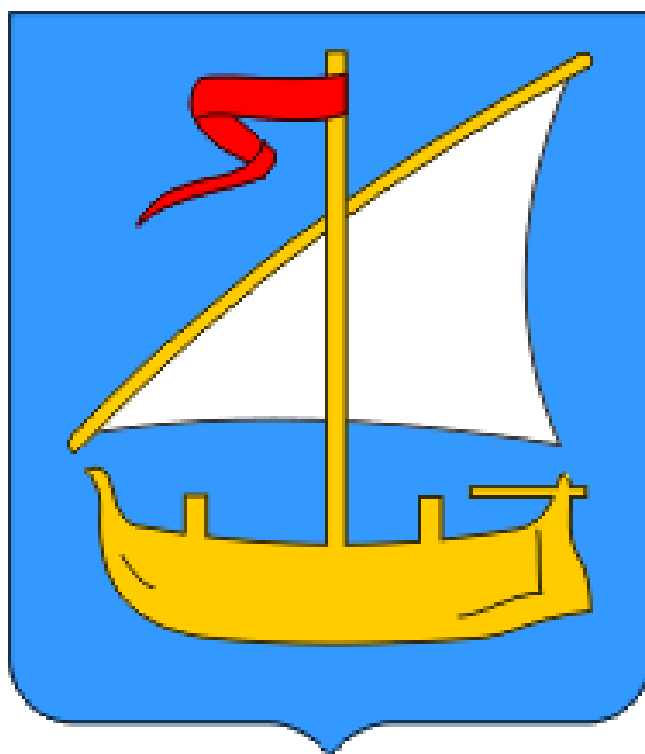


NACRT
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE BAŠKA VODA

za razdoblje 2018. - 2023. god.



Listopad, 2018. god.

SADRŽAJ:

1. Uvod	4
1.1. Suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova u zaštiti okoliša	8
1.2. Stručni tim za izradu plana gospodarenja otpadom	13
1.3. Definicije	14
1.4. Popis kratica	20
1.5. Korištene podloge	22
1.6. Pravni i zakonodavni okvir	23
1.6.1. Zakonodavni okvir i temelji politike zaštite okoliša u RH te gospodarenja otpadom	25
1.6.2. Zakonodavstvo EU za područje gospodarenja otpadom i zaštitu okoliša	27
1.6.3. Najvažnije europske direktive u sektoru gospodarenja otpadom	28
1.7. Svrha i opseg plana gospodarenja otpadom	30
1.8. Osnovna načela gospodarenja otpadom	36
2. Opći podaci	39
2.1. Splitsko-dalmatinska županija	39
2.1.1. Osnovni podaci o Splitsko-dalmatinskoj županiji	39
2.1.2. Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom u SDŽ	40
2.2. Općina Baška Voda	42
2.2.1. Položaj	42
2.2.2. Stanovništvo	43
2.2.3. Gospodarske djelatnosti	44
3. Analiza postojećeg stanja sustava gospodarenja otpadom	46
3.1. Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom u Općini Baška Voda	46
3.2. Sustav prikupljanja otpada	46
3.2.1. Prikupljanje miješanog komunalnog otpada	46
3.2.2. Prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada	52
3.2.3. Prikupljanje glomaznog otpada	52
3.2.4. Prikupljanje otpada namijenjenog recikliranju	53
3.2.5. Prikupljanje posebnih kategorija otpada	56
4.1. Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	57
4.2. Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	57
4.2.1. Reciklažno dvorište	57
4.2.2. Mobilno reciklažno dvorište	62
4.2.3. Reciklažno dvorište za građevinski otpad	64
4.2.3. Pretovarna stanica	65
4.2.5 ostale građevine i uređaji za gospodarenje otpadom	66
5. Podaci o divljim odlagalištima otpada i njihovoj sanaciji	68
6. Ciljevi i mjere za sprječavanje nastanka otpada	69
6.1. Prognoza količina sakupljenog otpada za razdoblje 2017. – 2022. godine	69
6.1.1. Miješani komunalni otpad	69
6.1.2. Iskoristive sastavnice otpada	72
6.1.3. Biootpad	73
6.1.4. Građevinski otpad	74
6.1.5. Ostale posebne kategorije otpada	74

6.2. Ciljevi gospodarenja otpadom	77
6.3. Mjere za ostvarivanje ciljeva plana gospodarenja otpadom.....	82
6.3.1. Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	82
6.3.2. Mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.....	86
6.3.3. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada	87
7. Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom	89
8. Prijelazne i završne odredbe plana.....	93
9. Prilozi	94
Popis tablica	94
Popis slika	95

1. UVOD

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj predstavlja prioritetno pitanje zaštite okoliša te jedno od najzahtjevnijih područja u smislu usklađivanja sa standardima Europske Unije (EU). Za razliku od većine zemalja članica EU, gdje je otpad strateški resurs od kojeg se dobivaju određene količine energije, Hrvatska je suočena s dugogodišnjim kompleksnim i višestrukim problemima u gospodarenju otpadom koji ozbiljno ugrožavaju okoliš. Rješavanje tih problema i orijentacija prema suvremenom gospodarenju otpadom bili su jedan od preduvjeta za ulazak u Europsku Uniju. Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim otpadom u RH regulira se zasebno kao cjelina u pojedinim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave ili u više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koje mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj postavljen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17). Navedenim zakonom se područje upravljanja tokovima otpada u Republici Hrvatskoj u cijelosti usklađuje s europskom pravnom stečevinom, tj. usvaja se europski standard u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad ali s jasno propisanim obavezama, odgovornostima i mehanizmima kontrole.

ZOGO je usvojen na sjednici Hrvatskog sabora održanoj 15.7.2013. godine i njime se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš tako da se količine otpada u samom nastanku i/ili proizvodnji smanjuju na najmanju moguću mjeru te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz iskorištavanje vrijednih svojstava otpada.

Odredbe ZOGO utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze sudionika sustava, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom. Ovim zakonom je u hrvatski pravni poredak preneseno više direktiva Europske unije iz područja otpada i gospodarenja otpadom te se utvrđuje okvir za provođenje više europskih uredbi i odluka.

EU je 2011. godine, kao dio razvojne strategije Europa 2020., donijela i dokument pod nazivom Resursno učinkovita Europa –Vodeća inicijativa strategije Europa 2020. (Europska komisija, 2011.). Republika Hrvatska uz usklađivanje s pravnom stečevinom EU, provodi i profiliranje nacionalnih strateških prioriteta, a u skladu s relevantnim strategijama EU.

Središnji je aspekt te inicijative prelazak s postojećeg linearnog na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produljivanje životnog vijeka materijala i proizvoda, slika 1. Cilj modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Slika 1: Shematski prikaz kružnog gospodarstva kao ekonomskog modela koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produljivanje životnog vijeka materijala i proizvoda



Izvor: Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (Model kružnog gospodarstva Izvor: COM(2014)/398), (NN RH 3/2017)

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

Na sjednici Vlade, dana 05.01.2017. usvojen je PGO RH, a njegovim donošenjem stvoreni su važni preduvjeti za korištenje sredstava iz Operativnog programa te se stvaraju preduvjeti za prelazak na kružno gospodarstvo.

PGO RH kao najvažnije mjere uvodi sprječavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu, recikliranje i kompostiranje. Nakon toga slijede ostale mjere iz PGO RH koje se odnose na odvojeno prikupljanje na kućnom pragu, uvođenje stimulativnih mjera pri naplati javne usluge prikupljanja otpada prema sastavu i količini te uvođenje naknade za odlaganje komunalnog otpada.

PGO RH je sukladan Okvirnoj direktivi o otpadu. Njime se uređuje dostizanje ciljeva u pogledu odvojenog prikupljanja i recikliranja sastavnih dijelova komunalnog otpada, sastavni dio je Plan sprječavanja nastanka otpada, uvode se mjere za odvojeno prikupljanje na izvoru, selektiranje otpada i poticanje kompostiranja otpada u kućanstvu i na lokalnoj razini. Važan segment PGO RH su reciklažna dvorišta, reciklažni centri sa sortirnicama i kompostištimama u kojima će se za recikliranje pripremati odvojeno prikupljeni otpad. Za neizgrađene Centre za gospodarenje otpadom (regionalne ili županijske) potrebno je prilagoditi kapacitet i sadržaje ciljevima PGO RH zbog čega je za svaki od njih potrebno izraditi Studiju izvedivosti.

Neke od najznačajnijih mjera su poticanje odvojenog sakupljanja papira, kartona, metala, stakla, plastike i biootpada, odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu, uvođenje stimulativnih mjera pri naplati javne usluge prikupljanja komunalnog otpada prema sastavu i

količini, uvođenje naknade za odlaganje komunalnog otpada, poticanje kućnog i komunalnog kompostiranja, izgradnja sortirnica, informatička potpora praćenju tokova otpada i niz edukativno – informativnih mjera.

PGO RH određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom. Također, određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru RH.

Prema Zakonu i Planu, jedinice lokalne samouprave nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazbo-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih PGO RH. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno Zakonu provoditi Plan, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu PGO RH.

Jedna od obaveza JLS je donošenje Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (u nastavku PGO) za šestogodišnje razdoblje koji mora biti usklađen s odredbama ZOGO-a i PGO RH.

Sukladno Članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Plan sadrži najmanje sljedeće:

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

Sadržaj se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, budući da su, sukladno članku 28. ZOGO, gradovi i općine odgovorni za gospodarenje s otpadom iz skupine ključnih brojeva otpada 20 (komunalni otpad / otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada).

Obveza izrade Planova gospodarenja otpadom Gradova i Općina, kao i njihov sadržaj propisani su Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17), dok su smjernice dane Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) te Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.- 2022. godine (NN 3/17).

Planovima Gradovi i Općine razrađuju ciljeve i propisuju mjere gospodarenja komunalnim otpadom, biorazgradivim otpadom, posebnim kategorijama otpada i opasnim otpadom, s ciljem što učinkovitijeg smanjenja količina nastalog otpada, povećanja postotka reciklaže, obrade i uporabe otpada, odnosno smanjenja količina otpada za konačno odlaganje.

1.1. Suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova u zaštiti okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149
KLASA: UP/I 351-02/15-08/55
URBROJ: 517-06-2-2-2-15-4
Zagreb, 28. kolovoza 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) 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 A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, Kaštel Štafilić, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, Kaštel Štafilić, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 2. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 3. Izrada izvješća o sigurnosti;
 4. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 5. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 7. 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

Tvrtka A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, Kaštel Štafilić (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 3. lipnja 2015. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: 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 Temelnog 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 prijetnje opasnosti; Praćenje stanja okoliša; 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“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) kojim 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. U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

U dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova: 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 Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Praćenje stanja okoliša, ovlaštenik ne ispunjava uvjete jer nema zaposlene stručnjake odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje tih poslova. Ove činjenice utvrđene su uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za stručnjake i vezano za stručne radove u kojima su sudjelovali ti stručnjaci: popis radova i naslovne stranice, a koje pravna osoba navodi kao relevantne i kojima potkrepljuje svoje navode da raspolaže stručnjacima odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje navedenih poslova. Naime, ovlaštenik uz svoj zahtjev nije dostavio dokaze iz kojih je očito da su zaposlenici sudjelovali kao voditelji ili odgovorne osobe u izradi najmanje tri studije o utjecaju zahvata na okoliš i programa zaštite okoliša, kao ni da imaju odgovarajuće stručno iskustvo u izradi dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća, odnosno odgovarajuće stručno iskustvo u izradi bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi. Nadalje, uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da ovlaštenik nije dostavio potvrdu Hrvatske akreditacijske agencije o stručnoj i tehničkoj osposobljenosti u svrhu obavljanja stručnih poslova praćenja stanja okoliša.

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 Splitu, Put Supavla 1, 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, 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

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



Dostaviti:

1. A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, Kaštel Štafilić
(R! s povratnicom)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/15-08/74
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4
Zagreb, 14. listopada 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) 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 A.D.V. GRUPA d.o.o., sa sjedištem u Kaštel Štafiliću, Cesta dr. Franje Tuđmana 861, 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 A.D.V. GRUPA d.o.o., sa sjedištem u Kaštel Štafiliću, Cesta dr. Franje Tuđmana 861, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica 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

Tvrtka A.D.V. GRUPA d.o.o., sa sjedištem u Kaštel Štafiliću, Cesta dr. Franje Tuđmana 861 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 31. kolovoza 2015. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša.

S obzirom na stručne poslove za koje se traži izdavanje suglasnosti, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje zatražio je dopisom od 4. rujna 2015. očitovanje od Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora o ispunjavanju propisanih uvjeta glede podnesenog zahtjeva, koja je u svom očitovanju zaprimljenom 15. rujna 2015. (KLASA: 351-01/15-02/853; URBROJ: 517-06-1-2-1-15-2), navela sljedeće:

Predmetna suglasnost se može izdati za pravnu osobu A.D.V. GRUPA d.o.o., sa sjedištem u Kaštel Štafiliću, Cesta dr. Franje Tuđmana 861, za poslove: izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica 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“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15) 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.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni propisani uvjeti u dijelu koji se odnosi na izdane suglasnosti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja 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 („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15), 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 Splitu, Put Supavla 1, 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, 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

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

VODITELJICA ODJELA

Zrinka Valetić

Dostaviti:

- ① A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, Kaštel Štafilić, (R s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

1.2. Stručni tim za izradu Plana gospodarenja otpadom

TVRTKA	A.D.V. GRUPA d.o.o. za savjetovanje i upravljanje		
SKRAĆENA TVRTKA	A.D.V. GRUPA d.o.o.		
MBO/MBS	060156534	OIB	98946028063
SJEDIŠTE			
MJESTO	Kaštel Štafilić	BROJ POŠTE	21 217
ULICA I BROJ	Cesta dr. Franje Tuđmana 861	ŽUPANIJA	SPLITSKO-DALMATINSKA
TELEFON	021 582 498	E-POŠTA	adv.grupa@gmail.com
MOBITEL	/	TELEFAKS	021 582 961

SURADNICI ZA ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I ZAŠTITU OKOLIŠA

IME I PREZIME	ANA BARIŠIĆ Diplomirani inženjer biologije Diplomirani inženjer zaštite na radu Stručnjak zaštite na radu Stručnjak zaštite od požara
IME I PREZIME	LUČI VELJAČIĆ Magistar tehničkih znanosti Diplomirani inženjer zaštite od požara Diplomirani inženjer zaštite na radu Stručnjak zaštite na radu Stručnjak zaštite od požara
IME I PREZIME	ŽELJKA RAVLIĆ Diplomirani inženjer kemije Stručnjak zaštite na radu Stručnjak zaštite od požara
IME I PREZIME	MIRJANA BATOVANJA Diplomirani inženjer strojarstva Stručnjak zaštite na radu Stručnjak zaštite od požara
IME I PREZIME	ANAMARIJA VELJAČIĆ Magistar inženjer kemijskog inženjerstva Stručnjak zaštite na radu

1.3. Definicije

Prema ZOGO, **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.

Prema svojstvima otpad može biti opasan, neopasan ili inertan.

Prema mjestu nastanka otpad može biti proizvodni ili komunalni otpad.

Prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 93/15) postoji nekoliko vrsta otpada. Vrsta otpada je odrednica otpada, propisana Popisom otpada iz navedenog Pravilnika, koja se sastoji od naziva otpada te naziva odgovarajuće grupe i podgrupe. Za identifikaciju nastalog otpada koristi se Katalog otpada naveden u Pravilniku o katalogu otpada (NN 93/15), koji je usklađen s europskim popisom otpada (engl. European List of Waste), a sadrži Popis sa više od 800 vrsta otpada označenog tzv. **ključnim brojem otpada**.

Otpad je razvrstan u dvadeset grupa ovisno o svojstvima i mjestu nastanka, odnosno o djelatnostima koje ga generiraju (stvaraju).

ZOGO u članku 53. navodi 16 posebnih kategorija otpada, koje su važne bilo s aspekta njihove štetnosti po okoliš i zdravlje ljudi, bilo po količinama koje nastaju, a njihovo gospodarenje je regulirano pravilnicima.

To su: 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.

Za 6 kategorija otpada (ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad) razvijeni su nacionalni sustavi sakupljanja i oporabe.

Gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe 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.

U ovom Planu korišteni su pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) i Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17). U nastavku slijedi pojašnjenje pojmova koji se koriste u Planu gospodarenja otpadom Općine Baška Voda.

- **Biorazgradivi komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradivi otpad.
- **Biootpad** je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

- **Centar za gospodarenje otpadom** (CGO) je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada. Može se sastojati od:
 - centra za ponovnu uporabu
 - reciklažnog dvorišta
 - reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
 - postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
 - postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
 - postrojenja/opreme za mehaničku obradu neiskoristivog krupnog (glomaznog) otpada,
 - postrojenja za mehaničko biološku obradu miješanog komunalnog otpada,
 - odlagališne plohe za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest i
 - odlagališne plohe za odlaganje prethodno obrađenog neopasnog otpada.
- **Divlje odlagalište** je odlagalište na koje neko naselje, skupina domaćinstava ili pojedina domaćinstva unutar neke općine ili grada odlažu svoj otpad na nekontroliran način.
- **Gospodarenje otpadom** su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.
- **Građevni otpad** je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao.
- **Građevina za gospodarenje otpadom** je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada.
- **Inertni otpad** jest otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama.
- **Interno odlagalište otpada** na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje.
- **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 napačkom iz članka 29. stavka 11., ZOGO-a.
- **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.
- **Materijalna uporaba** je svaki postupak uporabe koji ne uključuje energetske uporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo.
- **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.

- **Mobilno reciklažno dvorište** je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.
- **Mobilni uređaj za obradu otpada** je pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje, u pravilu, na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12 i postupaka R i D u kojima nastaje otpadna voda koja se ispušta u okoliš. Mobilnim uređajem za obradu otpada ne smatra se onaj uređaj koji se koristi duže od šest mjeseci na određenoj lokaciji, osim mobilnog uređaja kojim se koristi radi sanacije onečišćene lokacije;
- **Morski otpad** je otpad u morskom okolišu i obalnom području u neposrednom kontaktu s morem koji nastaje ljudskim aktivnostima na kopnu ili moru, a nalazi se na površini mora, u vodenom stupcu, na morskom dnu ili je naplavljen.
- **Najbolje raspoložive tehnike** su najbolje raspoložive tehnike sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša.
- **Nasipavanje otpada** je postupak oporabe pri kojem se odgovarajući otpad koristi za nasipavanje iskopanih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju i kojim se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad sukladno ZOGO (NN 94/13)
- ovom Zakonu i propisima donesenim na temelju ovoga Zakona.
- **Neopasni otpad** je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13);
- **Neusklađeno odlagalište** je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. ZOGO (NN 94/13) i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. ZOGO (NN 94/13).
- **Notifikacijski postupak** je postupak prethodne pisane obavijesti i odobrenja u
- prekograničnom prometu otpada koji podliježe takvom postupku.
- **Obrada otpada** su postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja.
- **Odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:
 - a) interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
 - b) odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
 - c) iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.
- **Odvojeno sakupljanje** je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.
- **Okoliš** je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek.
- **Onečišćavanje okoliša** je promjena stanja okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja, ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih po okoliš.

- **Onečišćivač** je svaka pravna ili fizička osoba čije djelovanje posredno ili neposredno uzrokuje onečišćavanje okoliša.
- **Opasni otpad** je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. ZOGO-a.
- **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. ZOGO-a sadržan je popis postupaka oporabe koji ne isključuje druge moguće postupke oporabe.
- **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.
- **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.
- **Ovlaštenik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada.
- **Posjednik otpada** je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada.
- **Posrednik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja obavlja djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u neposredni posjed.
- **Posredovanje u gospodarenju otpadom** uključuje postupak posredovanja u gospodarenju otpadom koji obuhvaća poslove posredništva i organizacije sakupljanja, oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, posredovanja u prijenosu prava i obveza u vezi otpada, vođenja evidencija i očevidnika u vezi gospodarenja otpadom za potrebe drugih.
- **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.
- **Postupci gospodarenja otpadom** su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije oporabe i zbrinjavanja, postupci oporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska oporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.
- **Posebne kategorije otpada** su 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.
- **Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica)** je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.

- **Prijevoz otpada** je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske.
- **Pretovarna stanica** (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja.
- **Priprema za ponovnu uporabu** su postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade.
- **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.
- **Proizvođač otpada** je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja
- prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva.
- **Proizvodni otpad** je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.
- **Reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.
- **Reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.
- **Reciklažni centar** je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Reciklažni centar se može sastojati od:
 - centra za ponovnu uporabu
 - reciklažnog dvorišta
 - reciklažnog dvorišta za građevni otpad
 - postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
 - postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada.
- **Recikliranje** je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje.
- **Sanacija onečišćenog tla** je skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu.
- **Sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.
- **Skladištenje otpada** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do 1 godinu dana.
- **Spaljivanje otpada** je postupak uporabe, odnosno zbrinjavanja otpada u kojem se spaljuje otpad s ili bez uporabe topline proizvedene izgaranjem. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju.
- **Sprječavanje nastanka otpada** su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
 - štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
 - sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.
- **Suspaljivanje otpada** je postupak oporabe, odnosno zbrinjavanja otpada čija je prvenstvena svrha proizvodnja energije ili materijalnih produkata (proizvoda) i u kojem se otpad koristi kao redovno ili dopunsko gorivo ili u kojem se otpad termički obrađuje radi zbrinjavanja. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju.
- **Tehnološki procesi gospodarenja** (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 oporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama.
- **Termička obrada otpada** su postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada.
- **Vlasnik otpada** je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada.
- **Zeleni otoci** su skupine raznovrsnih posuda u kojima se odvojeno skupljaju
- reciklirajući materijali (papir, staklo, plastika, metali, biorazgradivi otpad).
- **Zbrinjavanje otpada** je svaki postupak koji nije oporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. ZOGO-a sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.
- **Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO)** je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada za područje određene Županije.

