

*Općina Gornja Vrba*

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM  
ZA RAZDOBLJE  
2017.-2022. GODINE



Gornja Vrba, ožujak 2017. godine

Naručitelj: Općina Gornja Vrba, Braće Radić 1, 35208 Ruščica

Email: [opcina.gornja.vrba@sb.t-com.hr](mailto:opcina.gornja.vrba@sb.t-com.hr), Telefon: 035 / 456 165 Fax: 035 / 456 103

**PREDMET: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE GORNJA VRBA ZA  
RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE**

Oznaka dokumenta: RN/2017- 04/PGO

Izrađivač: EKO SAVJETNIK d.o.o., Slavonski Brod

Voditelj izrade: Viktorija Teskera Sučić, dipl.ing.stroj.

Suradnici: Miroslav Maričić, spec.ing.zaštite okoliša

Marina Čuljak, bacc.ing.sig.

Ivana Stojšić, mag.ing.mech.

Dario Nikšić, mag.ing.mech.

Datum izrade: ožujak 2017. godine

## SADRŽAJ

1 UVOD.....	1
1.1 Ciljevi.....	2
1.2 Obveze jedinice lokalne samouprave.....	3
2 ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE GORNJA VRBA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA .....	5
2.1 Stanovništvo .....	6
2.2 Gospodarstvo .....	7
2.3 Gospodarenje otpadom.....	10
2.4 Sakupljanje komunalnog otpada .....	11
2.5 Biorazgradivi otpad .....	12
2.6 Glomazni otpad.....	12
2.7 Otpadni tekstil i obuća.....	13
2.8 Problematici otpad iz domaćinstava .....	13
2.9 Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest.....	13
2.10 EE otpad .....	14
2.11 Ambalaža i otpadna ambalaža.....	14
2.12 Otpadna vozila .....	15
2.13 Otpadne gume .....	15
2.14. Reciklažna dvorišta.....	15
2.15. Zeleni otoci .....	16
2.16 Ocjena stanja.....	16
3 PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA, TE OSTVARIVANJU CILJEVA.....	18
3.1 Podaci o količinama odvojeno sakupljenog otpada .....	18
4 PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	19
4.1 Odlagalište otpada .....	19
4.2 Reciklažna dvorišta.....	21
4.3 Zeleni otoci .....	21
4.4 Ostali objekti .....	21
4.5 Komunalna oprema, uređaji i vozila .....	22
5 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU .....	23
5.1 Popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta .....	23
6 MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	25
6.1 Opće mjere za gospodarenje otpadom .....	26
6.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom.....	27

6.3 Mjere za sanaciju Planom utvrđenih lokacija onečišćenih otpadom.....	27
6.4 Mjere za gospodarenje otpadom koji predstavlja posebne probleme u gospodarenju .	27
6.5 Mjere za gospodarenje ostalim posebnim kategorijama otpada .....	28
6.6 Akcije sakupljanja otpada .....	28
6.7 Izobrazno-informativne aktivnosti .....	28
7 OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....	30
8 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA .....	31
9 MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE, TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	32
10 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....	33
10.1 Reciklažna dvorišta.....	33
10.2 Zeleni otoci .....	33
10.3 Ostale građevine .....	33
11 ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	34
12 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM .....	36
13 POPIS ZAKONA I PRAVILNIKA .....	37

## POJMOVI

Pojedini pojmovi uporabljeni u ovom Planu imaju sljedeće značenje:

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. »deklasifikacija« je postupak dokazivanja da je određeni otpad koji je, u skladu s Katalogom otpada, određen kao opasan u pojedinačnom slučaju neopasni otpad;
6. »djelatnost druge obrade otpada« je postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpada;
7. »djelatnost uporabe otpada« uključuje postupke uporabe propisane Dodatkom II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom;
8. »djelatnost prijevoza otpada« je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske;
9. »djelatnost sakupljanja otpada« 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 o održivom gospodarenju otpadom;
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. »interventno sakupljanje otpada« je sakupljanje otpada uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na

najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta;

16. »inertni otpad« je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;

17. »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 naptkom iz članka 29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom;

18. »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;

19. »materijalna oporaba« je svaki postupak oporabe koji ne uključuje energetske oporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo;

20. »miješani komunalni otpad« je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;

21. »mobilni uređaj za obradu otpada« je pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje, u pravilu, na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12 i postupaka R i D u kojima nastaje otpadna voda koja se ispušta u okoliš. Mobilnim uređajem za obradu otpada ne smatra se onaj uređaj koji se koristi duže od šest mjeseci na određenoj lokaciji, osim mobilnog uređaja kojim se koristi radi sanacije onečišćene lokacije;

22. »nasipavanje otpada« je postupak oporabe pri kojem se odgovarajući otpad koristi za nasipavanje iskopanih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju i kojim se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i propisima donesenim na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom;

23. »najbolje raspoložive tehnike« su najbolje raspoložive tehnike sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša;

24. »neopasni otpad« je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava;

25. »neusklađeno odlagalište« je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom;

26. »obrada otpada« su postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja;

27. »odlagalište otpada« je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

a. interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,

b. odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),

c. iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili

istraživanjem pogodne za odlaganje otpada

28. »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;

29. »opasni otpad« je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava

30. »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. Zakona o održivom gospodarenju otpadom sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe;

31. »otpad« je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa;

32. »ovlaštenik« je pravna ili fizička osoba - obrtnik kojem je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada;

33. »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;

34. »posjednik otpada« je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada;

35. »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;

36. »pretovarna stanica« (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja;

37. »problematicni otpad« je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;

38. »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;

39. »proizvođač otpada« je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada;

40. »reciklažno dvorište« je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;

41. »reciklažno dvorište za građevni otpad« je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;

42. »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;

43. »sakupljanje otpada« je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;

44. »spaljivanje otpada« je postupak uporabe, odnosno zbrinjavanja otpada u kojem se spaljuje otpad sa ili bez uporabe topline proizvedene izgaranjem. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju;

45. »sprječavanje nastanka otpada« su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,

b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili

c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

46. »stavljanje na tržište« je svaki postupak proizvođača proizvoda kojim određeni proizvod čini dostupan kupcu, neovisno o načinu prodaje na teritoriju Republike Hrvatske,

47. »suspaljivanje otpada« je postupak uporabe, odnosno zbrinjavanja otpada čija je prvenstvena svrha proizvodnja energije ili materijalnih produkata (proizvoda) i u kojem se otpad koristi kao redovno ili dopunsko gorivo ili u kojem se otpad termički obrađuje radi zbrinjavanja. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju;

48. »tehnološki procesi gospodarenja otpadom« (u daljnjem tekstu: tehnološki procesi) su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvatanje, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama;

49. »termička obrada otpada« su postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada;

50. »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;

51. »vlasnik otpada« je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada;

52. »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 o održivom gospodarenju otpadom sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.



## POPIS KRATICA

<i>AZO</i>	Agencija za zaštitu okoliša
<i>CGO</i>	Centar za gospodarenje otpadom
<i>CGGO</i>	Centar za gospodarenje građevnim otpadom
<i>CGOO</i>	Centar za gospodarenje opasnim otpadom
<i>EE</i>	Električni i elektronički uređaji i oprema
<i>EEZ</i>	Europska ekonomska zajednica
<i>EFRR</i>	Europski fond za regionalni razvoj
<i>EIB</i>	Europska investicijska banka
<i>ESIF</i>	Europski strukturni i investicijski fondovi.
<i>EU</i>	Europska unija
<i>EZ</i>	Europska zajednica
<i>FZOEU</i>	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
<i>GO</i>	Gospodarenje otpadom
<i>HAOP</i>	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
<i>JLS</i>	Jedinica lokalne samouprave
<i>JP(R)S</i>	Jedinica područne (regionalne) samouprave
<i>JPP</i>	Javno-privatno partnerstvo
<i>KD</i>	Komunalna društva
<i>KF</i>	Kohezijski fond EU
<i>MBO</i>	Mehanička i biološka obrada
<i>MGIPU</i>	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
<i>MINGO</i>	Ministarstvo gospodarstva
<i>MRRFEU</i>	Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije
<i>MZOIP</i>	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
<i>NN</i>	Narodne novine
<i>NRT</i>	Najbolje raspoložive tehnike
<i>PCB/PCT</i>	Poliklorirani bifenili/Poliklorirani terfenili
<i>PGO</i>	Plan gospodarenja otpadom
<i>PU</i>	Privatna ulaganja
<i>RD</i>	Reciklažno dvorište
<i>RH</i>	Republika Hrvatska
<i>UPOV</i>	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
<i>ZOGO</i>	Zakon o održivom gospodarenju otpadom
<i>ZSP</i>	Zajam za strukturne programe

## POPIS TABLICA

Tablica 2.1 Broj stanovnika po naseljima u Općini Gornja Vrba

Tablica 2.2 Broj kućanstava

Tablica 2.3 Popis poduzeća

Tablica 2.4 Popis obrta

Tablica 2.5 Broj korisnika po naseljima Općine Gornja Vrba

Tablica 2.6 Količine odvojenih vrsta otpada u 2015.godini

Tablica 2.7 Broj i lokacija posuda za sakupljanje tekstila i obuće u Općini Gornja Vrba

Tablica 2.8 Reciklažna dvorišta, izgrađena - planirana

Tablica 2.9 Zeleni otoci

Tablica 3.1 Količine sakupljenog komunalnog otpada u 2015.god. ukupno

Tablica 3.2 Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada u 2015.godini

Tablica 4.1 Odlagališta otpada

Tablica 4.2 Plan izgradnje reciklažnih dvorišta

Tablica 4.3 Lokacije zelenih otoka

Tablica 4.4 Strojevi, uređaji i oprema za sakupljanje otpada

Tablica 5.1 Status odlagališta

Tablica 5.2 Lokacije divljih odlagališta

Tablica 6.1 Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

Tablica 11.1 Financijska sredstva za provedbu mjera gospodarenja otpadom

Tablica 11.2 Izvori financiranja za provedbu mjera gospodarenja otpadom

Tablica 12.1 Rokovi i nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom

## POPIS SLIKA

Slika 2.1 Brodsko - posavska županija

Slika 2.2 Općina Gornja Vrba

## 1 UVOD

Plan gospodarenja otpadom Općine Gornja Vrba za razdoblje od 2017. do 2022. godine (u daljnjem tekstu: Plan) temelji se na ciljevima Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godina (NN 3/17), te članka 17. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) kojim su preneseni zahtjevi članka 28. Okvirne direktive o otpadu.

