



**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE
MURTER- KORNATI ZA RAZDOBLJE OD 2017.-
2022. GODINE**



**Zeleni servis d.o.o.
veljača, 2018.**

Naručitelj:	Općina Murter-Kornati
Dokument:	Plan gospodarenja otpadom Općine Murter-Kornati za razdoblje od 2017.-2022. godine
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	14/2017-2
Voditelj izrade:	Smiljana Blažević dipl. iur. Tel: 021/325-058 <i>Smiljana Blažević</i>
Suradnici:	Boška Matošić dipl. ing. kem. teh. <i>Boška Matošić</i>
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora <i>Marin Perčić</i>
	Nela Sinjkević dipl.ing. biol. <i>N. Sinjkević</i>
	Josipa Mirošavac, mag. oecol. <i>JM</i>
	Tina Veić, mag. oecol. et prot. nat. <i>T. Veić</i>
Direktorica:	Smiljana Blažević, dipl. iur. <i>Smiljana Blažević</i>
Datum izrade:	Split, veljača, 2018.

M.P.

ZELENI SERVIS d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH („Narodne novine“, br. 167/03). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

1	UVOD.....	5
2	ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE UKLJUČUJUĆI OSTVARENJE CILJEVA.....	6
2.1	PODACI O OPĆINI MURTER-KORNATI	6
2.2	OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE UKLJUČUJUĆI OSTVARENJE CILJEVA.....	8
2.3	CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM KOJE JE POTREBNO POSTIĆI DO 2022. U ODNOSU NA 2015.....	10
3	PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARENJE CILJEVA.....	11
3.1	KOMUNALNI OTPAD	11
3.2	PROIZVODNI OTPAD.....	12
3.3	OPASNI OTPAD	12
3.4	POSEBNE KATEGORIJE OTPADA	12
3.4.1	BIOOTPAD	12
3.4.2	OTPADNI TEKSTIL I OBUČA	13
3.4.3	OTPADNA AMBALAŽA.....	13
3.4.4	OTPADNE GUME, OTPADNA ULJA, OTPADNE BATERIJE I AKUMULATORI I OTPADNA VOZILA.....	13
3.4.5	OTPAD KOJI SADRŽI AZBEST	13
3.4.6	MEDICINSKI OTPAD	13
3.4.7	OTPADNI ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI UREĐAJI I OPREMA.....	13
3.4.8	OTPADNI BRODOVI I MORSKI OTPAD	14
3.4.9	GRAĐEVNI OTPAD	14
3.4.10	OTPADNI MULJ IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA.....	14
4	PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	15
5	PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU	17
6	MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	17
6.1	MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA	18
6.2	IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI.....	22
6.3	AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA	23
6.4	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.1 SMANJENJE UKUPNE KOLIČINE PROIZVEDENOG KOMUNALNOG OTPADA ZA 5% U ODNOSU NA UKUPNO PROIZVEDENU KOLIČINU KOMUNALNOG OTPADA U 2015. GODINI	23
6.5	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.2. ODVOJENO PRIKUPITI 60% KOMUNALNOG OTPADA (PAPIR, KARTON, STAKLO, PLASTIKA, METAL, BIOOTPAD I DR.).....	24
6.6	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.3. ODVOJENO PRIKUPITI 40% BIOOTPADA IZ KOMUNALNOG OTPADA.....	24
6.7	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.4. ODLOŽITI MANJE OD 25% KOMUNALNOG OTPADA25	
6.8	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.1. ODVOJENO PRIKUPITI 75% GRAĐEVNOG OTPADA25	

6.9	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.2. USPOSTAVITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNIM MULJEM IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	26
6.10	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.3. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNOM AMBALAŽOM	26
6.11	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.4. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA MORSKIM OTPADOM.....	26
6.12	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.5. USPOSTAVITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNIM BRODOVIMA, PODRTINAMA I POTONULIM STVARIMA NA MORSKOM DNU	26
6.13	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.6. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OSTALIM POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	27
6.14	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 3. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OPASNIM OTPADOM	27
6.15	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM	27
6.16	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 5. PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI.....	28
6.17	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 6. UNAPRIJEDITI INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM.....	28
6.18	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 7. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM	28
6.19	MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 8. UNAPRIJEDITI UPRAVNE POSTUPKE U GOSPODARENJU OTPADOM.....	28
7	PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE	29
8	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	30
8.1	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	30
9	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	32
10	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	34
11	POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MURTER-KORNATI.....	36
12	ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	38
13	ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MURTER-KORNATI.....	40

1 UVOD

Općina Murter-Kornati donosi Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine (Plan) koji je strateški dokument za odgovorno i održivo planiranje aktivnosti gospodarenja otpadom koje su u nadležnosti Općine.

Na osnovu analize postojećeg stanja te postavljenih ciljeva gospodarenja otpadom na državnoj i lokalnoj razini određene su i mjere za realizaciju istih te projekti važni za provedbu Plana.

Gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada i/ili njegovih štetnih utjecaja na okoliš, skupljanje, prijevoz, oporabu, te nadzor nad tim djelatnostima i skrb za zatvorena odlagališta na gospodarski učinkovit i po okoliš prihvatljiv način.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17) i Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“, br. 3/17, dalje u tekstu Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske) sadrže okvir planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave.

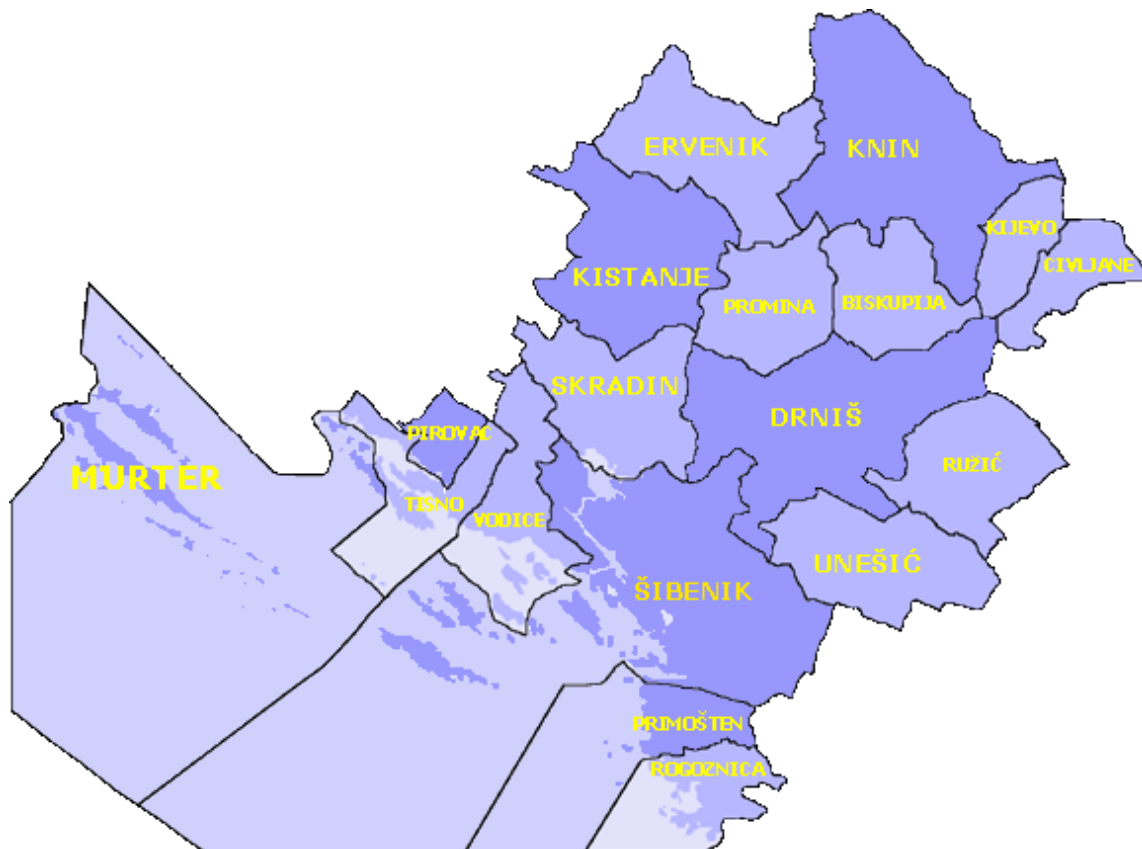
Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave uključujući ostvarenje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

2 ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE UKLJUČUJUĆI OSTVARENJE CILJEVA

2.1 PODACI O OPĆINI MURTER-KORNATI

Općina Murter-Kornati administrativno pripada Šibensko-kninskoj županiji. Općina Murter-Kornati proteže se sjeverozapadnom stranom otoka Murtera sa istoimenim naseljem te 10-ak nautičkih milja udaljeno Kornatsko otočje. Općina Murter-Kornati graniči sa općinom Tisno u Šibensko-kninskoj županiji te sa Zadarskom županijom. Općina ima površinu od 81,08 m² (kopneni dio), što čini 2,7% teritorija Županije.



