

OPĆINA GORNJI BOGIĆEVCI



PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

NA PODRUČJU OPĆINE GORNJI BOGIĆEVCI

u razdoblju od 2016. godine do 2021. godine

Rujan 2016

Sadržaj

1.Uvod i polazne osnove	1
1.1.Pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom	2
1.2.Svrha, opseg i ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Gornji Bogićevci.....	3
2.Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Gornji Bogićevci uključujući ostvarivanje ciljeva	4
2.1.Osnovni podaci o Općini Gornji Bogićevci.....	4
2.2.Postojeće stanje gospodarenja komunalnim otpadom	5
3.Podatci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada,.....	6
odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada	6
3.1.Podatci o vrstama i količinama proizvedenog otpada.....	6
3.2.Odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.....	6
3.3. Odlaganje biorazgradivog otpada	7
3.4.Procjene količina komunalnog otpada	7
3.5.Procjene odvojenog prikupljanja otpada	7
4.Podatci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju	8
5.Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada,.....	8
uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.....	8
6. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	10
6.1 Reciklažno dvorište.....	11
7. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	12
8.Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog	13
(glomaznog) komunalnog otpada	13
9. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana	14
10. Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu	14
mjera gospodarenja otpadom.....	14
11. Rokovi i nositelji izvršenja Plana.....	15
12. Izvori podataka	15

1.Uvod i polazne osnove

U listopadu 2011. godine izrađen je Plan gospodarenja otpadom općine Gornji Bogićevci za razdoblje od 2011. – 2019. 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 2011. godine i objavljen u službenom glasniku općine.

Kako je u međuvremenu na snagu stupio novi Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), općina Gornji Bogićevci je pristupila izradi novog 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 donosi 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 (reg.) 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 (NN94/13), težište je dano na odvojeno sakupljanje otpada, što je posljedica usklađivanja istog sa odredbama EU „Waste directive“.

Područje primjene obveza propisanih ovim Planom gospodarenja otpada je općina Gornji Bogićevci usvojim administrativnim granicama.

Plan gospodarenja otpadom općine Gornji Bogićevci (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. »*bio otpad*« 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 napatkom 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 energetska uporaba 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. »*uporaba 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 su nutarnjim 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. »*problematični otpad*« je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;

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 Gornji Bogićevci

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 pritom 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 Gornji Bogičevci 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 (NN94/13):

1. *Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada.* Općina Gornji Bogičevci putem komunalne tvrtke Eko flor d.o.o. obavlja uslugu prikupljanja i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada. Postojeći sustav treba nadograditi u segmentu odvojenog prikupljanja uključujući i prikupljanje bio otpada.
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 Gornji Bogičevci popis otpadom onečišćenog okoliša.
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.

2. Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine Gornji Bogičevci uključujući ostvarivanje ciljeva

2.1. Osnovni podaci o Općini Gornji Bogičevci

Općina Gornji Bogičevci smještena je u zapadnom dijelu Brodsko-posavske županije i obuhvaća prostor od 46 km² što čini 2,3% površine županije. Svojim zapadnim i sjevernim rubom graniči sa Općinom Okučani, dok istočni rub predstavlja granicu prema općini Dragalić, a južni prema Općini Stara Gradiška.

U sastavu općine je šest naselja: Dubovac, Kosovac, Gornji Bogićevci, Smrtić, Ratkovac i Trnava. S prometno-zemljopisnog stajališta općina Gornji Bogićevci ima veoma povoljan položaj, njenim područjem prolazi državna cesta D-5 i državna cesta D-4 (Zagreb – Lipovac) kao i željeznička pruga.

Prometna komunikacija unutar preostalog dijela područja Općine ostvaruje se preko dobro razvijene cestovne mreže županijskih i lokalnih cesta: Ž 4226 Trnava – Smrtić – Gornji Bogićevci – Kosovac – D5 Dubovac, koje međusobno povezuju sva naselja, ali i omogućavaju njihovu vezu sa glavnim prometnim pravcem – državnom cestom D-5.

Na području općine postoje kvalitetni prirodni resursi zastupljeni kroz postojeće poljoprivredno i šumsko zemljište. Od ukupne površine općine 50% je obradivo poljoprivredno zemljište, a 50% su šume i šumsko zemljište.

