



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



NACRT PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE

OPĆINA KISTANJE,

Trg Sv.Nikole 5,

22305 Kistanje



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčićeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400

Tel: +385 51 633 078

Fax: +385 51 633 013

E-mail: info@dls.hr;

info.ozo@dls.hr

www.dls.hr

Lipanj, 2017.








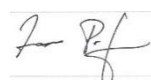



Naručitelj: Općina Kistanje, Trg Sv.Nikole 5, 22305 Kistanje

PREDMET: Nacrt Plana gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine

Oznaka dokumenta: RN/2017/0038

Izrađivač: DLS d.o.o. Rijeka

Voditelj izrade: Igor Meixner dipl.ing.kem.tehn.

Suradnici:	Anita Kulušić	mag.geol.	
	Goranka Alićajić	dipl.ing.građ.	
	Marko Karašić	dipl.ing.stroj.	
	Zoran Poljanec	mag.educ.biol.	
	Morana Belamarić Šaravanja	dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.	
	Ivana Orlić Kapović	dipl.ing.pom.prom.	
	Lidija Marohnić	struč.spec.ing.sec.	

Datum izrade: Lipanj, 2017.

Datum revizije:

M.P.

Odgovorna osoba

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

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



S A D R Ź A J

1	<u>UVOD</u>	9
2	<u>ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KISTANJE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA</u>	12
2.1	OSNOVNI PODACI O OPĆINI KISTANJE.....	12
2.2	ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KISTANJE.....	15
2.2.1	ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA.....	15
2.2.2	ANALIZA OBVEZA OPĆINE KISTANJE	23
2.3	OCJENA POSTOJEĆEG STANJA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KISTANJE	33
2.4	CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	33
2.5	CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KISTANJE	38
3	<u>PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE KISTANJE</u>	47
3.1	UTVRĐIVANJE KVALITATIVNIH I KVANTITATIVNIH SVOJSTAVA KOMUNALNOG OTPADA	47
3.2	VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA	50
3.3	ODLAGANJE I ZBRINJAVANJE OTPADA	52
4	<u>PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM</u>	53
4.1	PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	53
4.1.1	MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	53
4.2	PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	54
4.2.1	RECIKLAŽNO DVORIŠTE	54
4.2.2	RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVNI OTPAD	57
4.3	STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	57
4.3.1	ODLAGALIŠTE OTPADA „MACURE–JELENIK“	57
5	<u>PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU</u>	60



<u>6 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTAKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....</u>	<u>63</u>
<u>7 OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</u>	<u>64</u>
<u>8 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....</u>	<u>65</u>
<u>9 MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA</u>	<u>67</u>
<u>10 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....</u>	<u>68</u>
<u>11 ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....</u>	<u>69</u>
<u>12 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA</u>	<u>73</u>
<u>13 POPIS LITERATURE</u>	<u>74</u>

Kratice - pojašnjenja

CGO	<i>Centar za gospodarenje otpadom</i>
EE	<i>Električni i elektronički uređaji i oprema</i>
EU	<i>Europska unija</i>
FZOEU	<i>Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost</i>
HAOP	<i>Hrvatska agencija za okoliš i prirodu</i>
JLS	<i>Jedinica lokalne samouprave</i>
KO	<i>Komunalni otpad</i>
MBO	<i>Mehaničko–biološka obrada</i>
MZOE	<i>Ministarstvo zaštite okoliša i energetike</i>
NN	<i>Narodne novine</i>
NRT	<i>Najbolje raspoložive tehnike</i>
PET	<i>Polietilen tereftalat</i>
PGO	<i>Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave</i>
PGO RH	<i>Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine</i>
PPU	<i>Prostorni plan uređenja</i>
RD	<i>Reciklažno dvorište</i>
RH	<i>Republika Hrvatska</i>
ROO	<i>Registar onečišćivanja okoliša</i>
SV ŠKŽ	<i>Službeni vjesnik Šibensko–kninske županije</i>
ŠKŽ	<i>Šibensko–kninska županija</i>
ZO	<i>Zaštita okoliša</i>
ZOGO	<i>Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)</i>

Ključni pojmovi - pojašnjenja

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Odlagalište otpada je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- a. interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- b. odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- c. iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.

Odvojeno sakupljanje je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.

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

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

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

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13).

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

Otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa.

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

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

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

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

Recikliranje je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje.

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

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

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

a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,



b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili

c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

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

1 UVOD

Suvremeno gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada i/ili njegovoga štetnog utjecaja na okoliš; zatim skupljanje, prijevoz, uporaba, zbrinjavanje i druge djelatnosti u svezi s otpadom te nadzor nad tim djelatnostima i skrb za odlagališta koja su zatvorena na gospodarski učinkovit i po okoliš prihvatljiv način. Sve navedeno treba biti napravljeno tako da se ljudsko zdravlje ne dovede u opasnost, a također se ne smiju koristiti postupci i načini koji mogu naštetiti okolišu. Republika Hrvatska mora smanjiti količinu otpada koju proizvodi, a s postojećim tokovima otpada održivo gospodariti.

Zakonski okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, s jasno propisanim obavezama, odgovornostima i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) (u nastavku ZOGO). Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH u cijelosti usklađuje s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad. ZOGO je donio Hrvatski sabor na sjednici koja je održana 15. srpnja 2013. godine i njime se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš tako da se njegove količine u nastanku i/ili proizvodnji smanjuju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz iskorištavanje vrijednih svojstava otpada. Odredbe ZOGO utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze pri tome, a zatim i lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom. Kako je spomenuto, njime se u hrvatski pravni poredak prenose više direktiva Europske unije iz područja otpada i gospodarenja njime te utvrđuje okvir za provođenje više europskih uredbi i odluka.

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

Uspjeh strategije Europa 2020. u velikoj mjeri ovisi o sposobnosti država članica EU-a da osiguraju svoju ulogu u provedbi potrebnih reformi na nacionalnoj razini, putem Kohezijskih fondova, a donošenje je Plana gospodarenja otpadom RH osnovni uvjet potreban za korištenje sredstava Kohezijskog fonda, u iznosu od 475 milijuna eura, do 2020. godine, namijenjenih za postizanje ciljeva propisanih direktivama EU, koje uređuju postupanje s otpadom, te Direktive o odlagalištima.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. – 2022. godine (NN 02/17) (u daljnjem tekstu: PGO RH) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na temelju

analize postojećeg stanja na području gospodarenja posebnim kategorijama otpadom. Također, određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka uporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru RH.

Sukladno ZOGO i PGO RH, a s obzirom na raspodjelu odgovornosti, jedinice lokalne samouprave nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih PGO RH.

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

Jedna od obaveza JLS je donošenje Plana gospodarenja otpadom JLS za šestogodišnje razdoblje koji mora biti usklađen s odredbama ZOGO-a i PGO RH.

Sukladno Članku 21. ZOGO, Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

- 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 sakupljenog 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 sprječavanja 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 Plana.
- Organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.
- Rokove i nositelje izvršenja Plana.

Sadržaj se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, budući da su, sukladno članku 28. ZOGO, gradovi i općine su odgovorni za gospodarenje s otpadom iz skupine ključnih brojeva otpada 20 – Komunalni otpad (otpad iz kućanstva i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova) uključujući odvojeno skupljene sastojke.

Zakonom je, dakle, propisano da Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba, među ostalim, obavezno sadrži popis projekata važnih za provedbu odredbi PGO RH te rokove i nositelje izvršenja Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.



Dakle isti, kao planski dokument niže razine mora biti u potpunosti usklađen sa planskim dokumentom više razine.



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

2.1 Osnovni podaci o Općini Kistanje

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

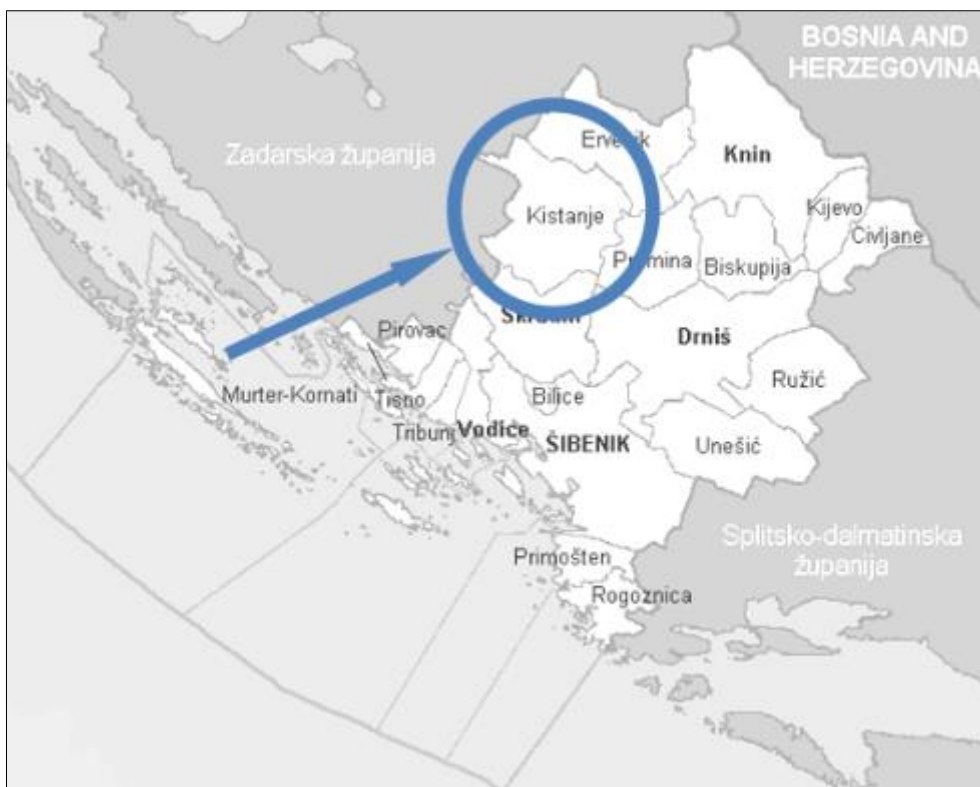
Područje Općine određeno je Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 86/06,125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15).

Općina Kistanje je kao jedinica lokalne samouprave sastavni dio Šibensko-kninske županije. Šibensko-kninska županija nalazi se u središnjem dijelu sjeverne Dalmacije, a obuhvaća hrvatske otoke, te prostranu, krševitu Zagoru.

Općina Kistanje nalazi se na prostoru Bukovice, oko 26 km jugozapadno od Knina. Područje Općine prostire se na površini od 244,11 km² odnosno na 8,18 % ukupne površine županije koja iznosi 2.984,00 km². Graniči s Općinom Ervenik na sjeveru, Općinom Promina na istoku te Gradom Skradinu na jugu, dok na zapadu graniči sa Zadarskom županijom. U istočnom dijelu Općine nalazi se dio područja Nacionalnog parka Krka. Ovim područjem protječe rijeka Krka, na kojoj se nalazi hidroelektrana Manojlovac, a tu su i vodom veoma bogat izvor Miljacka, sa kojeg se pitkom vodom opskrbljuju Općina Kistanje, Grad Skradin i Općina Promina.

Općina Kistanje je oko 26 kilometara cestovne linije udaljena od grada Knina, te 50 km od grada Šibenika u kojima se nalaze sve važnije administrativne, zdravstvene i kulturne institucije.

Slika 1: Položaj Općine Kistanje u Šibensko-kninskoj županiji



Općina Kistanje obuhvaća 14 naselja i to: Biovičino selo, Đevrske, Gošić, Ivoševci, Kakanj, Kistanje, Kolašac, Krnjeuve, Modrino selo, Nunić, Parčić, Smrdelje, Varivode, Zečevo.

Prema popisu stanovništva 2001. godine, Općina Kistanje brojala je 3.038 stanovnika, dok je 2011. godine taj broj iznosio 3.481. Sljedećom tabelom prikazan je broj stanovnika Općine Kistanje po pojedinim naseljima. Tablicom 1 prikazan je broj stanovnika Općine Kistanje po pojedinim naseljima.

Tablica 1: Popis stanovnika po naseljima Općine Kistanje po naseljima (Izvor: Državni zavod za statistiku)

Redni broj	Naselje	Broj stanovnika 2001.	Broj stanovnika 2011.
1.	Biovičino selo	213	223
2.	Đevrske	301	293
3.	Gošić	40	46
4.	Ivoševci	422	360
5.	Kakanj	52	49
6.	Kistanje	1.933	1.909
7.	Kolašac	45	50
8.	Krnjeuve	70	74



Redni broj	Naselje	Broj stanovnika 2001.	Broj stanovnika 2011.
9.	Modrino selo	30	47
10.	Nunić	103	110
11.	Parčić	-	22
12.	Smrdelje	80	111
13.	Varivode	99	124
14.	Zečevo	44	63
UKUPNO		3.432	3.481



2.2 Analiza postojećeg stanja u sustavu gospodarenja otpadom na području Općine Kistanje

Kako bi se mogli odrediti obveze i ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Kistanje za razdoblje 2017. do 2022. godine prema ZOGO i PGO RH, potrebno je napraviti pregled postojećeg stanja. On služi kao polazište te identificira potrebu za daljnjim razvojem sustava. Nadalje, pregled postojećeg stanja nužan je za daljnju procjenu postignuća u usporedbi s definiranim ciljevima.