Slika 2.1.-1: Geografski položaj općine Murter-Kornati

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine općina Murter-Kornati broji 2 044 stanovnika, a gustoća naseljenosti na području općine Murter-Kornati je 25,21 st/km². U 2001. godini na području općine Murter-Kornati je ukupno popisano 2 075 stanovnika, s gustoćom naseljenosti od 25,59 st/km². Iz priloženih podataka razvidno je da se je broj stanovnika blago smanjio u među-popisnom razdoblju.¹

Opći podaci o Općini se nalaze u tablici 2.1.

¹ Državni zavod za statistiku www.dzs.hr

Tablica 2.1. Popis stanovnika po naseljima Općine Murter-Kornati

NASELJA	2001.		2011.	
	br. stanovnika	st/km ²	br. stanovnika	st/km ²
KORNATI	7	0,1	19	0,3
MURTER	2 068	77,14	2 025	75,53

Prema popisu stanovništva 2011. godine bilo je 815 domaćinstava, dok je u 2001. godini na području općine bilo 729 domaćinstava. Prosječna veličina domaćinstva prema popisu stanovništva iz 2011. godine iznosi 2,5 člana. Na području općine Murter-Kornati postoji 950 vikend objekata.

Dobna struktura općine Murter-Kornati pokazuje da je stanovništvo već značajno uvedeno u proces starenja s indeksom starenja 160,3. Ovaj broj predstavlja postotni udio osoba starih 60 i više godina u odnosu na broj osoba starih 0 – 19 godina. Indeks veći od 40% kazuje da je stanovništvo određenog područja zašlo u proces starenja. Prosječna starost stanovnika na području općine Murter-Kornati je 44,8 godina. Također prema popisu stanovništva iz 2011. godine koeficijent starosti (postotni udio osoba starih 60 i više godina u ukupnom stanovništvu) je 32. Ovo je osnovni pokazatelj razine starenja, kada on prijeđe vrijednost 12%, smatra se da je stanovništvo određenog područja zašlo u proces starenja.²

Najvažnija grane gospodarstva u općini Murter-Kornati su turizam, ribarstvo i poljoprivreda. Ribarska tradicija je, međutim, još uvijek jaka i uz mnoštvo malih ribara, koji love mrežama stajačicama pretežno u Murterskom moru, područje djelovanja povećane kočarske flote, obuhvaća čak i otoke Jabuku i Palagružu. Na području Općine Murter-Kornati djeluju tvrtke Dajna d.o.o. za otkup i preradu ribe, Mali škver d.o.o., Electric navis j.d.o.o., i Kalafat Murter koji se bave izradom i održavanjem brodova, Salvia d.o.o. za proizvodnju preparata od lavande, Liza j.d.o.o. i Kartula Murter j.d.o.o. proizvodnja pekarskih proizvoda te Tražet j.d.o.o. za obradu metala i dr manji uslužni obrti.

Poljoprivreda je također prisutna u općini, ali se najčešće svodi na proizvodnju za osobne potrebe. Najistaknutije grane su maslinarstvo i uzgoj smokava. Prema Popisu poljoprivrede iz 2003. godine, na području općine Murter-Kornati nalazi se 424 od ukupno 13 202 kućanstava Županije, odnosno 3,21%. Prema dostupnim podacima o raspoloživom zemljištu općine, općina Murter-Kornati zauzima 12,68% (1 372,55 ha) ukupne raspoložive površine poljoprivrednih zemljišta Šibensko-kninske županije koja iznosi 10 820,62 ha.

Općina Murter-Kornati ima značajan turistički potencijal. Murter je poznat po pješčanim plažama u uvalama Slanica i Podvrške, omiljena kupališta su i u uvalama Čigrađa i na Lukama. Općina Murter-Kornati raspolaže sa 2 895 ležajeva u privatnom smještaju, 200 ležajeva u hotelskom smještaju (Hotel Colentum sa tri zvjezdice) te 36 ležajeva u marini. Prosječno se na godinu u Općini Murter-Kornati ostvari oko 240 000 noćenja. Na području općine Murter-Kornati nalazi se i Kamp Slanica kategoriziran s dvije zvjezdice i udaljen od centra Murtera 1,5 km.

² Državni zavod za statistiku, Objavljeni podatci, Kontigenti stanovništva po gradovima/općinama, Popis 2011

Na području općine Murter-Kornati djeluje marina Hramina sa 400 vezova u moru i 250 suhih vezova te Marina Vinici u kojoj se nalazi i remontno brodogradilište. Ove tvrtke su smještene na otoku Murteru. Na području NP Kornati nalaze se dvije ACI marine i to ACI marina Piškera sa 118 vezova u moru i ACI marina Žut sa 120 vezova u moru.

2.2 OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE UKLJUČUJUĆI OSTVARENJE CILJEVA

Na području općine Murter-Kornati miješani komunalni otpad (otpad iz naselja Murtera) sakuplja tvrtka Komunalno društvo Murtela d.o.o. čije je sjedište u Murteru. Komunalno društvo Murtela d.o.o. u potpunom je vlasništvu općine Murter-Kornati. Otpad koji nastaje na području NP Kornati (otpad iz naselja Kornati) prevoze djelatnici Javne ustanove NP Kornati sa specijaliziranim brodom, do naselja Murter gdje se predaje Murteli d.o.o. Sakupljanje komunalnog otpada sa područja Žuško siske skupine otoka je osigurano putem koncesije prijevozniku koji zadovoljava uvjete natječaja, otpad se prevozi do Murtera kojeg preuzima komunalno društvo Murtela. Sav miješani komunalni otpad sa područja Općine Murter-Kornati odvozi Murtela d.o.o. na odlagalište „Bikarac“ koje se nalazi na području grada Šibenika.

Otpad se skuplja s cijelog područja općine Murter-Kornati. Na području općine Murter-Kornati, odnosno u naselju Murteru miješani komunalni otpad se sakuplja korištenjem kanti zapremine 120 i 240 l koje su u vlasništvu domaćinstava i poslovnih subjekata. Veći poslovni subjekti imaju vlastite kontejnere zapremine 1.100 l koje prazni tvrtka Murtela d.o.o. Na lokacijama groblja Gradina, osnovne škole i luke postavljen je po jedan kontejner od 1.100 l. Na području naselja Murter nalazi se 10 kontejnera od 1.100 l.

U naselju Murter su na dvije lokacije postavljena po tri zvonasta kontejnera od 2.000 l za ambalažu od stakla, metala i plastike.

Miješani komunalni otpad sakuplja se s područja naselja Murter te se odvozi u zimskom periodu 3 puta tjedno, a u ljetnom periodu svakodnevno. Glomazni otpad s područja općine Murter-Kornati se odvozi jednom godišnje te se stanovništvo o terminu odvoza informira putem pravovremeno putem web stranice općine te ostalih medija. Za obavljanje svoje djelatnosti sakupljanja i odvoza otpada s područja općine Murter-Kornati tvrtka Komunalno društvo Murtela d.o.o. raspolaže sa sljedećim vrstama vozila i strojeva:

- Kamion za odvoz otpada MAN 12.210 TGL, kapacitet 9 m³;
- Kamion za odvoz otpada TAM 190 T 15, kapacitet 10 m³;
- Kamion za odvoz otpada MAN TGS 26.320 6x2-2 BL sa nadogradnjom HIDROMAK SCK 23, kapacitet 23 m³.

U općini Murter-Kornati je na snazi obračun cijena usluge prikupljanja i odvoza otpada na osnovu kojeg se u ovisnosti o broju članova domaćinstava formira cijena prikupljanja i

odvoza otpada. Pravne osobe plaćaju odvoz miješanog komunalnog otpada po litri. Odvoz i deponiranje glomaznog otpada se naplaćuje po m³ odvezenog i deponiranog otpada.

Javna ustanova NP Kornati obavlja prikupljanje miješanog komunalnog i naplavnog otpada na području nacionalnog parka. Kontejneri kapaciteta 1100 l za prikupljanje miješanog komunalnog otpada nalaze na 17 lokacija, uvala i porata.

Tabela 3. Raspored kontejnera po poratima

Redni broj	PORAT	Broj kontejnera
1	GUJAK	3
2	KOROMAŠNJA	1
3	KRAVLJAČICA	3
4	LAVSA	4
5	LEVRNAKA	5
6	LUČICA	1
7	LUPEŠKA	2
8	OPAT	4
9	PIŠKERA	2
10	RAVNI ŽAKAN	6
11	ROPOTNICA	1
12	SMOKVICA	4
13	STINIVA	1
14	STRIŽNJA	2
15	SUHA PUNTA	4
16	ŠIPNATE	2
17	VRUJE	7
U K U P N O		52

Za obavljanje svoje djelatnosti prikupljanja i odvoza otpada s područja NP Kornati Javna ustanova NP Kornati raspolaže s brodom (nosivosti 15 t) s pres kontejnerom kapaciteta 16 m³. Prikupljanje i prijevoz otpada sa područja NP Kornati obavlja se u periodu od svibnja do rujna. Tijekom 2013. godine zabilježeno je 35 odlazaka broda na Kornate, kada je ispražnjeno 1540 kontejnera.

