

Na temelju članka 22. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13) i članka 47. Statuta Općine Rešetari (službeni glasnik Općine Rešetari 2/09, 1/13) Načelnik općine Rešetari 25. Veljače 2015. godine objavljuje:

JAVNU RASPARAVU
0
NACRTU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE REŠETARI

I.

Objavljuje se Nacrt plana gospodarenja otpadom općine Rešetari, izrađen po tvrtki ECOINA za zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba, SR. Njemačke 10, radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi o istom.

II.

Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja je do 30. Ožujka 2015. Godine.

III.

Javni uvid u Nacrt Plana gospodarenja otpadom općine Rešetari vršit će se u razdoblju od 26. veljače do 30. Ožujka 2015. Godine, i to radnim danom u prostorijama Općine Rešetari, Vladimira Nazora 30, Rešetari, svakog dana od 10,00 do 12,00 sati.

IV

Primjedbe, prijedlozi i mišljenja na Nacrt plana gospodarenja otpadom općine Rešetari mogu se dati usmeno u tijelu javnog izlaganja na zapisnik ili upisati u knjigu primjedbi na mjestu javnog uvida za vrijeme trajanja tog uvida, ili poslati putem pošte na adresu Općine Rešetari „Plan gospodarenja otpadom – PRIJEDLOG“, v Nazora 30, Rešetari ili na e-mail adresu: opcina-resetari@sb-com.hr

V

Mišljenja primjedbe i prijedlozi koji ne budu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani neće se uzeti u obzir kao i nepotpune primjedbe tko ih upućuje.

VI

Javni poziv po Nacrtu plana gospodarenja otpadom općine Rešetari objavit će se u Službenom glasniku općine Rešetari.

KLASA: 351-01/14-01/4

URBROJ:2178/22-15-1

Rešetari, 25. Veljače 2015. Godine



ECOINA

ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR Njemačke 10, 10020 Zagreb
Telefon +385 1 66 00 559 Telefax +385 1 66 00 561 E-mail ecoina@zg.t-com.hr

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE REŠETARI

za razdoblje 2015. – 2020. god.

Zagreb, prosinac 2014.

Dokument br: 9/1611/14
Zahvat: Plan gospodarenja otpadom
Lokacija: Općina Rešetari
Revizija: 0
Datum: studeni 2014.
Nositelj zahvata: Općina Rešetari
Izrađivač: ECOINA d.o.o.
Voditelj: Sonja Burela, dipl.ing.kem.tehn.

POPIS AUTORA:

Sonja Burela, dipl. ing. kem. tehn.



Mirko Budiša, dipl. ing. kem. tehn.



dr.sc. Ratko Vasiljević, dipl.ing.geol.



Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.

**SURADNICI:**

Lucija Končurat, mag.ing.oecoling.



Botjan Svetina, dipl.ing.geol.



ECOINA za zaštitu okoliša d.o.o.

Direktor:



Jurica Mikulić, dipl.ing.

ECOINA d.o.o.
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
NIJEMAČKE 10, ZAGREB

**SUGLASNOST MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OKOLIŠA**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/101
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2
Zagreb, 3. studenog 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

R J E Š E N J E

- I. Tvrtki ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, Zagreb, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 25. rujna 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/150, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/198, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 3. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/199, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/190, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010. i KLASA: UP/I 351-02/11-08/51, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 7. travnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



NAČELNIK SEKTORA

Domagoj Stjepan Krnjak, prof.biol.

Dostaviti:

1. ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

P O P I S

**zaposlenika ovlaštenika: ECOINA d.o.o., SR Njemačke 10, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/101; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 3. studenog 2013.**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>		<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X	Sonja Burela, dipl.ing.kem.tehn.; Mirko Budiša, dipl.ing.kem.tehn.; Hrvoje Majhen, dipl.ing.bioteh.; Kolja Mikulić, dipl.ing.stroj.; dr.sc. Ratko Vasiljević, dipl.ing.geol.; Margareta Šeparović, dipl.ing.biol.	Karla Bučar, dipl.ing.građ.; Iva Peček, dipl.in.građ.; Dražen Gal, dipl.ing.geoteh.; Blaženka Vulinović, dipl.oec.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	Iva Peček, dipl.in.građ.; Dražen Gal, dipl.ing.geoteh.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 3.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 3.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.

SADRŽAJ

1.	Uvod i polazne osnove	5
1.1.	Pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom	6
1.2.	Svrha, opseg i ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Rešetari	8
1.3.	Pravni i zakonodavni okvir	9
1.4.	Planski dokumenti gospodarenja otpadom	11
1.5.	Institucionalni okvir	12
2.	Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području općine Rešetari uključujući ostvarivanje ciljeva	13
2.1.	Osnovni podaci o općini Rešetari	13
2.2.	Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području općine Rešetari	15
2.3.	Sakupljanje i odvoz komunalnog otpada	16
2.4.	Ocjena stanja i ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom na području općine Rešetari	18
3.	Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva	20
3.1.	Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada	20
3.2.	Odvojeno prikupljanje komunalnog otpada	23
3.3.	Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada	24
3.4.	Procjene količina komunalnog otpada	24
3.5.	Procjene odvojenog prikupljanja otpada	25
3.6.	Ciljevi vezani uz reciklažu, ponovnu upotrebu i prikupljanje otpada	26
4.	Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	27
4.1.	Podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom	27
4.2.	Podaci o planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom	28
4.3.	Status sanacije neusklađenih odlagališta	28
5.	Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	28
6.	Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	30
7.	Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	32
8.	Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	35
9.	Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada	36
10.	Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana	37
11.	Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	38
12.	Rokovi i nositelji izvršenja plana	39
13.	Izvori podataka	39

1. Uvod i polazne osnove

U siječnju 2008. godine izrađen je Plan gospodarenja otpadom općine Rešetari za razdoblje od 2009. – 2016. godine (Plan). Plan je bio izrađen prema tada važećem Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09). Plan je usvojen 6. travnja 2009. godine i objavljen u službenom glasniku općine.

Kako je u međuvremenu na snagu stupio novi Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), općina Rešetari je izraditi reviziju Plana gospodarenja otpadom, u skladu s člankom 21. spomenutog Zakonom, kojim je propisano da Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba sadrži najmanje sljedeće:

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

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave. Plan se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi, te se objavljuje u službenom glasniku jedinice lokalne samouprave (st.5. i st. 6. čl.21.). Novi Zakon o održivom gospodarenju otpadom generalno određuje da je svaka jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Načelno, u odnosu na stari Zakona otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), novim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), težište je dano na odvojeno sakupljanje otpada, što je posljedica usklađivanja istog sa odredbama EU „Waste directive“.

Područje primjene obveza propisanih ovim Plana gospodarenja otpada je općina Rešetari u svojim administrativnim granicama.

Plan gospodarenja otpadom općine Rešetari (u nastavku PGO) imat će odgovarajuću ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na razini općina, a u skladu sa obvezama i smjernicama iz postojeće zakonske regulative, europskih direktiva, te donesenih državnih i lokalnih planskih dokumenata.

1.1. Pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom

Pojmovi su preuzeti iz članka 4, Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 94/13).

1. »*biološki razgradivi otpad*« je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;
2. »*biootpad*« je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;
3. »*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;
4. »*centar za gospodarenje otpadom*« je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;
5. »*djelatnost sakupljanja otpada*« uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište;
6. »*djelatnost zbrinjavanja otpada*« uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. ovoga Zakona;
7. »*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;
8. »*građevina za gospodarenje otpadom*« je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada;
9. »*interventno sakupljanje otpada*« je sakupljanje otpada uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta;
10. »*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. ovoga Zakona;
11. »*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;
12. »*materijalna uporaba*« je svaki postupak uporabe koji ne uključuje energetske uporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo;
13. »*metoda*« je način izvođenja tehnološkog procesa na određenoj lokaciji određenom opremom, uređajem, vozilom i ljudstvom, uključujući upravljački nadzor izvođenja tehnološkog procesa;
14. »*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;
15. »*neusklađeno odlagalište*« je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. ovoga Zakona i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. ovoga Zakona;
16. »*obrada otpada*« su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja;

17. »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
18. »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;
19. »opasni otpad« je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. ovoga Zakona;
20. »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. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe;
21. »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;
22. »otpadna ulja« su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja;
23. »ponovna uporaba« je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni;
24. »posjednik otpada« je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada;
25. »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;
26. »pretovarna stanica« (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja;
27. »priprema za ponovnu uporabu« su postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade;
28. »problematicni otpad« je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;
29. »proizvođač otpada« je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;
30. »reciklažno dvorište« je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
31. »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;

32. »*sakupljanje otpada*« je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
33. »*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.
34. »*tehnološki procesi gospodarenja otpadom*« (u daljnjem tekstu: tehnološki procesi) su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvatanje, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama;
35. »*vlasnik otpada*« je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada;
36. »*zbrinjavanje otpada*« je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

1.2. Svrha, opseg i ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Rešetari

Svrha donošenja Plana gospodarenja otpadom (PGO) je, temeljeno na načelima EU-a, definirati okvir za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada provedbu skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za odlagališta koja su zatvorena. Gospodarenje otpadom se temelji na uvažavanju opće prihvaćenih načela zaštite okoliša. Pri tome se treba voditi sljedećim načelima:

1. »*načelo onečišćivač plaća*« – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. »*načelo blizine*« – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. »*načelo samodostatnosti*« – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. »*načelo sljedivosti*« – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Cilj plana gospodarenja otpadom Općine Rešetari je poboljšati i usavršiti postojeći sustav sakupljanja i zbrinjavanja komunalnog otpada, što se može napraviti na sljedeći način, uzevši kao osnovu polazišne ciljeve iz članka 28 Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13):

1. *Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada.* Općina Rešetari putem komunalne tvrtke Odlagalište d.o.o. obavlja uslugu prikupljanja i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada. Postojeći sustav treba nadograditi u segmentu odvojenog prikupljanja uključujući i prikupljanje biootpada.
2. *Odvojeno prikupljati otpadni papir, metal, staklo, plastiku i tekstil te krupni (glomazni) komunalni otpad.* Za provedbu ove obveze, potrebno je uspostaviti mrežu sabirnih mjesta (zelenih otoka) u naseljima te izgraditi reciklažno dvorište u kojem bi se sakupljali izdvojeni otpadni materijali koji imaju svog krajnjeg korisnika ili se mogu privremeno skladištiti. Organizacija izdvojenog sakupljanja posebnih kategorija otpada (otpadnih ulja, akumulatora, otpadnih guma, ambalaže i ostalih) provodila bi se preko reciklažnog dvorišta, a izdvojeno sakupljanje korisnih komponenti komunalnog otpada (papir, plastika, staklo...) osim reciklažnog dvorišta osigurava se i preko sabirnih mjesta (zelenih otoka).
3. *Sprečavati odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjati na taj način odbačeni otpad.* Kako bi se navedeno osiguralo, potrebno je uspostaviti sustav evidentiranja lokacija s odbačenim otpadom, odrediti aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša te provoditi redoviti godišnji nadzor područja općine Rešetari popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta, s posebnim naglaskom na sanaciju zatvorenog odlagališta otpada "Rešetari", koje prema tehničko-tehnološkim kriterijima spada u red neusklađenih (neuređenih) odlagališta neopasnog otpada.
4. *Provoditi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i osigurati mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.* Ovim Planom je predviđena kontinuirana edukacija stanovništva, uz suradnjom sa zainteresiranim fizičkim i pravnim osobama.

