



EKO-MONITORING

**PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM
U OPĆINI BREZNICA ZA RAZDOBLJE
OD 2018. - 2023. GODINE**



Varaždin, svibanj 2018.



EKO-MONITORING

Naručitelj: Općina Breznica
Bisag 23, 42 226 Bisag

Broj teh.dn.: 8/1418-417-01-15-EZO

Izradio: EKO - MONITORING d.o.o.

Datum: 18. 05. 2018.

Verzija: 0

**Naslov: PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM U OPĆINI BREZNICA
ZA RAZDOBLJE OD 2018. – 2023. GODINE**

Radni tim Eko - monitoring d.o.o.

Željka Hanžek-Paska, dipl.ing.kem.

Helena Antić Žiger, dipl.ing.biol.

Valentina Kraš, mag.ing.amb.

Ivica Šolčić, dipl.ing.geot.

Igor Šarić, inf.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

SADRŽAJ:

POJMOVI I KRATICE.....	2
UVOD	6
ZAKONODAVNI OKVIR.....	8
1. NAČELA I KONCEPT GOSPODARENJA OTPADOM	9
1.1. Strateški ciljevi gospodarenja otpadom RH i odgovornosti jedinica lokalne samouprave	12
1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	12
1.3. Prostorni plan Općine Breznica.....	13
Pregled propisa koji uređuju gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj:	15
1.4. Osnovni podaci o Općini Breznica i Varaždinskoj županiji.....	17
2. ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE BREZNICA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	18
3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA.....	21
3.1. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	25
4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	28
5. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU.....	30
6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	32
7. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	35
8. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	38
9. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....	41
10. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	42
11. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	44
LITERATURA.....	45

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA 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 prijevoza otpada** je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske;
8. **djelatnost sakupljanja otpada** uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište;
9. **djelatnost trgovanja otpadom** je kupovanje i prodavanje otpada sa ili bez preuzimanja otpada u posjed bez obzira na način prodaje;
10. **djelatnost zbrinjavanja otpada** uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. Zakona;
11. **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;
12. **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;
13. **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;

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

14. **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;
15. **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;
16. **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;
17. **neopasni otpad** je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;
18. **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;
19. **obrada otpada** su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja;
20. **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
21. **odvojeno sakupljanje** je sakupljanje otpada na način da se otpad odvađa prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada;
22. **opasni otpad** je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;
23. **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;
24. **otpad** je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.
25. **ovlaštenik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada;

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

26. **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;
27. **posjednik** otpada je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada;
28. **posrednik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja obavlja djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u neposredni posjed;
29. **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;
30. **pretovarna stanica** (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja;
31. **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;
32. **problematicni otpad** je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematicnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;
33. **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;
34. **proizvođač otpada** je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;
35. **reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
36. **reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;
37. **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;
38. **sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
39. **skladištenje otpad** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;
40. **sprječavanje nastanka otpada** su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- *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.*
41. **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;
42. **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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

UVOD

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 i 73/17) daje minimalan sadržaj Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Plan gospodarenja otpadom sadrži najmanje sljedeće:

- 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,

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- 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, za Općinu Breznica je to Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije.

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.

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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

ZAKONODAVNI OKVIR

Donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA 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 onečišivač 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;

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA 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.

Prema članku 30. stavkom 7. Zakona, Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga iz stavka 1. ovog članka 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 iz stavka 1. ovog članka
- odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovog Zakona
- opće uvjete ugovora s korisnicima

Osim odredbi propisanih člankom 30. stavkom 7. Zakona, prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom, Odluka mora sadržavati i sljedeće:

- popis adresa reciklažnih dvorišta i naselja na području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište kad je Zakonom propisana obveza uspostave reciklažnog dvorišta
- odredbe o načinu provedbe javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom
- odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti (elementarna nepogoda, katastrofa i sl.)

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanju po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada
- odredbe o uvjetima za pojedinačno korištenje javne usluge
- odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge
- odredbe o cijeni obvezne minimalne javne usluge
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnici i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima
- odredbe o ugovornoj kazni.

Prema čl. 35 Zakona, jedinice lokalne samouprave dužne su izvršavati obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike 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,
- obavještanje 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,
- jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25 000 stanovnika na svojem području.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) se utvrđuju sljedeći 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.