Nastavno na viziju i ciljeve gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj do 2025. godine, definirane Strategijom gospodarenja otpadom (NN 130/05) i važeće nacionalne propise, Plan ima za zadatak **uspostavu cjelovitog i učinkovitog sustava gospodarenja otpadom**, koji će se ostvariti provedbom aktivnosti sanacije i zatvaranja postojećih neusklađenih odlagališta otpada, divljih odlagališta, crnih točaka te, unaprjeđenjem sustava odvojenog sakupljanja i obrade otpada.

Okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, s jasno propisanim obavezama, odgovornostima i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom koji zajedno s pripadajućim strateškim ciljevima iz područja zaštite okoliša postavlja slijedeće *osnovne ciljeve gospodarenja otpadom* u RH:

### 1. Sprječavanje nastanka otpada

Jedan od ciljeva Plana je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

### 2. Povećanje iskorištenja korisnih sirovina

Osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstava, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva.

Također, mora se osigurati priprema za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne oporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući zemlju i kamenje koja nije onečišćena opasnim tvarima.

### 3. Unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada

### 4. Smanjenje ukupne količine otpada koji se odlaže na neusklađena odlagališta

### 5. Smanjenje količina biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalištima otpada

### 6. Unaprjeđenje sustava gospodarenja opasnim otpadom

## 1.1 Ciljevi

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, ovim Planom gospodarenja otpadom definiraju se sljedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine:

**(1) Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:**

1. 75%, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
2. 50%, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
3. 35%, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.

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

1. 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.
2. 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
3. 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
4. 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
5. 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

**(3) Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.**

**(4) 50% priprema za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada do 2020. godine.**

**(5) 70% recikliranja / materijalne oporabe građevnog otpada do 2020. godine.**

Prvi korak u cjelokupnom sustavu je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirane Planom sprječavanja nastanaka otpada. Najvažnije mjere u poglavlju sprječavanja nastanka otpada su uspostava Centara za ponovnu uporabu i osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje. Nadalje, težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom će biti na sustavu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada: na mjestu nastanka

otpada, putem reciklažnih dvorišta, na javnim površinama te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd).

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

Odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje. Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.

Miješani komunalni otpad (ostatni otpad) će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koju pružaju davatelji te usluge, a prikupljeni otpad će se dopremati do CGO-a izravno ili putem pretovarnih stanica.

Uspostavom prethodno opisanog sustava osigurat će se ispunjenje ciljeva ovoga Plana u 2022. godini, a isto tako i promijeniti današnji tokovi otpada. Primjenom mjera sprječavanja nastanka otpada ispunit će se cilj smanjenja ukupne količine komunalnog otpada u 2022. godini.

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

U ukupnoj količini odvojeno prikupljenog otpada najmanje 201.116 t otpada će biti odvojeno prikupljeni biootpad, što predstavlja 40% od ukupno proizvedenog biootpada, dok će najmanje 741.617 t biti odvojeno prikupljeno korisnih sirovina kao što su papir, karton, staklo, plastika i dr. Primjenom svih mjera na kraju ovog planskog razdoblja preostati će maksimalno 628.489 t miješanog komunalnog otpada.

## **1.2 Obveze jedinice lokalne samouprave**

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- 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 tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,

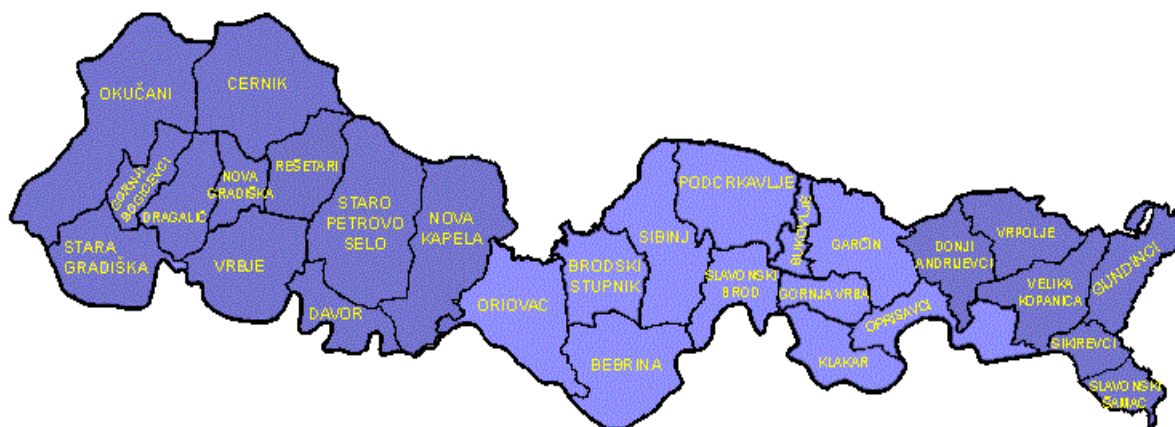
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu Plana na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

## 2 ANALIZA, TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE GORNJA VRBA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

U sastavu Brodsko-posavske županije nalazi se 28 jedinica lokalne samouprave i to 2 grada i 26 općina s ukupno 184 naselja.

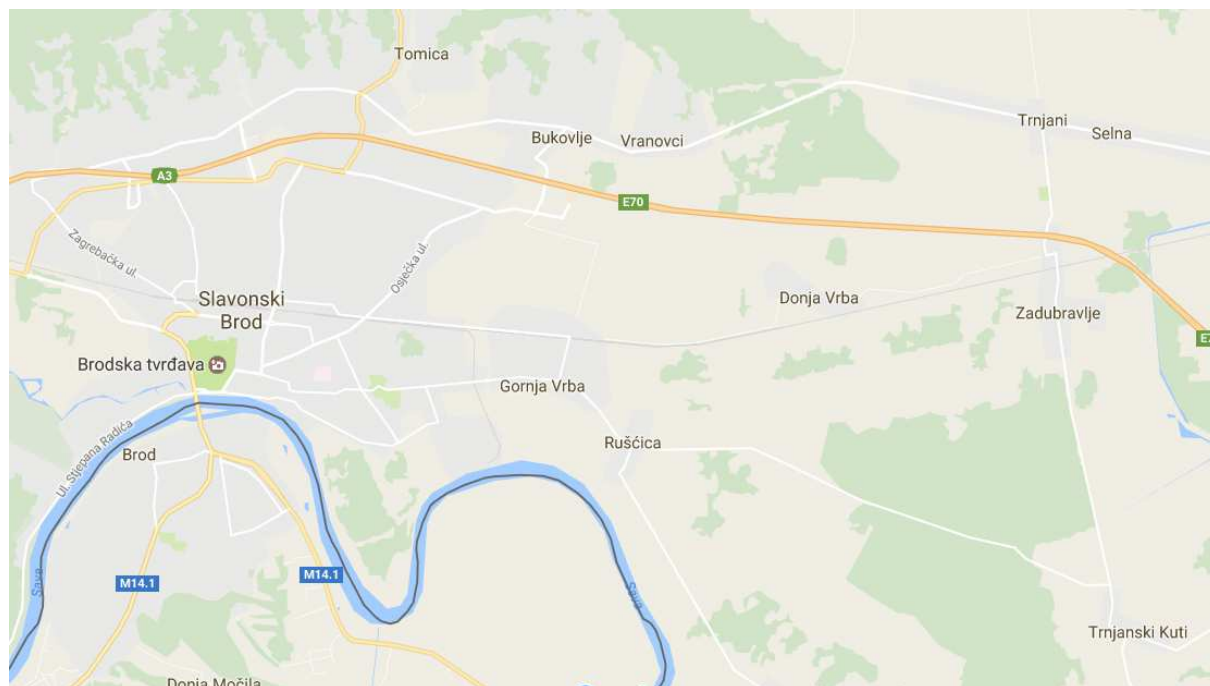


Slika 2.1 Brodsko - posavska županija

Prostor Općine Gornja Vrba smješten je u istočnom dijelu Brodsko-posavske županije na prometno-gospodarskoj okosnici razvoja Županije. Ona se nalazi neposredno uz Grad Slavonski Brod s kojim je snažno povezana. Prostor Općine se nalazi u nizinskom predjelu Županije, u kojem je smješteno niz značajnih prometnih koridora. Sjevernim rubom Općine prolazi trasa postojeće autoceste Zagreb-Lipovac, a južnije od nje položena je i trasa dvokolosječne glavne magistralne željezničke pruge Novska-Tovarnik. Ove prometnice položene su u okviru X paneuropskog koridora, značajnog za povezivanje srednje i jugoistočne Europe.

