	142	62
3. Lećevica	218	80
4. Radošić	174	78
Ukupno:	583	247

Od prijašnjega popisa stanovništva iz 2001. Godine zabilježen je pad broja stanovnika. Najvažniji čimbenik u razvoju naselja je do kraja II svjetskog rata bila poljoprivreda, te je naseljavanje slijedilo logiku plodnih polja. Naglo smanjivanje ukupnog broja stanovnika u nekoliko proteklih desetljeća posljedica je intenzivnog iseljavanja (egzodusa) i to u pravilu radno i reproduktivno najsposobnijeg dijela populacije. U takvim su se okolnostima stope nataliteta naglo smanjivale (u nekim zaseocima u posljednjih nekoliko desetljeća nije rođeno ni jedno dijete), a stope mortaliteta naglo povećavale.

Dobna struktura općine Lećevica pokazuje da je stanovništvo već značajno uvedeno u proces starenja s indeksom starenja 301,2. Krična vrijednost indeksa starenja je 40.

2.2 Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Lećevica

Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada

Općina Lećevica osnovala je Javnu ustanovu za komunalne djelatnosti „Žuželj“. Donesena je odluka o povjeravanju obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada. Sakupljeni otpad odvozi se na odlagalište otpada „Karepovac“ u Splitu sve do izgradnje županijskog centra za gospodarenje otpadom koji se planira na području Općine Lećevica.

U svrhu skupljanja, odnosno utovara i odvoza otpada koristi se 2 tipa vozila, specijaliziranih za određene namjene (MAN tip TGM 15.250 4x2 BL/FAUN ROTOPRESS 512 B zapremnine 12m³ i TAM 130 T11).

Sustav sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Lećevica:

Sustav sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Lećevica dijeli se na:

- sustav sakupljanja otpada od vrata do vrata,
- sustav sakupljanja otpada putem zelenih otoka,
- sustav sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada.

Sustav posuda i kontejnera na javnim površinama

U Općini Lećevica sakuplja se komunalni otpad i posebno sakupljeni otpad u sva 4 naselja. Zelenim otocima sakuplja se otpad na 49 lokacija i to za staklo, papir i plastiku.

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.

Posude i kontejneri za miješani komunalni otpad

Na području Općine Lećevica postavljeno je 100 kontejnera zapremnine 1100 litara za fizičke i pravne osobe.

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

Posude i komposteru za biootpad



Sustav za gospodarenje biološko-organskim ostacima tvari (biorazgradivi segment otpada, biootpad) od najveće je važnosti budući da uklanja najveći dio problema koji nastaju prilikom neekološkog postupanja – onečišćenja okoliša, vode, zraka i zemlje te ambijentalni problem

širenja neugodnog mirisa. Dodatna korist takvog sustava je proizvodnja biognojiva, što može predstavljati određenu financijsku kompenzaciju novog sustava gospodarenja otpadom. Gospodarenje otpadom nemoguće je bez odvojenog prikupljanja biootpada.

Budući da biootpad čini 37% komunalnog otpada, Općina Lečevica će svim korisnicima komunalnih usluga koji imaju uvjete za kompostiranje omogućiti besplatno preuzimanje kompostera.

Biootpad uglavnom čini kuhinjski otpad, odnosno ostaci od pripreme hrane te vrtni ili zeleni otpad.

Slika 2.2./7. Prikaz odvojene vrste otpada koje se mogu kompostirati

 Što se smije kompostirati	 Što se ne smije kompostirati
<ul style="list-style-type: none"> • Otpaci iz vrta: pokošena trava, lišće, uvelo cvijeće, korov, stara zemlja iz lonaca za cvijeće, usitnjeno granje. • Kuhinjski otpaci: sirovi ostaci povrća, kora krumpira, ostaci voća, talog kave, ostaci čaja, ljuske jaja (usitnjene). • Ostalo: životinjska dlaka, perje, male količine papira, pepeo drvenog ugljena ili drva. Neki organski otpaci teško se razgrađuju pa ih se ne preporučuje kompostirati u većim količinama. Tu spadaju: čepovi od pluta, ljuske oraha, češeri, kosti... 	<ul style="list-style-type: none"> • Otpaci iz vrta: osjemenjeni korovi, bolesne biljke. • Kuhinjski otpaci: ostaci kuhanih jela, meso, riba, kosti... • Ostalo: velike količine novinskog papira, časopisi u boji, pelene, pseći i mačji izmet, izmet općenito, ostaci duhana, sadržaj vrećica iz usisivača, pepeo kamenog i smeđeg ugljena te ugljena za gril (zbog sadržaja teških metala)... • Na kompostištu nikako ne smijemo stavljati otpatke koji sadrže kemikalije, npr. stare lijekove, ulja, plastičnu ambalažu, bojano i impregnirano drvo, stiropor...

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH

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

Odvoz **glomaznog komunalnog otpada** iz kućanstva na području Općine Lečevica i okolnih mjesta provodi se dva puta godišnje na način da građani iznesu glomazni otpad ispred kuće te se prema posebnom rasporedu otpad odvozi kamionima.

Skupljanje otpada putem reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište je ograđeno, a otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Podna površina reciklažnog dvorišta je asfaltirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada. U reciklažnom dvorištu se prikupljaju sve vrste otpada u skladu s Dodatkom IV Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17). Na području Općine Lečevica planira izgradnja reciklažnog dvorišta u sklopu centra za gospodarenje otpadom.

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Na lokaciju privremenog postavljanja mobilnog reciklažnog dvorišta stanovnici mogu bez naknade donijeti

različite vrste krupnog otpada: razni metalni otpad, elektronički otpad (televizor, kompjutor, monitor, radio, video ...) i električni otpad, (veš mašinu, el. štednjak, perilicu suđa, el. bojler, hladnjak, škrinje za duboko smrzavanje ...) otpadne automobilske gume, razne proizvode od plastike, staklene boce i teglice, papir, kartonsku ambalažu, zelenilo (bio otpad), otpadno drvo, drveni namještaj, madrace za krevete, tekstil – odjeću i obuću.