1.3. Pravni i zakonodavni okvir

Pravni i zakonodavni okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom čine zakoni, pravilnici, uredbi, planovi i strategije.

Zakonodavni okvir Republike Hrvatske

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14 te NN 23/07, 111/07)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/1, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)

- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, te NN 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN 70/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 91/11, 126/11, 38/13, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 109/12)
- Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN 45/07)
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije (NN 6/14)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

Zakonodavni okvir Europske unije

- Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.)
- Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.)
- Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.)
- Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.)

- Direktiva 2004/12/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. koja izmjenjuje i dopunjuje Direktivu 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 047 18/02/2004.)
- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.)
- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24. 7. 2012.)
- Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU-e) br. 255/2013 kojom se, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, dopunjuju prilozi I.C, VII. i VIII. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 79, 21.3.2013.)
- Odluka Komisije 2000/532/EZ koja zamjenjuje Odluku 94/3/EZ koja donosi popis otpada u skladu s člankom 1. točkom (a), Direktive Vijeća 75/442/EEZ o otpadu i Odluku Vijeća 94/904/EZ koja donosi popis opasnog otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4., Direktive Vijeća 91/689/EEZ o opasnom otpadu (SL L 226,6.9.2000.)
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.).

1.4. Planski dokumenti gospodarenja otpadom

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Plan gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije za razdoblje 2007. - 2015. godine (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije 15/08)
- *Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)*

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske je donesena na temelju članka 8. Zakona o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), a u skladu s Nacionalnom strategijom zaštite okoliša i Nacionalnim planom djelovanja za okoliš NN. 46/02.), Svrha Strategije je uspostaviti okvir unutar kojega će Hrvatska morati smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden održivo gospodariti.

Temeljni ciljevi Strategije su: smanjenje volumena-izdvajanjem korisnog otpada koji odlazi na reciklažu (ambalažni otpad, električki i elektronski otpad, automobilske gume, papir i dr.); izgradnja regionalnih/županijskih centara-odlagališta, sanacija i zatvaranje neuređenih gradskih i općinskih odlagališta, uz korištenje još pet godina do izgradnje županijskih; izgradnja županijskih (regionalnih) uređenih centara gospodarenja otpadom s uređenim odlagalištima (maks. 21 kom.); primjena najnovijih tehnologija obrade otpada (MBO, mehaničko – biološka obrada) i smanjenje otpada na oko 20% današnjeg volumena.

Ciljevi i mjere iz strategije gospodarenja otpadom su: izbjegavanje i smanjivanje količine otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti uz materijalnu i energetska uporabu otpada; razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom (IVO koncept- Izbjegavanje, Vrednovanje, Odlaganje); smanjivanje rizika od otpada; doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj; edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema.

- ***Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 85/07, 126/10, 31/11)***

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2007. - 2015. god, donesen na temelju Zakona o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09). Okvir za pripremu ovog plana je Strategija gospodarenja otpadom i postojeći zakoni i smjernice Europske unije (EU). Temeljni zadatak Plana u navedenom razdoblju je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije postavljene za razdoblje 2005.g. do 2025.g. u području gospodarenja otpadom i to: uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom; sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta; sanacija "crnih točaka", lokacija u okolišu visoko opterećenih otpadom; razvoj i uspostava regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, s predobradom otpada prije konačnog zbrinjavanja ili odlaganja i uspostava potpune informatizacije sustava gospodarenja otpadom. Vlada RH donosi Plan koji sukladno Zakonu o otpadu sadrži sljedeće: vrste, količine i podrijetlo otpada za koje treba osigurati gospodarenje; uvjete gospodarenja posebnim kategorijama otpada; razmještaj lokacija (mreža) građevina i uređaja za uporabu i zbrinjavanje otpada i rokove za njihovu izgradnju; opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom; procjenu i moguće izvore sredstava potrebnih za provođenje ciljeva u gospodarenju otpadom.

Nadzor nad provedbom Plana obavlja Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG) koje je dužno, jednom godišnje, podnositi Vladi RH izvješće o izvršenju utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera iz Plana. Planovi gospodarenja otpadom (županijski, grada Zagreba, gradski i općinski) moraju biti usklađeni sa Strategijom i Planom.

- ***Plan gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije za razdoblje 2007.–2015.g.***

Sukladno Zakonu o otpadu (NN 178/04, 158/05 i 111/06) izrađen je Plan gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije, čiji sustav gospodarenja otpadom (svim vrstama otpada osim opasnog). Konceptcija gospodarenja otpadom županije usklađena je sa Strategijom gospodarenja otpadom R. Hrvatske. Planom se predviđa uspostava jedinstvenog županijskog centra gospodarenja otpadom na lokaciji "Šagulje" na području Grada Nova Gradiška koja predstavlja centralnu zonu za gospodarenje otpadom županije. Gradski i općinski Planovi gospodarenja otpadom moraju biti usklađeni s ovim Planom. Nadležni ured Županije nadzire provedbu Plana gospodarenja otpadom, a jednom godišnje (do 31. svibnja) podnosi županijskoj skupštini izvješće o izvršenju radova kao i učinkovitosti planiranih radova. Usvojeno izvješće dostavlja se Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša.

1.5. Institucionalni okvir

Institucionalni okvir za gospodarenje otpadom, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom, strategijama i planovima, funkcionira na sljedećem principu:

- a) Na prijedlog Vlade R. Hrvatske odnosno Hrvatskog državnog sabora donose se zakoni, a na temelju njih i ostali provedbeni propisi te strategije;

- b) Preko svojih ministarstava, posebice Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Vlada RH provodi donesene strategije, uredbe i provedbene pravilnike te koordinira postupke gospodarenja otpadom i provodi mjere postupanja s opasnim otpadom;
- c) Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sufinancira i realizira mjere za gospodarenje otpadom;
- d) Agencija za zaštitu okoliša (AZO) zadužena je za uspostavu informatičkog sustava zaštite okoliša, uključujući i gospodarenje otpadom, te suradnju sa sličnim agencijama, prvenstveno u Europi;
- e) Sve županije i Grad Zagreb dužni su brinuti o provedbi mjera i postupanju sa svim vrstama otpada, osim opasnog otpada i spaljivanja što je u nadležnosti države;
- f) Gradovi i općine unutar županija odgovorne su za gospodarenje komunalnim otpadom i za provođenje mjera u uspostavi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom;
- g) Uvodi se načelo "zagađivač plaća", te se definiraju obveze svih sudionika u konceptu integralnog sustava kao što su proizvođači otpada i uvoznici proizvoda i otpada, poduzeća za gospodarenje otpadom, konzultantska poduzeća, strukovne organizacije itd.

Odgovornost u procesu unapređenja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom podijeljena je na sve sudionike u gospodarenju otpadom. U nacionalnoj Strategiji gospodarenja otpadom naglašava se značaj ojačanja horizontalne i vertikalne koordinacije između upravnih struktura, uz odgovarajuću stručnu podršku.

2. Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području općine Rešetari uključujući ostvarivanje ciljeva

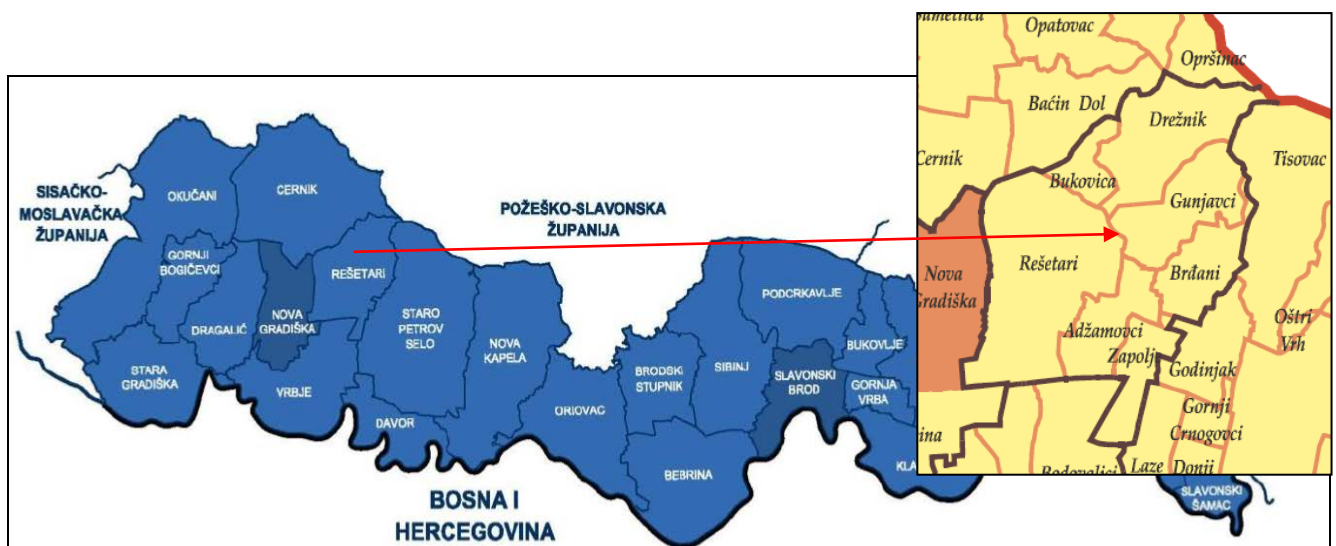
2.1. Osnovni podaci o općini Rešetari

Položaj

Općina Rešetari po svom prostornom položaju u okviru Brodsko-posavske županije zauzima dio zapadnog područja i relativno je udaljena od administrativnog središta županije, grada Slavonski Brod. Općina Rešetari obuhvaća sedam naselja: Adžamovci, Brđani, Bukovica, Drežnik, Gunjavci, Rešetari i Zapolje (Slika 1). S izuzetkom Rešetara, riječ je o manjim naseljima ruralnog tipa.