1.4. Popis kratica

Plan gospodarenja otpadom Općine Baška Voda sadrži slijedeće kratice - pojašnjenja:

AZO	Agencija za zaštitu okoliša
BDP	Bruto domaći proizvod
BO	Biološka obrada
CGO	Centar za gospodarenje otpadom
CPU	Centar za ponovnu uporabu
CS	Civilni sektor
SDŽ	Dubrovačko neretvanska županija
DZS	Državni zavod za statistiku
EE	Otpad električni i elektronički uređaji i oprema
EU	Europska unija
FKO	Fizikalno-kemijska obrada
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
GIO	Gorivo iz otpada (RDF, SRF; engl.)
GO	Gospodarenje otpadom / Građevinski otpad
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HBOR	Hrvatska banka za obnovu i razvitak
HV	Hrvatske vode
IPPC	Integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja (Integrated pollution prevention control)
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
JLS	Jedinica lokalne samouprave
JP(R)S	Jedinica područne (regionalne) samouprave
KB	Ključni broj otpada prema Katalogu otpada
KO	Komunalni otpad
MBO	Mehaničko – biološka obrada
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
MGPO	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
MINFIN	Ministarstvo financija
MINZDR	Ministarstvo zdravstva
MKO	Miješani komunalni otpad
MMPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
MO	Mehanička obrada
MP	Ministarstvo poljoprivrede
MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
NPO	Neopasni proizvodni otpad
NRT	Najbolje raspoložive tehnike (Best available techniques, BAT; engl.)
OPO	Opasni proizvodni otpad
PCB	Poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili
PET	Polietilen tereftalat
PGO	Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave
PGO RH	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN 03/17)
PKO	Posebne kategorije otpada
PO	Proizvodni otpad
PPU	Prostorni plan uređenja
PU	Privatna ulaganja
PS	Pretovarna stanica
RD	Reciklažno dvorište

RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
TO	Termička obrada
TZ	Turistička zajednica
ZO	Zaštita okoliša
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

1.5. Korištene podloge

Polazište za izradu Plana gospodarenja otpadom Općine Baška Voda su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i EU, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom, planski dokumenti gospodarenja otpadom (državni i županijski), prostorno-planska dokumentacija (državna, županijska, lokalna), pravni akti lokalne samouprave i projektni zadatak.

Plan je izrađen na temelju informacija dobivenih od općinskih službi, tvrtki i obrta koji su na području Općine sudionici u gospodarenju otpadom te od nadležnih državnih i općinskih tijela.

Kod izrade Plana gospodarenja otpadom Općine Baška Voda, korištene su slijedeće podloge:

- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 3/17);
- Prostorni plan uređenja Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13, 147/15)
- Razvojna strategije Splitsko-dalmatinske županije 2011-2016. god. (RERA S.D., rujan, 2011.)
- Prostorni plan uređenja Općine Baška Voda, Institut IGH d.d. (Glasnik 4/09, 9/12, 16/13 i 8/17)
- Plan gospodarenja otpadom Općine Baška Voda u razdoblju od 2010. – 2017. god.
- Izvješće o komunalnom otpadu za 2013. godinu, AZO, ožujak 2015. godine;
- Izvješće o komunalnom otpadu za 2014. godinu, HAOP, veljača 2016. godine
- Izvješće o komunalnom otpadu za 2015. godinu, HAOP, studeni 2016. godine
- Izvješće o komunalnom otpadu za 2016. godinu, HAOP, studeni 2017. godine
- Podaci tvrtke Gradina - Baška Voda d.o.o. o količinama i sastavu otpada sakupljenom u 2014., 2015., 2016. i 2017. godini;
- Pregled podataka za posebne kategorije otpada za razdoblje do 2014. godine (Ambalažni otpad, otpadna motorna i jestiva ulja, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori), HAOP, veljača 2016. godine;
- Podaci Turističke zajednice Općine Baška Voda o broju noćenja na području Općine Baška Voda u periodu od 2013. do 2017.;
- Statistički podaci o stanovništvu na području Općine Baška Voda, DZS;
- Statistički podaci o godišnjem turističkom prometu na području Općine Baška Voda, DZS;
- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13);
- <http://web.hgk.hr>;
- <http://or.minpo.hr/pretraga.htm>;
- <http://www.dzs.hr>.

1.6. Pravni i zakonodavni okvir

Pod pojmom zaštite okoliša podrazumijeva se zaštita voda, tla i zraka. Zaštitom okoliša osigurava se cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje prirodnih zajednica, racionalno korištenje prirodnih izvora i energije, što su osnovni uvjeti zdravog i održivog razvoja. Zaštita okoliša u Republici Hrvatskoj temelji se na Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15).

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i Strategiji gospodarenja otpadom RH (NN 130/05)) te Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN 03/17).

Zakon o održivom gospodarenju otpadom uređuje način gospodarenja otpadom koji predstavlja skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

- sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i njegovoga štetnog utjecaja na okoliš
- obavljanje sakupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti
- skrb za odlagališta koja su zatvorena.

S otpadnim tvarima treba se postupati na način da se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i ne rabe postupci i načini koji bi mogli štetiti okolišu, a posebice kako bi se izbjeglo:

- rizik onečišćenja voda, tla i zraka
- nastajanje eksplozije ili požara
- pojava buke
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti
- narušavanje javnog reda i mira.

Strategija gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj između ostalog predviđa sljedeće aktivnosti:

- postupno organiziranje središta gospodarenja otpadom s postrojenjima za obradu, odlagalištima i drugim sadržajima, uz postupnu sanaciju i zatvaranje većine postojećih odlagališta
- sprječavanje ispuštanja otpada u jezera, rijeke i potoke
- centar za gospodarenje opasnim otpadom s mrežom sabirališta
- kontrolirane prioritetne tokove otpada
- visok stupanj sudjelovanja domaće industrije, opreme i usluga u projektima gospodarenja otpadom kao doprinos smanjivanju nezaposlenosti angažman domaćih i stranih partnera i kapitala na temelju nezavisnih studija opravdanosti i potporu zajedničkim ulaganjima na osnovi javnog i privatnog partnerstva na bazi IPPC – BAT tehnologije
- jačanje postojeće organizacije gospodarenja otpadom i osnivanje međuresorske koordinacije za gospodarenje otpadom, što bi osiguralo suradnju relevantnih ministarstava za pojedine tokove otpada
- edukaciju javnosti, stručnjaka i upravnih struktura: programi i aktivnosti za podizanje razine znanja trebaju imati razvojni, istraživački i djelatni pristup.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. je osnovni dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje od šest godina.

Temeljni zadatak PGO RH je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije.

ZOGO je propisao osnovni sadržaj PGO RH koji sadrži sljedeće:

- analizu i ocjenu stanja gospodarenja s otpadom i analizu i utvrđivanje lokacija onečišćenih otpadom;
- osnovne ciljeve gospodarenja otpadom; vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području RH, otpad koji će se vjerojatno izvoziti ili uvoziti u RH te procjenu budućih tokova otpada;
- postojeće sustave i mrežu građevina i uređaja za gospodarenje otpadom uključujući sve programe/sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada;
- procjenu razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom;
- kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom;
- opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom; organizacijske aspekte gospodarenja otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom;
- popis projekata RH, JP(R)S i JLS važnih za provedbu Plana;
- izvore i visine financijskih sredstava za provedbu svih mjera gospodarenja otpadom;
- procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih i drugih instrumenata u
- gospodarenja otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta;
- mjere i smjernice (politike) za provedbu Plana koje sadrže:
 - opće mjere za gospodarenje otpadom,
 - mjere za gospodarenje opasnim otpadom i sanaciju Planom utvrđenih lokacija onečišćenih otpadom,
 - mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada,
 - opće smjernice (politike) gospodarenja otpadom i metode gospodarenja otpadom ili politike za otpad koji predstavlja posebne probleme u gospodarenju
 - smjernice za oporabu i zbrinjavanje otpada u skladu s načelima zaštite okoliša i gospodarskim načelima,
 - smjernice za osiguranje najpovoljnijih tehničkih, proizvodnih i gospodarskih mjera za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom,
 - kriterije tehničke i ekonomske provedivosti u gospodarenju opasnim otpadom,
 - financiranje mjera za uspostavu sustava gospodarenja otpadom,
 - mjere potrebne radi primjene kampanja za podizanje svijesti javnosti i pružanje potrebnih informacija namijenjenih široj javnosti ili posebnoj skupini zainteresiranih potrošača,
 - mjere gospodarenja morskim otpadom.
 - način i rokove izvršenja Plana.

Plan sprječavanja nastanka otpada je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom Republike i sadrži ciljeve sprječavanja nastanka otpada te mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada. Za donesene mjere sprječavanja nastanka otpada određuju se odgovarajuća posebna kvalitativna i kvantitativna mjerila s ciljem praćenja i procjene napretka postignutih primjenom mjera, a u istu svrhu mogu se

odrediti i posebni kvalitativni i kvantitativni ciljevi i pokazatelji. Plan sadrži i kartu gospodarenja otpadom.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) neovisna je javna ustanova osnovana uredbom Vlade Republike Hrvatske u lipnju 2015. godine, a s djelovanjem je započela 17. rujna 2015. godine. HAOP je nastao spajanjem Agencije za zaštitu okoliša (AZO) i Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) te je preuzeo njihove poslove prikupljanja i objedinjavanja podataka i informacija o okolišu i prirodi radi osiguravanja i praćenja provedbe politike zaštite okoliša i prirode, održivog razvitka te ostale stručne poslove u vezi sa zaštitom okoliša i prirode.

Županije i Grad Zagreb su jedinice područne (regionalne) samouprave nadležne za gospodarenje svim vrstama otpada na svom području, prikupljanje i prosljeđivanje podataka o otpadu (ROO – Registar onečišćavanja okoliša), nadležni Upravni odjeli za zaštitu okoliša i prirode po županijama izdaju dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

Gradovi i općine su jedinice lokalne samouprave (JLS) koje su nadležne za gospodarenje komunalnim otpadom te izrađuju Planove gospodarenja otpadom i određuju lokacije u prostornim planovima za svoje područje.

Ostali sudionici koji sudjeluju u gospodarenju otpadom su pravne osobe koja su registrirana i imaju dozvolu za sakupljanje i prijevoz, uporabu i zbrinjavanje otpada ili za gospodarenje posebnim kategorijama otpada, konzultantske tvrtke, stručne organizacije i nevladine udruge.

Nadzor nad provedbom PGO RH obavlja MZOE - Inspekcija zaštite okoliša provodi nadzor nad provedbom Zakona o održivom gospodarenju otpadom i podzakonskih propisa.

Informacijski sustav gospodarenja otpadom (ISGO) je sastavni dio informacijskog sustava zaštite okoliša koji se vodi prema zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša, a u fazi je implementacije u onim županijama u kojima je počelo organizirati gospodarenje otpadom. Razina informacijskog sustava u sustavu gospodarenja otpadom u RH je za sada niska. ISGO je cjelovit dio informacijskog sustava zaštite okoliša, a Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i podzakonskim propisima određen je sadržaj ISGO-a, procedure dostavljanja i vođenja podataka, rokovi i obrasci na kojima se podaci dostavljaju. Vođenje ISGO-a povjereno je HAOP-u (prije AZO), a nadzor nad izvršavanjem poslova vođenja ISGO-a ima Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

1.6.1. ZAKONODAVNI OKVIR I TEMELJI POLITIKE ZAŠTITE OKOLIŠA U RH TE GOSPODARENJA OTPADOM

STRATEŠKO-PLANSKI DOKUMENTI:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)

- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17) / Odluka o implementaciji Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (38. sjednica Vlade, 25. svibnja 2017.)

ZAŠTITA OKOLIŠA:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 i 12/18)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 3/17)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18)

OPĆI PROPISI ZA PODRUČJE OTPADA:

- Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN MU 3/94)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- 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 gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)

PROPISI ZA POSEBNE KATEGORIJE OTPADA:

- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17)
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/2015))
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN 95/15)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16, 60/18, 72/18)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14 , 48/14, 107/14, 139/14)

- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (NN 40/15)

OSTALI PROPISI VAŽNI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

KOMUNALNO GOSPODARSTVO:

- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)
- Naputak o načinu izračuna naknade gospodarenja komunalnim otpadom (NN 129/11, 137/11)

PRIJEVOZ OPASNIH TVARI:

- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)

OSTALO:

- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/16, 109/12, 93/16)
- Strategija zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (NN 125/14)
- Uredba o uvjetima te načinu zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti (NN 44/08)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18)

1.6.2. ZAKONODAVSTVO EU ZA PODRUČJE GOSPODARENJA OTPADOM I ZAŠTITU OKOLIŠA

Okvir za europsku politiku gospodarenja otpadom sadržan je u rezoluciji Vijeća EU o Strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01) koja se temelji na tada važećoj Okvirnoj direktivi o otpadu (75/442/EEC) i drugim europskim propisima na području gospodarenja otpadom. U tom smislu, EU se poziva na sljedeća tri ključna načela:

- sprečavanje nastajanja otpada,
- reciklaža (oporaba) i ponovno korištenje,
- poboljšanje kvalitete konačnog zbrinjavanja i nadzora otpada.

U dokumentu Kohezijska politika Europske unije kao podrška razvoju i zaposlenosti, (Strateške smjernice Zajednice, 2007.-2013.), zemlje-članice zajednički nastoje maksimalno povećati svoju ekonomsku dobit i smanjiti troškove tako da onečišćenje okoliša onemoguće na samom njegovom izvoru.

U sektoru gospodarenja otpadom to znači da se prvenstvo daje prevenciji (sprečavanju) nastanka, reciklaži (oporabi) i biološkoj razgradnji otpada. Sve te mjere su jeftinije i osiguravaju veću zaposlenost stanovništva u odnosu na metodu spaljivanja i praksu odlaganja otpada.

U kontekstu pristupanja RH u EU, usvajanje i početak provedbe Plana gospodarenja otpadom RH 2007.-2015. godine jedan je od kratkoročnih prioriteta, definiranih u Pristupnom partnerstvu. Pristupno partnerstvo glavni je instrument predpristupne strategije zemlje kandidata i EU, kojim se zajednički određuju kratkoročni i srednjoročni prioriteti na putu k punopravnom članstvu. Sukladno tome, usvajanje i početak provedbe Plana je prioritet, za kojega se utvrđuje financijska pomoć EU zemlji-kandidatu, a u cilju ispunjavanja Plana i uvjeta vezanih uz tu financijsku pomoć.

1.6.3. NAJVAŽNIJE EUROPSKE DIREKTIVE U SEKTORU GOSPODARENJA OTPADOM

Direktive za područje gospodarenja otpadom organizirane su u četiri »grupe« direktiva, ovisno o tome propisuju li:

- okvir gospodarenja otpadom (okvirna direktiva o otpadu i direktiva o opasnom otpadu)
- posebne tokove otpada (direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu, direktiva o zbrinjavanju otpadnih ulja, direktiva o otpadu iz industrije u kojoj se koristi titandioksid, direktiva o otpadnim vozilima, direktiva o mulju iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, direktiva o baterijama i akumulatorima koji sadrže određene opasne tvari, direktiva o zbrinjavanju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila)
- pošiljke otpada, uvoz i izvoz otpada (uredba o nadzoru i kontroli otpreme otpada unutar područja, na području i s područja EU-a)
- građevine za obradu i odlaganje otpada (direktiva o odlagalištima, direktiva o spaljivanju otpada, direktiva o integriranoj prevenciji i kontroli onečišćenja).

Obvezu planiranja gospodarenja otpadom, na način da se od nadležnih tijela traži izrada Planova gospodarenja otpadom, izravno propisuju tri direktive EU

1. Okvirna direktiva o otpadu,
2. Direktiva o opasnom otpadu i
3. Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu

Međutim, tijekom izrade Planova gospodarenja otpadom potrebno je u obzir uzeti i druge europske propise (direktive) koji se odnose na posebne tokove otpada te na objekte za obradu i odlaganje otpada.

Najvažnije europske direktive i pravni akti u sektoru gospodarenja otpadom su:

- Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.)
- Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.)
- Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.)

- Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ,
- Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/66/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.)
- Direktiva 2004/12/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. koja izmjenjuje i dopunjuje Direktivu 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 047 18/02/2004.)
- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.)
- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24. 7. 2012.).
- Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU-e) br. 255/2013 kojom se, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, dopunjuju prilozi I.C, VII. i VIII. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 79, 21.3.2013.)
- Odluka Komisije 2000/532/EZ koja zamjenjuje Odluku 94/3/EZ koja donosi popis otpada u skladu s člankom 1. točkom (a), Direktive Vijeća 75/442/EEZ o otpadu i Odluku Vijeća 94/904/EZ koja donosi popis opasnog otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4., Direktive Vijeća 91/689/EEZ o opasnom otpadu (SL L 226, 6.9.2000.)
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016).

1.7. Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito na način kako bi se izbjeglo sljedeće:

- rizik od onečišćenja voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
- pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
- nastajanje eksplozije ili požara.

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

Odvojenim skupljanjem i recikliranjem otpada se izbjegava njegovo odlaganje. Time se omogućuje iskorištavanje mnogih korisnih sastojaka, jer se odvojeno prikupljene vrste otpada lako koriste kao sirovine za dobivanje novih proizvoda. Pritom se smanjuje onečišćenje okoliša, a posebno štedi energija.

Osim toga, odvojenim se skupljanjem i recikliranjem otpada ostvaruju i druge gospodarske koristi kao npr.:

- smanjenje uvoza sekundarnih sirovina (npr. staklo, papir i metal),
- zapošljavanje radnika,
- smanjenje troškova odlaganja i dr.

Svrha donošenja Plana gospodarenja otpadom je definiranje okvira za održivo gospodarenje komunalnim otpadom koji obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za postojeća odlagališta te odlagališta koja su zatvorena.

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je sljedeće stanje u RH:

- Uzevši u obzir nacionalni cilj u vezi s odlaganjem biorazgradivog otpada, kapaciteti za obradu biootpada, na svim razinama (kućanstva, lokalno i nacionalno) nisu zadovoljavajući. Sustav odvojenog sakupljanja biootpada u većini JLS-a je nedostatan razvijen. Iako ZOGO propisuje obvezu JLS da u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a (planovi gospodarenja otpadom JLS, odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja komunalnog otpada te odluke o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada) osigura odvojeno prikupljanje otpada učinci ove mjere u pogledu biootpada na nacionalnoj razini su vrlo mali.
- Potrebno je dodatno urediti način pružanja usluge prikupljanja komunalnog otpada, posebice u vezi s odvojenim prikupljanjem biootpada i otpadne ambalaže, uključujući i način obračuna te usluge kako bi se postigli zadani ciljevi u vezi s gospodarenjem komunalnim otpadom.
- Kako bi dosegli propisani cilj stope recikliranja u 2020. godini od 50% potrebno je u što kraćim rokovima osigurati veću stopu odvajanja komunalnog otpada i što bolju kvalitetu odvojeno prikupljenog otpada za recikliranje. Za ispunjenje cilja kroz ostvarenje planirane dinamike potrebno je nabaviti komunalnu opremu, vozila i plovila

za odvojeno prikupljanje otpada, izgraditi reciklažna dvorišta, reciklažne centre i postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada.

- Dinamika sanacije odlagališta predviđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.– 2015. nije postignuta, zbog toga jer se kasni s izgradnjom centara za gospodarenje otpadom, dugotrajnim postupcima u pogledu rješavanja imovinsko pravnih odnosa, donošenju izmjena prostorno planskih dokumenata i svih drugih preduvjeta za početak građevinskih radova.
- Obzirom na obvezu prestanka odlaganja na neusklađenim odlagalištima u roku godine dana od početka s radom CGO SDŽ ovim Planom je predviđena mjera 4.1. „Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada koja će uključivati i analizu za daljnje kapacitete i mogućnosti za odlaganje otpada na usklađenim odlagalištima otpada.
- Osim već izgrađenih CGO-a (Kaštijun, Mariščina, Bikarac) i CGO-a koji su u provedbi (Biljane donje) nastaviti će se s pripremom CGO-a definiranim Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine kao i s pripremom CGO-a na novo utvrđenim lokacijama.
- Raspoloživi kapaciteti za obradu nekih posebnih kategorija otpada su dostatni (npr. otpadna ambalaža), a kod nekih čak znatno premašuju trenutne potrebe (otpadna vozila 250.000 tona, EE otpad 66.000 tona).
- Količine odvojeno sakupljenog biootpada iz kućanstava su zanemarive.
- Najzastupljeniji način gospodarenja ovom vrstom otpada još uvijek je odlaganje.
- Sustav gospodarenja otpadnim tekstilom nije dostatno razvijen.
- Kapaciteti za uporabu otpadnih guma su dostatni, a odnos kapaciteta za materijalnu i energetska uporabu je zadovoljavajući zbog toga jer se daje prednost recikliranju u odnosu na korištenje u energetske svrhe.
- Postojeći kapaciteti za sakupljanje i uporabu otpadnih mazivih ulja u RH smatraju se dostatnim, međutim sustav odvojenog sakupljanja otpadnih mazivih ulja ne postiže očekivane učinke.
- Razmatrajući količine sakupljenih i oporabljenih otpadnih baterija i akumulatora uspostavljeni sustav može se ocijeniti kvalitetnim i zadovoljavajućim.
- Prema raspoloživim podacima kapaciteti za uporabu otpadnih vozila u RH su dostatni, međutim sustav gospodarenja otpadnim vozilima nije dostatno uređen u dijelu koji se odnosi na ukidanje statusa otpada i sprječavanje nastanka otpada (upotrebljivi dijelovi vozila).
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest je uspostavljen, međutim potrebno je dodatno regulirati tehničke pojedinosti i ostale uvjete.
- Postojeći sustav gospodarenja medicinskim otpadom potrebno je unaprijediti te na prikladniji način riješiti gospodarenje pojedinim vrstama medicinskog otpada koje se trenutno izvoze.
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom i kapaciteti za obradu građevnog otpada (reciklažna dvorišta za građevni otpad i mobilni uređaji za obradu građevnog otpada) nisu u zadovoljavajućoj mjeri razvijeni. Sortiranje građevnog otpada na mjestu nastanka značajno bi povećalo mogućnost njegove uporabe.
- Trenutno u RH nije uspostavljen odgovarajući sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a što se prvenstveno odnosi na potrebnu infrastrukturu za obradu. Prilikom uspostave sustava gospodarenja otpadnim muljem treba voditi računa o redu prvenstva gospodarenja otpadom, slijedom čega se mora

razmotriti u prvom redu materijalna oporaba i primjena na površinama pogodnima za primjenu mulja.

Sastavnice budućeg sustava gospodarenja komunalnim otpadom trebale bi biti:

- izbjegavanje i smanjivanje količina komunalnog otpada,
- odvojeno skupljanje otpada (primarna reciklaža),
- skupljanje i prijevoz otpada, skladištenje otpada,
- obrada otpada i odlaganje otpada.

Plan gospodarenja otpadom pruža jasan uvid u postojeću situaciju gospodarenja otpadom te predlaže rješenja koja trajno, a ne samo akutno, uklanjaju i rješavaju problem otpada na određenom području.

Ključni izazovi za uspostavljanje održivog sustava gospodarenja komunalnim otpadom otpada uključuju:

- uređenje infrastrukture za selektivno skupljanje otpada putem reciklažnih dvorišta,
- uređenje ostale infrastrukture za selektivno skupljanje sastavnica MKO,
- edukaciju o značenju selektivnog skupljanja komunalnog otpada,
- provođenje mjera za poticanje selektivnog skupljanja komunalnog otpada od strane komunalnog poduzeća i jedinica lokalne samouprave.