Tijekom svibnja, lipnja i rujna prijevoz se vrši prema potrebi, dok je tijekom srpnja i kolovoza raspored ustaljen. Od 2014. godine predviđen je stalan raspored prikupljanja i prijevoza otpada za srpanj i kolovoz, koji obuhvaća sljedeće otoke i uvale:

PONEDJELJAK	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ukrcaj pres kontejnera na Gradini, ✓ pražnjenje kontejnera: Smokvica, Žakan, Opat, Koromašnja, Lavsa, Piškera, Ropotnica, Gujak i Vruje (ukrcaj naplavnog otpada) - noćenje u Vrujama
UTORAK	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pražnjenje kontejnera: Strižnja, Kravljačica, Levrnaka, Lučica, Šipnate, Suha punta, Lupeška i Stiniva ✓ dolazak u Murter i pretovar pres kontejnera (predaje se ovlaštenom prijevozniku)
SRIJEDA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ukrcaj pres kontejnera na Gradini, ✓ pražnjenje kontejnera: Smokvica, Žakan, Opat, Lavsa, Vruje, Kravljačica, Levrnaka, ✓ ukrcaj naplavnog otpada ✓ pretovar pres kontejnera (predaje ovlaštenom prijevozniku)
ČETVRTAK	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ukrcaj pres kontejnera ✓ pražnjenje kontejnera: Stiniva, Lupeška, Suha punta, Šipnate, Lučica, Levrnaka, Kravljačica, Strižnja, Vruje - noćenje u Vrujama

PETAK	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pražnjenje kontejnera: Gujak, Ropotnica, Piškera, Lavsa, Koromašnja, Opat, Žakan i Smokvica (ukrcaj naplavnog otpada) ✓ pretovar pres kontejnera (predaje se ovlaštenom prijevozniku)
--------------	--

U skladu sa potrebama, svake godine će se revidirati raspored prikupljanja i prijevoza miješanog komunalnog otpada s područja NP Kornati. Za troškove prikupljanja i odvoza otpada s područja NP Kornati odgovorna je Javna ustanova NP Kornati.

Izgradnjom i puštanjem u rad pretovarne stanice u Pirovcu će se komunalni otpad s područja Općine Murter-Kornati dovoziti u navedenu pretovarnu stanicu prije konačne obrade i zbrinjavanja u Centru za gospodarenje otpadom Bikarac.

2.3 CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM KOJE JE POTREBNO POSTIĆI DO 2022. U ODNOSU NA 2015.

Sukladno ocjeni postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obaveza koje Republika Hrvatska mora postići prema europskom i nacionalnom zakonodavstvu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske postavljeni su ciljevi koji se moraju realizirati do 2022. godine.

Trenutno stanje u području sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Murter-Kornati nije zadovoljavajuće, imajući u vidu ciljeve koji trebaju biti ostvareni shodno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Tablica 2.3.-1.: Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu.

Br.	Cilj		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %
		Cilj 1.2.	Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3.	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavi dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1.	Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

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

3.1 KOMUNALNI OTPAD

Prema podacima iz Općine, količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada sa području Općine Murter-Kornati za razdoblje od 2011. do 2016. godine prikazana je u tablici 3.1.-1..

Tablica 3.1.-1.: Količine sakupljenog komunalnog otpada

Godina	Količina u tonama
2011.	1665,85
2012.	1593,00
2013.	1430,72
2014.	1613,90
2015.	1675,55
2016.	1682,76

Navedene količine miješanog komunalnog otpada predstavljaju zbroj količina otpada koji proizvede stanovništvo i otpada koji nastaje od pravnih subjekata.

Općina Murter-Kornati je izrazito turističko područje stoga na količinu zbrinutog otpada utječe i broj turističkih noćenja. S obzirom na broj turističkih noćenja u 2016. godini turisti su generirali 743,68 t otpada što iznosi 2,05 kg po turistu (1 kg/noćenju).³

Sastav komunalnog miješanog otpada nije poznat, te je isti uzet prema podacima iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (Tablica 3.1.-2.)

Tablica 3.1.-2.: Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada

Sastavnica	Maseni udio (%)	Količina sastavnica miješanog komunalnog otpada za 2016. godinu (t)
Biorazgradivi otpad		
Kuhinjski otpad	30,9	520
Papir i karton	23,2	390
Koža i kosti	0,5	8,4
Drvo	1	16,8
Vrtni otpad	5,7	96
Tekstil i odjeća	3,7	62
Ukupno biorazgradivi otpad	65	1093
Otpad koji nije biorazgradiv		
Staklo	3,7	62
Metali	2,1	35
Plastika	22,7	382
Guma	0,2	3,4

³ Plan gospodarenja otpadom Šibensko-kninske županije

Ostalo(zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3	106
Ukupno otpad koji nije biorazgradiv	35	588

3.2 PROIZVODNI OTPAD

Na području Općine se nalaze manji privredni subjekti (prerada ribe i ribljih proizvoda, izrada i održavanje brodova i drugi uslužni obrti) koji su obvezni sukladno propisima gospodarenja otpadom zbrinjavati svoj nastali otpad na propisan način

Najbrojnije djelatnosti koje generiraju otpad na području Općine su turističke djelatnosti odnosno pružanje smještaja i usluživanje hrane i trgovina.

3.3 OPASNI OTPAD

Na području Općine nastaju različite vrste opasnog otpada za koji su odgovorni proizvođači/posjednici otpada, koji sukladno propisima gospodarenja otpadom su obvezni nastali otpad zbrinjavati na propisan način.

Općina ne raspolaže sa podacima o količinama ove vrste otpada.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva (istrošene baterije, ambalaža od kemikalija, pesticida, boja, ulja, sredstava za čišćenje; fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu; posude pod tlakom, ostaci lijekova, infektivni materijal, razni drugi predmeti koji sadrže opasne elemente i spojeve), a građani ga mogu odložiti na odgovarajuću lokaciju u dogovoru sa komunalnim poduzećem ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

3.4 POSEBNE KATEGORIJE OTPADA

Posebnim kategorijama otpada smatraju se: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Posebnom kategorijom otpada smatra se i:

1. određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz članaka 6., 7. i 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom,
2. određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja.

3.4.1 BIOOTPAD

Na području Općine biootpad se zajedno, bez odvajanja sakuplja i odlaže sa miješanim komunalnim otpadom.

3.4.2 OTPADNI TEKSTIL I OBUĆA

Na području Općine osigurano je odvojeno prikupljanje tekstila i obuće putem jednog spremnika za tekstil koji je smješten u sklopu zelenog otoka.

3.4.3 OTPADNA AMBALAŽA

Otpadna ambalaža koja je u sustavu poticajnih naknada uredno se sakuplja. Ostala ambalaža iz gospodarskog sektora se predaje ovlaštenim sakupljačima uz propisanu dokumentaciju.

3.4.4 OTPADNE GUME, OTPADNA ULJA, OTPADNE BATERIJE I AKUMULATORI I OTPADNA VOZILA

Uspostavljen je sustav prikupljanja za otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatore te otpadna vozila. Proizvođači/posjednici navedenih vrsta otpada otpad predaju ovlaštenim sakupljačima uz propisanu dokumentaciju.

3.4.5 OTPAD KOJI SADRŽI AZBEST

Na području Općine Murter-Kornati je uspostavljen sustav prikupljanja otpada koji sadrži azbest putem ovlaštene tvrtke (Cian d.o.o.) Ova vrsta otpada najčešće nastaje pri rekonstrukciji stambenih i drugih objekata te vodovodne mreže i sustava javne odvodnje. Zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest koji je nastao na teritoriju Republike Hrvatske od posebnog je interesa za Republiku Hrvatsku. Zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest obavlja se na posebno izgrađenim plohama odlagališta i neusklađenih odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta. Jedinica područne (regionalne) samouprave; Šibensko-kninska županija dužna je u dokumentima prostornog uređenja odrediti lokaciju kazete za zbrinjavanje azbesta.

3.4.6 MEDICINSKI OTPAD

Medicinski otpad nastaje u zdravstvenim ustanovama za liječenje ljudi te veterinarskim ambulantom. Odgovornost je na proizvođaču otpada te oni uredno predaju medicinski otpad ovlaštenim sakupljačima uz propisanu dokumentaciju.

Na području Općine nalazi se ljekarna i ambulanta (ispostava Doma zdravlja Šibenik) u sklopu koje se nalazi ordinacija opće prakse, stomatološka ordinacija i turistička ambulanta

3.4.7 OTPADNI ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI UREĐAJI I OPREMA

Sakupljanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme na području Općine osigurano je putem tvrtki CE-ZA-R d.o.o. i Sirovina odlagalište Zadar ili na besplatni telefon 0800 444 110.

3.4.8 OTPADNI BRODOVI I MORSKI OTPAD

Na području Općine svake godine se organiziraju akcije čišćenja podmorja i plaža (podaci o skupljenim količinama nisu evidentirani).

Povremeno, more nanese na plaže i obalu veće količine otpada kojeg sakupljaju djelatnici komunalnog društva u suradnji s udrugom Agronauta-Murter.

3.4.9 GRAĐEVNI OTPAD

U nacionalnom je interesu da građevinski otpad ne završi na divljim deponijama, nego da se kontrolirano odlaže i u potpunosti reciklira kako bi se ponovo iskoristio za građevinski materijal.

Općina ne raspolaže sa podacima o količinama ove vrste otpada, pojavljuju se male količine unutrašnjim uređenjem stanova.