Od kulturnih dobara najznačajniji je spomen obilježje na groblju u Kosovcu pjesniku Grigoru Vitezu koji je zaštićeno kulturno dobro.

Gospodarski razvoj usmjeren je, prije svega, na razvitak poljoprivrede i šumarstva te proizvodnih djelatnosti u Poduzetničkoj zoni Brezine u Gornjim Bogićevcima.

Obiteljska poljoprivredna gospodarstva usmjerena su prvenstveno na razvoj stočarstva i ratarske proizvodnje.

Prema popisu iz 2011. Godine na području Općine Gornji Bogićevci živi 1.931 stanovnik, dok je prema popisu iz 2001. Godine na području Općine živjelo 2. 315 stanovnika.

Tablica 1. Prikaz broja kućanstava i stanovnika po naseljima prema popisima stanovn. iz 2011.g.

NASELJE	Broj kućanstava:	Broj stanovnika:
Dubovac	142	440
Gornji Bogićevci	240	764
Kosovac	78	289
Ratkovac	75	275
Smrtić	98	338
Trnava	64	213
Ukupno:	697	1975

Prosječna gustoća naseljenosti na području općine prema popisu iz 2011. Godine iznosi st. 42 st./km² što je niže od pokazatelja za područje Županije i prosjeka za Republiku Hrvatsku.

2.2.Postojeće stanje gospodarenja komunalnim otpadom

Prema odredbama Zakona o otpadu, komunalni otpad je otpad iz kućanstva, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti, ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva.

Gospodarenje komunalnim otpadom u nadležnosti je gradova i općina, koji su dužni na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje otpadom.

Na području Općine Gornji Bogićevci, komunalni otpad prikuplja, odvozi i odlaže na odlagališta u Vukovar i Donji Miholjac komunalno poduzeće „Eko flor plus“ d.o.o. iz Gornjeg Stupnika. U svim naseljima sakupljanje otpada je organizirano putem plastičnih PVC posuda zapremnine 120L, te kod zgrade općine zapremnine 1100L. Odvoz otpada se obavlja jednom tjedno i to

ponedjeljkom. Otpad koji se sakuplja na području općine i zbrinjava na odlagalište Komunalac d.o.o. Vukovar – deponij Petrovačka dola i K.P. park d.o.o. – Donji Miholjac, odlagalište Doroslov, te oni vrše vaganje i evidenciju količina. S ciljem provođenja primarne reciklaže odnosno izdvajanja iskoristivih/korisnih komponenti iz toka miješanog komunalnog otpada na mjestu nastanka, u Gornjim Bogićevcima postavljen je po jedan spremnik/posuda za staklo i za papir, a u naselju Dubovac spremnik/posuda za staklo.

3.Podatci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada

3.1.Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada

Na području općine Gornji Bogićevci provodi se organizirano sakupljanje komunalnog otpada. Komunalni otpad – miješani, kao i biorazgradivi zajedno se skupljaju od strane koncesionara, tvrtke Eko flor plus d.o.o. i pohranjuje na njihovo odlagalište otpada u Donji Miholjac, odlagalište „Doroslov“.

Skupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovnika svih 6 naselja Općine Gornji Bogićevci.

U sljedećoj tablici je prikaz evidentiranih količina komunalnog otpada prikupljenog na području općine Gornji Bogićevci:

Tablica 2. evidencija količina komun. otpada prikupljenog na području općine G. Bogićevci

Naziv otpada	Prikup. količina 2014. u t	Prikup. količina 2015. u t
miješani komunalni otpad	351,0	365,2
glomazni otpad	0,5	2,9
staklena ambalaža	1,0	2,0
papir i karton	0,8	0,7
plastika	0	0,2
UKUPNO:	353,3	371

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 Gornji Bogićevci je uspostavljen djelomičan sustav izdvajanja korisnih komponenti iz komunalnog otpada, odnosno odvojenog skupljanja pojedinih vrsta otpada.

Općina Gornji Bogićevci uspostavila je sustav zelenih otoka na 4 lokacije – naselja Dubovac, Gornji Bogićevci, Smrtić i Trnava, gdje su postavljeni kontejneri za papir, staklo i plastiku.

Potreba je uspostave cjelovitog sustava nabavom još jednog zelenog otoka te kontejnera za ostale vrste korisnog otpada.