Strategija određuje sljedeće 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 standardnim 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. sa zadatkom organizacije provođenja glavnih ciljeva Strategije postavljene za razdoblje 2005. do 2025. godine na području gospodarenja otpadom u RH mjerama: planiranjem, projektiranjem,

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

gradnjom i uspostavom centara za gospodarenje komunalnim i neopasnim proizvodnim otpadom te pretovarnih stanica.

Gradovi i općine dužni su dostavljati godišnja izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu te ga objaviti u svom službenom glasilu, a tijelo županije izvješća dostavlja nadležnom Ministarstvu i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu te ga objavljuje u svom službenom glasilu i na mrežnim stranicama.

1.3. Prostorni plan Općine Breznica

U Prostornom planu uređenja Općine Breznica, ("Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 06/04, 34/03, 24/06 i 30/11):

Članak 193.

Općina je dužna osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje s komunalnim otpadom u svim naseljima i za sva domaćinstva, uvođenjem sustava odvojenog prikupljanja (kontinuiranog i periodičkog) i organiziranim odvozom. Općina je također dužna provoditi sve aktivnosti i donositi potrebne akte vezane uz postupanje s otpadom za koje je nadležna sukladno propisima koji reguliraju problematiku otpada (mjere za postupanje, obračun troškova, vođenje očevidnika, dostava podataka i dr.).

Članak 193.a.

Iskoristive komponente komunalnog otpada (papir, staklo, plastika) potrebno je izdvojeno prikupljati, odnosno treba osigurati kontejnere/kante za prihvat sortiranog otpada. Komponente komunalnog otpada opasnog karaktera (istrošene baterije, stari lijekovi, ambalaža od boja, ulja i lakova, mineralnih gnojiva, sredstava za zaštitu bilja i dr.) potrebno je izdvojeno prikupljati. Preporuča se izdvajanje biološkog otpada unutar domaćinstava te njegovo kompostiranje na vlastitom zemljištu.

Članak 194.

Komunalni otpad je potrebno prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće metalne kontejnere s poklopcem. Kontejnere i posude je potrebno postaviti tako da se osigura nesmetan kolni i pješački promet, tj. potrebno je za njih osigurati odgovarajući prostor. Za

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

smještaj kontejnera i posuda uz veće gospodarske subjekte potrebno je osigurati zaseban prostor ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl. Ukoliko nije moguće osigurati za sva domaćinstva i za sva naselja kante za prikupljanje sortiranog otpada, potrebno je posebnim dokumentom Općine odrediti mjesta za postavu kontejnera za prihvat sortiranog otpada te utvrditi dinamiku odvoza tog otpada. Posebnim dokumentom Općine potrebno je utvrditi mjesta za prikupljanje dijela komunalnog otpada opasnog karaktera i dinamiku odvoza tog otpada.

Članak 194.a.

Proizvođači proizvodnog otpada koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji i obrtu (prvenstveno djelatnosti proizvodne i ugostiteljske namjene) koji se po sastavu i svojstvima razlikuje od komunalnog otpada, potrebno je zbrinuti sukladno zakonskim propisima.

Članak 195.

Nelegalna odlagališta komunalnog otpada na području Općine potrebno je, sukladno zakonskim propisima, u potpunosti sanirati (plan sanacije otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta).

Članak 207.

Sukladno zakonskim propisima potrebno je sanirati nelegalna odlagališta komunalnog otpada. Sporadična odlagališta uz putove, u šumama i sl., individualna odlagališta otpadaka iz domaćinstava, neuređena gnojišta na seoskim gospodarstvima i slično, potrebno je regulirati općinskim propisima koji se odnose na komunalne djelatnosti.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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)
- 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*

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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)
- 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 (NN130/05)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN3/17)
- 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)

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

1.4. Osnovni podaci o Općini Breznica i Varaždinskoj županiji

Općina Breznica nalazi se u sastavu Varaždinske županije na njenom južnom dijelu. Jedna je od 22 općine i 6 gradova. Na sjeveru graniči s općinama Breznički Hum i općinom Visoko, a južno i zapadno sa Zagrebačkom županijom i istočno s Koprivničko – križevačkom županijom (Slika 1). Općina se prostire na 33 km². Prema popisu stanovništva iz 2011. godine Općina Breznica ima 2.200 stanovnika, iz čega proizlazi da je gustoća naseljenosti 66,6 stanovnika/km².