2.3 Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Općine Lećevica

Na temelju analize postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Općine Lećevica, vidljivo je da postojeći sustav zadovoljava trenutne potrebe te da se kontinuirano radi na unaprjeđenju postojećeg sustava. Postojeći sustav gospodarenja otpadom na području Općine Lećevica može se ocijeniti vrlo dobrim budući je svim stanovnicima Općine omogućeno da sav otpad mogu zbrinuti na zakonom predviđen način. Realizacija i kvalitetno funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom, zasnovano je na radu Vlastitog pogona Općine Lećevica i stanovnika Općine Lećevica u provedbi planiranih mjera i ciljeva te osiguranju potrebnih financijskih sredstava. Općina Lećevica je ispunila dio obveza koje su propisane Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, a preostale su u postupku provedbe.

2.4 Analiza obveza Općine Lećevica sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) propisane su obveze Jedinice lokalne samouprave u području gospodarenja otpadom.

Analiza svih obveza Općine Lećevica u području gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) prikazane su u tablici 2.4./1.

Tablica 2.4/1 Analiza obveza Općine Lećevica sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

OBVEZE OPĆINE LEĆEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNJENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA	<p>Članak 20.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske jedinici područne (regionalne) samouprave do 31.ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.</p>	<p>Općina Lećevica redovito izrađuje Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom, a isti se dostavljaju Splitsko-dalmatinskoj županiji i objavljuju u SG SDŽ.</p> <p>U narednom periodu Općina Lećevica će i dalje redovito nastaviti s aktivnostima u svezi Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom.</p>
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI DO 31.3. TEKUĆE GODINE ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU		
OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA U SLUŽBENOM GLASILU		
IZRADA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA	<p>Izraditi Nacrt Plana gospodarenja otpadom propisan sadržajem iz članka 21. st. 1.</p>	<p>Općina Lećevica je pokrenula aktivnosti za izradu Nacrta Plana gospodarenja otpadom.</p>
OBJAVA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA (JAVNI UVID)	<p>Članak 22.</p> <p>(1)Nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.</p> <p>(2)Posredstvom medija Ministarstvo, odnosno jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi.</p>	<p>Po izradi Plana gospodarenja otpadom Općina Lećevica će isti objaviti na mrežnim stranicama Općine radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.</p>

OBVEZE OPĆINE LEĆEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
	(3)Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.	
IZRADA PRIJEDLOGA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA I ISHOĐENJE SUGLASNOSTI UPRAVNOG TIJELA SDŽ	<p>Članak 21.</p> <p>(2)Jedinica lokalne samouprave i Grad Zagreb dužan je za prijedlog plana gospodarenja otpadom iz st.1. ovoga članka ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela), odnosno Ministarstva za prijedlog plana gospodarenja otpadom Grada Zagreba.</p> <p>(3)Nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba usklađen s odredbama ovoga Zakona, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana.</p>	Po obavljenom javnom uvidu, Općina Lećevica će Plan gospodarenja otpadom dostaviti SDŽ na prethodnu suglasnost.
DONOŠENJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LEĆEVICA	<p>Članak 21.</p> <p>(4)Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.</p> <p>(5)Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.</p>	Po dobivanju suglasnosti, Općina Lećevica donijeti će Plan gospodarenja otpadom na općinskom vijeću.
OBJAVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM U SLUŽBENOM GLASILU	<p>Članak 21.</p> <p>(6)Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.</p>	Po donošenju Plana gospodarenja otpadom, Općina Lećevica isti će objaviti u SG SDŽ.

OBVEZE OPĆINE LEĆEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
OSIGURANJE JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 28. Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada <p>Članak 30. Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.</p>	<p>Općina Lećevica osigurala je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na cijelom području Općine na način da se miješani komunalni otpad od korisnika prikuplja putem zasebnog spremnika po modelu „od vrata do vrata“.</p> <p>Za korisnike u naseljima Općine Lećevica biti će podijeljeni su komposter za zbrinjavanje biorazgradivog komunalnog otpada, dok su za korisnike u Općini u objektima individualnog stanovanja predviđene tipske posude za prikupljanje biorazgradivog otpada (80, 120 lit, 1 100 lit).</p>
DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 30. (7)Predstavičko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga koja sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kriterij obračuna količine otpada 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada 3. najmanju učestalost odvoza prema područjima 4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu 5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka 6. odredbe propisane uredbom iz čl. 29. st.10. ovoga Zakona 7. opće uvjete ugovora s korisnicima 	<p>Općina Lećevica donijela je Odluku o obavljanju javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Lećevica.</p> <p>U izradi je novi prijedlog Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada u Općini Lećevica, sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).</p>
OBJAVA ODLUKE NA MREŽNIM STRANICAMA		

OBVEZE OPĆINE LEĆEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
OPĆINE LEĆEVICA		
OSIGURANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, PLASTIKE, STAKLA, METALA I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>2.odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.</p>	Na području Općine Lećevica planira se izgradnja reciklažnog dvorišta u sklopu ŽCGO.
OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>3.Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada</p>	Općina Lećevica kontinuirano tijekom godine radi na sanaciji lokacija na kojima se nalazi odbačeni otpad (lokacije nepropisno odbačenim otpadom). U Općina Lećevica, trenutno ne postoje lokacije onečišćene otpadom.
USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA	<p>Članak 36.</p> <p>(1)Provedbu obveze iz čl.28 st. točke 3. osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalni redar):</p> <p>1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada</p> <p>2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš</p>	U Općini Lećevica poslove nadležne za komunalni red će obavljati ovlaštena osoba po nalogu Općine koji ima za zadaću: Postupanje po Zakonu o održivom gospodarenju otpadom – nadzor nad primjenom zakona i propisa na temelju tog zakona, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, pokretanje i obustava upravnog postupka nadzora u svrhu sprječavanja odbacivanja
USPOSTAVA SUSTAVA ZA ZAPRIMANJE OBAVIJESTI O NEPROPISNO ODBAČENOM OTPADU		
USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA		

OBVEZE OPĆINE LEČEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
		otpada u okoliš i uklanjanje tako odbačenog otpada.
PROVOĐENJE REDOVITOG GODIŠNJEG NADZORA PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE RADI UTVRĐIVANJA POSTOJANJA ODBAČENOG OTPADA, A POSEBNO LOKACIJA NA KOJIMA JE U PRETHODNE DVIJE GODINE EVIDENTIRANO POSTOJANJE ODBAČENOG OTPADA	(2)Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju: 1.uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu 2.uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada 3.provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u protekle dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada 4.druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka	Općina Lečevica kontinuirano provodi mjere čišćenja lokacija nepropisno onečišćenim otpadom te nema evidentiranih novih lokacija na području Općine.
UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA)		
OSIGURANJE PROVOĐENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU	<p>Članak 28.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: 6.Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti</p> <p>Članak 39.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem</p>	Općina Lečevica redovito provodi izobrazno –informativne aktivnosti na svom području.