Na zapadu Općina graniči s Gradom Slavonski Brod. Na sjeveru je okružena prostorom općine Bukovlje i Garčin, a na jugu graniči s Općinom Klakar. Jednim svojim manjim dijelom na jugu, ona je udaljena od rijeke Save samo oko 200 m. Čitavi prostor Općine spada u kontinentalno granično područje Županije i Države.

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine Općina je imala 2512 stanovnika od čega 1252 osobe muškog spola i 1260 osoba ženskog spola. U naselju Donja Vrba živi ukupno 599 stanovnika dok u naselju Gornja Vrba živi 1913 stanovnika.



Slika 2.2 Općina Gornja Vrba

## 2.1 Stanovništvo

Tablica 2.1 Broj stanovnika po naseljima u Općini Gornja Vrba

	2011	2001	1991
Ukupno	2.512	2.474	1.991
Donja Vrba	599	712	727
Gornja Vrba	1.913	1.764	1.264



Tablica 2.2. Broj kućanstava

Ime grada/općine	Ukupno	Broj članova kućanstva											Prosječan broj osoba u kućanstvu	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više		
Gornja Vrba	Broj kućanstava	738	123	149	133	135	105	54	21	11	3	3	1	3,40
Gornja Vrba	Broj osoba	2.512	123	298	399	540	525	324	147	88	27	30	11	-

## 2.2 Gospodarstvo

Gospodarstvo općine funkcionira kroz tri različite osnove. Manjim dijelom je ono vezano za poljoprivredno zemljište čija površina je 1.501,4 ha i čini 74,5% površine Općine. Poljoprivrednog stanovništva je 1991. godine bilo 2,4% u ukupnom stanovništvu, dakle vrlo malo. Stanovništvo je uglavnom ekonomski orijentirano na zaposlenje u susjednom Slavenskom Brodu kao primarnom izvoru prihoda.

Prostornim planom uređenja Općine Gornja Vrba stvorena je Sjeverna gospodarska zona Općine Gornja Vrba. Ova je poduzetnička zona potpuno u funkciji s potrebnom infrastrukturom.

U njoj se nalaze niz tvrtki i trgovačkih centara. Među najvećim tvrtkama su: autokuća Mercedes Benz, Naš dom, Simplex d.o.o., Fis, Projektgradnja d.d., Kamengradnja d.o.o., Kamen Plehan, Asfalter d.o.o., Cestar d.o.o., betonare Krešimir i TBG beton.

Na području Općine Gornja Vrba djeluje 20 aktivnih poduzeća prema podacima Hrvatske gospodarske komore.

Tablica 2.3. Popis poduzeća

1	PROJEKTGRADNJA d.o.o.	Vrbska ulica 3 , 35207 Gornja Vrba
2	SKELA GRADNJA d.o.o.	Željka Agatića 25 , 35207 Gornja Vrba
3	ČELEBIJA-ING d.o.o.	Vrbska ulica 10 , 35207 Gornja Vrba
4	VIR GRADNJA d.o.o.	Vrbskih žrtava 59 , 35207 Gornja Vrba
5	JAKOB BECKER d. o. o.	Vrbska ulica 16 , 35207 Gornja Vrba
6	DETONATOR d.o.o.	Matije Gupca 9 , 35207 Gornja Vrba
7	Građenje Rašić d.o.o.	I. Kučinića 4 , 35207 Gornja Vrba
8	SB GRADNJA d.o.o.	Matije Gupca 6 , 35207 Gornja Vrba
9	SOLING d. o. o. Slavonski Brod	Sjeverna ulica 15 , 35207 Gornja Vrba
10	UNIX j.d.o.o.	Savska 3 , 35207 Gornja Vrba
11	KLS GRANIT d.o.o.	Željka Agatića 23 , 35207 Gornja Vrba
12	LAČIĆ d. o. o.	Donja Vrba 18 , 35207 Donja Vrba
13	ASFALTER d.o.o.	Vrbska ulica 12 , 35207 Gornja Vrba
14	APTUS d.o.o.	Braće Radić 35 , 35207 Gornja Vrba
15	INVENTOR d.o.o.	Savska 14 , 35207 Gornja Vrba
16	AURUM TIM d.o.o.	Sjeverna ulica 7 , 35207 Gornja Vrba
17	FORMO d.o.o.	Vrbskih žrtava 49 , 35207 Gornja Vrba
18	CASTOR j.d.o.o.	Vrbskih žrtava 151 , 35207 Gornja Vrba
19	AGRO KULTURA d.o.o.	Istočna vezna cesta bb, 35207 Gornja Vrba

Prema podacima iz obrtnog registra na području Općine djeluje 34 obrta.

Tablica 2.4. Popis obrta

Rbr.	Naziv obrta
1.	AGRO DOM - RAŠIĆ TRGOVAČKI OBRT, VL. MATO RAŠIĆ
2.	ALIJA OBRT ZA TRGOVINU VL. IBRAHIM ALIJA, GORNJA VRBA, ULICA 22 SVIBNJA 4
3.	ARAMBAŠIĆ GRADNJA , GORNJA VRBA , POSAVSKA 8 , VL. PEJO ARAMBAŠIĆ
4.	AUTO SERVIS, VLASNIK JAKOB VALJETIĆ, DONJA VRBA 108
5.	AUTOLAKIRERSKI OBRT LAČIĆ, vlasnik Mato Lačić, Donja Vrba, Zvonka Žuljevića 3
6.	AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT, vlasnik Zlatan Jerković
7.	AUTOPRIJEVOZNIK ANTE JERKOVIĆ, GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 34
8.	AUTOPRIJEVOZNIK IVICA KARLOVIĆ, GORNJA VRBA , M.MESIĆA 6
9.	B B INTERIJER,POSTAVLJANJE GIPSANIH OBLOGA,GVOZDEN BLEKIĆ, GORNJA VRBA,VRBSKIH ŽRTAVA 49
10.	BAŠIĆ TRGOVINA NAMJEŠTAJEM, VL. KREŠIMIR BAŠIĆ, GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 111
11.	CER-IZGRADNJA, BETONSKI PROIZVODI, VL. IVAN MARIĆ
12.	CHICAGO ELEKTROMONTERSKI-STOLARSKI OBRT, VLASNIK JOSIP HRKAĆ, DONJA VRBA 117
13.	DREAM CAFFE BAR, OBRT ZA UGOSTITELJSTVO, VLASNIK IRENA TADIĆ, GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 148
14.	ELTON, ELEKTROINSTALACIJE,SAUNE,BAZENI, VL. ANTUN BLEKIĆ, GORNJA VRBA 16
15.	INTERIJER MARKO TRGOVINA I USLUGE, GORNJA VRBA, GOSPODARSKA 15 , VL. IVICA PERKOVIĆ
16.	KAMEN - PLEHAN KLESARSKI OBRT, GORNJA VRBA , VRBSKA 5., VL. DRAGO PERKOVIĆ
17.	MARSONIA TRGOVINA NA MALO I VELIKO,vlasnici, Manuela Popić i Mladen Filipović
18.	MATANOVIĆ MONTAŽA, TRGOVINA I USLUGE,vlasnik Josip Matanović
19.	MATIĆ, OBRT ZA ODRŽAVANJE KRAJOLIKA, VLASNIK BRANISLAV MATIĆ, FIROVA 22, GORNJA VRBA
20.	MIRO TOMIĆ, OBRT ZA POMOĆ NA CESTI I VUČNA SLUŽBA, VLASNIK MIRO TOMIĆ, GORNJA VRBA, GORANA JURIĆA 11A
21.	OBITELJSKO GOSPODARSTVO ŽELJKO KURKUTOVIĆ,VL.ŽELJKO KURKUTOVIĆ
22.	OBRT ZA TERMIČKU OBRADU MATERIJALA KOPAČEVIĆ, vlasnik Anto Kopačević
23.	OŠTRAJA - AUTOPRIJEVOZNIK, VL. IVKO GLAVAŠ, Gornja Vrba, Ivana Kučinića 33

24.	PEKARA TOLIĆ, GORNJA VRBA, SVETOG NIKOLE 13, VL. ALEN TOLIĆ
25.	PEKARNA KAJTAZI GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 139 VL. ENGJELL KAJTAZI
26.	POSLOVNI CENTAR LUBINA VULKANIZERSKO-TRGOVAČKI OBRT, VLASNIK PERICA LUBINA
27.	RADOST JEDNOSTAVNE UGOSTITELJSKE USLUGE POD ŠATOROM, VLASNIK BENJAMIN ZRNIĆ, GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 108
28.	RIBARSKI OBRT SMUĐ, vlasnik Andrija Anušić
29.	RITUAL BY MARKO ZIRDUM- OBRT ZA FRIZERSKE USLUGE, VL. MARKO ZIRDUM, GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 163 A
30.	SERVIS KUĆANSKIH APARATA MARTIĆ, vlasnik Vjenceslav Martić
31.	ŠTEFANČIĆ PROIZVODNJA VINA OD MALINA, VLASNIK ĐURO ŠTEFANČIĆ, GORNJA VRBA, VRBSKIH ŽRTAVA 83
32.	TURBO OBRT ZA AUTOMEHANIČARSKE USLUGE, VL. IVAN VEKIĆ, GORNJA VRBA, 108 BRIGADE 4
33.	UGOSTITELJSKI OBRT CAFFE BAR HARI, vlasnik Ivan Dugandžić
34.	UGOSTITELJSKI OBRT CAFFE BAR CROATIA, VL. ZVONKO BOŽIĆ

*Uvid u obrtni registar na dan 18.09.2015.*

## 2.3 Gospodarenje otpadom

Općina Gornja Vrba je u prosincu 2011. godine donijela Plan gospodarenja otpadom prema kojemu je koncesionar, tvrtka Jakob Becker d.o.o. iz Gornje Vrbe, zadužena za prikupljanje komunalnog otpada. Odlaganje istoga se vrši na odlagalište izvan Općine.

