



REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



GRAD VINKOVCI

2		HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU Zagreb, Radnička cesta 80	
Primljeno: 24-04-2018			
Klasifikacijska oznaka:		Ustroj. jed.	
351-02/18-34/01		KE-2	
Uredžbeni broj:		Prii.	Vrij.
2188-18-145			

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 351-02/18-01/04

URBROJ: 2188/01-01-18-2

Vinkovci, 10. travnja 2018. godine

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 7. sjednici održanoj dana 10. travnja 2018. godine, temeljem članka 21. stavka 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, („Narodne novine“ br. 94/13. i 73/17.), članka 26. i 49. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 8/09., 1/13. i 2/18.) i članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 9/09., 1/13. i 2/18.) donosi

Odluku o usvajanju Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2023. godine

I.

Temeljem članka 21. st. 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94.13. i 73/17.) Gradsko vijeće Grada Vinkovaca donosi Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2023. godine.

II.

Plan će biti objavljen u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca, te će isti biti dostavljen nadležnim institucijama.

III.

Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

PREDSEDNIK GRADSKOG VIJEĆA

Mladen Karlič, dr. med., v. r.

Za točnost:

TAJNIK GRADSKOG VIJEĆA

Zlatko Dojhanj, dipl. iur.



DOSTAVITI:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb, Ulica Republike Austrije 14,
2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Radnička cesta 80/7,
3. Vukovarsko-srijemska županija, Vukovar, Županijska 11,
4. Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenje grada, ovdje,
5. "Službeni glasnik" na objavu, ovdje,
6. Tajnik Gradskog vijeća, ovdje,
7. Pismohrana.

PRIJEDLOG PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA VINKOVACA


ZA RAZDOBLJE
OD 2018. DO 2023. GODINE

Naručitelj: **Grad Vinkovci**

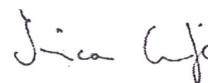
Projekt izradio: **EKO Menadžment d.o.o., za zaštitu okoliša, Vinkovci**

Naziv projekta: **PRIJEDLOG PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA VINKOVACA ZA RAZDOBLJE OD 2018. DO
2023. GODINE**

Broj dokumenta: **01-2018**

 **EKO MENADŽMENT** d.o.o.
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
VINKOVCI, A. Akšamovića 7
MB 2392437

oditelj projekta: **Ivica Cvrlje, struč.spec.ing.sec.**



Kontrolirani primjerak	1	2	3	Verzija 4.
------------------------	---	---	---	------------

Vinkovci, veljača 2018.

SADRŽAJ:

0. Uvod	4
1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom	7
1.1. Nacionalno zakonodavstvo	7
1.2. Načela gospodarenja otpadom i sustav odgovornosti	10
1.3. Osnovni pojmovi u gospodarenju otpadom	12
2. Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Vinkovaca uključujući ostvarivanje ciljeva	16
2.1. Postupanje s komunalnim otpadom	17
2.2. Divlja odlagališta otpada	19
2.3. Postupanje s neopasnim i inertnim otpadom.....	22
2.4. Postupanje s opasnim otpadom	23
2.5. Posebne kategorije otpada	24
3. Vrste i količine proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanje ciljeva	28
3.1. Miješani komunalni otpad	28
3.2. Odvojeno sakupljanje otpada	33
3.3. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada	38
3.4. Naplata usluge gospodarenja otpadom.....	42
4. Postojeće i planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	44
4.1. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom	44
4.2. Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.....	50
5. Lokacije odbačenog otpada i njihovo uklanjanje	51
6. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno – informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada	55
6.1. Minimiziranje otpada	57

6.2. Edukacija	60
6.3. Akcije prikupljanja otpada.....	62
6.4. Čistija proizvodnja	64
7. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.....	66
8. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.....	69
9. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada.....	72
10. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana	76
11. Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.....	77
12. Rokovi i nositelji izvršenja Plana.....	79
13. Ekološka mreža i zaštićena područja.....	82
14. Propisi i pojmovi	84
15. Popis literature	87
16. Prilozi	89
16.1. Mišljenje – Općina Andrijaševci	89
16.2. Mišljenje – Hrvatske ceste	90
16.3. Mišljenje – Općina Ivankovo	91
16.4. Mišljenje – Vukovarsko-srijemska županija	92
16.5. Mišljenje – Hrvatske vode	94
16.6. Mišljenje – Hrvatske šume	95
16.7. Mišljenje – MZOIE	96
16.8. Mišljenje Vukovarsko-srijemske županije o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš.....	99
16.9. Prethodna suglasnost na Prijedlog Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca....	101
16.10.Primjedbe na nacrt PGO – Upravni odjel za prostorno uređenje.....	102
16.11.Primjedbe na nacrt PGO – NEVKOŠ d.o.o.	105

0. Uvod

Gospodarenje otpadom predstavlja prioritetno pitanje zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj. Istovremeno to je područje s najvećim zaostajanjem u organizacijskom i financijskom smislu za standardima Europske unije. Osnovni ciljevi koje je Republika Hrvatska zacrtala kroz pristupne pregovore s Europskom unijom su: izgradnja centara za gospodarenje otpadom, uvođenje primarne selekcije otpada te saniranje i usklađivanje postojećih i zatvaranje neusklađenih odlagališta.

Dok je u Europskoj uniji otpad resurs iz kojega se dobiva energija i razne sirovine za ponovnu uporabu, u Hrvatskoj je otpad uglavnom samo opasnost za okoliš i bezvrijedna tvar. Suvremeno gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada, i/ili njegova štetna utjecaja na okoliš, zatim skupljanje, prijevoz, uporabu, te nadzor nad tim djelatnostima i skrb za zatvorena odlagališta na gospodarski učinkovit i po okoliš prihvatljiv način. Gore navedenim mjerama uspostavlja se cirkularni sustav gospodarenja otpadom, za razliku od tradicionalnog (linearnog) koji je do sada bio zastupljen u Republici Hrvatskoj.

Europska komisija je započela aktivnosti na uspostavi okvira za prelazak na cirkularno gospodarstvo kojim se između ostaloga promovira ponovna uporaba, popravak i recikliranje postojećih materijala i produkata, kao i efikasnije upravljanje resursima. Izuzetno važnu ulogu u cirkularnoj ekonomiji ima održivo gospodarenje otpadom koje doprinosi otvaranju novih radnih mjesta i razvoju zelenih tehnologija.

Gospodarenje otpadom osiguravaju Vlada RH 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. Jedinica lokalne i područne (regionalne) i samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više JLS i JP(R)S mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca osnovni je dokument o gospodarenju otpadom za razdoblje 2018. - 2023. godine. Plan je usklađen sa Strategijom gospodarenja otpadom (NN 130/05), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17), Nacionalnom strategijom zaštite okoliša (NN 46/02), Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 20/17), Odlukom o implementacija Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (Vlada RH 25.05.2017.) kao i programima zaštite okoliša.

Člankom 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) definirano je da Plan gospodarenja otpadom grada/općine donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od šest godina, dok se njegove izmjene i dopune donose po potrebi. Grad Vinkovci je obvezan objaviti Plan gospodarenja otpadom u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave nakon usvajanja Plana od strane gradskog vijeća.

Plan gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) sadržava sljedeće cjeline:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
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.

Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela).

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 (NN 94/13, 73/17), propisa donesenih na temelju Zakona i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Posredstvom medija Grad Vinkovci izvješćuje javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana dostupan te o načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. Pri tome rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

Jedinica lokalne samouprave dužna je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

Jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i Agenciji za zaštitu okoliša do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Plan gospodarenja otpadom treba imati ključnu ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Vinkovaca. Održivi sustav gospodarenja otpadom u skladu je s obvezama i smjernicama nacionalne zakonske regulative, europskih direktiva, te državnih i lokalnih planskih dokumenata.

1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom

1.1. Nacionalno zakonodavstvo

Nacionalnom strategijom zaštite okoliša i Nacionalnim planom djelovanja za okoliš (NN 46/02), utvrđeno je da je neodgovarajuće gospodarenje otpadom najveći problem zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj.

Količina otpada raste, a infrastruktura koja bi taj otpad trebala zbrinuti nije dostatna. Sustav gospodarenja otpadom ne funkcionira u potpunosti, između ostaloga i stoga što se kasnilo s donošenjem cjelovite strategije na razini RH, zatim uslijed nedostatka znanja i obučenih kadrova, nedorečenih propisa, te do nedavno nepostojanja financijskih poticaja.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) ima za cilj uspostaviti okvir unutar kojega će Hrvatska morati smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden treba gospodariti poštujući načela održivog razvoja.

Osnovni sadržaj strategije:

- opis postojećeg stanja s opisom današnjih tokova otpada i količina svih vrsta otpada: komunalnog, građevinskog, opasnog, ambalažnog i sl.;
- smjernice s Konceptom organizacije gospodarenja otpadom, specifično po pojedinim vrstama otpada;
- prijedlog sanacija postojećih, mahom neuređenih odlagališta;
- prijedlog izgradnje novih odlagališta;
- procjena investicija i izvora financiranja.

Temelji strategije:

1. Smanjenje volumena – izdvajanjem korisnog otpada koji odlazi na reciklažu (ambalažni otpad, električki i elektronski otpad, stara vozila, automobilske gume, papir i dr.),
2. Izgradnja regionalnih/županijskih centara – odlagališta,
 - a) sanacija i zatvaranje neuređenih gradskih i općinskih odlagališta, uz korištenje još pet godina do izgradnje županijskih/regionalnih centara za gospodarenje otpadom,

- b) izgradnja županijskih (regionalnih) uređenih centara za gospodarenje otpadom sa uređenim odlagalištima, (max. 21 kom),
- c) primjena najnovijih tehnologija obrade otpada: MBO – mehaničko–biološka obrada i smanjenje otpada na cca. 20% dotadašnjeg volumena, tehnologije visokih temperatura¹ i druge nove tehnologije.

Ciljevi i mjere iz strategije:

- izbjegavanje i smanjivanje količine otpada na izvoru, te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetske oporabu otpada,
- razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom (IVO koncept – Izbjegavanje – Vrednovanje – Odlaganje),
- smanjivanje rizika od otpada,
- doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj,
- edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenja otpadom.

Smjernice koje proizlaze iz Strategije:

- razvoj cjelovitog sustava gospodarenja otpadom (IVO koncept),
- aktivnosti po pojedinim tokovima otpada – prilagodba EU propisima,
- instrumenti za provedbu planiranih aktivnosti (2 uredbe + 13 pravilnika, usklađeno s EU direktivama),
- sanacija odlagališta i starih opterećenja.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine (NN 03/17) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom i posebnim kategorijama otpada, definira mjere za unaprjeđivanje postupaka priprema za ponovnu uporabu, recikliranje i druge postupke oporabe i zbrinjavanja otpada na području Republike Hrvatske. Osim Nacionalne strategije zaštite okoliša, Nacionalnog plana djelovanja za okoliš, Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Plana gospodarenja otpadom Republike

¹ Tehnologije visokih temperatura; X međunarodni simpozij gospodarenja otpadom, Zagreb 2008; Gospodarstvo i okoliš 94/2008, Jakša Miličić, Goran Vego: Rješenje problema otpada primjenom tehnologije visokih temperatura

Hrvatske, gospodarenje otpadom u Hrvatskoj definirano je i nizom drugih zakonskih i podzakonskih akta:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 111/06, 109/12, 94/13, 93/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13, 94/13, 95/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08, 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 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 (NN 6/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN 117/14)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)
- Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16)
- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (NN 88/15)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

- 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)
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).

1.2. Načela gospodarenja otpadom i sustav odgovornosti

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) definirana su osnovna načela gospodarenja otpadom koja se temelje na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

- 1. načelo onečišćivač plaća** – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad,
- 2. načelo blizine** – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
- 3. načelo samodostatnosti** – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada,
- 4. načelo sljedivosti** – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Sustav odgovornosti u gospodarenju otpadom definiran je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), a obveze gradova i općina u gospodarenju otpadom definirane su člankom 28.

Članak 28.

(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- 1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,*
- 2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,*
- 3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,*
- 4. provedbu Plana,*
- 5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,*
- 6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i*
- 7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.*

(2) Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz stavka 1. ovoga članka.

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

(4) Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu obveze iz stavka 1. ovoga članka na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

1.3. Osnovni pojmovi u gospodarenju otpadom

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.

Biološki razgradivi otpad je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom.

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.

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.

Centar za gospodarenje otpadom je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada.

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.

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.

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.

Inertni otpad je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama.

Izdvajanje je podjela otpada u grupe sličnih materijala kao npr. papir, staklo, plastika, metali, biorazgradivi otpad. Također je to i sortiranje unutar iste grupe otpada (bijelo i tamno staklo, različite vrste plastike).

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.

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

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

Mobilno reciklažno dvorište - mobilna jedinica je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Monitoring (praćenje stanja okoliša) je niz aktivnosti koje uključuju uzorkovanje, ispitivanje i sustavno mjerenje emisija, imisija, praćenje prirodnih i drugih pojava u okolišu u svrhu zaštite okoliša.

Nadležno upravno tijelo je tijelo županije, Grada Zagreba, odnosno velikog grada, koje, prema nadležnostima uređenim Zakonom o zaštiti okoliša, obavlja poslove u području zaštite okoliša.

Neopasni otpad je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014.

Obrada otpada su postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja.

Odlagalište otpada je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- a. interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- b. odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- c. iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.

Odvojeno sakupljanje je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj

vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014.

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.

Otpad je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Posebna kategorija otpada jest otpad za kojega se gospodarenje propisuje posebnim propisom (stara vozila, otpadna ulja, gume, baterije i akumulatori, azbest, medicinski otpad i dr.).

Posjednik otpada je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada.

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.

Proizvođač otpada je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

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.

Sakupljanje otpada je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.

Skladištenje otpada je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana.

Postupci obrade otpada su sljedeći:

- **Kemijsko-fizikalni postupci obrade otpada** su postupci kemijsko-fizikalnim metodama s ciljem mijenjanja njegovih kemijsko-fizikalnih, odnosno bioloških

svojstava, a mogu biti: neutralizacija, taloženje, ekstrakcija, redukcija, oksidacija, dezinfekcija, centrifugiranje, filtracija, sedimentacija, reverzna osmoza i derivatizacija.

- **Biološki postupci obrade otpada** su postupci koji biološkim metodama mijenjaju kemijska, fizikalna i biološka svojstva otpada, a mogu biti aerobna i anaerobna razgradnja.
- **Termički postupci obrade otpada** su postupci uporabom topline pod nužnim i propisanim uvjetima. Provode se s ciljem mijenjanja kemijskih, fizikalnih, odnosno bioloških svojstava, a mogu biti: spaljivanje, piroliza, isparavanje, sterilizacija, destilacija, sinteriranje, žarenje, taljenje, zataljivanje u staklo i slični postupci.
- **Kondicioniranje otpada** je priprema za određeni način zbrinjavanja i uporabe otpada, a može biti: usitnjavanje, ovlaživanje, pakiranje, odvodnjavanje, otprašivanje, očvršćivanje, stabilizacija te postupci kojima se smanjuje utjecaj štetnih tvari koje sadrži otpad.

2. Analiza i ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Vinkovaca uključujući ostvarivanje ciljeva

Uvid u postojeće stanje postupanja s otpadom, te u postojeće i buduće količine, kao i sastav proizvedenog otpada potreban je kako bi se pronašla optimalna rješenja za uspostavu što kvalitetnijeg sustava gospodarenja otpadom.

Otpad s područja Grada Vinkovaca trenutno se isključivo odlaže na odlagalište "Petrovačka dola" u Vukovaru. Za odlagalište "Petrovačka dola" predviđeno je postepeno saniranje i konačno zatvaranje odlagališta nakon izgradnje i stavljanja u funkciju regionalnog centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak u Osječko-baranjskoj županiji.

Na području Grada Vinkovaca trenutno je u funkciji sustav sakupljanja i zbrinjavanja komunalnog otpada na način da se isti organizirano prikuplja iz kućanstava i gospodarskih subjekata i odvozi na odlaganje na odlagalište "Petrovačka dola". Tvrtka Nevkoš d.o.o. u trenutku izrade ovog elaborata ima koncesiju (do 2021. g.) za prikupljanje komunalnog otpada s područja Grada Vinkovaca. Osim koncesije za prikupljanje komunalnog otpada, Grad Vinkovci je s tvrtkom Nevkoš d.o.o. ugovorio i pružanje usluga reciklažnog dvorišta (stacionarno reciklažno dvorište u industrijskoj zoni Jošine i mobilna jedinica).