Prilikom primjene reda prvenstva gospodarenja otpadom nadležna tijela državne vlasti, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima koje obavljaju djelatnosti u vezi s okolišem i pravne osobe koje prema posebnim propisima obavljaju poslove zaštite okoliša:

1. poduzimaju mjere kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ishod za okoliš što može uključivati i prilagodbu reda prvenstva za gospodarenje određenom vrstom otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada,
2. uzimaju u obzir opća načela zaštite okoliša – načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivost i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo,
3. uzimaju u obzir da povećani troškovi koji mogu nastati primjenom reda prvenstva gospodarenja otpadom u usporedbi s drugim načinom postupanja s otpadom ne budu nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

Sustav odgovornosti u gospodarenju otpadom definiran je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17.), a obveze gradova i općina u gospodarenju otpadom definirane su člankom 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom prema kojem su jedinice lokalne samouprave (JLS) dužne na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO), i biorazgradivog komunalnog otpada (BIO-KO),
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada, te uklanjanje tako odbačenog otpada,

- provođenje Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- donošenje i provedba i PGO za razdoblje od 6 godina
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave (JLS) dužna je osigurati provedbu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO), i biorazgradivog komunalnog otpada (BIO-KO) na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom transparentnost rada.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
- najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada,,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom, granične količina miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

Način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na određenom području putem spremnika propisan je odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom gdje se kao kriterij primjenjuje:

- masa predanog otpada ili
- volumen spremnika otpada i
- broj pražnjenja u određenom razdoblju.

Međutim, što se tiče samog sastava komunalnog otpada on ovisi o okolini u kojoj nastaje, odnosno čimbenicima poput standarda stanovništva, tipa naselja i stupnja ekološke svijesti stanovništva.

Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada može obavljati u skladu s odredbama Zakona:

- trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave i u kojem drži većinski dio dionica, odnosno udjela,
- javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave,
- pravna i fizička osoba na temelju ugovora o koncesiji.

Iznos jedinične naknade za litru, odnosno kilogram otpada, utvrđuje odlukom davatelj usluge po ishodu suglasnosti izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave ako se radi o trgovačkom društvu ili javnoj ustanovi koje osniva jedinica lokalne samouprave.

Odvojeno prikupljanje otpadnog kartona, papira, stakla i plastike, metala i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

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

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavješćivanje kućanstava o lokaciji (i izmjeni lokacije) reciklažnog dvorišta,
- mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada,
- otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika
- usluge JLS koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području.

Prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice mora omogućavati pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice. U Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 03/17) definirano je da se taj kriterij može povećati na 3.000 stanovnika zbog smanjenja operativnih troškova JLS, a bez da se ugrozi ispunjenje cilja.

Krupni (glomazni) otpad iz domaćinstva zabranjeno je odbacivati i skupljati na javnoj površini, osim putem spremnika. (ZOGO čl. 35. St.9).

Ovaj Plan gospodarenja otpadom Općine Baška Voda za razdoblje od 2018. – 2023. godine, usklađen je sa Strategijom i ostalim zakonskim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je i usklađen i s Direktivom 2008/98/EC Europskog parlamenta i vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva.

Ovom se Direktivom utvrđuju mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi sprečavanjem ili umanjavanjem štetnih učinaka proizvodnje i gospodarenja otpadom i umanjavanjem sveukupnih učinaka uporabe resursa te poboljšanjem efikasnosti te uporabe.

Prema članku 4. spomenute Direktive o redoslijed prioriteta zakonodavstva i politike o sprečavanju nastanka otpada i gospodarenju otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, a prioritet je sprečavanje nastanka otpada, potom slijedi priprema za ponovnu uporabu, zatim recikliranje pa drugi postupci uporabe, dok je postupak zbrinjavanja otpada, koji uključuje i odlaganje otpada, najmanje poželjan postupak gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom uključuje suradnju i s drugim jedinicama lokalne samouprave u rješavanju zajedničkih pitanja vezanih za gospodarenje otpadom.

Gradovi i općine odgovorni su za smanjenje količine odloženog miješanog komunalnog otpada i smanjenje količine odloženog biorazgradivog otpada.

Strateški cilj izbjegavanja nastajanja i smanjivanja količina otpada na mjestu nastanka i otpada koji se mora odložiti uz materijalnu i energetske oporabu otpada planirano je ostvariti putem čistije proizvodnje, planovima gospodarenja otpadom, utvrđivanjem stvarnog stanja i raspoloživih postrojenja za gospodarenje otpadom, praćenjem stanja i količine odloženog otpada, uvođenjem sustava odvojenog prikupljanja naplate komunalnog otpada prema količini, edukacijom javnosti te institucionalnim jačanjem.

Svrha donošenja plana gospodarenja otpadom je definirati okvir za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za odlagališta koja su zatvorena.

Sukladno članku 21. navedenog Zakona, plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od šest godina, te se isti objavljuje u službenom glasilu. Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinici regionalne samouprave.

Nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuju se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Posredstvom medija Ministarstvo, odnosno jedinice lokalne samouprave izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. Rok u kojem javnost može iznositi svoje primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

Članak 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) nalaže sljedeće:

1. Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.
2. Jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća iz stavka 1. ovoga članka Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: Agencija) do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama.
3. Agencija objavljuje jednom godišnje objedinjena izvješća iz stavka 2. ovoga članka na svojim mrežnim stranicama.

Plan gospodarenja otpadom Općine Baška Voda za razdoblje od 2018. do 2023. godine usklađen je sa zakonskim propisima iz područja gospodarenja otpadom te se temelji na:

- sprječavanju nastanka otpada,
- pripremi za ponovnu uporabu,
- recikliranju,
- ponovnom korištenju (oporabi),
- zbrinjavanju otpada,
- edukaciji pučanstva o gospodarenju otpadom.

Na području Općine Baška Voda do sada su već postignuti pozitivni pomaci u gospodarenju otpadom ostvarenjem ciljeva i provedbom mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom Općine Baška Voda za razdoblje od 2010. do 2017. godine te se ovim Planom nastavljaju dosadašnje aktivnosti u cilju sprečavanja nastanka otpada, te poticanja recikliranja, uporabe i zbrinjavanja otpada s područja Baške Vode, s naglaskom na edukaciju lokalnog stanovništva kao prve karike u gospodarenju otpadom.

1.8. Osnovna načela gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom Općine Baška Voda mora biti usklađen sa Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske te sa Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i programa zaštite okoliša.

Donosi ga predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od šest godina.

Odgovornosti i aktivnosti jedinica lokalne samouprave na području gospodarenja otpadom određene Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) uključuju sljedeće:

- prostornim planovima utvrđivati lokacije za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom,
- donositi planove gospodarenja otpadom, usklađene s državnim planom gospodarenja otpadom,
- organizirati prikupljanje i sigurno odlaganje (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom općine/grada,
- sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo,
- omogućiti odvojeno prikupljanje sekundarnih sirovina i biootpada, te organizirati prijevoz do centara za gospodarenje otpadom,
- dostavljati podatke u skladu s propisima,
- stimulirati kupovanje ekološki prihvatljivih proizvoda.

Koncept gospodarenja otpadom, utvrđen Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) za opći cilj ima smanjivanje količine otpada koji će se trajno odložiti i koji će biti inertan kako bi što manje ugrožavao okoliš, klimu i ljudsko zdravlje.

Ovaj se koncept svodi na tri osnovne faze: izbjegavanje – vrednovanje – odlaganje:

- Izbjegavanje nastanka otpada podrazumijeva maksimalno smanjivanje količine i opasnih svojstava neizbježnog otpada na mjestu nastanka;
- Vrednovanje (uporaba) neizbježnog otpada ima zadaću iskoristiti materijalna i energetska svojstva otpada za proizvodnju sekundarnih sirovina i energije u granicama tehničkih mogućnosti te ekoloških i ekonomskih dobrobiti. Ova faza započinje odvojenim sakupljanjem korisnih i opasnih komponenti otpada i njihovim prijevozom do mjesta iskorištavanja;
- Odlaganje (zbrinjavanje) ostatnog otpada na uređena kontrolirana odlagališta (sanirana postojeća ili nova) kao najniže rangiranoga u hijerarhiji otpada; uključene su sanacije odlagališta i drugih starih opterećenja.

Praćenje stanja okoliša („monitoring“) je sustavno praćenje kakvoće okoliša, odnosno promjena stanja okoliša i njegovih sastavnica. Praćenje proizvodnje otpada i gospodarenja otpadom je jedna od bitnih sastavnica praćenja stanja okoliša.

Osnovni ciljevi koje je potrebno ispuniti u gospodarenju otpadom u Republici Hrvatskoj proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje proizlaze iz Europskog zakonodavstva i propisa, a sadržani su u Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.- 2022. godine.

Prema članku 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) gospodarenje otpadom se temelji na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke.

Ispunjenje navedenih ciljeva gospodarenja otpadom kroz obveze koje treba ispuniti u narednom periodu, treba se temeljiti na osnovnim načelima gospodarenja otpadom propisanim zakonom, a osobito na 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 je mogao prouzročiti otpad. Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom;
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.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša koja se uređuju pravnom stečevinom Europske unije, zakonskom regulativom RH i Planom gospodarenja otpadom RH koji je u potpunosti usklađen s EU direktivama i smjernicama Europske komisije, a sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom. Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije. U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, prikazan na slici 2. i to:

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

Red prvenstva gospodarenja otpadom je načelo prema kojem su određeni prioriteti i najpovoljnije opcije gospodarenja otpadom za okoliš i zdravlje ljudi, pri čemu je dozvoljeno

određeno odstupanje ukoliko tehnička izvedivost ne dozvoljava uporabu otpada, odnosno ukoliko nema ekonomske opravdanosti za istu, (Slika 2.).

Slika 2. Red prvenstva gospodarenja otpadom



Izvor: http://www.zatostovolimzadar.hr/gospodarenje_otpadom02.php

2. OPĆI PODACI

2.1. Splitsko-dalmatinska županija

2.1.1. Osnovni podaci o Splitsko-dalmatinskoj županiji

Splitsko-dalmatinska županija prostorno je najveća županija Hrvatske - ukupne površine 14.106,40 km². Površina kopnenog dijela s površinom otoka je 4.523,64 km² (8% površine Republike Hrvatske), a površina morskog dijela je 9.576,40 km² (30,8% morske površine RH). Najveći dio površine zauzima zaobalje (59,88%), dok najmanji udio površine otpada na otoke (19%).

Geografski je smještena na središnjem dijelu jadranske obale. Proteže se od Vrlike na sjeveru do najudaljenijeg hrvatskog otoka Palagruže na jugu, od Marine na zapadu do Vrgorca na istoku. Županija graniči s Dubrovačko-neretvanskom županijom na jugu, te sa Šibensko-kninskom županijom na sjeveru. Dijelom gorja Dinarida Županija na istoku graniči sa susjednom republikom Bosnom i Hercegovinom, a zapadni dio Županije obrubljen je otocima i Jadranskim morem. Na jugu se prostire do granice teritorijalnog mora Republike Hrvatske, slika 3.

Slika 3. Administrativne granice Splitsko-dalmatinske županije



(Izvor: WMS server/DGU, travanj 2018.)

Splitsko-dalmatinska županija dijeli se na kršku Dalmatinsku Zagoru koja čini zaleđe Županije, te na obalni pojas uz more, i otoke. Planine Kozjak, Mosor i Biokovo odvajaju Dalmatinsku Zagoru od priobalja. Zaobalje, u kontinentalnom dijelu županije, ispresijecano je planinama koje se pružaju paralelno s obalom. Kraj je rijetko nastanjen i ekonomski siromašan.

Priobalje čini uski pojas uz more između planinskih lanaca i mora. To je područje visoko urbanizirano i ekonomski razvijenije u odnosu na zaobalje. Otoci su slabo nastanjeni, ekonomski su razvijeniji od zaobalja, međutim zbog različitih prilika imali su trajnu emigraciju stanovnika.

Otočno područje Županije sastoji se od 74 otoka i 57 hridi i grebena. Veličinom i naseljenošću se izdvaja 5 otoka, a to su Čiovo, Šolta, Brač, Hvar i Vis. Naseljeno je još 6 otoka: Veli Drvenik, Mali Drvenik, Sv. Klement, Šćedro, Biševo i Sv. Andrija.

Ova Županija broji čak šesnaestak gradova. To su Split, Hvar, Imotski, Kaštela, Komiža, Makarska, Omiš, Sinj, Solin, Stari Grad, Supetar, Trilj, Trogir, Vis, Vrgorac i Vrlika. Osim nabrojanih gradova, Županija se sastoji i od 39 općina koje se nalaze raštrkane po obližnjim otocima i kopnu. Sjedište Županije je grad Split.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku iz 2011. godine koji je obuhvatio popis stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj, u Splitsko-dalmatinskoj županiji ukupno je 455 242 stanovnika, 156 080 kućanstava.

2.1.2. Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom u SDŽ

Sustav gospodarenja otpadom na području SDŽ se temelji na odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) (dalje u tekstu: Zakon), Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (2017.-2022.) te gradskim i općinskim planovima gospodarenja otpadom. Od stupanja na snagu Zakona, županije, kao jedinice regionalne (područne) samouprave, više nisu u obvezi donošenja planova gospodarenja otpadom, tako da ni Splitsko-dalmatinska županija nije donosila novi nakon 2015. godine. Ipak, Plan gospodarenja otpadom 2007. – 2015. godine predviđao je uvođenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u županiji koji se temeljio na povećanju postotka odvojeno sakupljenog otpada te obradi preostalog otpada u planiranom Centru za gospodarenje otpadom.

Ukupni obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada u 2013. godini je 100 %, odnosno 98 % bez Općine Podstrana (nema podataka).

Poslove sakupljanja otpada na području Splitsko-dalmatinske županije obavlja 18 komunalnih društava u vlasništvu ili suvlasništvu jedinica lokalne samouprave, četiri vlastita pogona, jedno komunalno društvo u vlasništvu jedinice lokalne samouprave (dalje u tekstu: JLS) iz Dubrovačke-neretvanske županije te pet trgovačkih društava u privatnom vlasništvu (koncesionari). Prikupljeni otpad se neobrađen odlaže na 15 službenih odlagališta na području Splitsko-dalmatinske županije (Karepovac, Kozjačić, Brdo-Košer, Mojanka-Kukuzovac, Vučje Brdo-Plano, Kupinovica, Stanišće, Wellington, Šćeće, Mala Prapatna, Ajdanovac, Dolci, Borovik, Poljanak i Prapatna), dok se otpad s područja Općine Gradac odvozi na odlagalište Lovornik (odlagalište Grada Ploče u Dubrovačko-neretvanskoj županiji). Ovakva praksa suprotna je zakonodavnoj stečevini EU te Republika Hrvatska, kako je već rečeno, do 31. 12. 2018. godine mora osigurati da se neobrađeni otpad ne odlaže ne neuređena odlagališta.

Količina komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta na području Splitsko-dalmatinske županije postupno se smanjuje. Količina odloženog komunalnog otpada (koji obuhvaća miješani komunalni otpad) za 2013. je 213 540 t, što je za 1,3 % manje u odnosu na 2012., odnosno za 5,4 % u odnosu na 2011. Smanjivanje količine otpada koji se odlaže izravna je posljedica povećavanja količine otpada koji se odvojeno prikuplja na mjestu nastanka. Na ovom području primjećuju se značajne poteškoće.

Unatoč činjenici da je za JLS obveza postavljanja infrastrukture i opreme koja će omogućiti odvojeno odlaganje i time sakupljanja otpada postavljena već u Zakonu te da su istu obvezu JLS same sebi nametnule u svojim Planovima gospodarenja otpadom, te obveze nisu izvršene. Broj zelenih otoka je premalen te neadekvatno koncipiran. Na primjer Split nema prikladno razrađen plan prikupljanja odvojeno sakupljenog otpada, a jedino reciklažno dvorište smješteno je na odlagalištu Karepovac te ga građani jako malo koriste.

Kao zaseban problem također se pojavljuje nepostojanje strategije gospodarenja odvojeno prikupljenim otpadom, kako na nacionalnoj, tako i na regionalnoj odnosno lokalnoj razini. Ne postoji organiziran ni centraliziran pristup otkupu reciklabilnih sirovina te je poslovanje na ovom području iz navedenog razloga teško i neprofitabilno. Teritorijalna rascjepkanost Republike Hrvatske, mala količina odvojeno sakupljenog otpada pogodnog za reciklažu te visoki troškovi prijevoza istih sa otoka na kopno, kao problem koji specifično pogađa Splitsko-dalmatinsku županiju, uzroci su poteškoća koji sprječavaju zamah realnog sektora u ovom području. Posljedično, pojedine komunalne tvrtke, umjesto da odvojeno prikupljeni otpad pogodan za reciklažu prodaju na tržištu te sredstva vraćaju u sustav – ostvarujući tako profit i zahtjeve kružne ekonomije, istog zatrpavaju na neuređenim odlagalištima, zajedno s prikupljenim miješanim komunalnim otpadom.

JLS, osim ovih obveza moraju zatvoriti sva neusklađena odlagališta te ista sanirati. Prepreke sanaciji i zatvaranju odlagališta brojne su, a među najčešćima se ističu neotvaranje CGO, neriješeni imovinsko-pravni odnosi na lokacijama postojećih odlagališta te nedostatak sredstava.

Razvitak infrastrukture za odvojeno prikupljanje otpada, kao i sanacija neusklađenih odlagališta zahtijevaju ulaganja značajnih sredstava od strane lokalnih komunalnih tvrtki i JLS. Tek pojedine JLS iskoristile su sredstva koja je za to imao predviđen Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

U SDŽ odvoz otpada trenutačno se obračunava na različite načine: prema broju članova kućanstva, površini prostora, obujmu posude te paušalno. Svaki od navedenih načina u suprotnosti je s odredbom čl. 33. Zakona kojom je propisano da je davatelj usluge odvoza komunalnog otpada dužan uslugu korisniku obračunavati razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika. Donošenjem Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) dane su zakonske smjernice za obračun naknade odvoza otpada u JLS koje su dalje donošenjem Plana gospodarenja otpadom kao i Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja

SDŽ je sklopila sa svim JLS na području županije ugovore o pružanju usluga gospodarenja otpadom u sklopu Regionalnog centra za gospodarenje otpadom u Lećevici.

2.2. Općina Baška Voda

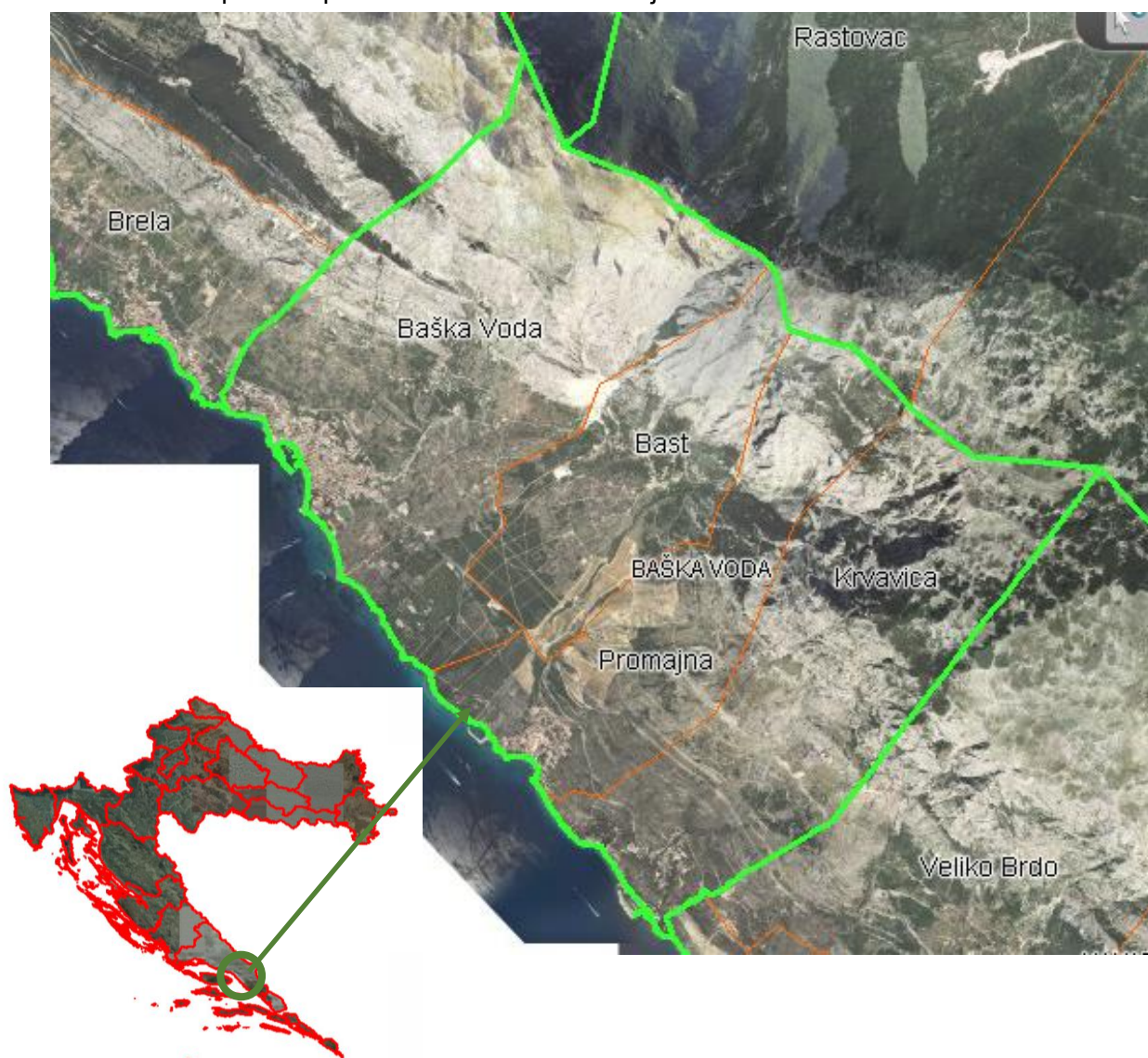
2.2.1. Položaj

Općina Baška Voda smještena je u srednjem dijelu hrvatske obale Jadranskog mora, na području srednje Dalmacije, 48 km južno od Grada Splita. Nalazi se na zapadnom dijelu Makarskog primorja, u podnožju masiva planine Biokovo ($43^{\circ}21'$ sjeverne i $16^{\circ}57'$ istočne zemljopisne dužine).

U sastavu općine se nalazi 5 naselja, a to su Bast, Baška Voda, Bratuš, Krvavica i Promajna. U sastavu općine nalazi se još i Baško Polje, turističko naselje te selo Topići. (Slika 4.)