3.4.10 OTPADNI MULJ IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Uspostava gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Ministarstva poljoprivrede te Hrvatskih voda. Očekuje se donošenje Akcijskog plana upravljanja ovom vrstom otpada.

Imajući u vidu da sav sakupljeni miješani komunalni otpad te biorazgradivi otpad sa područja Općine završi na postupku odlaganja na lokaciji odlagališta „Bikarac“ (područje Grad Šibenik), može se zaključiti da nisu ostvareni ciljevi postavljeni Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

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

Miješani komunalni otpad s područja općine Murter-Kornati se odlaže na odlagalištu „Bikarac“ u gradu Šibeniku od 2006. godine. Do 2006. godine otpad s područja općine se je odlagao na odlagalište „Hripe“ koje se nalazi na području općine Murter-Kornati.

Odlagalište „Hripe“ započelo je s radom 1986. godine i do zatvaranja je na površini od 10 000,00 m² odloženo oko 95 600 m³ raznog otpada. Kako su se do zatvaranja na odlagalištu često događali požari, dio otpada je uništen tako da se na odlagalištu trenutno nalazi samo manja količina otpada u odnosu na količinu koja je realno odložena. Odlagalište otpada „Hripe“ se nalazi na sljedećim katastarskim česticama: 1029/1, 13471, 7479, 7478, 7480/4/, 7480/1, 7480/2, 13476, 7482/1, 7484, 7481, 7485/1, 7440/2, 7444, 7477/2, 7477/1, 7476/1, 7472/2, 7476/2, 7474/1 i 7475 , sve k.o. Murter Betina.

Odlagalište otpada „Hripe“ nije ograđeno ogradom propisane visine. Oko lokacije ne postoji adekvatno uređen protupožarni put niti održavani zeleni pojas. Odlagalište je tehnički neuređeno jer nije izgrađeno s brtvenim slojem (temeljni i završni brtveni sloj). Na odlagalištu se je u najvećoj mjeri dovezio nerazvrstani komunalni i neopasni otpad. Na odlagalištu otpada se nisu formirali slojevi te za vrijeme rada odlagališta nisu instalirani nikakvi sustavi kontrole procjednih i oborinskih voda odnosno nastalog deponijskog plina.

Općina Murter-Kornati do sada je za provedbu sanacije odlagališta izradila sljedeću dokumentaciju:

- Istražni radovi, provela tvrtka Ecoina d.o.o. iz Zagreba;
- Plan sanacije, izradila tvrtka Ecoina d.o.o. iz Zagreba (travanj 2006.);
- Studija utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja, izradila tvrtka Ecoina d.o.o. iz Zagreba (svibanj 2006., siječanj 2007.);
- Stručna podloga za ishođenje lokacijske dozvole, izradila tvrtka Ecoina d.o.o. iz Zagreba (travanj 2007.);
- Ishođena je Lokacijska dozvola (05.05.2010.).

Budući je istekla lokacijska dozvola , potrebna je izrada nove projektne dokumentacije za sanaciju odlagališta „Hripe“, te je Općina dana 03.10.2017. je dostavila Fondu Zahtjev za odobrenje sredstava za financiranje troškova izrade i novelacije projektne dokumentacije za saniranje i zatvaranje odlagališta otpada Hripe te sukladno tome zahtjev za izmjenu i dopunu osnovnog Ugovora s Fondom.

Dana 17. studenog 2017. godine Općina Murter-Kornati je sklopila Dodatak br. 2017/000626 Osnovnog Ugovora o korištenju sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (Fond) za izradu projektne dokumentacije potrebne za sanaciju i prijavu projekta sanacije odlagališta otpada „Hripe“, Općina Murter-Kornati na području Šibensko-kninske županije na sufinanciranje EU sredstvima. (Fond, Klasa:018-04/12-02/12; URBROJ:563-02-2/146-17-134).

Tvrtka PanGeo Projekt d.o.o. provodi istražne radove potrebne za sanaciju odlagališta Hripe.

U tijeku je i obeštećenje vlasnicima zemljišta čije zemljište obuhvaća odlagalište otpada „Hripe“.

Prostornim planom uređenja Općine Murter-Kornati je određena lokacija reciklažnog dvorišta, mini sortirnice i mini kompostane na lokaciji do odlagališta „Hripe“ tj. na katastarskim česticama 7479 i 7480/4 k.o. Murter Betina koje su u vlasništvu Općine gdje je predviđen i smještaj buduće poslovne zone.

Komunalno društvo planira nabavu broda kojim bi prevezio komunalni otpad i reciklabilni otpad sa Kornatskog otočja i sa područja Žutsko-sitskih skupina otoka. Reciklabilni otpad bi se razvrstava u planiranoj sortirnici, a miješani komunalni bi se odvezio u pretovarnu stanicu Pirovac.

5 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine nisu evidentirane lokacije onečišćene otpadom.

Na lokaciji odlagališta Hripe privremeno je odložen otpad nastao izgradnjom kanalizacijskog sustava. Kako je riječ o inertnom materijalu isti će se upotrijebiti prilikom sanacije odlagališta.

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

Sukladno ocjeni postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obaveza koje Republika Hrvatska mora postići prema europskom i nacionalnom zakonodavstvu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske postavljeni su ciljevi koji se moraju realizirati do 2022. godine.

Tablica 6.-1.: Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu.

Br.	Cilj		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %
		Cilj 1.2.	Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3.	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavi dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1.	Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

Red prvenstva gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom:

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

Sprječavanje nastanka otpada, prema definiciji iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom, 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.

Plan sprječavanja nastanka otpada sadržan je u Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i temeljni je dokument koji sadrži mjere sprječavanja nastanka otpada. U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada.

6.1 MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Mjera 1: Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja – specifični cilj: sprječavanje nastanka građevnog otpada

Potrebno je uspostaviti poticajne naknade za ponovno korištenje materijala od rušenja. Pritom, nužno je definirati uvjete koje materijal od rušenja mora zadovoljiti. Dodatno je moguća uspostava središnjeg registra zgradarstva radi dobivanja podataka o postojećem stanju zgrada i korištenih materijala, za što će se kao izvor podataka velikim dijelom koristiti energetske preglede i certifikati. Na ovaj način će se mogućnosti iskorištavanja materijala od rušenja/demontaža osmisliti kvalitetnije i na vrijeme.

Mjera 2: Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane – specifični cilj: sprječavanje nastanka biootpada

Potrebno je osmisliti informacijsku kampanju sa zvučnom ključnom porukom koja bi se promovirala putem radio, TV i ostalih elektroničkih medija. Kampanja može obuhvatiti izradu postera, brošura, letaka i video-informativnog edukativnog sadržaja namijenjen stručnoj i široj javnosti. Ovakvi materijali sadržavaju podatke o primjerice pametnoj kupnji, načinu planiranja obroka, načinu iskorištenja ostatka od hrane i sl.

Potrebno je kreirati promotivne materijale na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane usmjerene i na odgojno-obrazovne ustanove (vrtići, osnovne i škole), te u njima organizirati edukativno-informacijske kampanje.

Promotivni materijali usmjereni na građanstvo u suradnji s tvrtkama koje gospodare komunalnim otpadom, mogu se tiskati te dostavljati građanima na kućne adrese zajedno sa računima. U svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane.

Ova mjera i uključuje i aktivnosti koje su usmjerene na sve subjekte na poslovanje s hranom, budući da se sprječavanja nastanka otpada od hrane treba provoditi u cijelom lancu proizvodnje hrane »od polja do stola«.

Na ovaj način će se pojačati učinak nacionalne kampanje, a time i ostvariti bolji učinak pri provođenju mjera sprječavanja nastanka otpada.

Mjera 3: Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane - specifični cilj: sprječavanje nastanka biootpada

Prvi korak u procesu sprječavanja nastanka otpada zahtijeva identifikaciju vrsta i količina otpada koje nastaju. S obzirom na to da još uvijek najveće količine otpada od hrane završavaju u miješanom komunalnom otpadu, podatke o proizvedenim količinama teško je odrediti analizom prodaje robe i odvoza komunalnog otpada.

Ne postoji službeni cjelovit i pouzdan podatak o ukupnoj količini otpada od hrane koja nastaje na području RH.

Kako bi dobila ove podatke, HAOP je od 27. srpnja 2013. do 27. kolovoza 2014. godine provela projekt pod nazivom »Prikupljanje podataka o statistici otpada od hrane« (engl. Data collection on food waste statistics) u sklopu kojeg je izrađen i priručnik »Sprječavanje nastanka otpada od hrane prilikom obavljanja turističko-ugostiteljske djelatnosti«.

Rezultati dobiveni projektom predstavljaju kvalitetno polazište za uspostavu normativnog sustava praćenja učinka mjera sprječavanja nastanka otpada od hrane.

Mjera 4: Promicanje održive gradnje – specifični cilj: sprječavanje nastanka građevnog otpada

U svrhu provedbe ove mjere potrebno je izraditi tzv. »Vodič za zelenu i održivu gradnju«. Vodiči ovakve vrste predstavljaju učinkovit način za naglašavanje metoda smanjenja nastanka otpada jer nadilaze pitanje podizanja svijesti i pružaju poslovnim subjektima praktične alate i tehnike za postizanje sprječavanja nastanka građevnog otpada, kao što su npr.: ponovno korištenje i obnova, projektiranje za trajnost, prilagodljivost i mogućnost rastavljanja, razmjena materijala, korištenje manje toksičnih materijala, izdvajanje toksičnih materijala.