OBVEZE OPĆINE LEČEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
	području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio. Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.	

OBVEZE OPĆINE LEČEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	STATUS
OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>7.mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada</p>	Općina Lečevica sudjeluje u brojnim akcijama prikupljanja otpada. O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina pravovaljano obavještava javnost putem javnih glasila i putem web stranica Općine.
	<p>Članak 29.</p> <p>(1)Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine</p>	Općina Lečevica dužna je plaćati navedenu naknadu Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, kada bude u primjeni, ukoliko se na području Općine

OBVEZE OPĆINE LEČEVICA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	STATUS
PLAĆANJE POTICAJNE NAKNADE ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave.</p> <p>(2)Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka.</p>	Lečevica prikupi miješanog komunalnog otpada iznad propisane količine.

2.5 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Lečevica

Temeljem analize i ocjene postojećeg stanja, a sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.godine (NN 03/17) definirani su sljedeći ciljevi i mjere koje Općina Lečevica mora provesti do 2022. godine.

Tablica 2.5/1 Osnovni ciljevi i mjere za gospodarenje otpadom koje Općina Lečevica treba postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

CILJEVI		MJERE		ROK
C.1.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM			
C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu	M.1.1.2	Kućno kompostiranje	2020.
		M.1.1.3	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	Kontinuirano
		M.1.1.4	Organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica	2020.
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	M.1.2.1.	Nabava opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	2020.
		M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	2020.
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	2018.
		M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	2017.
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2020.
		M.1.3.2.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	2020.
C.1.4.	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.1.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	kontinuirano
C.2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA			
C.2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	M.2.1.1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	2020.
C.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	M.2.2.1.	Izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja	2022.
C.2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.3.	Prikupljanje podataka o procijenjenim količinama otpada koji sadrži azbest	2022.
C.4.	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM			
C.4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	M.4.2.1.	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada	2022.

CILJEVI		MJERE		ROK
C.4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	M.4.5.1.	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	2022.
C.5.	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI			
C.5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	M.5.2.1.	Ova mjera obuhvaća izradu informativno edukativnih te promotivnih aktivnosti na temu održivog gospodarenja otpadom	2022.
C.7.	UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM			
C.7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	M.7.1.1.	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo	kontinuirano

Iz svega gore navedenog a sa svrhom što preciznijeg definiranja budućih ciljeva i mjera vezanih uz gospodarenje otpadom na području Općine Lečevica, sve aktivnosti u ovom Planu biti vezane su uz postizanje ciljeva navedenih u tablici 2.5/1, uzimajući u obzir ukupne količine komunalnog otpada proizvedenog na području Općine Lečevica.

Mjere gospodarenja otpadom koje će se provoditi ovim Planom gospodarenja otpadom detaljnije su opisane kroz poglavlja 8-10.

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

3.1 Vrste i količine odvojeno skupljenog otpada na području Općine Lečevica

Vrste i količine komunalnog otpada nastalog na području Općine Lečevica prikazane su po osnovnim grupama otpada temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).

Miješani komunalni otpad – otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (papir, plastika, staklo) te je u katalogu otpada označen ključnim brojem 20 03 01,

Krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naputkom iz čl.29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17),

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

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

3.1.1 Komunalni i biorazgradivi otpad

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

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

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. S obzirom na to da na analiziranom području nije provedeno "sortiranje" otpada, odnosno utvrđivanje njegova sastava, u nastavku je prikazan pretpostavljeni sastav otpada na osnovu iskustvenih parametara.

Na temelju provedenih sortiranja, odnosno ispitivanja masenog sastava komunalnog otpada u sličnim gradovima po osnovnim karakteristikama u Republici Hrvatskoj, u tablici 3.1.1/1, prikazan je pretpostavljeni sastav otpada (preporuka HAOP-a).

Tablica 3.1.1/1 Procijenjeni sastav **miješanog komunalnog otpada** u RH u 2015. godini

SASTAVNICA	PROCJENA SASTAVA MKO 2015. (%)
Metal	2,1
Drvo	1,0
Tekstil/odjeća	3,7
Papir i karton	23,2
Staklo	3,7
Plastika	22,9
Guma	0,2
Koža/kosti	0,5
Kuhinjski otpad	30,9
Vrtni otpad	5,7
Ostali otpad (pelene, zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3
Ukupno:	100

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH ta razdoblje 2017.-2022.godine

Količine otpada

Uslugom organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada obuhvaćeno je 247 kućanstva Općine.

Procijenjene količine sakupljenog komunalnog otpada na odlagalištu neopasnog otpada u razdoblju od 2010. - 2016. godine prikazane su u tablici 3.1.1/2., a sve količine određene su procjenom na temelju broja dovezenih tura.

Tablica 3.1.1/2 Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Lećevica u razdoblju od 2015. do 2017. godine

GODINA	20 03 01 (T)
2015.	104,51
2016.	108,38
2017.	98,58

Izvor: Općina Lećevica

Po prikazanim podacima, vidljivo je smanjenje ukupne količine miješanog komunalnog otpada.

Količine odvojeno skupljenog otpada

Općina Lećevica započela je odvojeno sakupljanje otpada u 2016. godini. U tablici ispod prikazane su količine odvojeno sakupljenog otpada u 2016. i 2017. godini.

Tablica 3.1.1/3 Količine odvojeno skupljenog otpada kontejnerima i zelenim otocima na javnim površinama Općine Lećevica u razdoblju od 2016. – 2017. godine

GODINA	PAPIR(t)	PLASTIKA(t)	STAKLO(t)
2016.	1,32	0,48	1,15
2017.	0,62	0,21	0,60
Ukupno:	1,94	0,69	1,75

Izvor: Općina Lećevica

3.1.2 Specifična količina komunalnog otpada po stanovniku

Količina komunalnog otpada nastala na analiziranom području procijenjena je na principu zapremine vozila koja dovoze otpad, odnosno brojanjem vozila koja dovoze otpad na odlagalište „Karepovac“, a u 2015. godini je iznosila 104,5 tona. Na temelju navedenih podataka, te procjenama udjela otpada iz turističke djelatnosti, specifična količina komunalnog otpada koja se stvara na analiziranom području po stalnom stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom iznosila je:

$$\text{Specifična količina} = 104,5 \text{ tona} \times 1.000 / (583 \text{ stanovnika} \times 365 \text{ dana}) = 0,49 \text{ kg/st./dan}$$

Očekuje se da će u narednim godinama doći do povećanja postojeće specifične količine otpada i obuhvatnosti prikupljanja, čime će se i količina komunalnog otpada koji će se trebati obrađivati povećati. Specifična količina otpada koju proizvodi prosječni stanovnik Općine Lećevica u 2015. godini iznosi 0,49 kg/st./dan odnosno 179,25 kg/st./ god.