2.2.1 Analiza postojećeg stanja

Općina Kistanje je u lipnju 2010. godine izradila Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2010. do 2017. godine, sukladno tada važećem Zakonu o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09). Plan je u svrhu ishođenja suglasnosti dostavljen Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove u Šibensko–kninskoj županiji, koji je suglasnost izdao pa je plan usvojen na Općinskom vijeću i objavljen dana 24. svibnja u Službenom vjesniku Šibensko–kninske županije broj 06/11.

Navedenim Planom gospodarenja otpadom Općine Kistanje propisana je obaveza odvojenog sakupljanja otpada putem zelenih otoka i reciklažnog dvorišta, međutim navedeni ciljevi i mjere nisu se izvršavali u planom određenim rokovima. Također, Planom gospodarenja otpadom nisu bile određene lokacije za uspostavu reciklažnih dvorišta (komunalnog i građevnog otpada).

Budući je u međuvremenu stupio na snagu Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) kao i Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14 – ispravak), Općina Kistanje odlučila je pristupiti izradi Izmjena i dopuna Plana gospodarenja otpadom.

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom donose se na rok na koji je donesen stari Plan gospodarenja otpadom, odnosno do 2017. godine (sukladno čl. 174., Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)).

Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom Općine Kistanje dostavljene su Šibensko–kninskoj županiji na suglasnost. Međutim, Šibensko–kninska županija suglasnost nije izdala i razloga što još nije bio donesen Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Na temelju članka 28. stavka 1. točaka 1. i 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i članka 32. Statuta Općine Kistanje (Službeni vjesnik Šibensko–kninske županije, br. 8/09, 15/10 i 4/13), Općinsko vijeće Općine Kistanje, na sjednici, 05. ožujka 2015. godine donijelo je Odluku o javnoj usluzi prikupljanja miješanog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području Općine Kistanje (Službeni vjesnik „Šibensko–kninske županije“, br. 05/15). Odlukom su definirane obveze davatelja i korisnika javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, način prikupljanja komunalnog otpada, prijevoz miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.



Na području Općine Kistanje, prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 101, 22 305 Kistanje koje je u 100 % vlasništvu Općine Kistanje.

Komunalna djelatnost obavlja se na području Općine Kistanje koje obuhvaća površinu od 244,11 km² na kojoj živi 3.481 stanovnika, te nizom gospodarskih, zdravstvenih, obrazovnih, kulturnih, sportskih i ostalih ustanova i društava.

Otpad s područja Općine Kistanje trenutno se odlaže se na odlagalištu komunalnog otpada „Macure–Jelenik“, na području naselja Macure koje cca 7 km udaljeno od središta naselja Kistanje.

Papir, plastika, metal i staklo se organizirano prikupljaju, a spremnici za prikupljanje postavljeni su na području općine Kistanje, po šest spremnika za svaku navedenu vrstu otpada unutar zelenih otoka.

Sva su naselja na području Općine Kistanje obuhvaćena su organiziranim odvozom komunalnog otpada.

U ovom trenutku Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za skupljanje i prijevoz miješanog komunalnog otpada do odlagališta komunalnog otpada „Macure–Jelenik“, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i spremnika (kontejnera). Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za trajno deponiranje.

Tvrtka Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. raspolaže sljedećim voznim parkom i pripadajućom komunalnom opremom:

Specijalno komunalno vozilo Mercedes Benz-Diesel

- Tip: 2524 L,
- Pogon 6x2,
- Godina proizvodnje: 1998.,
- Broj šasija: WDB6534271K240492,
- Motor: EURO 2,
- Snaga motora: 180 kW/240 KS,
- Bruto: 26.000 kg,
- Korisna nosivost: 10.300 kg,
- Vlastita težina: 14.700 kg,
- Zapremina nadogradnje: 20 cbm;

Specijalno komunalno vozilo DAF LF310FA

- Broj šasije: XLRAEL3700L435606,
- Godina proizvodnje: 2013./2014.,
- Registarske oznake ŠI 539 FL,
- Snaga motora: 231kW/314KS,
- Motor: Euro 6,



- Nadogradnja tip: TEHNIX EKOMUNAL,
 - Zapremina nadogradnje: 16 m³;
- Metalni spremnici za prikupljanje otpada, zapremnine 1.100 litara, 250 kom.;
- Motorna kosilica (trimera), 5 kom.;
- Mobilno reciklažno dvorište tipa kontejnera, oznake TIP 3, proizvođač KOVA d.o.o. Velika Gorica.

2.2.1.1 Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Kistanje

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Kistanje dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstva;
- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva;
- sustav odvojenog prikupljanja papira, plastike, metala i stakla (vrste komunalnog otpada) putem zelenih otoka;
- sustav prikupljanja posebnih kategorija otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta;
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada.

1. SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA IZ KUĆANSTVA

Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva zasnovan je prikupljanju otpada kojeg stanovništvo odlaže u standardne posude čije se veličine razlikuju ovisno o njihovim potrebama. Spremnici su konstruirani tako da onemoguće rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Za prikupljanje komunalnog otpada iz kućanstva postavljeno je i 250 metalnih spremnika, vruće pocinčanih sa kotačima, zapremine 1.100 l, raspoređenih u 14 naselja na javnoj površini. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se prema sljedećem rasporedu:

- područje centra mjesta Kistanje – dva puta tjedno od listopada do travnja i tri puta tjedno od svibnja do rujna;
- šire područje mjesta Kistanje – najmanje jedanput jednom tjedno, te najmanje dva puta tjedno od svibnja do rujna;
- područje centra mjesta Đevrske – dva puta tjedno kroz cijelu godinu;
- područje naselja Ivoševci, Biovičino Selo, Nunić, Đevrske–celo, Krnjeuve, Varivode, Smrdelje, Kakanj, Zečevo, od listopada do travnja, jednom u deset dana, a od svibnja od rujna jednom tjedno i češće po potrebi.

Odvojeno skupljanje otpada na kućnom pragu se ne provodi.

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



Obuhvaćenost sakupljanja i odvoza komunalnog otpada iz kućanstva na području Općine Kistanje je 100%.

2. SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA KOJI JE PO PRIRODI I SASTAVU SLIČAN OTPADU IZ KUĆANSTVA

Komunalni otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva nastaje u uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.) te institucijama (kao što su škole te objekti koje koriste javne službe i sl.). Navedeni otpad prikuplja se unutar sustava prikupljanja otpada iz kućanstva.

3. SUSTAV ODVOJENOG PRIKUPLJANJA PAPIRA, PET AMBALAŽE, METALA I STAKLA (vrste komunalnog otpada) PUTEM ZELENIH OTOKA

Na području Općine Kistanje od mjera odvojenog prikupljanja otpada provodi se odvojeno prikupljanje papira, pet ambalaže, metala i stakla u okviru spremnika zelenih otoka na području Općine Kistanje koje prema ZOGO i PGO RH spadaju u vrste korisnog komunalnog otpada.

Za prikupljanje navedenih vrsta otpada postavljeno je po šest spremnik za svaku vrstu otpada (papir, pet ambalaža, metal i staklo) u okviru zelenih otoka koje se nalaze na sljedećim lokacijama:

- Naselje Kistanje – kod Konzuma (po jedan spremnik za papir, plastiku, metal i staklo),
- Naselje Kistanje – kod Djela d.o.o. (po jedan spremnik za papir, plastiku, metal i staklo),
- Naselje Kistanje – kod zgrade općinske uprave (po jedan spremnik za papir, plastiku, metal i staklo),
- Naselje Kistanje – kod Osnovne škole „Kistanje“ (po jedan spremnik za papir, plastiku, metal i staklo),
- Naselje Đevrske – kod Djelo d.o.o. (po jedan spremnik za papir, plastiku, metal i staklo),
- Naselje Kistanje – kod manastira „Krka“ i N.P. Krka (po jedan spremnik za papir, plastiku, metal i staklo).

Spremnici su postavljeni u 2015. godini. Do sada se odvojeno prikupljene vrste otpada (papir, plastika, staklo i metal) nisu se predavale ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču iz razloga što mještani u spremnike za navedene vrste otpada odlažu male količine koje još nisu napunile spremnike. Otpadnog metala gotovo da nema, jer ih ljudi prodaju/predaju ovlaštenim sakupljačima. Papira je vrlo malo, a količine otpadnog stakla i plastike također su zanemarive (boce ljudi predaju/prodaju ovlaštenim sakupljačima u trgovinama).

4. SUSTAV PRIKUPLJANJA POSEBNIH VRSTA OTPADA PUTEM MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Nakon provedene nabavke, Općina Kistanje je kupila jedno mobilno reciklažno dvorište tipa kontejner, tip 3 od tvrtke KOVA d.o.o. Velika Gorica, Mraclin, Braće Radić broj 122b. Nabavu



je sufinanciralo Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja temeljem Ugovora od dodjeli sredstva kapitalnih pomoći gradovima i općinama za poticanje razvoja komunalnog gospodarstva i komunalnog standarda za 2016. godinu, od 15. studenog 2016. godine.

Mobilnim reciklažnim dvorištem gospodariti će i upravljati Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. iz Kistanja.

Tablica 2: Opći podaci vezani uz novo kupljeno mobilno reciklažno dvorište

MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	
MRD planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv grada /općine koji pokriva MRD	Općina Kistanje
Izvor financiranja	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja 75% i Općina Kistanje 25%
Iznos predviđen za financiranje	100.000,00 kn
Ukupno utrošeno u financiranje	72.500,00 kuna
Naziv pravne osobe koja upravlja MRD:	Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. Kistanje

5. SUSTAV PRIKUPLJANJA KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA

Općina Kistanje izvršava obvezu odvojenog prikupljanja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura uslugu prijevoza tog otpada na zahtjev korisnika usluge.

2.2.1.2 Sustav naplate

Troškovi gospodarenja otpadom iz kućanstva i gospodarstva definirani su Cjenikom javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za kućanstva i Cjenikom javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za korisnike usluga iz gospodarstva.

Člankom 20., Zakona o komunalnom gospodarstvu propisano je da visinu cijene, način obračuna i način plaćanja komunalnih usluga određuje davatelj usluge.

Cijenu usluge korisnik izravno plaća koncesionaru na osnovi ispostavljenih akontacijskih rata i periodičkih obračuna od strane davatelja usluge.

Cijena javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za kućanstva iznosi prema volumenu posude za otpad ovisno o broju članova kućanstva, količini i vrsti komunalnog otpada. Cjenik je dan sljedećom slikom.

Slika 2: Cjenik javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za kućanstva

KOMUNALNO PODUZEĆE KISTANJE d.o.o.

MB:2586860, OIB:65548640564
Žiro račun:2330003-1100429061
Ulica dr.Franje Tuđmana 101
22305 Kistanje
Telefon: 022 763-391
E-mail:komunalno.poduzece.kistanje@gmail.com
URBROJ: 16/29-1
Kistanje, 21.rujna 2016.g.

Na temelju članka 422. i 423. st. 6. Zakona o trgovačkim društvima-pročišćeni tekst (Narodne novine br. 111/93, 34/99, 52/00, 118/03, 107/07, 146/08, 137/09, 152/11, 111/12, 68/13), direktor Komunalnog poduzeća „Kistanje“ iz Kistanja ,dana 21.rujna 2016.g. donosi

**CJENIK
JAVNE USLUGE PRIJEVOZA I ZBRINJAVANJA MIJEŠANOG
KOMUNALOG OTPADA ZA KUĆANSTVA**

1. Cijena javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za kućanstva iznosi prema volumenu posude za otpad ovisno o broju članova u kućanstvu, količini i vrsti komunalnog otpada, prema cijenama kako slijedi:

Broj članova u kućanstvu	MJESEČNA CIJENA		
	Jedinična cijena	PDV (25%)	Cijena
	kuna	kuna	kuna
1	14,4	3,6	18
2	17,6	4,4	22
3	19,2	4,8	24
4	20,8	5,5	26
5	22,4	5,6	28
6	24	6	30
7 i više	24,8	6,2	31
Povremeno	12	3	15

- Korisnik usluge plaća komunalnu uslugu mjesečno na osnovi ispostavljenog računa.
- Rok za podmirenje računa naznačen je na svakom pojedinom računu.
- Ovaj cjenik donesen je u skladu sa člankom 33. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine 94/13).
- Ovaj cjenik se primjenjuje po ishodu prethodne suglasnosti izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.
- Ovaj cjenik primjenjuje se od 01.listopada 2016.g.

Direktor

KOMUNALNO PODUZEĆE KISTANJE
d.o.o. Kistanje

Momčilo Grčić, dipl.oec.