Slika 1. Smještaj Općine Breznica u Varaždinskoj županiji

U okvirima Varaždinske županije Općina Breznica spada u općine manje veličine. U sastavu Općine nalazi se 10 naselja: Bisag, Borevec, Breznica, Čret Bisaški, Drašković, Jales Breznički, Jarek Bisaški, Mirkovec Breznički, Podvovec, Tkalec.

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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

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

Šifra djelatnosti	Naziv djelatnosti
02	Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, 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 otpad 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 obuhvaćena su sva domaćinstva.

Komunalni otpad se zbrinjava odlaganjem na službeno odlagalište Doroslav d.o.o., Naselje Tržnica 2a, Donji Miholjac; Krakom d.o.o., Ljudevita Gaja 20, Krapina / odlagalište Gorjak; Komunalac d.o.o., Mate Lovraka bb, Garešnica / odlagalište Johovača; Komunalac d.o.o., sajmište 174, Vukovar / odlagalište Petrovačka Dola; C.I.O.S. – MBO, Cehovska ulica 44 / M, Varaždin.

Skupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada s područja Općine Breznica provodi se dva puta mjesečno, odnosno svaki drugi tjedan jedanput (svaka druga srijeda).

Odvoz selektivnog otpada (papir i plastika) odvozi se jedanput mjesečno.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Odvoz biorazgradivog komunalnog otpada za sve korisnike usluge koji ne kompostiraju u vlastitom kućanstvu, obavlja se jednom mjesečno.

Odvojeno sakupljanje otpada obavlja se u kućanstvima za otpadni papir i plastiku putem plastičnih vreća, dok su na javnoj površini postavljeni kontejner za sakupljanje otpadnog stakla, plastike i papira. Lokacije kontejnera za staklo su: Podvorec, Breznica – naselje Andrašeki, Jarek – Štefci, Brstec – kod trgovine, Breznica – kod autobusne stanice i kod restorana Kalnik, Borenc, Jales – prema Bedenici te Bisag kod općine gdje se još nalazi i kontejner za plastiku. U Bisagu kod osnovne škole stavljen je i kontejner za papir. Sakupljanje i odvoz tako izdvojenog otpada obavlja se jednom mjesečno.

Davatelj javne usluge u okviru javne usluge jednom u kalendarskoj godini preuzima krupni (glomazni) otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade u količini do najviše 2 m³ po korisniku.

Općina Breznica osigurava odvojeno sakupljanje komunalnog otpada, krupnog (glomaznog) otpada, problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila putem mobilnog reciklažnog dvorišta (Slika 2.) jednom svaka tri mjeseca na području cijele Općine Breznica.

Po izgradnji reciklažnog dvorišta te ishodajenja uporabne dozvole za isto, učestalost odvoza mobilnim reciklažnim dvorištem mijenja se na jednom svaka četiri mjeseca.



Slika 2. Mobilno reciklažno dvorište

Na području Općine Breznica nema divljih odlagališta. Postojala su dva: Tkalec i Jales Breznički, no ta divlja odlagališta su sanirana prethodnih godina.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Za obavljanje svoje djelatnosti sakupljanja i odvoza otpada s područja Općine Breznica koristi se jedno specijalno vozilo zatvorenog tipa.

Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određuje se prema izrazu: **C = JCV × BP × U**

pri čemu je:

- **C** – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama
- **JCV** – jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku
- **BP** – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima u Evidenciji
- **U** – udio korisnika usluge u korištenju spremnika.

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
- poboljšati sustav sakupljanja biorazgradivog otpada
- izgraditi reciklažno dvorište
- izgraditi građevinu za građevinski otpad
- povećati uključenost u sustav gospodarenja otpadom
- sprječavati odbacivanje otpada suprotno Zakonu
- evidentirati i ukloniti otpad odbačen suprotno Zakonu

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE
BREZNICA 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 Breznica slijede vrste otpada koje nastaju iz tih djelatnosti, podijeljene po kategorijama.

Komunalni otpad (otpad iz kućanstva i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova) uključujući i odvojeno skupljene sastojke (20)

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 Breznica provodi se organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada ključnog broja 20 03 01 od strane tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o..

Prema podacima tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o., 2015., 2016. i 2017. godine količine proizvedenog komunalnog otpada dane su u Tablici 1.