Pitanje sprječavanja nastanka građevnog otpada, a posebice razmjena otpadnih materijala biti će obuhvaćeno kroz unaprjeđenje Hrvatske burze otpada ili uspostavljanja novog internetskog portala.

Također potrebno je uključiti tematiku »zelene gradnje« u stručne ispite za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva i uključivanje tematike sprječavanja nastanka otpada u Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, koje bi uz već predložene mjere zaštite okoliša za sprječavanje, ograničavanje ili ublažavanje negativnih utjecaja zahvata na okoliš, propisalo i mjere za sprječavanja nastanka otpada prilikom gradnje i kasnije, tijekom korištenja građevine za koju se proveo postupak procjene utjecaja na okoliš.

Zajedno s mjerama predloženim za sprječavanje komunalnog otpada, a osobito mjerama koje se odnose na poticanje »zelene« i održive javne nabave, ova mjera usmjerena specifično na građevni otpad pridonijeti će unaprjeđenju cjelokupnog sustava gospodarenja građevnim otpadom.

Mjera 5: Uspostava sustava doniranja hrane – specifični cilj: sprječavanje nastanka biootpada

Zakonom o poljoprivredi („Narodne novine“, br. 30/15) po prvi put je u RH dana osnova za uspostavu sustava doniranja hrane i hrane za životinje s ciljem sprječavanja uništavanja velikih količina hrane, zaštite okoliša i pomoći socijalno ugroženima i osobama pogođenim elementarnim nepogodama i prirodnim katastrofama. Ujedno su propisani uvjeti koje hrana mora zadovoljiti da bi se mogla donirati, a to je njena zdravstvena sigurnost i zdravstvena ispravnost, kao i odgovornosti subjekata u poslovanju s hranom koji sudjeluju u lancu doniranja hrane.

Ministarstvo poljoprivrede donijelo je Pravilnik o uvjetima, kriterijima i načinima doniranja hrane i hrane za životinje („Narodne novine“, br. 119/2015).

Kroz suradnju s Ministarstvom poljoprivrede, potrebno je organizirati intenzivnu medijsku kampanju kroz koju će se jasno i sažeto predstaviti novosti koje proizlaze iz zakonodavnog okvira vezanog za donaciju hrane, te istaknuti socijalno-ekonomske prednosti uspostave sustava doniranja. Kampanja također treba biti popraćena odgovarajućim tiskanim informativnim materijalima (letci, brošure, poster i sl.).

Dodatno, treba pokrenuti inicijative doniranja hrane, inicijative za prikupljanje i podjelu namirnica stanovnicima slabije kupovne moći, kroz prikupljanje poljoprivrednih, agroindustrijskih i trgovačko prehrambenih proizvoda od strane donatora, koji se dalje distribuiraju socijalno ugroženim kategorijama stanovništva, posredstvom humanitarnih i socijalnih institucija koje na sličan način pomažu potrebitima.

Mjera 6: Organizacija komunikacijske kampanje za građane

Najučinkovitija mjera provođenja koncepta sprječavanja nastanka otpada je osvješćivanje javnosti o dugoročnoj neodrživosti neodgovornih obrazaca ponašanja, odnosno provedba komunikacijske kampanje.

S obzirom na navedeno organizirat će se kampanja u svrhu informiranja kućanstva o količinama otpada koji nastaje, a koji se odlaže na odlagališta, te nužnosti sprječavanja njegovog nastanka.

Za uspješnu provedbu ovakve kampanje, potrebno je prethodno izraditi detaljni komunikacijski plan s jasno definiranim ciljevima, porukama i ciljanim skupinama. Treba precizno definirati kome se pojedina kampanja obraća i s kojim ciljem, kontrolirati poruku koja se odašilje, birati najučinkovitije kanale za njezino prenošenje, te provjeravati njezin učinak.

Mjera 7. Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica – specifični cilj: sprječavanje nastanka komunalnog otpada

Potrebno je uvesti obveznu naplatu za lagane plastične vrećice za nošenje i obvezu prodavateljima da na mjestu prodaje plastičnih vrećica informiraju potrošače o negativnom utjecaju prekomjerne potrošnje plastičnih vrećica za nošenje na okoliš, uključujući i mjesta gdje potrošači sami uzimaju plastične vrećice (vrećice u rolama za voće i povrće i sl.).

Mjera 8. Promicanje kućnog kompostiranja – specifični cilj: sprečavanje nastanka biootpada

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju zadanih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje unutar vlastitih domova. Cilj ove mjere je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u posebne spremnike za odlaganje biootpada, te da kroz kompostiranje u vlastitim komposterima, dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće.

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

Dodatno, moguće je potaknuti kućno kompostiranje kroz sufinanciranje nabavke kućnih kompostera.

Mjera 9: Poticanje »zelene« i održive javne nabave – specifični cilj: Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada i otpadnog papira i kartona, sprječavanje nastanka građevnog otpada

Uključivanjem okolišnih kriterija i uspostavljanjem vlastitih politika javne nabave, te određivanjem novih specifikacija za robu i proizvode koji favoriziraju trajnost, mogućnost višekratne uporabe, manje ambalaže ili sniženu razinu toksičnosti, javni sektor može usmjeriti svoju potrošačku moć na smanjenje nastanka, a samim time i odlaganja otpada.

Uz zamjenu konvencionalnih roba, usluga i radova onima alternativnima koji imaju manje negativan utjecaj na okoliš, u postupcima javnih i korporativnih nabava dodatno treba definirati kriterije nadmetanja na način da isti pozitivno vrednuju i nagrađuju »zelene« alternative.

Potrebno je dodatno izgraditi kapacitete unutar tijela javne vlasti za provedbu zelene javne nabave za nabavu energetski učinkovitih i ekološko prihvatljivih proizvoda, radova i usluga, te ojačati kapacitete kod pružatelja edukacijskih programa kako bi se omogućila integracija kriterija zelene javne nabave u redovite programe osposobljavanja.

To se će se postići izradom smjernica za uspostavu okolišnih kriterija u dokumentaciji za nadmetanje, te drugih praktičnih savjeta o »zelenoj« ili održivoj nabavi, a na temelju odgovarajućih pokazatelja. Dodatno, moguće je uspostaviti bazu podataka »zelenih« proizvoda koji zadovoljavaju okolišne kriterije i poveznica na njihove dobavljače, kako bi se

nabavljačima olakšalo definiranje okolišnih kriterija, te posljedično nabavu roba, usluga i radova koji dugoročno uzrokuju smanjenje nastanka otpada.

Mjera 10: Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda – specifični cilj: sprječavanje nastanka komunalnog i EE otpada

Ponovna uporaba proizvoda podrazumijeva bilo koji postupak kojim se proizvod, koji je bio zamišljen i konstruiran da tijekom životnog ciklusa ispuni minimalni broj radnih ciklusa, ponovno upotrebljava za istu svrhu za koju je predviđen ili za neku drugu funkciju, s pomoću pomoćnih proizvoda na tržištu ili bez njih.

U okviru reciklažnih dvorišta može se osigurati se tzv. »Kutak ponovne uporabe« gdje građani mogu donijeti stvari koje njima više ne trebaju, a drugi građani (slabijeg imovinskog statusa) mogu te stvari uzeti za daljnju upotrebu.

Dodatno, gradovi i općine će organizirati posebne akcije skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

Dodatno, nužno je prilagoditi zakonodavni okvir na način da iskorištavanje nekih vrsta otpada, produljenje vijeka trajanja pojedinih proizvoda i njihov plasman na tržištu može neometano funkcionirati.

6.2 IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

Kako bi se osiguralo da građani aktivno počnu primjenjivati načela smanjenja proizvodnje otpada u svakodnevnom životu i počnu koristiti infrastrukturu za odvojeno odlaganje otpada JLS je dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom, objavu putem javnih medija i radionice u odgojno-obrazovnim institucijama (dječji vrtići i škole). Da bi se stanovnici motivirali za nove aktivnosti važno je i prikazati postignute rezultate u recikliranju otpada, organizirati posebne akcije - „Dane prikupljanja otpada“ npr. za elektroničku i električnu opremu, baterije, papir, staklo, nepovratnu plastičnu ambalažu.

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

Izvešće o provedbi gore navedenih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom JLS.

6.3 AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Pravna i fizička osoba - obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu iz članka 86. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 73/17, 94/13) za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Zahtjev za suglasnost za organizaciju akcije prikupljanja otpada podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije.

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

6.4 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.1 SMANJENJE UKUPNE KOLIČINE PROIZVEDENOG KOMUNALNOG OTPADA ZA 5% U ODNOSU NA UKUPNO PROIZVEDENU KOLIČINU KOMUNALNOG OTPADA U 2015. GODINI

Kratice korištene u ovom poglavlju nalaze se u fusnoti⁴.

Za ostvarenje Cilja 1.1. Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini osnovne mjere su utvrđene Planom sprječavanja nastanka otpada.