Na području Općine izgrađeni su zeleni otoci i postavljeni u naseljima Donja Vrba i Gornja Vrba. Međutim još nije definirana situacija reciklažnog dvorišta kao ni pitanje izdvajanja biorazgradivog otpada iz komunalnog otpada na području Općine.

Na području Općine tvrtka Jakob Becker d.o.o. ima izgrađeno reciklažno dvorište. Isto je upisano u očevidnik reciklažnih dvorišta. Potrebno je ugovorom riješiti korištenje istog između Općine Gornja Vrba i tvrtke Jakob Becker d.o.o.

## 2.4 Sakupljanje komunalnog otpada

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (u daljnjem tekstu: ZOGO, NN 94/13) *komunalni otpad* se definira kao otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, a ne uključuje proizvodni otpad i otpad iz poljoprivrede i šumarstva.

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

Javna usluga prikupljanja komunalnog otpada u 2015. godini obuhvaćala je 100% stanovništva Općine Gornja Vrba.

Na području Općine Gornja Vrba organizirano sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada obavlja tvrtka Jakob Becker d.o.o. iz Gornje Vrbe. Organiziranim odvozom na području Općine obuhvaćeno je 2512 stanovnika. Organizirano sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada obavlja se u sljedećim naseljima Općine Gornja Vrba: Donja Vrba, Gornja Vrba.

*Tablica 2.5 Broj korisnika po naseljima Općine Gornja Vrba*

Naselje	Broj stanovnika	Broj kućanstava
Donja Vrba	599	
Gornja Vrba	1913	
Ukupno	2512	738

Ukupna količina proizvedenog komunalnog otpada u 2015. godini iznosila je 567,84 tona, odnosno 226 kilograma po stanovniku.

Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada (papir, staklo, plastika) provodi se sakupljanjem putem spremnika na javnim površinama, zelenih otoka, te putem uspostavljenih nacionalnih shema za posebne kategorije otpada (ambalaža, EE, gume, automobili).

Odvojeno sakupljanje korisnih vrsta otpada iz komunalnog otpada organizirano od strane Općine Gornja Vrba provodilo se tijekom 2015. godine u svim naseljima Općine.

Tablica 2.6 Količine odvojenih vrsta otpada u 2015. godini

Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil	Glomazni otpad
5,36	2,06	1,4	0	0	0

## 2.5 Biorazgradivi otpad

U svega 17% JLS se provodi odvojeno sakupljanje biootpada. Uglavnom je riječ o biorazgradivom otpadu iz vrtova i parkova sa javnih površina. Količine odvojeno sakupljenog biootpada iz kućanstava su zanemarive. Najzastupljeniji način gospodarenja ovom vrstom otpada još uvijek je odlaganje.

Iako ZOGO propisuje obvezu JLS da u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a (planovi gospodarenja otpadom JLS, odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja otpada te odluke o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada) osigura odvojeno prikupljanje otpada učinci ove mjere u pogledu biootpada na nacionalnoj razini su vrlo mali.

Uzevši u obzir nacionalni cilj u vezi s odlaganjem biorazgradivog otpada, kapaciteti za obradu biootpada, na svim razinama (kućanstva, lokalno i nacionalno) nisu zadovoljavajući. Sustav odvojenog sakupljanja biootpada u većini JLS-a je nedostatan razvijen.

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Zahtjev za smanjenje biorazgradivog otpada na odlagalištu proveden je kroz odvojeno sakupljanje papira u domaćinstvima, gospodarstvu i zelenim otocima te kroz nabavu kontejnera na zelenim otocima za područje Općine u 2015. godini.

U Općini Gornja Vrba nije u potpunosti omogućeno odvojeno sakupljanje biorazgradivog komunalnog otpada. Za kvalitetnije izdvajanje potrebno je kućanstvima podijeliti kompostere.

## 2.6 Glomazni otpad

Krupni ili glomazni komunalni otpad je predmet ili stvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.

Sakupljanje glomaznog otpada na području Općine Gornja Vrba obavlja tvrtka Jakob Becker d.o.o., Gornja Vrba, prema utvrđenom godišnjem kalendaru.

## 2.7 Otpadni tekstil i obuća

Količine otpadnog tekstila koji se odvojeno sakupi ili je izdvojen iz komunalnog otpada su relativno male. Neki od uzroka tome su što je tek nedavno donesen posebni propis koji uređuje gospodarenje ovom vrstom otpada (Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom - NN 99/15), tako da nije moguće sa sigurnošću utvrditi učinke uređenja sustava. Procjenjuje se da se i dalje visoki postotak otpadnog tekstila zbrinjava postupkom odlaganja, posebice onaj koji je sadržan u miješanom komunalnom otpadu. Odvojeno sakupljeni otpadni tekstil se izvozi ili reciklira u tvornici u Zaboku, kapaciteta oko 8.000 t godišnje. Sustav gospodarenja otpadnim tekstilom nije dostatno razvijen.

*Tablica 2.7 Broj i lokacija posuda za sakupljanje tekstila i obuće u Općini Gornja Vrba*

Adresa	Postavljeno (broj)	Planirano (broj)
Reciklažno dvorište	0	1

U Općini Gornja Vrba nije omogućeno odvojeno sakupljanje otpadnog tekstila.

## 2.8 Problematični otpad iz domaćinstava

Sakupljanje problematičnog otpada putem reciklažnog dvorišta nije uspostavljeno budući da nije izgrađeno reciklažno dvorište na području Općine Gornja Vrba. Sav problematični otpad završava u kantama za komunalni otpad.

## 2.9 Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest

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 je nastao.

Na području Općine Gornja Vrba nema uređenog odlagališta građevinskog otpada i otpada koji sadrži azbest, ali prisutni su korisnici proizvoda koji sadrže azbest (cijevi, krovni pokrovi i sl.). Fizičke osobe mogu bez naknade predati svoj azbestni otpad ovlaštenom sakupljaču, dok pravne osobe za to plaćaju naknadu.

Potrebno je napraviti bazu podataka u Općini sa podacima o zgradama na kojima se nalazi pokrov od azbestnih ploča.

Odlaganje građevnog otpada u Općini Gornja Vrba nije riješeno budući da nije izgrađeno reciklažno dvorište građevnog otpada niti je uspostavljeno odlagalište građevnog otpada.

## **2.10 EE otpad**

EE otpad se sastoji od velikoga broja različitih komponenata opasnih po okoliš kao što su živa, kadmij, krom, brom, olovo, arsen, zatim azbest, spojevi silicija, berilija, fosfor itd. Sadrži i plastiku i slične materijale koji se mogu nakon uporabe EE otpada ponovno koristiti kao polazna sirovina za neki novi proizvod.

Gospodarenje ovom vrstom otpada u skladu s pravilnikom pridonijet će zbrinjavanju opasnih komponenata EE otpada na odgovarajući način, kao i iskorištenju upotrebljivih dijelova EE otpada, odnosno smanjenju iskorištenja prirodnih resursa što je vrlo važan podatak ako se zna da je EE otpad najbrže rastuća vrsta otpada.

EE otpad iz kućanstva (hladnjake, zamrzivače, perilice i sušilice rublja, perilice posuđa, štednjake, električne radijatore, termoakumulacijske peći, klima-uređaje, TV prijarnike i drugi EE otpad mase veće od 30 kg) skupljač je dužan preuzeti unutar 30 dana od poziva. Sakupljanje EE otpada obavljaju ovlaštene sakupljači te vrste otpada.

Sakupljanje električnog i elektroničkog otpada omogućeno je na način da proizvođač otpada pozove ovlaštenog sakupljača i besplatno mu preda isti. Isto tako trgovine imaju obvezu preuzimanja električnog i elektroničkog otpada.

## **2.11 Ambalaža i otpadna ambalaža**

Ambalažni otpad definiran u kategorijama Kataloga otpada predstavlja svaku ambalažu ili ambalažni materijal koji ostane nakon što se proizvod otpakira i odvoji od ambalaže, isključujući proizvodne ostatke.