Općina manjim dijelom svog sjeveroistočnog ruba graniči sa Požeško-slavonskom županijom. Preostalim rubnim dijelovima ostvaruje kontakt sa drugim jedinicama lokalne samouprave unutar Brodsko-posavske županije i to sa općinom Cernik na sjevernoj i sjeverozapadnoj strani, gradom Nova Gradiška sa zapadne i dijela južne strane, općinom Vrbje na južnom rubu, a općinom Staro Petrovo selo na istočnoj strani.

Površinom od 59,42 km² općina Rešetari zauzima tek 2,93% površine županije, što je u odnosu na veličinu ostalih jedinica lokalne samouprave unutar županije smješta na šesnaesto mjesto (od ukupno 28 gradova-općina).



Slika 1. Lokacija općine Rešetari u Brodsko-posavskoj županiji i smještaj naselja u općini Rešetari (Prostorni plan Brodsko-posavske županije, 2008.)

Promet

Prometni sustav općine Rešetari razvijen je kroz cestovni i željeznički promet.

Cestovna povezanost naselja u općini sa susjednim općinama i Gradovima kao i ostatkom županije ostvaruje se kroz županijske prometnice kao i lokalne prometnice. U tablici su prikazane javne kategorizirane ceste u općini Rešetari.

Tablica 1. Javne kategorizirane ceste u općini Rešetari

Kategorija ceste	Broj ceste	Opis ceste	Kolnik	Duljina ceste
Županijska	4142	Rešetari (L42006)	Asfalt	0,5 km
Županijska	4143	Drežnik - Gunjavci - Adžamovci – (Ž 4158)	Asfalt	5,18 km
Županijska	4159	Brđani - Ž 4158	Asfalt/makadam	2,3 km
Županijska	4179	Ž 4178 - Laze (L42020)	Asfalt	2,76 km
Lokalna	42006	Bukovica - Rešetari (Ž 4142)	Asfalt	3,41 km

Sva naselja u općini međusobno su povezana županijskom cestom (Ž 4158) koja je paralelna s autocestom A 3 (Zagreb – Lipovac) kao i sa čvorištima za ulaz odnosno izlaz na autocestu. Također naselja općine su putem županijske ceste (Ž1458) povezana i sa državnom cestom D 51 (Gradište (D53)-Požega-Čvor N. Gradiška (A3)) koja je položena zapadnim rubom uz općinu u transverzalnom pravcu sjever-jug.

Pored cestovne prometne povezanosti, općina je povezana željezničkom prometnom mrežom u okviru posavskog koridora (X.) preko glavne magistralne dvokolosječne željezničke pruge (M 105 Novska-Tovarnik).

Naselja i stanovništvo

Općina Rešetari obuhvaća sedam naselja: Adžamovci, Brđani, Bukovica, Drežnik, Gunjavci, Rešetari i Zapolje, pri čemu općinsko središte predstavlja naselje Rešetari. Prema popisu stanovništva iz 1991.g. na prostoru općine je ukupno živjelo 5627 stanovnika, dok je prema popisu iz 2001. g. živjelo 5171 stanovnika, a prema popisu iz 2011.g. na prostoru općine je živjelo ukupno 4753 stanovnika. Prema popisu stanovništva vidljiv je trend pada broja stanovnika koji žive na prostoru općine Rešetari. U tablici je dat prikaz broja stanovnika općine Rešetari po naseljima prema popisu stanovništva 1991., 2001. i 2011.godine.

Tablica 2. Prikaz broja stanovnika općine Rešetari po naseljima prema popisu stanovništva

Naselja u općini Rešetari	Popis stanovništva		
	1991.g.	2001.g.	2011.g.
Adžamovci	658	628	612
Brđani	351	298	252
Bukovica	195	180	152
Drežnik	603	535	464
Gunjavci	521	455	424
Rešetari	2845	2672	2450
Zapolje	454	403	399
Ukupno:	5627	5171	4753

Gustoća naseljenosti na području općine Rešetari iznosi 79,99 st/km², što je više od prosječne gustoće naseljenosti Brodsko-posavske županije (77,96 st/km²), ali i većine općina u Brodsko-posavskoj županiji (<50 st/km²).

2.2. Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području općine Rešetari

Na području općine Rešetari provodi se organizirani način prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada i glomaznog otpada. Prikupljeni komunalni i glomazni otpad se zbrinjava odlaganjem na službeno odlagalište otpada "Šagulje – Ivik", koje se teritorijalno nalazi na području Grada Nova Gradiška. Lokacija "Šagulje" je prema Prostornom planu Brodsko-posavske županije i Planu gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije za razdoblje 2008.-2015. određena za županijski centar za zbrinjavanje otpada (ŽCGO).

Organizirano sakupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog i glomaznog otpada s područja općine Rešetari od početka 2014.g. provodi komunalna tvrtka "Odlagalište d.o.o." iz Nove Gradiške koje ujedno i upravlja odlagalištem. Komunalna tvrtka "Odlagalište d.o.o." je od komunalne tvrtke "Slavča d.o.o." preuzela djelatnost sakupljanja i odlaganja komunalnog otpada s područja općine Rešetari koja je do tada provodila organizirano sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada s područja općine Rešetari.

Na području općine Rešetari nalazi se zatvoreno odlagalište neopasnog otpada "Rešetari" za koje su planu aktivnosti sanacije u skladu s ishodenim dozvolama. Osim navedenog odlagališta, na području općine su evidentirane lokacije s odbačenim otpadom, za koje je neophodno provesti uklanjanje odnosno sanaciju. Razvidno je da se na razini općine mora

uspostaviti djelotvorni sustav obavješćivanja odnosno edukacije stanovništva radi pravilnog gospodarenja otpadom na području općine.

2.3. Sakupljanje i odvoz komunalnog otpada

Na području općine Rešetari sustav sakupljanja komunalnog otpada obuhvaća:

- a) Prikupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva
- b) Prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada
- c) Odvojeno prikupljanje otpada iz komunalnog otpada

a) Prikupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva

Na području općine Rešetari provodi se organizirano sakupljanje i odvoz komunalnog otpada iz kućanstava, institucija (škole, općina) te uslužnih djelatnosti (trgovine, ugostiteljski objekti).

Komunalni otpad iz svih sedam naselja općine Rešetari se prikuplja i odvozi jednom tjedno (srijedom iz naselja Rešetari i Bukovica, a četvrtkom iz naselja Adžamovci, Brđani, Gunjavci, Drežnik i Zapolje).

Na području općine prikuplja se isključivo miješani komunalni otpad (k.br. 20 03 01), bez prethodnog izdvajanja korisnih (i štetnih) otpadnih tvari na mjestu nastanka.

Komunalni otpad iz kućanstava se sakuplja u plastične posude za otpad volumena 120 litara, kojih na području općine ima ukupno 1.196 komada. U tablici 3 je prikaz broja korisnika i posuda za prikupljanje komunalnog otpada po naseljima u općini Rešetari.

Komunalni otpad iz institucija i uslužnih djelatnosti (škole, općina, trgovine, ugostiteljski objekti i dr.) se sakuplja u posude za otpad od 120 l.

Tablica 3. Evidencija broja i volumena posuda za komunalni otpad od 120 l po naseljima

Red.br.	Naselje	Broj posuda od 120 l
1.	Rešetari	653
2.	Adžamovci	167
3.	Drežnik	108
4.	Gunjavci	105
5.	Zapolje	163
UKUPNO:		1.196

Obuhvaćenost stanovništva prikupljanjem i organiziranim prijevozom i zbrinjavanjem komunalnog otpada iznosi 100%.

Komunalna tvrtka "Odlagalište d.o.o." iz Nove Gradiške provodi sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada s područja općine Rešetari pspecijalnim vozilom "smečarom" IVECO Eurocargo C-266926 (godina proizvodnje 2011.). i odvozi na konačno zbrinjavanje na odlagalište otpada "Šagulje-Ivik" na području Grada Nova Gradiška.

b) Prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada

Na području općine organizirano je prikupljanje glomaznog otpada od strane komunalne tvrtke "Odlagalište d.o.o." koja ujedno provodi prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada. Prikupljanje glomaznog otpada od 2014.g. je organizirano putem javnog poziva preko web stranice komunalnog društva "Odlagalište d.o.o." s točnim datum prikupljanja i odvoza glomaznog otpada (namještaj, kućanski uređaji, madraci, velike posude itd.). Odvoz glomaznog otpada je besplatan, a uvjet je da korisnik nema starih neplaćenih računa, a količina glomaznog otpada ne prelazi 200 kg odnosno 2 m³, uz prethodnu telefonsku najavu s adresom korisnika, vrstom i količinom otpada i kontakt telefonom.

c) Odvojeno prikupljanje otpada iz komunalnog otpada

Odvojeno prikupljanje otpada (papir, staklo, plastika, metal i dr.) na području općine se slabo se provodi. Prema podacima dobivenim od općine Rešetari, osim prikupljanja otpadnog papira u okviru škola (3 – 4 t/god), se ne provodi odvojeno prikupljanje otpada na mjestu nastanka. Međutim, prema "Izvjješću o komunalnom otpadu za 2012.g." (AZO, 2014.) na području općine je provedeno odvojeno prikupljanje korisnih vrsta otpada iz komunalnog otpada (tablica 4).