Tablica 6.4.-1.: Mjere za realizaciju Cilja 1.1.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
1.1.1.	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada	JLS		
1.1.2.	Uspostava centara za ponovnu uporabu	MZOE, MGPO, CS, PU	-	2022.
1.1.3.	Kućno kompostiranje	JLS, FZOEU	JLS, FZOEU, EU	2020.
<p>Način provedbe mjera: Općina će provoditi edukativne aktivnosti o važnosti sprječavanja nastanka otpada i o kompostiranju. Nabavit će se kućni komposter i podijeliti zainteresiranim kućanstvima</p>				

⁴ MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, MGPO – Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, CS – civilni sektor, PU – privatni ulagači, JLS – Jedinica lokalne samouprave, FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, EU – Europska unija, JPRS – Jedinica područne (regionalne) samouprave, HV – Hrvatske vode, MPOLJ – Ministarstvo poljoprivrede, MMPI – Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu.

6.5 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.2. ODVOJENO PRIKUPITI 60% KOMUNALNOG OTPADA (PAPIR, KARTON, STAKLO, PLASTIKA, METAL, BIOOTPAD I DR.)

Tablica 6.5.-1.: Mjere za realizaciju Cilja 1.2.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
1.2.1.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	JLS	JLS, FZOEU, EU	2020.
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	JLS	JLS, FZOEU, EU	2020.
1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta (mjera uključuje izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta, provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo i nabavu mobilnih reciklažnih dvorišta)	JLS	JLS, FZOEU, EU	2019.
1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini (na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno smanjenje količine proizvedenog otpada)	MZOE, JLS	-	2017.

Način provedbe mjera:

Planirano je postavljanje jednog podzemnog zelenog otoka sa spremnicima kapaciteta 1,1 m³, i postavljanje nadzemnih zelenih otoka u kamenom zidu.

Planirana je nabava vozila, 1 plovila, posuda i spremnika sukladno Odluci o načinu pružanja usluge prikupljanja komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada. Svakom kućanstvu će se osigurati 2 posude, jedna za komunalni otpad i jedna za reciklabilni otpad kao i plastične vrećice za izdvajanje korisnog otpada. Čipiranjem posuda i nabavom programske aplikacije, odvoz komunalnog otpada će se naplaćivati prema broju pražnjenja i volumenu.

U planu je izgradnja reciklažnog dvorišta, uspostava mini sortirnice i mini kompostane na lokaciji do odlagališta „Hripe“.

Komunalno poduzeće Murtela d.o.o. će voditi evidenciju o količinama i vrstama otpada sakupljenih putem zelenih otoka te javno objavljivati navedene podatke, u svrhu podizanja svijesti lokalnog stanovništva o razvrstavanju otpada.

6.6 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.3. ODVOJENO PRIKUPITI 40% BIOOTPADA IZ KOMUNALNOG OTPADA

Tablica 6.6.-1.: Mjere za realizaciju cilja 1.3.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	JLS	JLS, FZOEU, EU	2020.

1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	JLS	JLS, EU	2020.
Način provedbe mjera: Planirana je izgradnja kompostane na lokaciji do lokacije odlagališta Hripe. U planu je nabava posuda za biootpad i nabava vozila za prikupljanje biootpada.				

6.7 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 1.4. ODLOŽITI MANJE OD 25% KOMUNALNOG OTPADA

Na području Općine se nalazi odlagališta otpada Hripe. Ovu mjeru provodi komunalna tvrtka ili pravna osoba koja upravlja odlagalištem.

Tablica 6.7.-1.: Mjere za realizaciju cilja 1.4.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	JLS	JLS, FZOEU, EU	neprekidno
Način provedbe mjere: Praćenje udjela biorazgradivog otpada provoditi će djelatnici tvrtke za komunalne usluge Komunalno društvo Murtela d.o.o.				

6.8 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.1. ODVOJENO PRIKUPITI 75% GRAĐEVNOG OTPADA

Tablica 6.8.-1.: Mjere za realizaciju cilja 2.1.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
2.1.2.	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad (mjera može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada te unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpad).	JLS, JPRS	JLS, FZOIE, EU	2020.
Način provedbe mjere: Na području Općine nije planirana izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Građevni otpad od građana zaprimat će se unutar reciklažnog dvorišta. U suradnji s susjednim lokalnim općinama, Gradom Vodicama te Centrom za gospodarenje otpadom Bikarac u Šibeniku omogućiti će se uporaba građevnog otpada.				

6.9 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.2. USPOSTAVITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNIM MULJEM IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Tablica 6.9.-1.: Mjere za realizaciju cilja 2.2.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
2.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	MZOE, MPOLJ, HV, JLS, Isporučitelji vodnih usluga	JLS, Isporučitelj vodne usluge, EU, HV	2020.
<p>Način provedbe mjere: Za provedbu ove mjere nadležna su Ministarstva, Hrvatske vode i isporučitelji vodnih usluga. Općina će provoditi ovu mjeru u suradnji sa navedenim tijelima.</p>				

6.10 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.3. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNOM AMBALAŽOM

Za postizanje navedenog cilja i provedbu mjera odgovorni su Ministarstvo zaštite okoliša i energetike i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti.

6.11 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.4. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA MORSKIM OTPADOM

Tablica 6.11.-1.: Mjere za realizaciju cilja 2.4.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
2.4.3.	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada	MZOE, JLS, JPRS, MMPI	MZOE	2018.
<p>Način provedbe mjere: Općina Murter-Kornati će provoditi ovu mjeru sukladno stanju na terenu te u suradnji sa trgovačkim društvom za komunalne djelatnosti „Murtela“ d.o.o. i ovlaštenih tvrtki za prikupljanje i zbrinjavanje otpada. Svake godine se organiziraju akcije čišćenja plaže i podmorja na području Općine.</p>				

6.12 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.5. USPOSTAVITI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADNIM BRODOVIMA, PODRTINAMA I POTIONULIM STVARIMA NA MORSKOM DNU

Za provedbu ove mjere nadležno je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike i Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture.

6.13 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 2.6. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OSTALIM POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Tablica 6.13.-1.: Mjere za realizaciju cilja 2.6.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
2.6.2.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	JLS, JPRS	JLS, JPRS, FZOEU	2022.
2.6.3.	Izrada odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	JLS, JPRS	JLS, JPRS, FZOEU	2022.
<p>Način provedbe mjera: Općina će sudjelovati u postupku prikupljanja podataka potrebnih za izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest. Na području Općine nije planirana izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.</p>				

6.14 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 3. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA OPASNIM OTPADOM

Za provedbu ove mjere nadležno je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

6.15 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Tablica 6.15.-1.: Mjere za realizaciju cilja 4.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
4.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	MZOE, HAOP, JPRS, JLS	FZOEU, MZOEU, EU	2017.
4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	JLS	EU, JLS, FZOEU	2022.
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	JLS	JLS	2020.
<p>Način provedbe mjera: Na području Općine se nalazi službeno odlagalište komunalnog otpada „Hripe“, koje je u postupku sanacije i na koje se ne odlaže komunalni otpad.</p>				

6.16 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 5. PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Tablica 6.16.-1.: Mjere za realizaciju cilja 5.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti i održivom gospodarenju otpadom	JLS, CS	JPRS, JLS	2017.
<p>Način provedbe mjere: Općina Murter-Kornati i komunalna tvrtka Murtela d.o.o. će provoditi kontinuirano edukativne aktivnosti u cilju podizanja svijesti stanovništva o važnosti održivog gospodarenja otpadom. (organiziranje radionica, javnih tribina, radio emisija, dijeljenje letaka i dr. obavijesti na web stranicama). U cilju smanjenja i sprečavanja nastanka otpada planira se izrada edukativnih materijala i provedba edukacije koja će pridonijeti razvijanju ekološke svijesti svih mještana i promicanju razvrstavanja otpada u domaćinstvima, vrtićima, školama, svim poslovnim i gospodarskim subjektima. Kontinuirano će se informirati javnost o svim aktivnostima vezanim za okoliš kao i kreiranje informacija i poruka u suradnji sa školama, ustanovama i tvrtkama u cilju poticanja svakog pojedinca u društvu na smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada kao i pravilnog postupanja s otpadom.</p>				

6.17 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 6. UNAPRIJEDITI INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM

Za realizaciju cilja 6. i provedbu mjera odgovorni su Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti.

6.18 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 7. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM

Tablica 6.18.-1.: Mjere za realizaciju cilja 7.

Br.	Mjera	Nosioci	Izvori financiranja	Rok
7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	MZOE, JPRS, JLS	MZOE	neprekidno
<p>Način provedbe mjere: Općina će osigurati sredstva za izobrazbu komunalnih redara i zaposlenika koji će biti uključeni u nadzor gospodarenja otpadom.</p>				

6.19 MJERE ZA REALIZACIJU CILJA 8. UNAPRIJEDITI UPRAVNE POSTUPKE U GOSPODARENJU OTPADOM

Za realizaciju ovog cilja i provedbu mjera kako bi se isti realizirao odgovorno je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

7 PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE

Tablica 7.-1.: Projekti važni za provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Br.	Vrsta projekta
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
2.	Mjere definirane Planom sprječavanja nastajanja otpada
3.	Nabava i distribucija kućnih kompostera
4.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike
5.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)
6.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
7.	Izgradnja reciklažnih dvorišta
8.	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom*
9.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest*
10.	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad*
11.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada
12.	Sanacija »crnih točaka«*

*- navedeni projekti (izgradnja centra za gospodarenje otpadom, odlagališnih ploha za azbest, sanacija »crnih točaka« se neće provoditi ovim Planom budući da nisu primjenjivi za Općinu Murter-Kornati. Za navedene projekte su nosioci Šibensko-kninska županija i državne institucije.