Pored navedenoga, na području Grada Vinkovaca postavljeno je ukupno 76 zelenih otoka na kojima su postavljeni spremnici za selektivno prikupljanje: papira, stakla, plastike i metala.

Tijekom 2016. godine uspostavljen je i sustav prikupljanja rabljenog tekstila i obuće te su na 12 lokacija u Gradu postavljeni kontejneri za prikupljanje rabljenog tekstila i obuće.

Izviješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca kao i postignuti rezultati ukazuju da se stanovništvo Grada Vinkovaca savjesnije odnosi prema gospodarenju otpadom, te su mjere koje se kontinuirano provode od strane Grada i koncesionara polučile vidljive rezultate koji se očituju kroz povećanu selekciju otpada na mjestu nastanka.

2.1. Postupanje s komunalnim otpadom

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Gospodarenje komunalnim otpadom u nadležnosti je gradova i općina koji su dužni na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom.

Zakonom o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi propisano je da jedinice lokalne samouprave obavljaju poslove lokalnog značaja kojima se neposredno ostvaruju potrebe građana, a koje se odnose pored ostalih i na komunalne djelatnosti, koje su pobliže određene odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu.

Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15) određena su načela, način obavljanja i financiranja komunalnog gospodarstva, kao i druga pitanja vezana uz svrhovito obavljanje komunalnih djelatnosti. Jedna od komunalnih djelatnosti koja proizlazi iz Zakona o komunalnom gospodarstvu je i odlaganje komunalnog otpada, što podrazumijeva obrađivanje i trajno odlaganje komunalnog otpada na odlagališta komunalnog otpada, te saniranje i zatvaranje odlagališta na temelju posebnih propisa.

U cilju pobližeg uređenja odnosa u komunalnom gospodarstvu jedinica lokalne uprave u obvezi je donijeti odluku o komunalnom redu i mjere za njeno provođenje. Odlukom o komunalnom redu propisuju se odredbe koje se odnose na uređenje naselja, održavanje čistoće i čuvanje javnih površina, korištenje javnih površina, skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom, uklanjanje snijega i leda, uklanjanje protupravno postavljenih predmeta, mjere za provođenje komunalnog reda, kao i kaznene odredbe.

Komunalno redarstvo ustrojava se u upravnim odjelima jedinice lokalne samouprave u čijoj nadležnosti je komunalno gospodarstvo, a zadaća komunalnog redarstva je da obavlja nadzor nad provedbom odredbi o komunalnom redu.

Zakon o komunalnom gospodarstvu omogućava jedinicama lokalne samouprave da na temelju ugovora osnuju zajedničko komunalno redarstvo. Poslove komunalnog redarstva obavljaju komunalni redari. Komunalni redari u provođenju odredbi Odluke o komunalnom

redu ovlaštenu su rješenjima narediti fizičkim i pravnim osobama radnje u svrhu održavanja komunalnog reda, izricati mandatne kazne te predložiti pokretanje prekršajnog postupka.

Na području Grada Vinkovaca donijeta je Odluka o komunalnom redu i uspostavljeno je komunalno redarstvo koje se brine za provedbu komunalnog reda.

Grad Vinkovci je uključen u sustav organiziranog prikupljanja i odvoza komunalnog otpada koje obavlja koncesionar – komunalna tvrtka Nevkoš d.o.o. iz Vinkovaca. Prikupljeni miješani komunalni otpad odvozi se i odlaže na odlagalište "Petrovačka dola" u Vukovaru.

U trenutku izrade ovog Plana, na području Grada Vinkovaca provodilo se prikupljanje sljedećih vrsta otpada s lokacija korisnika (kućanstva i višestambene jedinice):

- **miješani komunalni otpad (KB 20 03 01)**, otpad se u kućanstvima odlaže u zelene kante, zapremine 80, 120 i 240 l, a iz višestambenih jedinica se prikuplja u kontejnerima od 1 i 5 m³. Otpad se prikuplja jednom tjedno.
- **karton i papir (KB 20 01 01)**, otpad se u kućanstvima odlaže u plave kante, zapremine 240 l, a iz višestambenih jedinica se prikuplja u spremnicima zapremine 1.100 l. Otpad se prikuplja jednom mjesečno.
- **plastika (KB 20 01 39)**, otpad se u kućanstvima odlaže u plastične vrećice, zapremine 120 l, a iz višestambenih jedinica se prikuplja u spremnicima zapremine 1.100 l. Otpad se prikuplja jednom mjesečno.
- **glomazni otpad (KB 20 03 07)**, otpad se odvozi po pozivu korisnika uz naplatu 100,00 kn za troškove transporta ili ga korisnici mogu sami besplatno predati na prostoru reciklažnog dvorišta (Industrijska zona Jošine, Kumanova bb, Vinkovci).

Tijekom 2016. godine s područja grada Vinkovaca tvrtka koncesionar prikupila je i zbrinula ukupno 9.544,59 tona miješanog komunalnog i 105,03 tona glomaznog otpada.

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) propisane su naknade jedinicama lokalne samouprave ukoliko ne smanje količine miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta otpada. Pri tome se kao referentna godina uzima 2015. g., a cilj je da se do 2022. godine količine miješanog komunalnog otpada koji se odlaže smanje na 50% količine koju je pojedina jedinica lokalne samouprave odložila 2015.g.

Za Grad Vinkovce polazišna vrijednost je 8.506,00 tona miješanog komunalnog otpada koliko je na odlagalište „Petrovačka dola“ odloženo 2015. godine². Usporedbom s količinama

² Izvor: <http://www.azo.hr/Izvjescia14> - Podaci o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu

odloženog miješanog komunalnog otpada u 2016. godini zamjetan je znatan porast umjesto smanjivanje količina odloženog otpada. Za Grad Vinkovce to će predstavljati znatne financijske sankcije ukoliko se taj negativan trend nastavi i u budućnosti. Stoga je potrebno nastaviti s pokrenutim mjerama za što veće izdvajanje i selekciju otpada na kućnom pragu kako bi se smanjile količine nesortiranog miješanog komunalnog otpada i izbjeglo plaćanje sankcija, odnosno „poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada“.

2.2. Divlja odlagališta otpada

U skladu sa Strategijom gospodarenja otpadom (NN 130/05), u nastavku je dana sljedeća kategorizacija odlagališta:

1. *Legalna odlagališta otpada* su građevine za (trajno) odlaganje otpada, predviđene odgovarajućim prostorno-planskim dokumentima (županijskim, gradskim/općinskim) i sagrađene u skladu s važećim propisima, a rade uz odobrenje nadležnog tijela lokalne uprave i samouprave na temelju provedene procjene o utjecaju na okoliš te ishođenih dozvola – lokacijske, građevinske i uporabne.
2. *Odlagališta otpada u postupku legalizacije* su građevine za (trajno) odlaganje otpada, predviđene odgovarajućim prostorno-planskim dokumentima (županijskim, gradskim/općinskim) za koja je započeo, ali još nije dovršen postupak procjene utjecaja na okoliš, odnosno, ishođenje potrebnih dozvola – lokacijske i građevinske, a za nova odlagališta i uporabne dozvole.
3. *Službena odlagališta otpada* su, uglavnom, veći neuređeni prostori za (trajno) odlaganje otpada, predviđeni odgovarajućim prostorno-planskim dokumentima (županijskim, gradskim/općinskim), za koja nije proveden postupak procjene utjecaja na okoliš niti raspoložu ijednom od neophodnih dozvola (lokacijskom, građevinskom, uporabnom), a rade na temelju rješenja ili odluke nadležnog tijela lokalne uprave i samouprave te su u sustavu službeno organiziranog dovoza otpada ovlaštenih komunalnih poduzeća.
4. *Dogovorna odlagališta otpada* su, uglavnom, neuređeni manji prostori za odlaganje otpada koji nisu predviđeni odgovarajućim prostorno-planskim dokumentima (županijskim, gradskim/općinskim) i za koje nije proveden postupak procjene utjecaja na okoliš. Ona ne raspoložu nijednom od potrebnih dozvola (lokacijskom, građevinskom,

uporabnom), ali djeluju uz znanje ili u dogovoru s tijelom nadležne lokalne samouprave. Uglavnom nisu u sustavu službeno organiziranog dovoza otpada ovlaštenih osoba.

5. »Divlja« odlagališta otpada – su neuređeni prostori koji nisu predviđeni za odlaganje otpada, a formirali su ih najčešće građani bez prethodnog znanja tijela lokalne samouprave. Ne raspolažu nikakvim dokumentima relevantnim za njihovo djelovanje (SUO, dozvole) niti posjeduju rješenje ili formalnu odluku tijela lokalne samouprave, a otpad uglavnom individualno, dovoze građani. Osim navedenih, u Hrvatskoj postoji mnogo veći broj sličnih površina onečišćenih otpadom.

Tijekom 2016. godine (siječanj - studeni) na području Grada Vinkovaca realizirana je sanacija

odlagališta neopasnog otpada „Papuk“ na prostoru površine 12 ha (Slika 1.). Odlagalište „Papuk“ u potpunosti je sanirano, a na prostoru odlagališta uređen je prostor za odmor i rekreaciju s park šumom. Projekt je bio vrijedan 45 milijuna kuna, a financiran je sredstvima koja su osigurana iz strukturnih i kohezijskih fondova EU (85%) i od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (15%).

Grad Vinkovci redovno provodi čišćenje lokacija divljih odlagališta otpada na gradskom području, po otkrivanju ili zaprimanju dojava o istima. Na žalost, neodgovorni pojedinci i tvrtke i dalje imaju praksu

nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš, što bi trebalo sankcionirati financijski jer se jedino na taj način može spriječiti takva praksa. U nastavku teksta dani su podaci (Tablica 1.) o



Slika 1. Promidžbeni letak - sanacija odlagališta Papuk

količinama otpada i troškovima sanacije divljih odlagališta otpada na području Grada Vinkovaca u periodu 2009. – 2017. godina³:

Tablica 1. Količine otpada i trošak prikupljanja otpada s divljih odlagališta otpada na području Grada Vinkovaca

Godina	Otpad prikupljen s divljih deponija u t	Otpad s divljih deponija u m ³	Trošak u kn bez PDV-a
2009.	2.265,90	6.474,00	200.000,00
2010.	595,00	1.700,00	79.458,00
2011.	233,74	81,81	57.368,72
2012.	99,75	285,00	49.875,00
2013.	2.933,00	1.026,55	62.793,60
2014.	253,00	88,55	78.492,00
2015.	318,96	111,64	413.237,50
2016.	60,55	173,00	21.901,80
2017.	4.668,79	1.634,08	408.763,30

Potrebno je u funkciji zaštite okoliša i provedbe zakonske i podzakonske regulative osigurati od strane mjerodavnih gradskih službi i komunalnih redara zabranu stvaranja novih "divljih" odlagališta i provesti saniranje postojećih.

Postojeća povremena divlja odlagališta otpada na području Grada Vinkovaca uglavnom su rezultat neodgovornog ponašanja pojedinaca, jer je Grad pokriven uslugom odvoza komunalnog i glomaznog otpada. Važno je spomenuti da je po pitanju strukture odloženog otpada najčešće riječ o neopasnom i inertnom otpadu; građevinskom otpadu, otpadu biljnog podrijetla, otpadu iz kućanstava, ambalažnom otpadu i sl. Međutim, osim neopasnog i inertnog otpada na lokacijama divljih deponija odlaže se i otpad koji se svojim karakteristikama svrstava u opasan otpad; salonit ploče (azbest), ambalaža onečišćena opasnim tvarima, elektronički otpad, životinjske lešine i sličan otpad koji nastaje u kućanstvima i gospodarskim subjektima.

³ Izvor: Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2016. godinu u okviru Plana gospodarenja otpadom u Gradu Vinkovcima za razdoblje 2009. do 2017. godine.

2.3. Postupanje s neopasnim i inertnim otpadom

Neopasni otpad⁴ je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014, dok je inertni otpad onaj otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama.

Postojeće stanje gospodarenja s neopasnim i inertnim otpadom na području Grada Vinkovaca je proteklih godina znatno unaprijeđeno. Uspostavljen je sustav prikupljanja otpadnog papira, stakla, metala, tekstila i plastike iz domaćinstava putem podijeljenih spremnika za selektivno prikupljanje i putem zelenih otoka.

Većina propisa najviše obvezuje proizvođače otpada (tvrtke), dok se obveze Grada Vinkovaca javljaju u Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16). Grad Vinkovci je obvezan na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada. Osim toga Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) propisuje obvezu osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem da zaprimi građevni otpad iz kućanstva koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci. Građevni otpad koji sadrži azbest nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine odlaže se na posebno izgrađenim plohama odlagališta i neusklađenih odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta. Na prostoru reciklažnog dvorišta Grada Vinkovaca (Industrijska zona Jošine, Kumanova bb, Vinkovci) omogućeno je odlaganje građevinskog otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

Odlaganje građevinskog otpada i otpada koji sadrži azbest za stanovništvo Grada Vinkovaca moguće je i na odlagalištu „Petrovačka dola“ u Vukovaru. U trenutku izrade ovog Plana, Grad Vinkovci je radio na definiranju lokacije i načina funkcioniranja rada reciklažnog dvorišta za građevinski otpad na području Grada Vinkovaca.

⁴ Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17

2.4. *Postupanje s opasnim otpadom*

Opasni otpad⁵ je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014.

Taj otpad se zbog svoje štetnosti i potencijalne opasnosti mora posebno nadzirati, i to od mjesta nastanka do mjesta konačnog odlaganja, uključujući monitoring samog mjesta privremenog ili trajnog odlaganja.

Na području Grada Vinkovaca postoji mogućnost odlaganja opasnog/problematičnog otpada na prostoru reciklažnog dvorišta i mobilne jedinice. Na prostoru reciklažnog dvorišta i mobilne jedinice omogućeno je odlaganje slijedećih vrsti opasnog/problematičnog otpada:

- 20 01 13* otapala
- 20 01 14* kiseline
- 20 01 15* lužine
- 20 01 17* fotografske kemikalije
- 20 01 19* pesticidi
- 20 01 21* fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
- 20 01 23* odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
- 20 01 26* ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
- 20 01 27* boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
- 20 01 29* deterdženti koji sadrže opasne tvari
- 20 01 31* citotoksici i citostatici
- 20 01 33* baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06
- 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
- 20 01 35* odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente
- 20 01 37* drvo koje sadrži opasne tvari
- 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
- 15 01 11* metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom.

⁵ Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17

Odaziv stanovništva za odlaganje opasnog otpada na prostoru reciklažnog dvorišta i mobilne jedinice za sada nije znatan te bi bilo potrebno dodatno poraditi na edukaciji stanovništva kako bi se što više opasnog otpada izdvojilo iz komunalnog otpada. U nastavku teksta dane su vrste i količine opasnog otpada koje je tvrtka koncesionar sakupila na prostoru reciklažnog dvorišta i putem mobilne jedinice tijekom 2016. godine⁶.

- 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima - 243,00 kg
- 20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu – 937,00 kg
- 20 01 33* - baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije – 173,75 kg
- 20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente – 11.355,35 kg

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) propisana je obveza za proizvođača otpada koji stvara 500 ili više kilograma opasnog otpada godišnje na određenoj lokaciji, da je dužan izraditi plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada za tu određenu lokaciju. Iznimno proizvođač otpada nije dužan izraditi plan ako posjeduje važeću izjavu o okolišu sukladno propisu o uključivanju organizacija u sustav upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja (EMAS) ili ISO 14001 ili posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom. Proizvođač otpada je obvezan revidirati plan svakih pet godina, te u slučaju značajne promjene u radu na lokaciji.

Prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu za 2016. godinu, 64 tvrtke s područja Grada Vinkovaca izradile su Plan gospodarenja otpadom sukladno zakonskom zahtjevu.

2.5. Posebne kategorije otpada

Člankom 53. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) definirane su posebne kategorije otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski

⁶ Izvor: Nevkoš d.o.o.

otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan - dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Posebnom kategorijom otpada smatra se i:

1. određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom,
2. određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja.

U trenutku izrade ovog Plana, gospodarenje pojedinim vrstama otpada bilo je uređeno posebnim propisima navedenim u poglavlju 1.1. – Nacionalno zakonodavstvo.

Iz priloženog popisa zakonske regulative kojom je uređeno gospodarenje posebnim kategorijama otpada lako je vidljivo da gotovo sve navedene posebne kategorije otpada nastaju ili mogu nastati na području Grada Vinkovaca, te bi i gospodarenje njima trebalo urediti u skladu s navedenim propisima.