Prostor Općine, zbog svog specifičnog geografskog položaja, smještenog između planine Biokovo i mora, može se podijeliti na obalno i brdsko područje, u tri osnovne prostorne cjeline: prostor Parka prirode Biokovo (1.314,90 ha), kopneni dio (1.245,10 ha) i prostor morskog akvatorija (2.005,40 ha)

Slika 4. Ortofoto prikaz Općine Baška Voda sa naseljima

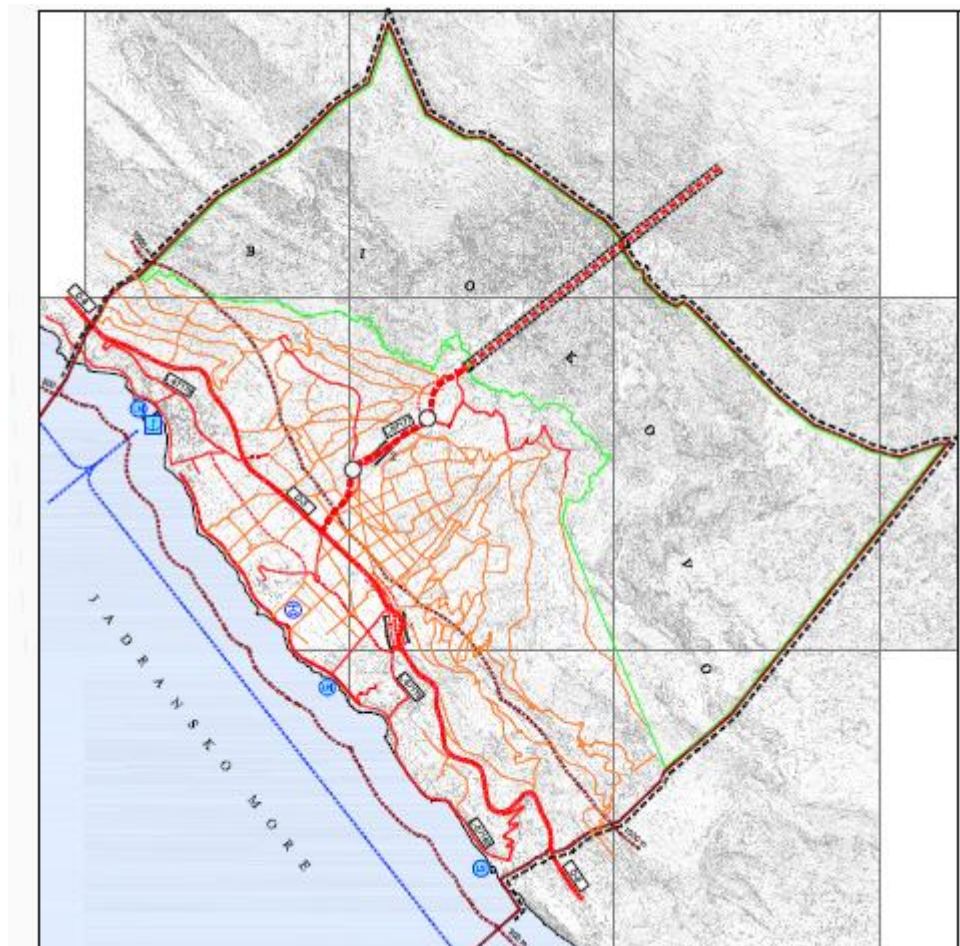


Izvor: www.arkod.hr

Cestovna prometna mreža na području Općine Baška Voda sastoji se od 2 državne ceste (D8 i D532), 4 lokalne ceste (L-67177 do 67180) te niza nerazvrstanih cesta (Slika 5.)

Glavne prometnice u naseljima su obala Sv. Nikole, ulice P. Krešimira IV., Blato, S. Radića, Naputica, Fra. A. K. Miošića, Ikovac, Podluka; ulaz Promajna - riva, ulaz Krvavica - Bratuš, Bratuš – Promajna, Baško Polje – do mora, Dječje selo – do mora, planirana prometnica Baška Voda – Baško Polje – Promajna.

Slika 5. Prometna mreža na području Općine Baška Voda



Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Baška Voda

2.2.2. Stanovništvo

Splitsko-dalmatinska županija je srednje naseljen prostor, s malo manjom prosječnom gustoćom naseljenosti ($68,82 \text{ st./km}^2$) od Republike Hrvatske ($75,78 \text{ st./km}^2$). Prosječna gustoća naseljenosti općine Baška Voda je skoro za polovicu manja od prosječne gustoće naseljenosti Republike Hrvatske ($40,92 \text{ st./km}^2$).

Prema zadnjem popisu stanovništva u 2011. god. Općina Baška Voda imala je 2 775 stanovnika (tablica 1.).

Tablica 1. Podaci o broju stanovnika po naseljima u Općini Baška Voda

NASELJE	BROJ STANOVNIKA
BAST	126
BAŠKA VODA	1978
KRVAVICA	314
PROMAJNA	357
UKUPNO	2.775

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011.god, Statistička izvješća, Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, 2011.

2.2.3. Gospodarske djelatnosti

Prema popisu stanovništva na području općine živi 2315 osoba starija od 15 godina, od čega su 826 zaposlene osobe, 114 nezaposlene te 1375 ekonomski neaktivne (umirovljenici, osobe u kućnim poslovima, učenici, studenti i dr.).

Osnovne djelatnosti gospodarstva na području općine bazirane su na uslužnim djelatnostima i malim proizvodnim pogonima. Tu spadaju privatni poduzetnici koji se bave trgovinom ili pružaju usluge popravka ili montaže, autoprijevoznici, građevinari. Zanati i manji pogoni proizvodnih djelatnosti omogućuju neprekinut život općine.

Na području općine uzgaja se vinova loza, mediteranske kulture te sezonsko voće i povrće.

Glavna grana gospodarstva u općini je turizam.

Na području općine u 2017. godini bilo je registrirano 13 hotelskih objekata sa ukupno 2 525 kreveta (2 553 u 2013. god.) dok auto kampovi imaju smještajni kapacitet od ukupno 3000 smještajnih jedinica.

U privatnom smještaju se u 2017. god., u objektima u domaćinstvu registrirano za iznajmljivanje 8 556 ležajeva (7 049 ležajeva), a u ostalim tipovima ugostiteljskih objekata 1 025 ležajeva (860 u 2013. god.).

U smještajne kapacitete, nekomercijalnog tipa, mogu se ubrojiti i povremeni stanovnici općine, tzv. „vikendaši“ koji prema statističkim podacima sudjeluju u broju ležajeva sa 5 274 kreveta.

Tokom godina primjećuje se konstantan porast broja ležajeva u autokampovima te broj privatnih iznajmljivača dok je broj ležajeva u hotelskom smještaju otprilike na istoj razini kao i u 2013. godini.

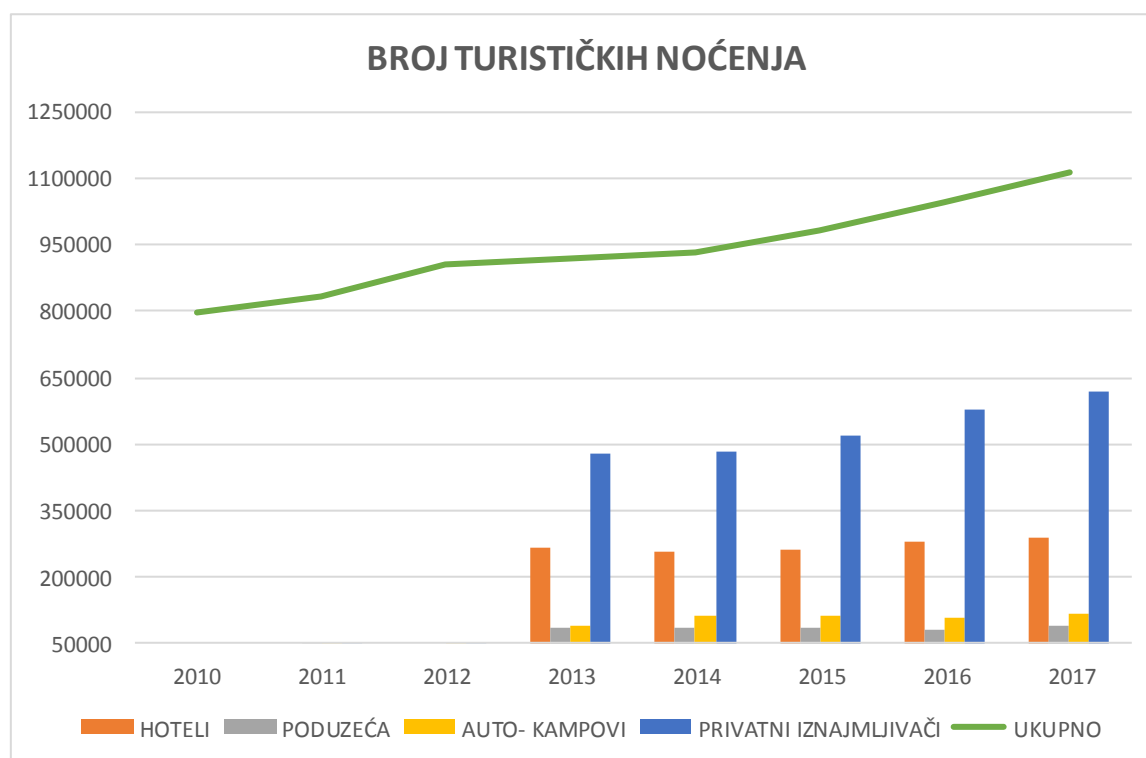
Kada se promatra ukupan broj turistički noćenja u periodu od 2010. do 2017. primjećuje se znatan porast ukupnog broja noćenja od čak 31,5%. Na razini posljednjih 5 godina broj noćenja povećan je za skoro 9% i to najviše zahvaljujući povećanju smještajnih kapaciteta u privatnom smještaju te u autokampovima (tablica 2. i slika 6.).

Tablica 2. Broj turističkih noćenja po smještajnim kapacitetima u periodu od 2010. do 2017. god.

	BROJ TURISTIČKIH NOĆENJA							
GODINA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
HOTELSKI SMJEŠTAJ	-	-	-	264.814	257.827	262.475	278.019	289.447
PODUZEĆA	-	-	-	86.393	85.805	85.832	81.549	88.486
AUTO-KAMPOVI		-	-	88.819	110.495	113.253	107.192	117.599
PRIVATNI IZNAJMLJIVAČI	-	-	-	478.437	480.743	519.413	579.693	618.890
UKUPNO	795.486	831.109	904.509	960.259	934.870	980.973	1 046 453	1 114 422

(Izvor: Turistička zajednica Općine Baška Voda)

Slika 6. Broj turističkih noćenja po smještajnim kapacitetima u periodu od 2010. do 2017. godine



(Izvor: Turistička zajednica Općine Baška Voda)

3. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM

3.1. Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom u Općini Baška Voda

Prema donesenom Prostornom planu, Općina Baška Voda je sukladno zakonskoj regulativi iz područja gospodarenja otpadom, bila dužna na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom te osigurati gradnju najmanje jednog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad. Planiranje i gradnja pojedinačnih ili više građevina namijenjenih za skladištenje, obradu i odlaganje otpada dopušta se samo ako to zahtijevaju prirodni uvjeti i konfiguracija terena.

Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Baška Voda od siječnja 2015. god. specificirana su specijalizirana odlagališta otpada u općini kao građevina za gospodarenje građevinskim otpadom (reciklažno dvorište građevinskog otpada., odlagalište građevinskog otpada), reciklažno dvorište komunalnog otpada i pretovarna stanica te lokacija za odlaganje viška iskopa.

Javna usluga prikupljanja komunalnog otpada organizirana je i provodi se na cijelom području Općine i njome je pokriveno 100% područja odnosno stanovništva kao i sve pravne osobe. Javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada provodi tvrtka za obavljanje komunalnih djelatnosti GRADINA-BAŠKA VODA d.o.o.

U sklopu gospodarenja komunalnim otpadom Gradina-Baška Voda d.o.o. provodi djelatnost prikupljanja i prijevoza komunalnog otpada te zbrinjavanja cjelokupnog komunalnog otpada na odlagalištu Karepovac u Gradu Splitu.

Tijekom zadnjih nekoliko godina provode se akcije i aktivnosti za izdvajanje korisnih sastavnica komunalnog otpada. Napredak u odnosu na prethodne godine već je vidljiv, ali se još uvijek u maloj mjeri provodi neposredna selekcija i korištenje otpada što je preduvjet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

3.2. Sustav prikupljanja otpada

3.2.1. Prikupljanje miješanog komunalnog otpada

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, a iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (npr. papir, staklo i dr.), te je u Katalogu otpada (Pravilnik o katalogu otpada, NN 90/15) označen oznakom ključnog broja otpada kao 20 03 01.

U Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine dan je procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada po sastavnicama, tablica 3.

Tablica 3. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u RH u 2015. godini

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

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine i HAOP, projekt: „Izrada jedinstvene metodologije za analize sastava komunalnog otpada, određivanje prosječnog sastava komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj i projekcija količina komunalnog otpada“

Na području čitave općine, stanovništvo, kao i pravni subjekti, miješani komunalni otpad odlaže u plastičnim spremnicima (kontejnerima i kantama) zapremine 240 i 1 100 litara, konstruiranih tako da je onemogućeno rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Spremnici su raspoređeni sukladno površini te broju stanovnika po naseljima i pojedini spremnik može koristiti više korisnika. Brojno stanje, vrsta i raspored spremnika na području općine, prema veličini prikazano je u tablici 4.

Tablica 4. Broj spremnika za miješani komunalni otpad na području Općine Baška Voda

NASELJE	SPREMNIK 1100 litara (kom)	SPREMNIK 240 litara (kom)	UKUPNA ZAPREMNINA SPREMNIKA (l)
Baška Voda	23	29	32 260
Bratuš	1	12	3 980
Krvavica	8	0	8 800
Bast	0	15	3 600
Promajna	0	23	5 520
Topići	0	5	1 200
Dječje Selo	8	2	9 280
Kamp Baško polje	11	0	12 100
Odmorišta uz cestu i autobusne stanice	4	12	7 280
Javne površine i luke	24	23	31 920
UKUPNO	79	121	115 940

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

U naselju Baška Voda postavljeno je otprilike 20 kanti za otpad, zapremnine 20 litara namijenjene za prikupljanje sitnog miješanog komunalnog otpada. Osim malih, postavljeno je

i otprilike 300 betonskih i plastičnih kanti, zapremnine 60 l u koje se umeću plastične vrećice koje se u zimskim mjesecima prazne jednom, a u ljetnim mjesecima dva puta dnevno.

Komunalno društvo Gradina - Baška Voda d.o.o. prikuplja komunalni otpad iz svih naselja općine prema unaprijed utvrđenom rasporedu. Otpad se u ljetnim mjesecima u svim naseljima prikuplja svakodnevno, po potrebi i više puta dnevno, a na stanicama i odmorištima jednom tjedno. U zimskim mjesecima otpad se, ovisno o potrebama i količini odloženog otpada, prikuplja najmanje tri puta tjedno, dok se u većem dijelu općine prikuplja svakodnevno.

Sa prikupljeni otpad odvozi se na pretovarnu stanicu „Lipa glavica“ te se dalje kamionom navlakačem odvozi svakodnevno na odlagalište otpada Karepovac u Gradu Splitu.

Prema evidenciji komunalnog društva ukupno se na području općine prikuplja otpad od 1291 stalna domaćinstva, 995 domaćinstva čiji članovi tu borave povremeno, uglavnom vikendom, te 962 domaćinstva koji su privatni iznajmljivači i koji, uglavnom u 7. i 8. mjesecu bilježe povećan broj članova, odnosno gostiju.

Komunalno društvo prikuplja također i otpad od pravnih osoba, njih oko 300 na području općine.

Komunalna tvrtka Gradina - Baška Voda d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način bez rasipanja i prolijevanja, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i spremnika (tablica 5.).

Tablica 5. Teretna motorna vozila za prikupljanje MKO

MARKA	TIP	NOSIVOST (t)	ZAPREMNINA (m ³)
PIAGGIO (MA 582 CE)	PORTER MAXXI	0,75	2,5 PAPIR
MAN (MA 416 BU)	NAVLAKAČ	15,6	PRESS KONT.
MERCEDES (MA 217 BO)	ATEGO	4,08	8
MULTICAR (MA 359 BF)	KOMMOBIL	1,4	2 ČISTILICA
MERCEDES (MA 748 BK)	1117	3,52	8
IVECO (MA 996 BI)	STRALIS	12,28	23
IVECO (MA 546 BS)	DAILY	2,1	5 PAPIR, KAB.OTPAD
KIA (MA 712 BN)	K-2700	1,445	RAZNO
MERCEDES (MA 147 BN)	914	4,96	KIPER RAZNO
MITSUBISHI (MA 768 CI)	FUSO CANTER / IRIDE	5	5,2 KOMUNALNI OTPAD
MAN	MAZOCCHIA	-	5 Komunalni otpad

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

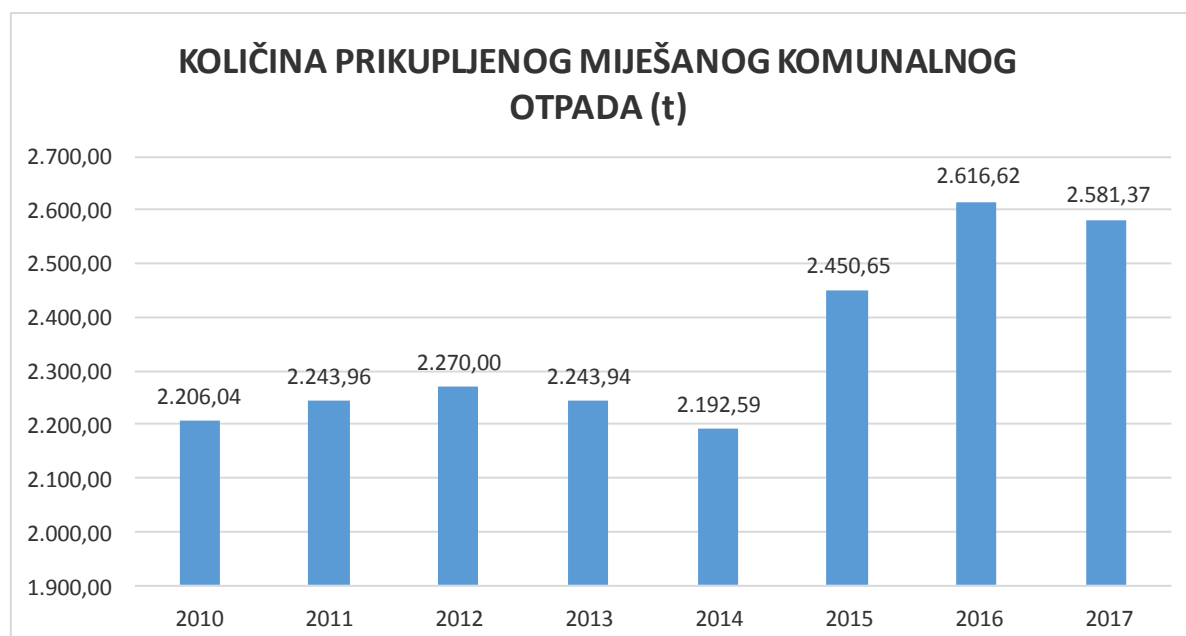
Pregled ukupnih količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2010. do 2017. godine dan je u tablici 6. i na slici 7.

Tablica 6. Količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada (t) u razdoblju od 2010. - 2017. god

	KOLIČINA PRIKUPLJENOG MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA (t)							
GODINA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Miješani komunalni otpad	2.206,04	2.243,96	2.270,00	2.243,94	2.192,591	2.450,65	2.616,62	2.581,37

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Slika 7. Količina prikupljenog miješanog otpada na području općine u razdoblju od 2011. do 2017. godine



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Pregled kretanja količine miješanog komunalnog otpada po mjesecima u 2016. i 2017. godini dan je u tablici 7. te na slici 8.

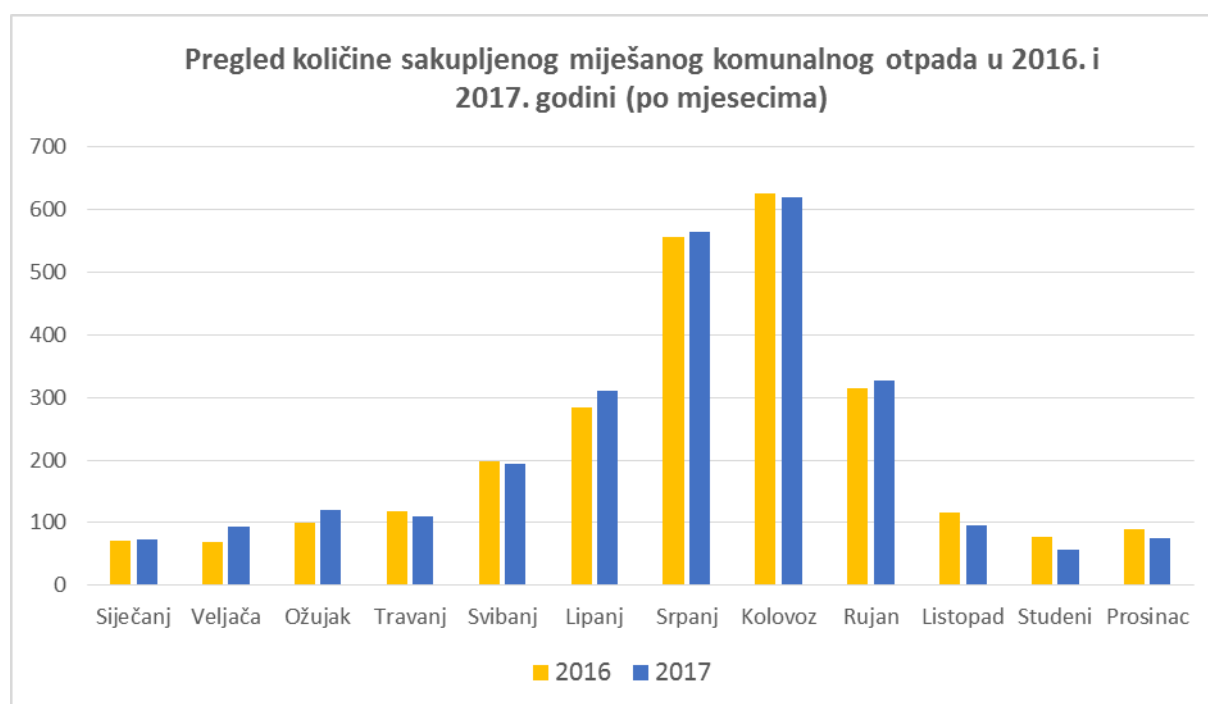
Vidljiv je značajan porast količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u periodu od lipnja do rujna kada se na području Općine ostvaruje najveći broj turističkih noćenja.

