



EKO-MONITORING

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA
RAZDOBLJE OD 2018. - 2023. GODINE**



Varaždin, travanj 2017.



EKO-MONITORING

Naručitelj: Općina Breznički Hum
Breznički Hum 4, 42 225 Breznički Hum

Dnevnik projekta: 4/16-PGO

Izradio: EKO - MONITORING d.o.o.

Datum: 10.04.2018.

Verzija: 0

**Naslov: PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI
HUM ZA RAZDOBLJE OD 2018. – 2023. GODINE**

Voditeljica izrade: Željka Hanžek-Paska, dipl.ing.kem.

Radni tim Eko - monitoring d.o.o.

Barbara Medvedec, mag.ing.biotech.

Valentina Kraš, mag.ing.amb.

Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.

Igor Šarić, inf.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

SADRŽAJ:

POJMOVI I KRATICE	Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.
UVOD	2
1. NAČELA I KONCEPT GOSPODARENJA OTPADOM	10
1.1. Strateški ciljevi gospodarenja otpadom RH i odgovornosti jedinica lokalne samouprave	11
1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	14
1.3. Prostorni plan Varaždinske županije	Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.
1.4. Prostorni plan općine Breznički Hum	15
1.5. Osnovni podaci o općini Breznički Hum i Varaždinskoj županiji	17
2. ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE BREZNIČKI HUM, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	21
3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	24
3.1. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada	28
4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	31
5. PODATCI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU	33
6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	36
7. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	40
8. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG KOMUNALNOG OTPADA	42
9. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA	45
10. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	46
11. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	49
LITERATURA	51

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

POJMOVI I KRATICE

Pojmovi i kratice korišteni u ovom Planu sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17):

1. **biološki razgradivi otpad** je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;
2. **biootpad** je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;
3. **biorazgradivi komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;
4. **centar za gospodarenje otpadom** je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;
5. **djelatnost druge obrade otpada** je postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpada;
6. **djelatnost uporabe otpada** uključuje postupke uporabe propisane Dodatkom II. ovoga Zakona;
7. **djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom** uključuje postupak posredovanja u gospodarenju otpadom koji obuhvaća poslove posredništva i organizacije sakupljanja, uporabe, 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;
8. **djelatnost prijevoza otpada** je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske;
9. **djelatnost sakupljanja otpad**« uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište;
10. **djelatnost trgovanja otpadom** je kupovanje i prodavanje otpada sa ili bez preuzimanja otpada u posjed bez obzira na način prodaje;
11. **djelatnost zbrinjavanja otpada** uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. Zakona;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

12. **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;
13. **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;
14. **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 građenje je nastao;
15. **inertni otpad** je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;
16. **krupni (glomazni) komunalni otpad** je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naputkom iz članka 29. stavka 11. ovoga Zakona;
17. **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;
18. **miješani komunalni otpad** je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima 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;
19. **nasipavanje otpada** je postupak uporabe 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 ovom Zakonu i propisima donesenim na temelju ovoga Zakona;
20. **neopasni otpad** je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;
21. **neusklađeno odlagalište** je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. Zakona i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. ovoga Zakona;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

22. **obrada otpada** su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja;
23. **odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:
- *interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,*
 - *odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),*
 - *iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada*
24. **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;
25. **opasni otpad** je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;
26. **oporaba otpada** je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe;
27. **otpad** je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.
28. **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;
29. **ovlaštenik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada;
30. **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;
31. **posjednik** otpada je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

32. **posrednik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja obavlja djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u neposredni posjed;
33. **postupci gospodarenja otpadom** su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada;
34. **pretovarna stanica** (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja;
35. **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;
36. **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;
37. **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;
38. **proizvođač otpada** je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;
39. **reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
40. **reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;
41. **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;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

42. **sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
43. **skladištenje otpad** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;
44. **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.
45. **tehnološki procesi gospodarenja otpadom** (u daljnjem tekstu: tehnološki procesi) su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvata, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama;
46. **trgovac otpadom** je pravna ili fizička osoba koja u svoje ime i za svoj račun kupuje i prodaje otpad, uključujući trgovca otpadom koji ne preuzima otpad u neposredni posjed;
47. **vlasnik otpada** je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada;
48. **zbrinjavanje otpada** je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. Zakona sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

UVOD

Suvremeno gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada, te njegovog štetnog utjecaja na okoliš.

Provođenje kvalitetnog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj prioritetno je pitanje glede zaštite svih sastavnica okoliša kao i ljudskog zdravlja. To pitanje, također je jedno od najproblematičnijih područja koje treba uskladiti s dosegnutim standardima u razvijenom dijelu Europske Unije.

Planovi gospodarenja otpadom imaju ključnu ulogu u uspostavi gospodarenja otpadom. Glavna svrha Plana jest dati pregled tokova otpada, mogućnosti postupanja s otpadom te osigurati:

- usklađivanje s politikom i ciljevima gospodarenja otpadom: planovi gospodarenja otpadom, nacionalni i lokalni/regionalni, važni su instrumenti koji doprinose primjeni i ostvarivanju politika i ciljeva gospodarenja otpadom na nacionalnoj razini te na razini Europske unije;
- pregled karakteristika otpada i dostatnog kapaciteta za gospodarenje otpadom: planovi gospodarenja otpadom pružaju pregled tokova otpada i količina kojima je potrebno gospodariti. Nadalje, osiguravaju usklađivanje kapaciteta, načina skupljanja te postupanje s otpadom kojim se mora gospodariti;
- kontrolu tehnoloških mjera: karakteristike otpada određuju koje tehnološke mjere treba koristiti za eliminiranje ili smanjenje određenih vrsta otpada;
- pregled ekonomičnosti i potreba za ulaganjima: planovi gospodarenja otpadom omogućavaju navođenje financijskih zahtjeva za sakupljanje, obradu otpada, itd.

Na temelju gore navedenih podataka mogu se utvrditi potrebe za budućim ulaganjima u svrhu uspostave održivog gospodarenja otpadom.

Članak 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) daje minimalan sadržaj Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Plan gospodarenja otpadom sadrži najmanje slijedeće:

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi. Plan donosi predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave (općinsko vijeće) i objavljuje se u službenom glasilu.

Za prijedlog plana gospodarenja otpadom potrebno je ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela regionalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost, ako utvrdi da je Prijedlog plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, propisa donesenih na temelju ovog Zakona i Plana gospodarenja otpadom RH.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Sukladno članku 22. istog Zakona, Prijedlog plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuju radi prikupljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Jedinice lokalne samouprave izvješćuju javnost o mjestu na kojem je Prijedlog plana gospodarenja otpadom dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. Period iznošenja primjedbi, prijedloga i mišljenja ne smije biti kraći od 30 dana.