Sve vrste odvojeno sakupljenog otpada preuzima i zbrinjava tvrtka Eko flor plus d.o.o. i to jednom mjesečno pražnjenjem kontejnera zelenih otoka.

3.3. Odlaganje biorazgradivog otpada

Glede biorazgradivog otpada, radi se o relativno malim količinama koje se za sada skupljaju zajedno sa miješanim otpadom, no naša procjena je da se radi o relativno malim količinama jer je područje općine seoska sredina slabije naseljena i građani uglavnom isti upotrebljavaju za proizvodnju komposta ili gnojidbu poljoprivrednih površina.

3.4. Procjene količina komunalnog otpada

Procjena količina komunalnog otpada koji će se proizvesti za naredni period od šest godina (2016. – 2021.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 Gornji Bogićevci (Tablica 3) dana je na osnovu sljedećih podataka:

- obuhvatnost organiziranim sakupljanjem i odvozom otpada na pod. 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 2014.g.
- pretpostavka je da se broj stanovnika općine neće značajno mijenjati odnosno da će i dalje biti prisutan trend smanjenja broja stanovnika

Tablica 3. Projekcija količina komunalnog otpada u općini Gornji Bogićevci do 2020. godine

Godina	Komunalni otpad (t)
2015.	371,0
2016.	374,7
2017.	378,4
2018.	382,2
2019.	386,0
2020.	389,8
2021.	393,7

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

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.

Uz potrebu proširenja i povećanja kapaciteta zelenih otoka, ali i edukacije stanovništva, te stvaranja pozitivnih navika, očekuje se da će rasti i udio odvojenog prikupljanja otpada na godišnjoj bazi 5-10%. U narednoj tablici 4. projekcija je rasta odvojenog prikupljanja otpada za period od 6 godina na bazi podatka iz 2015. godine (2015. – 2020. god.).

Tablica 4. Pretpostavljeni trend odvojenog prikupljanja otpada na području općine G. Bogičevci do 2021. godine

Godina	Odvojeno skupljeni otpad (t)
2015.	5,8
2016.	6,5
2017.	7,5
2018.	9,0
2019.	10,5
2020.	12,0
2021.	13,5

4.Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Na području Općine Gornji Bogičevci nema aktivnih divljih odlagališta otpada. Naime, općina je 10-ak godina prikupljala i zbrinjavala sav komunalni otpad na lokaciji „Duboki jarak“ u Gornjim Bogičevcima kako bi sav otpad bio organizirano zbrinut na jedno mjesto.

2006. godine predmetna lokacija je uz sufinanciranje Fonda za zaštitu prirode i okoliša sanirana i sva otpad je prevezen na legalnu deponiju otpada na lokaciji Poljane, odlagalište „Šegulje“.

Također općina je sva ostala manja divlja odlagališta sanirala i uklonila otpad na isti način.

Danas na području općine se iznimno pojave manje količine otpada odbačene u okoliš koje općina redovito sanira, a medijski se stalno pokušava utjecati na građane da isto ne čine već legalno riješe pitanje deponiranja otpada.

5.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 Gornji Bogičevci su:

- a) Dopuniti postojeću mrežu sabirnih mjesta (zelenih otoka) s odgovarajućim spremnicima/posudama za odvojeno prikupljanje otpada na ključnim mjestima u svim naseljima općine Gornji Bogičevci, 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;

e) Provesti sanaciju novoevidentiranih lokacija s odbačenim otpadom

Izobrazno-informativne aktivnosti

Za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području općine 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 je dužna 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 edukac. i promidžb. materijal s naputcima, porukama i sloganima za izbjegavanje i smanjenje komunalnog otpada i poticanje korištenja zelenih otoka i reciklažnog dvorišta
- e) na općinskoj web stranici staviti naputak 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 na izdvajanje biorazgradivog komunalnog otpada i na provođenje kućnog kompostiranja izdvojenog biorazgradivog otpada
- g) uvesti "otvoreni telefon" za komunikaciju s građanima
- h) poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na primjeni mjera za smanjenje komunalnog otpada
- i) 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 G. Bogičevci 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. Kom. redar dužan je provoditi nadzor nad provedbom akcije prikupljanja otpada. Općina izvještava javnost o rezultatima provedene akcije.