Općina Murter-Kornati neće ići u izgradnju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad budući da nastaju male količine ovog otpada na području Općine. Male količine građevinskog otpada će se moći privremeno predati u planirano reciklažno dvorište (uz lokaciju odlagališta Hripe), a Općina će uspostaviti suradnja s Gradom Vodice o uporabi građevinskog otpada sa područja Općine Murter-Kornati.

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

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

Sakupljanje, prijevoz i obrada predmeta i/ili tvari koji se mogu smatrati otpadom u svrhu zaštite javnog interesa nužni su ako bi ne primjenjivanje istog moglo:

- ugroziti zdravlje ljudi ili izazvati neprihvatljivo uznemiravanje ljudi;
- izazvati rizik od onečišćenja voda, zraka, tla i/ili ugrožavanje životinja ili biljaka ili narušavanje njihovih prirodnih životnih uvjeta;
- narušiti održivo korištenje voda ili tla;
- onečistiti okoliš u većoj mjeri od neophodnog;
- izazvati opasnosti od požara ili eksplozije;
- izazvati prekomjernu buku;
- pogodovati pojavi ili razmnožavanju uzročnika bolesti;
- narušiti javni red i sigurnost;
- značajno narušiti izgled mjesta, krajolika i/ili kulturnog dobra.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom nalaže odvojeno sakupljanje otpada čija se vrijedna svojstva (materijalna i energetska) mogu iskoristiti.

Razvrstavanjem i odvojenim sakupljanjem otpada na mjestu nastanka omogućuje se njegova ponovna uporaba, recikliranje ili uporaba otpada u energetske svrhe, uz smanjenje količina ostatnog otpada koji se mora zbrinuti na odlagalište otpada.

Do sada su kroz različite Pravilnike regulirani sljedeći načini postupanja s posebnim kategorijama otpada i to:

- ambalažom i ambalažnim otpadom;
- otpadnim gumama;
- otpadnim električnim i elektroničnim uređajima i opremom;
- otpadnim uljima;
- otpadnim vozilima;
- otpadnim baterijama i akumulatorima;
- građevinskim otpadom;
- otpadom koji sadrži azbest;
- medicinskim otpadom;
- muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi;
- otpadom iz proizvodnje titan-dioksida;
- polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima;
- otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina.

U opasni otpad u komunalnom otpadu spadaju:

- istrošene baterije;
- ambalaža od kemikalija, pesticida, boja, ulja, sredstava za čišćenje;
- fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu;
- posude pod tlakom;
- ostaci lijekova;
- infektivni materijal;
- razni drugi predmeti koji sadrže opasne elemente i spojeve.

Jedinica lokalne samouprave mora omogućiti odgovarajuću infrastrukturu za odvojeno prikupljanje opasnog otpada iz kućanstava putem reciklažnog dvorišta ili mobilnog uređaja. Na području Općine Murter-Kornati nije uspostavljeno reciklažno dvorište putem kojeg se mogu odložiti manje količine opasnog otpada iz kućanstava.

SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Prema članku 36. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17) provedbu obveza jedinice lokalne samouprave osigurava služba nadležna za komunalni red JLS (komunalni redar):

- mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada;
- uspostavom sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu;
- uspostavom sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada;
- provedbom 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;
- drugim mjerama sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave;
- mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

Sredstva za provedbu spomenutih mjera osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave. Način provedbe mjera uređuju se odlukom predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi spomenutih mjera podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Jedinica lokalne samouprave ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno od osobe koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), na kojem se otpad nalazio.

RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Na području Općine Murter-Kornati je planirana izgradnja reciklažnog dvorišta naselju Murter na kat. čest. 7479, 7480/4 sve k.o. Murter Betina.

9 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Prema Planu gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017 - 2022. godine potrebno je do 2022. godine, a u odnosu na 2015. godinu, postići sljedeće:

- smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%;
- odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, metala, plastike, biootpada i dr.);
- odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada;
- odložiti na odlagalište manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada.

Primarna reciklaža i odvojeno sakupljanje otpada, ovisno o stanju tehnike i tržišnim uvjetima, stalno se dopunjavaju i mijenjaju. Za što efikasniju i kvalitetniju provedbu primarnog odvajanja obavezan je daljnji nastavak edukacije na svim razinama društva.

Količina miješanog komunalnog otpada Općine Murter-Kornati u 2015. godini iznosila je 1675,55 tona prema izvješću „Podaci o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu“, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, svibanj, 2017.

Granična količina miješanog komunalnog otpada za Općinu Murter-Kornati, sukladno članku 24. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“, br. 50/17), u cilju smanjenja količine miješanog komunalnog otpada po godinama iznosi:

Tablica 9.-1.: Ciljane količine miješanog komunalnog otpada u odnosu na količine iz 2015. sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“, br. 50/17)

Godina	% od ukupno proizvedenog miješanog komunalnog otpada u 2015.godini	Granična vrijednost miješanog komunalnog otpada na području OpćineMurter-Kornati(t)
2017.	80	1340,4
2018.	74	1239,9
2019.	66	1105,8
2020.	58	971,8
2021.	54	904,8
2022.	50	837,8

Za što efikasniju i kvalitetniju provedbu primarnog odvajanja obavezan je daljnji nastavak edukacije na svim razinama društva. 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 njenom području.

POSUDE ZA KOMPOSTIRANJE KOD KUĆE

U bio otpad iz kućanstava ubrajamo kuhinjski otpad (ostaci od pripreme hrane) te vrtni ili zeleni otpad. Bio otpad čini trećinu kućnog otpada i vrijedna je sirovina za proizvodnju kvalitetnog bio komposta.

Izdvojeni biorazgradivi otpad se može kompostirati u okućnicama, koje zadovoljavaju uvjete za njegovu provedbu. Potrebno je edukacijama o kompostiranju poticati građane za samostalno kompostiranje. Pravilnim kompostiranjem dobije se zreo mrvičast kompost tamnosmeđe do crne boje, koji miriše na šumsku zemlju i kojeg koristimo za prihranjivanje vrtova i zelenih površina.

Ulaskom Republike Hrvatske u Europsku Uniju donesena su i ograničenja u vezi odlaganja biorazgradivog komunalnog otpada. Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:

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

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati kako slijedi:

Tablica 9.-2.: Obaveze jedinice lokalne samouprave

✓	Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
✓	Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada
✓	Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada
✓	Provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
✓	Donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom JLS
✓	Provođenje izobrazno - informativne aktivnosti na svom području
✓	Mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više gore navedenih obveza. Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada. Jedinice lokalne samouprave su dužne plaćati poticajnu naknadu za smanjenje količina miješanog komunalnog otpada prema rješenju Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Ova mjera je propisana s ciljem poticanja jedinice lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području jedinice lokalne samouprave.

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

Općina Murter-Kornati obvezna je osigurati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada.

U cilju osiguravanja mogućnosti odvojenog prikupljanja otpada Općina Murter-Kornati će osigurati sljedeće:

Tablica 10.-1.: Obaveze jedinice lokalne samouprave

Funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području
Postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini
Obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila
Usluga prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge

Obveze koje su propisane Zakonom o održivom gospodarenju otpadom su u ovisnosti i o broju stanovnika pojedine jedinice lokalne samouprave, i to kako je navedeno:

- Jedinica lokalne samouprave 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 predmetnog Zakona smatra reciklažnim dvorištem;
- 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;
- Jedinica lokalne samouprave koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području;
- Jedinica lokalne samouprave dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu predmetnog Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

Jedinice lokalne samouprave obvezne su o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno - informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u lokalnim medijima (televizija i radio).

POSTAVLJANJE SPREMNIKA ZA KOMUNALNI OTPAD NAMIJENJE ZA RECIKLAŽU

Svako domaćinstvo, koje se nalazi dalje od zelenog otoka, nabaviti će vlastiti spremnik ili vreće za reciklirajući otpad i za komunalni otpad. Stanovništvo treba mijenjati navike u vezi s odlaganjem otpada u svoj spremnik. Prevencija nastajanja i ponovna upotreba otpada zbog najpovoljnijeg utjecaja na okoliš najvažnija je stavka gospodarenja otpadom. Stvaranjem manje količine otpada koji će se odlagati građani će plaćati i manju cijenu za odvoz otpada.

POSTAVLJANJE ZELENIH OTOKA

Zeleni otok predstavlja skup spremnika za papir i karton, staklo, tekstil, plastičnu i metalnu ambalažu. Na području Općine Murter-Kornati nalazi se 3 zelena otoka sa spremnicima kapaciteta 5000 l. Na području naselja Kornati u planu je postavljanje 5 zelena otoka.