3.1.3 Projekcija količina otpada do 2022. godine sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Nastavno na postojeće stanje ostvarenja ciljeva gospodarenja otpadom i planirane ciljeve, iznosi se procjena razvoja tijekom otpada za plansko razdoblje 2017.-2022. godine, a u odnosu na 2015. godinu.

Projekcija količina otpada koja će se oporabljivati ili zbrinjavati na području Općine Lečevica, rađena je za razdoblje od 2018. do 2023. godine, a temelji se na sljedećim podacima:

- obuhvatnosti organiziranim odvozom otpada,
- podacima iz popisa stanovništva 2011. godine (DZS),
- procijenjenom prirodnom prirastu stanovništva (DZS),
- procijenjenom povećanju životnog standarda (DZS),
- ciljevima u skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine:
 - Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog KO za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu KO u 2015. g.
 - Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal i dr.)
 - Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase biootpada koji je sastavni dio KO
 - Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
 - Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada

Pregled ciljeva u gospodarenju otpadom određenih sukladno PGO RH i usporedba s trenutnim stanjem gospodarenja otpadom u Općini Lečevica prikazani su u nastavku.

- **Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%**

Pretpostavka je da će Općina Lečevica ostvariti Cilj 1.1., sukladno PGO RH koji se odnosi na umanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015. godinu.

To bi značilo da bi se do 2022. godine ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada na području Općine trebale smanjiti na razinu od 99,28 t godišnje.

- **Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)**

Uzmemo li podatke o trenutnom postotku odvojeno prikupljenog otpada te ciljnim vrijednostima prema PGO RH (60%) možemo zaključiti da je potrebno uložiti dodatne napore u ostvarivanje spomenutog cilja odvojenog prikupljanja 60% mase proizvedenog komunalnog otpada.

Na području Općine Lečevica odvojeno se prikuplja plastika, staklo, papir i karton i glomazni otpad.

U razdoblju od 2018. godine do 2023. godine Općina Lečevica će dostići ciljeve gospodarenja otpadom u skladu s Planom gospodarenja otpadom RH.

- **Cilj 1.3:** *Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada*

Biorazgradivi komunalni otpad Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, kao npr.: otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad, otpad iz kuhinja – ostaci hrane, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Kako je cilj Općine Lećevica povećanje udjela odvojenog sakupljanja posebnih kategorija otpada potrebno je uzeti u obzir da biorazgradivi otpad čini 37 % u sklopu MKO te sadrži tvari i predmete koji se kategoriziraju sljedećim vrstama otpada propisanim posebnim propisom koje uređuje Katalog otpada:

- 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona,
- 15 01 03 – ambalaža od drveta,
- 20 01 01 – papir i karton,
- 20 01 08 – biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina,
- 20 01 25 – jestiva ulja i masti,
- 20 01 38 – drvo koje nije navedeno pod 20 01 37 i
- 20 02 01 – biorazgradivi otpad.

Planom gospodarenja otpadom Općine Lećevica 2018. - 2023. godine definirano je da će Općina će postići cilj 1.3. PGO RH te odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu što je definirano Planom gospodarenja otpadom RH

- **Cilj 1.4:** *Odložiti manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada*

Cilj 1.4. sukladno PGORH a tiče se odloženog miješanog komunalnog otpada dan je u nastavku:

- U odnosu na 2015. godinu potrebno je do 2022. godine odložiti na odlagališta otpada manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada. To bi značilo da bi u usporedbi s 2015. godinom bilo moguće odložiti na odlagalište otpada samo 26,3 tona miješanog komunalnog otpada. Nakon 31. prosinca 2017. godine zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađena odlagalištu u Republici Hrvatskoj.

KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD

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

Organizirani odvoz glomaznog otpada obavljaju komunalni radnici Općine Lećevica.

Također, sukladno zakonu, vrši se i odvoz glomaznog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Korisne komponente glomaznog i ostalog otpada se sortiraju te se predaju ovlaštenim oporabiteljima.

U tablici ispod prikazani su ciljevi gospodarenja otpadom koje Općina Lećevica treba dostići do 2022. godine u odnosu na količine otpada nastale u 2015. godini.

Tablica 3.1.3./4 Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići na području Općine Lećevica do 2022. godine

CILJEVI	2015 GOD.	POTREBNA KOLIČINA SMANJENJA OTPADA
C.1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM		
C 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu	104,5	5,22
C 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	104,5	62,7
C 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	38,67	15,47
C 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	104,5	26,13
C 2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevinskog otpada	-	-

3.1.4 Odlaganje i zbrinjavanje otpada

Općina Lećevica ima vlastito postrojenje za sakupljanje komunalnog otpada i odvoze ga na odlagalište otpada „Karepovac“ u Splitu.

4. POSTOJEĆE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Na području Općine Lećevica nema postojećih građevina za gospodarenje otpadom.

5. PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

5.1 Centar za gospodarenje otpadom

Centar za gospodarenje otpadom Splitsko – dalmatinske županije planira se na području naselja Kladnjice u općini Lećevica na površini od 25 ha. U njemu će se prikupljati, obrađivati i odlagati otpad koji nastaje na području Splitsko-dalmatinske županije, uključujući: komunalni, neopasni proizvodni i građevni otpad. Manje količine opasnog otpada, izdvojene iz komunalnog otpada, a koje su neizbježni produkt života i rada ljudi, u CGO će se privremeno skladištiti i redovno predavati na daljnje postupanje ovlaštenoj i specijaliziranoj tvrtki za prikupljanje i obradu pojedine vrste opasnog otpada.