Gospodarenje ambalažnim otpadom uređeno je Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15). Na području Općine Gornja Vrba postavljena su ukupno 2 zelena otoka gdje mještani mogu odložiti ovu kategoriju otpada (papir, plastika i staklo). PET ambalažu i povratnu staklenu ambalažu građani također mogu vraćati u trgovine, te za isto dobivaju povratnu naknadu.



## **2.12 Otpadna vozila**

Otpadna vozila sastavljena su od niza različitih materijala. Oko 75% mase automobila načinjeno je od čelika, željeza i aluminija. Ostale dijelove čini uglavnom plastika, zatim staklo, guma itd. U dijelovima se mogu naći olovo, živa, kadmij. Otpadna vozila sadrže i opasne sastojke kao što su npr. antifriz, tekućine za kočnice i ulja koja bi mogla uzrokovati onečišćenje okoliša.

Na području Općine Gornja Vrba otpadna vozila se skupljaju od strane ovlaštenih skupljača na poziv ili pak osobnom dopremom otpadnog vozila na lokaciju ovlaštenih tvrtki. Građani i tvrtke koje posjeduju otpadno motorno vozilo imaju pravo na naknadu za predaju otpadnog vozila skupljaču. Otpadna vozila moraju se skupljaču predati u cijelosti.

Sakupljanje se obavlja sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15).

## **2.13 Otpadne gume**

Gospodarenje otpadnim gumama regulirano je Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11 i 86/13). Otpadna guma je guma osobnih automobila, autobusa, teretnih automobila, radnih strojeva, radnih vozila i traktora, zrakoplova i drugih letjelica, te slični odgovarajući proizvodi koje posjednik ne može ili ne želi upotrebljavati, te ih zbog toga odbacuje ili namjerava odbaciti.

Na području Općine Gornja Vrba otpadne gume se mogu predati kod vulkanizera prilikom zamjene novih guma ili predati ovlaštenim skupljačima otpadnih guma. Ovlašteni skupljač otpadnih guma dužan je preuzeti otpadne gume bez naplate od posjednika guma.

## **2.14. Reciklažna dvorišta**

Općina Gornja Vrba nije izgradila reciklažno dvorište, no tvrtka Jakob Becker d.o.o. koja ima sjedište u Općini Gornja Vrba ima izgrađeno i u registar prijavljeno reciklažno dvorište. Stoga, Općina Gornja Vrba planira ugovoriti poslove korištenja reciklažnog dvorišta sa tvrtkom Jakob Becker d.o.o.

Tablica 2.8 Reciklažna dvorišta, izgrađena-planirana

Naselje/adresa	Izgrađeno	Planirano
Gornja Vrba	0	1

## 2.15. Zeleni otoci

U svim naseljima Općine Gornja Vrba izgrađeni su zeleni otoci. Na istima je omogućeno odvojeno sakupljanje papira, plastike i stakla.

Tablica 2.9 Zeleni otoci

Naselje	Izgrađeno (broj)	Planirano novih (broj)
Donja Vrba	1	1
Gornja Vrba	1	1

## 2.16 Ocjena stanja

Sakupljanje komunalnog otpada na području Općine Gornja Vrba je zadovoljavajuće prema dostupnosti sakupljanja u svim naseljima.

Nije zadovoljavajuća mogućnost izdvajanja biorazgradivog komunalnog otpada. U tu svrhu potrebno je omogućiti izdvajanje biorazgradivog otpada podjelom kompostera domaćinstvima.

Nije zadovoljavajuće riješeno sakupljanje problematičnog otpada. Problematici otpad se treba sakupljati u reciklažnim dvorištima. Općina Gornja Vrba prema broju stanovnika mora izgraditi jedno reciklažno dvorište.

Sakupljanje četiri vrste otpada (papir, plastika, staklo i tekstil), za koje postoji obveza izdvajanja iz komunalnog otpada je djelomično riješeno. Postavljeni su kontejneri na zelenim otocima za odvojeno sakupljanje papira, plastike i stakla. Kontejneri za odvojeno sakupljanje tekstila nisu postavljeni na zelenim otocima.

Sakupljanje glomaznog otpada je djelomično riješeno budući da nije izgrađeno reciklažno dvorište. Glomazni otpad se odvozi po godišnjem planu koncesionara za sakupljanje komunalnog otpada.

Skupljeni komunalni i neopasni proizvodni otpad odlaže se na lokaciji odlagališta neopasnog otpada „Šagulje-Ivik“, a odvojeno sakupljene vrste korisnog otpada se predaju ovlaštenim sakupljačima.

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

#### 3.1 Podaci o količinama odvojeno sakupljenog otpada

Podaci o skupljenim i odloženim količinama otpada, kao i o količinama odvojeno skupljenog otpada predanog ovlaštenim sakupljačima nalaze se u sljedećim tablicama:

*Tablica 3.1 Količine sakupljenog komunalnog otpada u 2015. godini ukupno*

Općina	Broj stanovnika	Ukupno sakupljeno u 2015. godini, t	kg/stanovniku
Gornja Vrba	2512	567,84	226

*Tablica 3.2 Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada u 2015. godini*

Općina	Papir, t	Plastika, t	Metal, t	Staklo, t	Glomazni otpad, t	Tekstil, t	Biootpad, t
Gornja Vrba	5,36	2,06	0	1,4	0	0	0

Na odlagalište otpada u 2015. godini odloženo je 567,84 t otpada s područja Općine Gornja Vrba.

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

### **4.1 Odlagalište otpada**

Na području Općine Gornja Vrba ne postoji odlagalište otpada. Sav komunalni otpad odvozi se na odlagalište otpada Šagulje-Ivik na području Grada Nove Gradiške.

*Naziv postrojenja :* Odlagalište otpada Šagulje-Ivik

*Lokacija :* Postrojenje se nalazi na k.č. 826 i k.č. 833, k.o. Prvča

*Operater :* Odlagalište d.o.o., Nova Gradiška

*Vlasnik :* Grad Nova Gradiška

Postojeće odlagalište otpada nalazi se 4,5 km jugozapadno od Nove Gradiške. Najbliža naselja odlagalištu su Prvča i Poljane. Oko odlagališta su poljoprivredne površine s obradivim tlom, a na južnoj strani odlagalište graniči sa šumom.

Glavna djelatnost sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli:

5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25.000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

Ukupni kapacitet odlagališta je cca 190.000 tona.

## Plan gospodarenja otpadom

### Tablica 4.1 Odlagališta otpada

RED BROJ	Naziv odlagališta	Županija	Grad /općina	Upravitelj	Upravitelj adresa	Upravitelj mjesto	Status operativnosti	Status sanacije	Osnova za utvrđivanje mase vaganje	Ukupno odložena količina (svih vrsta) otpada (t)	Odloženo biorazgrad. komunalnog otpada (t)	Odloženo ostalog biorazgrad. otpada (t)	Preostali kapacitet na dan 31.12.2015. (t)	Napomena
1	Cerik	Bjelovarsko-bilogorska	Daruvar	Darkom d.o.o. za komunalnu djelatnost	Kozarčeva 19, Daruvar	Daruvar	aktivno	sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način	Da	3150,94	2093,96	4,55	8511,06	
2	Doline	Bjelovarsko-bilogorska	Bjelovar	Komunalac d.o.o. Bjelovar	Ferde Livadića 14 a	Bjelovar	aktivno	sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način	Ne	15294,85	10050,95	38,02	148753,00	
3	Johovača	Bjelovarsko-bilogorska	Velika Trnovitica	Komunalac d.o.o. Garešnica	Mate Lovraka bb, Garešnica	Garešnica	aktivno	sanacija u pripremi	Da	24417,25	15578,13	197,58	57025,00	Evidentirano značajno odstupanje u prijavljenim ukupnim odloženim količinama, odloženom biorazgradivom komunalnom otpadu te ostalom biorazgradivom otpadu između 2014. i 2015. godine
4	Prdavec	Bjelovarsko-bilogorska	Grubišno Polje	Komunalac d.o.o. Grubišno Polje	I. N. Jemerčića 37 c	Grubišno Polje	aktivno	postupci sanacije u tijeku	Da	2244,21	1472,40	0,00	14165,29	
5	Široke livade (Bukovina)	Bjelovarsko-bilogorska	Čazma	Komunalije d.o.o. Čazma	Sv. Andrije 14	Čazma	aktivno	postupci sanacije u tijeku	Ne	2464,60	1622,34	0,00	9171,00	
6	Vijuš-jug	Brodsko-posavska	Slavonski Brod	TD Komunalac d.o.o.	Ul. Stjepana pl. Horvata 38	Slavonski Brod	aktivno	sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način	Ne	14486,82	10560,36	21,00	45047,80	
7	Davor Bačanska	Brodsko-posavska	Davor	Komunalac Davor d.o.o.	I. Gundulića 35	Davor	aktivno	postupci sanacije u tijeku	Da	8132,12	3688,22	0,00	20000,00	
8	Šagulje-vik	Brodsko-posavska	Nova Gradiska	Odlagalište d.o.o.	Ljudevita Gaja 56	Nova Gradiska	aktivno	postupci sanacije u tijeku	Da	8962,09	5899,34	0,00	21335,91	

## 4.2 Reciklažna dvorišta

Prema čl. 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, 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. Prema istome, na području Općine Gornja Vrba planirano je 1 reciklažno dvorište na sljedećim lokacijama:

*Tablica 4.2 Plan izgradnje reciklažnih dvorišta*

Lokacija	Izgrađeno	Planirano	Godina izvršenja
Gornja Vrba	NE	DA	2017.