Većina propisa najviše obvezuje proizvođače otpada (tvrtke), dok se obveze Grada javljaju u Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) gdje je propisana obveza da jedinice lokalne samouprave urede reciklažna dvorišta na kojima će biti omogućen prihvata i reciklaža građevinskog otpada. Grad Vinkovci će definirati lokaciju i odrediti način funkcioniranja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad.

Građevni otpad koji sadrži azbest nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine odlaže se na posebno izgrađenim plohama odlagališta i neusklađenih odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta. Preuzimanje i zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest s područja Grada Vinkovaca obavlja se na odlagalištu "Petrovačka dola" koje ima uređenu kazetu za odlaganje azbestnog otpada. Sukladno obvezama iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16), tijekom 2017. godine na adrese svih kućanstava Grad Vinkovci dostavio je letke i anketne upitnike (*Slika 2., Slika 3.*) temeljem kojih će biti sačinjen izvještaj o azbestu u upotrebi. Grad Vinkovci je uređenjem i opremanjem zelenih otoka, reciklažnog dvorišta i mobilne jedinice osigurao uvjete za prihvata pojedinih vrsti otpada koje su zakonom posebno prepoznate, te je i postupanje s njima posebno uređeno. Zbrinjavanje ambalažnog otpada je nakon stupanja na snagu Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu i uvođenja otkupne naknade riješeno na zadovoljavajući način, te je danas rijetkost prizor prazne ambalaže odbačene u prirodi, uz prometnice i sl.

Za neke druge vrste otpada (opasnog i neopasnog) kao što su otpadne gume, baterije i akumulatori, otpadna vozila i elektronički otpad, Republika Hrvatska je također dodijelila koncesije za sakupljanje ovlaštenim tvrtkama, a preuzimanje takvog otpada je postalo besplatno, odnosno cijena njegovog zbrinjavanja je već ukalkulirana u cijeni novog proizvoda. Za otpad kao što je otpadna ambalaža i otpadna vozila čak je osigurana i naknada po komadu odnosno kilogramu predanog otpada, te se na taj način dodatno stimuliralo selektivno prikupljanje i izdvajanje posebnih kategorija otpada. Iako je donošenje posebnih Pravilnika kojima se uredilo gospodarenje posebnim kategorijama otpada za sada polučilo dobre rezultate, problemi se javljaju kod kućanstava odnosno kod produkcije malih količina pojedinih vrsti otpada. Koncesionarima je neisplativo vršiti prikupljanje malih količina otpada, jer su u takvim slučajevima troškovi transporta i angažmana djelatnika veći od dobiti i koristi koja se postiže prikupljanjem otpada (npr. uvjet za prikupljanje električnog i elektroničkog otpada od korisnika je minimalna težina od 30 kilograma otpada za zbrinjavanje). Zbog toga su i dalje česti slučajevi da se kod pojave manjih količina posebnih kategorija otpada, s istima ne gospodari na zakonom propisan način, već iste često završavaju u komunalnom otpadu. Obzirom da je na području Grada Vinkovaca dostupna usluga mobilne jedinice (mobilno reciklažno dvorište) u svim gradskim naseljima, kroz edukaciju je potrebno poticati korisnike na veće izdvajanje posebnih kategorija i odlaganje istih na prostoru reciklažnog dvorišta ili mobilne jedinice.

GRAD VINKOVCI **NEUKOŠ**

NAŠ GRAD VINKOVCI BEZ azbesta, UKLONIMO azbest - ČUVAJMO ZDRAVLJE!

OPREZ SADRŽI AZBEST
Udisanje azbestne prašine opasno za zdravlje slijedi upute o sigurnosti

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest

INFO, javni poziv i dostava podataka o građevinama u kojima se nalazi azbest u gradu Vinkovcima:
www.vinkovci.hr www.neukoš.hr www.zdravi-grad.vinkovci.hr

GRAD VINKOVCI **NEUKOŠ**

NAŠ GRAD VINKOVCI BEZ azbesta
Javni poziv vlasnicima i korisnicima građevina u kojima se nalazi azbest na području grada Vinkovaca

Prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16., čl. 18., čl. 30.) pozivaju se svi vlasnici / korisnici građevina na području grada Vinkovaca, (katastarske općine: Vinkovci I, Vinkovci II, Mirkovci i VNS), u kojima se nalazi azbest, da Gradu Vinkovcima do 31. 12. 2017. godine dostave podatke o lokacijama, količinama vrsti i statusu nastajanja u kojima se nalazi azbest. Obrazac za prijavu azbesta nalazi se u nastavku ovog javnog poziva.

Prema navedenom Pravilniku, vlasnik / korisnik građevine u kojoj se nalazi azbest, **dužan je dostaviti tražene podatke** radi planiranja sustava gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest.

Javni poziv i obrazac za dostavu podataka dostavljen je vlasnicima / korisnicima uz ručnu za odvoz otpada putem tvrtke Nevkoš d.o.o. Vinkovci!

Vlasnici / korisnici građevina u kojima se nalazi azbest, podatke o lokacijama i građevinama mogu dostaviti:

- osobno; Nevkoš d.o.o., Hrvca Vukčića Hrvatinića 10, 32 100 Vinkovci;
- poštom ili osobno: Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Kralja Zvonimira 1, 32 100 Vinkovci
- fax-om; 032/493-312 ili e-mail-om; mandica.sankovic@vinkovci.hr

INFO: 032/493-314

INFO i obrazac za dostavu podataka:
www.vinkovci.hr; www.neukoš.hr; www.zdravi-grad.vinkovci.hr

NAŠ GRAD VINKOVCI BEZ azbesta, UKLONIMO azbest - ČUVAJMO ZDRAVLJE!

Slika 2. Plakat i letak "Naš Grad Vinkovci bez azbesta"



NEUKOŠ



GRAD VINKOVCI

NAŠ GRAD VINKOVCI BEZ azbesta

Obrazac za dostavu podataka o građevinama u kojima se nalazi azbest na području grada Vinkovaca

PODACI O VLASNIKU / KORISNIKU GRAĐEVINE

IME I PREZIME:		
OIB:		
ADRESA:		
telefon:	mobitel:	e-mail:

PODACI O LOKACIJI GRAĐEVINE

Rd. br.	LOKACIJA GRAĐEVINE				namjena (pomoćna, stambena, poslovna...)
	ulica i kućni broj	mjesto (Vinkovci / Mirkovci)	katstarska čestica	katstarska općina (Vk I / Vk II / Mirkovci / VNS)	
1.					
2.					
3.					

OPIS MATERIJALA OD azbesta

Rd. br.	MATERIJAL		status (cijelo, oštećeno, demontirano, skladišteno...)
	procjena količine (m ² ili kom)	vrsta (salonit ploče...)	
1.			
2.			
3.			

Napomene (ukoliko ih ima):

U _____, dana _____ 2017. godine

Čitljiv vlastoručni potpis
vlasnika/korisnika građevine:

POPUNJENI obrazac dostaviti **OBAVEZNO NAJKASNIJE DO 31. 12. 2017. godine**

- osobno: Nevkoš d.o.o., Hrvoja Vukčića Hrvatinića 10, 32 100 Vinkovci;

- poštom ili osobno: Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Kralja Zvonimira 1, 32 100 Vinkovci

- fax-om: 032/493-312 ili e-mail-om na: mandica.sankovic@vinkovci.hr

INFO: 032/493-314

INFO i obrazac za dostavu podataka: www.vinkovci.hr; www.nevkos.hr; www.zdravi-grad.vinkovci.hr

**NAŠ GRAD VINKOVCI BEZ azbesta,
UKLONIMO azbest - ČUVAJMO ZDRAVLJE!**

Slika 3. Anketni upitnik za azbest

3. Vrste i količine proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanje ciljeva

3.1. Miješani komunalni otpad

U Gradu Vinkovcima usluge sakupljanja, odvoza i deponiranja miješanog komunalnog otpada obavlja tvrtka Nevkoš d.o.o. Sakupljanje otpada od korisnika obavlja se putem plastičnih kanti od 80, 120 i 240 litara i kontejnera od 1 i 5 m³, a sakupljeni otpad se prevozi na odlagalište komunalnog otpada „Petrovačka dola“ u Vukovaru.

Kod razmatranja količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada važno je iste sagledati u kontekstu Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17). Uredbom je predviđeno uvođenje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada na način da će Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost do kraja tekuće godine za prethodnu godinu izračunati i jedinicama lokalne samouprave dostaviti iznos poticajne naknade za količine miješanog komunalnog otpada koje prekoračuju dopuštenu količinu za predmetnu godinu. Iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada izračunavati će se prema slijedećoj formuli:

$$N=J \times m$$

Pri čemu je:

N – iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada izražen u kunama

J – jedinična naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada, izražena u kunama po toni

m – masa prikupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje dopuštenu količinu određenu graničnom količinom miješanog komunalnog otpada u kalendarskoj godini, izražena u tonama.

Jedinična naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada iznosi:

- za 2017. godinu 100,00 kuna po toni
- za 2018. godinu 100,00 kuna po toni
- za 2019. godinu 150,00 kuna po toni
- za 2020. godinu 150,00 kuna po toni

- za 2021. godinu 200,00 kuna po toni
- za 2022. godinu 200,00 kuna po toni

Prekoračena količina miješanog komunalnog otpada je razlika mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada na području jedinice lokalne samouprave i granične količine miješanog komunalnog otpada.

Granična količina miješanog komunalnog otpada jedinice lokalne samouprave:

- za 2017. godinu iznosi 80% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- za 2018. godinu iznosi 74% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- za 2019. godinu iznosi 66% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- za 2020. godinu iznosi 58% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- za 2021. godinu iznosi 54% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- za 2022. godinu iznosi 50% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave.

Proizvedena količina miješanog komunalnog otpada u 2015. godini za pojedinu jedinicu lokalne samouprave objavljena je u dokumentu „*Podaci o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu*“ koji je dostupan na mrežnim stranicama Agencije za zaštitu okoliša⁷. Sukladno navedenom dokumentu, referentna vrijednost za izračun poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada u periodu 2017. – 2022. godina za Grad Vinkovce iznosi 8.506,00 tona miješanog komunalnog otpada koliko je u Gradu Vinkovcima proizvedeno i od strane koncesionara preuzeto i predano na odlaganje tijekom 2015. godine.

Količine i vrste odvojeno sakupljenog komunalnog otpada (*Tablica 2.*) na području Grada Vinkovaca u periodu od 2009. do 2016. godine, prikazane su u nastavku teksta⁸.

⁷ <http://www.azo.hr/Izvjesci14>

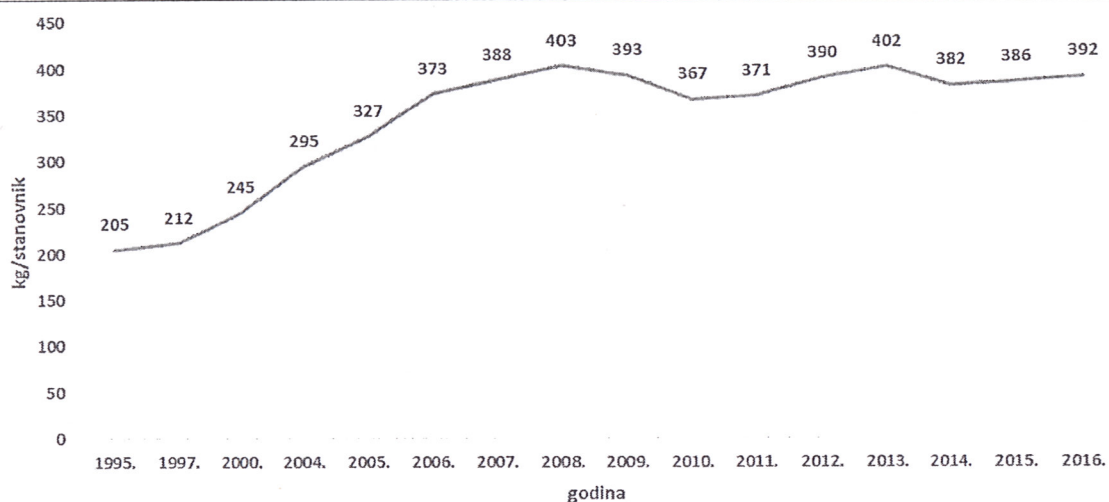
⁸ Izvor: Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2016. godinu u okviru Plana gospodarenja otpadom u Gradu Vinkovcima za razdoblje 2009. do 2017. godine.

Tablica 2. vrste i količine prikupljenog otpada u periodu 2009. -2017. godina

Rd br.	Opis	Jed. mj.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013	2014	2015	2016	2017.
1.	stanovnika u Vinkovcima (Popis 2001.: 35.912 stanovnika; 2009-2010. procjena)	broj	36.000	36.000	35.375	35.375	35.312	35.312	35.312	35.312	35.312
2.	Kućanstva (prema plaćanju komunalne naknade)	broj	12.000	12.212	12.232	12.953	13.028	13.237	13.542	13.512	13.518
3.	poslovnih subjekata	broj	887	560	366	394	682	687	599	565	564
4.	prikupljen otpad ključnog broja 20 03 01 i 20 03 07: ukupno komunalni i glomazni (kabasti)	t	6.380,00	4.998,00	9.475,00	8.582,90	7.098,00	9.355,98	8.558,27	9.649,62	9.981,50
5.	komunalni u t.	m ³	18.229,00	14.280,00	27.071,00	24.522,60	24.843,00	28.067			
6.	komunalni u t.	t	6.333,00	4.897,00	9.475,00	8.502,60	7.018,00	9.285,00	8.505,55	9.544,59	9.952,37
8.	glomazni/kabasti otpad u Vinkovcima u t i m ³ :	t	50	101	Pokupili ne koncesionari	80,03	80,00	70,98	52,72	105,03	29,13
9.		m ³	144	168				212			
10.	ostali otpad u Vinkovcima u t i m ³ :	t	45								
11.		m ³	128								
12.	ambalažni otpad od plastike:	t				3,7	21,14	2,8	0,045		
12.1	20 01 39, Plastika	t							0,124	51,44	16,07
13.	20 01 01, papir	kg		85.600,00	12.000,00	71.310,00	314.250,00	312.843	468.270,00	574.433,50	390,32
14.	15 01 07, staklo staklo različitih vrsta (boce, prozorsko, armirano...)	kg		18.000,00	30.000,00	5.000,00	23.300,00	3.400,00	7.714,35	59.639,75	57,73
15.	1000 kg = 1m ³ lomljeno staklo različitih vrsta (boce, prozorsko, armirano)	m ³		18	30	5	23,30	3,4	7,71	59,64	
16.	odloženi komunalni otpada u Vinkovcima je cca:	kg/stan/god	177	139	268	243	222	265	242,36	273,27	282,67
17.		kg/stan/dan	0,49	0,38	0,73	0,66	0,55	0,73	0,66	0,75	0,77
18.	u čišćenje divljih deponija	kn	200.000,00	79.458,00	57.369,00	49.875,00	62.793,60	78.492,00	413.237,50	20.901,80	408.763,30
19.	u čišćenje divljih deponija godišnje se uložiti, ⁱⁱ	m ³	6.474,00	1.700,00	81,81	285	1.026,55	88,55	111,64	173,00	1.634,08
20.		+ u kg	2.265.900	595.000	233.740	99.750	2.933.000	253.300	318.960	60.550	4.668.790,00
21.	kompostirani organski otpad u Cvječarstvo d.o.o. s javnih površina koje održava ⁷² . ⁱⁱⁱ	m ²	974.019,11	951.019,11	505.855	658.727	757.427	843.147	1.672,70	2.395,00	748.969,00
22.	trava (bez korova)	m ³		950,83	772,00	610,00	750,00	961,00	557,70	559,00	487,00
23.	lišće	m ³		554,74	1.183,00	1.156,00	1.135,00	1.400,00	1.115,00	1.836,00	1.986,00
24.	granje	m ³		1.500,00	1.279,00	761,00	731,00	590,00	6840,00	227,00	740,00
25.	ukupno kompostirani organski/bio otpad	m ³		3.005,57	3.234,00	2.527,00	2.616,00	2.361,00	1.672,70	2.395,00	2.518,00
26.	Organski/bio otpad predan u Spačva. d.d., Vinkovci	m ³						590,00	684,00	0	0
27.	02 01 08 (20 01 19)*, pesticidi	kg							13,00	0	
28.	16 05 06*, lab. kemikalije	kg							20,00	0	
29.	16 06 01*, akumulatori	kg							94,00	0	
30.	20 01 10, odjeća	kg							200,00	0	
31.	azbest	kg							500	0	
32.	gume	kg							520	0	
33.	13 02 05*, motorna ulja	kg							221,50	165,90	179,00
34.	15 01 02, folija	kg								550,00	33.388,00
35.	15 01 10*, ambalaža koja sadrži opasne tvari	kg							241,25	243,00	352,00
36.	16 03 03, insekticid	kg								134,00	0,00
37.	17 09 04, građevinski otpad	kg								311.980,00	390.920,00
38.	20 01 11, tekstil	kg							50,00	1.400,00	0,00
39.	20 01 21*, fluo cijevi	kg							48,25	937,00	228,25
40.	20 01 25, jestiva masti i ulja	kg							148,30	1.264,80	1.640,90
41.	20 01 32*, lijekovi	kg							29,15	352,00	22,47
42.	20 01 33*, alkalne baterije	kg							117,10	173,75	71,00
43.	20 01 34, baterije neopasni	kg								1,00	0,00
44.	20 01 35, el otpad	kg							10.847,90	11.355,35	21.516,10
45.	20 01 40, željezo	kg							3.554,30	5.620,75	6.265,00

Kako je vidljivo iz priloženih podataka, količina proizvedenog i sakupljenog miješanog komunalnog otpada od 9.952,37 tona u 2017. godini znatno je veća od referentne vrijednosti iz 2015. godine koja iznosi 8.506,00 tona. Također, vidljivo je da je količina proizvedenog i odloženog komunalnog otpada u 2017. godini od 282,67 kg/stanovnik/godina najviša u periodu od 2009. godine. Obzirom da je obveza jedinica lokalne samouprave da se unaprjeđenjem sustava gospodarenja otpadom dovede do smanjenja količina proizvedenog i odloženog miješanog komunalnog otpada, ovakva tendencija porasta količina odloženog otpada značila bi generiranje nepotrebnih financijskih izdataka za Grad Vinkovce.