Tablica 7. Pregled količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada u 2016. i 2017. godini po mjesecima

Ukupno odvezeno miješanog komunalnog otpada		
MJESEC	2016.	2017.
Siječanj	70,4	73,04
Veljača	68,4	93,31
Ožujak	98,89	120,08
Travanj	117,82	110,73
Svibanj	197,450	193,34
Lipanj	283,08	310,62
Srpanj	557,19	563,38
Kolovoz	625,33	619,42
Rujan	314,97	326,46
Listopad	115,26	95,42
Studen	77,39	56,60
Prosinac	90,44	75,57
UKUPNO	2.616,62	2637,97

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Slika 8. Pregled količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada u 2016. i 2017. godini po mjesecima



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

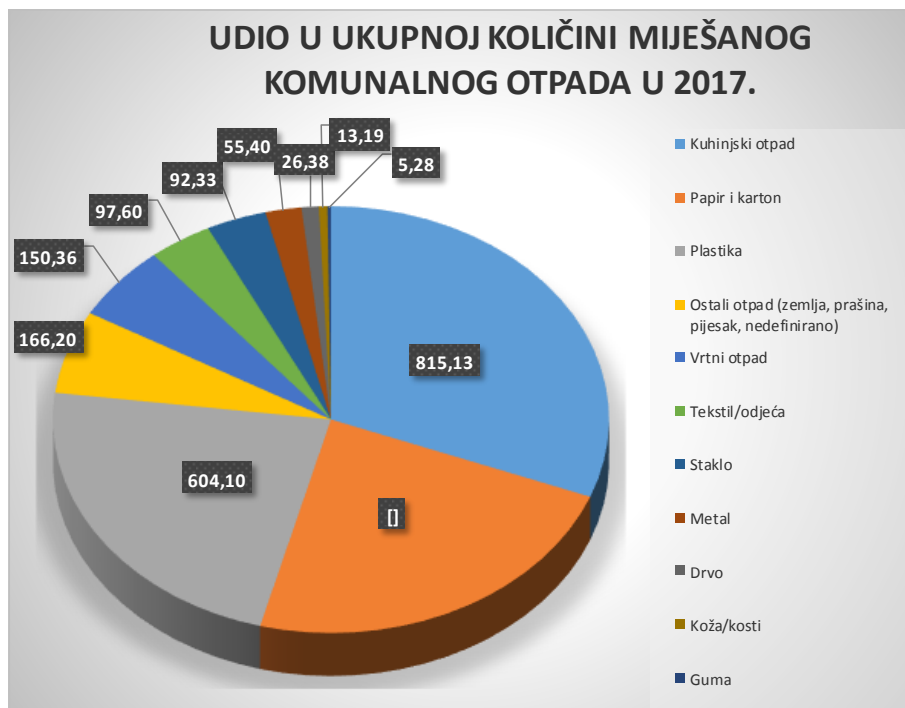
U 2017. godini prikupljeno je ukupno **2637,97** tona miješanog komunalnog otpada, a s obzirom na prethodno navedeni procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada na odlagalište je odvezena slijedeća količina sastavnica otpada, tablica 8. i slika 9:

Tablica 8. Pregled procijenjenih količina prikupljenih sastavnica otpada u 2017. god.

KOLIČINA PRIKUPLJENOG MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA U 2017. IZNOSI 2637,97 t		
SASTAVNICA	UDIO (%)	UDIO SASTAVNICE U UKUPNOJ KOLIČINI MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA (t)
Metal	2,1	55,4
Drvo	1,0	26,38
Tekstil/odjeća	3,7	97,6
Papir i karton	23,2	612,01
Staklo	3,5	92,33
Plastika	22,9	604,1
Guma	0,2	5,28
Koža/kosti	0,5	13,19
Kuhinjski otpad	30,9	815,13
Vrtni otpad	5,7	150,36
Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3	166,2
UKUPNO	100	2637,97

Izvor: ADV GRUPA d.o.o.

Slika 9. Procijenjene količine sakupljenih sastavnica miješanog komunalnog otpada u 2017.g



Izvor: ADV GRUPA d.o.o.

Podaci u tablici 8. i na slici 9. predstavljaju procijenjene količine sastavnica miješanog komunalnog otpada prikupljenog u Općini na temelju sastava miješanog komunalnog otpada u RH u 2015. i ne prikazuju točne informacije o godišnjoj količini sakupljenih sastavnica miješanog komunalnog otpada u Općini.

3.2.2. Prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada

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

Na području općine trenutačno se ne provodi odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada. Tvrtka Gradina - Baška Voda d.o.o. u postojećem organiziranom sustavu prikupljanja komunalnog otpada na području Općine ne provodi odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada već se ta vrsta otpada prikuplja skupa sa ostalim miješanim komunalnim otpadom putem istog spremnika

3.2.3. Prikupljanje glomaznog otpada

Glomazni otpad na području općine prikuplja komunalna tvrtka Gradina - Baška Voda d.o.o. Stanovnici općine imaju pravo besplatno odložiti ukupno do 4 m³ glomaznog otpada godišnje, sve osim građevinskog otpada. Unatoč tome na području Općine preko noći niču divlji deponiji koji se redovito saniraju.

Prikupljanje krupnog otpada na području općine obavlja Gradina - Baška Voda d.o.o. Za prikupljanje glomaznog otpada tvrtka Gradina - Baška Voda d.o.o. raspolaže sa 20 spremnika zapremnine 5 m³ te 4 rolo kontejnera zapremnine 30 m³. Prema potrebi moguće je organizirati besplatan odvoz glomaznog otpada jednom mjesečno iz domaćinstva i pravnog subjekta i isti se obavlja po pozivu.

Komunalna tvrtka Gradina - Baška Voda d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz spremnika s glomaznim otpadom. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način bez rasipanja (Tablica 9.)

Tablica 9. Teretna motorna vozila za prikupljanje glomaznog otpada

MARKA	TIP	NOSIVOST (t)	ZAPREMNINA (m ³)
IVECO (MA 546 BS)	DAILY	2,1	5 KAB.OTPAD
KIA (MA 712 BN)	K-2700	1,445	RAZNO
MAN (MA 147 BN)	914	4,96	KIPER RAZNO

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Prikupljeni glomazni otpad dovozi se na prostor budućeg reciklažnog dvorišta na lokaciji Lipa Glavica.

Iz prikupljenog glomaznog otpada izdvajaju se korisne sastavnice otpada (plastika, drvo, metal, elektronski otpad, gume i dr.) te se iste, kao i ostali, neiskoristivi dio glomaznog

otpada, dalje predaje tvrtkama koje posjeduju dozvole za gospodarenje pojedinim vrstama otpada.

Takvim sustavom prikupljanja na području općine je u 2017. godini ukupno sakupljeno 38,42 tone glomaznog otpada.

3.2.4. Prikupljanje otpada namijenjenog recikliranju

Kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada te se na najbolji način iskoristili vrijedni sastojci otpada na području Općine Baška Voda na raznim lokacijama postavljeno je ukupno 10 zelenih otoka na kojima su postavljeni različiti spremnici zapremnine 1100 litara za odvojeno prikupljanje korisnih sastavnica otpada (papir, staklo, PET ambalaža, tekstil) lokacije kojih su prikazane na slikama 10., 11., 12. i 13.

Slika 10. Lokacija zelenih otoka u naselju Baška Voda



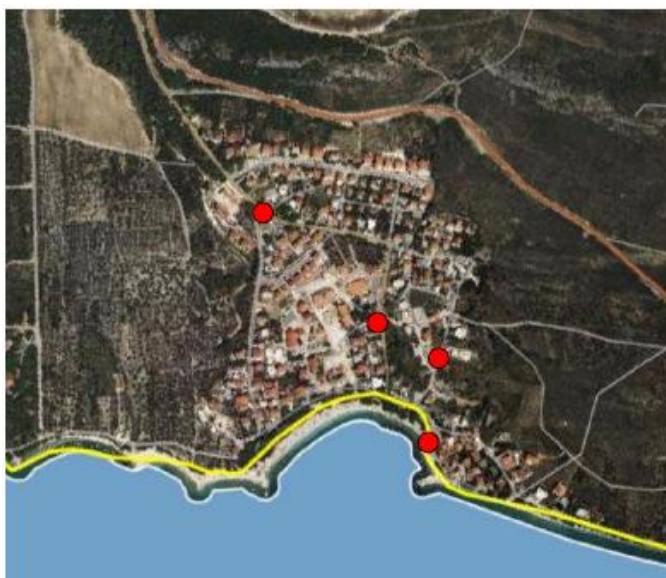
Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Slika 11. Lokacija zelenih otoka u naseljima Topići i Bast



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Slika 12. Lokacija zelenih otoka u naselju Promajna



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Slika 13. Lokacija zelenih otoka u naseljima Bratuš i Krvavica



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Uz sve navedeno stanovnicima je u protekle tri godine podijeljeno je stanovnicima općine ukupno više od 2000 spremnika od 120 l, različitih boja, namijenjenih za odvojeno prikupljanje otpada, s ciljem omogućavanja odvojenog sakupljanja otpada i što bolja iskoristivost sastavnica otpada namijenjenih recikliranju. U tablici 10. prikazan je broj podijeljenih spremnika po naseljima općine.

Tablica 10. Broj spremnika za odvojeno prikupljanje otpada po naseljima

NASELJE	SPREMNIK 120 litara (kom)	UKUPNA ZAPREMNINA SPREMNIKA (l)
Baška Voda	1588	190 560
Bratuš	37	4 440
Krvavica	96	11 520
Bast	88	10 560
Promajna	329	39 480
UKUPNO	2138	256 560

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

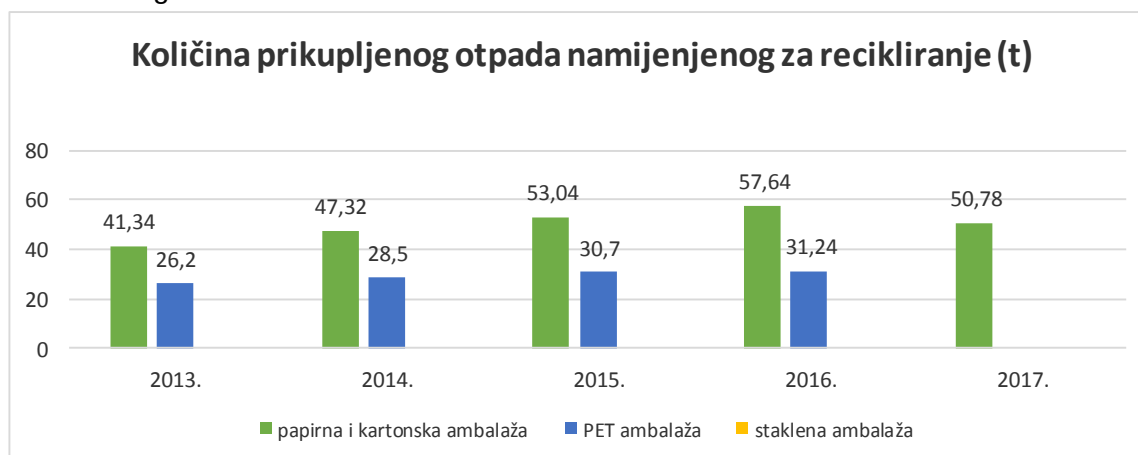
U tablici 11. i na slici 14. prikazane su količine prikupljenog otpada namijenjenog za recikliranje u razdoblju od 2013. do 2017., za koji su se vodile evidencije o odvojeno sakupljenim sastavnicama otpada.

Tablica 11. Količina prikupljenog otpada namijenjenog za recikliranje (t) u razdoblju od 2013. do 2017. god.

VRSTA PRIKUPLJENOG OTPADA	KOLIČINA PRIKUPLJENOG OTPADA ZA RECIKLIRANJE U				
	2013. (t)	2014. (t)	2015. (t)	2016. (t)	2017. (t)
papir i karton	41,34	47,32	53,04	57,64	50,78
plastika	26,2	28,5	30,7	31,24	-
staklo	-	-	-	-	-

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

Slika 14. Količina prikupljenog otpada namijenjenog za recikliranje (t) u razdoblju od 2013. do 2017. god.



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o.

3.2.5. Prikupljanje posebnih kategorija otpada

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) u posebne kategorije otpada spadaju: 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.

Na području općine samo djelomično je razrađen sustav prikupljanja sustav prikupljanja posebnih kategorija otpada. Tako stanovništvo pojedine vrste otpada može donijeti na prostor budućeg reciklažnog dvorišta, a dio takvog otpada stanovništvo odlaže u kontejnere za glomazni otpad iz kojeg se takav otpad izdvaja prije njegove daljnje predaje, a izdvojene količine posebnih kategorija otpada predaju se ovlaštenim sakupljačima koji su ishodili dozvole za gospodarenje otpadom za navedene vrste otpada.

4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

4.1. Postojeće građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

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, dok je odlagalište otpada definirano kao građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju.

Na području Općine Baška Voda trenutno nema legalne građevine za gospodarenje otpadom niti odlagališta otpada. Privremena građevina za gospodarenje otpadom koja se sada koristi je prostor budućeg reciklažnog dvorišta „Lipa glavica“.

4.2. Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

4.2.1. Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište (RD) je građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju posebnih vrsta otpada za potrebe lokalnog stanovništva. RD ima značajnu ulogu u ukupnom sustavu gospodarenja otpadom jer služi kao poveznica kojom jedinice lokalne samouprave osiguravaju vezu između građana, ovlaštenih skupljača i ovlaštenih obrađivača. Člankom 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) propisana je obveza postavljanja odgovarajućih spremnika i gradnja reciklažnih dvorišta za odvojeno skupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom. Reciklažna dvorišta trebaju biti smještena na lokacijama na koje građani mogu doći na lak način u kratkom vremenu, te mora biti osiguran pristup vozila i manipulacija vozilima koja odvoze sakupljeni otpad.

Reciklažno dvorište se mora projektirati i izgraditi kao nadzirani prostor za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada, sukladno odredbama iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), kojima je propisano da reciklažno dvorište mora udovoljavati slijedećim uvjetima:

- da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
- da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
- da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
- da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
- da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
- da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
- da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
- da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku
- da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu

- da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada itd.
- da je opremljeno vagom
- da je opremljeno videonadzorom ukoliko se u reciklažnom dvorištu obavlja trgovanje otpadom itd.

Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:

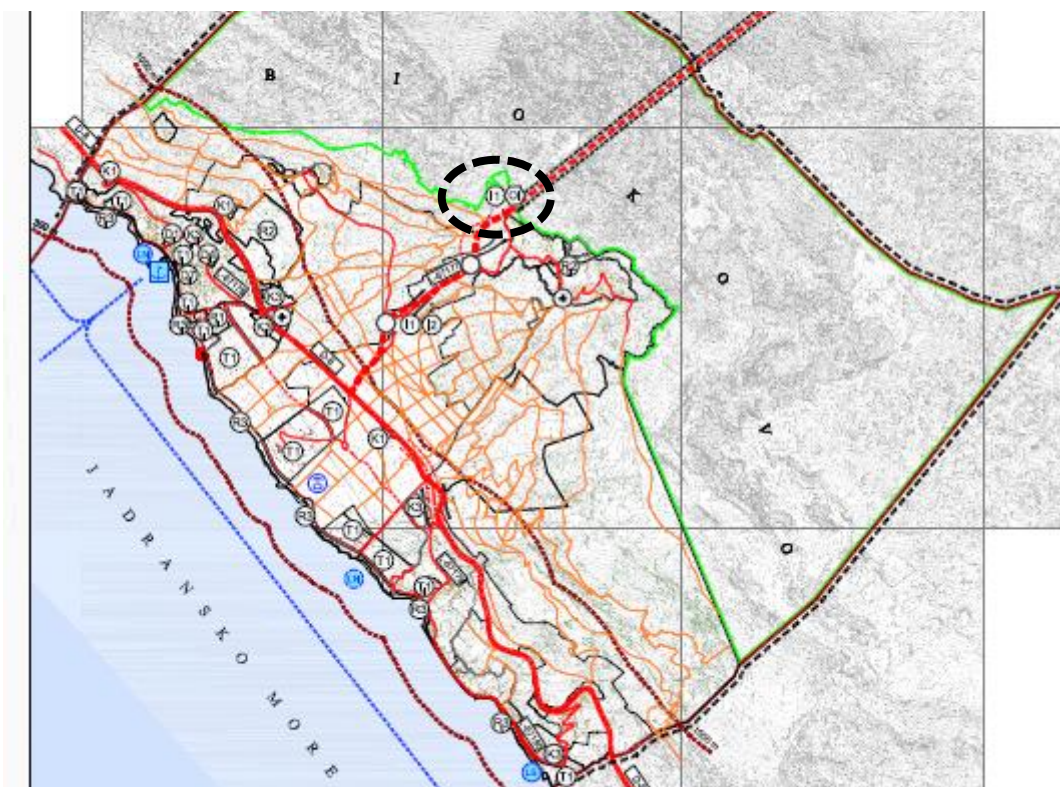
- da je građevina natkrivena i
- da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.

Općina je, sukladno obvezi iz članaka 35. i 179. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17), kao jedinica lokalne samouprave s više od 1.500 i manje od 25.000 stanovnika, dužna osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svojem području.

Lokacija reciklažnog dvorišta mora biti u skladu s dokumentima prostornog uređenja.

U Prostornom plan uređenja Općine Baška Voda, Institut IGH d.d. (Glasnik 4/09, 9/12, 16/13 i 8/17) određena je lokacija budućeg reciklažnog dvorišta (Slike 15. i 16.).

Slika 15. Kartogram - Korištenje i namjena prostora



Izvor: Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Baška Voda, Grafički dio plana – korištenje i namjena prostora

Slika 16. Ortofoto prikaz lokacije budućeg reciklažnog dvorišta



Izvor: Preglednik Arkod, rujan, 2018.

Tijekom 2016. i 2017. Općina je pokrenula proces ishođenja potrebnih dozvola za otvaranje reciklažnog dvorišta na lokaciji Lipa glavica.

Reciklažno dvorište sastojat se od sljedećih građevina, uređaja i instalacija:

- Natkriveni dio – nadstrešnica - pod kojom se nalaze boksovi za odlaganje otpada,
- Asfalt-betonska vodonepropusna prometno-manipulativna površina - građevina niskogradnje
- Betonska vodonepropusna površina za vanjsku opremu i građevinski otpad - građevina niskogradnje
- Spremnici za otpad
- Zelene površine
- Mosna vaga
- Ograda s kolnim i pješačkim ulazom
- Separator lakih tekućina (oborinske otpadne vode s prometnih i manipulativnih površina)
- Sabirna jama (vodonepropusna, bez odvoda)
- Vodonepropusna kanalizacija

Gospodarenje otpadom na reciklažnom dvorištu provodit će se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Pravilniku o gospodarenjem otpadom.

Prije započinjanja s radom reciklažno dvorište će se, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom upisati u očevidnik reciklažnih dvorišta te očevidnik trgovaca otpadom ukoliko će se na reciklažnom dvorištu obavljati djelatnost trgovanja otpadom.

Upravljanje reciklažnim dvorištem

1. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem otpada dužna je:
 - 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,
 - odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima,
 - predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
 - sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada,
2. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima jedinice lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade,
3. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument od osobe koja predaje otpad,
4. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem može zaprimati i otpad koji nije nastao na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to

reciklažno dvorište kao i otpad koji nije nastao u kućanstvu. Osoba koja predaje otpad snosi sve troškove gospodarenja tim otpadom,

5. Zabranjeno je krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika.

Vrste otpada koje će se prihvaćati u reciklažnom dvorištu

Na prostoru reciklažnog dvorišta zaprimati će se vrste otpada navedene u Prilogu IV, Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
PROBLEMATIČNI OTPAD	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
OTPADNI PAPIR	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
OTPADNI METAL	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
OTPADNO STAKLO	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	Staklo
OTPADNA PLASTIKA	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
OTPADNI TEKSTIL	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
KRUPNI (GLOMAZNI) OTPAD	20 03 07	glomazni otpad
JESTIVA ULJA I MASTI	20 01 25	jestiva ulja i masti
BOJE	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
DETERDŽENTI	20 01 30	detergenti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
LIJEKOVI	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREMA	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
GRAĐEVNI OTPAD IZ KUĆANSTVA ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest

	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
OSTALO	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

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

Kutak za ponovnu uporabu

Prema PGO RH, u okviru reciklažnih dvorišta može se osigurati tzv. „Kutak ponovne uporabe“ gdje građani mogu donijeti stvari koje njima više ne trebaju, a drugi građani (slabijeg imovinskog statusa) mogu te stvari uzeti za daljnju upotrebu.

Ponovna uporaba predstavlja mjeru sprječavanja nastanka otpada, a odnosi se na postupke kojima se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili njihovih dijelova, koji još nisu ušli u tokove otpada, u istu svrhu za koju su izvorno napravljeni.

PGO RH predviđa uspostavu centara za ponovnu uporabu, kao mjeru sprječavanja nastanka otpada kojom se potiče razmjena i ponovna uporaba isluženih predmeta koje posjednik ne treba i ne želi, a još se uvijek mogu koristiti. Ponovna uporaba ujedno ima pozitivne učinke na okoliš, štedi sirovine i energiju te je radno intenzivna, čime se potiče otvaranje novih radnih mjesta.

Radi sprječavanja nastajanja otpada i smanjenja količine otpada, planira se uspostava kutak za ponovnu uporabu otpada u sklopu reciklažnog dvorišta na lokaciji Lipa glavica.

Na taj način bi se ponovno mogli uporabiti tekstil (odjeća i obuća), namještaj, električni i elektronički uređaji, te predmeti široke potrošnje poput posuđa, knjiga, igračka, sportske opreme, bicikala, dječje opreme i sl.

Kutak za ponovnu uporabu može, pod propisanim uvjetima, proizvode ili dijelove proizvoda koji su postali otpad, postupkom uporabe odnosno pripremom za ponovnu uporabu (provjera, čišćenje ili popravak) pripremiti za ponovnu uporabu i uz ukidanje statusa otpada vratiti na tržište kao proizvod.

Kutak za ponovnu uporabu i mreža za ponovnu uporabu u Općini Baška Voda pridonijeli bi još većoj i boljoj aktivnosti sakupljanja, obnove ili popravak i ponovnu distribuciju proizvoda koji bi u suprotnom postali otpad.

4.2.2. Mobilno reciklažno dvorište

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom jedinica lokalne samouprave dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište ili je isto previše udaljeno, osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.

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

Mobilno reciklažno dvorište za prijevoz i manipulaciju kamionom je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju posebnih vrsta otpada, koji se kao mobilna jedinica premješta po naseljima općine.

MRD se može opisati kao privremeno skladište u malom, funkcionalnom i dobro organiziranom prostoru u kojem se sakupljaju odvojeni sastojci komunalnog otpada iz kućanstava kao što su problematični otpad, odnosno sve vrste opasnog 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, otapala, kiseline i lužine, fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu, stare baterije, mobiteli, lijekovi i EE otpad, akumulatori i pesticidi.

Uz nabrojano, u MRD stanovništvo može odlagati i staklo, ambalažno staklo, plastični otpad i ambalažu od plastike, papir i ambalažu od papira, tetrapak odnosno višeslojnu ambalažu, metale, limenke, odjeću, jestiva ulja i masti i ostala ulja i masti.

Ambalažni otpad koji nije u sustavu povratne naknade, može se predati i u mobilno reciklažno dvorište.

Električni i elektronički (EE) otpad manje mase može se predati u mobilno reciklažno dvorište, dok se EE otpad čija masa prelazi 30 kilograma (zbroj masa svih otpadnih uređaja koji se predaju) besplatno predaje ovlaštenom sakupljaču uz uvjet da taj otpad mora biti u stanju iz kojeg je vidljivo da nije prethodno rastavljan zbog vađenja zasebnih komponenti.