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

Uvođenjem sustava cjelovitog gospodarenja otpadom na području općine G. Bogičevci 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" koje je u tijeku sanacije, sve do otvaranja županijskog centra za gospodarenje otpadom "Šagulje"
- f) izgraditi jedno reciklažno dvorište u općini Gornji Bogičevci'
- g) osigurati sabirna mjesta (zelene otoke) u svim naseljima općine za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike i metala
- 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

Posebnom kategorijom otpada prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom smatra se: bio otpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili. Posebne kategorije otpada regulirane su zasebnim pravilnicima.

Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada u općini G. Bogićevci 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.

6.1 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 Gornji Bogićevci prema popisu stanovništva ima 1976 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 „Brezine“.

Osnovni koncept budućeg reciklažnog dvorišta 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, aluminijski i olovo), tekstil;

- Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor (nepropusni plato s nadstrešnicom s 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 bio otpada;

- 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:

Problematični otpad

20 01 13* Otapala

20 01 14* Kiseline

20 01 15* Lužine

20 01 17* Fotografske kemikalije

20 01 19* Pesticidi

20 01 20* fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu

20 01 23* odbačena oprema koja sadrži kloro-fluorouglikove

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

7. 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 bio razgradivog 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 komun. 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 G. Bogičevci potrebno je primijeniti sljedeće mjere:

a) Osigurati minimalni standard prikupljanja komunalnog otpada kako slijedi:

Način prikupljanja • 1x tjedno po pojedinom naselju prikupljanje miješanog komunalnog otpada

• minimalno 2 x godišnje prikupljanje glomaznog otpada

Sakupljanje • posude volumena 120 litara za domaćinstva i ustanove/tvrtke

Transport • korištenje specijalnog vozila (vozila za rad s posudama/kontejnerima sa zadnjim utovarom)

Zeleni otoci (svako naselje)

• 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)

• 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.

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

Cilj sustava gospodarenja otpadom je smanjiti u što većoj mjeri količinu komunalnog otpada, a čiji ostadni dio će se otpremati u županijski ili regionalni centar na konačnu obradu i zbrinjavanje. Smanjivanje količine komunalnog otpada čiji će se ostadni 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 idr.).

Mjerama odvojenog skupljanja otpada u općini G. Bogičevci 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 G. Bogičevci 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
- Zelene otok opskrbiti sa 5 posuda za odvojeno sakupljanje otpada za odvojeno prikupljanje plastike (žuti spremnik), papira (plavi spremnik), stakla (zeleni spremnik), metala (sivi) te jedna posuda za prikupljanje tekstila;
- Zelene otoke uspostaviti na lokacijama unutar pojedinog naselja koji omogućavaju jednostavan i lako dostupan pristup građanima.
- 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.

9. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana

Općina Gornji Bogičevci u svrhu provedbe Plana treba provesti sljedeće projekte:

a) Dopuniti mrežu sabirnih mjesta (zelenih otoka) za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, stakla, plastika, metala i tekstila putem postavljanja odgovarajućeg broja spremnika po naseljima. Realizacija 2017. g.

b) Izgraditi reciklažno dvorište 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 2018. 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) 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 G. Bogičevci 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.

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

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

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

- Proračun općine G. Bogičevci
- Sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Strukturni fondovi EU

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

Tablica 5. Procjena potrebnih financijskih sredstava i izvori financiranja za realizaciju ovog Plana

Rbr.	mjera	izvor financiranja	iznos u kn
1.	Dopuna zelenih otoka	općina/ FZOEU	50.000
2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	FZOEU/EU fondovi	1.000.000
3.	Uspostava sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada	FZOEU	150.000
4.	Sanacija divljih odlagališta	FZOEU	50.000
5.	Izabrano- informativne aktivnosti (edukacija stanovništva)	općina	10.000
	UKUPNO:		1.260.000

11. 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.

Rbr.	Mjera	Rok izvršenja mjere
1.	Dopuna zelenih otoka	2017. godina
2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	do kraja 2018. godine
3.	Uspostava sustava odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada	do kraja 2018. godine
4.	Sanacija divljih odlagališta	2017. godina
5.	Izabrano- informativne aktivnosti (edukacija stanovništva)	2016. – 2021.

12. 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 G.Bogićeveci (Službeni glasnik općine G.Bogićeveci, br. 02/16)