I na području Republike Hrvatske zamjetan je negativan trend (*Slika 4.*), odnosno porast količina proizvedenog komunalnog otpada, te on za 2016. godinu iznosi 392 kg/stanovnik/godina⁹.

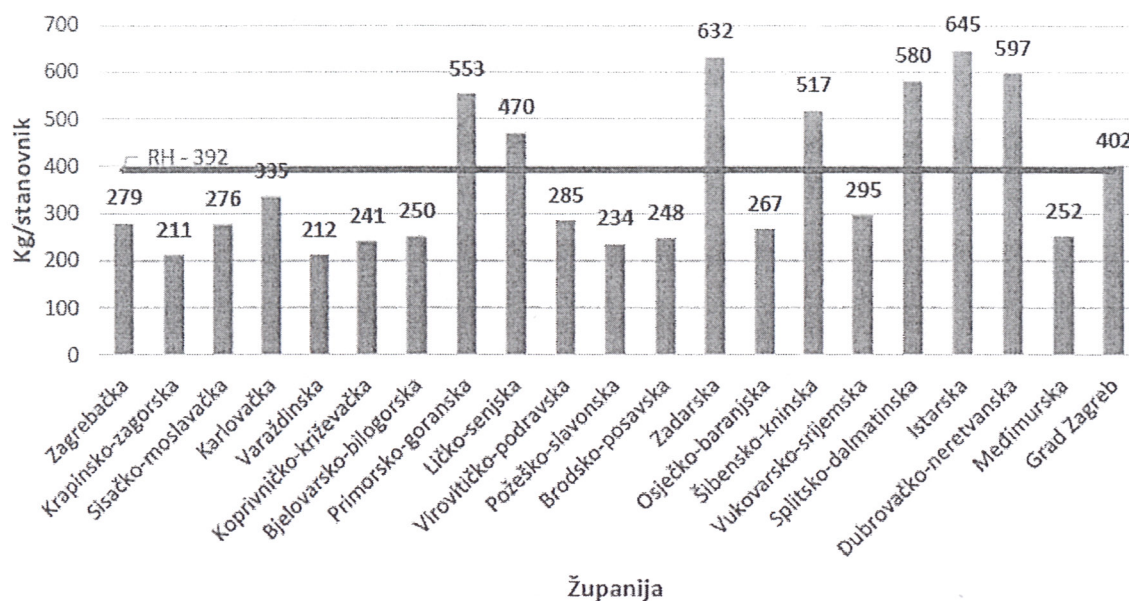


Slika 4. Godišnje količine proizvedenog komunalnog otpada po stanovniku u RH u razdoblju od 1995.

Grad Vinkovci je s količinom od 282,67 kg/stanovnik/godina znatno ispod državnog prosjeka, te je nešto ispod županijskog prosjeka (*Slika 5.*) koji iznosi 295 kg/stanovnik/godina. Pri tome se najveće količine proizvedenog komunalnog otpada bilježe u priobalnim županijama što se pripisuje utjecaju turizma.

Iako Grad Vinkovci u odnosu na državni i županijski prosjek ima povoljnije pokazatelje količina proizvedenog i odloženog komunalnog otpada, to ga ne oslobađa plaćanja poticajne naknade za smanjenje količina odloženog miješanog komunalnog otpada, jer se kao referentna vrijednost uzima količina odloženog komunalnog otpada iz 2015. godine.

⁹ Izvor: www.azo.hr (preliminarni podaci o komunalnom otpadu za 2016.g.)



Slika 5. Specifična količina proizvedenog komunalnog otpada u 2016., po županijama

Kao primjer izračuna naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada uzeti će se količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada tijekom 2017. godine u Gradu Vinkovcima koja iznosi 9.952,37 t.

Granična količina miješanog komunalnog otpada za 2017. godinu iznosi 80% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini, što za Grad Vinkovce iznosi 6.805,00 tona. Temeljem toga, Grad Vinkovci trebao bi platiti naknadu za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za količinu od 3.147,37 tona odloženog miješanog komunalnog otpada po cijeni od 100 kn/t, odnosno 314.737,00 kn.

Kako bi se izbjegli nepotrebni troškovi za plaćanje poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada potrebno je kontinuirano unaprjeđivati postojeći sustav gospodarenja otpadom na način da se što više komponenti (vrsta otpada) izdvaja iz miješanog komunalnog otpada i zasebno zbrinjava u skladu s zakonskim zahtjevima. To se prvenstveno može postići odlaganjem otpada na prostoru reciklažnog dvorišta / mobilne jedinice, zelenih otoka te prikupljanjem zasebnih komponenti na lokaciji korisnika – biootpad, staklo, papir, plastika, metal i sl. Pri tome je najbitnije da se kontinuirano radi na edukaciji i osvještavanju korisnika jer je jedino na taj način moguće postići planirane ciljeve.

3.2. Odvojeno sakupljanje otpada

Na području Grada Vinkovaca provodi se odvojeno prikupljanje otpadnog papira i plastike na kućnom pragu, dinamikom sakupljanja jednom mjesečno. Otpadni papir se iz kućanstava prikuplja u plastičnim kantama zapremine 240 litara dok se iz višestambenih jedinica prikuplja u kontejnerima zapremine 1.100 litara. Na području Grada postavljeno je ukupno 76 zelenih otoka na kojima su postavljeni spremnici za selektivno prikupljanje: papira, plastike, stakla i metala (napomena: svi zeleni otoci ne sadrže sve navedene spremnike, već opremljenost varira od lokacije do lokacije). Na 12 lokacija u Gradu (*Tablica 3.*) su postavljeni i spremnici za prikupljanje rabljenog tekstila i obuće, a njihov raspored dan je u nastavku¹⁰:

Tablica 3. Lokacije spremnika za prikupljanje rabljene odjeće i obuće

Rd. br.	MO	Lokacija/Ulica	tekstil	Ukupno po MO
1	1	MO Lenije-u ulici A. Akšamovića kod autobusnog stajališta/Magalija	1	1
2	1	MO Lenije-u ulici O. Kučere, kod Konzuma	1	2
3	2	MO Stjepan Radić: Ćirila i Metoda kod parka	1	1
4	3	MO Centar: M. Gupca, /Trg. Vink. Jeseni	1	1
5	3	MO Centar: I. G. Kovačića 68	1	2
6	4	MO Kolodvor: I. Mažuranića	1	1
7	4	MO Kolodvor: A. Hebranga, br. 18	1	2
8	5	MO 12 redarstvenika: Ul. 12. Redarstvenika, kom Mjesnog odbora	1	1
9	7	MO Lapovci: Lapovačka, parkiralište Kauflanda/kod autopraonice	1	1
10	7	MO Lapovci: Ohridska, kod Bose	1	2
11	9	MO Zagrebački blok: 1. Šenoe/Zagrebačka uz pješačku stazu	1	1
12	10	MO Slavija: ulica Slavija / kod pruge	1	1
13		Sveukupno lokacija kontejnera za prikupljane rabljenog tekstila i rabljene obuće u Vinkovcima 2016. i 2017.	12	16

Sakupljanje krupnog (glomaznog) otpada provodi se po pozivu korisnika pri čemu se naplaćuje naknada u iznosu od 100,00 kn za troškove transporta, ili su korisnici u mogućnosti sami dopremiti glomazni otpad na prostor reciklažnog dvorišta i odložiti ga bez naknade.

U narednom periodu koncesionar će nabaviti i korisnicima podijeliti adekvatne spremnike za prikupljanje reciklabilnog i biorazgradivog otpada na kućnom pragu.

¹⁰ Izvor: Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2017. godinu u okviru Plana gospodarenja otpadom u Gradu Vinkovcima za razdoblje 2009. do 2017. godine.

Odvojeno sakupljanje otpada definirano je člankom 5. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17):

Sustav sakupljanja komunalnog otpada

Članak 5.

(1) Javna usluga se pruža i koristi u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada u skladu sa sljedećim standardima:

- 1. korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada*
- 2. odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.*

(2) U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pruža se javna usluga:

- 1. prikupljanja miješanog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge*
- 2. prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge.*

(3) U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju se bez naknade za korisnika usluge sljedeće usluge povezane s javnom uslugom:

- 1. sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge*
- 2. sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini*
- 3. sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge*
- 4. sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.*

(4) Na zahtjev korisnika usluge pružaju se sljedeće usluge:

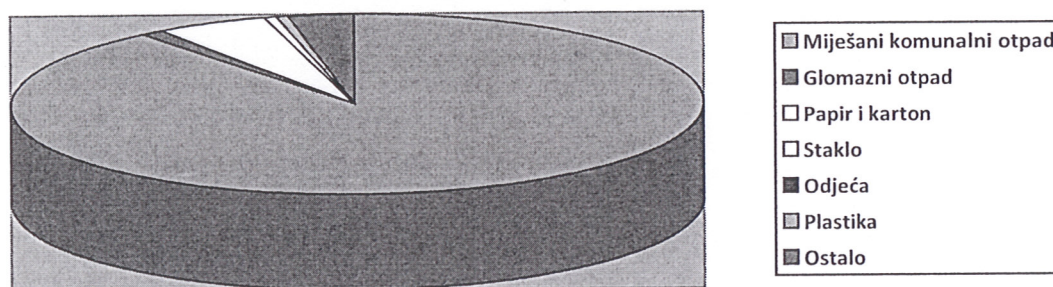
- 1. preuzimanje otpada iz stavka 2. ovoga članka u slučaju iznimnog preuzimanja veće količine otpada*
- 2. preuzimanje glomaznog otpada, osim preuzimanja glomaznog otpada iz stavka 3. točke 3. ovoga članka.*

(5) Spremnik kod korisnika usluge i spremnik postavljen na javnoj površini, iz stavka 1. ovoga članka, smatraju se primarnim spremnikom propisanim posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje otpadom.

Nužno je da Grad Vinkovci u suradnji s pružateljem javne usluge / koncesionarom u što kraćem roku uspostavi sustav sakupljanja komunalnog otpada sukladno zahtjevima Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17). Istovremeno je potrebno poraditi na edukaciji stanovništva jer je vidljivo da su količine reciklabilnog otpada sakupljenog prethodnih godina ispod očekivanih vrijednosti.

Udio miješanog komunalnog otpada u ukupno sakupljenom otpadu (Slika 6.) na području Grada Vinkovaca za 2016. godinu iznosio je 89,47%, dok je sav ostali otpad činio tek 10,53%.

Slika 6. Sastav ukupno sakupljenog otpada u 2016. godini



Tablica 4. Udjeli miješanog i odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u RH i Gradu Vinkovcima u 2016. god.

Godina	2016.
Republika Hrvatska	
udio miješanog komunalnog otpada (%)	74
udio ostalih vrsta komunalnog otpada (%)	26
Grad Vinkovci	
udio miješanog komunalnog otpada (%)	89
udio ostalih vrsta komunalnog otpada (%)	11

Analizirajući podatke za 2016. godinu uočava se da je na razini Grada Vinkovaca udio odvojeno sakupljenih vrsta komunalnog otpada još uvijek nizak u odnosu na državni prosjek

(Tablica 4.), što ukazuje na nizak stupanj primarne selekcije otpada. Postignuti rezultati su ispod državnog prosjeka te je potrebno nastaviti sa započetim aktivnostima u cilju dostizanja propisanih ciljeva.

U nastavku teksta prikazani su ciljevi sa rokovima izvršenja propisani nacionalnim i EU zakonodavstvom (Tablica 5., Tablica 6., Tablica 7.).

Tablica 5. Kvantitativni ciljevi za količine otpada (izvor: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13.)

Ciljevi	Udio (%) / godina (osim ako nije drugačije navedeno)				
	2015.	2016.	2017.	2018.	2020.
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					35
Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj			800.000 tona	Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu nakon 31. prosinca 2017.	
Osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva					50
Osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03					70

Tablica 6. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu (Izvor: PGO RH, NN 03/17)

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, biotpad i dr.)
	Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biotpada 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	

Tablica 7. Kvantitativni ciljevi za količine otpada (izvor: Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, NN 130/05)

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

3.3. Odlaganje komunalnog i biorazgradivog otpada

Obzirom da nisu rađene analize sastava komunalnog otpada, ne može se utvrditi točna količina biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu. Količina biorazgradivog otpada je potrebna u svrhu izračuna ciljeva za smanjenja odlaganja biorazgradivog otpada na odlagalištima. Republika Hrvatska se obvezala smanjiti količinu odlaganja biorazgradivog komunalnog otpada u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog 1997. godine:

- Do 31. prosinca 2013. godine 75%
- Do 31. prosinca 2016. godine 50%
- Do 31. prosinca 2020. godine 35%

U svrhu određivanja pojedinačnog cilja za Grad Vinkovce bilo bi potrebno izraditi analizu otpada. Međutim, analiza sastava otpada se može temeljiti i na podacima iz sličnih uvjeta. Udio biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu (uključujući papir i karton) za 2016. godinu prema procjeni Hrvatske agencije za okoliš i prirodu iznosi i do 65%¹¹. Međutim, u

¹¹ Izvor: <http://www.azo.hr/Izvjescia14> Izvješće o komunalnom otpadu za 2016. godinu, HAOP, studeni 2017. godine

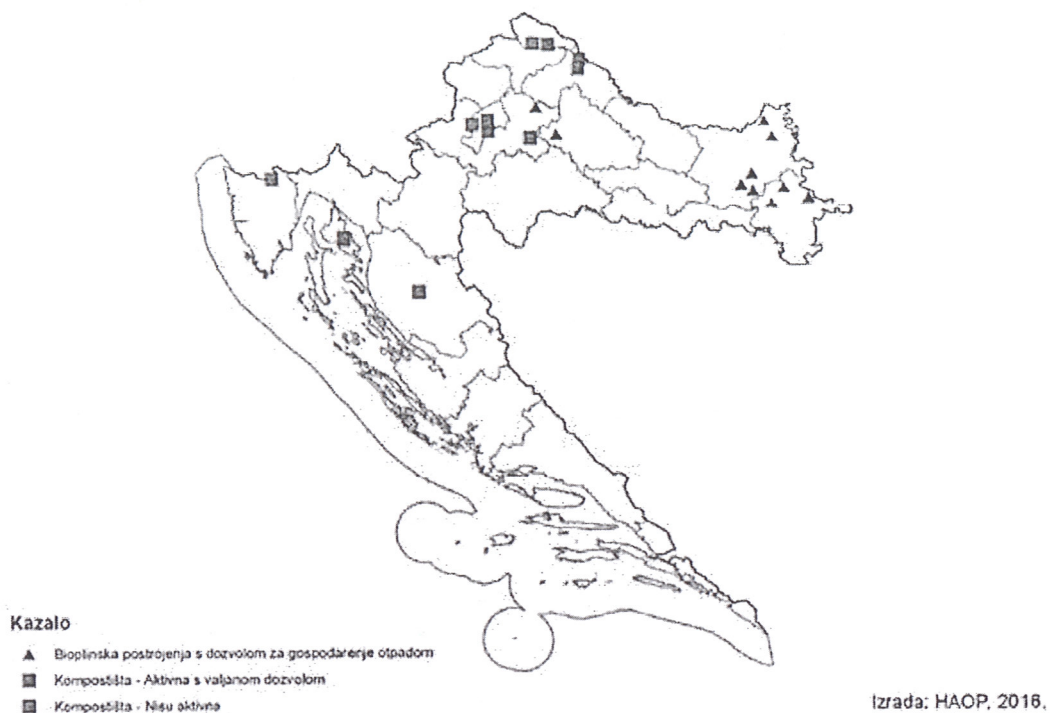
većem dijelu Grada Vinkovaca stanovnici stanuju u privatnim kućama s dvorištima, gdje se biorazgradivi otpad u domaćinstvima može kompostirati za osobne potrebe, a dio se može dati i kao hrana domaćim životinjama (u rubnim dijelovima Grada) te se pretpostavlja da su količine biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu na području Grada Vinkovaca opravdano smanjene u odnosu na prosjek RH.