Nadalje, kućanstva mogu jestiva upotrebljena ulja zatvorena u plastičnoj ambalaži sa čepom dostaviti u reciklažno dvorište, gdje će isto biti zbrinuto na adekvatan način.

U MRD se mogu predavati i otpadne baterije i akumulatori, iako su trgovine i servisi dužni postaviti spremnike za odvojeno sakupljanje otpadnih baterija i akumulatora u svom poslovnom prostoru ili neposrednoj blizini, te su dužni preuzimati otpadne baterije i akumulatore iz svog prodajnog programa, bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika, neovisno o proizvođaču.

Općina Baška Voda postavila je mobilno reciklažno dvorište na prostoru budućeg reciklažnog dvorišta do njegove izgradnje. U ljetnom periodu mobilno reciklažno dvorište postavlja se na platou lučice u Baškoj Vodi kako bi se ne samo stanovnicima već i velikom broju turista omogućilo sortiranje i odlaganje otpada.

Nakon započinjanja s radom reciklažnog dvorišta mobilno reciklažno dvorište će se, prema unaprijed utvrđenom rasporedu, postavljati na različite lokacije u Općini kako bi se stanovnicima olakšalo odlaganje otpada. Budući da će se reciklažno dvorište nalaziti na području naselja Baška Voda, Općina Baška Voda nabaviti će mobilno reciklažno dvorište koje bi bilo na raspolaganju stanovnicima preostalih naselja.

U svakom naselju biti će određena lokacija na kojoj će se nalaziti mobilno reciklažno dvorište i utvrditi vremenski period u kojem će se reciklažno dvorište nalaziti na određenoj lokaciji. Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.

Uvjeti koje mora udovoljiti mobilno reciklažno dvorište – mobilna jedinica su sljedeći:

- mora biti onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
- mora biti postavljeno na način da je omogućen pristup vozilu, odnosno drugom prometnom sredstvu,
- skladištenje otpada mora se obavljati na način kojim se onemogućava, odnosno sprječava rasipanje i razlijevanje otpada,
- utjecaj rada reciklažnog dvorišta na okolna zemljišta i zgrade mora biti sveden na najmanju moguću mjeru, a osobito u pogledu neugode koju može uzrokovati buka, prašina i/ili neugodni mirisi,
- primarni spremnici koji se koriste moraju biti podesni za transport pri čemu ne smije doći do rasipanja i/ili prolijevanja otpada, mora biti označeno vidljivom oznakom koja mora sadržavati sve podatke o mobilnom reciklažnom dvorištu.

Mobilno reciklažno dvorište – mobilna jedinica će udovoljiti svim uvjetima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

Prije započinjanja s radom mobilno reciklažno dvorište će se, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom upisati u očevidnik mobilnih reciklažnih dvorišta.

4.2.3. Reciklažno dvorište za građevinski otpad

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

Nesavjesno postupanje s građevnim otpadom uzrokuje povećanje volumena otpada na odlagalištima te se nepotrebno razbacuju resursi, nagrđuje i onečišćuje okoliš. U građevinski otpad spada slijedeće:

- beton, cigle, pločice i materijali na bazi gipsa
- drvo, staklo i plastika
- mješavine bitumena, ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran
- metali (uključujući i njihove legure)
- zemlja, kamenje i iskop od rada bagera
- građevinski materijal na bazi gipsa
- ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata „šuta“ (podrazumijeva žbuku, dijelove zida, betona, keramičkih pločica, crijepova, elektrodijelova, stolarija i slično).

U sklopu reciklažnog dvorišta za građevinski otpad prikupljati će se i privremeno skladištiti manje količine građevinskog otpada koje će na dvorište dovoziti stanovnici Općine.

Na reciklažnom dvorištu za građevni otpad dio prikupljenog otpada će se podvrgnuti obradi (drobljenju) građevnog otpada u korisnu sirovinu čime se smanjuje potreba za iskorištavanjem prirodnih resursa, dok se istovremeno smanjuje i količina odloženog otpada što pridonosi dužem vijeku korištenja postojećeg odlagališta otpada. Tako obrađeni građevinski otpad može se dalje plasirati kao novonastala sirovina, ali tek nakon ispitivanja i kontrole kvalitete u ovlaštenim laboratorijima.

Oporabljani / reciklirani materijal – reciklirani agregati (asfalt, beton, crijep i keramika, mješavine) može se ponovno koristiti u gradnji kao:

- materijali za nosive slojeve cesta, staza i parkirališta
- materijal za nasipavanje, drenažu i kamenozastitu
- dodatak za nove asfaltne mješavine
- dodatak raznim vrstama betona i mortova
- materijal za izradu betonskih elemenata i sklopova.

Sav ostali prikupljeni građevinski otpad odvoziti će se na odlagalište otpada ili će se predavati tvrtki koja za gospodarenje građevnim otpadom posjeduje važeću dozvolu.

Reciklažno dvorište za građevni otpad – je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevinskog otpada, a najčešće se sastoji od 3 zone:

- prihvatna zona (namijenjena prihvatu i privremenom skladištenju građevnog otpada do njegove obrade),
- zona obrade građevnog otpada (izdvajanje metalnih komada pomoću magneta, drobljenje građevnog otpada i klasiranje u frakcije)
- zona skladištenja i otpreme recikliranog agregata.

Razvijene zemlje Europske unije, točnije Nizozemska, Belgija i Danska, recikliraju više od 80% građevnog otpada i otpada od rušenja. U Hrvatskoj se godišnje proizvede više od 2 milijuna tona građevnog otpada, a kako nije u potpunosti organiziran ekonomski sustav gospodarenja, samo se 5% građevnog otpada reciklira ili zbrinjava na prihvatljiv način.

Većina hrvatskih županija još uvijek nije odredila lokacije za gospodarenje građevnim otpadom koji nerijetko završava na odlagalištima komunalnog otpada. Također, veliki problem predstavljaju tzv. "divlja odlagališta" koje osim što narušavaju estetski izgled, onečišćuju i zagađuju okoliš.

Zabranjeno je odlaganje građevnog otpada na mjestu nastanka ili na lokacijama koje za to nisu predviđene.

U Prostornom plan uređenja Općine Baška Voda, Institut IGH d.d. (Glasnik 4/09, 9/12, 16/13 i 8/17) određena je lokacija budućeg reciklažnog dvorišta građevinskog otpada odnosno odlagalište neopasnog građevinskog – inertnog otpada i to unutar prostora napuštenog kamenoloma u naselju Bast.

4.2.3. Pretovarna stanica

Pretovarna stanica je objekt u koji manja vozila dovoze komunalni otpad, gdje se isti pretovaruje u veće kontejnere ili u veća vozila te se vozi do drugoga objekta (npr. centar za gospodarenje otpadom) na daljnju uporabu ili zbrinjavanje. Razlog za izgradnju pretovarne stanice je ekonomske prirode, radi smanjenja troškova prijevoza otpada i izbjegavanja povećanja voznog parka te utrošenog radnog vremena za daljinski prijevoz.

Na području Općine Baška Voda nije predviđena izgradnja pretovarne stanice kao dio planiranog sustava gospodarenja otpadom SDŽ.

Međutim, Općina Baška Voda u cilju smanjenja troškova odvoza komunalnog otpada do drugih pretovarnih stanica planira izgradnju svoje vlastite pretovarne stanice na lokaciji reciklažnog dvorišta Lipa glavica.

Izgradnju pretovarne stanice Općina će po potrebi financirati vlastitim sredstvima.

U okviru reciklažnog dvorišta potrebno je projektirati lokaciju za pretovarnu stanicu kako bi se zadovoljili uvjeti smještaja na području bez izravnih susjeda (stambene četvrti, škole, doma zdravlja i sl.), i blizina glavne prometnice kako bi se smanjio promet teških kamiona kroz naseljena područja i uske ulice.

Pretovarna stanica sastojati će se od sljedećih građevina, uređaja i instalacija:

- Prilazna cesta
- Prometno-manipulativna površina unutar pretovarne stanice
- Zgrada za osoblje
- Pretovarna rampa
- Ograda oko dijela obuhvata zahvata s ulaznim vratima
- Prateća infrastruktura
- Mosna vaga
- Zelene površine.

4.2.5 Ostale građevine i uređaji za gospodarenje otpadom

Kako bi se sustav gospodarenja otpadom u Općini podigao na višu razinu, smanjila se količina miješanog otpada koji nastaje, a u isto vrijeme povećala količina odvojenih iskoristivih sastavnica otpada te olakšala manipulacija otpadom, u sljedećim godinama planira se izgradnja novih građevina za gospodarenje otpadom te nabavka novih uređaja i opreme.

Sortirnica otpada

Tako je na lokaciji budućeg reciklažnog dvorišta „Lipa glavica“ u planu i izgradnja sortirnice, radi ispunjavanja ciljeva pripreme izdvojenog otpada za reciklažu, kako bi se otpad pročistio od nečistoća, odnosno kako bi se razdvojile komponente za reciklažu uz postizanje zahtijevane ili potrebne čistoće.

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.

Radi ispunjavanja ciljeva pripreme izdvojenog otpada za reciklažu, sakupljeni otpad se predviđa pročistiti od nečistoća, odnosno razdvojiti komponentu za reciklažu uz postizanje zahtijevane ili potrebne čistoće.

Predviđa se izgradnja sortirnice za potrebe Općine Baška Voda malog kapaciteta, jednostavne izvedbe s dozirnim lijevkom i podiznom trakom koja puni sortirnu traku, za obostrani rad 2-4 radnika.

Sortiranje bi se odvijalo u posebnoj građevini u sklopu budućeg reciklažnog dvorišta na lokaciji Lipa glavica koja bi bila zatvorena i ventilira.

Građevina u kojoj se smješta sortirnica mora imati važeću dokumentaciju koja je u skladu s odredbama dokumentima prostornog uređenja. Sortirnica mora biti izgrađena sukladno trenutno važećim propisima i uvjetima rada, a prvenstveno mora biti namijenjena razvrstavanju odvojeno sakupljenih suhih reciklata i ostalih suhih otpadnih materijala.

Droblilica drvenog otpada - usitnjavanje drvenog otpada

Kako bi se smanjio volumen drvenog otpada te na taj način olakšalo njegovo skladištenje i smanjili troškovi transporta, na prostoru reciklažnog dvorišta predviđa se postavljanje mehaniziranog stroja za usitnjavanje drvenog otpada.

Nastali usitnjeni otpad predavat će se na zbrinjavanje tvrtki koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje tom vrstom otpada.

5. Podaci o divljim odlagalištima otpada i njihovoj sanaciji

Na temelju članka 28. stavka 1. točke 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada. U skladu s čl. 36. Zakona, provedbu ove obveze osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave - komunalni redar:

1. Mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
2. Mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere navedene pod 1. uključuju:

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

Mjere navedene pod 2. uključuju:

- radi provedbe mjera komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru),
- istekom roka rješenjem o sanaciji lokacije komunalni redar utvrđuje ispunjavanje obveze određene rješenjem. Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada,
- sredstva za provedbu mjera iz stavka 1. ovoga članka osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave,
- jedinica lokalne samouprave ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno od osobe koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), na kojem se otpad nalazio.

Na području Općine trenutno nema nesaniranih divljih odlagališta otpada. Sve se onečišćene lokacije po njihovoj prijavi odmah saniraju. Manje količine nelegalno odloženog otpada najčešće se mogu naći na lokacijama postavljanja spremnika, naročito na javnim površinama, koje se prilikom pražnjenja spremnika također redovito čiste i saniraju.

Kako bi se spriječilo nelegalno odlaganje otpada te stvaranje divljih deponija tvrtka Gradina - Baška Voda planira postavljanje umreženih kamera uz pomoć kojih će komunalno redarstvo vršiti nadzor nad kritičnim točkama u Općini. Na taj način će se lakše identificirati prekršitelji, a novim Komunalnim redom odrediti će se kazne za prekršitelje istog te će se nepropisno odlaganje otpada strogo sankcionirati.

6. CILJEVI I MJERE ZA SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA

6.1. Prognoza količina sakupljenog otpada za razdoblje 2017. – 2022. godine

Planom gospodarenja otpadom RH dane smjernice za gospodarenje otpadom u RH te zadani ciljevi za smanjenje nastanka miješanog komunalnog otpada te njegovo odlaganje na odlagališta otpada, a u isto vrijeme bi se iz proizvedenog otpada izdvojile iskoristive sastavnice otpada.

6.1.1. Miješani komunalni otpad

Na području Općine u promatranom periodu, od 2013. do 2017. godine količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada približno se kreće u istim granicama s trendom polaganog smanjenja u prošloj godini.

Ako kao referentnu godinu uzmemo 2015. tada je na području općine prikupljeno 2450,65 tona miješanog komunalnog otpada. U istoj godini ostvareno je na području općine, prema podacima Turističke zajednice Općine Baška Voda, ukupno 980 973 turističkih noćenja. Sukladno Metodologiji za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada (HAOP, listopad, 2015.god.) specifična količina otpada koja nastaje po jednom turističkom noćenju iznosi 1,4 kg otpada. Tako je u Općini Baška Voda u 2015. godini količina miješanog komunalnog otpada iz turizma iznosila 1 373,36 tona otpada. Oduzmemo li otpad nastao iz turizma od ukupne količine miješanog komunalnog otpada sakupljenog u općini, količina otpada po glavi stanovnika u 2015. iznosila je 388 kg, što je tek neznatno više od prosjeka na razini Republike Hrvatske, koji iznosi 386 kg.

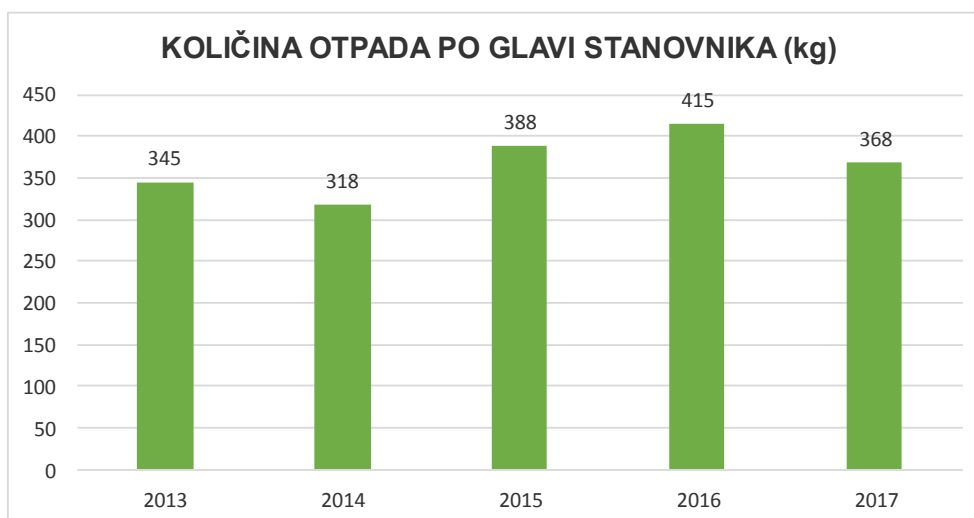
Procijenjene količine nastalog miješanog komunalnog otpada po glavi stanovnika u periodu od 2013. do 2017. godine dane su u tablici 12. i na slici 17.

Tablica 12. Procijenjena količina proizvedenog MKO po glavi stanovnika

GODINA	KOLIČINA MIJEŠANOG KOM. OTPADA (t)	BROJ TURISTIČKIH NOĆENJA	KOLIČINA OTPADA PO GLAVI STANOVNIKA
2013	2 243,94	918 463	345
2014	2 192,59	934 870	318
2015	2 450,65	980 973	388
2016	2 616,62	1 046 453	415
2017	2 581,37	1 114 422	368

Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o., Turistička zajednica Općine Baška Voda i ADV GRUPA d.o.o.

Slika 17. Pregled količina otpada nastalih po glavi stanovnika u periodu od 2013. do 2017. g.

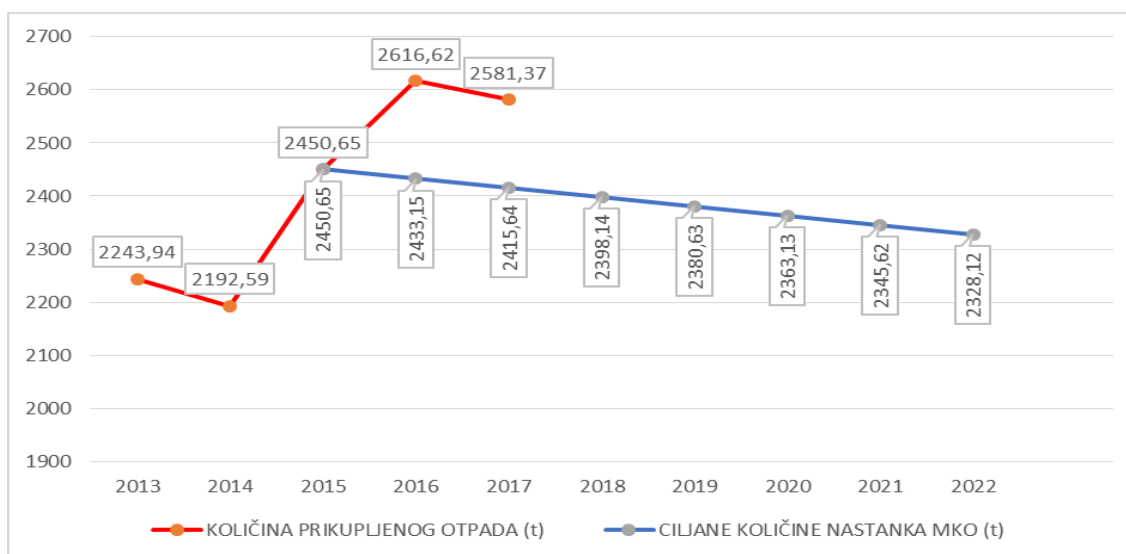


Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o., Turistička zajednica Općine Baška Voda i ADV GRUPA d.o.o.

Iz slike 17. vidljivo je da zaustavljen trend rasta proizvodnje otpada po glavi stanovnika što je direktna posljedica uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada. Daljnjim poboljšanjem sustava prikupljanja te izgradnjom reciklažnog dvorišta kao i provođenjem edukacije i informiranja stanovništva očekuje se daljnji pad proizvodnje otpada po glavi stanovnika koji je već i u 2017. 5% manji od prosjeka na razini RH.

Planom gospodarenje otpadom RH u periodu od 2015. do 2022. kao jedan od glavnih ciljeva u gospodarenju otpadom uzima se smanjenje nastanka miješanog komunalnog otpada za 5% do 2022.god u odnosu na 2015. god. S obzirom da je u Općini u 2015. ukupno proizvedeno 2450,65 tona navedenog otpada ciljna vrijednost u 2022. god. za Općinu Baška Voda iznosi 2328,12 tona miješanog komunalnog otpada. Pregled dosadašnjih količina proizvedenog otpada te ciljano kretanje pada proizvodnje miješanog komunalnog otpada dano je na slici 18.

Slika 18. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2013. do 2017. te prikaz ciljanog kretanja proizvodnje istog u razdoblju od 2015. do 2022. god.



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o. i ADV GRUPA d.o.o.

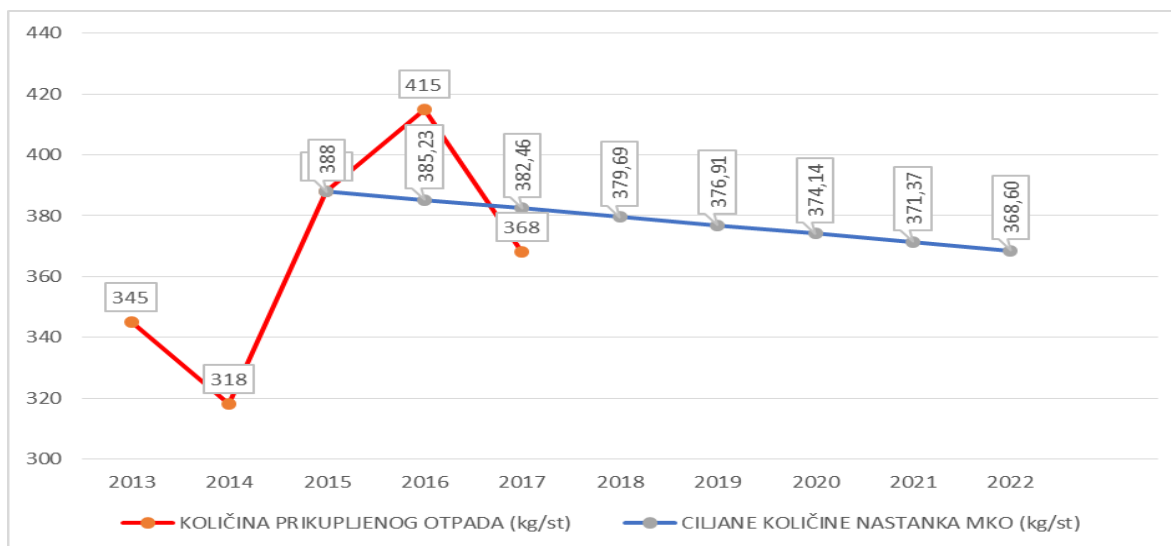
Iz slike 18. je vidljivo da je u 2016. god došlo do naglog porasta proizvodnje miješanog komunalnog otpada te nije ostvaren očekivani pad proizvodnje istog. Pad proizvodnje otpada vidljiv je u 2017. godinu no u nedovoljnoj količini da bi se doseglo ciljano smanjenje količine proizvedenog MKO. Kako je broj turističkih noćenja na području Općine u 2016. godini narastao za 6,67%, a u 2017. god. za čak 13,6% odnosu na 2015. godinu nije ni bilo izgledno značajno smanjenje ukupne količine proizvedenog MKO.

Prikaz ciljanog kretanja proizvodnje MKO zato je potrebno gledati kroz proizvodnju miješanog komunalnog otpada po glavi stanovnika godišnje bez otpada nastalog u turizmu ako uzmemo proizvodnju od 1,4 kg otpada po turističkom noćenju kao konstantu.

Proizvedena količina otpada u 2015. god. po glavi stanovnika je iznosila 388 kg stoga je ciljana količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada po glavi stanovnika u 2022. god iznosi 368,6 kg

Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada po glavi stanovnika u razdoblju od 2013. do 2017. te prikaz ciljanog kretanja proizvodnje istog u razdoblju od 2015. do 2022. god. dane su na slici 19.

Slika 19. Količine prikupljenog MKO po glavi stanovnika u razdoblju od 2011. do 2016. te prikaz ciljanog kretanja proizvodnje istog u razdoblju od 2015. do 2022. god.



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o. i ADV GRUPA d.o.o.