## 4.3 Zeleni otoci

Na području Općine Gornja Vrba trenutno postoji 2 zelena otoka na kojima se odvojeno sakuplja otpadni papir, staklo i plastika, a nema lokacija na kojima su postavljeni i spremnici za odlaganje otpadnog tekstila.

*Tablica 4.3 Lokacije zelenih otoka*

Naselje/adresa	Papir	Plastika	Staklo	Metal	Tekstil
Donja Vrba	1	1	1	-	-
Gornja Vrba	1	1	1	-	-

## 4.4 Ostali objekti

Za sada se ne planira izgradnja drugih objekata na području Općine Gornja Vrba.

#### 4.5 Komunalna oprema, uređaji i vozila

Za gospodarenje otpadom, Općina Gornja Vrba raspolaže sljedećom opremom:

*Tablica 4.4 Strojevi, uređaji i oprema za sakupljanje otpada*

<b>Vrsta uređaja / opreme</b>	<b>Tip</b>	<b>Namjena</b>
Kontejner za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada	1100 l	Papir
Kontejner za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada	1100 l	Plastika
Kontejner za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada	1100 l	Staklo
Kanta	120 l	Miješani komunalni otpad



## 5 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

## 5.1 Popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta

Na području Općine Gornja Vrba nema onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta otpada.

Tablica 5.1 Status odlagališta

Tablica 87. Popis službenih odlagališta na koja se odlagao komunalni otpad, status operativnosti i sanacije (stanje 31.12.2015.)

Odlagalište otpada	Status operativnosti	Status sanacije	Odlagalište otpada	Status operativnosti	Status sanacije
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>					
Cerik	Aktivno	2011	Smrijek	Zatvoreno, otpad uklonjen	2009
Križić Srijedska	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015	Sitnica	Aktivno	Priprema
Doline	Aktivno	1998	Sozanj	Aktivno	U tijeku
Johovača	Aktivno	2007	Vinošte	Aktivno	Priprema
Prdavac	Aktivno	2013	Lovornik	Aktivno	Priprema
Široke livade (Bukovina)	Aktivno	U tijeku	Ugrinovića	Aktivno	Priprema
Cjepidlake	Zatvoreno	Priprema	Kokojevica	Aktivno	U tijeku
Kozarevac	Zatvoreno	Priprema	Dubravica 2	Zatvoreno	2008
Stara ciglana	Zatvoreno	Priprema	Ljubalj	Zatvoreno, otpad uklonjen	2006
Cremušina (Veliki Grdevac)	Zatvoreno	Priprema	Mokošica 1	Zatvoreno, otpad uklonjen	2006
Rudina brdo (Brod)	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015	Mokošica 2	Zatvoreno, otpad uklonjen	2006
<b>Brodsko-posavska</b>					
Vijuš-jug	Aktivno	2015	Osičine	Zatvoreno, otpad uklonjen	2007
Davor Bačanska	Aktivno	2010	Podvlašiće	Zatvoreno	Priprema
Alabarica	Zatvoreno	U tijeku	Prapatno	Zatvoreno, otpad uklonjen	2007
Duboki jarak	Zatvoreno, otpad uklonjen	2008	Put za Osoj	Zatvoreno, otpad uklonjen	2006
Stružice	Zatvoreno	Priprema	Sutvara	Zatvoreno	Priprema
Rešetari Pšunj	Zatvoreno	Priprema	Vardište	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015
Divoševci	Zatvoreno	2010	<b>Grad Zagreb</b>		
Duge kuće	Zatvoreno	U tijeku	Prudinac-Jakuševac	Aktivno	2003
Šagulje-Ivik	Aktivno	U tijeku	<b>Istarska</b>		
Bidevo	Zatvoreno	2009	Cere	Aktivno	2012
Karlovac	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015	Donji Picudo	Aktivno	1998
Malino	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015	Basilika Mondelako	Zatvoreno	2015
Mrcinjak	Zatvoreno, otpad uklonjen	2009	Lokva Vidotto	Aktivno	2001
Prnjavor	Zatvoreno	2014	Griža	Aktivno	2012
Radovanje	Zatvoreno, otpad uklonjen	2011	Kaštijun	Aktivno	2015
Slavonski kobaš	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015	Jelenčići	Aktivno	2015
Štivilica	Zatvoreno, otpad uklonjen	2015	Košambra	Aktivno	2012
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>			Mašimova školja	Zatvoreno	2013
Grabovica	Aktivno	U tijeku	Pavlovac	Zatvoreno	Priprema
Dubravica	Aktivno	2009	Streljana (Mašinova Škula)	Zatvoreno, otpad uklonjen	2008
			Šuma Dubrava	Zatvoreno	Priprema
			Salvela	Aktivno	Priprema
			<b>Karlovačka</b>		

**Napomena:** Podaci o sanaciji odlagališta u 2015. godini HAOP

Općina Gornja Vrba uspostavila je sustav prijave divljih odlagališta otpadom i otpada odbačenog u okoliš. Svatko tko uoči nepropisno odlaganje otpada može prijaviti isto komunalnom redaru, telefonom, na web stranici Općine ili doći osobno do komunalnog redara.

*Tablica 5.2 Lokacije divljih odlagališta*

<b>Lokacija (adresa, k.č.)</b>	<b>Prijavljeno (datum)</b>	<b>Sanacija izvršena</b>
Nema	-	-

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

Osnovni ciljevi gospodarenja otpadom Republike Hrvatske proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu.

Tablica 6.1 Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

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

Plan gospodarenja otpadom RH 2017.- 2022. godine

Kroz ovaj Plan gospodarenja otpadom predviđa se provedba niza mjera, smjernica i aktivnosti (ulaganja), kojima će se osigurati uspostava cjelovitog i učinkovitog sustava gospodarenja otpadom, uz istovremenu integraciju već postojećih sustava i građevina gospodarenja otpadom, predviđenim i izgrađenim u okviru prethodnog planskog razdoblja.

## 6.1 Opće mjere za gospodarenje otpadom

### 1. Unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja komunalnog otpada

U predstojećem planskom razdoblju treba nastaviti sa aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, prvenstveno kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje dionika sustava te revizijom tarifnog sustava na način da se usluga skupljanja i zbrinjavanja naplaćuje po količini proizvedenog otpada.

Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada provest će se poboljšanjem kvalitete primarne selekcije otpada putem spremnika na „kućnom pragu“, povećanjem broja spremnika na javnoj površini (zeleni otoci) i njihovom odgovarajućom prostornom distribucijom i izgradnjom reciklažnih dvorišta.

### 2. Unaprijediti sustav obrade biorazgradivog otpada

Unaprjeđenjem sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, gdje postoji mogućnost odvojenog sakupljanja biootpada na „kućnom pragu“ i postavljanja posebnih spremnika za biorazgradivi otpad u sklopu reciklažnog dvorišta.

Potrebno je provesti javnu edukaciju mještana sa ciljem razloga izdvajanja biootpada iz komunalnog otpada. S tim u vezi na stranicama Općine i putem letaka, potrebno je obučiti mještane za izradu komposta. Općina će uz sufinanciranje fonda kupiti kompostere i podjeliti ih mještanima za obradu vlastitog komposta.

Dodatno, unaprjeđenje sustava obrade biorazgradivog otpada provest će se nastavkom aktivnosti izgradnje građevine za biološku obradu otpada (postrojenja za kompostiranje) na odlagalištu otpada.

U sklopu Plana sprječavanja nastanka otpada dodatno su predviđene aktivnosti promicanja kućnog kompostiranja.

## **6.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom**

Unaprjeđenje sustava gospodarenja opasnim otpadom provest će se izgradnjom reciklažnog dvorišta. Svi mještani će u isto moći dovesti problematičan otpad (kante od boje, ulja, zaštitnih sredstava...) sa popisa problematičnog otpada koji se može predati u reciklažno dvorište. Predaja opasnog/problematičnog otpada za mještane je besplatna. U reciklažna dvorišta problematični otpad mogu predati i pravne osobe sa područja Općine, ali uz naplatu.

Prilikom dovoza problematičnog otpada od strane mještana, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je identificirati osobu kako bi se utvrdilo je li sa područja Općine.

## **6.3 Mjere za sanaciju Planom utvrđenih lokacija onečišćenih otpadom**

Nastavak aktivnosti sanacije „divljih“ odlagališta i „crnih točaka“.

Kroz povećani nadzor komunalnog redara i uspostavu komunikacije sa mještanima Općine, spriječiti odlaganje otpada u okoliš i stvaranje novih divljih odlagališta. U tom cilju potrebno je pored objave na web stranicama Općine, putem letaka ili/i plakata obučiti i informirati sve mještane o prijavi svih uočenih nepravilnosti vezanih uz odbacivanje otpada na zelene površine.