Cijena javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za korisnike usluga iz oblasti gospodarstva iznosi prema volumena posude za otpad ovisno o intenzitetu odvoza, prema cijenama kako slijedi:

Slika 3: Cjenik javne usluge prijevoza i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada za korisnike usluga iz gospodarstva

KOMUNALNO PODUZEĆE KISTANJE d.o.o.

MB:2586860, OIB:65548640564

Žiro račun:2330003-1100429061

Ulica dr.Franje Tuđmana 101

22305 Kistanje

Telefon: 022 763-391

E-mail:komunalno.poduzece.kistanje@gmail.com

URBROJ: 16/28-1

Kistanje, 21.rujna 2016.g.

Na temelju članka 422. i 423. st. 6. Zakona o trgovačkim društvima-pročišćeni tekst (Narodne novine br. 111/93, 34/99, 52/00, 118/03, 107/07, 146/08, 137/09, 152/11, 111/12, 68/13), direktor Komunalnog poduzeća „Kistanje“ iz Kistanja ,dana 21.rujna 2016.g. donosi

**CJENIK
JAVNE USLUGE PRIJEVOZA I ZBRINJAVANJA MIJEŠANOG
KOMUNALOG OTPADA ZA KORISNIKE USLUGA IZ GOSPODARSTVA**

1. Cijena javne usluge prijevoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada za korisnike usluga iz oblasti gospodarstva iznosi prema volumenu posude za otpad ovisno o intezitetu odvoza, prema cijenama kako slijedi:

Redni broj	Volumen spremnika i broj odvoza smeća -tjedno-	MJESEČNA CIJENA		
		Jedinična cijena	PDV (25%)	Cijena
		kuna	kuna	kuna
1.	Odvoz spremnika zapremine od 1100 litara, jednom tjedno	200,00	50,00	250,00
2.	Odvoz spremnika zapremine od 1100 litara, dva puta tjedno	300,00	75,00	375,00
3.	Odvoz spremnika zapremine od 1100 litara, tri puta tjedno	600,00	150,00	750,00
4.	Odvoz spremnika zapremine od 1100 litara, četiri puta tjedno	800,00	200,00	1.000,00
5.	Odvoz spremnika zapremine od 1100 litara, pet puta tjedno	1.000,00	250,00	1.250,00

2. Korisnik usluge plaća komunalnu uslugu mjesečno na osnovi ispostavljenog računa.
3. Rok za podmirenje računa naznačen je na svakom pojedinom računu.
4. Ovaj cjenik donesen je u skladu sa člankom 33. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine 94/13).
5. Ovaj cjenik se primjenjuje po ishodu prethodne suglasnosti izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.
6. Ovaj cjenik primjenjuje se od 01.listopada 2016.g.

Director

KOMUNALNO PODUZEĆE KISTANJE
d.o.o. Kistanje

Kristina Grčić, dipl.oec.

Korisnik usluge plaća javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada mjesečno na osnovi ispostavljenog računa.

2.2.1.3 Izobrazno-informativne aktivnosti

U skladu s ZOGO, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. je u suradnji s Općinom Kistanje, pokrenulo je 2016. godine s izobrazno-informativnim aktivnostima s ciljem informiranja



građana općenito o važnosti odvojenog prikupljanja i razvrstavanja otpada. Izobrazno – informativne aktivnosti provedene su putem plakata na oglasnoj ploči te na web stranici www.kistanje.hr i to:

- Odvoz otpada – postavljena obavijest o tvrtki Komunalno poduzeće Kistanje d.o.o. koja vrši odvoz otpada na području Općine Kistanje;
- Edukativni materijali „Biotpad–neka bude kompost“, s ciljem informiranja javnosti o biotpadu te pripadajućem kompostiranju;
- Edukativni materijali „Zašto gospodariti otpadom?“, s ciljem informiranja javnosti o pravilnom gospodarenju otpadom.

Također, u planu je Općine je i građane informirati o važnosti i načinu odvojenog skupljanja otpada i putem letaka koje će Općina tiskati podijeliti građanima.

2.2.1.4 Odlagalište „Macure–Jelenik“

Komunalni otpad i ostali sakupljeni neopasni otpad s područja Općine Kistanje odvozi se na odlagalište komunalnog otpada „Macure-Jelenik“ gdje se nakon prateće prethodne kontrole zbrinjava i odlaže.

Odlagalište je smješteno 350 m sjeverno od kuća naselja Macure i 150 m od ceste Ervenik – Kistanje. Zemljopisne koordinate centroida odlagališta su: S: 44°00'57.99, I: 15°54'08.15.

Kapacitet odlagališta se procjenjuje na 10.000 m³, a trenutna količina odloženog otpada je 11.701 t komunalnog otpada koji je potrebno sanirati. Zaključno s 31. prosinca 2016. godine preostali kapacitet do planiranog zatvaranja odlagališta iznosi 225,75 t.



2.2.2 Analiza obveza Općine Kistanje

Postojeći način postupanja s komunalnim otpadom u Općini Kistanje još uvijek nije u potpunosti u skladu s odredbama ZOGO te je svakako potrebno povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom. Iz komunalnog se otpada nedovoljno izdvajaju iskoristive komponente, što ovakvo postupanje otpadom još uvijek čini neracionalnim, ekonomski neisplativim, a predstavlja i nepotrebno opterećenje kapaciteta odlagališta.

Od obaveza koje su propisane ZOGO Općina Kistanje je ispunila jedan dio obaveza ili je pokrenula aktivnosti ka njihovom ispunjenju.

Općina Kistanje do sad je ispunila je svoju zakonsku obvezu donošenja Plana gospodarenja otpadom na području Općine Kistanje za razdoblje 2010. do 2017. godine, kao i izradom ovog Plana gospodarenja otpadom krenula k daljnjem ispunjenju te obveze.

Način prikupljanja pojedinih vrsta otpada detaljnije su opisani u prethodnom poglavlju dokumenta. Sustav odvojenog prikupljanja otpada je uspostavljen djelomično, a odnosi se na uspostavu spremnika za prikupljanje papira, PET ambalaže, metala i stakla.

Cijena usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada u Općini Kistanje obračunava se prema cjeniku tvrtke Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o., Kistanje.

U 2016. godini započelo se sa izobrazno-informativnim aktivnostima s ciljem informiranja građana općenito o važnosti odvojenog prikupljanja i razvrstavanja otpada. Izobrazno-informativne aktivnosti provedene su putem plakata na oglasnoj ploči te na web stranici www.kistanje.hr. Na web stranici Općine Kistanje objavljeni su informativni letci o kompostiranju biootpada i pravilnom gospodarenju otpadom.

Također, u planu Općine je i građane informirati o važnosti i načinu odvojenog sakupljanja otpada i putem letaka koje će Općina tiskati i podijeliti građanima.

ZOGO-om propisane obveze JLS u području gospodarenja otpadom. Analiza svih obveza JLS – a, kao i obveze Općine Kistanje prikazano je sljedećom tablicom.



Tablica 3: Obveze Općine Kistanje sukladno ZOGO

Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
1.	Izrada izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	<p>Članak 20.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.</p>	Općina Kistanje izradila je Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2016. godinu, kao i prethodne tri godine (2015., 2014., 2013.)
	Dostava izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpada Republike Hrvatske jedinici regionalne samouprave do 31. ožujka za prethodnu kalendarsku godinu		Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu.
	Objava izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u službenom glasilu Općine		Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom objavljenja su u Službenom vjesniku „Šibensko-kninske županije“.
2.	Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba, ...</p>	Općina Kistanje je po donošenju PGO RH pokrenula aktivnosti za izradu Nacrta plana gospodarenja otpadom sukladno ZOGO.
	Objava nacrta plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (javni uvid)	<p>Članak 22.</p> <p>(1) Nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb 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>(3) Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana objave.</p>	Po izradi Plana gospodarenja otpadom Općina Kistanje isti će objaviti na mrežnim stranicama Općine radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.
	Izrada prijedloga plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i ishođenje suglasnosti upravnog tijela jedinice regionalne samouprave	<p>Članak 21.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave i Grad Zagreb dužan je za prijedlog plana gospodarenja otpadom iz stavka 1. ovoga članka ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela), odnosno Ministarstva za prijedlog plana gospodarenja otpadom Grada Zagreba.</p> <p>(3) Nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba usklađen s odredbama ovog Zakona, popisa donesenih na temelju ovog Zakona Plana (RH).</p>	Po obavljenom javnom uvidu, Općina Kistanje će Plan gospodarenja otpadom dostaviti Jedinici regionalne samouprave na prethodnu suglasnost.



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
	Donošenje plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave	<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>Članak 21.</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 Kistanje donijeti će Plan gospodarenja otpadom na općinskom vijeću.
	Objava plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave 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 dobivanju suglasnosti, Općina Kistanje će isti objaviti u Službenim vjesniku Šibensko-kninske županije.
3.	Nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom JLS-a	<p>Članak 23.</p> <p>(4) Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.</p> <p>(5) više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu se sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.</p>	Trenutno nema zajedničkih projekta sa drugim/susjednim JLS-ima.
4.	Osiguranje javne usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: 1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, ...</p> <p>Članak 30.</p> <p>(1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.</p> <p>(2) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada smatra se uslugom od općeg interesa.</p> <p>(3) Područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovog članka je područje jedinice lokalne samouprave...</p> <p>Članak 31.</p> <p>(1) Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada mogu obavljati u skladu s odredbama ovog Zakona:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave i u kojem drži većinski dio dionica, odnosno udjela. 2. javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave, 3. pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji. 	Općina Kistanje osigurala je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na cijelom području Općine na način da se miješani komunalni otpad na cijelom području Općine od korisnika prikuplja putem metalnih spremnika zapremine 1.100 l. Miješani komunalni otpad prikuplja Komunalno poduzeće „Kistanje“, Kistanje. Biorazgradivi komunalni otpad na području Općine ne prikuplja se zasebno.
	Donošenje odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	<p>Članak 30. ...</p> <p>(7) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga iz stavka 1. ovoga članka koji sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kriterij obračuna količine otpada, 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, 	Na temelju članka 28. stavka 1. točaka 1. i 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i članaka 32. Statuta Općine Kistanje (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, broj 8/09,



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
		<p>3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima, 4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu, 5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka, 6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovog Zakona, 7. opće uvjete ugovora s korisnicima.</p>	<p>15/10 i 4/13), Općinsko vijeće Općine Kistanje, na 11. sjednici, od 05. ožujka 2015. godine, donosi Odluku o javnoj usluzi prikupljanja miješanog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada na području Općine Kistanje (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, br. 05/15).</p>
	<p>Dostava Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada Ministarstvu zaštite okoliša i energetike</p>		<p>Odluku o javnoj usluzi prikupljanja miješanog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada na području Općine Kistanje (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, br. 05/15) dostavljena je nadležnom Ministarstvu.</p>
	<p>Objava Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	<p>Članak 30. ... <i>(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu zaštite okoliša i energetike i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</i></p>	<p>Odluku o javnoj usluzi prikupljanja miješanog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada na području Općine Kistanje (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije, br. 05/15) u službenom glasilu županije i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>
<p>5.</p>	<p>Obračun cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada</p>	<p>Članak 29. <i>(10) Način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi obveza propisanih člankom 28. i ovim člankom, granične količina miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada propisuje Vlada uredbom.</i> Članak 30. <i>(9) Iznos jedinične naknade za litru, odnosno kilogram otpada, ako se radi o slučaju propisanom člankom 31. stavkom 2. ovoga Zakona utvrđuje odlukom davatelj usluge po ishodu suglasnosti izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave.</i> Članak 33.</p>	<p>Cijena usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada u Općini Kistanje obračunava se prema cjeniku tvrtke Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o., Kistanje koja je definirana cjenikom.</p>



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
		<p>(1) Davatelj usluge dužan je obračunati cijenu javne usluge iz članka 30. stavka 1. ovoga Zakona na način kojim se osigurava primjena načela „onečišćivač plaća“, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja te usluge sukladno odredbama ovoga Zakona, uredbi iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona i odluke iz članaka 30. stavka 7. ovoga Zakona.</p> <p>(2) Davatelj usluge dužan je korisniku usluge iz članka 30. stavka 1. ovoga Zakona razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika sukladno odluci iz članka 30. stavka 7. ovoga Zakona.</p> <p>(3) Davatelj usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetoj količini otpada od pojedinog korisnika usluge u obračunskom razdoblju prema kriteriju količine otpada iz stavka 2. ovoga članka.</p>	
6.	Osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada	<p>Članak 28. (1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada...</p> <p>Članak 35. ... (1) ... 1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2., 3. i 4. ovog članka</p> <p>2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada na javnoj površini,</p> <p>3. obavještanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila</p> <p>4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p>	<p>Općina Kistanje osigurala je odvojeno prikupljanje spremnika papira, plastike, metala i stakla.</p> <p>Papir, plastika, metal i staklo se organizirano prikupljaju, a spremnici za prikupljanje postavljeni su u okviru šest (6) zelenih otoka na području Općine Kistanje, po jedan spremnik za svaku navedenu vrstu otpada. Spremnici su postavljeni u 2015. godini. Do sada se odvojeno prikupljene vrste otpada (papir, plastika, staklo i metal) nisu predavale ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču iz razloga što mještani u spremnike za navedene vrste otpada odlažu male količine koje još nisu napunile spremnike.</p>
	Postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje	<p>Članak 35. (1) ...</p> <p>... 2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada na javnoj površini,</p>	<p>Na području Općine Kistanje spremnici za odvojeno prikupljanje papira, plastike, metala i stakla nalaze se na šest (6) lokacija u naseljima Kistanje i Đevrske.</p>
	Obavijesti o izmjeni lokacije	<p>Članak 35. (1) ...</p> <p>... 3. obavještanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila.</p>	<p>Obavijesti o izmjeni lokacije Općina Kistanje će oglasiti na web stranicama Općine.</p>