Tablica 1. Količine proizvedenog komunalnog otpada u Općini Breznica od 2015.-2017. godine

	Ukupno sakupljeno (t)	Miješani komunalni otpad (20 03 01) (t)	Glomazni otpad (t)	Ambalaža od papira i kartona (t)	Papir i karton (t)	Ambalaža od plastike i plastika (t)
2015.	277,78	258,776	1,560	5,404	2,044	9,996
2016.	344,914	293,581	36,520	3,800	2,556	8,457
2017.	285,031	245,130	4,220	2,872	2,457	30,352

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Ciljevi za gospodarenje otpada

Iz podataka za prethodne godine vidljivo je variranje svih količina otpada sakupljenih 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 sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Prema podacima o ukupnoj godišnjoj proizvodnji miješanog komunalnog otpada iz 2017. godine te broju stanovnika obuhvaćenih skupljanjem otpada (2.200 stanovnika) može se odrediti specifična količina komunalnog otpada po stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom otpada i iznosi:

spec. količina (kg/stan/dan) = $245,130 \text{ t} \times 1000 / (2.200 \text{ stan} \times 365 \text{ dan}) = 0,305 \text{ kg/stan/dan}$.

Slijedi procjena godišnjih količina otpada za razdoblje od 2017. 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 2). 2017. godina se uzima kao polazna godina.

Tablica 2. Procjena godišnje proizvodnje komunalnog otpada do 2023. godine

Godina	Količina komunalnog otpada (t/g)
2017.	245,13
2018.	247,58
2019.	250,06
2020.	252,56
2021.	255,08
2022.	257,63
2023.	260,21

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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 ukupna količina otpada koja će se trajno odlagati na odlagalištu otpada.

Za sakupljanje komunalnog otpada na području općine postavljeni su spremnici navedeni u Tablici 3.

Tablica 3. Broj i kapacitet spremnika

Korisnik	Broj spremnika	Spremnici (kapacitet)
Domaćinstva	102	120 l
	362	240 l
Pravne osobe	7	240 l

Podaci o vrstama i količinama odvojeno sakupljenog otpada

Na području Općine Breznica primjenjuje se djelomični način odvojenog skupljanja otpada primjenom određenih mjesta za odlaganje otpada na javnim površinama. Na javnim površinama nalaze se kontejneri za skupljanje plastike, stakla i papira kako je ranije navedeno.

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

Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada u 2016. i 2017. godini navedene su u Tablici 4. koja slijedi.

Tablica 4. Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada te na javnim površinama u 2016. i 2017. godini

	2016. godina	2017. godina
Plastika (t)	7,94	29,66
Papir i karton (t)	2,55	2,45
Glomazni (t)	36,52	4,22
Ambalaža od plastike (t)	0,517	0,688

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Staklena ambalaža(t)/ javna površina	4,16	4,00
---	------	------

Sustav gospodarenja otpadom se sustavno unaprjeđuje, tako da za većinu 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.

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.

U skladu s time i u dogovoru s koncesionarom donesena je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Breznica prema kojoj su biorazgradivi komunalni otpad - biootpad korisnici usluge dužni zbrinjavati u svojim domaćinstvima na način da isti kompostiraju u vlastitim kućanstvima, osim u slučajevima kada to nije moguće. Nadalje, korisnici usluge mogu od davatelja javne usluge zatražiti odvoz biorazgradivog komunalnog otpada - biootpada.

Podaci o odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te količinama

Otpad sakupljen s područja Općine Breznica ne odlaže se na području općine, već se zbrinjava na uređenom odlagalištu otpada Doroslav d.o.o., Naselje Tržnica 2a, Donji Miholjac; Krakom d.o.o., Ljudevita Gaja 20, Krapina / odlagalište Gorjak; Komunalac d.o.o., Mate Lovraka bb, Garešnica / odlagalište Johovača; Komunalac d.o.o., sajmište 174, Vukovar / odlagalište Petrovačka Dola; C.I.O.S. – MBO, Cehovska ulica 44 / M, Varaždin.

Ukupna sakupljena količina svih vrsta otpada na području općine u 2015. godini iznosi 301,45 t. U 2016. ukupna količina svih vrsta otpada iznosila je 344,916 t, dok je u 2017. godini iznosila 289,031 t.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA 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 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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Općinsko vijeće Općine Breznica donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Breznica na sjednici održanoj 30. siječnja 2018. g. i postupat će u skladu s njom. Ista je objavljena u Službenom vjesniku Varaždinske županije broj: 16/2018.

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, 79/0., 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 *Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom* iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu uredbe.