ZAKONODAVNI OKVIR

Donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) te niza provedbenih propisa i dokumenata iz područja gospodarenja otpadom, Republika Hrvatska se na tom području usklađuje s pravnom stečevinom Europske unije. Zakon propisuje obvezu izrade općinskih/gradskih planova gospodarenja otpadom. Planovi moraju biti usklađeni sa Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) te Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. -2022. godine (NN 3/17). Strategija gospodarenja otpadom RH utemeljena je na općim načelima EU-a u gospodarenju otpadom i predstavlja realan okvir za uspostavu održivijega gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj do 2025. godine.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

1. NAČELA I KONCEPT GOSPODARENJA OTPADOM

Sukladno čl. 6 Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) gospodarenje otpadom se temelji na uvažavanju načela zaštite okoliša, prema važećim propisima, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša, znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, te osobito na načelima koja slijede:

- „načelo onečišćivač plaća“ – posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
- „načelo blizine“ – obradu otpada obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
- „načelo samodostatnosti“ – gospodarenje otpadom obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
- „načelo sljedivosti“ – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Strategijom gospodarenja otpadom RH utvrđen je koncept gospodarenja otpadom primjenjiv za sve tokove otpada koji se svodi na tri osnovne faze: Izbjegavanje - Vrednovanje - Odlaganje. Cilj je smanjivanje količine otpada koji će se trajno odložiti, te koji će biti inertan kako bi što manje ugrožavao okoliš, klimu i zdravlje ljudi.

Izbjegavanje - nastanka otpada, što rezultira maksimalnim smanjivanjem količine i opasnih svojstava neizbježnog otpada na mjestu nastanka tako da u slijedeće faze gospodarenja otpadom odlazi manje ukupnog, a osobito neškodljivog otpada;

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 dobiti; ova faza započinje odvojenim skupljanjem korisnih i opasnih komponenti otpada i njihovim prijevozom do mjesta iskorištavanja;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Odlaganje - zbrinjavanja) ostatnog otpada na uređena kontrolirana odlagališta (sanirana postojeća ili nova) kao najniže rangiranoga u hijerarhiji otpada; uključene su sanacije odlagališta i drugih starih opterećenja.

Sukladno čl. 28 Zakona, jedinica lokalne samouprave je dužna na svom području osigurati slijedeće:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu, te uklanjanje istog,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu plana gospodarenje otpadom,
- provođenje izobrazbo - informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provođenja akcija prikupljanja otpada.

1.1. Strateški ciljevi gospodarenja otpadom RH i odgovornosti jedinica lokalne samouprave

Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) se utvrđuju slijedeći strateški ciljevi gospodarenja otpadom:

- izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetska oporabu otpada;
- razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO (Izbjegavanje – Vrednovanje – Oporaba, Odlaganje) - stvaranje uvjeta za učinkovito funkcioniranje sustava;
- smanjivanje rizika od otpada;
- doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj;
- edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenja otpadom.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Ostvarenje strateških ciljeva moguće je samo postupno, višegodišnjim procesom koji se detaljnije osmišljava i ostvaruje planovima gospodarenja otpadom, a učinkovitost nadzire pomoću skupa pokazatelja za otpad.

U tablicama koje slijede navode se kvantitativni ciljevi u skladu s kojima će se ostvarivati navedeni strateški ciljevi.

Tablica 1. Kvantitativni ciljevi za količine otpada

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim skupljanjem komunalnog otpada	80	85	90	95	99
Količina odvojeno skupljenog i recikliranoga komunalnog otpada	6	8	12	18	25
Količina obrađenoga komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženoga komunalnog otpada	95	80	68	58	45
Količina odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od količine proizvedene 1995.	95	85	75	55	35

Tablica 2. Kvantitativni ciljevi za odlagališta otpada

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Regionalni centri za gospodarenje otpadom	0	1-2	2-3	3	4
Županijski centri za gospodarenje otpadom	0	3-7	7-10	10-14	14-21
Službena odlagališta	187	100	50	30	14-21
Udio saniranih odlagališta (% od broja ustanovljenog za 2000.)	5	65	75	85	100

Ciljane kvote uporabe i recikliranja za neke tokove otpada definirane su u odnosu na zahtjeve EU-a (Tablica 3).

Tablica 3. Kvote uporabe i recikliranja nekih vrsta otpada

Ciljevi	Rok	Kvota (% težine)		
		Oporaba	Recikliranje	
Ambalažni otpad	2010.	50 – 60	25 – 45	
	2015.	65	55 – 60	
Otpadna vozila	2015.	85	80	
	2025.	95	85	
E-otpad kg/stan/god	4	2015.	70 – 80	50 – 80
Otpadne gume vozila	2010	70 – 80	60 – 70	
	2015	90	70	
Otpadna ulja	2010	90	-	

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Strategija određuje slijedeće odgovornosti/aktivnosti jedinica lokalne samouprave:

- 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;
- stimulirati kupovanje ekološki prihvatljivih proizvoda.

1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (NN 03/17) temeljni je dokument o gospodarenju otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine. Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. definiraju se slijedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine.

Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu.

1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
	1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
	1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
	1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
	2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
	2.3. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
	2.4. Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
	2.5. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
	2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom	
4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	
5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	
6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	
7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	
8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	

Postizanje navedenih ciljeva u gospodarenju otpadom planirano je provedbom mjera i projekata važnih za provedbu Plana. Ispunjenje ciljeva postići će se provedbom mjera, provjerom odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) i pripadajućih podzakonskih akata, te potrebnim izmjenama i dopuna Zakona i provedbenih propisa u cilju unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom.

1.3. Prostorni plan općine Breznički Hum

Slijede odredbe iz Prostornog plana uređenja Općine Breznički Hum, ("Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 5/02, 55/12 i 46/14):

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Breznički Hum

2.3.2. Zona reciklažnog dvorišta (za građevni otpad)

Članak 80 .

(1) Planom se osiguravaju prostorne mogućnosti za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad (izgradnja građevina i uređenje) u izdvojenom građevinskom području izvan naselja u naselju Radešić, na prostoru postojećeg eksploatacijskog polja kamena.

7. GOSPODARENJE OTPADOM

Članak 199.

(1) Općina je dužna osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom u svim naseljima i za sva domaćinstva, uvođenjem sustava odvojenog prikupljanja (kontinuiranog i periodičnog) i organiziranim odvozom komunalnog otpada, a povremeno i prikupljanjem glomaznog otpada.

(2) Općina je dužna provoditi sve aktivnosti i donositi akte vezane za postupanje s otpadom za koje je nadležna sukladno propisima koji reguliraju problematiku gospodarenja otpadom (Plan gospodarenja otpadom, Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, dostava podataka, osiguranje financijskih sredstava i dr.).

Članak 200.

(1) Općina je sukladno zakonskoj regulativi s područja gospodarenja otpadom 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.

Članak 201.

(1) Potrebno je poticati i stimulirati individualno izdvajanje, prikupljanje i kompostiranje biološkog otpada (unutar domaćinstva), te njegovo kompostiranje na vlastitom zemljištu.

(2) Komunalni otpad je potrebno prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće metalne kontejnere s poklopcem

(3) Kontejnere i posude je potrebno postaviti tako da se osigura nesmetan kolni i pješački promet, tj. potrebno je za njih osigurati odgovarajući prostor.

(4) Za smještaj kontejnera i posuda uz veće gospodarske subjekte potrebno je osigurati zaseban prostor ograđen tampon zelenilom, ogradom i sl.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

1.4. Osnovni podaci o općini Breznički Hum i Varaždinskoj županiji

Općina Breznički Hum nalazi se u sastavu Varaždinske županije. Jedna je od 22 općine i 6 gradova. Na sjeveru graniči s gradom Novi Marof na istoku s općinom Visoko na jugu općinom Breznica, a zapadno sa Krapinsko - zagorskom županijom (Slika 1). Područje općine podijeljeno je na tri katastarske općine i to k.o. Butkovec, k.o. Šćepanje i k.o. Vinično.