Ipak, iz slike 19., vidljivo je da je, iako u porastu u 2016., procijenjena količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada po glavi stanovnika u 2017. god. značajno pala što je za očekivati s obzirom na uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada. Kako bi se ostvarilo ciljano smanjenje nastanka komunalnog otpada potrebno je u narednom razdoblju posvetiti posebnu pažnju odvojenom prikupljanju iskoristivih sastavnica otpada te raditi na jačanju svijesti stanovništva o važnosti održavanja učinkovitog sustava gospodarenja otpadom Općine kao sastavnog dijela sustava gospodarenja otpadom županije i RH.

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog planira se po modelu „od vrata do vrata“. Navedeni sustav zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada obavlja po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost. Domaćinstvima i pravnim osobama na raspolaganju su spremnici za

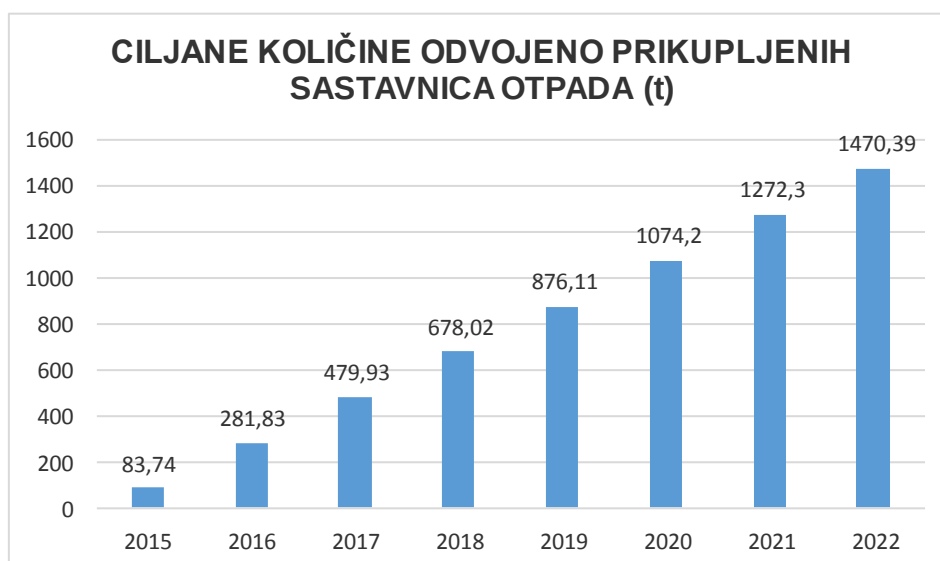
miješani komunalni otpad zapremnine 240 i 1100 litara u koje se otpad odlaže prethodno stavljen u vrećice.

6.1.2. Iskoristive sastavnice otpada

Sustavom vrata do vrata, u kojem će stanovnici moći u svom domaćinstvu odvojiti iskoristive sastavnice otpada (papir i karton, staklena i plastična ambalaža) planira se ispuniti cilj odvojenog prikupljanja 60% sastavnica komunalnog otpada do 2022. god. U 2015. godini sakupljeno je 83,74 tona istih što iznosi tek 3,3 % ukupne količine otpada prikupljene na području općine. Otvaranjem reciklažnog dvorišta te postavljenjem mobilnog reciklažnog dvorišta na čitavom području Općine stanovnici će moći predavati i ostale vrste otpada odvojeno od miješanog komunalnog otpada što će značajno utjecati na postotak odvojeno prikupljenog komunalnog otpada. Ciljana količina odvojeno prikupljenih sastavnica otpada u 2022. godini iznosi 1470,39 tona.

Na slici 20. dan je prikaz ciljanog rasta izdvojenih sastavnica otpada u razdoblju od 2015. do 2022. god.

Slika 20. Ciljane količine izdvojenih sastavnica otpada u razdoblju od 2015. do 2022. god.



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o. i ADV GRUPA d.o.o.

Ukoliko se sustav od vrata do vrata pokaže adekvatnim za prikupljanje dovoljnih količina odvojenih sastavnica otpada ukinuti će se zeleni otoci raspoređeni po općini jer će nestati potreba za istima, a na taj način će se spriječiti i nelegalno odlaganje raznih vrsta otpada koje se sada i odvija često na tim lokacijama.

Za odvajanje iskoristivih sastavnica otpada (staklo, papir, plastika) velikom broju domaćinstava već su podijeljene kante od 120 l u koja će stanovništvo razdvajati otpad.

Miješani komunalni otpad i odvojene sastavnice otpada prikupljaju se različitim vozilima kako bi se izbjeglo njihovo miješanje.

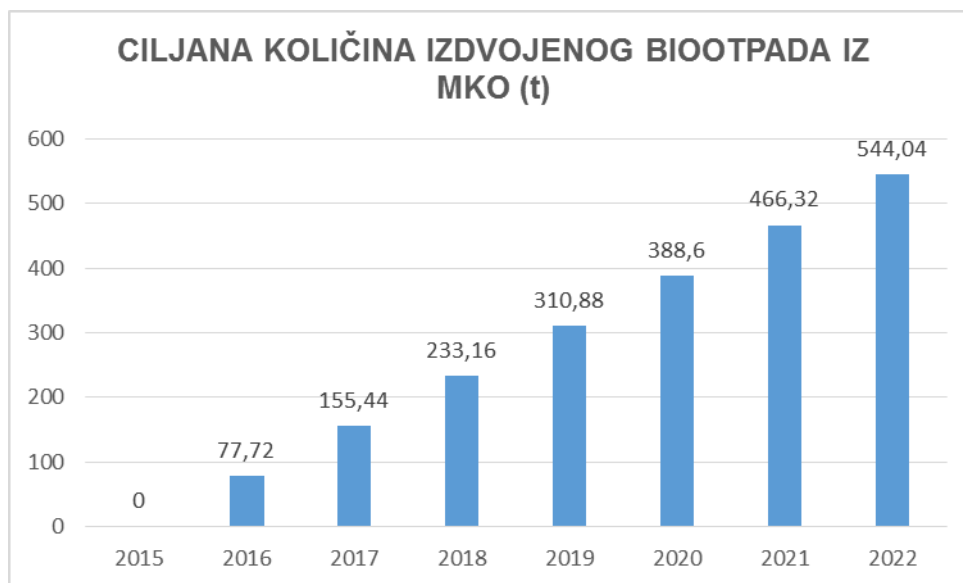
6.1.3. Biootpad

Planom gospodarenja otpada RH predviđa se smanjenje biootpada kao sastavnog dijela komunalnog otpada za 40%. Na području općine biootpad se ne prikuplja odvojeno niti postoje podaci o količini biootpada u prikupljenom miješanom komunalnom otpadu. U Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine dan je procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada po sastavnicama, a udio biootpada u miješanom komunalnom otpadu iznosi 37%. Tako se može procijeniti kako je u Općini u 2015. godini proizvedeno 906,74 tona biootpada koja je prikupljena i zbrinuta kao dio miješanog komunalnog otpada.

Kako bi se ostvarilo ciljano izdvojeno prikupljanje biootpada biti će potrebno do 2022. god. u odnosu na 2015. ukupno iz miješanog komunalnog otpada prikupiti 544,04 tona biootpada godišnje, odnosno smanjiti njegovu procijenjenu količinu za 40 %.

Na slici 21. prikazano je ciljano kretanje izdvojenih količina biootpada iz miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2015. do 2022.

Slika 21. Ciljane količine izdvojenog biootpada iz miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2015. do 2022. god.



Izvor: Gradina - Baška Voda d.o.o. i ADV GRUPA d.o.o.

S tim ciljem na umu nužna je nabavka posebnih spremnika za biootpad koji bi se podijelili pravnim osobama na području općine (ugostiteljski, trgovački i uslužni objekti) koji stvaraju veće količine biootpada. Prikupljeni biootpada odvezio bi se na prostor reciklažnog dvorišta na kojem će se nalaziti kontejner za biootpad. Zbrinjavanje biootpada dalje bi se odvijalo u suradnji s pravnom osobom koja posjeduje dozvolu za gospodarenje takvom vrstom otpada. Također, na području cijele Općine, sukladno potražnji i zahtjevima, domaćinstvima bi se podijelili mini komposter, a tako nastali kompost domaćinstva bi koristila za svoje vlastite zelene površine.

6.1.4. Građevinski otpad

Na području Općine Baška Vodanije nije uspostavljen sustav prikupljanja građevnog otpada. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, osoba koja odlaže građevni otpad dužna je plaćati naknadu za odlaganje građevnog otpada.

Otvaranjem planiranog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad u naselju Bast te po potrebi i na drugim lokacijama Općina će omogućiti stanovništvu odlaganje manjih količina građevinskog otpada te na taj način smanjiti pojavu divljih odlagališta otpada koja najčešće i jesu nelegalna odlagališta građevinskog otpada koja uništavaju prirodu i kvare pejzaž, a time utječu i na turizam Općine koji je glavna gospodarska djelatnost na ovom području. Uklanjanje takvog otpada iz okoliša je financijski i organizacijski vrlo zahtjevno za Općine. Prosječna količina građevnog otpada koja se u Europskoj uniji proizvodi po stanovniku iznosi 940 kg/godišnje. U uvjetima sve većeg ulaganja u gospodarstvo, a naročito u turizam te količine mogu biti i veće.

Građevinski otpad kojeg je moguće oporabiti, uglavnom se iskoristi s ciljem materijalne oporabe (ponovno korištenje materijala u različite svrhe) tj. dobivanjem nove sirovine ili recikliranog agregata na reciklažnom dvorištu za gospodarenje građevinskim otpadom.

Cilj odvojenog prikupljanja građevinskog otpada je izdvojiti 75% istog prije njegovog krajnjeg odlaganja.

6.1.5. Ostale posebne kategorije otpada

Otpadni tekstil i obuća

Prema podacima o procijenjenom sastavu i količinama komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj iz PGO RH, udio otpadnog tekstila u miješanom komunalnom otpadu iznosi 3,7%. Sustav gospodarenja tekstilnim otpadom u RH nije dostatno razvijen.

Sakupljanje tekstilnog otpada treba se provoditi ovisno o vrsti i stanju odbačenog materijala radi smanjenja njegovog udjela u miješanom komunalnom otpadu:

- odjeća koja još ima svoju uporabnu vrijednost predaje se karitativnim ustanovama
- ostale vrste tekstilnog otpada se
 - skupljaju i preuzimaju izravno kod proizvođača
 - otkupljuju u otkupnim stanicama
 - odlažu u za to namijenjene kontejnere postavljene na javnim površinama JLS namjenskim kontejnerima u reciklažnim dvorištima.

Na području Općine Baška Voda do sada je osigurano odvojeno prikupljanje tekstila i obuće u sklopu zelenih otoka, a ubuduće skupljanje će se odvijati na reciklažnom dvorištu i u sklopu Kutka za ponovnu uporabu.

Otpadna vozila

Otpadno vozilo je vozilo koje radi oštećenja, dotrajalosti ili drugih uzroka, posjednik odbacuje, namjerava ili ga mora odbaciti. Gospodarenje otpadnim vozilima je propisano

Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima kojim se propisuju mjere i aktivnosti za skupljanje otpadnih vozila radi njegove obrade i uporabe.

Na području Općine Baška Voda gospodarenje otpadnim vozilima biti će i ubuduće usmjereno prema pravnim subjektima koji posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadnim vozilima.

Otpadne gume

Obzirom na zabranu odlaganja otpadnih guma na odlagalištima, sve količine sakupljenih otpadnih guma predaju se ovlaštenim osobama, a tako će biti i ubuduće. Odvojeno sakupljene otpadne gume moći će se odložiti na reciklažnom dvorištu odakle će se dalje predavati ovlaštenim osobama na zbrinjavanje.

Otpadna ulja

Proizvedena otpadna ulja nastala obavljanjem različitih djelatnosti, tvrtke predaju ovlaštenim osobama, dok će građani otpadna ulja moći odložiti na reciklažnom dvorištu ili u mobilnom reciklažnom dvorištu, odakle će se također predavati ovlaštenim osobama na zbrinjavanje.

Otpadne baterije i akumulatori

Cilj koji je propisan pravilnikom kojim je regulirano gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima je postići najmanje 25% stope sakupljanja prijenosnih otpadnih baterija do rujna 2016. godine. Otpadne baterije i akumulatori nastale u tehnološkim procesima tvrtki/obrta prikupljanju se odvojeno, putem ovlaštenih osoba, dok će građani otpadne baterije i akumulatore moći odložiti na reciklažnom dvorištu ili na mobilnom reciklažnom dvorištu ili u posebnim spremnicima u većim trgovačkim lancima, odakle se otpadne baterije također predaju ovlaštenim osobama na zbrinjavanje.

Otpad koji sadrži azbest

Otpad koji sadrži azbest je otpadni sirovi azbest i svaka tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak kod obrade azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Odvojeno prikupljanje otpada koji sadrži azbest za građane se mora osigurati putem reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, odakle se predaje ovlaštenim osobama na zbrinjavanje.

Stoga treba ishoditi potrebne dozvole za rad reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, nakon čega će stanovnicima općine biti osigurano odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest, a u suradnji sa Splitsko-dalmatinskom županijom.

Otpadni elektronički i električni otpad

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema ili EE otpad su sva otpadna električna i elektronička oprema koja uključuje sklopove i sastavne dijelove koji nastaju u gospodarstvu, industriji, obrtu i sl. te sva otpadna električna i elektronička oprema koja nastaje u kućanstvima ili u proizvodnim i/ili uslužnim djelatnostima kad je po vrsti i količini slična EE otpadu iz kućanstava. EE otpad se svrstava u količinski najbrže rastuću kategoriju otpada, a predstavljaju je otpadni kućanski aparati, računala, telefoni, mobiteli i drugo.

Otpadni električni i elektronički otpad moguće je odložiti na reciklažnom dvorištu ili u mobilnom reciklažnom dvorištu, odakle će se zbrinjavati putem ovlaštenih tvrtki, a također, iste tvrtke moguće je pozvati i na adresu korisnika gdje se električni i elektronički otpad preuzima na kućnom pragu. Također dio tog otpada može se predati u veće trgovačke centre koje se bave prodajom električnih i elektronskih uređaja. Stoga se može zaključiti da je sustav gospodarenja električnim i elektroničkim otpadom dostatno razvijen.

Sakupljanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme na području Općine Baška Voda osigurano je putem ovlaštenog koncesionara na besplatni telefon.

Medicinski otpad

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

Otpadni brodovi i morski otpad

Trenutno ne postoje službeni podaci niti zadovoljavajuće procjene vezano za količine otpadnih brodova i morskog otpada u RH. Mjere vezane za otpadne brodove i morski otpad se za sada ne primjenjuju za Općinu Baška Voda.

Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Uspostava gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Ministarstva poljoprivrede te Hrvatskih voda.

Na području Općine Baška Voda sustav odvodnje otpadnih voda je razdjelni, bez uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

6.2. CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM

Osnovni ciljevi koje je potrebno ispuniti proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje proizlaze iz Europskog zakonodavstva i propisa, a sadržani su u Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022. godine. Obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa navedene su u tablici broj 13.

Tablica 13. Prikaz osnovnih ciljeva gospodarenja otpadom prema obvezama RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa

Obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa				
VRSTE OTPADA	GOD.	MINIMALNA OPORABA	MINIMALNO RECIKLIRANJE	STOPA PRIKUPLJANJA
Ambalažni otpad	2008.	60%	55-80% Ovisno o materijalu	
Otpadna vozila	2015.	95%	85%	
EE otpad	2006.	70-80% Ovisno o kategoriji	50-80% Ovisno o kategoriji	EE otpad iz kućanstva min 4 kg po st/god.
	2016.			45% ukupne mase stavljene na tržište
	2019.			65% ukupne mase stavljene na tržište ili 85% sakupljeno
Baterije	2011.		50-75%	
	2012.			25%
	2016.			45%
Otpadne gume	2006.	Zabrana odlaganja, reciklažom se mora obuhvatiti najmanje 70% otpadnih guma		
PCB	2010.	Zbrinjavanje otpadnih PCB-a te uporaba i/ili zbrinjavanje i dekontaminacija PCB-a i opreme s volumenom PCB-a većim od 5 dm ³		
	2025.	Zbrinjavanje opreme koja sadrži PCB		
Smanjenje količine odlaganja biorazgradivog otpada	2016.	50% odnosno 378.088 tona do 31.prosinca 2016.		
	2020.	35% odnosno 264.661 tona do 31.prosinca 2020.		
Odlaganje otpada	2018.	Zabrana odlaganja za neusklađena odlagališta		
Komunalni otpad	2015.	JLS osigurati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada		
	2020.	50% pripreme za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada		
Građevni otpad	2020.	70% recikliranje/materijalne uporabe građevnog otpada		

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2015.-2022.

Prvi korak u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada. Najvažnije mjere u segmentu sprječavanja nastanka otpada su uspostava Centara za ponovnu uporabu i osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje.

Nadalje, težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom treba biti na sustavu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada:

- na mjestu nastanka otpada,
- putem reciklažnih dvorišta,
- na javnim površinama

te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd.).

Izbjegavanje otpada se definira kao skup mjera koje dovode do toga da se kod proizvodnje i potrošnje stvara manje otpada ili uopće otpad ne nastaje. Pojam smanjenja otpada može se definirati kao zbroj svih mjera kojima se u procesima proizvodnje, potrošnje robe, pakiranja i korištenja postiže smanjenje i/ili potpuno izbjegavanje otpada tj. kojima se postiže proizvodnja otpada koji se može obraditi i/ili ponovno upotrijebiti.

Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište ispitanih vrsta proizvoda te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, smanjit će se količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi i/ili odložiti.

Pri tome veliku ulogu ima edukacija kako proizvođača dobara tako i krajnjeg potrošača.

Glavni cilj Plana gospodarenja otpadom Općine Baška Voda je uspostavljanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, koji obuhvaća slijedeće projekte koji su od iznimne važnosti za provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, a to su:

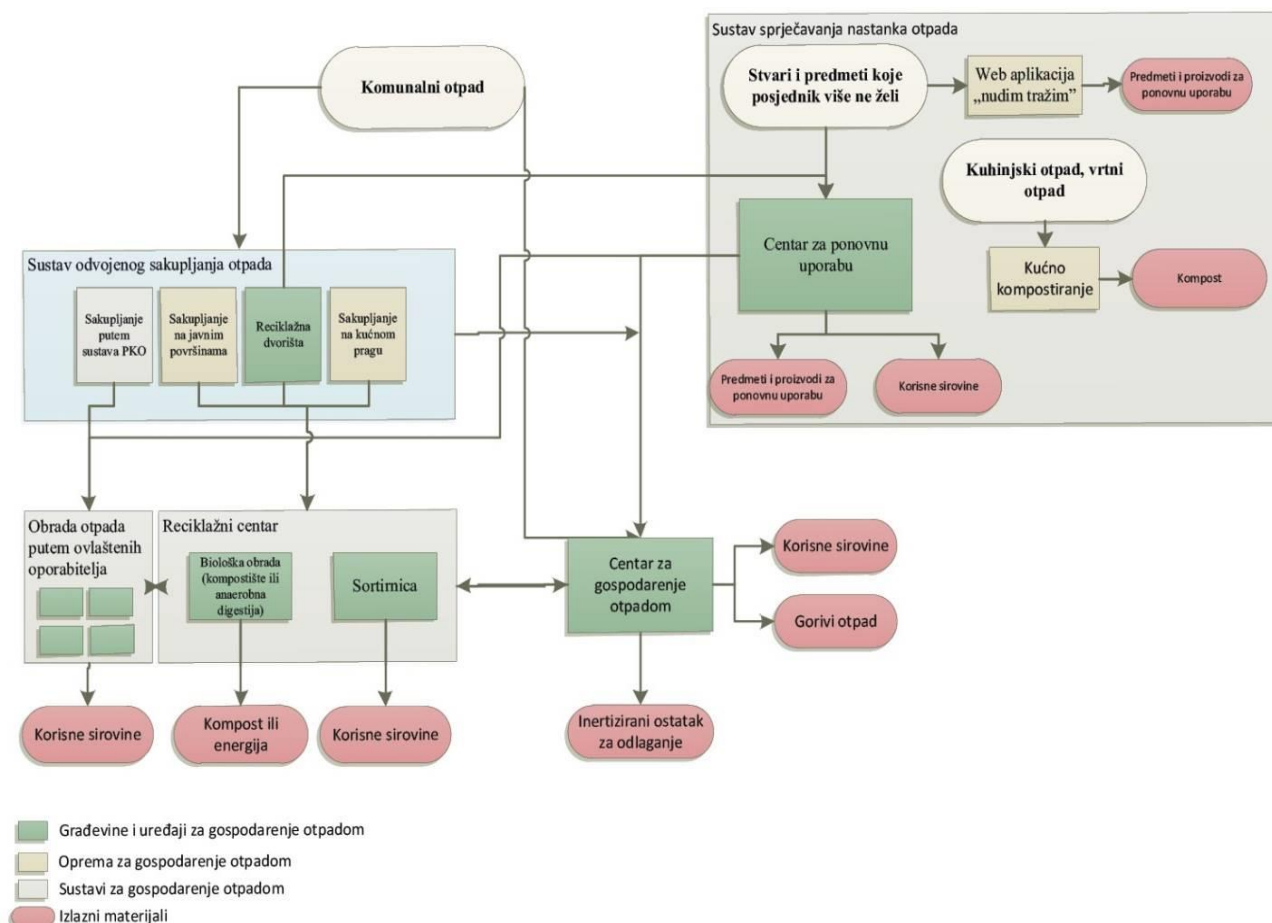
1. Unapređenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom
2. Provedbu mjera odvojenog sakupljanja otpada,
3. Nabava i distribucija kućnih kompostera
4. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno sakupljanje biootpada, papira/kartona, plastike, stakla i metala
5. Edukaciju i jačanje svijesti građana - Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
6. Mjere praćenja stanja okoliša (monitoring) uz izgradnju reciklažnog dvorišta, pretovarne stanice i sortirnice za odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva
7. Integriranje sustava gospodarenja otpadom Općine Baška Voda u sustav CGO (regionalnog centra gospodarenja otpadom) Splitsko-dalmatinske županije.
8. U okviru CGO SDŽ izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest
9. Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad
10. Sanacija „crnih“ točaka“ u Općini Baška Voda čim se uoče na terenu

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Općine Baška Voda nastoji slijediti ekološka načela i kriterije kojima se pokušava postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci, slika 22.:

- materijalno iskorištavanje otpadnih tvari recikliranjem – papir, plastika, biorazgradive tvari, staklo i ostalo,
- odvajanje opasnih tvari iz komunalnog otpada ostvarujući pritom bitno smanjenje nepovoljnih svojstava ostatnog otpada,

- smanjenje volumena i mase ostatnog otpada kojeg treba zbrinuti u okviru regionalnog centra za gospodarenje otpadom

Slika 22. Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom



Izvor: Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 3/2017)

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

Odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika trebaju se odvoziti na reciklažno dvorište u postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje.