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
	<p>Prijevoz krupnog (glomaznog otpada)</p>	<p>Članak 35. <i>(10) Obavljanje poslova reciklažnog dvorišta i prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge dužan je osigurati davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge dužan je osigurati davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.</i></p>	<p>Krupni (glomazni) otpad prikuplja se na zahtjev korisnika.</p>
	<p>Funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice</p>	<p>Članak 35. <i>...(1) 1.funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2., 3. i 4.ovog članka ... (2) U smislu stavka 1. točke 1. ovog članka jedinice lokalne samouprave: 1. koja ima 1.500 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovog Zakona smatra reciklažnim dvorištem, 2. koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno za svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području, 3. koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području, 4. dužna je naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem. (4) Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice. (5) Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem otpada dužna je: 1. zaprimati bez naknade i voditi evidenciju...:problematični otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni otpad), 2. odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima, 3. predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, 4. sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. (8) 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. (9) Zabranjeno je krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika.</i></p>	<p>Trenutno na području Općine Kistanje nije uspostavljen rad reciklažnog dvorišta. Mobilno reciklažno dvorište funkcionira na području Općine.</p>



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
		<p>(11) Troškovi gospodarenja otpadom koji nastaju provedbom stavka 8. ovoga članka ne smatraju se opravdanim troškovima održavanja i rada reciklažnog dvorišta.</p> <p>(12) Uvjete prostornog razmještaja reciklažnih dvorišta u svrhu ispunjavanja kriterija pristupačnog korištenja reciklažnog dvorišta, način rada mobilne jedinice, način provedbe obveze iz stavka 5. ovoga članka, način izvješćivanja i obračuna opravdanih troškova održavanja i rada reciklažnog dvorišta i mobilne jedinice propisuje Vlada uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona.</p>	
7.	Sprječavanje nastanka i uklanjanje nastalog otpada	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada, ...</p>	<p>Uspostavom komunalnog redarstva provodi se sprječavanje nastanka i uklanjanje nastalog otpada te sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada.</p>
	Uspostava komunalnog redarstva	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada, ...</p>	
	Uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu	<p>Članak 36.</p> <p>(1) Provedbu obveza iz članka 28. stavka 1. točke 3. ovoga Zakona osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpad, 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada. 	
	Uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada	<p>(2) Mjere iz stavka 1.točke 1. ovoga članka uključuju:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada, 4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka. 	
	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	<p>(3) Radi provedbe mjere iz stavka 1. točke 2. ovoga članka komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru).</p> <p>... (8) Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke utvrđene rješenjem iz stavka 3. ovoga članka mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada članka 137. stavke 3. točke 7. ovoga Zakona.</p>	



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
	<p>Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš (sanacija divljih odlagališta otpada)</p>	<p>(9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinom odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p> <p>(10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.</p> <p>Članak 37.</p> <p>(1) Sanaciju okoliša na lokaciji onečišćenju otpadom utvrđenim Planom osigurava onečišćivač.</p> <p>(2) Ako je onečišćivač nepoznat ili je prestao postojati, a nema pravnog slijednika, sanaciju osigurava vlasnik, odnosno posjednik nekretnine na lokaciji iz stavka 1. ovog članka.</p> <p>(3) Ako Republika Hrvatska sufinancira i/ili financira sanaciju lokacije iz stavka 1. i 2. ovoga članka ima pravo povrata troškova sanacije od budućeg vlasnika.</p> <p>Članak 38.</p> <p>(1) Ako onečišćivač nije obavio sanaciju lokacije onečišćene otpadom iz članka 37. stavka 1. ovoga Zakona, sanaciju provodi Republika Hrvatska.</p> <p>... (5) sve poslove u vezi sa sanacijom u ime i za račun Republike Hrvatske obavlja Fond na temelju odluke o sanaciji koju donosi ministar u skladu s Planom.</p> <p>... (7) Fond može sufinancirati projekte sanacije neusklađenog odlagališta otpada ako su ispunjeni uvjeti propisani pravilnikom iz članka 104. ovog Zakona</p>	
8.	<p>Osigurati provedbu Plana RH</p>	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 4. provedbu Plana.</p>	<p>Kroz provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Kistanje osigurati će se provedba Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine.</p>
9.	<p>Osigurati provođenje izobrazbeno-informativnih aktivnosti na svom području</p>	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području.</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 i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p>	<p>Na području Općine Kistanje izobrazno informativne djelatnosti provedene su putem plakata na oglasnoj ploči te na web stranici www.kistanje.hr. Na web stranici Općine Kistanje objavljeni su informativni oglasi tj. trajno postavljene obavijesti vezane uz: „Biootpad, neka bude kompost“ i „Zašto gospodariti otpadom?“.</p>



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
	Uspostavljanje i ažurno održavanje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svom području	<p>(3) <i>Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih korisnika na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom na svojem području.</i></p> <p>(4) <i>Obvezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici jedinice lokalne samouprave propisane su pravilnikom iz članka 137. stavka 8. ovoga Zakona.</i></p> <p>(5) <i>Izvešće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.</i></p>	Trenutno na području Općine Kistanje ne postoji kontinuirana izobrazbeno-informativna aktivnost. Također, u planu Općine je i građane informirati o važnosti i načinu odvojenog skupljanja otpada i putem letaka koje će Općina tiskati i podijeliti građanima.
10.	Osiguranje mogućnosti provedbe akcije prikupljanja otpada	<p>Članak 28.</p> <p>(1) <i>Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: ... 7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.</i></p> <p>Članak 40.</p> <p>(1) <i>Pravna i fizička osoba može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. ovoga Zakona za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležni upravni odjel)...</i></p>	Trenutno se području Općine Kistanje provode akcije prikupljanja otpada.
11.	Sudjelovanje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada	<p>Članak 53.</p> <p><i>Posebnom kategorijom otpada smatra se: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.</i></p> <p>Članak 27.</p> <p><i>(Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16)</i></p> <p>(1) <i>Jedinica lokalne samouprave dužna je sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada.</i></p> <p>(2) <i>Jedinca lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.</i></p>	Trenutno se na području Općine Kistanje ne provodi sakupljanje posebnih kategorija otpada.
12.	U dokumentima osigurati odvojeno prikupljanje biootpada, s ciljem kompostiranja, digestive ili energetske biootpada.	<p>Članak 56.</p> <p>(1) <i>Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oporabe biootpada.</i></p>	Trenutno se na području Općine Kistanje ne gospodari biootpadom. Navedeno u poglavljima 2.5. i 8. ovog PGO.



Redni broj	Obveze	Pojašnjenje obveze sukladno ZOGO	Status
13.	<p>Plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada</p>	<p>Članak 29. (1) Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području jedinice lokalne samouprave. (2) Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka. ... (5) Osnovica za obračun naknade iz stavke 1. ovoga članka je masa prikupljenog miješanog komunalnog otpada koja je iznad propisane granične količine miješanog komunalnog otpada.</p>	<p>Trenutno se na područje Općine Kistanje ne plaća poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.</p>
15.	<p>Građevine za gospodarenje otpadom</p>	<p>Članak 33. ... (13) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave može odlukom odrediti korisniku usluge iz članka 30. stavka 1. ovoga Zakona obvezu plaćanja namjenske naknade u skladu s Programom gradnje građevina i uređaja komunalne infrastrukture koji se donosi sukladno zakonu kojim se uređuje komunalno gospodarstvo. Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i odluka o obvezi plaćanja namjenske naknade dostavlja se Agenciji. (14) Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sadrži osobito: 1. opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekta gradnje građevina za gospodarenje otpadom, 2. Iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja. (15) Izvršno tijelo lokalne samouprave dužno je izvješće o izvršenju Programa iz stavka 14. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Agenciji. Članak 83. ... (5) Građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja je svaka građevina za gospodarenje otpadom koja nije obuhvaćena stavkom 3. (centar za gospodarenje otpadom, spalionica otpada, odlagalište opasnog otpada) i 4. (odlagalište otpada koje nije obuhvaćeno stavkom 3. ovoga članka i kazeta za zbrinjavanje azbesta) ovoga članka. (6) Tijelo nadležno za donošenje dokumenta prostornog uređenja obvezno je planirati lokacije građevina iz stavka 3., 4., odnosno 5. ovoga članka sukladno kategoriji građevinu.</p>	<p>Na području Općine Kistanje nema građevina za gospodarenje otpadom.</p>



2.3 Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom Općine Kistanje

Način gospodarenja otpadom koji se provodi na području Općine Kistanje još uvijek nije u potpunosti u skladu s odredbama ZOGO i PGO RH te je svakako potrebno povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom. Izdvajanje iskoristivih komponenti iz komunalnog otpada trenutno na području Općine Kistanje je nedovoljno, što postojeće gospodarenje otpadom još uvijek čini neracionalnim, ekonomski neisplativim, a predstavlja i nepotrebno opterećenje kapaciteta odlagališta.

Kako bi se unaprijedilo postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Općine Kistanje uskladilo sa ZOGO, PGO RH te ostalim relevantnim zakonskim propisima, pristupilo se izradi ovog Plana gospodarenja otpadom Općine Kistanje za razdoblje 2017. godine do 2022. godine.

2.4 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave

Osnovni ciljevi gospodarenja otpadom RH proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa. Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, PGO RH definirani su ciljevi za sve JLS-ove koji se trebaju dostići do 2022. godine. Postizanje ciljeva u gospodarenju otpadom planirano je provedbom mjera definiranih PGO RH, odredbama ZOGO-a i pripadajućih podzakonskih akata, te potrebnim izmjenama i dopunama ZOGO-a i provedbenih propisa u cilju unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom.

Sljedećom tablicom dan je popis ciljeva i pripadajućih mjera provedbe za sve jedinice lokalne samouprave.



Tablica 4: Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom za sve JLS

R.br. CILJA ¹	CILJ	R.br. MJERE ²	MJERA	OPIS	ROK	
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %	1.1.1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	Opis mjera sprječavanja nastanka otpada je dan u Prilogu 12.4. PGO RH.	-
			1.1.2.	Uspostava centra za ponovnu uporabu	Ova mjera uključuje: izgradnju centra za ponovnu uporabu odnosno građevinske zahvate na postojećim građevinama radi prilagodbe njihovoj namjeni; nabava opreme; izrada i distribucija promidžbenog materijala; organizacija radionica i dr.	2022.
			1.1.3.	Kućno kompostiranje	Ova mjera uključuje: nabava i distribuciju kućnih kompostera, izrada edukacijsko informativnih materijala i organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.	2020.
			7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.	Kontinuirano
		Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60 % komunalnog otpada (prvenstvo papir, karton, plastika, metal, biootpad i dr.)	1.2.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila. Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.	2020.
			1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te po potrebi povećanja kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih	2020.

¹ Redni broj cilja preuzet je iz PGO RH

² Redni broj mjere preuzet je iz PGO RH



R.br. CILJA ¹	CILJ	R.br. MJERE ²	MJERA	OPIS	ROK	
			<i>prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)</i>	postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i dr.		
		1.2.3.	<i>Izgradnja reciklažnog dvorišta</i>	Ova mjera uključuje: Izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta; Provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo; Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	2019.	
		1.2.4.	<i>Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini</i>	Ova mjera uključuje: Obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada.	2017.	
		1.3.2.	<i>Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada</i>	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.	2020.	
		1.3.3.	<i>Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada</i>	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.	2020.	
		1.4.2.	<i>Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu</i>	Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.	kontinuirano	
2.	Unaprijediti	Cilj 2.1. Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada	2.1.2.	<i>Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad</i>	Ova mjera uključuje: izgradnju i opremanje novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada); unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta.	2020.