Na području Grada Vinkovaca, tvrtka Cvjećarstvo d.o.o. brine o održavanju zelenih površina te vrši kompostiranje za svoje potrebe biorazgradivog otpada koji nastane na površinama koje održava (trava, lišće, granje). Tijekom 2017. godine tvrtka Cvjećarstvo je s gradskih javnih površina prikupila 487 m³ trave, 1.986 m³ lišća i 740 m³ granja.

Osim otpada od održavanja zelenih površina, na području Grada Vinkovaca u trenutku izrade ovog Plana nije bilo drugog organiziranog sakupljanja i gospodarenja biorazgradivim otpadom. Kako se planirano smanjenje odloženog biootpada na odlagalištima može postići prvenstveno uspostavom sustav sakupljanja biootpada iz kućanstava potrebno je žurno uspostaviti takav sustav i uskladiti se sa zahtjevima Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) koja je propisala uspostavu sustava sakupljanja biorazgradivog otpada na kućnom pragu. Tvrtka Nevkoš je u suradnji s Gradom Vinkovcima i drugim koncesionarima za komunalni otpad s područja županije pokrenula aktivnosti koje su usmjerene na uređenje kompostane za biorazgradivi otpad koja bi zadovoljila potrebe više jedinica lokalne samouprave s područja Vukovarsko-srijemske županije. Na taj način bi se stvorili preduvjeti za kvalitetan sustav gospodarenja biorazgradivim otpadom.

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN 3/17), u članku 1.2.1.2. „Građevine za biološku obradu otpada“ za Vukovarsko-srijemsku županiju su navedena tri bioplinska postrojenja koja posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom (*Slika 7.*). Kao jedno od rješenja za obradu biootpada, Grad Vinkovci bi u suradnji s koncesionarom za komunalni otpad (Nevkoš d.o.o.) trebao kontaktirati upravljačke strukture navedenih postrojenja i ispitati mogućnosti za predaju i obradu odvojeno sakupljenog biootpada s područja Grada Vinkovaca.

Pregled kompostišta i bioplinskih postrojenja u RH



Slika 7. Pregled kompostišta i bioplinskih postrojenja u RH

Grad Vinkovci bi u narednom razdoblju trebao iskoristiti najavljene mogućnosti financiranja nabavke opreme za sustav gospodarenja biorazgradivim otpadom. Preporuka je da se za zainteresirana kućanstva nabave i podijele kućni komposter, a za ostatak kućanstava kante i vrećice za biorazgradivi otpad. Nabavka spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog otpada i reciklabilnog otpada u obvezi je davatelja javne usluge. Obzirom da će se sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17), nove cijene komunalne usluge bazirati na broju odvoza otpada, za očekivati je da bi interes kućanstava za podjelu kompostera mogao biti velik, jer Uredba je propisala da se biorazgradivi otpad iz kućanstava odvozi jednom tjedno, što znači da će kompostiranjem u vlastitom dvorištu kućanstva mjesečno uštedjeti četiri odvoza biootpada, a ujedno se izdvajanjem i kompostiranjem biorazgradivog otpada smanjuje i količina miješanog komunalnog otpada, te je realno za očekivati da se smanji i broj odvoza miješanog komunalnog otpada. Kako bi se izbjegle i na najmanju moguću mjeru svele zlouporabe mogućnosti da kućanstva potpišu izjavu da će kompostirati biorazgradivi otpad u vlastitom dvorištu, Grad i koncesionar bi trebali kontrolirati i strogo kažnjavati (financijski) pojedince koji se opredijele za vlastito kompostiranje, a nastave odlagati biorazgradivi otpad u kante s

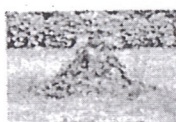
miješanim komunalnim otpadom. Tvrtka Nevkoš je u zadnjem kvartalu 2017. godine započela proces čipiranja kanti za odvoz komunalnog otpada, te će potpunom implementacijom sustava biti omogućena naplata komunalne usluge po stvarnom broju otprema otpada iz kućanstava. Tijekom 2017. godine korisnicima su podijeljeni i promotivni letci o mogućnostima kompostiranja u vlastitom dvorištu (Slika 8.).

Kako možete kompostirati?



Drveni kompostor

Žičani kompostor

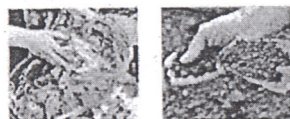


Kompostiranje na hrpi

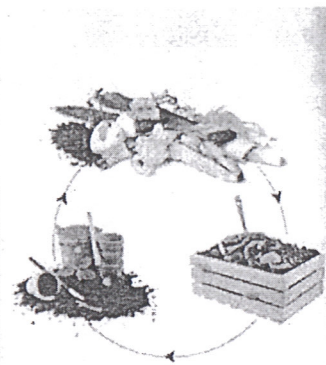
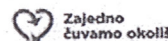
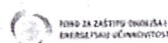
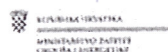
Plastični kompostor



Savjeti za dobar kompost



- Sve sastojke usitrite na dužinu do 5 cm kako biste olakšali posao mikroorganizmima
- Zeleni biljni materijal nekla povene prije stavljanje u kompost
- Priložite da kompost ne bude premlak pa povremeno dodajte suhe sastojke poput slame ili piljevine
- Dno kompostera treba biti izravno na tlu, osim kućnih kompostera u kantiama na kojima se naprave rupe



I vi možete kompostirati!

Biotoпад čini čak 40% prosječne kante za otpad. Kompostirajte i stvorite gnojivo za svoje biljke te time smanjite količinu otpada u svojoj kanti.

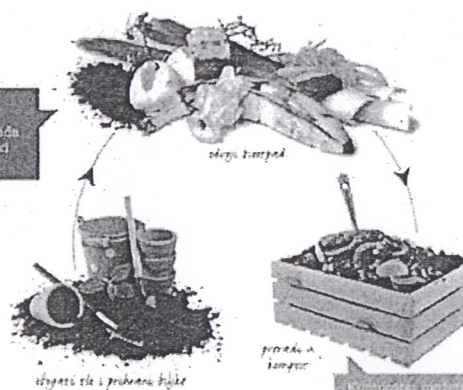


Što je kompost?

Kompostiranje je prirodni proces mikrobiološke razgradnje organskog dijela otpada i događa se svugdje oko nas.

Kompost je produkt biološke razgradnje biootpada koji služi kao koristan dodatak tlu.

Čak 40% ukupnog kućnog otpada čini organski otpad.



Što kompostirati?

Lisike od jela, kore od voća i povrća, listove salate, ljuske od krompira, lišće, suho granje, uvelo cvijeće, otpalo voće, ostatke od povrća, piljevine, koru drveta, slamu.

Što ne kompostirati?

Kuhane, tekuće ostatke hrane, ostatke mesa i ribe, pepeo, guma, mačji prjesak, lijekove, cigarete, novinski papir i časopise u boji, plastiku, celofan, ulje, mast, baterije, obloženo i lakirano drvo, ostatke boja, mliječne proizvode, prenađevine.

KORAK PO KORAK DO KOMPOSTA

- Na dno kompostera položiti neusitnjene grančice zbog osiguravanja protoka zraka, a potom lišće, sijeno i drvenasti usitnjeni materijal poput piljevine
- Prekriti tankim slojem zemlje ili komposta
- Na to stavljati kuhinjski otpad za kompostiranje i povremeno ga promiješati
- Kompostnu hrpu zaštititi od sunca, vjeha i kiše poklopcem ili drugim pokrovom

KOLIKO DO PRVOGA KOMPOSTA?

- Procesi u kompostu traju 6 do 12 mjeseci. Tako dobivenim humusom možemo gnojiti vrh, voćnjak, vinograd, travnjake ili cvijeće u cvjetnim posudama.

Slika 8. Promotivni letak o kompostiranju

3.4. Naplata usluge gospodarenja otpadom

Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje otpada iz posuda od 80, 120 i 240 l iz kućanstava te iz kontejnera zapremine 1 i 5 m³ iz višestambenih jedinica. Sustav naplate odvoza miješanog komunalnog otpada tvrtke koncesionara - Nevkoš d.o.o. se obračunava prema jedinstvenoj mjesečnoj naknadi, a odvoz se obavlja jednom tjedno. Ukoliko je količina otpada veća od veličine posude za tjedni odvoz, dodatne količine otpada mogu se predati isključivo u za to predviđenim plastičnim vrećama koncesionara volumena 80 i 120 l. U nastavku teksta (Tablica 8.) priložen je važeći cjenik usluga (u trenutku izrade Plana) odvoza komunalnog otpada tvrtke Nevkoš d.o.o.¹²

Tablica 8. Cjenik usluga odvoza komunalnog otpada

Skupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada	Cijena od 01.01.2017. bez PDV-a	Cijena od 01.01.2017. s PDV-om (13%)
KUĆANSTVA		
posude od 240l	59,73 kn/mjesečno	67,50 kn/mjesečno
posude od 120l	39,82 kn/mjesečno	45,00 kn/mjesečno
posude od 80l	27,88 kn/mjesečno	31,50 kn/mjesečno
doplatna vrećica s logotipom isporučitelja- 120l i 80l	8,85 kn po vrećici(120l) 6,19 kn po vrećici (80l)	10,00 kn po vrećici (120l) 7,00 kn po vrećici (80l)
odvoz građevinskog otpada	96,00 kn/m ³	120,00 kn/m ³
GOSPODARSTVO		
po m ³ (po pozivu)	168,14 kn po m ³	190,00 kn po m ³
posuda od 80l	55,31 kn/mjesečno	62,50 kn/mjesečno
posuda od 120l	77,43 kn/mjesečno	87,50 kn/mjesečno
posuda od 240l	140,04 kn/mjesečno	158,25 kn/mjesečno
posuda od 1100l	276,55 kn/mjesečno	312,50 kn/mjesečno

Na području Grada Vinkovaca nema organiziranih akcija odvoza glomaznog otpada već se isti odvozi po pozivu korisnika uz nadoplatu od 100,00 kn za troškove transporta, ili ga građani mogu sami dovesti i besplatno odložiti na prostoru reciklažnog dvorišta. U trenutku izrade ovog Plana, Grad Vinkovci i tvrtka koncesionar su radili na formiranju novih cijena

¹² Izvor: <http://nevkos.hr/cjenik-usluga/vinkovci/>

komunalnih usluga te je u planu da se kroz cijenu komunalne usluge stanovnicima omogući da jednom godišnje po pozivu mogu bez naknade predati glomazni otpad, dok je dovoz i besplatno odlaganje na prostoru reciklažnog dvorišta omogućeno tijekom cijele godine.

Sukladno odredbama Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) koncesionar za komunalni otpad je u narednom periodu obavezan provesti usklađivanje, na način da se na obračunskom mjestu korisnika organizira prikupljanje miješanog komunalnog otpada, reciklabilnog otpada (plastika, otpadni metal i otpadno staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. otpadni tekstil, otpadno drvo i sl.)), biorazgradivog otpada i glomaznog otpada. Na temelju novih zakonskih zahtjeva koncesionar treba oformiti „cjenik javne usluge“ na koji mu suglasnost izdaje izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave. Pri tome predložene cijene trebaju biti takve da potiču korisnika usluge da odvojeno od miješanog komunalnog otpada predaje: biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad, te da kada je to primjenjivo, kompostira biootpad.

Davatelj javne usluge je dužan objaviti suglasnost na cjenik u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave te obavijestiti korisnika usluge o cjeniku i izmjeni cjenika 30 dana prije dana primjene cjenika.

U trenutku izrade ovog Plana, Grad Vinkovci i davatelj javne usluge su radili na formiranju novog „cjenika javne usluge“.

4. Postojeće i planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom te status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

4.1. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

Kategorije građevina koje uključuju i postrojenja za gospodarenje otpadom u smislu planiranja u dokumentima prostornog uređenja (lokacije) su:

1. građevine od državnog značaja:

- centar za gospodarenje otpadom
- spalionica otpada
- odlagalište opasnog otpada

2. građevine od regionalnog značaja:

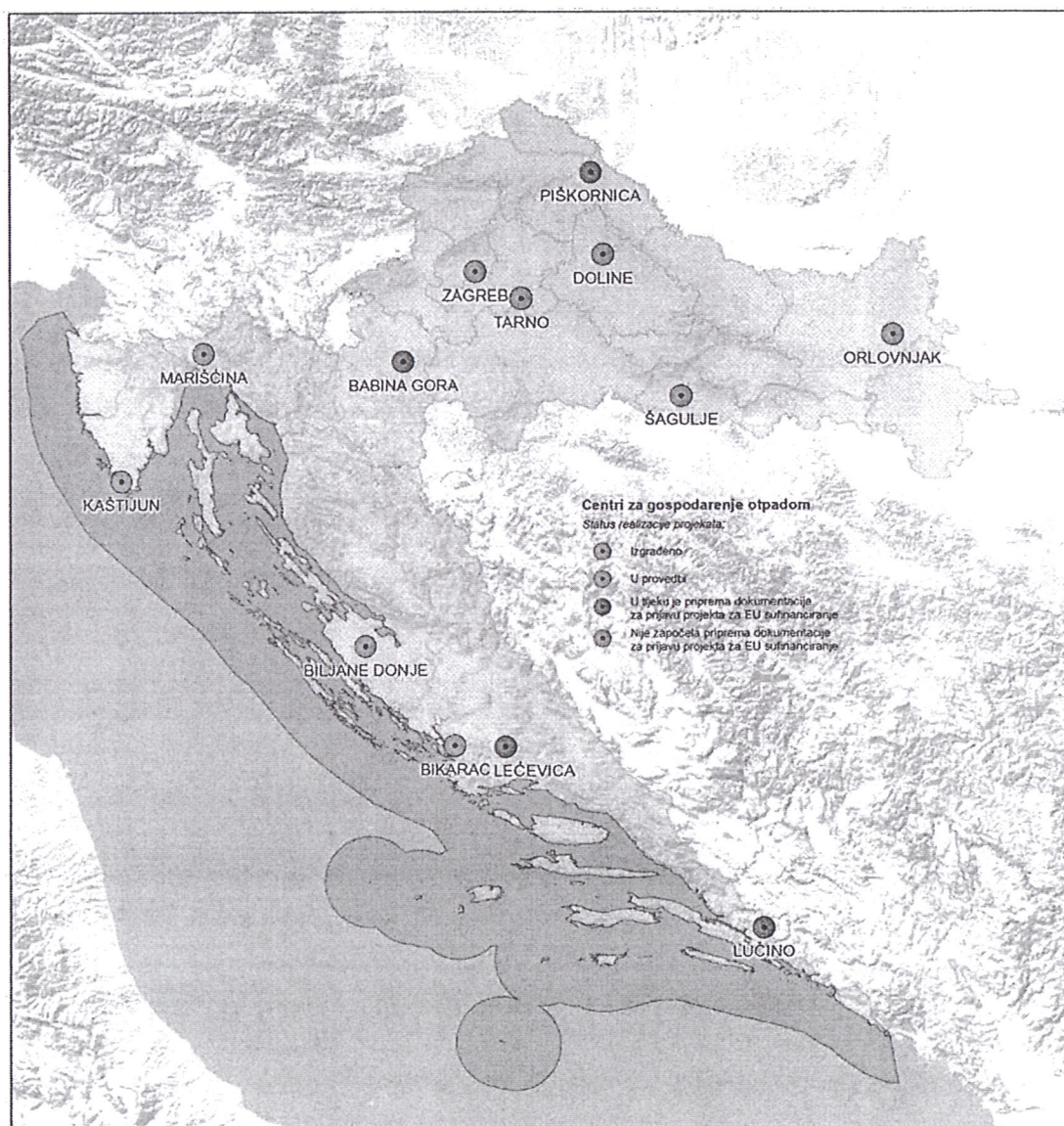
- reciklažni centri
- sortirnice
- postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu) obradu otpada
- građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada, osim onih od državnog značaja
- odlagalište neopasnog otpada uključujući i odlagalište sa kazetom za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest
- odlagalište inertnog otpada

3. građevine od lokalnog značaja:

- centri za ponovnu uporabu
- reciklažna dvorišta
- ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu od državnog i regionalnog značaja

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) predviđao je izgradnju 13 centara za gospodarenje otpadom na području RH. Od planiranog broja centara do 2017. godina izgrađena su dva, dok su još dva u fazi izgradnje. Za područje Vukovarsko-srijemske i Osječko-baranjske županije planiran je regionalni CGO „Orlovnjak“ u Općini Antunovac.