Općina je osnovana 16. travnja 1993. godine kao zasebna teritorijalna jedinica i jedinica lokalne samouprave kojoj osim spomenutog mjesta pripadaju i slijedeća sela: Butkovec, Kršćenovec, Radešić i Šćepanje koje je površinom ujedno najveće naselje općine. Površinom je jedna od manjih općina Varaždinske županije, 15-esta od 22 općine. Prostire se na području veličine cca 26 km², što opada na poljoprivredne površine (oranice, vrtovi, voćnjaci, vinogradi, livade, pašnjaci), šume te na neplodno i ostalo zemljište (zgrade, dvorišta, ceste i putovi, vode i sl.). Područje Općine nalazi se u slivu rijeke Lonje koja pripada savskom slivu. Najznačajniji vodotok je rijeka Lonja s desnim pritocima: Lonjica, Breznica, Kobilnjak i Podhučik potok i lijevim pritocima: Paka, Rinjak i Šumski potok. Ostali vodotoci su manji potoci stalnog ili povremenog karaktera.

Prema popisu stanovništva 2011. godine broj stanovnika iznosi 1.356.



Slika 1. Smještaj općine Breznički Hum u Varaždinskoj županiji

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Varaždinska županija zauzima sjeverozapadni dio Hrvatske, površine je 1.261,29 km², prema Popisu stanovnika iz 2011. god. broj stanovnika iznosi 175.951. Gustoća naseljenosti je 139 stanovnika/km².

Varaždinska županija obuhvaća 301 naselje, 6 gradova i 22 općine.

Pregled propisa koji uređuju gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12, 86/13) *Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“, br. 42/14) osim odredbi članka 4. točke 11., 12., 13. i 14., članka 16., 17., 18., 18.a, 19., 20. i članka 21. stavka 1., 2. i 3., te Dodatka V. koji važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja novih ugovora za obavljanje usluge sakupljanja i obrade EE otpada u sustavu kojim upravlja Fond, sukladno Zakonu.*
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN 117/14)

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) *Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu ('Narodne novine', br. 88/15) osim odredbi članaka 12., 13., 14., 19.a, 20. st. 3., 20.a i članka 25. stavaka 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 16. stavaka 3., 8., 9., 12., 13. i 14. Pravilnika koji vrijedi do uspostave Registra iz članka 29. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži ('Narodne novine', br. 88/15).*
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)
- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) *Napomena: Prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine, br. 111/15), osim odredbi članka 18. stavka 2. alineje 2. i stavka 3. ovoga Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 15. stavaka 3. i 4., članka 15.a stavaka 3. i 5. i članka 16. stavaka 2. i 3. ovoga Pravilnika koji vrijede do uspostave Registra iz članka 25. toga Pravilnika.*
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 6/13, 91/13) *Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15), osim odredbi članka 21. i članka 28. stavaka 1., 2., 3., 4. i 5. te članka 29. stavaka 2. i 3. koje važe do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila u sustavu kojim upravlja Fond i donošenja odluke iz članka 16. stavka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15)*

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 6/13) *Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama ('Narodne novine', br. 113/16), osim članka 11. stavka 1. i članka 15. stavka 3. i 4. Pravilnika koje su na snazi do stupanja na snagu Uredbe; članka 14.a Pravilnika koji je na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja i obrade otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond; članka 15. stavka 1. i 2. Pravilnika koje su na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond te članka 11. stavka 4. i 5. i članka 12. stavka 1., 2., 3. i 5. Pravilnika koje su na snazi do uspostave Registra*
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN 3/17)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09)
- Zakon o potvrđivanju Baselske konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju, NN – Međunarodni ugovori 3/1994
- 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 načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (NN 88/15)
- Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama (NN 40/15)
- Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN 95/15)
- Odluka o postupanju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za provedbu mjera radi unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 58/11)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

Otpad koji nastaje na području općine Breznički Hum prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) svrstava se u slijedeće djelatnosti:

Šifra djelatnosti	Naziv djelatnosti
02	Otpad iz poljoprivrede, hortikulture, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja i prerade hrane
13	Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivog ulja i otpada iz grupe 05, 12 i 19)
15	Otpadna ambalaža, apsorbensi, tkanine za brisanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način
16	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija)
18	Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)
20	Komunalni otpad (otpad iz kućanstva i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada

U Općini se sustavno radi na uspostavi primarne selekcije otpada.

Sakupljanjem i odvozom komunalnog otpada nisu obuhvaćena sva domaćinstva.

Na području općine Breznički Hum sakupljanje i odvoz otpada vrši tvrtka Babić d.o.o., Ljudevita Gaja 44, 42 208 Cestica.

Komunalni otpad se zbrinjava odlaganjem na službeno odlagalište Doroslav d.o.o., Naselje Tržnica 2a, Donji Miholjac; odlagalište Kutina, Eko-Moslavina d.o.o; odlagalište Davor, Komunalac d.o.o..

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Skupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada s područja općine Breznički Hum provodi se dva puta mjesečno, odnosno svaki drugi četvrtak. Raspored je isti cijelu godinu osim ako pada na praznik ili blagdan onda se usluga odvoza vrši dan ranije ili kasnije uz suglasnost Općine Breznički Hum. Odvoz biorazgradivog komunalnog otpada za sve korisnike usluge koji ne kompostiraju u vlastitom kućanstvu obavlja se jedno mjesečno. Također, odvoz otpadnog papira i kartona iz biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog otpada za sve korisnike usluga obavlja se jednom mjesečno. Glomazni otpad (odvoz) se vrši po kućanstvu s time da kućanstva imaju pravo na odvoz dva puta godišnje

Odvojeno sakupljanje korisnog otpada obavlja se u kućanstvima putem plastičnih vreća (vreća od 60 litara, mjesečno dvije vreće ili po potrebi više). Na području općine se s dvije lokacije odvozi staklo.

Za obavljanje svoje djelatnosti sakupljanja i odvoza otpada s područja općine Breznički Hum koriste se slijedeća vozila:

Red. broj	Naziv vozila i namjena	Proizvođač	Godina proizvodnje	Pog. energ.	Registarska oznaka
1.	MAN TERETNI AUTOMOBIL ZA PRIJEVOZ KONTEJNERA 7M/3	MAN NJEMAČKA	/	DIESEL	VŽ 607 KG
2.	MERCEDES TERETNI SMEČAR, PRESS MAŠINA	/	/	DIESEL	VŽ 508 LA
3.	MAN TERETNI ZA PRIJEVOZ KONTEJNERA OD 7M/3, 16M/3, 32M/3 I 40M/3	MAN NJEMAČKA	1998.	DIESEL	VŽ 953 LM
4.	SCANIA – ZATVORENA ZA PRIJEVOZ OTPADA	SCANIA	2001.	DIESEL	VŽ 759 LE
5.	SCANIA – ZATVORENA ZA PRIJEVOZ OTPADA	SCANIA	2002.	DIESEL	VŽ 758 LE
6.	UTOVARIVAČ – VILIČAR VOLVO	/	/	DIESEL	/

Cijena prikupljanja i odvoza otpada određena je Ugovorom o koncesiji, a temelji se na volumenu posude. Na području općine Breznički Hum nalazila su se tri napuštene

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

odlagališta otpada. Dva odlagališta su sanirana kroz akcije Općine, dok se sanacija trećeg tzv. „Vučja jama“ planira slijedećih godina.