R.br. CILJA ¹	CILJ	R.br. MJERE ²	MJERA	OPIS	ROK
	Cilj 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	2.2.2.	<i>Uspostaviti sustav gospodarenja muljem</i>	Mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda (npr. pepeo iz ložišta biomase).u	2022.
	Cilj 2.4. Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	2.4.3.	<i>Interventno prikupljanje i zbrinjavanjeorskog otpada</i>	Mjera uključuje izradu protokola za slučaj iznenadnog onečišćenja morskim otpadom s pregledom nadležnosti i postupovnih procedura.	2018.
	Cilj 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	2.6.2.	<i>Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama</i>	Ova mjera uključuje izradu Studije procjene količine azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju.	2019.
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	4.1.	<i>Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada</i>	U sklopu ove mjere izraditi će se Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.	2017.
		4.2.	<i>Sanacija odlagališta neopasnog otpada</i>	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada.	2022.
		4.5.	<i>Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</i>	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.	
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	5.2.	<i>Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</i>	Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.	2022.
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	7.1.	<i>Izobrazba svih sudionika uključenih u</i>	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.	kontinuirano



R.br. CILJA ¹	CILJ	R.br. MJERE ²	MJERA	OPIS	ROK
			<i>nadzor gospodarenja otpadom</i>		

2.5 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kistanje

Na temelju analize i ocjene postojećeg stanja, te definiranih ciljeva PGO RH sukladno ZOGO moguće je odrediti mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Kistanje, a to su:

- Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom,
- Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim otpadom,
- Sanirati lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš,
- Kontinuirano provoditi izobrazno informativne aktivnosti.

Tablica 5: Ciljevi i mjere Općine Kistanje

CILJEVI		MJERE	
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.1.1.1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada ³
		M.1.1.2.	U okviru reciklažnog dvorišta osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“
		M.1.1.3.	Organizacija akcija sakupljanja isluženih proizvoda
		M.1.1.4.	Osiguranje potrebne opreme za provedbu kućnog kompostiranja
		M.1.1.5.	Provođenje akcije prikupljanja otpada
		M.1.1.6.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60 % komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, plastika, metal i biootpad i dr.)	M.1.2.1.	Nadogradnja postojećeg sustava za prikupljanje otpada putem zelenih otoka kroz nabavu spremnika za tekstil i obuću
		M.1.2.2.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
		M.1.2.3.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	M.1.3.1.	Kućno kompostiranje
		M.1.3.2.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

CILJEVI		MJERE	
C.1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada	M.1.4.1.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.
C.2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM OTPADOM	M.2.1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta (u reciklažnom dvorištu dodatno osigurati spremnike za prikupljanje građevnog otpada, otpadnih guma i ostalih vrsta otpada sukladno Izmjenama i dopunama Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 121/15, 132/15))
		M.2.2.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
C.3.	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENIH OTPADOM	M.3.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Macure–Jelenik“
		M.3.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada „Macure–Jelenik“
		M.3.3.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
		M.3.4.	Sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama
C.4.	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI	M.4.1.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom



C.1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

C.1.1. SMANJITI UKUPNU KOLIČINU PROIZVEDENOG KOMUNALNOG OTPADA ZA 5 % (CILJ 1.1.)

M.1.1.1. Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada

Opis mjera sprječavanja nastanka otpada dan je u Prilogu 12.4. PGO RH i to redom:

1. Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja,
2. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na terenu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
3. Rad na unaprjeđenju sustav prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane,
4. Promicanje održive gradnje,
5. Uspostava sustava doniranja hrane,
6. Organizacija komunikacijske kampanje za građane,
7. Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica,
8. Promicanje kućnog kompostiranja,
9. Poticanje „zelene“ i održive javne nabave,
10. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda.

M.1.1.2. U okviru reciklažnog dvorišta osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“

M.1.1.3. Organizacija akcija sakupljanja isluženih proizvoda

S obzirom na broj stanovnika i područje koje Općina Kistanje zauzima ovim Planom se predlaže osigurati „Kutak ponovne uporabe“ u okviru izgradnje reciklažnog dvorišta kao ispunjenje *Mjere 10* propisane u okviru *Mjera sprječavanja nastanka otpada* PGO RH, čime će se postići i djelomično zadovoljenje *Mjere 1.1.2.* propisane u okviru *Mjera za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom* PGO RH. „Kutak ponovne uporabe“ je zamišljen kao mjesto gdje građani mogu donijeti stvari koje njima više ne trebaju, a drugi građani (slabijeg imovinskog statusa) mogu te stvari uzeti za daljnju upotrebu.

Također, uz uspostavu „Kutka ponovne uporabe“ potrebno je vršiti kontinuiranu edukaciju stanovništva s naglaskom na razmjenu i ponovnu uporabu isluženih proizvoda, kao i organizirati akcije sakupljanja isluženih proizvoda na području Općine Kistanje (*M.1.1.3.*).

M.1.1.4. Osiguranje potrebne opreme za provedbu kućnog kompostiranja

Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.–2022. godine (NN 03/17) aktivno poticanje i primjena kućnog kompostiranja spriječilo bi odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju ostalih ciljeva gospodarenja otpadom. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada.



U svrhu poticanja održivog razvitka, a s planom smanjenja nastanka komunalnog otpada predlaže se:

- Realizacija nabave kompostera za domaćinstva (komposteru unutar okućnice, balkonski komposteru, itd.),
- Edukacija stanovništva kroz predavanja, radionice i pisane materijale o važnosti kompostiranja i odvojenog prikupljanja korisnih komponenti otpada iz domaćinstva.

Kućno kompostiranje potrebno je potaknuti kroz sufinanciranje nabave kućnih kompostera.

M.1.1.5. Provedba akcija prikupljanja

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

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

Sukladno PGO RH, a u svezi ponovne uporabe proizvoda, općine 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 (M.1.1.3.), a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

C.1.2. ODVOJENO PRIKUPLJANJE 60 % KOMUNALNOG OTPADA (PRVENSTVENO PAPIR, KARTON, PLASTIKA, METAL, BIOOTPAD I DR.) (CILJ 1.2.)

Za ostvarenje odvojenog prikupljanja 60 % komunalnog otpada (prvenstveno papir, plastika, metal, staklo i dr.) potrebno je da Općina Kistanje u predstojećem planskom razdoblju nastavi provoditi aktivnosti na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, metala i krupnog (glomaznog) otpada te uspostavi sustav odvojenog prikupljanja biootpada. Navedeno će se prvenstveno postići kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, edukaciju i informiranje svih dionika sustava.

M.1.2.1. Nadogradnja postojećeg sustava za odvojeno prikupljanje otpada putem zelenih otoka kroz nabavu spremnika za tekstil i obuću

Na području Općine započelo je uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpada putem spremnika za otpadni papir, plastiku, metal i staklo. Raspored i broj spremnika određuje se s obzirom na gustoću naseljenosti pojedinog područja Općine te raspoloživosti površina.

Kako je već navedeno na području Općine do sada su u okviru zelenih otoka, spremnici za prikupljanje papira, plastike, metala i stakla uspostavljeni u centru naseljima Kistanje (5 zelenih



otoka) i Đevrske (1 zeleni otok), predlaže nadogradnja zelenih otoka sa spremnicima za otpadni tekstil i obuću.

M.1.2.2. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Sukladno članku 35. ZOGO, JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području.

Prema ZOGO jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području.

Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine primjenom ZOGO-a u praksi zamijećeno je da se kriterij kojim je propisana obveza za JLS od 1.500 stanovnika izgradnja reciklažnog dvorišta, može povećati na 3.000 stanovnika zbog smanjenja operativnih troškova JLS-u, a bez da se ugrozi ispunjenje cilja. Radi ispunjenja ove obveze predlaže se uvesti mogućnost da se susjedne JLS mogu udružiti u korištenju jednog reciklažnog dvorišta.

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Kistanje živjelo je 3.481 stanovnika. S obzirom na navedeno, na području Općine Kistanje predlaže se izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta prema odredbama ZOGO ili udruživanje sa jednom od susjednih JLS prema prijedlogu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine.

U okviru reciklažnog dvorišta predlaže se i osigurati odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda „Kutak ponovne uporabe“ (Mjera *M.1.1.2. U okviru reciklažnog dvorišta osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“*).

Sukladno članku 179. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, JLS je dužna u dokumentima prostornog uređenja odrediti područja za građenje građevina za gospodarenje otpadom (reciklažnog dvorišta) u roku od godinu dana od stupanja na snagu ZOGO. Također, sukladno članku 28. ZOGO, više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Općina Kistanje je pokrenula aktivnosti u svrhu uspostave reciklažnog dvorišta. Reciklažno dvorište planira se izgraditi na lokaciji sadašnjeg odlagališta otpada „Macure–Jelenik“, na k.č. 1317/2, k.o. Nunić (zona K3). Sljedećom tablicom dani su opći podaci vezani uz planirano reciklažno dvorište.

**Tablica 6: Opći podaci vezani uz planirano reciklažno dvorište**

RECIKLAŽNO DVORIŠTE	
RD planiran prostorno planskom dokumentacijom	DA
RD planiran planom gospodarenja otpadom	DA
Naziv lokacije RD	Reciklažno dvorište planirano je na lokaciji sadašnjeg odlagališta neopasnog otpada Macure – Jelenik
Broj katastarske općine	1317/2
Naziv katastarske općine	k.o. Nunić
Naziv grada /općine koji pokriva RD	Općina Kistanje
Ishodovana dokumentacija za RD	Lokacijska dozvola: KLASA: UP/I-350-05/07-01/2, URBROJ:2182/1-16/1-08-35 od 22.12.2008. godine Potvrda glavnog projekta: KLASA:361-03/12-01/6 URBROJ:2182/1-16/1-12-11 od 20. lipnja 2012. godine.
Izvor financiranja*	JLS i FZOEU Napomena: Potvrda glavnog projekta za sanaciju odlagališta je istekla. Prije nego je istekla Općina Kistanje je sa FZOEU sklopila ugovor prema kojem će FZOEU o svom trošku izraditi novu projektnu dokumentaciju, tj. novelirati postojeću.
Iznos predviđen za financiranje	kn
Ukupno utrošeno u financiranje	
Naziv pravne osobe koja upravlja RD:	RD još nije izgrađeno, početak rada očekuje se u lipnju, 2017. godine

C.1.3. ODVOJENO PRIKUPLJANJE 40 % MASE PROIZVEDENOG BIOOTPADA KOJI JE SASTAVNI DIO KOMUNALNOG OTPADA

M.1.3.1. Kućno kompostiranje

Ova mjera opisana je u tekstu iznad kroz opis mjere *M.1.1.4. Osiguranje potrebne opreme za provedbu kućnog kompostiranja.*

C.1.4. ODLOŽITI NA ODLAGALIŠTE OTPADA MANJE OD 25 % MASE PROIZVEDENOG KOMUNALNOG OTPADA

M.1.4.1. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu potrebno je kao mjera za smanjenje količina odloženog komunalnog otpada. Mjera uključuje redovite analize



sastava miješanog komunalnog otpada s područja Općine Kistanje od strane komunalne tvrtke i/ili pravne osobe koja upravlja odlagalištem na kojem se miješani komunalni otpad odlaže.

C.2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADOM

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

Na području Općine Kistanje nije uspostavljen sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Unaprjeđenju sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada svakako će pridonijeti izgradnja i uspostava reciklažnog dvorišta, kao i korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta u naseljima Općine Kistanje.

Za dostizanje ciljeva potrebno je konstantno vršiti edukacije mještana o pravilnom odvajanju otpada i ambalaže na zelenim otocima i u reciklažnom dvorištu, po njegovoj uspostavi, kao i u pratećim mobilnim jedinicama RD.

M.2.1. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta

Detaljno opisano u okviru *Mjere 1.2.2. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta.*

C.3. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

M.3.1. Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Macure-Jelenik“

M.3.2. Sanacija odlagališta neopasnog otpada „Macure-Jelenik“

Detaljno opisano u okviru *poglavlju 4.3.1. Odlagalište otpada „Macure-Jelenik“.*

M.3.3. Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

M.3.4. Sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama

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

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

- provođenje redovnog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.

Općinska tijela sustavno provode mjere sanacije otpadom onečišćenog zemljišta. Nadležne Općinske službe, također, provode nadzor te održavaju evidenciju o eventualnim novim lokacijama nepropisno odbačenog otpada, te nadzor nad poznatim lokacijama i eventualnom pojavom recidiva.

Jedan od problema koji je nastao kao posljedica neadekvatnog sustava gospodarenja otpadom u prošlosti svakako jesu „divlja odlagališta“ ili neuređena odlagališta otpada. Lokacije onečišćene otpadom na području Općine Kistanje mahom su nastala odbacivanjem pretežito građevnog, te manjim postotkom glomaznog otpada.

Lokacije onečišćene otpadom kontinuirano se evidentiraju i saniraju. Sustavno provođenje mjera za smanjenje nastanka lokacija onečišćenih otpadom iziskuje edukaciju, ali i organizaciju sustava prikupljanja pojedinačnih kategorija otpada, prvenstveno građevnog otpada, na višoj razini.