Tablica 4. Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada u općini Rešetari, obrazac PL-SKO (Izvor: AZO)

Godina	Papir (t)	Plastika (t)	Staklo (t)	Metal (t)	Biootpad (t)
2011.	-	-	-	-	-
2012.	-	2,53	0,31	0,08	-
2013.	-	-	-	-	-

Na području općine nema uspostavljenih sabirnih mjesta odnosno zelenih otoka za odvojeno prikupljanje otpada niti izgrađenog reciklažnog dvorišta za prikupljanje problematičnog otpada, papira, drva, stakla, plastike, tekstila, glomaznog otpada i posebnih kategorija otpada.

U planu općine je uspostava ukupno 15 zelenih otoka uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Svaki zeleni otok će biti opremljen kontejnerima za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike, metala, tekstila.

Zbrinjavanje komunalnog otpada i odlagalište otpada

Na području općine Rešetari nema aktivnog službenog odlagališta komunalnog otpada. Komunalni otpad s područja općine Rešetari se odlaže na odlagalištu otpada "Šagulje-Ivik" na području Grada Nova Gradiška.

Na odlagalištu otpada "Šagulje-Ivik" se odlaže komunalni otpad s područja Grada Nova Gradiška te općina Dragalić, Gornji Bogičevci, Okučani, Oriovac, Rešetari, Stara Gradiška i Staro Petrovo Selo. Odlagalište otpada "Šagulje-Ivik" će biti u funkciji do otvaranja Županijskog centra za gospodarenje otpadom na istoj lokaciji Šagulje. Odlagalište otpada "Šagulje-Ivik" je aktivno odlagalište za koje je u tijeku provedba sanacije.

2.4. Ocjena stanja i ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom na području općine Rešetari

Ocjena stanja gospodarenja otpadom

Osnovni cilj gospodarenja otpadom je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom polazeći od načela potpunog nadzora otpada od mjesta nastanka pa do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja. Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom bazira se na principu izbjegavanje nastanka otpada, vrednovanje-oporaba, odlaganje (zbrinjavanje) ostatnog otpada.

Navedeni sustav se u skladu sa zakonskom regulativom treba uspostaviti kroz sljedeće hijerarhijske postavke:

- Izbjegavanje nastanka otpada
- Smanjenje količina i vrsta otpada
- Ponovna upotreba otpada za istu namjenu uz obradu
- Ponovna upotreba bez obrade
- Recikliranje otpada, iskorištavanje uz obradu
- Obrada otpada
- Odlaganje otpada

Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na razini općine Rešetari, može se okarakterizirati na sljedeći način:

- Ne provode se mjere sprječavanja nastanka otpada na mjestu nastanka jer se provodi prikupljanje miješanog komunalnog otpada pa time niti nema smanjenja količina i vrsta otpada
- Nije uspostavljeno sustavno i organizirano odvojeno prikupljanja komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad) što je bio jedan od ciljeva iz prethodnog Plana gospodarenja općine Rešetari
- Ne provode se konstantne kampanje u cilju educiranja stanovništva o postupanju sa otpadom koje bi rezultirale u uspostavi sustava izbjegavanja i smanjenja količina komunalnog otpada
- Odlaganje komunalnog otpada obavlja se na postojećem službenom odlagalištu "Šagulje-Ivik" koje je u fazi sanacije, sve do uspostave županijskog centra za gospodarenje otpadom "Šagulje" koje će prema Prostornom planu Brodsko-posavske županije morati omogućiti sljedeće:
 - Prihvat sortiranog i nesortiranog otpada, opasnog, neopasnog i građevinskog otpada
 - Obrada otpada (mehaničko-biološka obrada, kompostana)

- Energetsko iskorištavanje pojedinih frakcija otpada
 - Sabirno mjesto za opasni otpad i privremeno skladištenje
 - Odlaganje komunalnog i neopasnog otpada itd.
- Unatoč naporima općine na uklanjanju odbačenog otpada odnosno sanaciji lokacija onečišćenih otpadom, evidentna je pojava novih lokacija s odbačenim otpadom što je posljedica nedovoljne informiranosti odnosno edukacije stanovništva za postupanje s otpadom.

Ostvarivanje ciljeva gospodarenja otpadom

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom sukladno stavku 4. članka 23. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

(4) Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Obzirom na zakonsku obvezu osnovni ciljevi gospodarenja otpadom koje je općina dužna osigurati na svom području su sljedeći:

1. osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. spriječiti odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. osigurati donošenje provedbu Plana gospodarenja otpadom
5. provoditi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
6. omogućiti provedbu akcija prikupljanja otpada

Na razini Općine Rešetari započeto je sa uspostavom sustava cjelovitog gospodarenja otpadom, premda uspostava i funkcioniranje cjelovitog sustava ovisi ne samo o aktivnostima općine već i šireg područja na razini županije i države. Općina Rešetari mora uložiti znatne napore da bi ostvarila ciljeve gospodarenja otpadom propisane zakonskom regulativom.

Općina Rešetari je uspostavila jedino sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada i to miješanog komunalnog otpada sa 100% obuhvatom stanovnika i prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada. Sustav odvojenog prikupljanja papira, stakla, plastike iz komunalnog otpada nije uspostavljen i u tijeku je organiziranje sabirnih mjesta (zelenih otoka) po naseljima za odvojeno prikupljanje papira, stakla plastike, metala, tekstila. Također nije uspostavljen sustav prikupljanja problematičnog otpada i posebnih kategorija otpada. Navedeno će se realizirati izgradnjom reciklažnog dvorišta, koje je predviđeno na lokaciji zatvorenog odlagališta otpada "Rešetari", za koje je u tijeku izrada projektne dokumentacije i ishodenje potrebnih dozvola za gradnju.

Na području općine je zatvoreno odlagalište otpada "Rešetari" za koje su u tijeku pripreme za sanacijske aktivnosti. Izrađena je projektna dokumentacija i ishodene potrebne dozvole. Financijska sredstva za sanaciju odlagališta su predviđena iz proračunskih sredstava općine Rešetari i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Projekt je na indikativnoj listi za sufinanciranje sanacije od strane EU fondova.

Iako se provodi sanacija lokacija onečišćenih otpadom, po provedenoj sanaciji, evidentiraju se nove lokacije s odbačenim otpadom na prostoru općine. Potrebno je uspostaviti sustav informiranja, odnosno edukacije stanovništva i povećati akcije sakupljanja otpada, kako bi se izbjeglo u budućnosti nastanak novih "divljih odlagališta".

3. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva

3.1. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada

Na području općine Rešetari provodi se organizirano sakupljanje komunalnog otpada. U tablici je prikaz evidentiranih količina komunalnog otpada prikupljenog na području općine Rešetari i odloženog na odlagalište "Šagulje-Ivik" u Novoj Gradiški, u periodu od 2009. do 2013.g. Podaci su preuzeti iz godišnjih izvješća o prijavljenim količinama komunalnog otpada koje objavljuje Agencija za zaštitu okoliša.

Sakupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva prema prijavljenim podacima svih sedam naselja na području općine Rešetari. Treba napomenuti da je u ukupno prijavljenim količinama sakupljenog komunalnog otpada obuhvaćen dio otpada koji je sličan komunalnom otpadu iz uslužne djelatnosti (škole, uredi, trgovine, ugostiteljstvo). Iskazane godišnje količine komunalnog otpada odnose se na prikupljeni miješani komunalni otpad ključnog broja 20 03 01, budući da nema selektivnog prikupljanja komunalnog otpada. Biorazgradivi otpad se prikuplja zajedno s miješanim komunalnim otpadom.

Tablica 5. Evidencija broja stanovnika obuhvaćenih sakupljanjem otpada i godišnjih količina miješanog komunalnog otpada prikupljenog u općini Rešetari i odloženog na odlagalište otpada "Šagulje-Ivik" (t/god)

Godina	Ukupni broj stanovnika obuhvaćenih sakupljanjem otpada	Miješani komunalni otpad (t/god)
2009.	5441	1370
2010.	5441	1200
2011.	4752	1349,56
2012.	4752	753,92
2013.	4753	700

Prema iskazanim podacima vidljivo je da su evidentirane količine komunalnog otpada od 2012.g. znatno manje u odnosu na prethodni period. Razlog je provođenje vaganja otpada koje se dovozi na odlagalište od 2012.g. koje daju precizne podatke o količinama proizvedenog, sakupljenog i zbrinutog komunalnog otpada jedinica lokalne samouprave koje odlažu otpad na odlagalište otpada "Šagulje-Ivik". Do izgradnje vage na predmetnom odlagalištu količine komunalnog otpada su se bazirale na procjeni jer se evidencija količina provodila na temelju postojećih podataka o voznom parku i načinu sakupljanja otpada (rasporedu odvoza).

Kod određivanja specifične količine otpada po stanovniku treba uzeti u obzir podatke o ukupnim godišnjim količinama komunalnog otpada bazirane na podacima vaganja otpada. Podaci o specifičnoj količini komunalnog otpada koja se stvara po stanovniku na području općine Rešetari uzimajući u obzir prijavljene podatke o ukupnoj količini otpada u 2012. i 2013. godini prikazani su u tablici.

Tablica 6. Specifična količina komunalnog otpada proizvedena po stanovniku u općini Rešetari

Godina	Komunalni otpad (t/god)	Ukupni broj stanovnika	Specifična količina otpada po stanovniku (kg/st/god)
2012.	753,92	4752	158,65
2013.	700	4753	147,28

Ne postoje sustavni podaci o količinama biorazgradivog otpada. Jedini podaci o količinama biorazgradivog otpada iskazani su u Izvješću o komunalnom otpadu za 2011.g. (AZO, 2013.) gdje je navedeno je da u ukupno prikupljenoj i odloženoj količini miješanog komunalnog otpada od 1349,56 tona, količina biorazgradivog otpada iznosi 904,21 tona što iznosi 67% udjela u miješanom komunalnom otpadu prema preporuci EUROSTAT-a.

Stoga su količine o biorazgradivom komunalnom otpadu izračunate primjenom vrijednosti za udio biorazgradivog otpada od 67% prema preporuci EUROSTAT-a (za zemlje koje nemaju određen sastav miješanog komunalnog otpada). U tablici niže je procjena količina biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu na području općine Rešetari.