Općina Breznički Hum za sada ne zadovoljava sve potreba koje pred nju stavlja Zakon o održivom gospodarenju otpadom. Za sada na prostoru općine ne postoji reciklažno dvorište kao ni reciklažno dvorište za građevinski otpad. Također Općina radi na tome da cijelo područje općine bude pokriveno odvozom otpada.

Općina će u narednom periodu kroz suradnju Općine, korisnika i koncesionara ostvariti slijedeće potrebne ciljeve:

- smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada
- povećati odvojeno sakupljanje otpada na kućnom pragu
- povećati pokrivenost sakupljanja otpada na cijelo područje općine
- uspostaviti sustav reciklažnog dvorišta
- povećati uključenost u sustav gospodarenja otpadom
- sprječavati odbacivanje otpada suprotno Zakonu
- evidentirati i ukloniti otpad odbačen suprotno Zakonu

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

Prema djelatnostima na području općine Breznički Hum slijede vrste otpada koje nastaju iz tih djelatnosti, podijeljene po kategorijama.

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.

Na području općine Breznički Hum provodi se organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada ključnog broja 20 03 01 od strane tvrtke BABIĆ d.o.o. Ljudevita Gaja 44, 42 208 Cestica.

Prema Izvješću o komunalnom otpadu za 2015. godinu (izvor: AZO, studeni 2016. g.), količine ukupno skupljenog otpada, miješanog komunalnog otpada i ostalih vrsta komunalnog otpada u 2015. g. s područja općine Breznički Hum dani su u slijedećoj Tablici 4.

Tablica 4. Količine proizvedenog komunalnog otpada u općini Breznički Hum u 2015. godini (Izvor AZO, Izvješće o komunalnom otpadu)

Ukupno proizvedeno (t)	Proizvedeno (kg/stanovnik)	Miješani komunalni otpad (20 03 01) (t)
117,47	87	96,86

Prema podacima Agencije za zaštitu okoliša (AZO) količine proizvedenog komunalnog otpada u 2016. godini dane su u Tablici 5.

Tablica 5. Količine proizvedenog komunalnog otpada u općini Breznički Hum u 2016. godini (Izvor Babić d.o.o., Izvještaj za 2016. godinu)

Ukupno proizvedeno (t)	Miješani komunalni otpad (20 03 01) (t)
167,46	149,62

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Prema Izvještaju za 2017. godinu koncesionara Babić d.o.o. količina ukupno skupljenog miješanog komunalnog otpada iznosi 178,11 t.

Ciljevi za gospodarenje otpada

Iz podataka za prethodne godine vidljiv je rast ukupne količine otpada sakupljen na području općine. S obzirom na dosadašnje stanje cilj je smanjiti količinu miješanog komunalnog otpada. Kako bi uspjeli u tome potrebno je povećati stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te će se prilikom toga smanjiti i udio odloženog biorazgradivog otpada. Zato treba uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada na mjestu nastanka i koji sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenja otpadom.

Prema podacima o ukupnoj godišnjoj proizvodnji komunalnog otpada iz 2016. godine te broju stanovnika obuhvaćenih skupljanjem otpada (1.356) može se odrediti specifična količina komunalnog otpada po stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom otpada i iznosi:

spec. količina (kg/stan/dan) = $149,62 \text{ t} \times 1000 / (1356 \text{ stan} \times 365 \text{ dan}) = 0,30 \text{ kg/stan/dan}$.

Slijedi procjena godišnjih količina otpada za razdoblje od 2016. do 2023. godine, izračunata temeljem pretpostavki da se broj stanovnika općine neće značajno mijenjati te da će se količina otpada tijekom godina povećavati uslijed povećanja kakvoće života u općini za 1 % (Tablica 6). 2016. godina se uzima kao polazna godina.

Tablica 6. Procjena godišnje proizvodnje komunalnog otpada do 2023. godine

Godina	Količina komunalnog otpada (t/g)
2016.	149,62
2017.	151,12
2018.	152,63
2019.	154,15
2020.	155,69

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Godina	Količina komunalnog otpada (t/g)
2021.	157,25
2022.	158,82
2023.	160,41

Kako je već spomenuto, navedene vrijednosti ovise o broju stanovnika, kakvoći života u općini te stanju sustava gospodarenja otpadom. Informiranjem i educiranjem lokalnog stanovništva o važnosti primarne selekcije otpada, unaprjeđivanjem postojećeg stanja sustava gospodarenja otpadom na području općine te provođenjem drugih mjera za smanjivanje i sprječavanje nastanka otpada realno je očekivati kako će se smanjiti količina i opasna svojstva otpada koja će se trajno odlagati na odlagalištu otpada.

Na području općine koristi se slijedeći broj i kapacitet spremnika (Tablica 7.).

Tablica 7. Broj i kapacitet spremnika

Korisnik	Broj spremnika	Spremnici (kapacitet)
Domaćinstva	257	240 l
Pravne osobe	3	1100 l
	1	7 m ³

Ostatak kućanstava su obuhvaćeni vrećama koje kupuju po potrebi s obzirom na samačko, socijalno ili staračko domaćinstvo.

Podaci o vrstama i količinama odvojeno sakupljenog otpada

Na području općine Breznički Hum primjenjuje se djelomični način odvojenog skupljanja otpada primjenom određenih mjesta za odlaganje otpada na javnim površinama. Na javnim površinama nalaze se dva kontejnera za staklo.

Odvojeno sakupljanje papira i plastike obavlja se na mjestu nastanka ove vrste otpada, tako što domaćinstva i pravni subjekti koriste odgovarajuće vreće. Korisni otpad se

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

odvozi u skladište Moše Pijade 6, Otok Virje gdje se dodatno razvrstava i/ili pakira radi daljnje uporabe i/ili obrade.

Količine tako skupljenog otpada u 2014. godini dane su u tablici 8. (Izvor AZO).

Tablica 8. Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada u 2014. g.

2014. godina (Izvor: AZO, Zagreb)	
Plastika	0,74 t
Staklo	0,28 t
Metal	0,01 t
Glomazni otpad	2,80 t

Sustav gospodarenja otpadom se sustavno unaprjeđuje, tako da za dio otpada postoji mogućnost izdvajanja korisnih komponenti već na kućnom pragu. Pretpostavlja se kako će se edukacijom stanovništva i upravnih struktura Općine ostvariti dodatna poboljšanja na tom području.

Prema važećem Prostornom planu, u domaćinstvima se preporuča izdvajanje biološkog otpada i njegovo kompostiranje na vlastitom zemljištu.

U Općini veliki dio seoskih domaćinstava provodi kućno kompostiranje i životinjama daje ostatke hrane. Zbog poboljšanja stanja Općina će u suradnji s Europskom unijom i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost provoditi mjere za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom u vidu biootpada propisanih Planom gospodarenja otpadom RH, a odnose se na mjere za ostvarenje Cilja 1.1., Mjera 1.1.3. Kućno kompostiranje te za ostvarenje cilja 1.3., Mjera 1.3.2. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada.