Prethodno planirani koncept sustava CGO-a s tehnologijom mehaničko-biološke obrade pridonosi postizanju ciljeva u vezi smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada i ukupne količine odloženog otpada, no nije dovoljan u pogledu postizanja ciljeva recikliranja komunalnog otpada. Stoga je novim Planom gospodarenja otpada RH za razdoblje od 2017. do 2022. g. naglasak stavljen na prevenciju nastanka otpada, razvrstavanje i uporabu te je u tom smjeru napravljen zaokret koji podrazumijeva izgradnju centara za ponovnu uporabu, reciklažnih centara sa sortirnicama i kompostanama kao i reciklažnih dvorišta, uz postojeće i planirane centre za gospodarenje otpadom (Slika 9.).



Slika 9. Centri za gospodarenje otpadom na području RH (Izvor: PGO RH, NN 03/17)

U skladu s člankom 35., stavak 2., točka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) 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, a na kojima bi se stanovništvu omogućilo odlaganje pojedinih vrsti otpada. Na području Grada Vinkovaca stavljena su u funkciju dva reciklažna dvorišta kojima gospodari tvrtka Nevkoš d.o.o. Stacionarno reciklažno dvorište nalazi se na adresi Kumanova bb (Industrijska zona Jošine), Vinkovci, a mobilno reciklažno dvorište / mobilna jedinica je po jedan dan u mjesecu smješteno na prostoru svih gradskih mjesnih odbora (Slika 10.). Na taj način korisnicima je usluga reciklažnog dvorišta lako dostupna, te se u narednom periodu očekuje povećanje selekcije otpada putem reciklažnih dvorišta.

Popis otpada (Tablica 9.) kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti definiran je Dodatkom III, Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, i 132/15):

Tablica 9. Popis otpada koji se može predati na reciklažnom dvorištu

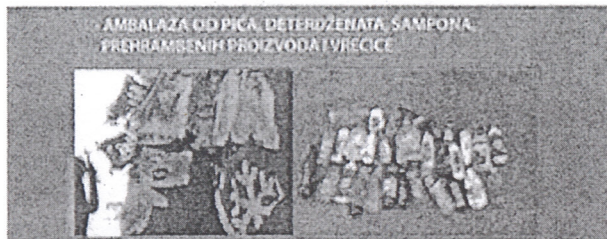
NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematicni otpad	20 01 13*	Otapala
	20 01 14*	Kiseline
	20 01 15*	Lužine
	20 01 17*	Fotografske kemikalije
	20 01 19*	Pesticidi
	20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	Boje, tinte, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	Deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	Citotoksici i citostatici
	20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23* koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	Drvo koje sadrži opasne tvari
	16 05 04*	Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	
15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	

Otpadni papir	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	Papir i karton
Otpadni metal	15 01 04	Metalna ambalaža
	20 01 40	Metali
Otpadno staklo	15 01 07	Staklena ambalaža
	20 01 02	Staklo
Otpadna plastika	15 01 02	Plastična ambalaža
	20 01 39	Plastika
Otpadni tekstil	20 01 10	Odjeća
	20 01 11	Tekstil
Krupni (glomazni) otpad	20 03 07	Glomazni otpad
Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
Boje	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*
Deterdženti	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
Lijekovi	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
Baterije i akumulatori	20 01 34	Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*
Električna i elektronička oprema	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
Građevni otpad iz kućanstva ¹³	17 01 01	Beton
	17 01 02	Cigle
	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	Izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	Građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	
Ostalo	08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	Otpadne gume
	18 01 01	Oštri predmeti (osim 18 01 03*)

¹³ Odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci

**OBAVIJEST KORISNICIMA O POSTUPANJU
SA OTPADNOM PLASTIKOM**

POŠTOVANI KORISNICI OBAVJEŠTAVAMO VAS DA SE UVREĆICE
ZA PLASTIKU ILI KONTEJNERE ZA PLASTIKU ODLAŽE SAMO:



AMBALAZA OD PICA, DETERDŽEHATA, SAMPONA,
PREHRAMBENIH PROIZVODA I VREĆICE



UVREĆICU ILI KONTEJNER ZA PLASTIKU NE IDE:

TVRDA PLASTIKA (KUTIJE OD CO₂), POSUDE ZA CVJEĆE (KALUKI,
DJEČJE IGRACHE I.TD.),
PLASTIČNI STOLOVI I STOLICE,
TETRAPAK, STIROPOR, BAZENI, POKLOPCI OD WC ŠKOLJKI,
RAZNE ČIJEVI.

* VREĆICE ZA PLASTIKU ZA 2016. GODINU ĆE SE DUELITI PRIJUKOM
ZADNJEG ODVOZA PAPIRA I PLASTIKE U 2015. GODINI.

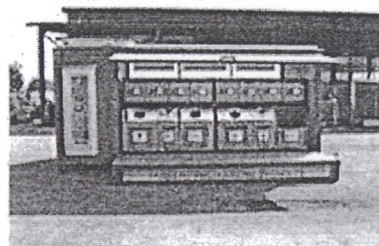


Vinkovci, H.V. Hrvatinića 10

tel./fax. 032/306-130
www.nevkos.hr

VODIČ KROZ OTPAD

- MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE
- OBAVIJEST KORISNICIMA O POSTUPANJU
SA OTPADNOM PLASTIKOM



Čist okoliš ljepsi život

MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Što je "Mobilno reciklažno dvorište"?

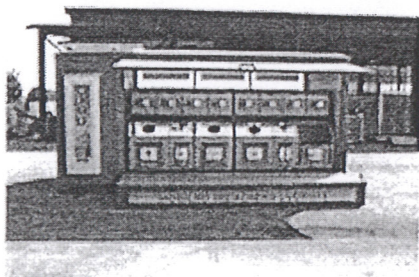
Mobilno reciklažno dvorište je pokretna jedinica, stvorena kao nadogradnja sustava odvojenog prikupljanja otpada.

Služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina iskoristivih i problematičnih vrsta otpada iz kućanstva.

"Mobilno reciklažno dvorište" je specijalni kontejner sa tankanom i specijalnim posudama za sakupljanje opasnog i neopasnog otpada, u koji je moguće sakupiti 26 različitih vrsta otpada; papir, plastika, staklo, metal, el.otpad, lijekovi, boje i lakovi, žarulje, otpadna ulja, festiva ulja, pesticidi, gume, kiseline, lužine itd.

Mobilno reciklažno dvorište je pod nadzorom djelatnika koji tijekom radnog vremena nadgleda prikupljanje te pomaže korisnicima kako bi na što jednostavniji i kvalitetniji način odložili doneseni otpad.

Mobilno reciklažno dvorište nalazi će se svaki mjesec u vašem mjesnom odboru po rasporedu.



Slika 10. Letak s informacijama korisnicima za mobilno reciklažno dvorište

**RASPORED LOKACIJA
MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA**

MJEŠNI ODBOR	LOKACIJA	DAN I VREMENE
1. M.O. LEHUE	Ulica A. Akšamovića – kod Biznomske škole	PRVI PONEDEJLJAK U MJESECU
2. M.O. RADICEV BLOK	Ulica Čivila i Metoda – kod Zelenog otoka	PRVI UTORAK U MJESECU
3. M.O. CENTAR	Ulica M. Gupca – kod Vinkovačkih jeseni	PRVA SRIJEDA U MJESECU
4. M.O. KOLODVOR KVART	Ulica I. Mažuranića – kod zelenog otoka	PRVI ČETVRTAK U MJESECU
5. M.O. VRTNO NASELJE	Ulica Dvanaest redarstvenika kod mjesnog odbora	PRVI PETAK U MJESECU
6. M.O. NOVO SELO	Ulica A. Stepića – kod crkve	DRUGI PONEDEJLJAK U MJESECU
7. M.O. LAPOVCI	Ohrabna ulica – kod plinarske preke na parkingu	DRUGI UTORAK U MJESECU
8. M.O. BANA JELAČIĆA	Ulica F.K. Frankopana – kod igrališta	DRUGA SRIJEDA U MJESECU
9. M.O. ZAGREBAČKI BLOK	Ulica A. Senca – kod sokare TIA	DRUGI ČETVRTAK U MJESECU
10. M.O. SLAVIJA	Starija – kod pruge	DRUGI PETAK U MJESECU
11. M.O. GORTANOVO NASELJE	Ulica V. Gortana – kod mjesnog odbora	TREĆI PONEDEJLJAK U MJESECU
12. M.O. MIRKOVI	Dunavska ulica – kod crkve	TREĆI UTORAK U MJESECU

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) definira obveze jedinice lokalne samouprave člancima 27. i 28.

Članak 27.

(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada.

(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

Članak 28.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osobi koja upravlja odgovarajućim reciklažnim dvorištem, sukladno Zakonu, u cijelosti nadoknaditi sljedeće troškove gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest koji je nastao u kućanstvu korisnika usluge:

- troškove koji nastaju u reciklažnom dvorištu radi preuzimanja, skladištenja i pripreme za prijevoz,*
- troškove prijevoza od odgovarajućeg reciklažnog dvorišta do odlagališta s posebno izgrađenom kazetom za zbrinjavanje azbesta i*
- troškove zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest na odlagalištu s posebno izgrađenom kazetom za zbrinjavanje azbesta.*

Grad Vinkovci obvezan je sukladno gore navedenom Pravilniku sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada te predvidjeti lokaciju za reciklažno dvorište za građevni otpad u Prostornom planu uređenja Grada Vinkovaca. U trenutku izrade ovog Plana Grad Vinkovci je bio u postupku definiranja lokacije i načina funkcioniranja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad.

Naknada za rad reciklažnog dvorišta za građevinski otpad ne može biti dio cijene javne usluge tako da Grad treba vidjeti za druge mogućnosti financiranja rada reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, a da se pri tome korisnicima (stanovništvu) omogući da građevinski otpad na prostoru reciklažnog dvorišta predaje bez naknade.

4.2. Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Tijekom 2016. godine na području Grada Vinkovaca realizirana je sanacija odlagališta neopasnog otpada „Papuk“ na prostoru površine 12 ha. Odlagalište „Papuk“ u potpunosti je sanirano, a na prostoru odlagališta uređen je prostor za odmor i rekreaciju s park šumom. Projekt je bio vrijedan 45 milijuna kuna, a financiran je sredstvima koja su osigurana iz kohezijskih fondova EU (85%) i od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (15%). Sanacijom odlagališta „Papuk“ na prostoru Grada Vinkovaca više nema neusklađenih odlagališta otpada, ali se povremeno na gradskom području stvaraju divlja odlagališta otpada. Grad Vinkovci redovno provodi čišćenje lokacija divljih odlagališta otpada na gradskom području, po otkrivanju ili zaprimanju dojava o istima. Na žalost, neodgovorni pojedinci i tvrtke i dalje imaju praksu nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš, što bi trebalo sankcionirati financijski jer se jedino na taj način može spriječiti takva praksa. U nastavku teksta dani su podaci (Tablica 10.) o količinama otpada i troškovima sanacije divljih odlagališta na području Grada Vinkovaca u 2017. godini¹⁴.

Tablica 10. Lokacije i količine otpada sa saniranih divljih odlagališta u 2017. g.

Rd . br.	Datum u 2017.:	Lokacija/ulica/kč odnosno opisno	MO	Šifra uklonjenog otpada s divljih deponija	u kg	u m ³	u t	u kn s PDV-om
1.	03.-12. 01.	k.o. Vinkovci, k.č. broj 2619	3	20 03 01 i otpad od rušenja i čišćenja	52.670,00	18,43	52,67	13.608,86
2.	12. 01.	k.o. Vinkovci, dio k.č. broj 4503 i dio k.č. broj 4508	5		4.070,00	1,42	4,07	791,22
3.	22. 04.	k.o. V. N. Selo, k.č. broj 1610	6		21.820,00	7,64	21,82	5.455,00
4.	27.– 28. 04.	k.o. Vinkovci, k.č. broj 2105/1	7		110.540,00	38,69	110,54	41.934,97
5.	13. – 29. 12.	k.o. V. N. Selo, k.č. broj 209/1, 208/1, 161/1 i 169/1	6		4.459.690,00	1.560,89	4.459,69	331.973,25
6.	05. 12.	k.o. Vinkovci, k.č. broj 5665	1		20.000,00	7,00	20,00	15.000,00
Ukupno divlje deponije u 2017. godini:					4.668.790,00	1.634,08	4.668,79	408.763,30

Sve sanirane lokacije potrebno je označiti natpisima sa zabranom odlaganja otpada te redovito obavljati nadzor kako bi se spriječilo neovlašteno odlaganje otpada. Osim pojačanog nadzora preporuka je i financijsko sankcioniranje za počinitelje sukladno propisima i Odluci o komunalnom redu.

¹⁴ Izvor: Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2017. godinu u okviru Plana gospodarenja otpadom u Gradu Vinkovcima za razdoblje 2009. do 2017. godine.

5. Lokacije odbačenog otpada i njihovo uklanjanje

Na području Grada Vinkovaca dolazi do povremene pojave lokacija odbačenog otpada, a iste se po otkrivanju ili prijavi stanovništva odmah saniraju (poglavlje 4.2.). Stoga je i dalje potrebno provoditi aktivnosti na saniranjima lokacija odbačenog otpada, ali isto tako i raditi na prevenciji i edukaciji stanovništva kako bi se s takvom praksom prekinulo.

Obzirom da Grad Vinkovci saniranje divljih odlagališta uglavnom financira iz gradskog proračuna, potrebno je aktivnije raditi na otkrivanju počinitelja koji nepropisno odbacuju otpad u okoliš, te je iste potrebno teretiti za troškove sanacije i uklanjanje odbačenog otpada.

Člankom 36. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) regulirano je uklanjanje odbačenog otpada.

Članak 36.

(1) Provedbu obveza iz članka 28. stavka 1. točke 3. ovoga Zakona osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar):

- 1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada*
- 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.*

(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju:

- 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,*
- 2. uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,*
- 3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,*

4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.

(3) Radi provedbe mjera iz stavka 1. točke 2. ovoga članka komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru).

(4) Rješenjem iz stavka 3. ovoga članka određuje se: 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.

(5) Protiv rješenja iz stavka 3. ovoga članka može se izjaviti žalba nadležnom upravnom tijelu, a protiv rješenja komunalnog redara Grada Zagreba može se izjaviti žalba Ministarstvu.

(6) Istekom roka određenog rješenjem iz stavka 4. ovoga članka komunalni redar utvrđuje ispunjavanje obveze određene rješenjem. Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem iz stavka 3. ovoga članka nije izvršena, jedinica lokalne samouprave, odnosno Grad Zagreb dužan je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada.

(7) Ako komunalni redar utvrdi postojanje opravdane sumnje da je opasni ili drugi otpad odbačen na nekretnini čiji vlasnik, odnosno posjednik, ako vlasnik nekretnine nije poznat, odnosno osoba koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), ne dopušta pristup radi utvrđivanja činjeničnog stanja u vezi odbačenog otpada, komunalni redar ovlašten je zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove radi pristupa na nekretninu u svrhu utvrđivanja činjenica.

(8) Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke utvrđene rješenjem iz stavka 3. ovoga članka mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada iz članka 137. stavka 3. točke 7. ovoga Zakona.

(9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

(10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

(11) Sredstva za provedbu mjera iz stavka 1. ovoga članka osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave.

(12) Jedinica lokalne samouprave ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada iz stavka 6. ovoga članka 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.

(13) Način provedbe mjera propisanih ovim člankom uređuju se odlukom predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave 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 jedinice lokalne samouprave.