C.4. KONTINUIRANO PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

M.4.1. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

M.1.1.6. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

M.1.2.3. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnost

M.1.3.3. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

M.2.2. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Iskustvo pokazuje da čak i u zemljama u kojima nedostaje kultura recikliranja ili odvojenog prikupljanja otpada, ljudi rade ono što je najpovoljnije po njih u tom trenutku. Preporučljivo je imati rezervnu strategiju za slučajeve gdje edukacija i poticaji nisu uspjeli potaknuti ljude na odvojeno sakupljanje otpada. U nekim europskim zemljama postoji praksa uvođenja određenih kazni za one koji konstantno odlažu otpad prije nego li ga propisno sortiraju.

Kako bi cijeli sustav mogao zaživjeti, bitno je popratiti ga adekvatnim informiranjem i edukacijom javnosti te je u tom smislu potrebno, paralelno s uvođenjem sustava, osmisliti i pokrenuti odgovarajuću kampanju a koja može obuhvaćati primjerice privlačno dizajnirane i lako razumljive radijske i tiskane oglase, kontinuirano dijeljenje letaka od strane operatera sustava u svrhu obavješćivanja kućanstva o planovima i rasporedu skupljanja i odlaganja otpada, pružanje adekvatne tehničke podrške korisnicima sustava (savjetovanje), uključivanje nevladinih organizacija u sustav informiranja i sl.

U informacijsko-edukacijskoj kampanji poželjno je koristiti sve dostupne medije (tisak, audio i video mediji, Internet). Navedenim putem korisnicima treba pružiti informacije o sustavu, lokacijama prihvatnih kapaciteta, vremenu odvoza, posebnim akcijama i sl. Osim toga korisnicima je potrebno omogućiti brz i lak pristup informacijama o načinima postupanja i zbrinjavanja pojedinih vrsta otpada. Uvođenje sustava potrebno je popratiti i organizacijom radionica o novom sustavu gospodarenja otpadom, predavanjima za nastavnike i učenike



srednjih i osnovnih škola. Sustav informiranja ujedno treba iskoristiti i za prikupljanje povratnih informacija, a što omogućuje, s jedne strane operateru bitne podatke o mogućnostima unaprjeđenja sustava, a sa druge strane korisnik postaje svjestan svoje aktivne uloge u sustavu kao i mogućnosti za doprinos njegovom poboljšanju.

Na web stranicama Općine Kistanje trajno su postavljene obavijesti/kontakt podaci o komunalnom poduzeću Komunalno poduzeću „Kistanje“ d.o.o. koje obavlja odvoz otpada na području Općine.

Potrebno je na web stranicama Općine Kistanje trajno postaviti kontakt podatke komunalnog redara za prijavu odlaganja nepropisno odbačenog otpada, kao i sve ostale pripadajuće obavijesti vezane uz informativno-edukacijske aktivnosti na području Općine Kistanje.



3 PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE KISTANJE

Uvid u postojeće stanje gospodarenja otpadom te u postojeće i buduće količine, kao i sastav otpada, potreban je radi prijedloga rješenja u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, te precizno definiranje takvog komunalnog otpada, od mjesta njegova nastanka do mjesta konačnog zbrinjavanja. Osnova za definiranje tokova komunalnog otpada i izradu bilanci je poznavanje njegovih količina od najmanje organizacijske razine do najviše zbog dugogodišnjeg zanemarivanja praćenja stanja na području gospodarenja otpadom, pa tako, među ostalim i praćenja kretanja njegovih količina.

3.1 Utvrđivanje kvalitativnih i kvantitativnih svojstava komunalnog otpada

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

Kvalitativne i kvantitativne karakteristike otpada utvrđuju se iz sljedećih razloga:

- određivanje osnovne i specifične strukture gdje se utvrđuje standardni maseni sastav,
- kontroliranje promjene standardnog masenog sastava obzirom na porijeklo otpada,
- promjene odnosa mase i volumena otpada što predstavlja sve prisutniji kriterij za definiranje efikasnosti provedbe primarne selekcije.

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.

Sustav komunalnog otpada

Cjeloviti podaci o sastavu komunalnog otpada na razini Šibensko-kninske županije ne postoje, pa taku ni za Općinu Kistanje. Stoga su kao relevantni podaci u vezi sastava komunalnog otpada uzeti podaci o prosječnom sastavu otpada za kontinentalni dio Hrvatske iz PGO RH.

Sljedećom tablicom prikazani su maseni udjeli pojedinih komponenti otpada koji odlaže na odlagalište.

**Tablica: Procijenjeni sastav miješanog otpada u RH u 2015. godini (Izvor: PGO RH)**

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

Osnovna fizikalna svojstva komunalnog otpada

Budući da ne postoje podaci vezani uz fizikalno-kemijske pokazatelje krutog komunalnog otpada, isti se daju u okviru predmetne dokumentacije na razini literaturnih podataka, a svojstveni su za pojedine sastavne komponente proizvedenog krutog komunalnog otpada. Niže prikazanim tablicama dati su relevantni fizikalno-kemijski pokazatelji za pojedine sastavne komponente komunalnog otpada.

Tablica 7: Sadržaj vlage po pojedinim komponentama otpada

KOMPONENTA	SADRŽAJ VLAGE (%)	TIPIČNI SADRŽAJ VLAGE (%)
Ostatci hrane	50-80	70
Papir	4-10	6
Karton	4-8	5
Plastika	1-4	2
Tekstil	6-15	10
Guma	1-4	2
Koža	8-12	10
Zeleni otpad	30-80	60



Drvo	15-40	20
Organski otpad	10-60	25
Staklo	1-4	2
Limenke	2-4	3
Ne-željezni metali	2-4	2
Željezni metali	2-6	3
Građevni otpad	6-12	8

Tablica 8: Morfološki oblik pojedinih komponenti otpada

KOMPONENTA	PODRUČJE VELIČINE (mm)	TIPIČNA VELIČINA (mm)
Hrana	0-200	100
Papir	100-500	350
Karton	100-500	350
Plastika	0-400	200
Staklo	0-200	100
Metali	0-200	100
Tekstil	0-300	150
Prašina, pepeo	0-100	25

Tablica 9: Gustoća pojedinih komponenti otpada

KOMPONENTA	GUSTOĆA (kg/m ³)	TIPIČNA GUSTOĆA (kg/m ³)
Ostatci hrane	120-480	290
Papir	30-130	85
Karton	30-80	50
Plastika	30-130	65
Tekstil	30-100	65
Guma	90-200	130
Koža	90-260	160
Zeleni otpad	60-225	105



KOMPONENTA	GUSTOĆA (kg/m ³)	TIPIČNA GUSTOĆA (kg/m ³)
Drvo	120-320	240
Organski otpad	90-360	240
Staklo	160-480	195
Limenke	45-160	90
Ne-željezni metali	60-240	160
Željezni metali	120-1200	320
Pepeo, cigla i sl.	320-960	480

3.2 Vrste i količine proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada i odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada

Količine otpada generirane na području Općine Kistanje prikazane su po osnovnim grupama otpada definirana Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako se u daljnjim poglavljima obrađuju sljedeće kategorije otpada:

- Miješani komunalni otpad – otpad iz kućanstva i otpad iz trgovina, industrije iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;
- Krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je napatkom članka 29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 79/15);
- Biorazgradivi komunalni otpad – otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu i kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;
- Otpadni papir, PET ambalaža, metal i staklo;
- Problematicni otpad – opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

Na području Općine Kistanje prikuplja se miješani komunalni otpad te otpadni papir, staklo, PET ambalaža i metal. Miješani komunalni otpad prikuplja se u 250 pocinčanih spremnika koji su postavljeni na javnim površinama. Papir, staklo, PET ambalaža i metal prikupljaju se na 6 lokacija putem zelenih otoka koji su postavljeni u 2015. godini.



Miješani komunalni otpad

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Općine Kistanje prikazani su sljedećom tablicom.

Tablica 10: Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Kistanje u razdoblju od 2012. do 2016. godine

Vrsta otpada	Ključni broj otpada	Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada (t)				
		2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	1.440,00	1.061,50	961,00	982,25	1.058,00

Krupni (glomazni) komunalni otpad

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Napatkom o glomaznom otpadu (NN 79/15). Glomazni otpad na području Općine Kistanje također prikuplja tvrtka Komunalno poduzeće „Kistanje“ na način da osigura uslugu prijevoza tog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Otpadni papir, plastika, metal i staklo

Na području Općine Kistanje zasebno se prikupljaju papir, plastika, metal i staklo.

Do sada se odvojeno prikupljene vrste otpada (papir, plastika, metal i staklo) nisu predavale ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču iz razloga jer mještani u spremnike za navedene vrste otpada sakupljačima. Otpadnog metala gotovo da nema, jer ih sami ljudi prodaju/predaju ovlaštenim sakupljačima. Papira je vrlo malo, a količine otpadnog stakla i plastike također su zanemarive (boce mještani sami predaju/prodaju ovlaštenim sakupljačima u trgovinama).

Prema navedenom, podaci o količinama papira, plastike, metala i stakla prikupljenog na području Općine Kistanje još nisu evidentirane.

Biorazgradivi komunalni otpad

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. Na području Općine Kistanje biorazgradivi se otpad ne prikuplja zasebno već se odlaže zajedno sa miješanim komunalnim otpadom.

Količine biorazgradivog otpada koji nastaje na području Općine Kistanje mogu se procijeniti temeljem ukupne količine miješanog komunalnog otpada i prosječnog sastava komunalnog otpada tj. udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu. Prema Metodologiji za određivanje sastava i količina komunalnog, odnosno miješanog komunalnog otpada izdane od strane HAOP-a biorazgradivi otpad sudjeluje ukupnoj količini miješanog komunalnog otpada s 65 %.

Problematicni otpad

Problematicni otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematicnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Trenutno se na području Općine Kistanje zasebno ne prikuplja problematicni otpad. Problematicni otpad prikupljat će se u reciklažnom dvorištu po njegovoj izgradnji.

3.3 Odlaganje i zbrinjavanje otpada

Na području Općine Kistanje prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o., u vlasništvu Općine Kistanje. Prikupljeni otpad s područja Općine odlaže se na odlagalištu otpada „Macure–Jelenik“ koje se nalazi na području naselja Nunić u Općini Kistanje. Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i siguran transport komunalnog otpada do lokacije za trajno deponiranje tj. odlagališta komunalnog otpada „Macure–Jelenik“.

Na području Općine Kistanje prikuplja se miješani komunalni otpad, papir, staklo, plastika i metal. Miješani komunalni otpad prikuplja se u 250 pocinčanih spremnika koji su postavljeni na javnim površinama. Papir, staklo, plastika i metal prikupljaju se na 6 lokacija putem zelenih otoka koji su postavljeni u 2015. godini. Do sada se odvojeno skupljene vrste otpada (papir, staklo, plastika i metal) nisu predavale ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču iz razloga što građani u spremnike za te vrste otpada odlažu male količine. Otpadnog metala gotovo da nema, jer ih sami ljudi prodaju/predaju ovlaštenim sakupljačima. Papira je vrlo malo, a količine otpadnog stakla i plastike također su zanemarive.

Odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada provodi se na zahtjev korisnika usluge na način da se od strane Komunalnog poduzeća „Kistanje“ osigura uslugu prijevoza tog otpada od mjesta nastanka do odlagališta komunalnog otpada „Macure–Jelenik“.



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

Općina Kistanje još nema u potpunosti uveden sustav cjelovitog gospodarenja otpadom. Kako bi se dostigli ciljevi definiran ZOGO, Planom gospodarenja otpadom Općina započinje postepenu implementaciju mjera iziskuju znatna materijalna sredstva, te se u okvirima mogućnosti razvija mrežni sustav.

4.1 Podaci o postojećim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

4.1.1 Mobilno reciklažno dvorište

U 2016. godini Općina Kistanje nabavila je i mobilno reciklažno dvorište tipa kontejner, tip 3 od tvrtke KOVA d.o.o. Velika Gorica, Mraclin, Braće Radić broj 122b. Nabavu je sufinanciralo Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja temeljem Ugovora o dodjeli sredstava kapitalnih pomoći gradovima i općinama za poticanje razvoja komunalnog gospodarstva i komunalnog standarda za 2016. godinu, od 15. studenog 2016. godine.

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni otpad, jestiva ulja i masti, detrdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Sukladno ZOGO jedinica lokalne samouprave dužna je naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati isto posredstvom mobilne jedinice. Budući da se lokacija planiranog reciklažnog dvorišta nalazi na području naselja Nunić, Općina Kistanje dužna je osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta stanovnicima preostalih naselja (Biovčino selo, Đevrske, Gošić, Ivoševci, Kakanj, Kistanje, Kolašac, Krnjeuve, Modrino selo, Parčić, Smrdelje, Varivode i Zečevo) minimalno jednom u dva mjeseca, dok u naselju Nunić minimalno jednom u tri mjeseca. U svakom naselju potrebno je odrediti lokaciju/e na kojoj će se nalaziti mobilno reciklažno dvorište i utvrditi vremenski period u kojem će se reciklažno dvorište nalaziti na određenoj lokaciji. Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mbilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.