Podaci o odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te količinama

Otpad sakupljen s područja općine Breznički Hum ne odlaže se na području općine, već se zbrinjava na uređenom odlagalištu otpada Doroslav d.o.o., Naselje Tržnica 2a, Donji Miholjac; odlagalište Kutina – Eko-Moslavina i odlagalište Davor – Komunalac d.o.o..

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

3.1. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

Javna usluga prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje otpada putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. Sukladno Zakonu, uslugu mogu obavljati:

- 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 temeljem ugovora o koncesiji.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je donijeti odluku o načinu pružanja navedenih javnih usluga. Odluka sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada;
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada;
- najmanja učestalost odvoza otpada prema područjima;
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu;
- područje pružanja javne usluge;
- odredbe propisane *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom* (NN 50/17)
- odredbe propisane čl. 29 st. 1 i čl. 29. stavka 10. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17);
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

Odluku je potrebno bez odlaganja dostaviti nadležnom Ministarstvu te objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Općine sukladno čl. 30 st. 8 Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17). Odluku je potrebno donijeti u roku od tri mjeseca od stupanja na snagu *Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom* kojom će se propisati način gospodarenja komunalnim otpadom, granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

količine miješanog komunalnog otpada sukladno čl. 29 st. 10 Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Također, Općina je dužna uskladiti poslovanje davatelja usluga s odredbama Zakona u roku od tri mjeseca od stupanja na snagu Uredbe.

Općinsko vijeće Općine Breznički Hum donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Breznički Hum na sjednici održanoj 30. siječnja 2018. g. i postupat će u skladu s njom.

Organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada u općini ne obuhvaća cijelo područje općine Breznički Hum.

U skladu sa stupanjem na snagu novog važećeg Zakona o održivom gospodarenju otpadom, provodi se program odvojenog sakupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti. Osim kanti za sakupljanje mješovitog komunalnog otpada, u općini su domaćinstvima dodijeljene vreće za posebno skupljanje plastike i papira.

Jedinice lokalne samouprave dužne su uskladiti odluke o komunalnom redu donesenim na temelju Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03. – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09., 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13 i 147/14), u dijelu koji se odnosi na skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom* (NN 50/17) u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu uredbe.

Sve posude i kontejneri su u vlasništvu koncesionara, a korisnici usluge odvoza otpada dobivaju ih na korištenje. Cijenu usluge izravno plaća korisnik usluge na osnovi uplatnice.

Krupni (glomazni) otpad sakuplja se odvojeno. Odvozi se organizirano dva puta godišnje (u proljeće i jesen), na način da korisnici isti u najavljenom terminu ostavljaju pored posude za sakupljanje komunalnog otpada.

Krupni (glomazni) otpad je zabranjeno odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim ako se za tu svrhu ne koriste odgovarajući spremnici. Sukladno Zakonu o održivom

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17), usluga prijevoza krupnog (glomaznog) otpada treba se osigurati na zahtjev korisnika usluge.

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. U glomazni otpad ne spadaju olupine i školjke automobila, građevinski otpad, tehnološki otpad, auto - gume i elektronički otpad.

Cijena odvoza prikupljenog otpada iz domaćinstva s posudama koje se daju na korištenje i odlaganje na deponiju iznosi:

za domaćinstva (14-dnevno skupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada):

NAZIV USLUGE	VELIČINA POSUDE (litara)	UKUPNA CIJENA (kn), za odvoz dva puta mjesečno
Sakupljanje i odvoz komunalnog otpada, domaćinstva	240	49,00
Samci, dvočlana staračka domaćinstva preko 65 g.	120	23,00
Obrtnici i pravne osobe (poslovni prostori)	240	59,90
Vikendaši	120	30,00

NAZIV USLUGE	VELIČINA POSUDE	UKUPNA CIJENA (kn), cijena po odvozu
Industrija	1100 l	270,00
Industrija	5 m ³	990,00

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Industrija	7 m ³	1.299,00
------------	------------------	----------

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

Na području općine Breznički Hum nema aktivnog odlagališta komunalnog otpada, već se sakupljeni komunalni otpad organizirano odvozi izvan područja općine kao što je ranije navedeno.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) Općina Breznički Hum je obvezna na svom području uspostaviti jedno reciklažno dvorište.

Prema Zakonu 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.

Reciklažno dvorište za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom i reciklažno dvorište za građevinski otpad mora se odgovarajuće urediti, odnosno ispuniti sve potrebne tehničko-tehnološke i druge uvjete definirane posebnim propisima.

U reciklažnom dvorištu biti će postavljen odgovarajući broj i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada nastalog u kućanstvu sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Dodatak IV.

Općina za sada ima mobilno reciklažno dvorište tip N-16 (Slika 2.) koje je u radu od 2016. godine.

Mobilno reciklažno dvorište TIP N-16 je zatvoreno i zaštićeno od oborinskih voda, sunca i vjetra. To je prenosiva jedinica kamionom. Konstrukcija je prilagođena kontejnerskom tipu, postavljeno je na ravnu tvrdu podlogu. Korisni prostor opremljen je sa specijalnom opremom za prihvat i skladištenje raznih vrsta predsortiranog otpada. Prilikom rada reciklažnog dvorišta, odgovorna osoba ima ključeve za otvaranje otvora na kontejneru

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

koji su smješteni s obje bočne strane i straga, tako da omogućuju nesmetani pristup za odlaganje otpada. Rad reciklažnog dvorišta nema negativan utjecaj na okoliš. Primarni spremnici su pričvršćeni i osigurani od prevrtanja u transportu. Sva oprema je jasno označena za lakše prikupljanje. Radno vrijeme mobilnog reciklažnog dvorišta je jasno istaknuto i mještani su informirani kada mogu u njega odlagati otpad.

U mobilnom reciklažnom dvorištu je odgovarajući broj i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada nastalog u kućanstvu: problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, drva, krupnog otpada. Sva kućanstava moraju biti obaviještena o lokaciji ili izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta i spremnika za odvojeno sakupljanje otpada.

Općina je dužna osigurati pristupačno korištenje reciklažnog dvorišta svim stanovnicima područja za koje je reciklažno dvorište uspostavljeno.



Slika 2. Mobilno reciklažno dvorište

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

5. PODATCI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području općine postoji jedno divlje odlagalište „Vučja jama“ čija sanacija se planira u naredne dvije godine. Divlje odlagalište se nalazi na jugozapadnom dijelu općine uz samu granicu s Općinom Breznica na adresi Kršćenovec, K.O. Butkovec č.k.br. 573/25, površine 11.150 m².

Prošlih je godina općina Breznički Hum izvršila sanaciju dvaju „divljih odlagališta“. Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i uklanjanje odbačenog otpada osigurava komunalni redar mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada što podrazumijeva sljedeće:

- uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine 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, te mjerama za uklanjanje odbačenog otpada.

Sredstva za provedbu mjera osiguravaju se u proračunu Općine. Općina 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.

Komunalni redar će rješenjem narediti uklanjanje tog otpada, vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno osobi koja upravlja područjem (dobrom).

Rješenjem se određuje: lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena Općina je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada.