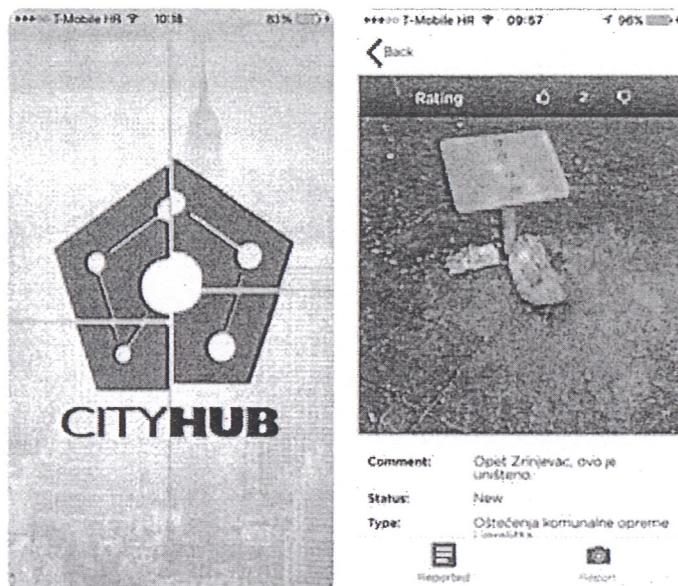
Kao mjeru za uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, Grad Vinkovci je implementirao aplikaciju CityHub (Slika 11.) koja među ostalim funkcionalnostima, korisnicima omogućuje i prijavu lokacija gdje je nepropisno odbačen otpad. Aplikacija je namijenjena prijavi svih vrsta komunalnih nedostataka na gradskom području, a putem nje korisnik je u mogućnosti da odmah po uočavanja određenog nedostatka isti prijavi putem mobitela nadležnim gradskim službama. Dosadašnji rezultati rada aplikacije su pozitivni i građani kontinuirano prijavljuju komunalne nedostatke. Potrebno je putem promidžbenih letaka i informacija u medijima građane poticati na još bolju primjenu aplikacije, a građanima je putem aplikacije potrebno dati povratnu informaciju po otklanjanju prijavljenih nedostataka.



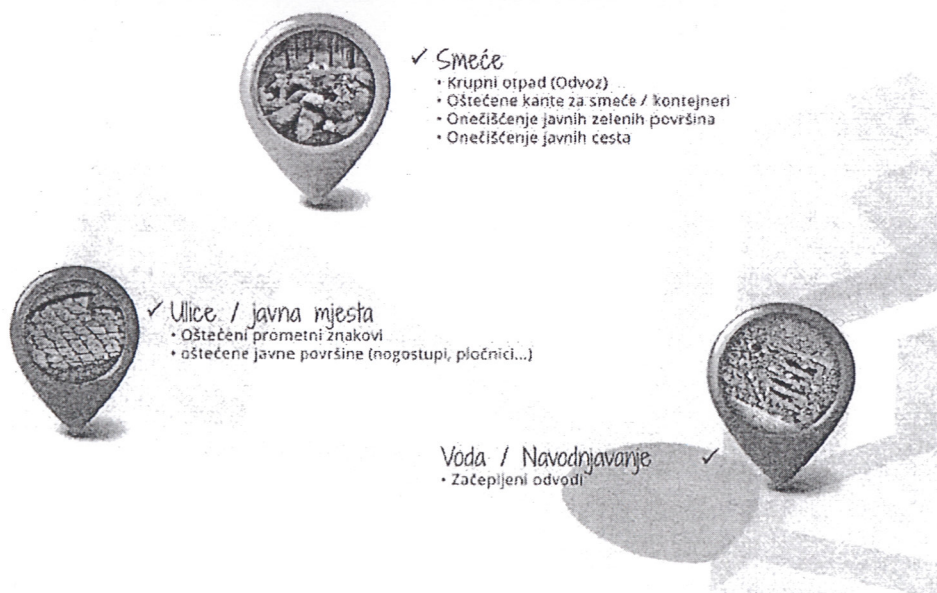
CityHub | MicroHub

Biznis

OTVORI



Što se sve može prijaviti putem CityHub-a

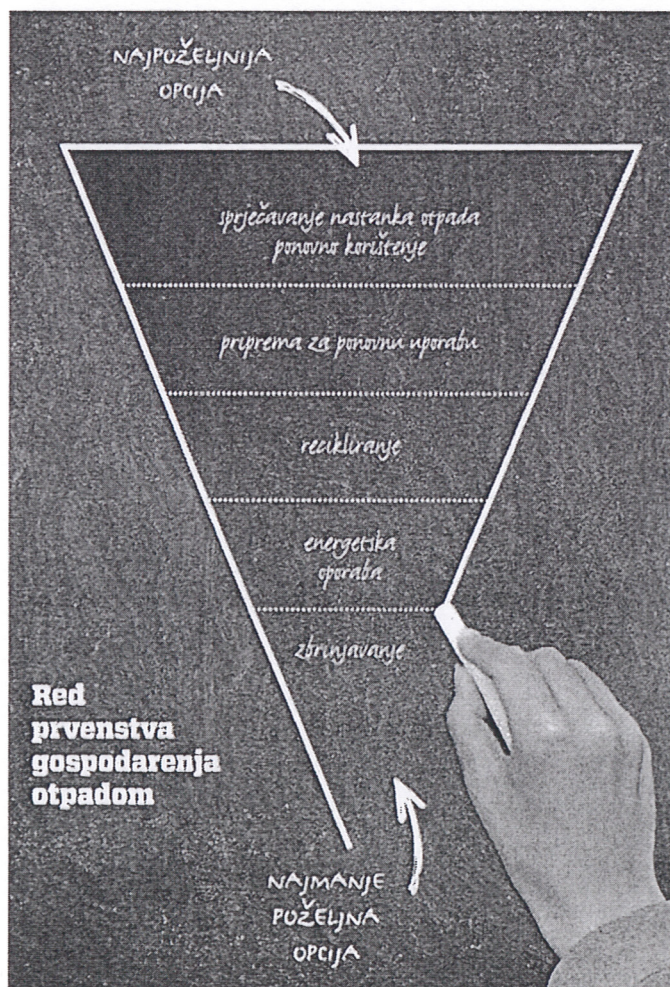


Slika 11. Aplikacija CityHub

6. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno – informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

Člankom 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) definiran je red prvenstva gospodarenja otpadom (Slika 12.) koji se primjenjuje u svrhu sprječavanja nastanka otpada kao i primjene propisa i politike gospodarenja otpadom:

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



Slika 12. Red prvenstva gospodarenja otpadom (izvor: PGO RH, NN 03/17, 73/17)

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

1. poduzimaju mjere kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ishod za okoliš što može uključivati i prilagodbu reda prvenstva za gospodarenje određenom vrstom otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada,
2. uzimaju u obzir opća načela zaštite okoliša – načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivost i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo u skladu sa člankom 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17),
3. uzimaju u obzir da povećani troškovi koji mogu nastati primjenom reda prvenstva gospodarenja otpadom u usporedbi s drugim načinom postupanja s otpadom ne budu nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

Plan gospodarenja otpadom RH sadrži Plan sprječavanja nastanka otpada kojim su definirani ciljevi sprječavanja nastanka otpada i mjere potrebne za ostvarenje ovih ciljeva.

Zakonodavno-regulatornim okvirom vezanim za gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj nastoji se uspostaviti kvalitetniji sustav gospodarenja otpadom temeljen na sprječavanju nastanka otpada i uspostavi učinkovitog sustava odvojenog sakupljanja otpada koji se odgovarajuće oporabljuje.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada,
- očuvanje prirodnih resursa,
- smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta,
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.

U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada (*Tablica 11.*) u svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2015.-2021. godine.

Tablica 11. Mjere sprečavanja nastanka otpada (Izvor: PGO RH, NN 03/17, 73/17)

Redni broj	Naziv mjere	Specifični ciljevi
1.	Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja	Sprječavanje nastanka građevnog otpada
2.	Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	Sprječavanje nastanka biootpada
3.	Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane	Sprječavanje nastanka biootpada
4.	Promicanje održive gradnje	Sprječavanje nastanka građevnog otpada
5.	Uspostava sustava doniranja hrane	Sprječavanje nastanka biootpada
6.	Organizacija komunikacijske kampanje za građane	Sprječavanje nastanka otpada
7.	Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica	Sprječavanje nastanka komunalnog otpada
8.	Promicanje kućnog kompostiranja	Sprječavanje nastanka biootpada
9.	Poticanje „zelene“ i održive javne nabave	Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada i otpadnog papira i kartona, sprječavanje nastanka građevnog otpada
10.	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	Sprječavanje nastanka komunalnog i EE otpada

6.1. Minimiziranje otpada

Minimiziranje otpada, odnosno prevencija nastajanja otpada podrazumijeva poduzimanje različitih mjera kako bi se nastajanje otpada svelo na najmanju moguću razinu, te taj skup mjera predstavlja najpovoljniju metodu za rješavanje problema otpada.

Te se mjere odnose na proces ili na mjesto nastajanja otpada, a uključuju prevenciju nastajanja modifikacijom proizvodnog ili uporabnog procesa, redukciju na samom izvoru, te

ponovnu uporabu proizvoda ili njihovo recikliranje, a odnose se uglavnom na odvojeno prikupljeni otpad.

Planom se predviđa poduzimanje preventivnih aktivnosti na smanjivanju nastajanja otpada, i to:

1. zakonskim djelovanjem na privredne subjekte s ciljem primjena mjera za smanjivanje nastajanja otpada,
2. provođenjem sustavne edukacije po horizontalnoj i vertikalnoj liniji društva,
3. promotivnim akcijama s ciljem edukacije i utjecaja na promjenu ponašanja tzv. "potrošačkog mentaliteta".

Minimiziranje otpada postiže se i strogim izbjegavanjem nastanka otpada kroz izbjegavanje upotrebe opasnih tvari, te izbjegavanje upotrebe pojedinih materijala ili upotrebe energije u proizvodnji, potrošnji i distribuciji.

Smanjivanje količina otpada uz preventivne mjere uključuje i mjere gospodarenja otpadom kao što je uporaba otpada u energetske svrhe – to je svaki postupak obrade otpada kojim se dobiva energija.

Kao preventivne mjere za smanjenje otpada moguće je koristiti neke od slijedećih mehanizama:

- postupno izbacivanje ili zamjena tvari/materijala/proizvoda koji su nepoželjni u tokovima otpada, temeljem odgovarajućih zakonskih propisa ili dobrovoljno,
- uvođenje sustava pologa i povrata kako bi se otpad umjesto na odlaganje usmjerilo prema ponovnoj uporabi (ambalažni otpad),
- uračunavanje cijene zbrinjavanja otpada u cijenu novog proizvoda. Na taj način potrošači u trenutku kada im određeni proizvod postane otpad za zbrinjavanje istoga nisu dužni platiti zbrinjavanje, te se lakše odlučuju na predaju otpada ovlaštenim sakupljačima. Dobar primjer za to su propisi kojima se određuje način gospodarenja otpadnim uljima, baterijama i akumulatorima, elektroničkim otpadom, automobilskim gumama i starim vozilima.
- stimuliranje kupovine ekološki prihvatljivih proizvoda,
- promicanje načela čistije proizvodnje u industriji, uz poticanje potvrđivanja sustava upravljanja okolišem (EMS, ISO 14001), označavanja ekološki povoljnih proizvoda, i dr.

Smanjivanje količina otpada može se postići i mjerama kao što je razvitak tržišta za materijale koji se mogu reciklirati u smislu poticanja potražnje za takvim materijalima, uvođenja novih proizvoda od recikliranog materijala ili s povećanim udjelom takvog materijala. Primjer takvog tržišta je Hrvatska burza otpada, gdje tvrtke nude i potražuju različite vrste otpada, koji je moguće iskoristiti i pri tome ostvariti i financijsku korist.

Izdvajanje otpada na mjestu nastanka, prije mogućeg miješanja s ostalim komponentama komunalnog otpada naziva se primarna reciklaža ili "in situ" reciklaža. "In situ" reciklaža je izdvajanje iskoristivih dijelova otpada na mjestu nastajanja, tj. stanovnici sami sortiraju u posebnim kontejnerima ili vrećama, ili donose na posebne platooe, kao što su zeleni otoci ili reciklažna dvorišta. Ovaj način odvojenog sakupljanja otpada na mjestu nastanka ima niz prednosti, jer se odvija u neposrednoj blizini nastanka otpada, smanjuje se kontaminacija životnog prostora, sirovine su kvalitetnije, jer imaju manje nečistoća, reduciraju se troškovi transporta i odlaganja, prikupljeni materijali se mogu direktno plasirati na uporabu i reciklažu.

Zahtjevi koji se javljaju kod izdvajanja otpada na mjestu nastanka su slijedeći: moraju se osigurati kapitalne investicije u potrebnu opremu i objekte, mora postojati osposobljeno i kvalificirano osoblje za vođenje sustava, oprema zahtjeva redovita odražavanja i po potrebi zamjenu, potrebno je osigurati prostor za odlaganje neupotrebljivih dijelova otpadnih materijala te se mora obavljati kontrola kakvoće izdvojenih materijala za reciklažu. Mjesta nastanka komunalnog otpada su uglavnom domaćinstva, javne i uslužne djelatnosti u kojima nastaju znatne količine tzv. opasnih materijala. Stoga primarna reciklaža zauzima posebno mjesto u IVO konceptu (Izbjegavanje – Vrednovanje – Odlaganje), jer osim izdvajanja korisnih podrazumijeva izdvajanje i štetnih komponenti komunalnog otpada, kako bi se u konačnici smanjio štetan potencijal preostalog dijela komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalištima.

U suštini se može reći da se primarna reciklaža provodi iz razloga recikliranja i uporabe otpada tj. zbog zaštite okoliša, ekonomske računice i potrebe zadovoljavanja zakonske regulative. Primarnom reciklažom smanjuje se količina otpada za odlaganje, a time i mogućnost onečišćenja okoliša. Ekonomski razlozi koji proizlaze iz primarne reciklaže mogu se sagledati u činjenici da manja količina otpada znači i manji trošak za njegovu obradu/odlaganje. Zakonska regulativa insistira na što većoj primarnoj reciklaži, time i na recikliranju i uporabi otpada kako bi se u prvom redu smanjio rastući pritisak na okoliš. U

tom smislu postoje definirane i poticajne mjere i mjere sankcioniranja kojima se potiče primarna reciklaža i vraćanje otpada u novi proizvodni ciklus. Na taj način zakonska regulativa postaje najvažniji faktor, bez kojeg ne bi bilo moguće reciklirati i one materijale koji nemaju "dobru" tržišnu vrijednost.

Biootpad zauzima veliki udio u komunalnom otpadu, te će uspostavom kućnog kompostiranja i odvojenog prikupljanja doći do značajnog smanjenja količina miješanog komunalnog otpada. Kompostiranjem na kućnom pragu smanjuju se troškovi gospodarenja otpadom budući da se biorazgradiva komponenta izdvaja i reciklira na mjestu nastanka. Otpad iz kompostera ne predaje se koncesionaru već ga korisnici upotrebljavaju za vlastite potrebe.

6.2. Edukacija

Da bi se ostvarile pozitivne promjene u izbjegavanju nastanka i smanjenju količina otpada od velike je važnosti i sustavna edukacija stanovništva. Edukacija mora biti organizirana, ciljana i redovita. Potrebno je razvijati svijest šire javnosti o uzročno-posljedičnoj vezi ponašanja zajednice i pojedinca i nastanka otpada.

Cilj edukacije treba biti postupno mijenjanje navika i prihvaćanje novih obrazaca ponašanja (potrošačkog ponašanja i odnosa prema okolišu i otpadu).

Inicijativa, plan i provedba mjera i aktivnosti na izbjegavanju nastanka i smanjivanju količina otpada primarno su u nadležnosti države, odnosno ministarstava. Uloga gradova i općina je da uz pomoć županije provode programe ministarstava, te samostalno organiziraju i provode edukaciju o zaštiti okoliša i razvijaju odnos s javnošću, i to kroz aktivnosti svojih komunalnih poduzeća, nevladinih ekoloških udruga, medija, te kroz sustav odgoja i obrazovanja.

Ekološkom edukacijom omogućit će se stjecanje ekoloških znanja i vještina s ciljem povećanja razine svijesti svakog pojedinca za učinkovito sudjelovanje u provođenju sustava gospodarenja otpadom. Provedba ekološke edukacije kod stanovništva će razvijati nova saznanja i izgrađivati nove vrijednosti koje će ga upućivati na promjene u ponašanju. Stoga su, za ostvarivanje postavljenih razvojnih ciljeva i zadaća, potrebne bitne promjene u socijalnom, gospodarskom, obrazovnom i kulturnom smislu, te stavljanje duhovne, intelektualne, kreativne i djelatne obnove stanovništva u žarište interesa. Uspostavljanje

sustava edukacije za okoliš, dati će temeljne pretpostavke za uspješnu i adekvatnu zaštitu okoliša.