Na području Općine Kistanje trenutno su određene dvije lokacije dvije lokacije za mobilno reciklažno dvorište, jedna na području naselja Kistanje i druga na području naselja Đevrske.



Nakon nabave mobilnog reciklažnog dvorišta provedena je testni rad mobilnog reciklažnog dvorišta na gore spomenutim lokacijama naselja Kistanje i Đevrske. Međutim, tijekom predviđenog vremenskog perioda prikupljene su zanemarive količine otpada, te je s obzirom na operativne troškove vezane uz rad istog, trenutno mobilno reciklažno dvorište van funkcije.

Planira se ponovno uspostaviti rad mobilnog reciklažnog dvorišta na lokacijama u naseljima Kistanje i Đevrske u tijeku turističke sezone, s posebnim naglaskom na naselja u kojima se nalaze ulazi u NP Krka, kao i u preostalim naseljima na području Općine Kistanje.

Ovim PGO-om predlaže se pojačana informativno-edukativna kampanja organizacijom predavanja za lokalno stanovništvo kao i podjelom informativno-edukativnih letaka te postavljanja obavijesti o rasporedu lokacija i vremenskog perioda na kojem će se mobilno reciklažno dvorište nalaziti na web stranicama Općine, kao i na svim oglasnim pločama na području Općine.

Također, ovim PGO-om predlaže se udruživanje sa susjednim jedinicama lokalne samouprave radi korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta, a koje trenutno ne posjeduju mobilnu jedinicu reciklažnog dvorišta.

4.2 Podaci o planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

4.2.1 Reciklažno dvorište

Sukladno ZOGO, na području Općine Kistanje potrebno je izgraditi reciklažno dvorište.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenim prikupljanju i privremenim skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Sukladno članku 35. ZOGO, JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području.

Prema ZOGO jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području.

Prema PGO RH primjenom ZOGO u praksi zamijećeno je da se kriterij kojim je propisana obveza za JLS od 1.500 stanovnika izgradnja reciklažnog dvorišta, može povećati na 3.000 stanovnika zbog smanjenja operativnih troškova JLS-u, a bez da se ugrozi ispunjenje cilja. Radi ispunjenja ove obveze predlaže se uvesti mogućnost da se susjedne JLS mogu se udružiti u korištenju jednog reciklažnog dvorišta.

S obzirom na navedeno, na području Općine Kistanje potrebno je uspostaviti jedno reciklažno dvorište prema odredbama ZOGO ili udruživanje sa jednom od susjednih JLS prema prijedlogu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.–2022. godine.

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Kistanje živjelo je 3.481 stanovnika. S obzirom na navedeno, na području Općine Kistanje predlaže se izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta prema odredbama ZOGO ili udruživanje sa jednom



od susjednih JLS prema prijedlogu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine.

U okviru reciklažnog dvorišta predlaže se i osigurati odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda „Kutak ponovne uporabe“ (Mjera M. 1. 1. 2. U okviru reciklažnog dvorišta osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“).

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

Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15), Dodatkom III, definiran je popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.

Tablica 11: Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	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	
Otpadni papir	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	papir i karton
Otpadni metal	15 01 04	ambalaža od metala
	20 01 40	metal
Otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
Otpadna plastika	15 01 02	ambalaža od plastike
	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, tiskarske boje, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
Deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
Lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 33
Baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33



Električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Građevni otpad iz kućanstva	17 01 01	Beton
	17 01 02	Cigle
	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	Izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03
	17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	Građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
Ostalo	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
	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*)

Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) reciklažno dvorište u svom radu mora udovoljiti slijedećim uvjetima:

- Na glavnom ulazu u reciklažno dvorište mora biti istaknuta oznaka koja treba sadržavati sljedeće podatke:

RECIKLAŽNO DVORIŠTE

SKRAĆENI NAZIV TRGOVAČKOG DRUŠTVA ILI OBRTA

BROJ UPISA OČEVIDNIK RECIKLAŽNIH DVORIŠTA

RADNO VRIJEME

- Mora biti opremljeno odgovarajućom vagom.
- Mora biti opremljeno video nadzorom ukoliko se u reciklažnom dvorištu obavlja trgovanje otpadom.
- Mora biti onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, vode, podzemne vode i more.
- Građevina mora imati podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
- Neovlaštenim osobama mora biti onemogućen pristup otpada.
- Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa moraju biti postavljene upute za rad.
- Građevina mora biti opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
- Ukoliko se u reciklažnom dvorištu gospodari opasnim otpadom potrebno je da građevina natkrivena i da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
- Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.



- Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekinutim nadzorom.
- Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:
- Izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,
- Izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje.

Sukladno članku 179. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, JLS je dužna u dokumentima prostornog uređenja odrediti područja za građenje građevina za gospodarenje otpadom (reciklažnog dvorišta) u roku od godinu dana od stupanja na snagu ZOGO.

Općina Kistanje je ishodila građevinsku dozvolu za izgradnju reciklažnog dvorišta, izgrađena je projektna dokumentacija, te se čeka objava natječaja Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za sufinanciranje gradnje reciklažnih dvorišta. Gradnja reciklažnog dvorišta se planira u narednih nekoliko mjeseci.

4.2.2 Reciklažno dvorište za građevni otpad

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

Sukladno članku 27., stavak (2) Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13).

Obzirom na raspoloživost prostora na kojem se nalazi odlagalište komunalnog otpada „Macure–Jelenik“ (22.000 m²), predviđena je lokacija za reciklažno dvorište (vidi poglavlje 4.2.1.) te je na istom zemljištu predviđena i lokacija za reciklažno dvorište za građevni otpad.

4.3 Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Na području Općine Kistanje nalazi se odlagalište komunalnog otpada „Macure–Jelenik“, za koje je planirana sanacija.

4.3.1 Odlagalište otpada „Macure–Jelenik“

Na području Općine Kistanje nalazi se odlagalište komunalnog otpada „Macure–Jelenik“. Odlagalište je smješteno 350 m sjeverno od kuća naselja Macure i 150 m od ceste Ervenik–Kistanje. Zemljopisne koordinate centroida odlagališta su:



S: 44°00'57.99

I: 15°54'08.15

Zaključno s 31. prosinca 2016. godine preostali kapacitet do planiranog zatvaranja odlagališta iznosi 225,75 t.

Odlagalište komunalnog otpada „Macure–Jelenik“ koristi se od 1998. godine. Godišnje se na odlagalištu odloži oko 1.500 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Općine Kistanje. Ukupna investicija sanacije odlagališta „Macure–Jelenik“ procijenjena je na iznos od 3.202.652,00 kuna. Općina Kistanje do sada je za provedbu sanacije odlagališta izradila sljedeću dokumentaciju:

- Istražni radovi i izvedba programa sanacije te studija zbrinjavanja otpada, provela i izradila tvrtka His d.o.o. iz Donje Višnjice,
- Idejno rješenje, izradila tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba (veljača, 2006.), ispravljeno Hidroplan d.o.o.,
- Studija utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja, izradila tvrtka Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba (kolovoz, 2006.)
- Ishođena je Lokacijska dozvola (22. prosinca 2008. godine, produžena 28. prosinca 2010. godine),
- Glavni projekt sanacije odlagališta, izradila tvrtka Denmar d.o.o. (prosinac, 2011.),
- Izvedbeni projekt sanacije odlagališta, izradila tvrtka Denmar d.o.o. (siječanj, 2012.),
- Ishođena je Potvrda glavnog projekta (20. lipnja 2012. godine).

Ugovor o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Macure-Jelenik“, zaključen sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost 27. siječnja 2005., KLASA: 351-04/04-03-0183, URBROJ: 563-02-FR-05/2.

Od sklapanja osnovnog ugovora Općina Kistanje i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sklopili su ukupno osam dodatka osnovnog ugovora, zadnji DODATAK VIII. osnovnog Ugovora o korištenju sredstava FZOEZ zaključen je 27.07.2012. godine.

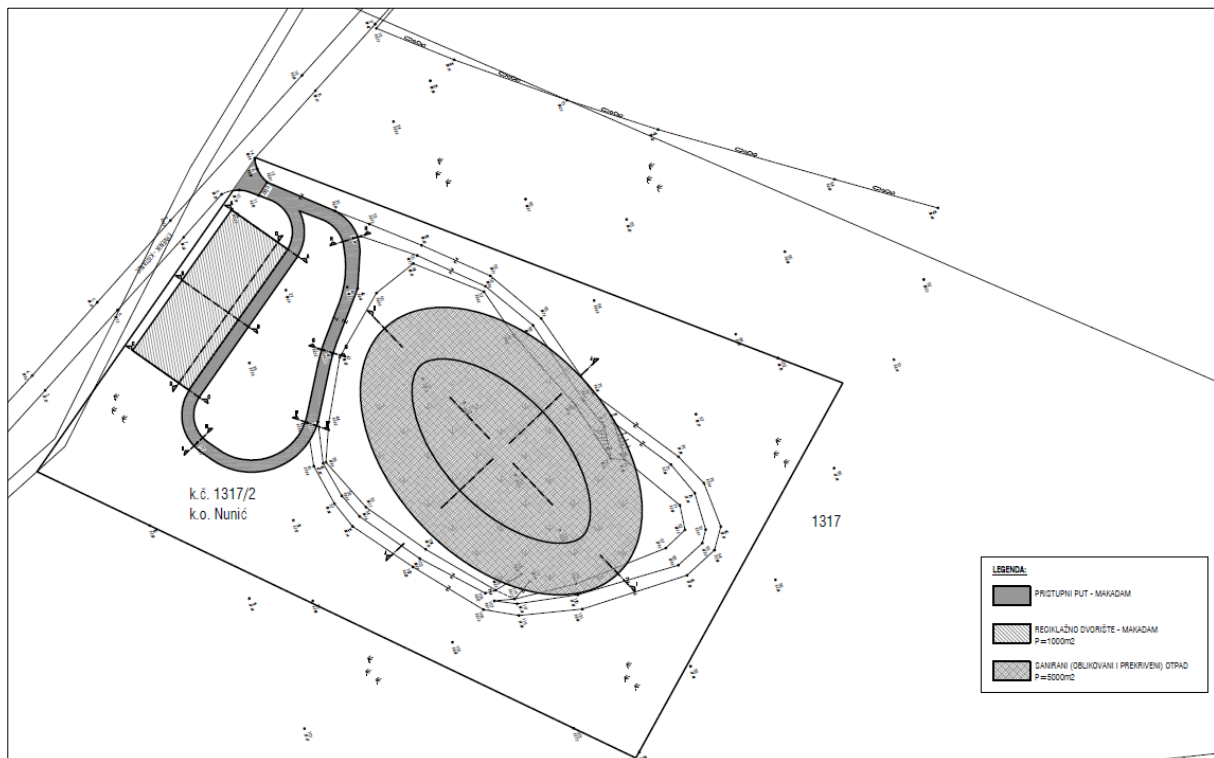
Općina Kistanje i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost 27. srpnja 2012. godine sklopili su Ugovor o korištenju sredstava Fonda za izradu projektne dokumentacije potrebne za sanaciju i prijavu projekta sanacije odlagališta otpada „Macure – Jelenik“, Općina Kistanje na području Šibensko-kninske županije na sufinanciranje EU sredstvima.

Na ulazu odlagališta otpada postavljena je rampa sa obavijesnom pločom o postupanju na odlagalištu. Oko odlagališta izveden je prilazni/protupožarni put. Također se oko prostora na kojem se odlaže otpad (planum odlagališta), visokog 3,0 m, redovito održava tzv. protupožarni zid izveden od zemlje i ostalog materijala dobivenog iz iskopa. Svrha zida je spriječiti širenje eventualno nastalog požara u okolni prostor. Na odlagalištu nikada nije bilo požara. Dva puta godišnje, odloženi otpad prekriva se zemljom iz iskopa, šutom i drugim sitnim građevinskim materijalom. Najmanje jednom godišnje, odloženi otpad prekriva se zemljom iz iskopa, šutom i drugim sitnim građevinskim materijalom. Najmanje jednom godišnje na odlagalištu se provode mjere deratizacije i dezinfekcije. Na odlagalištu je zabranjeno odlaganje opasnog otpada, te stoga isti niti ne odlaže. Ukoliko se na odlagalištu uoči da je odložen azbestni otpad,

isti se odmah uklanja sukladno važećim propisima. Nad odlagalištem se redovito provodi inspeksijski nadzor. Do danas nikada nisu podnesene prijave protiv Općine Kistanje, a uočeni nedostaci od strane inspektora, odmah su uklonjeni.

Obzirom na raspoloživost prostora na kojem se nalazi odlagalište (22.000 m²), planirano je da se na istom zemljištu uredi reciklažno dvorište površine 1.000 m², neovisno od toga kada će se sanacija odlagališta obaviti. Situacija odlagališta nakon sanacije prikazana je sljedećom slikom.