Podatke utvrđene rješenjem, Općina će unositi mjesečno u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave (ured načelnika Općine) je dužno do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu Općinskom vijeću podnijeti izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera. Temeljem izvješća, Općinsko vijeće će donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada. Način provedbe navedenih mjera uređuju se odlukom Općinskog vijeća (predstavničkog tijela) o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, koja se odmah po donošenju dostavlja Ministarstvu, te objavljuje u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Općine. Prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)* ovu odluku je potrebno donijeti u roku od tri mjeseca od stupanja na snagu *Uredbe o komunalnom otpadu* kojom će se propisati način gospodarenja komunalnim otpadom, granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Nedozvoljeno odlaganje otpada potrebno je odmah prijaviti Inspekciji zaštite okoliša.

Sanaciju okoliša na lokaciji onečišćenju otpadom osigurava onečišćivač. Ukoliko su onečišćivači okoliša nepoznati, sanaciju bi trebali osigurati vlasnici odnosno posjednici nekretnine. Ukoliko se radi o lokacijama u državnom vlasništvu, sve poslove u vezi sa sanacijom u ime i za račun Države obavlja Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost.

Sanacija lokacija onečišćenih otpadom provodi se prema Planovima sanacije, a najčešće podrazumijeva slijedeće:

- sortiranje otpada po vrstama;
- utovar u vozila;
- prijevoz otpada namijenjenog uporabi do ovlaštenog uporabitelja;
- odvoz neiskoristivog otpada na odlagalište i odlaganje;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- revitalizacija sanirane površine dovozom humusa i sijanjem trave;
- postavljanje znaka zabrane odlaganja otpada, uz jasno navođenje propisanih kazni za nedozvoljeno odlaganje otpada;
- uspostava učinkovitog nadzora lokacije od strane komunalnog redarstva.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE



6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Kako bi se postiglo uvođenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na razini RH, Županije i JLS, svi zajedno su obavezni aktivno sudjelovati u provođenju propisanih mjera i predviđenih aktivnosti Plana RH.

Mjere smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada obuhvaćaju aktivnosti usmjerene na postupno postizanje cilja koji će u svojoj konačnici rezultirati promjenama u navikama ljudi te time i smanjenje količina otpada.

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	3,7
Plastika	22,9
Guma	0,2
Koža/kosti	0,5
Kuhinjski otpad	30,9
Vrtni otpad	5,7
Ostali otpad (zelja, prašina,	6,3

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

pijesak, nedefinirano)	
Ukupno	100

Teoretski se iz kućnog otpada može iskoristiti 80 % otpada odnosno čak četiri petine. Ostatak od oko 20 % čine sitni otpad (prašina), ali i neke također potencijalno iskoristive otpadne tvari kao npr. tekstil, guma, drvo. Radi postizanja zacrtanih ciljeva izdvojenog skupljanja radi reciklaže, prema Planu gospodarenja otpadom RH, planira se uvođenje izdvojenog skupljanja otpada na mjestu nastanka, tj. u domaćinstvima. Naglasak se daje na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda.

Izobrazno-informativne aktivnosti

Kako bi se što uspješnije i učinkovitije ostvarili ciljevi vezani uz smanjenje i sprječavanje nastanka otpada neophodno je informiranje i sustavna edukacija lokalnog stanovništva (djece i odraslih) kao i upravnih struktura Općine. Na ovaj način stanovništvo se motivira, podiže se razina svijesti ljudi o važnosti primarne selekcije otpada te povećava osjetljivost za važnost učinkovitog gospodarenja otpadom i mogućih posljedica na kakvoću okoliša, zdravlje ljudi i ekonomske aspekte. Potrebno je razraditi sustav edukacije stanovništva o načinu izdvajanja korisnih i štetnih komponenti iz otpada, te važnosti i smislu odvojenog sakupljanja pojedinih komponenti otpada komunalnog otpada. Sustav je potrebno kontinuirano unaprjeđivati.

Mogućnosti izobrazbe i informiranja ljudi o načinu i mogućnostima razdvajanja i smanjenja količine otpada te o koristi koje se postižu provođenjem primarne selekcije su višestruke. Izobrazba i informiranje mogu se provoditi:

- putem medija (lokalna televizija, radio, tisak, web stranica Općine i komunalnog društva),
- dostavom promotivnih i informativnih materijala (letaka) s uputama, savjetima, aktivnostima, na kućnu adresu, na sabirnim mjestima na javnim površinama, reciklažnom dvorištu,
- organiziranjem predavanja i radionica za djecu i odrasle, te javnih tribina,
- organiziranjem akcija sakupljanja otpada.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Kako bi se gore navedeno što učinkovitije ostvarivalo neophodno je uključivanje i suradnja upravnih struktura Općine, nevladinih organizacija i drugih zainteresiranih pravnih i fizičkih osoba.

Za ocjenu uspješnosti primjene sustava primarne selekcije potrebno je izvješćivati stanovništvo o količinama pojedinih izdvojenih tvari iz otpada i o planovima poboljšanja postojećeg sustava gospodarenja otpadom. Uputno je i ispitivanje javnog mišljenja povremenim provođenjem anketa o primjeni sustava primarne selekcije itd.

Općina je dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području. U sklopu mrežne stranice dužna je uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom ministar propisuje naputkom.

Izvešće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom Općine.

Akcije prikupljanja otpada

Prema Zakonu, jedinica lokalne samouprave je dužna na svom području osigurati mogućnosti odvijanja akcija prikupljanja otpada.

Pravna i fizička osoba može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Akcija može trajati najduže 30 dana. Osoba koja organizira akciju smatra se vlasnikom prikupljenog otpada tijekom trajanja akcije i obvezna je u roku osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji. Nadzor nad provedbom akcije prikupljanja otpada obavlja komunalni redar.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Upravni odjel nadležan za poslove zaštite okoliša će najkasnije mjesec dana prije početka akcije osigurati dostavu podataka o akciji u informacijski sustav gospodarenja otpadom. Također, nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama na svojem području Agenciji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom i to:

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

Opće mjere za izbjegavanje nastanka i smanjenje količina svih vrsta otpada:

- Komunalni otpad je potrebno prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće metalne kontejnere s poklopcem i organizirano periodički odvoziti;
- Kontejnere i posude za domaćinstva potrebno je postaviti tako da se osigura nesmetan kolni i pješački promet, a za veće gospodarske subjekte potrebno je osigurati zaseban prostor ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl.;
- Iskoristive komponente komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, tekstil, drvo, metal) potrebno je izdvojeno prikupljati, odnosno treba osigurati kontejnere/kante za prihvat sortiranog otpada;
- Komponente komunalnog otpada opasnih svojstava potrebno je izdvojeno prikupljati;
- Za pojedinu vrstu izdvojenog otpada predvidjeti spremnik različite boje (plavi spremnik za otpadni papir, žuti spremnik za PET ambalažu, zeleni spremnik za staklo, itd.);
- Poticati uvođenje izdvajanja i kompostiranja biootpada u okućnicama gdje uvjeti njegove primjene to omogućuju (dvorišta i vrtovi);
- Preporuča se izdvajanje biološkog otpada unutar domaćinstava, te njegovo kompostiranje na vlastitom zemljištu;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- Osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada
- Sva nelegalna (divlja) odlagališta komunalnog otpada i otpadom onečišćene površine na području općine potrebno je, sukladno propisima, u potpunosti sanirati;
- Na lokacija gdje su se u prošlosti pojavljivala divlja odlagališta postaviti table s informacijama o zabrani odlaganja svih vrsta otpada, odnosno s informacijama odlaganja istog u namjenske kontejnere.
- Osigurati mogućnost provođenja akcija prikupljanja otpada;
- Uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) otpada treba osigurati na zahtjev korisnika usluge;
- Primijeniti mjere za izbjegavanje i smanjivanje otpada na mjestu njegova nastanka promicanjem korištenja proizvoda sa što manje ambalaže, korištenja proizvoda koji se mogu reciklirati i oporabiti, promicati korištenje povratne ambalaže umjesto nepovratne, smanjiti korištenje plastičnih vrećica i slične ambalaže, stimulirati kupovinu ekoloških proizvoda;
- Koristiti medije i obrazovne institucije za edukaciju proizvođača i potrošača o mogućim načinima izbjegavanja nastanka otpada i/ili njegovog mogućeg smanjenja;
- Osigurati pravovremeno pražnjenje posuda za izdvojeno prikupljanje iskoristivih i štetnih otpadnih tvari;
- Reciklažno dvorište urediti sukladno zahtjevima propisa za gradnju reciklažnih dvorišta, glavnom projektu i građevinskoj dozvoli;
- Radno vrijeme reciklažnog dvorišta treba prilagoditi načinu života i potrebama gravitirajućeg stanovništva na način da je reciklažno dvorište otvoreno sve dane u tjednu osim nedjelje;
- Odvojeno prikupljeni komunalni otpad iz spremnika postavljenih na javnim površinama, treba uputiti na daljnju uporabu isključivo putem ovlaštenih sakupljača i obrađivača kako bi se tijekom reciklaže i uporabe jamčili visoki standardi zaštite okoliša.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

8. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG KOMUNALNOG OTPADA

Ove mjere čini skup aktivnosti i mehanizama usmjerenih na uporabu otpadnog materijala recikliranjem, uporabu otpada u energetske svrhe ili kao materijala za zatrpavanje.

Pod odvojenim skupljanjem podrazumijeva se izdvajanje iskoristivih tj. korisnih komponenti iz toka miješanog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, drvo, tekstil, metali i zeleni (biorazgradivi) otpad) na mjestu nastanka. Cilj izdvajanja korisnih komponenti otpada je smanjenje ukupne količine komunalnog otpada i njihovo ponovno korištenje za istu ili drugu namjenu. Gospodarenje ostalim kategorijama otpada tzv. posebnim kategorijama regulirano je Pravilnicima koji su doneseni sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. Pravilno gospodarenje dovest će u konačnici do smanjenja nastanka ukupnih količina komunalnog otpada, a time i do smanjenja pritiska na okoliš odnosno do reduciranja troškova za zbrinjavanje otpada.

Osnovni cilj primjene ovih mjera je izdvajanje korisnih i štetnih tvari koje su namijenjene ponovnoj uporabi (sekundarnih sirovina) ili sigurnom zbrinjavanju.

Aktivnosti i mehanizmi koji omogućuju vrednovanje otpada su:

- razvrstavanje i odvojeno skupljanje otpada na mjestu nastanka (domaćinstva i pravni subjekti);
- postavljanje spremnika za odvojeno skupljanje otpada na javnoj površini za prihvatanje korisnih frakcija komunalnog otpada za građanstvo;
- postavljanje spremnika za odvojeno skupljanje otpada za gospodarske subjekte;
- uspostava reciklažnih dvorišta.

Mjere gospodarenja otpadom koje treba uspostaviti ili unaprijediti sukladno optimalnoj tehnologiji obrade otpada su:

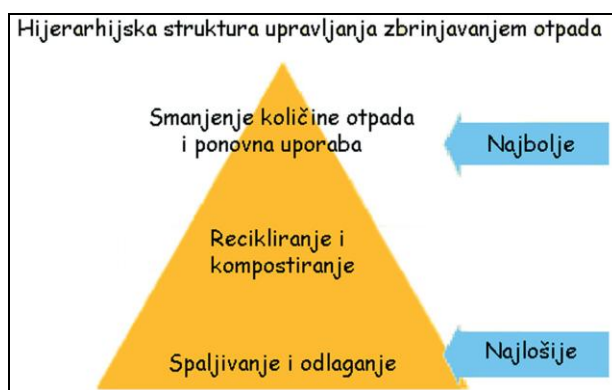
- edukacija i komunikacija s javnošću;
- postavljanje spremnika za odvojeno sakupljanje otpada na javnoj površini i izgradnja reciklažnih dvorišta;

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- za sve ostale vrste otpada koje spadaju u posebnu kategoriju, način gospodarenja propisan je ciljanim pravilnicima kojima je utvrđen način postupanja s tim vrstama otpada od strane nadležnog Ministarstva .

Kod pravnih subjekata potrebno je odvojeno odlagati ili/i skupljati određene vrsta otpada u kontejnere raznih vrsta i dimenzija te predobrade ili obrade istih u vlastitom krugu radi ponovnog korištenja u proizvodnom procesu ili predaje tvrtkama za skupljanje, obradu i promet sekundarnim sirovinama.

Cilj sustava gospodarenja otpadom je smanjiti u što većoj mjeri količinu komunalnog otpada, a čiji ostatni dio će se otpremati u Centar za gospodarenje otpadom na obradu i zbrinjavanje.



Uspostavom i primjenom primarne selekcije otpada udovoljava se principima suvremenog gospodarenja otpadom. Odvojenim prikupljanjem i recikliranjem/oporabom otpada postiže se sljedeće:

- izbjegavanje odlaganja otpada na odlagalište,
- dobivanje sirovina za proizvodnju novih proizvoda,
- smanjenje onečišćenja okoliša,
- financijska dobrobit.

Podzakonskim aktima reguliran je način postupanja s posebnim kategorijama otpada i to:

- ambalažom i ambalažnim otpadom,
- otpadnim gumama,

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom,
- otpadnim vozilima,
- otpadnim baterijama i akumulatorima koji sadrže određene opasne tvari,
- infektivnim otpadom iz zdravstvenih ustanova,
- otpadnim uljima,
- građevinskim otpadom.

Primarna selekcija otpada se provodi putem spremnika za odvojeno sakupljanje otpada na javnim površinama i u reciklažnim dvorištima u okviru kojih se izdvojene otpadne tvari mogu zasebno odložiti. Mjesta nastanka komunalnog otpada su domaćinstva, javne i uslužne djelatnosti te turistička djelatnost.

Iskoristive i korisne frakcije komunalnog otpada su papir i karton, plastika, staklo, metali, tekstil, te zeleni (biorazgradivi) otpad. Manji udio otpada u domaćinstvu obuhvaća problematični otpad - opasan otpad kao što su baterije, lijekovi, boje i lakovi, ulja, žarulje, akumulatori itd. Za ovu vrstu otpada također je potrebno primijeniti sustav odvojenog skupljanja i odlaganja na za to predviđena mjesta. Otpad se predaje u specijalizirane trgovine (ljekarne, specijalizirane prodavaonice), reciklažna dvorišta ili specijaliziranom sakupljaču.