Projekt uspostave CGO-a u okviru Projekta uspostave cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko – dalmatinskoj županiji uključuje izgradnju i nabavu sljedećih komponenti:

- izgradnja centra za gospodarenje otpadom koji se prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2007.-2015. godine, NN 85/07, 126/10, 31/11) sastoji od sljedećih zona:
- nabavu motornih vozila, radnih strojeva i opreme za gospodarenje otpadom (transport i obrada otpada) za potrebe CGO-a i pretovarnih stanica,
- izgradnju šest (6) pretovarnih stanica (u Splitu, Sinju, Zagvozdu te na otocima Brač, Hvar i Vis)
- te usluga nadzora izgradnje, tehničke pomoći i rada s javnošću.

Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta uvrstilo je projekt izgradnje "Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije" na Listu strateških projekata Republike Hrvatske. Za voditeljicu Operativne skupine za pripremu i provedbu projekta imenovana je Anamarija Matak, pomoćnica ministra zaštite okoliša i energetike.

72 milijuna eura vrijedan projekt CGO od iznimnog je javnog interesa za Splitsko-dalmatinsku županiju za čiju se izgradnju planira koristiti 72% sredstava Europske unije, 18% Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost te 10% Splitsko-dalmatinske županije. Izgradnjom CGO omogućit će se ostvarenje ciljeva zadanih Planom gospodarenja otpadom RH, a zadovoljit će potrebe oko 455.000 stanovnika i oko 2 milijuna turista godišnje u 55 gradova i općina SDŽ na način kako ga definiraju zakonski, strateški i planski dokumenti RH. Nadalje, stvorit će se uvjeti za otvaranje ne samo oko 80 novih radnih mjesta na lokacijama budućeg CGO te pretovarnih stanica na kopnu i otocima (Hvar, Brač, Vis, Zagvozd, Sinj, Split), već i ostalih "zelenih" radnih mjesta u području gospodarenja otpadom te za sanaciju i zatvaranje čak 15 neusklađenih odlagališta otpada u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Sve navedeno treba pridonijeti poboljšanju standarda života stanovništva SDŽ i njenih gostiju.

Tijekom pripreme projekta izrađeno je preko 80 dokumenata i provedeno više desetaka administrativnih procedura za što je katkada utrošeno puno više vremena od predviđenoga. Proglašenje projekta strateškim omogućit će brže rješavanje preostalih postupaka u idućim fazama provedbe projekta pri nadležnim tijelima, kao što su rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na Hvaru i Visu, upravnih sporova pokrenutih od strane Udruge Sunce, Udruge Keks i Općine Unešić protiv Rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike, što zajedno s naporima Investitora, Regionalnog centra čistog okoliša d.o.o., treba rezultirati puštanjem u rad CGO tijekom 2021. godine.

Slika 5.1/1 Prikaz budućeg Centra za gospodarenjem otpadom Općine Lećevica



Izvor: CGO Idejni projekt 2017

Jedinice lokalne samouprave na području Splitsko-dalmatinske županije dužne su riješiti zbrinjavanje komunalnog, kao i posebne vrste otpada (određenih Zakonom) za svoj teritorij, odnosno to mogu uraditi dvije i/ili više jedinica lokalne samouprave zajednički na temelju prethodnog dogovora i točno utvrđenih međusobnih obveza. Gradovi i Općine na području Županije obvezni su Prostornim planom uređenja Grada/Općine utvrditi mjere i uvjete za zbrinjavanje otpada kao i odrediti odgovarajući prostor za tu namjenu. Radi uspostave županijskog sustava gospodarenja otpadom planiraju se pretovarne stanice kao integralni dio toga sustava.

Pretovarna stanica (transfer stanica) je građevina za privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema centru za gospodarenje otpadom. Prostornim planom određuju se lokacije za pretovarne stranice na području županije, a PPUO/G preciznije će se odrediti lokacije pretovarnih stanica;

1. PS Brač-Pučića, Gornji Humac

2. PS Hvar-Stari Grad, Tusto brdo
3. PS Šolta-Grohote,
4. PS Vis-Vis, Welington
5. PS Split, Karepovac
6. PS Sinj, Kukuzovac
7. PS Zagvozd, Livodine
8. PS Vrgorac-Zavojane, Čačkova Peć
9. PS Trogir, Vučje brdo

Reciklažno dvorište

Na području Općine Lećevica planira izgradnja reciklažnog dvorišta unutar Centra za gospodarenje otpadom.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. U okviru reciklažnog dvorišta moguće je izdvojeno odlagati korisni i dio štetnih otpadnih materijala. Reciklažno dvorište ima određeno radno vrijeme pod nadzorom zaposlenog i ovdje građani donose u za to postavljene kontejnere ili posude odgovarajućeg volumena otpadne materijale, kao što su: papir i karton, valovita ljepenka, drvo (ambalaža i sl.), ambalažno staklo, limenke od pića i napitaka, bezbojno ravno staklo, crne metale, obojene metale, plastičnu ambalažu, zeleni otpad (trava, lišće, granje i sl.), kućanske aparate (bijela tehnika) i dijelove autokaroserija, opasni otpad u količinama koje nastaju u kućanstvima i dr.

Postupanje i radne procedure u reciklažnim dvorištima moraju biti usklađene sa Zakonom održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 32/15, 117/17) i pravilnicima o postupanju s posebnim vrstama otpada. Organizirano skupljanje određenih vrsta otpada u reciklažnim dvorištima obavlja se u skladu s propisima, te na taj način dolazi do unapređenja kvalitete usluge i smanjivanja troškova.

Prednosti odvojenog sakupljanja u RD-ima:

- građani mogu tijekom cijele godine, radnim danima i subotom, besplatno odložiti glomazni otpad i ostale vrste otpada koje se primaju;
- povećanjem prikupljene količine otpada u reciklažnim dvorištima, umanjuju se prosječni troškovi;
- napušta se razbacivanje glomaznog otpada po javnim površinama;
- provodi se kvalitetnije odvojeno prikupljanje glomaznog otpada i time efikasnije recikliranje i uporaba (auto-gume, metali, rashladni uređaji, e-otpada, i drugo);
- omogućuje se ravnomjernije i efikasnije sortiranje te priprema za daljnju obradu.

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

- zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad iz domaćinstva, 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 propisima kojim se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima jedinice lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je od osobe koja predaje otpad zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem može zaprimati i otpad koji nije nastao na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište kao i otpad koji nije nastao u kućanstvu,
- osoba koja predaje otpad snosi sve troškove gospodarenja tim otpadom.