Tablica 7. Procjena specifične količine komunalnog otpada u općini Rešetari

Godina	Komunalni otpad (t/god)	Udio biorazgradivog otpada (%)	Procjena količina biorazgradivog otpada (t/god)
2012.	753,92	67	505,1
2013.	700	67	469

Količina i sastav komunalnog otpada mijenjaju se ovisno o tome u kojoj sredini nastaje, životnom standardu stanovništva, razini komunalne usluge, tipu i veličini područja s kojeg se obavlja prikupljanje itd. Za općinu Rešetari ne postoje podaci o sastavu otpada, međutim može se pretpostaviti da odgovara sastavu otpada dobivenom na sličnim područjima. Tipičan sastav komunalnog otpada za kontinentalni dio RH, prema Planu gospodarenja otpadom RH prikazan je u tablici 8.

Tablica 8. Prikaz prosječnoga godišnjeg sastava komunalnog otpada za kontinentalni dio RH (Izvor: PGO RH za razdoblje 2007.-2015.)

Komponenta otpada	Udio (%)
Kuhinjski i biootpad	43,1
Papir i karton	19,6
Koža i kosti	3,0
Drvo	1,3
Tekstil	7,8
Staklo	6,6
Metali	4,1
Inertni	1,5
Plastika	11,6
Guma	0,9
Posebni	0,4

S obzirom da ne postoje podaci o sastavu otpada, pretpostavljeno je da je struktura komunalnog otpada koja nastaje na području općine Rešetari slična onoj koja se odlaže na području Grada Nova Gradiška. Prema Planu gospodarenja otpadom Grada Nova Gradiška za razdoblje od 2008.-2016. pretpostavljen je sastav komunalnog otpada, a baziran je na sastavu otpada na sličnim područjima (Bjelovar, Orahovica, Osijek) i prikazan je u tablici 9.

Tablica 9. Pretpostavljeni sastav komunalnog otpada na području Grada Nova Gradiška koji se odlaže na odlagalištu "Šagulje-Ivik"

Komponenta otpada	Udio (%)
Kuhinjski i biootpad	41,8
Papir i karton	20
Koža i kosti	3,1
Drvo	1,3
Tekstil	8
Staklo	6,8
Metali	4,1
Inertni	1,9
Plastika	12
Guma	0,7
Posebni	0,43
UKUPNO:	100

3.2. Odvojeno prikupljanje komunalnog otpada

Pod primarnom reciklažom se podrazumijeva izdvajanje iskoristivih tj. korisnih komponenti iz toka miješanog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metali i zeleni (biorazgradivi) otpad) na mjestu nastanka. Cilj odvojenog prikupljanja komunalnog otpada je smanjenje ukupne količine komunalnog otpada i njihovo ponovno korištenje za istu ili drugu namjenu. Gospodarenje ostalim kategorijama otpada tzv. "posebnim kategorijama" regulirano je zasebnim Pravilnicima. Pravilno gospodarenje s njima dovesti će u konačnici do smanjenja nastanka ukupnih količina komunalnog otpada, a time i do smanjenja pritiska na okoliš odnosno do reduciranja troškova za njegovo zbrinjavanje.

Na području općine Rešetari nije uspostavljen sustav cjelovitog postupanja s komunalnim otpadom odnosno ne primjenjuje se sustav primarne reciklaže s izdvajanjem korisnih komponenti iz komunalnog otpada kao niti problematičnog otpada i posebnih kategorija otpada.

Prema podacima dobivenim iz općine Rešetari, na području općine jedino se na razini osnovnih škola provodi odvojeno sakupljanje papira (3 – 4 tone godišnje), međutim te količine nisu prijavljene niti evidentirane u godišnjim izvješćima prikupljenog komunalnog otpada koje provodi Agencija za zaštitu okoliša. Jedini podaci o odvojeno sakupljenom otpadu prijavljeni su za 2012.g. Podaci o vrstama i količinama odvojeno sakupljenog otpada u 2012.g. preuzeti su iz Izvješća o komunalnom otpadu u 2012.g. (AZO, 2014.) i prikazani su niže u tablici.

Tablica 10. Podaci o odvojeno sakupljenom komunalnom otpadu u općini Rešetari u 2012.g. (Izvor: AZO)

Vrsta otpada	Ključni broj	Količina (t)	Sakupljač	Predano oporabitelju
Plastika	15 01 02	2,53	Flora Vtc d.o.o.	Dravainternacional Osijek
Staklo	15 01 07	0,31	Flora Vtc d.o.o.	Unijanova, Zagreb
Metal	15 01 04	0,08	Flora Vtc d.o.o.	CE-ZA-R d.o.o. Zagreb

Iskazani odvojeno sakupljeni otpad prema pripadajućim ključnim brojevima ukazuju da se radi o ambalažnom otpadu.

Na području općine nisu uspostavljeni zeleni otoci niti reciklažno dvorište. Prema Planu gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije predviđeno je na području općine Rešetari uspostava 6 zelenih otoka, 1 reciklažno dvorište i 1 lokacija s dodatnom opremom (kompostane, građevinski otpad, rashladni kontejneri za životinjski otpad i dr.).

Na razini općine poduzete su aktivnosti uspostave zelenih otoka po naseljima i u tijeku je nabavka opreme (kontejneri i posude) za odvojeno prikupljanje otpada na mjestu nastanka (papir, staklo, plastika, metali, tekstil).

3.3. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada

Komunalni otpad koji se prikuplja u općini Rešetari se odlaže na odlagalište otpada "Šagulje-Ivik". Od 2012.g. provodi se vaganje otpada na odlagalištu nakon što je u okviru sanacije predmetnog odlagališta instalirana mosna vaga. O količini odnosno volumenu odloženog otpada vodi se dnevna, mjesečna i godišnja evidencija.

Na lokaciji "Šagulje-Ivik" se odlaže miješani komunalni otpad, glomazni otpad i inertni građevinski otpad s područja gradova/općina Dragalić, Gornji Bogičevci, Nova Gradiška, Okučani, Oriovac, Rešetari, Stara Gradiška, Staro Petrovo Selo. Količine miješanog komunalnog otpada općine Rešetari odložene na predmetnom odlagalištu prikazane su u tablici 5.

3.4. Procjene količina komunalnog otpada

Procjena količina komunalnog otpada koji će se proizvesti za naredni period od šest godina (2015. – 2020.g.) bazira se na podacima iz Plana gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije. Pri tome, procijenjene količine komunalnog otpada predstavljaju zbroj količina otpada koji proizvede stanovništvo i otpada koji nastaje od turističke djelatnosti.

Projekcija odnosno procjena količina otpada za općinu Rešetari (Tablica 11) dana je na osnovu sljedećih podataka:

- obuhvatnost organiziranim sakupljanjem i odvozom otpada na području općine iznosi 100%
- pokrivenost stanovništva skupljanjem i zbrinjavanjem otpada iznosi 100%
- količina komunalnog otpada će rasti po prosječnoj godišnjoj stopi od 1 %, bazirano na ulaznom podatku prijavljene godišnje količine prikupljenog komunalnog otpada iz 2013.g.
- pretpostavka je da se broj stanovnika općine neće značajno mijenjati odnosno da će i dalje biti prisutan trend smanjenja broja stanovnika

Tablica 11. Projekcija količina komunalnog otpada u općini Rešetari do 2020. godine

Godina	Komunalni otpad (t)
2013.	700
2014.	707
2015.	714,1
2016.	721,2
2017.	728,4
2018.	735,7
2019.	743,1
2020.	750,5

Navedene procijenjene godišnje količine komunalnog otpada odnose se na ukupni miješani komunalni otpad, koji uključuje i otpad koji se izdvaja selektivnim prikupljanjem otpada (primarnom reciklažom).

3.5. Procjene odvojenog prikupljanja otpada

Osnovni cilj zaštite okoliša odnosno smanjenja pritiska na okoliš pri gospodarenju otpadom je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji pored ostalih podrazumijeva i izbjegavanje nastajanja i smanjenje količina otpada na njegovom izvoru uz materijalnu i energetska oporabu odvojeno sakupljenog otpada. Navedeno konkretno znači da je potrebno provoditi u što većoj mjeri izdvajanje korisnih komponenti iz komunalnog otpada na mjestu nastanka, te isti po potrebi obrađivati i koristiti u istu ili drugu namjenu.

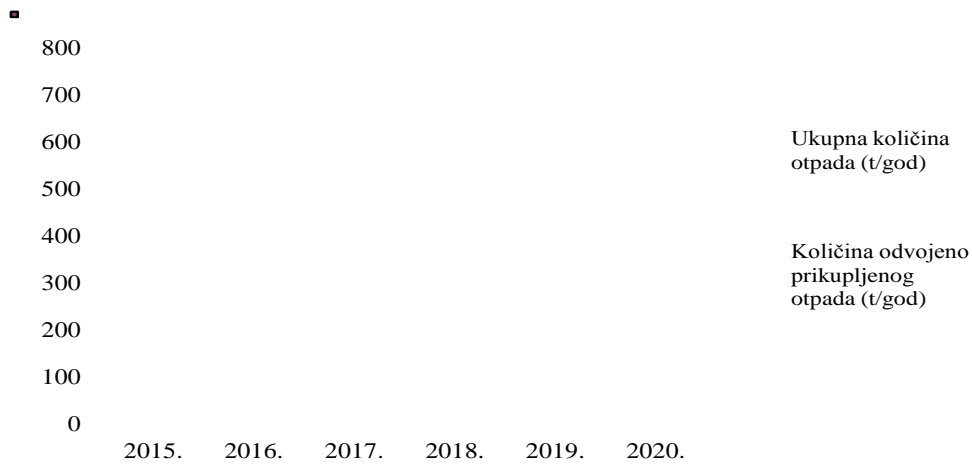
Kako do sada nije organizirano odvojeno sakupljanje komunalnog otpada (izuzev prikupljanja otpadnog papira u školama), potrebno je sukladno zakonskim postavkama, započeti s uvođenjem odvojenog prikupljanja i korisnih i štetnih tvari iz komunalnog otpada na mjestu nastanka te instalirati građevine za uspostavu takvog sustava kao što su zeleni otoci, reciklažna dvorišta, pojedinačna sabirna mjesta itd.

Prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske procjena udjela primarne reciklaže u RH iznosi 6% za 2006.g.; 8% za 2010.g. te 12% za 2015.g. Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2008-2015. procijenjeno je da će se do 2015.g. izdvajati primarnim izdvajanjem ukupno do 23% otpada (3% biootpada, 6% papira i kartona, 6% stakla, 6% metala, te 2% plastika+PET) iz komunalnog otpada na razini RH.

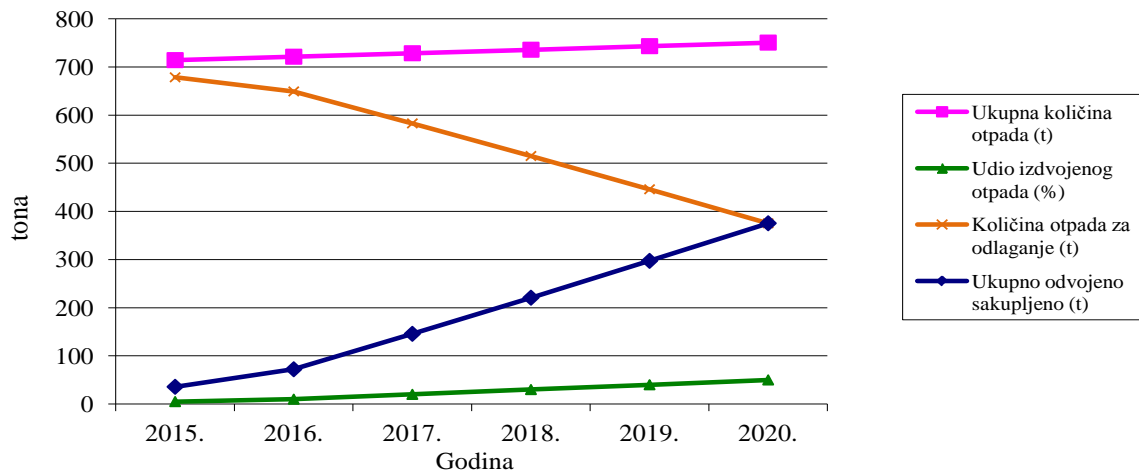
Budući da se tek predviđa uvođenje primarne reciklaže odnosno uspostava sustava odvojenog prikupljanja otpada u općini Rešetari, očekuje se da će rasti i udio primarne reciklaže na godišnjoj bazi 5-10%. U tablici 12 i na slikama 2 i 3 je prikazana procjena godišnjih količina odvojenog otpada primarnom reciklažom iz ukupne količine komunalnog otpada za naredni period od 6 godina (2015. – 2020. god.).

Tablica 12. Pretpostavljeni trend odvojenog prikupljanja otpada na području općine Rešetari do 2020. godine

Godina	Ukupno komunalni otpad (t)	Primarna reciklaža (%)	Ukupno odvojeno primarnom reciklažom (t)
2015.	714,1	5	35,7
2016.	721,2	10	72,1
2017.	728,4	20	145,7
2018.	735,7	30	220,7
2019.	743,1	40	297,2
2020.	750,5	50	375,3



Slika 2. Procijenjena dinamika odvojenog prikupljanja otpada (primarna reciklaža) na području općine Rešetari do 2020.g.



Slika 3. Dinamika nastanka otpada, odvojenog prikupljanja i količina za odlaganje

3.6. Ciljevi vezani uz reciklažu, ponovnu upotrebu i prikupljanje otpada

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

- 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.
- 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
- 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
- 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
- 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

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

- b) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.
- c) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.
- d) 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: 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.; 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016., odnosno 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.

Ciljevi navedeni pod a) već jasno ukazuju na nužnost odvojenog prikupljanja otpada kako bi se smanjila količina otpada na odlagalište a ujedno i omogućili ciljevi za reciklažu i ponovnu upotrebu otpada kako je navedeno pod b), c) i d).

Mada su ovi ciljevi generalno postavljeni na razini cijele države, sasvim je izvjesno da će isti odnosno približno isti ciljevi biti postavljeni i za jedinice lokalne samouprave, ovisno o njihovim mogućnostima i stanju postojećeg stupnja odvojenog prikupljanja otpada.

4. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

4.1. Podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom

Na području općine Rešetari ne postoji aktivne građevine i uređaji u funkciji gospodarenja otpadom.

Na području općine Rešetari nema uspostavljenih sabirnih mjesta za odvojeno sakupljanje otpada (papir, staklo, plastika, metal i dr.) na javnim površinama u vidu zelenih otoka, a nema niti izgrađenih reciklažnih dvorišta za odvojeno sakupljanje otpada (problematičan otpad, papir i karton, staklo, plastika, metali, tekstil, glomazni otpad, posebne kategorije otpada).

4.2. Podaci o planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

Postavke cjelovitog sustava gospodarenja otpadom polaze od načela potpunog nadzora otpada od mjesta nastanka pa do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja. Sustav cjelovitog gospodarenja otpadom na području općine Rešetari će se u skladu sa Strategijom gospodarenja otpadom u RH temeljiti na konceptu: izbjegavanje nastanka otpada – vrednovanje otpada (materijalna i energetska uporaba otpada) – odlaganje ostatnog otpada.

Planirane građevine i uređaji u funkciji gospodarenja otpadom na području općine Rešetari proizlaze iz budućeg koncepta gospodarenja otpadom. Ovaj koncept se zasniva na ekološki prihvatljivim načelima te ekonomskoj održivosti sustava. Sustav će obuhvaćati:

- Sabirna mjesta (zelene otoke) za odvojeno prikupljanje iskoristivih komponenti komunalnog otpada (papir, plastika, staklo, metal, tekstil) s odgovarajućim tipskim spremnicima/posudama u svim naseljima općine.
- Reciklažno dvorište, za odvojeno prikupljanje otpada uključujući problematičan otpad, glomazni otpad, staklo, papir i karton, plastika, metali te posebne kategorije otpada (biootpad, otpadne gume, otpadna ulja, baterije i akumulatori, EE otpad i dr.). Dio reciklažnog dvorišta će biti rezerviran za prikupljanje i obradu građevinskog otpada. Reciklažno dvorište se planira izgraditi na lokaciji zatvorenog odlagališta komunalnog otpada "Rešetari".

4.3. Status sanacije neusklađenih odlagališta

Na području općine je zatvoreno odlagalište komunalnog otpada "Rešetari". Odlagalište je prestalo s radom 1996. g. od kada se na predmetnom odlagalištu ne provodi odlaganje otpada. Za sanaciju predmetnog odlagališta proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš, izrađen je Plan sanacije odlagališta, ishodišna lokacijska dozvola. Izrađen je glavni i izvedbeni projekt sanacije predmetnog odlagališta.

Sanaciju odlagališta je, sukladno zakonskim obvezama, potrebno provesti do kraja 2017.g. Sanacija obuhvaća mjere za smanjenje utjecaja odlagališta na kakvoću zraka kroz izgradnju pasivnog sustava otplinjavanja s biofilterskim slojem te mjere zaštite voda i tla kroz ugradnju pokrovnog (završnog) brtvenog sustava odlagališta od mineralnog materijala čija najveća vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi 10^{-9} m/s uporabom prirodnog materijala, gline ili zamjenskog sintetskog materijala, GCL geokompozit ili polielektrolitskog gela. Na mineralni brtveni sloj postaviti će se LDPE folija, a iznad drenažni sloj debljine veće od 0,5 m za prikupljanje i odvodnju oborinske vode izvan odlagališta, te drenažu oborinskih voda s zatvorene površine izvesti na način da se spriječi njeno prodiranje u tijelo odlagališta. Sanirano odlagalište će biti ograđeno radi sprječavanja neovlaštenog pristupa ljudi.

5. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom obveza jedinice lokalne samouprave je sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada. Provedbu navedenih obveza osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave odnosno komunalni redar:

1. Mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada

Ova mjera uključuje:

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

2. Mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Radi provedbe ovih mjera komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru).

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom jedinica lokalne samouprave dužna je podatke o odbačenom otpadu mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz gornje točke donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

Prema podacima Općine Rešetari na području općine evidentirane su nove lokacije s odbačenim otpadom, vrstama i procijenjenim količinama otpada (tablica 13).

Tablica 13. Lokacije onečišćene otpadom u općini Rešetari

R br.	Lokacija	Vrste otpada	Procijenjena količina (kg)	Rok uklanjanja
1.	Brđani, Brđani 32 – dvorište Ivana Starčevića	Komunalni otpad, glomazni otpad	30.000	2015.
2.	Rešetari – uz cestu D 51, k.o. Rešetari k.č. 264/3	Komunalni otpad, građevinski otpad	10.000	2015.
3.	Rešetari – uz cestu D 51, k.o. Rešetari k.č. 1351	Glomazni otpad, biootpad	15.000	2015.
4.	Rešetari – uz cestu D 51, k.o. Rešetari k.č. 312/248	Komunalni otpad, glomazni otpad	15.000	2015.

Po provedenom uklanjanju i sanaciji lokacija s odbačenim otpadom potrebno je postaviti na predmetnim saniranim lokacijama oznake sa zabranom odlaganja otpada.

6. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

U gospodarenju otpadom najvažniju aktivnost ima sprječavanje nastanka otpada i smanjivanje količine otpada. Osnovne mjere koje treba provesti za ostvarivanje ciljeva smanjivanja i sprječavanja nastanka otpada u općini Rešetari su:

- a) Organizirati mrežu sabirnih mjesta (zelene otoke) s odgovarajućim spremnicima/posudama za odvojeno prikupljanje otpada na ključnim mjestima u svim naseljima općine Rešetari, prema kriteriju broja stanovnika koji gravitira prema zelenom otoku ili udaljenosti do mjesta stanovanja
- b) Uspostaviti jedno reciklažno dvorište za organizirano prikupljanje otpada (problematici otpad, papir, staklo plastika, metali, tekstil, krupni (glomazni) otpad te posebne kategorije otpada)
- c) Poticati izdvajanje biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova za kućanstva s okućnicama, s ciljem kompostiranja u vlastitom vrtu uz osiguranje tzv. kućnih kompostera
- d) Provesti sanaciju zatvorenog odlagališta otpada "Rešetari"
- e) Provesti sanaciju novoevidentiranih lokacija s odbačenim otpadom

Izobrazno-informativne aktivnosti

Za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području općine Rešetari potrebna je pravovremena i stalna edukacija stanovništva. Ona je nužan mehanizam za razvijanje svijesti pojedinaca i zajednice o odgovornom postupanju s otpadom. Edukaciju treba organizirati kroz predavanja, radionice, prezentacije, letke, brošure, sredstva javnog informiranja (novine, radio, televizija).