## **6.4 Mjere za gospodarenje otpadom koji predstavlja posebne probleme u gospodarenju**

Ovaj Plan gospodarenja otpadom prepoznao je, osim komunalnog otpada i druge prioritetne tokove otpada: građevni otpad, otpadni tekstil i obuća, medicinski otpad i ambalažni otpad. Za svaki navedeni otpad uspostaviti će se odgovarajući sustav gospodarenja.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja građevnim otpadom dodatno će se postići izgradnjom reciklažnog dvorišta za građevni otpad i uspostavom odlagališta građevnog otpada.

Za zadovoljavanje budućih potreba vezano za gospodarenje otpadom koji sadrži azbest potrebno je osigurati najmanje jednu lokaciju kazete za azbest na području JP(R)S u sklopu postojećeg ili novog odlagališta za neopasni otpad. Također, JLS treba na svom području ustrojiti i voditi bazu podataka s popisom zgrada i proizvodnih pogona na njezinom teritorijalnom području, koje sadrže azbest i to kao pokrov ili kao drugi građevni materijal te izraditi Plan postupanja zamjene azbesta drugim građevnim materijalima za zgrade i proizvodne pogone koji sadrže azbest kao pokrov ili neki drugi građevni materijal, a koji mora sadržavati i podatke o procijenjenim količinama otpada koji sadrži azbest.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadnim tekstilom i obućom provest će se postavljanjem kontejnera za sakupljanje istog.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja ambalažnim otpadom provesti će se postojećim sustavom sakupljanja, uspostavom kvalitetnije organizacije sakupljanja ambalažnog otpada kojom će biti obuhvaćen sav ambalažni otpad koji nastaje.

### **6.5 Mjere za gospodarenje ostalim posebnim kategorijama otpada**

Za otpadna vozila, otpadne baterije i akumulatore, otpadne gume, električni i elektronički otpad, nastaviti će se postojećim načinom sakupljanja.

Za unaprjeđenje sustava potrebno je informativnim letcima uputiti mještane na način zbrinjavanja ovih posebnih kategorija otpada.

### **6.6 Akcije sakupljanja otpada**

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina može sukladno članku 40. ZOGO provoditi godišnje akcije prikupljanja otpada.

O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina pravovaljano obavještava zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice, te informativnim letcima.

### **6.7 Izobrazno-informativne aktivnosti**

U postizanju ciljeva sakupljanja svih vrsta otpada, ključnu ulogu igra i izobrazba i informativne aktivnost. Općina će putem vlastitih stranica vršiti kontinuirano informiranje dionika u gospodarenju otpadom. Mogu se organizirati i tematski skupovi za mještane na temu sakupljanja pojedinih kategorija otpada. U školama se može provoditi i dodatna edukacija učenika na temu gospodarenja otpadom.

U cilju smanjenja i sprječavanja nastanka otpada planira se izrada edukativnih materijala i provedba edukacije koja će pridonijeti razvijanju ekološke svijesti svih mještana i promicanju razvrstavanja otpada u domaćinstvima, vrtićima, školama, svim poslovnim i gospodarskim subjektima. Isto tako, tvrtka Jakob Becker d.o.o. izradila je web stranicu na kojoj građani mogu dobiti sve informacije vezane za gospodarenje otpadom, upoznati se s planovima odvoza otpada (komunalnog, korisnog i glomaznog), educirati se vezano za izdvajanje korisnih vrsta otpada, kompostiranje i pripremu za odvoz glomaznog otpada. Informiranje vezano za sve aktivnosti gospodarenja otpadom provodi se i putem medija - lokalnog radija, tiska, web portala. Nadalje je potrebno provoditi sustavnu edukaciju, izradu promidžbenih i edukacijskih materijala, kontinuirano informirati javnost o svim aktivnostima vezanim za okoliš, kreirati informacije i ekološke poruke u suradnji sa školama, ustanovama i tvrtkama i

sl., a sve s ciljem poticanja svakog pojedinca u društvu na smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada te pravilno postupanje s otpadom.



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

U predstojećem planskom razdoblju treba nastaviti sa aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, prvenstveno kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, edukaciju i informiranje dionika sustava te revizijom tarifnog sustava na način da se usluga skupljanja i zbrinjavanja naplaćuje po količini proizvedenog otpada.

Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada provest će se poboljšanjem kvalitete primarne selekcije otpada putem spremnika na „kućnom pragu“, povećanjem broja spremnika na javnoj površini (zeleni otoci) i njihovom odgovarajućom prostornom distribucijom, izgradnjom reciklažnih dvorišta, podjelom kompostera za biorazgradivi otpad.

Sustav gospodarenja **opasnim otpadom** potrebno je unaprijediti organizacijski i infrastrukturno na način da se izgradi reciklažno dvorište i provede edukacija mještana za pravilno izdvajanje opasnog otpada iz miješanog komunalnog otpada i predaja istog u reciklažna dvorišta. Izdvajanje opasnog otpada i posebnih kategorija otpada iz kućnog otpada građanima će biti omogućeno izgradnjom ili ugovaranjem korištenja postojećeg reciklažnog dvorišta sa vlasnikom istoga, tvrtkom Jakob Becker d.o.o. iz Gornje Vrbe. Ugovaranjem korištenja reciklažnog dvorišta riješit će se problem zbrinjavanja problematičnog otpada iz domaćinstava (kiselina, lužina, kemikalija, ulja i masti, boja, baterija i akumulatora s opasnim svojstvima, ambalaže onečišćene opasnim tvarima i sl.) te posebnih kategorija otpada (građevinskog otpada, automobilskih guma, ambalažnog otpada, elektroničkog i električnog otpada, otpadnog tekstila, odjeće i obuće i sl.) smanjit će se količina otpada na odlagalištu i divljim odlagalištima, maksimalno će iskoristiti vrijedna svojstva otpada.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja **građevnim otpadom** dodatno će se postići izgradnjom reciklažnog dvorišta za građevni otpad i uspostavom odlagališta za gospodarenje građevnim otpadom. Za zadovoljavanje budućih potreba vezano za gospodarenje **otpadom koji sadrži azbest** potrebno je osigurati najmanje jednu lokaciju kazete za azbest na području JP(R)S. Također, JLS treba na svom području ustrojiti i voditi bazu podataka s popisom zgrada i proizvodnih pogona na njezinom teritorijalnom području, koje sadrže azbest i to kao pokrov ili kao drugi građevni materijal, te izraditi Plan postupanja zamjene azbesta drugim građevnim materijalima za zgrade i proizvodne pogone koji sadrže azbest kao pokrov ili neki drugi građevni materijal, a koji mora sadržavati i podatke o procijenjenim količinama otpada koji sadrži azbest.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja **otpadnim tekstilom i obućom** dodatno će se provesti izgradnjom reciklažnog dvorišta i postavljanjem kontejnera za sakupljanje te kategorije otpada.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja **ambalažnim otpadom** provesti će se informiranjem mještana o načinu zbrinjavanja ove kategorije otpada. Informiranje mještana će se obaviti putem letaka, web stranice i organiziranjem radionica na temu gospodarenje pojedinim kategorijama otpada.



## **8 MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA**

U predstojećem planskom razdoblju treba dati naglasak na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog sakupljanja **miješanog komunalnog otpada** iz kojeg je trenutno moguće izdvojiti papir, plastiku i staklo. Sustav je potrebno unaprijediti izdvajanjem **biorazgradivog komunalnog otpada** iz miješanog komunalnog otpada. Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada provest će se poboljšanjem kvalitete primarne selekcije otpada putem spremnika (kompostera) na „kućnom pragu“, povećanjem broja spremnika na javnoj površini (zeleni otoci) i njihovom odgovarajućom prostornom distribucijom.

Unaprjeđenjem sustava izdvajanja biootpada iz miješanog komunalnog otpada, gdje postoji mogućnost odvojenog sakupljanja **biorazgradivog otpada** na „kućnom pragu“ i podjelom kompostera za biorazgradivi otpad, postići će se i unaprjeđenje sustava sakupljanja biorazgradivog otpada i ispuniti ciljevi za ovu kategoriju otpada.

Dodatno, unaprjeđenje sustava obrade **biorazgradivog** otpada provest će se nastavkom aktivnosti izgradnje objekata za biološku obradu otpada (postrojenja za kompostiranje) na odlagalištu otpada.

## **9 MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE, TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA**

Kako bi cijeli sustav prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom funkcionirao, veliko značenje ima odvojeno prikupljanje na mjestu nastanka i njihova uporaba. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnog otpada.

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike i tekstila na području Općine Gornja Vrba provest će se nadogradnjom elemenata za odvojeno prikupljanje navedenih vrsta otpada postavljanjem dodatnih posuda, uspostavom zelenih otoka i uspostavom reciklažnog dvorišta.

Domaćinstva u Općini imaju mogućnost odvojenog prikupljanja papira, plastike i stakla na način da isti odvojeno odlože u kontejnere na zelenim otocima, koji se nalaze u svim naseljima.

U narednom planskom razdoblju potrebno je postaviti i kontejnere za tekstil.

U Općini postoje 2 lokacije zelenih otoka na koje građani mogu dovesti odvojeno skupljeni korisni otpad (papir, staklo, plastika).