GLOMAZNI KOMUNALNI OTPAD

Glomazni komunalni otpad se prikuplja po potrebi na poziv građana.

Veliki dio glomaznog otpada se može reciklirati, a Naputkom o glomaznom otpadu definirano je što sve spada u tu vrstu otpada te će se stanovništvo educirati o otpadu kojeg mogu odlagati u kontejnere za glomazni otpad.

Popis vrsta predmeta koji se smatraju krupnim (glomaznim) otpadom i koji se mogu kategorizirati ključnim brojem 20 03 07 propisan Dodatkom Naputka o glomaznom otpadu:

- kupaonska oprema (kada, umivaonik, ogledalo, slavina za vodu, stalak za ručnike,...)
- namještaj (ormar, stol, polica, stolac, zidni sat,..)
- stvari za djecu (stolica i hodolica za dijete, dječja kolica, auto sjedalica,...)
- podne obloge (tepih, laminat, linoleum, parket,..)
- kuhinjska oprema (sudoper, šank, radna površina)
- vrtna oprema (vrtni namještaj, posude za cvijeće, ljuljačka, suncobran,...)
- ostali glomazni otpad (rolete, tende, vrata, prozor, dekorativni predmeti većih dimenzija, radijator, sprave za vježbanje, bicikl).

11 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MURTER-KORNATI

Realizacija ciljeva gospodarenja otpadom ovisi o uspješnosti provedbe mjera koje su definirane Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i ostalih propisa gospodarenja otpadom. Provedbom projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Murter-Kornati povećati će se uspješnost ostvarenja ciljeva.

Tablica 11.-1.: Popis projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Murter-Kornati

Br.	Vrsta planiranih projekta sukladno Planu Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.	Status planiranih projekata Općine Murter-Kornati
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti o važnosti kompostiranja	Planirana je edukacije stanovništva o kompostiranju.
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera	Planirana je nabava kompostera, stanovništvu i radionice o kompostiranju, i kako sami izraditi kompostište.
3.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike stakla i tekstila	Planira se nabava spremnika za zelene otoke, vozila i broda. Na Kornatima i na području Žuško sitskih skupina otoka će se osigurati spremnici za komunalni otpad kao i spremnici za reciklabilni otpad kapaciteta 1100 l u koje će se zajedno stavljati i papir, karton, plastika, staklo koji će se nakon prijevoza do Murtera razvrstavati u planiranoj sortirnici.
4.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	Planirana je izgradnja mini sortirnice u sklopu lokacije gdje je planirano i reciklažno dvorište..
5.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Planirana izgradnja reciklažnog dvorišta uz lokaciju odlagališta Hripe , na kat. česticama 7479 i 7480/4 k.o. Murter Betina.
6.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Odluka o gospodarenju komunalnim otpadom je usvojena na općinskom vijeću, u tijeku je izrada Cjenika javne usluge. Planira se nabava programske aplikacije za naplatu prikupljanja komunalnog otpada po volumenu i broju pražnjenja. kao i nabava vrećica za reciklabilni otpad koje

		će se podijeliti kućanstvima. Spremnici i posude će se čipirati u cilju evidencije broja pražnjenja.
7.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Planirana nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada.
8.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Planirana izgradnja postrojenja za biološku obradu biootpada – mini kompostana..
9.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	U tijeku je praćenje udjela biorazgradivog otpada procjenom od komunalnog poduzeća.
10.	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Nije planirana izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad.
11.	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	Na području Općine je djelomično izgrađen sustav odvodnje, u tijeku je nadogradnja sustava s izgradnjom uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda II.stupnja. Planirano sukladno nositeljima aktivnosti (Hrvatske vode)
12.	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada	Osigurati će se putem ovlaštenih tvrtki.
13.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest	Nositelj projekta je Šibensko-kninska županija, a Općina Murter-Kornati provesti će mjere sukladno njihovim uputama.
14.	Izrada odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	Nije planirana izgradnja.
15.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Na području Općine ne postoje lokacije onečišćene otpadom.
16.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno - informativnih aktivnosti i održivom gospodarenju otpadom	Planirane aktivnosti provoditi će se kontinuirano.
17.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Planirana je kontinuirana izobrazba.
18.	Sanacija odlagališta Hripe	U tijeku je izrada projektne dokumentacije za sanaciju odlagališta Hripe i obeštećenje vlasnicima zemljišta čije zemljište obuhvaća odlagalište otpada „Hripe“.

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

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 Planom gospodarenja otpadom RH i Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Trgovačka društva u javnom vlasništvu Jedinica lokalnih samouprava obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, upravljaju radom Centra za gospodarenje otpadom, sortirnice i reciklažnog dvorišta.

Trgovačka društva u privatnom vlasništvu mogu biti uključena u gospodarenje otpadom, obavljanje djelatnosti prijevoza otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, trgovanja otpadom, sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada, druge obrade otpada te izvoz i uvoz otpada, provedbu akcije prikupljanja otpada, pružanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i obavljanje poslova laboratorija.

Služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave je nadležna za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja JLS i ostale utvrđene mjere), za uklanjanje tako odbačenog otpada pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlaštena zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove.

Ulaganja sa novčanim iznosima prema vrsti projekta za planirano razdoblje 2017.- 2022. godine prikazano je niže u tablici 12.-1..

Tablica 12.-1.: Procjena ulaganja sa novčanim iznosima prema vrsti projekta za planirano razdoblje 2017.-2022. godine

Vrsta planiranih projekta sukladno Planu Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.	Procjena financijskih sredstava u kn
Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti o važnosti kompostiranja	60.000,00
Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Podzemni zeleni otok: 350.000,00 10 zelenih otoka : 350.000,00 vozilo: 1,650.000,00 brod: 3,000.000,00
Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	250.000,00
Izgradnja reciklažnih dvorišta	2,500.000,00
Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Programska aplikacija (čipiranje posuda nabava čitača čipova, programski softer): 120.000,00
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Posude: 125.000,00 Vozilo: 200.000,00
Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada – mini kompostana	150.000,00
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	50.000,00
Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada	250.000,00
Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest (sudjelovanje)	50.000,00
Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti i održivom gospodarenju otpadom	150.000,00
Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	10.000,00
Sanacija odlagališta Hripe	Obeštećenje vlasnicima zemljišta: 1,000.000,00 Sanacija odlagališta: 8,000.000,00
Ukupno:	18,665.000,00

13 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MURTER-KORNATI

Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom su Općina Murter-Kornati, za koju se Plan gospodarenja otpadom donosi te komunalno poduzeće Murtela d.o.o. koje je u vlasništvu Općine.

Tablica 13.-1.: Planirana dinamika izvršenja plana gospodarenja otpadom

Br. mjere	Mjera/ Planirani projekt	Rok prema PGO RH	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
M 1.1.1	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada / Provedba edukativnih aktivnosti o važnosti sprečavanja nastanka otpada	2022.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M 1.1.3	Kućno kompostiranje/ Nabava kompostera, radionice o kompostiranju	2020.		✓	✓	✓		
M 1.2.1	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila/ Postavljanje zelenih otoka, nabava vrećica za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada.	2020.		✓	✓	✓		
M 1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)/ Uspostava mini sortirnice u sklopu	2020.		✓	✓	✓		

Br. mjere	Mjera/ Planirani projekt	Rok prema PGO RH	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
	reciklažnog dvorišta							
M 1.2.3	Izgradnja reciklažnih dvorišta/ izgradnja reciklažnog dvorišta.	2018.		✓	✓			
M 1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini/ Izrada programa i Cjenika javne usluge prikupljanja prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom. Osiguranje sredstava za čipiranje spremnika, posuda i vozila. Nabava programske aplikacije za vođenje evidencije odvoza.	2017. 2018.	✓	✓				
M 1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada Nabava posuda i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2020.		✓	✓	✓		

Br. mjere	Mjera/ Planirani projekt	Rok prema PGO RH	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
M 1.3.3	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada Izgradnja mini kompostane u sklopu reciklažnog dvorišta	2020.		✓	✓	✓		
M 1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu/ Dnevno praćenje udjela biorazgradivog otpada	kontinuirano		✓	✓	✓	✓	✓
M 2.4.3	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada Godišnje akcije čišćenja plaža i morskog podmorja u suradnji s udrugama i ovlaštenim tvrtkama	kontinuirano		✓	✓	✓	✓	✓
M 2.6.2.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama Sudjelovanje u prikupljanju podataka o površinama građevinskog materijala od azbesta	2022.		✓	✓	✓	✓	✓

Br. mjere	Mjera/ Planirani projekt	Rok prema PGO RH	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
M 5.2	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom/ Održavanje radionica, dijeljenje letaka i objave putem javnih medija o održivom gospodarenju otpadom	2022.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M 7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom / Edukacija i seminari komunalnih redara i osoba uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	kontinuirano		✓	✓	✓	✓	✓
M 4.2	Sanacija odlagališta neopasnog otpada/ Sanacija odlagališta neopasnog otpada „Hripe“	2022.		✓	✓	✓	✓	✓

Izvori financiranja su općinski/gradski proračun, proračun Jedinice područne regionalne samouprave, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Hrvatske vode, isporučitelji vodnih usluga te međunarodni izvori financiranja (EU fondovi).