Za efikasnu provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom jedan od važnih faktora je edukacija stanovništva u gospodarenju otpadom i provedbi primarne reciklaže. Uputno je razraditi sustav edukacije stanovništva u postupku odvojenog prikupljanja komunalnog otpada uz kontinuirano provođenje i poboljšanje. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima vezano za način primjene i važnost provedbe primarne reciklaže uobičajeno se obavlja putem medija (pisanih, audio i video). Potrebno je provoditi mjere kojima će se motivirati i educirati stanovništvo za izbjegavanje nastanka otpada koje u konačnici završi na odlagalištu, odnosno poticati izdvajanje u što većoj mjeri svih korisnih komponenti komunalnog otpada kao i onih otpadnih tvari koje imaju štetno djelovanje na okoliš i zdravlje stanovništva. Navedena mjera treba imati dugoročni karakter kako bi efekti njegove primjene bili što je moguće veći.

Provođenjem stalne i poboljšane edukacije stanovništva razvija se svijest svakog pojedinaca o potrebi provedbe smanjenja količine komunalnog otpada izdvajanjem korisnih, a i štetnih komponenti iz komunalnog otpada na njenom izvoru.

Za efikasnu primjenu izbjegavanja i smanjenja komunalnog otpada općina Rešetari dužna je provoditi sljedeće aktivnosti:

- a) edukaciju javnosti (od predškolske i školske dobi do odraslog stanovništva) na godišnjoj razini,
- b) edukaciju o načinima izbjegavanja i smanjenja komunalnog otpada provoditi u sredstvima javnog informiranja (npr. radio, televizija, novine), u reciklažnom dvorištu, zelenim otocima, javnim oglasnim pločama, javnim tribinama i dr.
- c) poticati građane na odvojeno skupljanje otpadnih tvari iz komunalnog otpada te korištenje zelenih otoka i reciklažnog dvorišta putem glasila javnog informiranja, vlastite mrežne (web) stranice, letaka i dr.
- d) izraditi edukacijski i promidžbeni materijal s naputcima, porukama i sloganima za izbjegavanje i smanjenje komunalnog otpada i poticanje korištenja zelenih otoka i reciklažnog dvorišta
- e) izraditi mrežnu (web) stranicu s uputama, mjerama, aktivnostima i savjetima za izbjegavanje nastanka i smanjenje komunalnog otpada i poticanje korištenja zelenih otoka i reciklažnog dvorišta za odvajanje otpada
- f) educirati stanovništvo o korištenju mrežne (web) stranice komunalnog društva koje sakuplja komunalni otpad o aktivnostima sprječavanja nastanka i odvajanja otpada na mjestu nastanka
- g) educirati stanovništvo na izdvajanje biorazgradivog komunalnog otpada i na provođenje kućnog kompostiranja izdvojenog biorazgradivog otpada
- h) uvesti "otvoreni telefon" za komunikaciju s građanima
- i) poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na primjeni mjera za smanjenje komunalnog otpada
- j) omogućiti stanovnicima stalnu telefonsku liniju i adresu elektroničke pošte općine na koje mogu predati zahtjev za odvozom glomaznog otpada
- k) osigurati periodičke akcije prikupljanja glomaznog otpada i ostalih kategorija otpada

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva vezano za sprječavanje nastanka, smanjenje količina i odvojeno skupljanje komunalnog otpada značajno ovisi o informiranju i obrazovanju svih sudionika u procesu proizvodnje i gospodarenja komunalnim otpadom. Iz tog razloga nužno je razraditi sustav edukacije stanovništva u postupku odvojenog prikupljanja komunalnog otpada i njeno kontinuirano provođenje i poboljšanje.

Akcije prikupljanja otpada

Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom obuhvaća poticanje akcija prikupljanja otpada na razini općine radi poticanja i stimuliranja stanovništva na aktivno sudjelovanje u odvojenom prikupljanju otpada. Općina Rešetari će dati suglasnost pravnoj osobi za organizaciju akcija prikupljanja određenog otpada za koji posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja. O provedbi akcija prikupljanja otpada pravovremeno treba obavijestiti stanovništvo, a najave objavljivati preko medija javnog informiranja (novine, radio i televizija) te preko mrežne

(web) stranice općine. Akcije odvojenog prikupljanja otpada provoditi kontinuirano. Najavom akcije prikupljanja otpada treba informirati javnost o vremenu trajanja akcije, vrstama otpada koji se prikuplja te svrhu provedbe akcije. Komunalni redar dužan je provoditi nadzor nad provedbom akcije prikupljanja otpada. Općina izvještava javnost o rezultatima provedene akcije.

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

Uvođenjem sustava cjelovitog gospodarenja otpadom na području općine Rešetari uspostaviti će se načelo potpunog nadzora otpada od mjesta nastanka do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja.

U postupcima gospodarenja otpadom primjenjivati opće mjere:

- a) provoditi organizirano sakupljanje, prijevoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području općine
- b) osigurati i promicati odvojeno prikupljanje pojedinih tokova otpada na mjestu nastanka čime se osigurava ponovna uporaba, recikliranje ili uporaba odvojeno prikupljenog otpada u energetske svrhe, uz smanjenje količina ostatnog otpada koji se zbrinjava na odlagalištu otpada
- c) 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.
- d) osigurati potrebni broj posuda adekvatnog volumena po kućanstvima te uspostaviti sustav naplate odvoza i zbrinjavanja otpada po stvarnim količinama (masa ili volumen)
- e) prikupljeni komunalni otpad zbrinjavati na postojećem odlagalištu otpada "Šagulje-Ivik" na području Grada Nova Gradiška za koje je u tijeku sanacija, sve do otvaranja županijskog centra za gospodarenje otpadom "Šagulje"
- f) izgraditi jedno reciklažno dvorište u općini Rešetari, na području lokacije zatvorenog odlagališta "Rešetari"
- g) osigurati sabirna mjesta (zelene otoke) u svim naseljima općine Rešetari za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike i metala
- h) provesti sanaciju odlagališta "Rešetari" u skladu s izrađenom dokumentacijom i ishodenim dozvolama
- i) osigurati minimalno jednog komunalnog redara koji će obavljati dužnosti iz područja gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

U problematični otpad odnosno opasni otpad u komunalnom otpadu pripada otpad iz grupe 20 01 koji su u katalogu otpada ključnog broja koji sadržava zvjezdicu. Tu pripadaju: ambalaža od kemikalija, boja i lakova, ulja, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, lijekovi, baterije. Mjere za gospodarenje komponentama opasnog otpada i problematičnih tvari iz komunalnog otpada su sljedeće:

- a) osigurati odvojeno prikupljanje opasnih tvari iz komunalnog otpada i problematičnih tvari iz komunalnog otpada u sklopu reciklažnog dvorišta
- b) poticati da se sklopu javno-zdravstvenih ustanova i ljekarni osigura odvojeno prikupljanje starih lijekova, a u trgovinama mogućnost odvojenog prikupljanja otpadnih baterija
- c) sve prikupljanje komponente opasnog otpada predati ovlaštenim pravnim osobama na konačno zbrinjavanje

Posebno kategorijom otpada prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom 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. Posebne kategorije otpada regulirane su zasebnim pravilnicima.

Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada u općini Rešetari su sljedeće:

- a) osigurati u sklopu reciklažnog dvorišta mogućnost privremenog skladištenja sljedećih vrsta otpada koji spadaju u kategoriju posebnog otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila i građevinski otpad.

Reciklažno dvorište

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

Jedinica lokalne samouprave je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom ukoliko ima više od 1500 stanovnika osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području i još po jedno na svakih idućih 25000 na svom području. Općina Rešetari prema popisu stanovništva ima oko 5000 stanovnika, te je sukladno navedeno dužna osigurati jedno reciklažno dvorište u koje će građani moći odložiti sve na mjestu nastanka izdvojene komponente komunalnog otpada, glomazni otpad i posebne kategorije otpada.

Lokacija reciklažnog dvorišta je predviđena na lokaciji "Rešetari", na prostoru zatvorenog odlagališta otpada.

Osnovni koncept budućeg reciklažnog dvorišta "Rešetari" zasniva se na sljedećim postavkama:

- Reciklažno dvorište izgraditi i opremiti kontejnerima i spremnicima odgovarajućeg volumena za odlaganje korisnih otpadnih tvari (papir, karton, PET, staklo (bijelo, smeđe i zeleno), Al ambalaža, metalni otpad (željezo, bakar, aluminij i olovo), tekstil);
- Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor (nepropusni plato s nadstrešnicom sa kontejnerima i spremnicima odgovarajućeg volumena za odlaganje problematičnog odnosno opasnog otpada (otpadna ulja i uljni filtri, ambalaža od kemijskih sredstava (pesticida, boja, ulja i sredstava za čišćenje, otapala, ljepila), fluorescentne žarulje i živine svjetiljke, akumulatori, baterije, stari lijekovi, sprejevi i posude pod tlakom);

- Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor za odlaganje posebnih kategorija otpada i glomaznog otpada (auto gume, otpadna vozila, električni i elektronički otpad, stari namještaj, građevinski otpad te krupni željezni otpad);
- Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor sa kontejnerom za prikupljanje biootpada;
- Osigurati nadzor rada reciklažnog dvorišta te rad povjeriti kvalificiranom i obučenom osoblju;
- Radno vrijeme reciklažnog dvorišta treba prilagoditi načinu života i potrebama gravitirajućeg stanovništva na način da je reciklažno dvorište otvoreno sve dane u tjednu osim nedjelje;
- Pri osmišljavanju tehničko-tehnološkog koncepta reciklažnog dvorišta potrebno se je pridržavati odredbi Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 23/14, 51/14). U svemu se je pri projektiranju potrebno pridržavati važećih zakonskih odredbi iz područja građenja i gospodarenja s otpadom.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem otpada dužna je:

1. zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom sljedećem komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad,
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.