Sakupljeni korisni otpad iz domaćinstava, gospodarskih subjekata i sa zelenih otoka odvozi se prema planovima odvoza - iz gospodarskih subjekata i zelenih otoka jedanput tjedno. Korisni otpad odvozi se i predaje ovlaštenim sakupljačima.

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na svom je području dužna organizirati jedinica lokalne samouprave. Popis vrsta predmeta i tvari koji se smatraju glomaznim komunalnim otpadom propisan je naputkom.

Prijevoz glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge dužan je osigurati davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.

## **10 POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA**

Građevine za gospodarenje otpadom su građevine za sakupljanje otpada, građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom.

Prema podacima HAOP-a, u 2016. godini na području Republike Hrvatske je ukupno 84 izgrađenih reciklažnih dvorišta i 46 mobilnih reciklažnih dvorišta.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom je Jedinicama lokalne samouprave propisana obveza osiguranja uspostave minimalnog broja reciklažnih dvorišta ili mobilnih jedinica ovisno o broju stanovnika JLS-a.

Provedbenim propisom određene su vrste otpada koje reciklažna dvorišta moraju zaprimati (problematici otpad, otpadni papir, metal, staklo, plastiku, tekstil, glomazni otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori i građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva).

### **10.1 Reciklažna dvorišta**

Prema čl. 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, 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. Prema tome, na području Općine Gornja Vrba planirano je 1 reciklažno dvorište na sljedećoj lokaciji: Gornja Vrba.

Izrada projektne dokumentacije financira se od strane FZOEU 100%, a izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta sa 80% FZOEU i 20% iz proračuna jedinica lokalne samouprave.

Ugovor o korištenju reciklažnog dvorišta tvrtke Jakob Becker d.o.o. za Općinu Gornja Vrba, planira se realizirati tijekom 2017-te godine.

### **10.2 Zeleni otoci**

Na području Općine Gornja Vrba trenutno postoje 2 zelena otoka na kojima se odvojeno sakuplja otpadni papir, staklo i plastika. Na postojeće zelene otoke potrebno je dodatno postaviti kontejnere za tekstil.

### **10.3 Ostale građevine**

Općina nije planirala izgradnju Centra za gospodarenje otpadom, kompostane, pretovarne stanice i sortirnice.

## **11 ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM**

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku. Gospodarenje otpadom osiguravaju Vlada Republike Hrvatske i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike propisivanjem mjera gospodarenja otpadom.

Provedbena tijela na državnoj razini su Hrvatska agencija za okoliš i prirodu i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. JLS i JP(R)S dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

### **Jedinice područne (regionalne) samouprave - JP(R)S**

JP(R)S nadležne su za planiranje lokacija odlagališnih ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada i lokacija odlagališta otpada, a zajedno s jedinicama lokalne samouprave, putem pravnih osoba koje uspostavljaju i upravljaju centrima za gospodarenje otpadom (temeljem vlasničkih obveza) osiguravaju kapacitete za obradu miješanog komunalnog otpada i otpada koji preostaje nakon obrade miješanog komunalnog otpada, izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za koje nije nadležno MZOE, provjeru usklađenosti plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada, te provjeru usklađenosti (i izdavanje prethodne suglasnosti) planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s Planom gospodarenja Republike Hrvatske.

### **Jedinice lokalne samouprave - JLS**

JLS nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih ovim Planom, te ostalo sukladno ZOGO-u. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO-u provoditi ovaj Plan.

Upravni odjel za komunalne djelatnosti obavlja poslove:

- primanje obavijesti o nepravilnom odlaganju otpada u okoliš,
- sanaciju nepravilno odloženog otpada,
- komunikaciju sa nadležnim upravnim odjelom županije,
- utvrđivanje i naplatu komunalnih i sličnih obveza koji obuhvaća upravne i druge poslove utvrđivanja tih obveza, te njihovu naplatu.

Tablica 11.1 Financijska sredstva za provedbu mjera gospodarenja otpadom

Poz.	Naziv	Planirano /kn/
1.	Projektna dokumentacija za izgradnju reciklažnog dvorišta	50.000,00
2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	1.000.000,00
3.	Nabavka i opremanje opremom reciklažnog dvorišta	400.000,00
4.	Nabavka kompostera	150.000,00
5.	Izobrazno-informativne aktivnosti	50.000,00
<b>Ukupno</b>		<b>1.650.000,00</b>

Tablica 11.2 Izvori financiranja za provedbu mjera gospodarenja otpadom

	Naziv mjere	Planirano /kn/	Fond %	JLS %	Ostali %
1.	Projektna dokumentacija za izgradnju reciklažnog dvorišta	50.000,00	100	-	-
2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	1.000.000,00	80	20	-
3.	Nabavka i opremanje opremom reciklažnog dvorišta	400.000,00	80	20	-
4.	Nabavka kompostera	150.000,00	40	60	-
5.	Izobrazno-informativne aktivnosti	50.000,00	-	100	-
<b>Ukupno</b>		<b>1.650.000,00</b>			

**12 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM***Tablica 12.1 Rokovi i nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom*

<b>Plan</b>	<b>Rok</b>	<b>Izvršitelj</b>
Izrada projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta	31.12.2018.	JLS
Izgradnja reciklažnog dvorišta	31.12.2019.	JLS
Nabavka opreme za reciklažno dvorište	31.12.2019.	JLS
Nabavka kontejnera za tekstil i obuću	31.12.2017.	JLS
Nabavka kompostera	31.12.2020.	JLS
Izobrazno-informativne aktivnosti	2017.-2022.	JLS

Nositelj izvršenja plana je Općina Gornja Vrba. Veći dio planiranih projekata i aktivnosti izvršit će se u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost:

- izrada projektne dokumentacije za potrebe izgradnje reciklažnog dvorišta (Fond plaća 100%),
- izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta - 80% sufinancira Fond, 20% JLS koje su sklopile sporazum,
- kupnja komunalne opreme - 40% Fond, 60% JLS.

Ako Općina Gornja Vrba sklopi ugovor o korištenju reciklažnog dvorišta sa tvrtkom Jakob Becker d.o.o. iz Gornje Vrbe, u provedbi plana ostaju nabavka kompostera i izobrazno-informativne aktivnosti, a točke 1,2 i 3 iz tablice 11.1 neće biti trošak Općine.

## 13 POPIS ZAKONA I PRAVILNIKA

- **Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine**  
Narodne novine [03/17](#)
- **Zakon o održivom gospodarenju otpadom**  
Narodne novine 94/13
- **Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske**  
Narodne novine 130/05
- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama**  
Narodne novine 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13
- **Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama**  
Narodne novine 40/15
- **Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave**  
Narodne novine 59/06, 109/12
- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima**  
Narodne novine 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13
- **Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine**  
Narodne novine 85/07, 126/10, 31/11, 46/15
- **Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi**  
Narodne novine 38/08
- **Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina**  
Narodne novine 128/08
- **Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije**  
Narodne novine 6/14
- **Pravilnik o gospodarenju otpadom**  
Narodne novine 23/14, 51/14, 121/15, 132/15
- **Pravilnik o gospodarenju otpadom**  
Narodne novine 23/07, 111/07

**Napomena:** prestao važiti stupanjem na snagu Ispravka Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 51/14), osim odredbi članka 18. stavaka 2., 3. i 4. i Dodatka V, koji ostaju na snazi do dana stupanja na snagu pravilnika iz članka 51. stavka 8. Zakona

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom**  
Narodne novine 42/14, 48/14, 107/14, 139/14

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom**

Narodne novine 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12

***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 polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima**  
Narodne novine 103/14

- **Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida**  
Narodne novine 117/14

- **Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada**  
Narodne novine 117/14

- **Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom**  
Narodne novine 50/15

- **Naputak o glomaznom otpadu**  
Narodne novine 79/15

- **Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži**  
Narodne novine 88/15, 78/16

- **Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu**  
Narodne novine 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).*

- **Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže**  
Narodne novine 88/15

- **Pravilnik o katalogu otpada**  
Narodne novine 90/15

- **Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima**  
Narodne novine 95/15



- **Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom**  
Narodne novine 97/15
- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom**  
Narodne novine 99/15
- **Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima**  
Narodne novine 105/15
- **Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima**  
Narodne novine 111/15
- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima**  
Narodne novine 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**  
Narodne novine 112/15
- **Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada**  
Narodne novine 114/15

**Odluka Vijeća 2003/33/EZ** od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ Službeni list Europske unije L 11, 16. 1. 2003., str. 27- 49

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima**  
Narodne novine 125/15, 90/16
- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima**  
Narodne novine 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 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)*

- **Odluka o stavljanju izvan snage Programa izobrazbe o gospodarenju otpadom**  
Narodne novine 20/16

- **Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest**  
Narodne novine 69/16
- **Pravilnik o termičkoj obradi otpada**  
Narodne novine 75/16
- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama**  
Narodne novine 113/16
- **Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine**  
Narodne novine 3/17

### Akti Europske unije

- **Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (Konsolidirana verzija)**
- **Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za oporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (Konsolidirana verzija)**
- **Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016)**

### Međunarodni ugovor

- **Konvencija o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Basel, 1992.)**  
Objavljena u 'Narodnim novinama - Međunarodni ugovori' br. 3/94.  
Stupila je na snagu u odnosu na Republiku Hrvatsku 7. kolovoza 1994.