Pored postojećih mjera odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u općini, potrebno je predvidjeti i provoditi dodatne mjere za poboljšanje sustava gospodarenja otpadom. Navedeno se prvenstveno odnosi na edukaciju stanovništva i promicanje izdvajanja korisnih i štetnih tvari iz komunalnog otpada na mjestu nastanka (u domaćinstvima, gospodarskim, uslužnim i drugim subjektima) kroz poboljšani sustav pojedinačnih sabirnih mjesta i kvalitetnu uspostavu reciklažnog dvorišta.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

9. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Popis projekata za razdoblje 2018. – 2023. godine:

- izgradnja reciklažnog dvorišta
- izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski materijal
- sanacija lokacije odbačenog otpada („divlje odlagalište“)
- provođenje akcija prikupljanja otpada,
- provoditi godišnje izobrazno - informativne aktivnosti te uspostaviti i ažurno održavati mrežnu stranicu s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Stanovništvo općine Breznički Hum potrebno je kroz radionice, pisane materijale i predavanja educirati o:

- potrebi razvrstavanja otpada;
- pravilnom postupanju s otpadom;
- štetnosti divljih odlagališta po okoliš;
- mjerama i akcijama koje se namjeravaju poduzeti kako bi se spriječilo neovlašteno odlaganje otpada;
- mjerama, poticajima i akcijama usmjerenim na štednju energije.

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

Za ocjenu uspješnosti primjene sustava primarne reciklaže potrebno je putem dostupnih javnih medija izvješćivati stanovništvo o količini izdvojenih korisnih tvari, predviđenim planovima poboljšanja i provoditi ankete o primjeni sustava primarne reciklaže.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

Provedbu mjera gospodarenja otpadom Općina Breznički Hum je dužna osigurati na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza vezano za gospodarenje otpadom.

Samo financiranje zbrinjavanja i gospodarenja otpadom, u slučajevima kada nema osiguranih nepovratnih sredstava, zasniva se na principu proizvođač plaća, pa je na jedinicama lokalne samouprave odabir načina osiguranja sredstava, procijenjenih i predviđenih ovim Planom.

Za realizaciju ovog Plana gospodarenja otpadom mogu se koristiti jedan ili više financijskih izvora.

Tablica 9. Procjena ukupno potrebnih ulaganja u sustav gospodarenja otpadom na području općine Breznički Hum

Oprema, objekti, dokumentacija i ostalo	Iznos ulaganja (kuna, bez PDV-a)
Izgradnja reciklažnog dvorišta/reciklažno dvorište za građevinski materijal	nepoznato
Planirana sredstva za sanaciju lokacije odbačenog otpada	20.000,00
Ostalo (tehnička dokumentacija, izobrazno- edukativne aktivnosti)	10.000,00
Provođenje akcija prikupljanja otpada	10.000,00
UKUPNO:	40.000,00

Ulaganja u izgradnju reciklažnih dvorišta za sada nisu poznata. Određivanje cijene uspostave reciklažnog dvorišta je kompleksno i ovisi o velikom broju parametara (karakteristike lokacije, izabrane tehnologije privremenog skladištenja otpada te tržišni uvjeti - cijene projektne dokumentacije, cijena izgradnje i cijena opreme) te je stoga podložno većim

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

promjenama. Točan iznos ulaganja odredit će se naknadno. Sve navedene cijene iz tablice 10. podložne su promjenama.

Jedna od mjera za ostvarenje Cilja 1.1. Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini je kućno kompostiranje (Plan, NN 03/2017):

Br.	Mjera	Opis	Mogući izvori financiranja	Procjena potrebnih financijskih sredstva
1.1.3	Kućno kompostiranje	Ova mjera uključuje: – nabavu i distribuciju kućnih kompostera – izradu edukacijsko informativnih materijala – organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.	JLS/FZOEU/ EU	80.000,00 kn

Mjere za ostvarenje Cilja 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada (Plan, NN 03/2017):

Br.	Mjera	Opis	Mogući izvori financiranja	Procjena potrebnih financijskih sredstva
1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.	EU/ JLS/FZOEU	75.000,00 kn

Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine sredstva za provedbu projekata će se moći osigurati se iz:

- javnih izvora,
- kredita banaka

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- privatnih izvora.

Javni izvori financiranja:

- državni proračun,
- proračuni JLS-a i JP(R)S-a i sredstava davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga (u vlasništvu jedinica lokalne samouprave)
- EU fondovi (Operativni program konkurentnosti i kohezija 2014-2020)
- FZOEU/HV

Kreditni banaka

- Svjetska banka, Europska banka za razvoj, Europska investicijska banka, itd.)

Privatni izvori financiranja:

- privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada
- privatna ulaganja u CGO-e (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)
- privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada – postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

11. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom su stvaranje efikasnog sustava gospodarenja otpadom. Sustav osim efikasnosti koja se mora razvijati s postojećim trendovima na terenu, mora biti ekonomski isplativ te po mogućnosti i samoodrživ.

U popisu koji slijedi dati su okvirni rokovi koji su potrebni za ostvarenje pojedinačnih planiranih ciljeva te godine njihove realizacije. Navedeno ovisi o financijskim mogućnostima Općine te o svijesti, osjetljivosti i zalaganju općinskih čelnika i stanovništva općine Breznički Hum.

- Izgradnja reciklažnih dvorišta; 2019. godine
Izvršitelji: Općina Breznički Hum, koncesionar Babić d.o.o., nepoznati izvođač
- Sanacija lokacije onečišćene odbačenim otpadom; do 2019. godine
Izvršitelji: Jedinствени upravni odjel Općine Breznički Hum, ovlaštene tvrtke za gospodarenje otpadom.
- Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti; trajno.
Izvršitelji: Jedinствени upravni odjel Općine Breznički Hum, lokalne nevladine organizacije.
- Provođenje akcija prikupljanja otpada; trajno.
Izvršitelji: Jedinствени upravni odjel Općine Breznički Hum, ovlaštene tvrtke za gospodarenje otpadom, lokalne nevladine organizacije.

Tablica 10. Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom

AKTIVNOSTI	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Izgradnja reciklažnih dvorišta	X	X				
Sanacija lokacije onečišćene odbačenim otpadom	X	X				

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

AKTIVNOSTI	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	X	X	X	X	X	X
Provođenje akcija prikupljanja otpada	X	X	X	X	X	X

Jedinica lokalne samouprave 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.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNIČKI HUM ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

LITERATURA

Izvješće o komunalnom otpadu za 2013. i 2014. godinu, AZO, Zagreb, ožujak 2015.

Komunalni otpad i odlagališta otpada, AZO, Zagreb, rujan 2012.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine, NN 3/17.

Preparing a waste management plan, A methodological guidance note, Europran Comission, Directorate-General Environment, 2012.

Prostorni plan uređenja Općine Breznički Hum („Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 5/02., 55/12 i 46/14).

Prostorni plan Varaždinske županije, Izmjene i dopune („Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 8/00, 29/06, 16/09).

Smjernice za pripremu lokalnog plana gospodarenja otpadom, ODRAZ – Održivi razvoj zajednice, srpanj 2007.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, NN 130/05.

Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske, NN 30/09.

www.breznicki-hum.hr