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 odlaganje komunalnog otpada):

VELIČINA POSUDE (litara)	UKUPNA CIJENA (kn, bez PDV-a)
120	48,00
240	58,40
1100	318,80
5000	1.062,72
7000	1.115,84

Za kontejnere od 5 m³ i 7 m³ cijena je po odvozu. Cijena usluge obuhvaća: 14 - dnevno skupljanje i odvoz komunalnog otpada, odlaganje, kontinuirani odvoz sekundarnih sirovina, dva odvoza glomaznog otpada godišnje, najam posude te kompletnu organizaciju, provođenje, nadzor i naplatu usluge.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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. Od lipnja 2015. g. koncesionar uvodi sustav odvoza prema pozivu korisnika. Krupni otpad se prikuplja i odvozi bez naknade. Glomazni otpad zbrinjava se na odlagalištu Doroslav iz Donjeg Miholjca.

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

2014. g. Lovačko društvo „Vidra“ Breznica i Lovačko društvo „Srndač“ Bisag imalo je opsežnu eko - akciju koja se sastojala od skupljanja metalnog i ostalog glomaznog otpada te je obuhvatila cijelo područje općine i tom prilikom prikupljeno je oko 10 tona otpada.

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

Na području Općine Breznica ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom niti službena odlagališta.

Prema Zakonu, jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta (i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području).

Reciklažno dvorište mora ispunjavati sve uvjete prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

Općina Breznica je sukladno zakonskoj regulativi s područja gospodarenja otpadom dužna na svojem području osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom, te osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad što Općina namjerava i ispuniti u narednim godinama. Prema Prostornom planu uređenja Općine Breznica lokacija reciklažnog dvorišta će biti u naselju Bisag u poslovnoj zoni.

Reciklažno dvorište predstavlja fiksno mjesto za izdvojeno odlaganje raznih vrsta otpadnih tvari koje nastaju u domaćinstvu. Namijenjeno je isključivo građanima i ne prima se otpad iz industrijskih i zanatskih radionica. U reciklažnom dvorištu ne vrši se nikakva dodatna prerada otpada već je jedina funkcija skupljanje.

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

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

Na području Općine Breznica nema aktivnog odlagališta komunalnog otpada, već se organizirano sakupljeni komunalni otpad odvozi izvan područja općine. Komunalni otpad s područja Općine Breznica odvozi komunalno društvo EKO – FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavlje, na službena odlagališta Doroslov d.o.o., Naselje tržnica 2/A, Donji Miholjac; Krakom d.o.o., Ljudevita Gaja 20, Krapina, odlagalište Gorjak; Komunalac d.o.o., Mate Lovraka bb, Garešnica, odlagalište Johovača; Komunalac d.o.o., Sajmište 174, Vukovar, Odlagalište Petrovačka Dola; C.I.O.S. – MBO, Cehovska ulica 44/M, Varaždin.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

5. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području općine ne postoji niti jedno dozvoljeno i legalno odlagalište otpada, ali postoji jedno „divlje odlagalište“ u mjestu Jales u šumi na granici općine s Općinom Bedenica.

Krajem 2014. g. Općina Breznica je izvršila sanaciju „divljeg odlagališta“ pored naselja Tkalec. Sredstva utrošena za sanaciju tog divljeg odlagališta iznosila su 40.000,00 kuna

Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i uklanjanje odbačenog otpada osigurava Jedinostveni upravni odjel Općine mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada što podrazumijeva slijedeće:

- 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.

Jedinostveni upravni odjel Općine 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.

Ako Jedinostveni upravni odjel Općine utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena Općina je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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 i 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 onečišćenoj 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 oporabitelja;
- odvoz neiskoristivog otpada na odlagalište i odlaganje;
- 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 Jedinstvenog upravnog odjela Općine.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE
BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

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, pijesak, nedefinirano)	6,3
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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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.

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-

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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.

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.