Vrste otpada koje je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna prihvatiti su sljedeće:

Naziv	Vrsta	Opis
Problematicni otpad	20 01 13*	Otapala
	20 01 14*	Kiseline
	20 01 15*	Lužine
	20 01 17*	Fotografske kemikalije
	20 01 19*	Pesticidi
	20 01 20*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
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	metali
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, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
Deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
Lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
Baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
Električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

8. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

U skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave (općina/Grad) dužna je osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada. Jedinica lokalne samouprave je dužna osigurati njenu provedbu na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući javnost rada. Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada je usluga od javnog interesa i podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge (područje jedinice lokalne samouprave) putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine 85/07, 126/10, 31/11):

- Dio komunalnog otpada sakupljat će se sustavom odvojenog sakupljanja (RD) i provedbom posebnih propisa za određene kategorije otpada (ambalažni otpad, otpadne gume, otpadna električna i elektronička oprema ...).
- Odvojeno sakupljeni otpad može se odvoziti direktno na materijalnu i energetska oporabu, tj. do pretovarne stanice (PS) ili centra za gospodarenje otpadom (CGO) te se procesuirati na daljnju materijalnu ili energetska oporabu. Ostali dio miješanoga komunalnog otpada sakuplja se sustavom organiziranog sakupljanja koji provode tvrtke ovlaštene za obavljanje komunalne djelatnosti sakupljanja otpada, a sakupljeni otpad transportiraju do PS-a i/ili CGO-a.

Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i njegovih izdvojenih sastavnica na mjestu nastanka na području općine Rešetari potrebno je primijeniti sljedeće mjere:

- a) Osigurati minimalni standard prikupljanja komunalnog otpada kako je navedeno u donjoj tablici.

Način prikupljanja	<ul style="list-style-type: none"> • 1x tjedno po pojedinom naselju prikupljanje miješanog komunalnog otpada • minimalno 2 x godišnje prikupljanje glomaznog otpada
Sakupljanje	<ul style="list-style-type: none"> • posude volumena 120 litara za domaćinstva i ustanove/tvrtke
Transport	<ul style="list-style-type: none"> • korištenje specijalnog vozila (vozila za rad s posudama/kontejnerima sa zadnjim utovarom)
Zeleni otoci (svako naselje)	<ul style="list-style-type: none"> • obavezno odvojeno prikupljanje u spremnike na javnim površinama • plavi spremnici za otpadni papir • žuti spremnici za plastiku • sivi spremnici za metalni otpad • zeleni spremnici za otpadno staklo • spremnici za otpadni tekstil
Reciklažno dvorište (1x)	<ul style="list-style-type: none"> • ograđeno i nadzirano 24 h/dan • opremljeno sustavom za zaštitu okoliša • preuzimanja odvojeno sakupljenog otpada iz kućanstava • razvrstavanje različitih vrsta otpada

- b) Biorazgradivi otpad (biootpad) prikupljati unutar reciklažnog dvorišta i/ili ga kompostirati na razini kućanstva u tzv. kućnim komposterima.

9. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada

Cilj sustava gospodarenja otpadom je smanjiti u što većoj mjeri količinu komunalnog otpada, a čiji ostatni dio će se otpremati u županijski ili regionalni centar na konačnu obradu i zbrinjavanje. Smanjivanje količine komunalnog otpada čiji će se ostatni dio u konačnici nakon obrade odložiti na odlagalište, provodi se izdvajanjem na mjestu nastanka korisnih komponenti (sekundarnih sirovina) iz komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metali i dr.).

Mjerama odvojenog skupljanja otpada u općini Rešetari potrebno je uspostaviti mrežu sabirnih mjesta (zelenih otoka) i reciklažno dvorište u okviru kojih će stanovništvo odlagati izdvojene korisne otpadne tvari (kao i štetne otpadne tvari) koje nastaju kao otpad u domaćinstvima. Prema Planu gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije, u općini Rešetari je predviđena uspostava jednog reciklažnog dvorišta i 6 zelenih otoka. Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 85/07, 126/10, 31/11), reciklažna dvorišta i zeleni otoci su opremljeni spremnicima i posudama u kojima se ovisno o veličini i izvedbi, odvojeno prikupljaju iskoristive otpadne tvari od građana.

Prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada osigurati na sljedeći način:

- Uspostaviti sabirna mjesta za odvojeno prikupljanje otpada (zelene otoke) u svakom naselju općine (Rešetari 4 zelena otoka, Drežnik 2 zelena otoka, Gunjavci 2 zelena otoka, Brđani 2 zelena otoka, Zapolje 2 zelena otoka, Bukovica 1 zeleni otok)
- Zeleni otok opskrbiti sa 5 posuda za odvojeno sakupljanje otpada koji obuhvaća po 1 spremnik od 1100 l za odvojeno prikupljanje plastike (žuti spremnik), papira (plavi spremnik), stakla (zeleni spremnik), metala (sivi spremnik) te jedna posuda od 360 l za prikupljanje tekstila;
- Zelene otoke uspostaviti na lokacijama unutar pojedinog naselja koji omogućavaju jednostavan i lako dostupan pristup građanima uzimajući u obzir da udaljenost od mjesta stanovanja do zelenog otoka ne bude veća od 300 metara.
- Osigurati pravovremeno pražnjenje punih spremnika.
- Osigurati odvojeno sakupljanje papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada i putem reciklažnog dvorišta
- Glomazni otpad prikupljati organizirano (najmanje dva puta godišnje) na kućnim vratima od strane komunalne tvrtke ovlaštene za sakupljanje komunalnog otpada

10. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana

Općina Rešetari u svrhu provedbe Plana treba provesti sljedeće projekte:

- a) Uspostaviti mrežu sabirnih mjesta (zelenih otoka) za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, stakla, plastika, metala i tekstila putem postavljanja odgovarajućeg broja spremnika po naseljima. Uspostaviti mrežu zelenih otoka kroz 2015. godinu.
- b) Izgraditi reciklažno dvorište na lokaciji zatvorenog odlagališta otpada "Rešetari" za odvojeno sakupljanje papira, stakla, plastike, metala, tekstila i obuće, problematičnog otpada, posebnih kategorija otpada i glomaznog otpada. U sklopu reciklažnog dvorišta omogućiti sakupljanje građevinskog otpada. Uspostaviti reciklažno dvorište najkasnije u 2016. godini.
- c) Pokrenuti sustav odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na razini kućanstava osiguranjem tzv. kućnih kompostera kao i putem reciklažnog dvorišta. Sustav provoditi kontinuirano.
- d) Provesti sanaciju odlagališta otpada "Rešetari" u skladu s ishodenim dozvolama. Sanaciju odlagališta provesti do kraja 2017. godine.
- e) Provesti uklanjanje i sanaciju evidentirane četiri lokacije s odbačenim otpadom. Sanaciju prostora onečišćenih odbačenim otpadom provesti tijekom 2015. godine.
- f) Započeti sa provedbom sustava informiranja i izobrazbe stanovništva vezano za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada. Na mrežnoj stranici (web) općine kontinuirano davati informacije o gospodarenju otpadom na području općine. Program stalne edukacije

javnosti vezano za uspostavu i provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području općine Rešetari provoditi putem sredstava javnog informiranja, te drugih sredstava informiranja i izobrazbe (letci, oglasne ploče, javne tribine, u suradnji s ekološkim udrugama). Sa programom edukacije započeti odmah i provoditi kontinuirano.

11. Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

U skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, općina Rešetari je dužna osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Izvori financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom iz Plana su sljedeći:

- Proračun općine Rešetari
- Sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Strukturni fondovi EU

Procjena financijskih sredstava i izvori financiranja potrebna za realizaciju Plana općine Rešetari su prikazana u donjoj tablici.

Tablica 14. Procjena potrebnih financijskih sredstava i izvori financiranja za realizaciju ovog Plana

R.BR.	MJERA	IZVOR	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA
1.	Uspostava sabirnih mjesta (zelenih otoka) u svakom naselju	Općina Rešetari, komunalna tvrtka, FZOEU	150.000,00 kn
2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	Općina Rešetari, FZOEU	1.500.000,00 kn
3.	Uspostava sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada	Općina Rešetari, FZOEU	230.000,00 kn
4.	Sanacija zatvorenog odlagališta otpada "Rešetari"	Općina Rešetari, FZOEU, EU fondovi	12.500.000,00 kn
5.	Sanacija "divljih" odlagališta otpada	Općina Rešetari, FZOEU	70.000,00 kn
6.	Mjere izobrazno-informativne aktivnosti (edukacija)	Općina Rešetari	60.000,00 kn
	SVEUKUPNO:		14.510.000,00 kn

12. Rokovi i nositelji izvršenja plana

Ovaj Plan se donosi za šestogodišnje razdoblje unutar kojeg će se odvijati pojedine aktivnosti kako je predviđeno u donjoj tablici.

Tablica 15. Rokovi i nositelji izvršenja ovog Plana

R.BR.	MJERA	ROK	NOSITELJ
1.	Uspostava sabirnih mjesta (zelenih otoka) u naseljima	2015.	Općina Rešetari
2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	2016.	Općina Rešetari
3.	Uspostava sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada	kontinuirano od 2015.	Općina Rešetari
4.	Sanacija zatvorenog odlagališta otpada "Rešetari"	do kraja 2017.	Općina Rešetari
5.	Sanacija "divljih" odlagališta otpada	2015.	Općina Rešetari
6.	Mjere izobrazno-informativne aktivnosti (edukacija)	kontinuirano od 2015.	Općina Rešetari

13. Izvori podataka

1. Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13)
2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 94/13)
3. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 130/05)
4. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (Narodne novine, br. 85/07, 126/10, 31/11)
5. Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 23/14, 51/14)
6. Plan gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije br.15/08)
7. Prostorni plan Brodsko-posavske županije (Službeni glasnik Brodsko-posavske županije, br. 04/01, 06/05, 11/07, 14/08-pročišćeni tekst, 5/10, 9/12)
8. Prostorni plan uređenja općine Rešetari (Službeni glasnik općine Rešetari, br. 2/04, 2/06, 2/11)