Slika 4: Situacija – plan sanacije odlagališta



Tablica 12: Podaci o odlagalištu otpada na području Općine Kistanje

Tvrтка koja gospodari odlagalištem	Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog otpada (tona)	Količina biorazgradive komponente (tona)
Komunalno poduzeće Kistanje d.o.o. Kistanje F. Tuđmana 101	Općina Kistanje	Macure – Jelenik	5.302,81 u razdoblju od 2012. – 2016. godine	663,65 u razdoblju od 01.01.2016.- 31.12.2016.
	Općina Ervenik			

*Za izračun su korištene upute „Informacija o praćenju količina odloženog biorazgradivog otpada na odlagalištu u svrhu praćenja ostvarenja ciljeva zadanih prema Direktivi o odlaganju 1999/31/EC“

5 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Kistanje evidentirano je šest lokacija odbačenog otpada, tzv. divljih odlagališta. Divlja odlagališta nastaju kao posljedica neadekvatnog sustava gospodarenja otpadom u prošlosti na području Općine Kistanje te su nastala mahom odbacivanjem pretežito građevnog otpada.

Sljedećom tablicom dan je popis divljih odlagališta na području Općine Kistanje.

Tablica 13: Popis divljih odlagališta na području Općine Kistanje

REDNI BROJ	NAZIV DIVLJEG ODLAGALIŠTA	KOORDINATE ODLAGALIŠTA	PROCIJENJENA KOLIČINA OTPADA u m ³	NAJZASTUPLJENIJA VRSTE ODBAČENOG OTPADA	DIVLJE ODLAGALIŠTE UKLONJENO (DA/NE)
1.	GRČIĆI	E 460066 N 4874532	Manje količine	Građevni i miješani komunalni otpad sa obje strane puta- obraslo raslinjem (ostalo nakon obnove kuća)	NE
2.	LALIĆA VLAKA (Ispod sela Lalića u pravcu Smrdelja)	E 456267 N 4869797	Manje količine	Krupni građevni otpad i krupni komunalni otpad	NE
3.	PLANČENIK (Na samom ulazu u područje općine Kistanje, uz državnu cestu D59)	E 446519 N 4867474	Manje količine	Krupni građevni otpad razbačan uz lokalni put	NE
4.	VARIVODE (Stari rudnici)	E 450770 N 4868762	Veće količine	Krupni građevni otpad, stare gume, piljevina i manja količina miješanog komunalnog otpada	NE
5.	ĐEVRSKE	E 447656 N 4869224	Veće količine	Krupni građevni otpad, manja količina miješanog komunalnog otpada i suho granje	NE
6.	KISTANJE,NOVO NASELJE	E 457834 N 4871353	Veće količine	Krupni građevni otpad i miješani komunalni otpad	NE

U 2016. godini, na području Općine Kistanje sanirana su četiri divlja odlagališta otpada. Početkom 2015. godine u službu je na određeno vrijeme primljen jedan vježbenik za komunalnog redara, pa se od tada uspostavilo donekle efikasnije komunalno redarstvo u cilju provedbe redovitog godišnjeg nadzora područja Općine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada.

NAZIV UKLONJENOG DIVLJEG ODLAGALIŠTA	TROŠKOVI UKLANJANJA OTPADA U KUNAMA	FINANCIRANJE IZ PRORAČUNA JLS	FINANCIRANJE IZ SREDSTAVA FZOEU	DRUGI NAČIN FINANCIRANJA
KISTANJE- GUVNIŠTA (ka zaseoku Bjelanovići)	Troškovi nisu posebno obračunati – uz radove na uređenju nerazvrstane ceste	100%	0	0
VARIVODE- KALAURE	Troškovi nisu posebno obračunati – uz troškove uređenja ceste	100%	0	0
KISTANJE-PUT ČUČEVA	Troškovi nisu posebno obračunati – uz uređenje javne površine i lokalnog puta	100%	0	0
KISTANJE-PUT ČUČEVA	Troškovi nisu posebno obračunati – uz uređenje lokalne ceste i uređenje okoliša.	100%	0	0

Ukoliko se u narednom periodu pojave lokacije onečišćene otpadom, zakonska obveza jedinica lokalne samouprave je da tako odbačen otpad ukloni i propisno zbrine, o vlastitom trošku ili trošku osobe koja je taj otpad nepropisno odbacila. Kako bi se spriječila daljnja devastacija prostora kroz nastajanje novih divljih odlagališta ZOGO predlaže sljedeće mjere i obveze jedinici lokalne samouprave:

- Educirati sve subjekte o načinu gospodarenja otpadom,
- Uspostaviti sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,



- Uspostaviti sustav za evidentiranja lokacija odbačenog otpada⁴,
- Povećati mjere kontrole i nadzora putem komunalnih redara, te izricati mandatne kazne osobama koje se ne pridržavaju Odluka o komunalnom redu.
- Podnositi prijave protiv osoba koje donose otpad i onečišćuju lokacije koje nisu predviđene za odlaganje otpada.
- Suradivati i obavještavati tijela područne (regionalne) samouprave radi bolje kontrole tokova svih kategorija otpada.

⁴ Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada.



6 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTAKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO- INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Prioritet cjelovitoga sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Sukladno ZOGO, sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš ili zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

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

U poglavlju 2.5. *Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kistanje* ovog PGO-a definiran je jedan od ciljeva unaprijeđena sustava gospodarenja komunalnim otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine, *Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 % s pripadajućom Mjerama za unaprijeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (prema PGO RH).*



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

Mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje će se provoditi na području Općine Kistanje dane su u nastavku.

Opće mjere za gospodarenje otpadom:

- Organizirano prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada;
- Organizirano prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada;
- Organizirano odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila putem zelenih otoka i reciklažnog dvorišta;
- Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i uklanjanje otpada odbačenog u okoliš;
- Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti.

Opće mjere za gospodarenje opasnim otpadom:

- U sklopu reciklažnog dvorišta osigurati će se prihvati i privremeno skladištenje opasnog otpada iz kućanstva. Zaprimiti otpad potrebno je razvrstati odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima.

Opće mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada, a u nadležnosti JLS (tekstil i biootpad):

- Organizirano odvojeno prikupljanje otpadnog tekstila putem spremnika za tekstil postavljenih u svakom naselju i reciklažnih dvorišta.

Opće mjere za gospodarenje ostalim posebnim kategorijama otpada:

Sukladno članak 28., stavku 3., ZOGO, JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Člankom 53. istog zakona propisano je da se otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Kao što je već i prethodno spomenuto (*poglavlje 4.1.1.*) mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni otpad, jestiva ulja i masti, detrdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.). Korištenjem mobilnog reciklažnog dvorišta pridonijeti će se



8 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada kontinuirano se provode na području Općine Kistanje.

Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10 i 31/11) za obradu miješanog komunalnog otpada te ostalog otpada kojeg nije moguće prethodno reciklirati bila je predviđena izgradnja 13 centara za gospodarenje otpadom, među kojima je i CGO Bikarac na području Šibensko–kninske županije.

Jedan od ciljeva PGO RH je odvojeno prikupiti 40 % biootpada iz komunalnog otpada. Navedeni cilj na razini RH postići će se na način da JLS teže ka dostizanju navedenog cilja.

Na području Šibensko–kninske županije planira se putem sustava CGO Bikarac s tehnologijom mehaničko – biološke obrade postizanje ciljeva u vezi smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada i ukupne količine odloženog otpada.

MBO postrojenje Bikarac sastojati će se od dvije cjeline:

- Mehaničko biološka obrada mješovitog komunalnog, i prethodno izdvojenog otpada (reciklabilnog otpada),
- Bio-kompostana za prethodno izdvojeni biorazgradivi otpad.

Iz tog se razloga na području Općine Kistanje ne planira zasebno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada putem spremnika na javnim površinama, već se isti odlagati u zajedničkim spremnicima sa miješanim komunalnim otpadom i zbrinjavati u CGO Bikarac.

Postojat će i mogućnost odlaganja biorazgradivog otpada u reciklažnom dvorištu.

U okviru mjere *M.1.1.4. Osiguranje potrebne opreme za provedbu kućnog kompostiranja* (vidi 2.5. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kistanje) predviđeno je aktivno poticanje i primjena kompostiranja. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u kompostere, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada.

U poglavlju 2.5. *Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kistanje* ovog PGO-a definiran je jedan od ciljeva unaprijeđena sustava gospodarenja komunalnim otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine, *Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada s pripadajućim Mjerama* za unaprijeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (PGO RH).

Sljedom navedenog, za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na području Općine Kistanje potrebno je primijeniti sljedeće mjere:

- Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.
- Osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog otpada korištenjem specijalnih vozila kojima će se spriječiti rasipanje otpada te širenje neugodnih mirisa.



- Osigurati kućne kompostere za građane koji žele biorazgradivi otpad kompostirati na razini kućanstva, te građane educirati i savjetovati pisanim materijalima o načinu kompostiranja.
- Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prikupljanje biorazgradivog otpada.



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

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

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada na području Općine provest će se:

- Nadogradnjom postojećeg sustava za prikupljanje otpada putem zelenih otoka;
- Nabava spremnika i po potrebi dodatnih vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila;
- Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta;
- Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti.

U poglavlju 2.5. *Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Općine Kistanje* ovog PGO-a definiran je jedan od ciljeva unaprijeđena sustava gospodarenja komunalnim otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine, *Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60 % komunalnog otpada (prvenstveno papir, karton, plastika, metal i biootpad i dr.)* s pripadajućim *Mjerama* za unaprijeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (PGO RH).



10 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Popis važnih projekata za provedbu ovog Plana i dostizanje definiranih ciljeva dan je u Tablici 17.

Tablica 14: Popis projekata važnih za provedbu Plana

REDNI BROJ	VRSTA PROJEKTA
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera
3.	Nadogradnja postojećeg sustava za odvojeno prikupljanje vrsta komunalnog otpada putem zelenih otoka kroz nabavu spremnika za tekstil
4.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
5.	U okviru reciklažnog dvorišta osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“
6.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Macure–Jelenik“ te sanacija odlagališta
7.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
8.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš i sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama
9.	Provođenje akcija prikupljanja
10.	Provođenje izobrazno-informativnih djelatnosti



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

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

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

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

- Prevencija nastajanja otpada,
- Ponovna uporaba,
- Materijalna uporaba,
- Energetska uporaba ili druge vrste obrade te
- Konačno odlaganje ostatnog otpada.

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

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

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

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

- Javnih izvora:
 - o Državni proračun,

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

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

Tablica 15: Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

1.	MJERA	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, EU fondovi, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja treba izdvojiti Općina Kistanje, trenutno se ne mogu predvidjeti.
2.	MJERA	Nabava i distribucija kućnih kompostera
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o., FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Ovisno o iskazanom interesu građana i postotku sufinanciranja FZOEU.
3.	MJERA	Nadogradnja postojećeg sustava za odvojeno prikupljanje vrsta komunalnog otpada putem zelenih otoka kroz nabavu spremnika za tekstil
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, FZOEU, EU fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	18.000,00 HRK
4.	MJERA	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta

	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	2.000.000,00 HRK
5.	MJERA	U okviru reciklažnog dvorišta osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	20.000,00 HRK
6.	MJERA	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Macure–Jelenik“ te sanacija odlagališta
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	500.000,00 HRK
7.	MJERA	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja treba izdvojiti Općina Kistanje, trenutno se ne mogu predvidjeti.
8.	MJERA	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš i sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	300.000,00 HRK
9.	MJERA	Provedba akcija prikupljanja otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.



	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	20.000,00 HRK
10.	MJERA	Provedba izobrazbeno-informativnih djelatnosti
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	20.000,00 HRK



12 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

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

Tablica 16: Rokovi izvršenja pojedinih aktivnosti/mjera

REDNI BROJ	MJERA	ROK IZVRŠENJA	NOSITELJ
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	2022.	MZOE Općina Kistanje Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera	2020.	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
3.	Nadogradnja postojećeg sustava za odvojeno prikupljanje vrsta komunalnog otpada putem zelenih otoka i na kućnom pragu (nabava spremnika i po potrebi dodatnih vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla i tekstila)	2020.	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
4.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	2019.	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
5.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	2019.	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
6.	U okviru reciklažnog dvorišta osigurati „Kutak ponovne uporabe“	2019.	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
7.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	kontinuirano	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
8.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš i sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	kontinuirano	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o.
9.	Provedba akcija prikupljanja otpada	Kontinuirano Dva puta godišnje	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. Udruge
10.	Provedba izobrazno-informativnih djelatnosti	kontinuirano	Općina Kistanje, Komunalno poduzeće „Kistanje“ d.o.o. Udruge



13 POPIS LITERATURE

1. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
4. Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
5. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02)
6. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
7. Plan gospodarenja otpadom u Šibensko-kninskoj županiji za razdoblje od 2007. do 2015. godine (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije br. 15/07)
8. Prostorni plan Šibensko-kninske županije (Službeni vjesnik Šibensko – kninske županije br. 09/12, 04/13, 02/14, 06/15, 10/15, 04/17)
9. Prostorni plan uređenja Općine Kistanje (Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije br. 11/98, 3/06)