U tablici 5.1/1 Otpad koji se treba odvojeno sakupljati u reciklažnom dvorištu – ostali otpad i problematični otpad iz kućanstava (Pravilnik o gospodarenju otpadom Dodatak IV (NN 117/17))

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematični otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
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	deterdženti 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
	17 01 03	crijep/pločice i keramika

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	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*)

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

Sortirnica otpada

Sortirnica otpada služi za završno razvrstavanje raznih izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje. Najčešće se na ovakvim linijama razvrstava ambalažni otpad (PET, PE, ostale vrste plastike, Al i ostale limenke), kao i papir i karton. Neke od navedenih komponenti razvrstavaju se i prema boji.

Također bi se na probirnoj traci razvrstavao otpad iz kontejnera smještenim na javnim površinama. Sortirnica se planira izgraditi u sklopu centra za gospodarenje otpadom Općine Lećevica.

Kompostana

Na području Općine Lećevica predviđa se izdvojeno skupljanje kuhinjskog organskog biorazgradivog otpada i biorazgradivog zelenog otpada s javnih površina. Zeleni otpad je otpalo lišće, pokošena trava, te drvenasti otpad (ogranci, stabljike i korijenje), a skuplja se s tržnica, groblja, parkova i drugih javnih zelenih površina. Godišnje stvaranje biorazgradivog otpada varira od lokacije, klime i vremenskih prilika. Kompostno skladište se planira izgraditi u sklopu ŽCGO Općine Lećevica.

Odlaganje građevinskog otpada

Unutar ŽCGO Općine Lečevica, dovoziti će se i dio građevinskog otpada koji neće biti odložen u jedinicama lokalne samouprave.

Građevni otpad nastaje gradnjom građevina, kao i rekonstrukcijom, uklanjanjem i održavanjem postojećih građevina. U ovu kategoriju otpada uključen je i otpad nastao od iskopanog materijala koji se bez prethodne uporabe ne može koristiti za građenje građevina zbog čijeg je građenja nastao. Taj otpad nastaje u većim količinama posebno u područjima intenzivne izgradnje, rekonstrukcije ili – zbog dotrajalosti i time opasnosti po stanovništvo – uklanjanja, odnosno rušenja objekata u gusto naseljenim područjima. Građevni otpad u načelu je financijski daleko racionalnije pripremiti za ponovnu uporabu nego odlagati (uključujući čak i transportne troškove), i to posebno stoga što se izuzetno velik količinski udio tog otpada može kvalitetno reciklirati. U sastavu građevnog otpada na području SDŽ uglavnom sudjeluju sljedeće komponente s navedenim prosječnim udjelima: (a) drvo i slični gorivi materijali (< 1 %); (b) metali (do oko 0,1 %); (c) mješavina betona, opeke i keramike (oko 13 %); (d) iskopi zemlje i kamena (87%) i (e) ostale porijeklom slične otpadne tvari. S aspekta mogućnosti ponovnog iskorištenja, odnosno recikliranja pojedinih komponenti, građevni otpad čine:

- (a) željezni metalni materijali, uključujući čelik,
- (b) neželjezni metalni materijali (žice, vodiči, cijevi, armature i dr.),
- (c) crijep,
- (d) gipsane zidne pregrade,
- (e) ostaci čišćenja zemljišta (iskop tla),
- (f) asfalt,
- (g) agregati (beton s i bez armaturnog željeza, cigla, betonski blokovi).

Ponovno korištenje obrađenog građevnog otpada moguće je na različite načine, npr. za oblikovanje i izravnavanje terena, uređenje cestovnih prometnica i odlagališta otpada (posebno za uređenje odlagališnih jama, formiranje slojeva unutar brtvenih sustava, kao i za dnevne prekrivke odloženog otpada), izgradnje nasipa i bukobrana, sanacije šljunčara i slično.

U okviru cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u SDŽ kako je prikazan ranije (XXX), predviđa se da će se sakupljanje i obrada jednog dijela građevnog otpada odvijati u jedinicama lokalne samouprave u kojima je nastao, dok će se ostala količina građevnog otpada dopremiti na mehaničku obradu u CGO u količini od oko 33.000 t/god.

Svrha mehaničke obrade preostalog (na lokalnoj razini neobrađenog) građevnog otpada u CGO-u je izdvajanje raznih frakcija materijala iz kojih nastaje niz „novih“ materijala. To su sortirani materijali (drvo, plastika, karton, metali i dr.), granulirani materijali, asfalt, sitni mineralni otpad i drugo. Granulirani materijali široko su primjenjivi u građevinarstvu. Koriste se npr. za gradnju zaštitnih nasipa protiv buke uz autoceste (tzv. bukobrani), za izradu kineta, izgradnju donjeg postroja cesta, poboljšanje karakteristika podloga, učvršćenje tla u slojevima bez veziva, učvršćenje poljskih putova, uređenje parkirališta i sportskih terena, zimsko posipanje cesta, poboljšanje tla, u proizvodnji betona i sl.

Izdvojeni materijali zadovoljavajuće razine kvalitete dalje će se zbrinjavati zajedno s ostalim

frakcijama mehaničke obrade (plastika, metali, karton), dok će se granulirani materijali, asfalt i sl. koristiti za interne potrebe – dnevno prekrivanje otpada, izradu internih prometnica i sl. Neiskoristivi ostatak obrade građevnog otpada odlagati će se na odlagalištu za inertni otpad u CGO u količini od oko 5.399 t/god.

6. LOKACIJE ONEČIŠĆENE NEPROPISNO ODBAČENIM OTPADOM

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 sprječavanje 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.

Sve lokacije onečišćene nepropisnim otpadom na području Općine Lečevica su sanirana.

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

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.