Odvojeno prikupljeni otpad treba se nakon sortiranja odvoziti ili predavati ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.

Novim sustavom gospodarenja otpadom nastoji se osigurati što intenzivniji tok otpada kroz sustav odvojenog prikupljanja, obrade i daljnjim tijekom gospodarenja pojedinih sekundarnih sirovina. Time se u prvom redu smanjuje količina miješanog otpada, a time i posljedična kumulativna negativna vrijednost. Odvojenim prikupljanjem otpada ostvariti će se pozitivna vrijednost koja proizlazi iz prodaje sekundarnih sirovina.

Miješani komunalni otpad (ostatni otpad) treba se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koju pružaju davatelji te usluge, a prikupljeni otpad treba se dopremati do centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije, izravno ili putem vlastite pretovarne stanice.

Uspostavom gore opisanog sustava osigurat će se ispunjenje ciljeva Plana gospodarenja otpadom RH u 2022. godini kako na razini Općine Baška Voda tako i na razini Republike Hrvatske.

Iz Plana je vidljivo da se primjenom mjera sprječavanja nastanka otpada planira smanjenje ukupne količine komunalnog otpada u 2022. godini na maksimalno 1.571.222 t.

Primjenom mjera uspostave sustava odvojenog prikupljanja otpada u 2022. godini planirano je izdvojiti najmanje 942.733 t sastavnica komunalnog otpada kao što su: papir, karton, staklo, plastika, biootpad, glomazni otpad.

U ukupnoj količini odvojeno prikupljenog otpada najmanje 201.116 t otpada je odvojeno prikupljeni biootpad, što predstavlja 40% od ukupno proizvedenog biootpada, dok najmanje 741.617 t treba biti odvojeno prikupljenih korisnih sirovina kao što su papir, karton, staklo, plastika i dr.

Primjenom svih gore navedenih mjera na kraju 2022. godine predviđeno je da će preostati maksimalno 628.489 t miješanog komunalnog otpada

Ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine navedeni su u tablici br. 14.

Tablica 14. Ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine

Br.	CILJ		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanja otpadnih voda
		Cilj 2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6.	Uspostaviti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		

4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-edukativne aktivnosti
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom ISGO
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2015.-2022.

6.3. Mjere za ostvarivanje ciljeva plana gospodarenja otpadom

Osnovne mjere gospodarenja otpadom svrstane su u nekoliko kategorija gospodarenja otpadom, a uspostava sustava gospodarenja otpadom na području SDŽ i Općine Baška Voda može se temeljiti na jednom ili više mjera:

1. Unapređenje sustava gospodarenja otpadom – sprječavanje nastanka otpada

Provođenje mjera sprječavanja nastanka otpada sukladno Planu sprječavanja nastanka otpada

Centar za ponovnu uporabu i mreže za ponovnu uporabu na području Općine Baška Voda

Kućno kompostiranje

2. Sustav odvojenog prikupljanja komunalnog otpada

Osiguravanje infrastrukture koja potiče i olakšava odvojeno prikupljanje pojedinih vrsti komunalnog otpada: otpadni papir, karton, staklo, plastika, metal, biootpad, krupni (glomazni) otpad i sl.

Reciklažno dvorište u Općini Baška Voda

Reciklažno dvorište za građevinski otpad u Općini Baška Voda

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada u sklopu reciklažnog dvorišta

3. Centar za gospodarenje otpadom (CGO)

Regionalni centar za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji

Pretovarna stanica Općine Baška Voda

4. Odlagališta otpada

Zatvaranje postojećih neusklađenih odlagališta za komunalni otpad u skladu sa Zakonom u roku do 12 mjeseci od dana puštanja u rad CGO-e SDŽ na kojem se zbrinjava komunalni otpad.

Nastavak odlaganja otpada na usklađenom odlagalištima SDŽ do popunjavanja kapaciteta

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

Za ostvarenje cilja smanjenja ili sprječavanja nastanka otpada te smanjivanja ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini potrebno je provesti mjere navedene u Planu sprječavanja nastanka otpada koji je sastavni dio PGO RH, kao i mjere navedene u tablici 15. koje se planiraju provesti na području Općine Baška Voda.

Tablica 15. Prikaz mjera za ostvarenje ciljeva smanjivanja / sprječavanja nastanka otpada

BR	MJERA	OPIS	NOSILAC MJERE	MOGUĆI IZVORI FINANCIRANJA	ROK ZA PROVEDBU
1.	Sprječavanje nastanka otpada	Primjena kružnog gospodarstva i red prvenstva u gospodarenju otpadom te ostalih načela gospodarenja otpadom. Izgradnja kutka za ponovnu uporabu odnosno prenamjena postojeće građevine radi prilagodbe njihovoj novoj namjeni uz: - nabavu potrebne opreme za rad centra - izradu i distribuciju promidžbenog materijala - označavanje gotovih proizvoda oznakama ponovne upotrebe - ishođenje potrebnih dozvola za rad Uspostava mreža prodaje/ distribucije gotovih proizvoda: - unutar prodajnih prostora i centara - gradska tržnica - humanitarne donacije Poticanje ponovne upotrebe građevinskog otpada (otpad nastao rušenjem objekata i građevina). Provedba aktivnosti radi smanjenja upotrebe plastičnih vrećica.	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2019. godina
2.	Smanjivanje nastanka biootpada	Poticanje kućnog kompostiranja otpada: - poticanje kompostiranja na kućnom pragu individualnih korisnika - mini zeleni otoci na javnim površinama za potrebe korisnika u višestambenim zgradama postavljanje dvije kante za otpad i to 1 za miješani komunalni otpad i 1 za iskoristive sastavnice otpada Poticanje smanjenja nastanka otpada iz hrane uključuje sljedeće mjere: - nabavka hrane sukladno potrebama - kampanje radi podizanja svijesti i pružanja pomoći u donaciji viška hrane osobama slabijeg financijskog stanja	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	KONTINUIRANO

3.	Akcije prikupljanja otpada	Provedba akcija prikupljanja različitih vrsta otpada: - glomaznog otpada - elektronskog i elektroničkog otpada - tekstila - poticanje dovoza otpada na reciklažno dvorište	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	KONTINUIRANO
4.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Mjera uključuje slijedeće aktivnosti: - redovito tiskanje i podjela edukacijskih brošura o održivom gospodarenju otpadom - sastanci s mjesnim odborima u Općini Baška Voda - izrada godišnjeg Programa i plana izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom (sadrži smjernice, ciljne skupine, aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanje odvojenog sakupljanja otpada i ponovne uporabe otpada) - izradu edukativnih kurikuluma posebno prilagođenih djeci svih uzrasta (vrtići, osnovne škole) - organiziranje tribina na temu smanjenja nastanka otpada i odvajanja otpada Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti: - edukacija stanovništva putem letaka uz dostavu računa - edukacija korisnika na terenu - edukativni letci, brošure, knjižice, uplatnice - edukacija putem web stranice i društvenih mreža - edukacija putem radio i TV postaja - izrada promotivnih videa i spotova - ankete sa pravnim subjektima i sa lokalnim stanovništvom - postavljanje oznaka zaštite okoliša i zelene ekonomije za turiste te tiskanje raznih brošura u okviru turističke ponude s naglaskom na zaštitu okoliša Provedba aktivnosti smanjenja nelegalnog podlaganja otpada i bržeg saniranja crnih točaka postavljanjem umreženih kamera na području Općine, pojačanim nadzorom od strane komunalnih redara te uspostavljanje informacijske aplikacije za dojavu	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	KONTINUIRANO

		prekršitelja kod odbacivanja otpada u okoliš.			
5.	Planiranje „zelene i održive gradnje“	Mjera se odnosi na izgradnju građevina temeljenih na prirodnim materijalima koje je moguće ponovno reciklirati te na korištenju obnovljivih izvora energije za potrebe rada, s ciljem smanjenja onečišćenja okoliša.	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o. Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda	KONTINUIRANO
6.	Provedba „zelenih javnih nabava“	Mjera odnosi se na postupke provedbe javne nabave gdje pri planiraju nabavke robe, usluga i radova treba specificirati one koji imaju dužu trajnost, manje ambalaže, manju stopu onečišćenja okoliša i sl.	Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o. Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda	KONTINUIRANO
7.	Implementacija sustava ISO 14001 u poslovanje tvrtki/obrt/ustanova i sl.	Mjera uključuje implementaciju ISO sustava i normi 14001 radi racionalnijeg trošenja prirodnih resursa smanjenja nastanka otpada i sprječavanja onečišćenja okoliša. Također sustav je osnova za ishođenje dozvole za ukidanje statusa otpada u Kutku za ponovnu uporabu i na reciklažnom dvorištu za gospodarenje građevinskim otpadom.	Gradina - Baška Voda d.o.o. Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda Razvojna agencija DUNEA	EU Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda	KONTINUIRANO

6.3.2. Mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Mjere koje je planirano provesti u Općini Baška Voda radi ostvarenja ciljeva gospodarenja otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada, navedene su u tablici 16.

Tablica 16. Mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

BR	MJERA	OPIS	NOSILAC MJERE	MOGUĆI IZVORI FINANCIRANJA	ROK ZA PROVEDBU
1.	Izgradnja građevina za gospodarenje otpadom	Planirana je izgradnja sljedećih građevina sa svom potrebnom popratnom opremom: - reciklažno dvorište MKO - sortirnica otpada - reciklažno dvorište za građevinski otpad - nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2023. godine
		- pretovarna stanica	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o.	OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2022. godine
2.	Nabavka vozila za prikupljanje i prijevoz otpada	Potrebna je nabavka sljedećih vozila: - vozila za sakupljanje biootpada - mini vozila za sakupljanje odvojeno sakupljenog otpada na ulazima višestambenih zgrada - vozila sa kranom za prikupljanje glomaznog otpada - vozila za prijevoz oporabljene glomaznog otpada - vozila za prikupljanje MKO, 2 kom. od 10 m³ - mobilno reciklažno dvorište	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2023. godine
3.	Nabavka opreme za uporabu otpada	Potrebna je nabavka sljedeće opreme: - stroj za usitnjavanje glomaznog otpada, granja, namještaja, stolarije i sl. - postrojenje za obradu građevinskog otpada - utovarivač za potrebe rada reciklažnog dvorišta za građevinski otpad - press kontejneri - transportna traka i sortirnica	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2023. godine
4.	Gospodarenje građevinskim otpadom koji sadrži azbest	Ova mjera uključuje: - pribaviti podatke o lokacijama i količinama azbestnog otpada na	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA	rok je bio do 05. srpnja 2017. godine

		području Općine Baška Voda sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja građevinskog otpada koji sadrži azbest (NN 69/16) te dostaviti Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost	d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o. Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda	2018.-2019.
		- ishođenje potrebnih dozvola za rad plohe za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest u okviru CGO SDŽ - ishođenje potrebnih certifikata za radnike koji rukuju otpadom koji sadrži azbest			

6.3.3. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

Mjere koje se trebaju provesti u dijelu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada trebaju biti takve da utječu na smanjenje količine ukupno proizvedenog i odloženog miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada. Mjere koje je planirano provesti s ciljem smanjenja količina proizvedenog i odloženog miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada navedene su u tablici 17.

Tablica 17. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

BR	MJERA	OPIS	NOSILAC MJERE	MOGUĆI IZVORI FINANCIRANJA	ROK ZA PROVEDBU
1.	Nabavka opreme za sakupljanje miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada	Potrebna je nabavka sljedeće opreme: - spremnici za sakupljanje miješanog komunalnog otpada i iskoristivih sastavnica otpada – 100 komada od 1100 l - 2000 komada od 240 l - 2000 komada od 120 l - press kontejneri 3 kom od 10 m³ - kante za biootpad – 150 kanti od 60 l - komposter za domaćinstvo 800 kom - oprema za elektronsku evidenciju predanog otpada - informacijski sustav za praćenje, evidentiranje i naplatu usluge sakupljenog MKO i biootpada	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o. Razvojna agencija DUNEA	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2023. godine
2.	Revizija naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada prema volumenu	Ova mjera uključuje: - izmjena akata koji se tiču gospodarenja otpadom (odluke, cjenici, propisi) - prilagoditi obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da korisnika javne usluge potiče na smanjenje količine	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o.	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2023. godine

		proizvedenog komunalnog otpada			
3.	Komunalno redarstvo zaduženo za provedbu mjera sprječavanja nastanka otpada	Odlukama JLS definirati mjere za: - sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada - uklanjanje odbačenog otpada u okoliš - uspostavu sustava zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu - uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada - provedbu redovitog godišnjeg nadzora lokacija radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada - druge mjere (prekršajne odredbe i sl.) Mjera uključuje nova zapošljavanja i izobrazbu djelatnika u službi komunalnog redarstva. Također mjera uključuje i nabavku kamera za praćenje na terenu te centra za sustavno praćenje svih kamera (mrežni centar).	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o.	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2023. godine
4.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	Mjera uključuje hitno uklanjanje odbačenog otpada u okoliš čim se primijeti ili po dojadi te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o.	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o. Pravni subjekti/i fizičke osobe na području Općine Baška Voda	2018. kontinuirano
5.	Uvođenje naknade za odlaganje otpada	Mjerom potaknuti smanjenje količina otpada koji se odlaže na odlagalište, a odlaganje otpada mora biti najnepovoljnija opcija u postupanju s otpadom, sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom	Općina Baška Voda Gradina - Baška Voda d.o.o.	EU FZOEU OPĆINA BAŠKA VODA GRADINA - BAŠKA VODA d.o.o.	2018. – 2019.

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

Politika gospodarenja otpadom u EU zahtijeva sprječavanje nastajanja otpada te oporabu otpada, a konačno odlaganje otpada najmanje je prihvatljiva opcija u gospodarenju otpadom. Gospodarenje otpadom započinje s planiranjem te glavnim ciljevima politike gospodarenja otpadom. Uspješno gospodarenje počiva na aktivnom uključivanju različitih sudionika, od nastajanja proizvoda do nastajanja otpada, tj. od proizvođača/uvoznika otpada do onog koji otpad prikuplja, prevozi, obrađuje i sl.

Provedbom Plana gospodarenja otpadom sustav gospodarenja otpadom u Hrvatskoj organizira se kao integralna cjelina svih sudionika u sustavu na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini.

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom Republike Hrvatske daje sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada, kao i strateškim opredjeljenjima kako državne tako i lokalne uprave u vezi s gospodarenjem otpadom na određenom području.

Sukladno PGO RH, sustav gospodarenja otpadom se uspostavlja u svakoj županiji po regionalnom/županijskom konceptu i uspostavlja se jedan centar za gospodarenje otpadom koji funkcionira sa više pretovarnih stanica i reciklažnih dvorišta po jedinicama lokalne samouprave. Ovakav koncept ima u cilju povećanje udjela odvojenog prikupljanja otpada, recikliranje i ponovnu oporabu otpada, prethodnu obradu otpada prije konačnog odlaganja, smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu, izdvajanje goriva iz otpada, smanjenje količine otpada koje se odlažu na odlagalištima, smanjenje štetnih utjecaja otpada na okoliš i samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom.

Za osiguranje kontinuiranog razvoja sustava gospodarenja otpadom potrebna su značajna financijska sredstva uz različite metode financiranja.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se:

- državnim proračunom,
- proračunom jedinica područne (regionalne) samouprave,
- proračunima lokalne samouprave,
- kreditima,
- sredstvima međunarodne pomoći,
- ulaganjima stranih ulagača,
- doprinosima i naknadama iz drugih izvora utvrđenih posebnim zakonom.

Najčešće sredstva za provedbu projekata financiraju koja se sada koriste u RH su:

- Javni izvori:
 - Državni proračun
 - Proračun JLS-a i JP(R)S-a i sredstva davatelja javnih usluga
 - EU Fondovi – Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.
 - FZOEU

- Krediti banaka:
 - Svjetska banka
 - Europska banka za razvoj
 - Europska investicijska banka
- Privatnih izvora
 - Privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada (privatni pravni subjekti – tvrtke/obrti/ustanove i sl.)
 - Privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada – postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno partnerstvo, koncesije).

U tablici 18. prikazani su izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području Općine Baška Voda prema vrsti projekta za planirano razdoblje od 2017. do 2023. godine.

Tablica 18. Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području Općine Baška Voda za razdoblje od 2017. do 2023. godine.

NAZIV PROJEKTA	PROCJENA FINANCIJSKIH SREDSTAVA U kn (bez PDV-a)	TERMINSKI PLAN PROVEDBE						
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti i održivom gospodarenju otpadom	oko 20.000,00 kn/ godišnje	+	+	+	+	+	+	+
Nabava i distribucija kućnih kompostera	oko 200.000,00 kn	+	+	+				
Uvođenje faze sustava odvoza po modelu „od vrata do vrata“ – nabava spremnika raznih veličina i boja za odvojeno prikupljanje otpada – MKO i iskoristive sastavnice otpada te biootpada	oko 600.000,00 kn	+	+	+	+			
Uređenje prostora za postavljanje spremnika za odvojeno sakupljanje otpada po lokaciji	oko 15.000,00 po lokaciji	+	+	+	+	+	+	+
Nabava opreme, vozila, plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila, biootpada i sl.	oko 3.500.000,00 kn	+	+	+	+			

Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	oko 1.500.000,00 kn	+	+	+	+	+	+	+
Izgradnja reciklažnog dvorišta	oko 5.500.000,00 kn	+	+	+	+			
Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	oko 150.000,00 kn	+	+	+				
Nabava stroja za usitnjavanje zelenog i drvenog otpada	oko 150.000,00 kn	+	+	+				
Izgradnja pretovarne stanice	oko 2.000.000,00 kn	+	+	+	+			
Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini (elektronsko označavanje spremnika, nabava uređaja za očitavanje, programsko rješenje sustava i sl.)	oko 250.000,00 kn	+	+	+				
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	oko 180.000,00 kn	+	+	+				
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	oko 30.000,00 kn	+	+	+	+	+	+	+
Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	oko 5.000.000,00	+	+	+	+	+	+	+
Akcije prikupljanja otpada (papira, tekstila, plastike, EE otpada i sl.)	oko 15.000,00 kn/ godišnje	+	+	+	+	+	+	+
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš – po nastanku i uočavanju	oko 40.000,00 kn/ godišnje	+	+	+	+	+	+	+
Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	oko 10.000,00 kn/ godišnje	+	+	+	+	+	+	+

Uspostava sustava gospodarenja muljem - u nadležnosti Ministarstva i Hrvatskih voda	/							
Interventno prikupljanje i zbrinjavanjeorskog otpada	/							
Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest	/							
Izrada odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest – u nadležnosti MZOE i FZOEU	/							

8. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE PLANA

Plan gospodarenja otpadom Općine Baška Voda donosi se na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) te Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 3/2017). Cilj Plana je unaprijediti sustav gospodarenja otpadom na području Općine Baška Voda, donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune donose se po potrebi.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave (JLS) dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave (JLS) dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Sukladno članku 22. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dužne su javno objaviti radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti (rok za davanje primjedbi iznosi 30 dana).

Općina usvajanjem ovog Plana postavlja ciljeve i rokove provedbe istih. Nadzor nad provedbom Zakona i propisa donesenih temeljem njega, provode inspektori zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od objave u Glasniku Općine Baška Voda.

9. PRILOZI

Popis tablica

Tablica 1. Podaci o broju stanovnika po naseljima u Općini Baška Voda	44
Tablica 2. Broj turističkih noćenja po smještajnim kapacitetima u periodu od 2010. do 2017. god.	45
Tablica 3. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u RH u 2015. godini	47
Tablica 4. Broj spremnika za miješani komunalni otpad na području Općine Baška Voda	47
Tablica 5. Teretna motorna vozila za prikupljanje MKO	48
Tablica 6. Količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada (t) u razdoblju od 2010. - 2017. god	49
Tablica 7. Pregled količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada u 2016. i 2017. godini po mjesecima	50
Tablica 8. Pregled procijenjenih količina prikupljenih sastavnica otpada u 2017. god.	51
Tablica 9. Teretna motorna vozila za prikupljanje glomaznog otpada	52
Tablica 10. Broj spremnika za odvojeno prikupljanje otpada po naseljima.....	55
Tablica 11. Količina prikupljenog otpada namijenjenog za recikliranje (t) u razdoblju od 2013. do 2017. god.	55
Tablica 12. Procijenjena količina proizvedenog MKO po glavi stanovnika	69
Tablica 13. Prikaz osnovnih ciljeva gospodarenja otpadom prema obvezama RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa.....	77
Tablica 14. Ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine	80
Tablica 15. Prikaz mjera za ostvarenje ciljeva smanjivanja / sprječavanja nastanka otpada ..	83
Tablica 16. Mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	86
Tablica 17. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada ..	87
Tablica 18. Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom na području Općine Baška Voda za razdoblje od 2017. do 2022. godine.	90

Popis slika

Slika 1: Shematski prikaz kružnog gospodarstva kao ekonomskog modela koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produljivanje životnog vijeka materijala i proizvoda	5
Slika 2. Red prvenstva gospodarenja otpadom	38
Slika 3. Administrativne granice Splitsko-dalmatinske županije	39
Slika 4. Ortofoto prikaz Općine Baška Voda sa naseljima	42
Slika 5. Prometna mreža na području Općine Baška Voda.....	43
Slika 6. Broj turističkih noćenja po smještajnim kapacitetima u periodu od 2010. do 2017. godine.....	45
Slika 7. Količina prikupljenog miješanog otpada na području općine u razdoblju od 2011. do 2017. godine	49
Slika 8. Pregled količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada u 2016. i 2017. godini po mjesecima	50
Slika 9. Procijenjene količine sakupljenih sastavnica miješanog komunalnog otpada u 2017.g	51
Slika 10. Lokacija zelenih otoka u naselju Baška Voda.....	53
Slika 11. Lokacija zelenih otoka u naseljima Topići i Bast.....	54
Slika 12. Lokacija zelenih otoka u naselju Promajna	54
Slika 13. Lokacija zelenih otoka u naseljima Bratuš i Krvavica	54
Slika 14. Količina prikupljenog otpada namijenjenog za recikliranje (t) u razdoblju od 2013. do 2017. god.....	55
Slika 15. Kartogram - Korištenje i namjena prostora	58
Slika 16. Ortofoto prikaz lokacije budućeg reciklažnog dvorišta	59
Slika 17. Pregled količina otpada nastalih po glavi stanovnika u periodu od 2013. do 2017. g.	70
Slika 18. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2013. do 2017. te prikaz ciljanog kretanja proizvodnje istog u razdoblju od 2015. do 2022. god.	70
Slika 19. Količine prikupljenog MKO po glavi stanovnika u razdoblju od 2011. do 2016. te prikaz ciljanog kretanja proizvodnje istog u razdoblju od 2015. do 2022. god.	71
Slika 20. Ciljane količine izdvojenih sastavnica otpada u razdoblju od 2015. do 2022. god.	72
Slika 21. Ciljane količine izdvojenog biootpada iz miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2015. do 2022. god.	73
Slika 22. Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom	79