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.;
- Ukoliko nije moguće osigurati da sva domaćinstva i sva naselja budu u sustavu prikupljanja sortiranog otpada (primjerice teža dostupna područja, vikend područja i sl.) potrebno je posebnim dokumentom Općine odrediti mjesta za postavu kontejnera za prihvatanje sortiranog otpada iz domaćinstava, te utvrditi dinamiku odvoza tog otpada;
- Iskoristive komponente komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, tekstil, drvo, metal) potrebno je izdvojeno prikupljati, odnosno treba osigurati kontejnere/kante za prihvatanje sortiranog otpada;
- Komponente komunalnog otpada opasnih svojstava (istrošene baterije, stari lijekovi, ambalaža od boja, ulja i lakova, mineralnih gnojiva, sredstava za zaštitu bilja i dr.) potrebno je izdvojeno prikupljati;

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- Za pojedinu vrstu izdvojenog otpada predvidjeti spremnik različite boje (plavi spremnik za otpadni papir, žuti spremnik za PET ambalažu, zeleni spremnik za staklo, itd.);
- Sabirna mjesta upotpuniti spremnicima za izdvajanje tekstila i problematičnih otpadnih tvari (npr. baterije);
- 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;
- 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 lokacijama 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;
- Unutar reciklažnog dvorišta osigurati prostor za razvrstavanje, mehaničku obradu i privremeno skladištenje građevinskog otpada;
- Osigurati nadzor rada reciklažnog dvorišta te rad povjeriti kvalificiranom i obučenom osoblju;

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- 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.

8. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) 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:

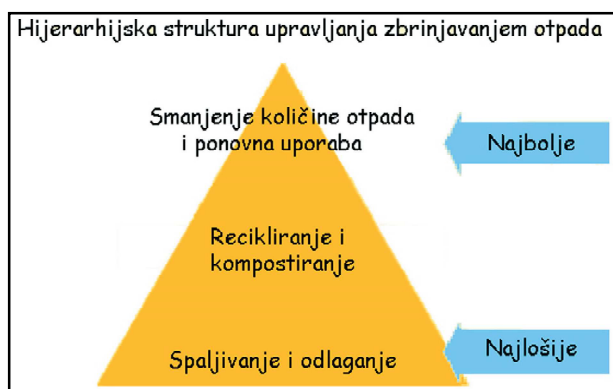
- edukacija i komunikacija s javnošću;
- postavljanje spremnika za odvojeno sakupljanje otpada na javnoj površini i izgradnja reciklažnih dvorišta;

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA 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,
- otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom,
- otpadnim vozilima,

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- 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 uspostavu reciklažnog dvorišta.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

9. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Popis projekata za razdoblje 2018. – 2023. godine:

- uspostava reciklažnog dvorišta za gospodarenje komunalnim i građevinskim otpadom
- provođenje akcija prikupljanja otpada,
- provođenje godišnje izobrazno - informativne aktivnosti te uspostava i ažurno održavanje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na području općine.

Stanovništvo Općine Breznica 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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

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

Provedbu mjera gospodarenja otpadom Općina Breznica 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 obaveza 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 5. Procjena ukupno potrebnih ulaganja u sustav gospodarenja otpadom na području Općine Breznica

Oprema, objekti, dokumentacija i ostalo	Iznos ulaganja (kuna, bez PDV-a)*
Reciklažno dvorište (za komunalni i za građevinski otpad)	nepoznato
Ostalo (tehnička dokumentacija, izobrazno- edukativne aktivnosti)	20.000, 00
Provođenje akcija prikupljanja otpada	10.000, 00
UKUPNO:	30.000,00

*Približna procjena ulaganja. Točan iznos bit će poznat nakon same izgradnje reciklažnog dvorišta.

Svrha Plana gospodarenja otpadom jest definiranje zakonskih obaveza pojedinog subjekta te određivanje terminskog plana ispunjavanja navedenih obaveza.

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

- javnih izvora,

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

- kredita banaka
- 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.)

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA 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 Breznica.

- Izgradnja reciklažnog dvorišta za komunalni i građevinski otpad: 2020. godina
Izvršitelj: Jedinствени управни одјел Опćине Breznica
- Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti; trajno.
Izvršitelji: Jedinствени управни одјел Опćине Breznica, lokalne nevladine organizacije.
- Provođenje akcija prikupljanja otpada; trajno.
Izvršitelji: Jedinствени управни одјел Опćине Breznica, ovlaštene tvrtke za gospodarenje otpadom, lokalne nevladine organizacije.

Tablica 6. Terminski plan realizacije aktivnosti predviđenih ovim Planom

AKTIVNOSTI	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Reciklažno dvorište			X			
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.

PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BREZNICA ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023. GODINE

LITERATURA

Plan gospodarenja otpadom Općine Breznica za razdoblje od 2008. – 2016., izrađivač:
Chromos – poslovne usluge d.o.o..

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

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj 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 Breznica („Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj
06/04., 34/03, 24/06 i 30/11).

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

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, NN 130/05.

Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske, NN 30/09.

www.breznica.hr