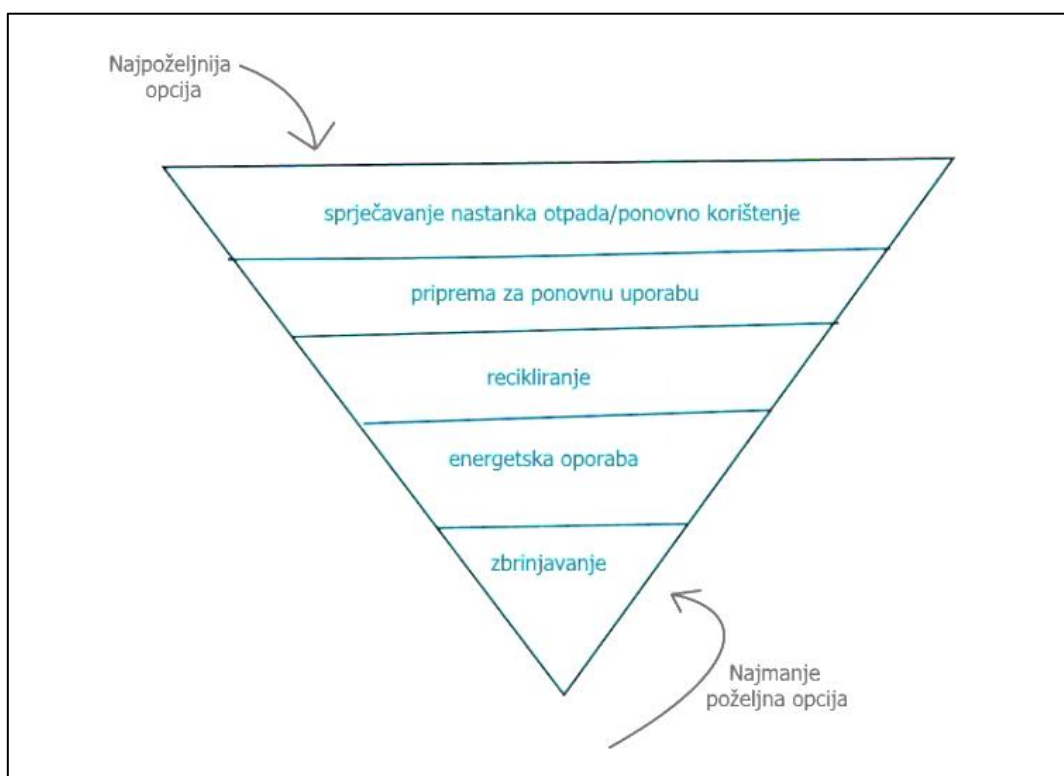
Kako bi se povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje 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.

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 Lećevica će provoditi u suradnji sa ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.

Slika 7.1. Red prvenstva gospodarenja 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 7./1 Model kružnog gospodarstva



Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH 2017.-2022.godine

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 ukupne mase otpada koji se odlaže na odlagališta,
- 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.

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 Lećevica 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, ciljane skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja i ponovne uporabe.

PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina Lećevica 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. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

8.1 Opće mjere gospodarenja otpadom

U Općini Lećevica 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 Lećevica 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 Lećevica 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 Lećevica je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U tom slučaju Općina Lećevica ima pravo na naknadu troškova uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

8.2 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 otpad 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 problematicni otpad svrstavaju se: akumulatori, baterije, lijekovi (citotoksici, citostatici), ostaci boja, 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 otpad koji sadrži opasne tvari, ambalaža koja sadrži opasne tvari, prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom).

Odvojeno prikupljanje problematičnog otpada od izrazite je važnosti. Da bi sakupljanje ove vrste otpada bilo uspješno, mora se uzeti u obzir izgradnja objekata i nabava opreme za prihvatanje i obradu problematičnog otpada (reciklažno dvorište, mobilno reciklažno dvorište).

8.3 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.

Vezano uz čl.28 st.3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Općina Lećevica 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 Lećevica, koji većim dijelom postignut uz provedbu navedenih mjera:

- nabava mobilnog reciklažnog dvorišta,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti (kontinuirano),
- provođenje akcija prikupljanja otpada (kontinuirano),
- izgradnja reciklažnog dvorišta (u sklopu ŽCGO)
- postavljanje spremnika za tekstil na javnim površinama,
- prikupljanje podataka o lokacijama na kojima se nalazi azbest.

U cilju unapređivanja sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada Općina Lećevica 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 Lećevica. Kako je ranije opisano, na području Općine Lećevica sustav prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada zasnovan je na prikupljanju po modelu „od vrata do vrata“. Sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“ zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada odvija po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost.

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

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 Lećevica 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 Centra za gospodarenje otpadom na području Općine Lećevica,
- nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta,
- redovito odvoženje krupnog (glomaznog) otpada.

Za ostvarenje navedenog cilja Općina Lećevica 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.

Općina Lećevica ima u planu, pored postojećih posuda za sakupljanje navedenih komponenti otpada nabaviti i dodatne dodatne kontejnere za odvoz tekstila.

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

- nabava kontejnera za odvojeno sakupljanje tekstila,
- nabava kućnih kompostera,
- izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica) (u sklopu ŽCGO),
- izgradnja reciklažnog dvorišta (u sklopu ŽCGO),
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.

11. AKTIVNOSTI OPĆINE LEĆEVICA 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 Općina Lećevica provesti na svom području

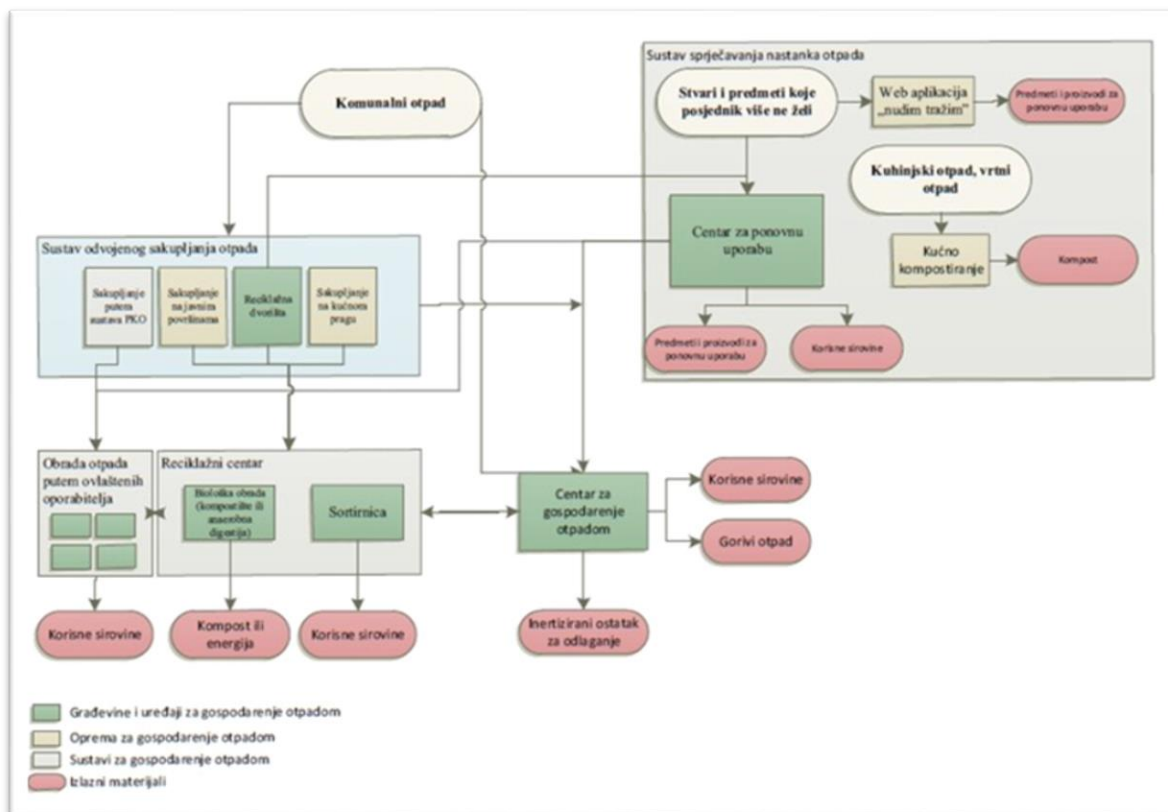
RED. BR	POPIS AKTIVNOSTI
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti putem radionica, lokalnih medija i distribucije informativnih materijala na kućnu adresu koji će pružati sve potrebne informacije korisnicima usluga gospodarenja otpadom te budućim planovima i aktivnostima
2.	Nabava i distribucija 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 i vozila 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
5.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
6.	Izgradnja mobilnog reciklažnog dvorišta
7.	Izgradnja centra za gospodarenje otpadom
8.	Sanacija lokacija nepropisno onečišćenih otpadom
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 Lećevica, planiraju se postići sljedeći ciljevi:

- povećanje nadzora toka otpada,
- mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada ,
- unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom,
- unapređivanje sustava gospodarenja ostalim 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.

Slika 11./2 Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom



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

12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH 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 Općina Lećevica 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 Općine Lećevica.

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.

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti i EU fond sufinancira projekt izgradnje Županijskog centra za gospodarenje 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 dospelosti do 14 godina uključujući i početak. 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 oporabljene 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 koje Općina 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 Lećevica.

Tablica 12./1 Pregled aktivnosti i mjera s rokovima za ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na području Općine Lečevica

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.						
Mobilno reciklažno dvorište	1.2.3						
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2						
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2	kontinuirano					
Izgradnja županijskog centra za gospodarenje otpadom	1.4.5						
Sanacija lokacija nepropisno onečišćenih otpadom	4.5	Provedena je sanacija svih lokacija onečišćenih otpadom					
Edukacija	5.2	kontinuirano					
Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	5.2.1	kontinuirano					

Tablici 12./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 Lećevica

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 	300.000,00	2020.
1.2.1	Nabava opreme i 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 	70.000,00	2020.
1.2.3	Izgradnja mobilnog reciklažnog dvorišta	<ul style="list-style-type: none"> izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta, 	150.000,00	2019.
1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	<ul style="list-style-type: none"> nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada 	-	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 	30.000,00	kontinuirano
1.4.5	Izgradnja županijskog centra za gospodarenje otpadom ¹	<ul style="list-style-type: none"> izgradnja centra za gospodarenje otpadom 	-	
4.5	Sanacija lokacija nepropisno onečišćenih otpadom	<ul style="list-style-type: none"> sanacija lokacija onečišćenih otpadom 	250.000,00	kontinuirano
5.2.1	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom 	94.000,00	2022.
5.2	Edukacija	<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. 	30.000,00	kontinuirano

¹ Općina Lećevica ne sudjeluje u sufinanciranju projekta izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom

Tablica 12./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.	
Kućni komposter	1.1.3	-	300.000,00	-	-	-	-	300.000,00
Nabava opreme i za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	1.2.1	-	-	70.000,00	-	-	-	70.000,00
Izgradnja mobilnog reciklažnog dvorišta	1.2.3	-	150.000,00	-	-	-	-	150.000,00
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	30.000,00
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2	-	-	-	-	-	-	-
Izgradnja županijskog centra za gospodarenje otpadom ²	1.4.5	-	-	-	-	-	-	-
Sanacija lokacija nepropisno onečišćenih otpadom	4.5	20.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	270.000,00
Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	1.1.3	-	20.000,00	18.000,00	18.000,00	19.000,00	19.000,00	94.000,00
Edukacija	5.2	-	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	30.000,00
Ukupno, kn		25.000,00	531.000,00	149.000,00	79.000,00	80.000,00	80.000,00	944.000,00

² Općina Lečevica ne sudjeluje u sufinanciranju projekta izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom

13. ROKOVI I NOSIOCI IZVRŠENJA PLANA

Plan gospodarenja otpadom Općine Lećevica 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 Općine Lećevica objavljuje ga SN SDŽ do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

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

Tablica 13./1 Popis nositelja izvršenja za provedbu pojedinih aktivnosti ovog Plana

MJERA -BROJ	AKTIVNOSTI	ROK	NOSIOCI
1.1.3	Kućno kompostiranje	2020.	Općina Lećevica
1.2.1	Nabava opreme i za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	2020.	Općina Lećevica
1.2.3	Izgradnja mobilnog reciklažnog dvorišta	2019.	Općina Lećevica
1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2020.	Općina Lećevica
1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Kont.	Općina Lećevica
1.4.5	Izgradnja centra za gospodarenje otpadom	2022.	JP(R)S, JPP, Fond, EU, PU,
4.5	Sanacija lokacija nepropisno onečišćenih otpadom	Kont.	Općina Lećevica
5.2.1	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	2022.	Općina Lećevica
5.2	Edukacija	Kont.	Općina Lećevica

(Izvedeno prema PGO RH)

14. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)
- Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
- Plan gospodarenja otpadom Općine Lećevica, 2010.
- Podaci Registra onečišćavanja okoliša (ROO- HAOP)
- Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom 2016. (HAOP), lipanj 2016.
- Pregled podataka iz Očevidnika prijevoznika otpada (HAOP), 12. siječnja 2017.
- Pregled podataka iz Očevidnika reciklažnih dvorišta (HAOP), 1. veljače 2017.
- Opći uvjeti isporuke javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, 2013.
- Podaci Općine Lećevica
- Strateški program razvojnih projekata Općine Lećevica za razdoblje 2015.- 20120. godine