Sustavna edukacija može se odvijati korištenjem vlastitih resursa/kadrova, korištenjem usluga okolišnih organizacija i nevladinih udruga, te angažiranjem tvrtki koje se bave odnosima s javnošću, marketingom, edukacijom i zaštitom okoliša. Također se može angažirati predstavnike Ministarstva zaštite okoliša i energetike, koji su u mogućnosti prezentirati zakonske obveze iz područja zaštite okoliša i gospodarenja otpadom.

Potrebno je na nivou Grada redovno provoditi cjelovito, točno i pravodobno informiranje javnosti o stanju okoliša, te o svim aktivnostima na području postupanja s otpadom, zaštite okoliša i održivog razvitka. Takvo informiranje moguće je postići preko lokalnih javnih glasila i medija, održavanjem javnih tribina, objavljivanjem informativnih publikacija o gospodarenju otpadom itd. Obzirom da su na području Grada Vinkovaca aktivne različite vrste lokalnih medija: internet, TV, radio i novine, iste bi trebalo što više uključiti u informiranje stanovništva i podizanje razine ekološke osviještenosti, kroz ciljane članke i emisije.

Kako bi se omogućila kvalitetna komunikacija između gradskih predstavnika i stanovništava, treba osigurati sustavno i cjelovito educiranje djelatnika Grada iz područja zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, koje bi ujedno bilo podloga za donošenje kvalitetnih razvojnih odluka vezanih uz postupanje s otpadom i zaštitu okoliša, te za kvalitetno komuniciranje u procesima odlučivanja.

Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Također treba naglasiti da je izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni dio godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom JLS, temeljem članka 39., stavka 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).

Grad Vinkovci u suradnji s koncesionarom, tvrtkom Nevkoš redovno provodi aktivnosti na edukaciji stanovništva iz područja gospodarenja otpadom, te na podizanju ukupne ekološke osviještenosti. U nastavku teksta dan je pregled aktivnosti (*Tablica 12.*) koje je Grad Vinkovci proveo u periodu od 2012. do 2017. godine¹⁵.

¹⁵ Izvor: Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2017. godinu u okviru Plana gospodarenja otpadom u Gradu Vinkovcima za razdoblje 2009. do 2017. godine.

Tablica 12. Pregled aktivnosti na edukaciji stanovništva u periodu 2012. - 2017. godina

Rd. br.	Naziv edukacije stanovništva	Predmet edukacije	Gdje se edukacija provela	Od kada se edukacija provodi	Koliko je edukacija provedeno u godini	Koliko je uloženo u kn s PDV-om	Izvor financiranja
1.	letak	rec. dvorište	na kućnom pragu	2012	2	5.000,00	vlastita sredstva
2.	letak	primarna selekcija	na kućnom pragu	2012	2	5.000,00	vlastita sredstva
3	letak	Selektiranje otpada u kućanstvu po NN 94/13	Dostava letaka u kuću	2014	2	5.000,00	vlastita sredstva
4	letak	Vodič kroz otpad i mobilno reciklažno dvorište	Dostava letaka u kuću	2015	2	5.000,00	vlastita sredstva
5	Održivo gospodarenje otpadom: Što je otpad? Što s otpadom? Naviku usvojimo i otpad odvojimo! Sanacija odlagališta otpada PAPUK u Vinkovcima	Zbornik 20. sajma zdravlja Vinkovcima	Velika vijećnica Grada Vinkovaca	2016	1	U sklopu Sajamske manifestacije	vlastita sredstva
6	Sanacija odlagališta neopasnog otpada PAPUK u Vinkovcima	Hrvatska i engleska brošura, letak, film, pp prezentacije, poster, plakat, fotogalerija radio i TV emisije	Prezentacija Projekta i edukacija sudionika-javnost	2016	3 pp prezentacije za javnost, 5 radio emisija, 4 emisije na VTV	U sklopu Projekta PAPUK	Kohezijski fond (85 %) i Nacionalna sredstva FOND (15 %)
7	Mini medonosni -	Zbornik 21. sajma zdravlja Vinkovcima	park kod dječjeg vrtića Bajka u Vinkovcima, Nuštarska ulica (kod kućnog broja 4)	2017	Obilježavanje dana Planeta Zemlje – Festival drva doprinos zaštiti zraka i prirode	U sklopu Sajamske manifestacije i donacija	Grad Vinkovci, Nevkoš Vinkovci, Cvječarstvo Vinkovci
8	Održivo gospodarenje otpadom, Vinkovci 2017. Održivo gospodarenje otpadom na primjeru dječjeg vrtića Bajka u Vinkovcima	Zbornik 21. sajma zdravlja Vinkovcima	Dječji vrtić Bajka u Vinkovcima	2017	izobrazno-informativne aktivnosti za uzrast od 3-7 godina o razvrstavanju i kompostiranju otpada s edukativno pokaznom radionicom	U sklopu Sajamske manifestacije i donacija	Grad Vinkovci, Nevkoš Vinkovci, Cvječarstvo Vinkovci

6.3. Akcije prikupljanja otpada

Temeljem članka 40. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) pravna i fizička osoba – obrtnik 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.

Grad Vinkovci redovno organizira i provodi akcije prikupljanja otpada i čišćenja okoliša. Ovakve akcije su pogodne za uklanjanje manjih količina otpada na onečišćenim lokacijama. Osim toga na ovaj način se doprinosi podizanju ekološke osviještenosti i naglašava se značaj pravilnog gospodarenja otpadom.

Najpoznatija jednodnevna akcija čišćenja otpada je „Zelena čistka“ (Slika 13.) koja se provodi od 2012. godine na području Republike Hrvatske. Sudjelovanjem u ovoj akciji globalnog karaktera Grad Vinkovci se pridružio velikom broju jedinica lokalne samouprave koje su prepoznale njen značaj. Grad Vinkovci je 17.04.2016. godine akciju Zelena čistka proveo na dvije lokacije: jezero Banja i Kolodvorska ulica kod bivšeg Doma zdravlja željezničara. U tim akcijama ukupno je prikupljeno i iz okoliša uklonjeno 24,15 tona nepropisno odbačenog otpada.

Osim toga moguće je organizirati akcije lokalnog karaktera u suradnji s udrugama za zaštitu okoliša i drugim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama.



Slika 13. Zelena čistka

6.4. Čistija proizvodnja

Čistija proizvodnja je sveobuhvatna preventivna strategija koja se podjednako primjenjuje na proizvodni proces i sam proizvod, s ciljem povećanja efikasnosti proizvodnje i smanjenja rizika za okoliš. U procesu proizvodnje, čistija proizvodnja znači efikasnije iskorištenje sirovina, vode i energije i sprečavanje nastajanja otpada.

Osnovni ciljevi koji se postižu primjenom čistije proizvodnje su:

- smanjivanje otpada na mjestu nastanka,
- smanjivanje utroška sirovina i energije,
- smanjivanje troškova zbrinjavanja otpada,
- smanjenje troškova proizvodnje,
- poboljšanje uvjeta i sigurnosti rada,
- smanjenje onečišćenja okoliša.

Ti ciljevi postižu se najčešće bez ili uz minimalna ulaganja, koja se u pravilu vrlo brzo vrata.

Već i jednostavnim tehnikama čistije proizvodnje, kao što su modifikacija procesa ili radnog postupka, bolji izbor sirovina ili često samo pažljiviji rad i uvođenje tehnološke discipline, postižu se značajni učinci smanjenja količine otpada, a time i troškova zbrinjavanja istog.

Uz uspješnu primjenu čistije proizvodnje, neophodno je osim industrije uključiti i sve društvene čimbenike: od upravnih-znanstvenih-stručnih institucija, nevladinih organizacija do pojedinaca.

Usprkos svih prednosti, posebno gospodarskih, koje se postižu primjenom čistije proizvodnje, nema jednostavnog recepta za njeno uvođenje u svakodnevnu industrijsku praksu. Razlozi su mnogostruki. Naime još uvijek je uvriježeno mišljenje da je svaka djelatnost povezana s otpadom samo trošak. Zato se gospodarenje otpadom najčešće svodi na ispunjavanje minimalnih zakonskih obaveza ili na njihovo izbjegavanje. Proces uvođenja čistije proizvodnje je vrlo mukotrpan i treba ga strateški dobro osmisliti da se izbjegnu prepreke, a maksimalno iskoriste stimulatívni čimbenici. U industriji se čistija proizvodnja marketinški najuspješnije promiče isticanjem njene profitabilnosti, a za javnost se moraju isticati pozitivni efekti na okoliš.

Osim što moraju prepoznati gospodarski interes, da bi se potaklo proizvođače otpada na primjenu čistije proizvodnje, potrebna je poticajna legislativa i potpora upravnih tijela. Oni

moraju utvrditi poticajne mjere, ali i mehanizme za njihovo provođenje. Program čistije proizvodnje podrazumijeva skup aktivnosti i mjera kojima bi se promovirao koncept čistije proizvodnje i sustavno uvodio u proizvodnu praksu što uključuje slijedeće podatke:

- primijenjena tehnika čistije proizvodnje (modifikacija procesa, zamjena sirovine, interno recikliranje),
- kratak opis primijenjenog postupka,
- postignuta ekonomika (uložena sredstva, vrijeme povrata sredstava, ostvarene uštede),
- učinci na okoliš (smanjenje emisije i imisije, manje otpadnih voda, manje otpada za odlaganje, odstranjena opasna tvar iz procesa i u otpadu i sl.).

Tako prikazani primjeri imali bi snažan promotivni i motivacijski učinak za širu primjenu čistije proizvodnje i ispravljanje zabluda da je zaštita okoliša uvijek povezana uz trošak.

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

Gospodarenje otpadom podrazumijeva sprječavanje i smanjivanje nastajanja otpada i njegovoga štetnog utjecaja na okoliš, te postupanje s otpadom po gospodarskim načelima što pojednostavljeno u ovom slučaju znači: sakupljanje, prijevoz, privremeno skladištenje, predobradu, obradu i ponovno korištenje obrađenog otpada u proizvodnim procesima.

Lokacije i načine sakupljanja, glede iskorištavanja vrijednih svojstava otpada, treba odrediti grad/općina u svojim Planovima gospodarenja otpadom, a koristeći opće kriterije i uvjete za lokacije za sakupljanje korisnih i štetnih otpada:

- odabranim načinom sakupljanja pojedinih komponenti otpada,
- osnovnim karakteristikama područja,
- vrstama otpada koje se stvaraju na analiziranom području,
- tehničkim uvjetima za provođenje,
- ekonomskim uvjetima realizacije projekta i financiranje njegovog provođenja,
- ostalim uvjetima koji utječu na efikasnost provođenja primarne reciklaže.

Oprema i objekti za prihvata odabranog, korisnog i štetnog otpada su:

- posude/kontejneri,
- zeleni otoci
- reciklažna dvorišta / mobilne jedinice,
- objekt/oprema za sakupljanje glomaznog otpada,
- objekt za obradu građevinskog otpada,
- objekt kompostane,
- sabirna mjesta za štetni otpad.

te suradnja specijaliziranih trgovina i tvrtki za sakupljanje, obradu i promet sekundarnih sirovina u odvojenom sakupljanju pojedinih komponenti otpada iz izvora domaćinstava, institucija i uslužnih djelatnosti koje su prisutne na analiziranom području.

Prijedlog uspostave sustava gospodarenja otpadom na području Grada Vinkovaca temelji se na osnovnim načelima koja su uvjet za učinkovitu primjenu sustava, a to je da sustav bude

prihvatljiv za okoliš, da je njegova uspostava ekonomski opravdana, te da ima socijalnu podnošljivost. Sustav treba objediniti niz različitih mjera i metoda, od izbjegavanja i smanjenja količina otpada, odvojenog skupljanja otpada, ponovne uporabe i reciklaže otpada, prijevoza i skladištenja otpada, obrade i odlaganja otpada. Svaka mjera i metoda ima specifičnu ulogu u planiranom sustavu gospodarenja otpadom.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), definirala je osnovne ciljeve koji se smatraju uvjetima za usmjeravanje prema održivom gospodarenju otpadom, njihovim ostvarenjem jamči se jačanje sustava i potom njegovo funkcioniranje na način kakav je potreban da sustav ostvari temeljnu funkciju, a to je zaštita zdravlja ljudi i okoliša, i jednako tako sve racionalnije korištenje resursa u svrhu gospodarskog i održivog razvitka.

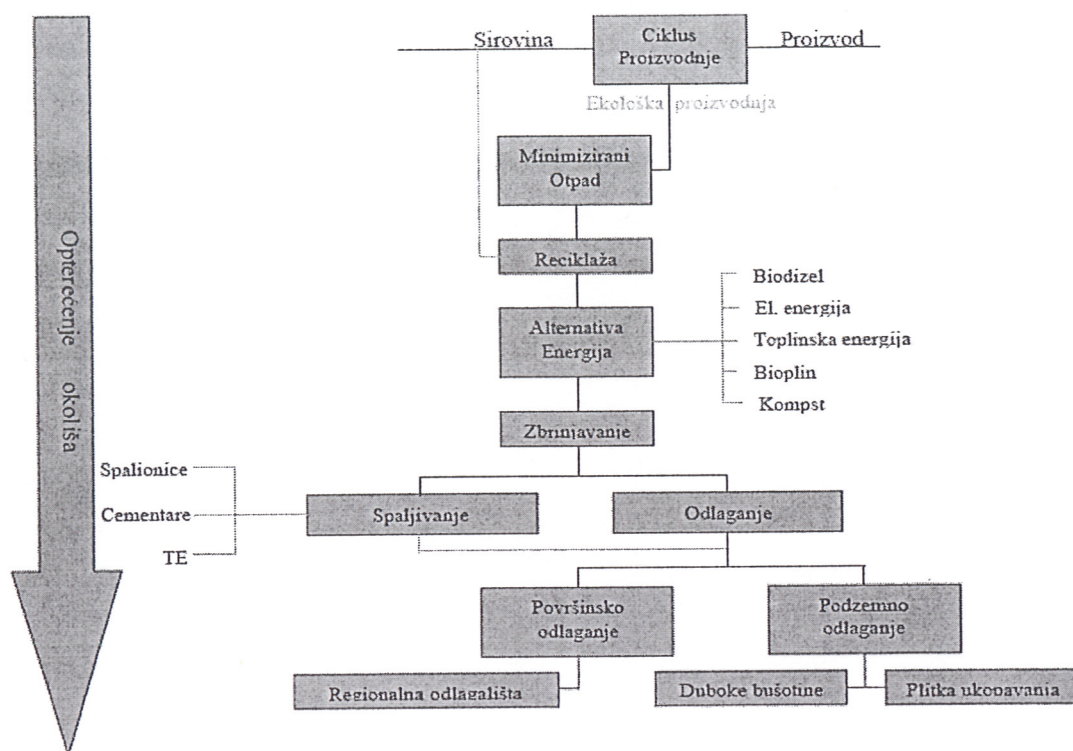
Iz priloženog grafikona (*Slika 14.*) vidljiv je osnovni koncept sustava gospodarenja otpadom kako je definiran u Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Minimiziranje otpada, odnosno smanjivanje količina otpada na mjestu njegovog nastanka prvi je i osnovni korak u uspostavi sustava gospodarenja otpadom. Obzirom da je nastajanje određenih količina otpada ipak nemoguće izbjeći, kao sljedeći korak uvodi se reciklaža onih vrsti otpada kod kojih je to moguće (metali, staklo, plastika, papir, gume i dr.).

Sljedeći korak je iskorištenje otpada kao alternativnog izvora energije, bilo da je riječ o pretvaranju otpadnih jestivih ulja u biodizel, pretvaranju otpada biološkog porijekla u kompost, iskorištenju bioplina (deponije, stajnjak i sl.), ili iskorištenju otpada za dobivanje toplinske i električne energije. Tek kao zadnji korak (ukoliko nije moguća primjena ni jednoga od prethodnih koraka), pribjegava se krajnjem zbrinjavanju otpada bilo spaljivanjem u posebnim spalionicama ili pak odlaganjem otpada na posebno uređene deponije koje mogu biti površinskog ili podzemnog tipa.

Pri zbrinjavanju otpada metodom spaljivanja treba se iskoristi energija koja se oslobađa spaljivanjem. U inozemstvu je to uobičajena praksa, a u mnogim zemljama država tako dobivenu energiju tretira se kao "zelenu", te je se i dodatno potiče dodjelom raznih subvencija.

Slika 14. Sustav gospodarenja otpadom (izvor: Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske NN 130/05)



Ukratko, ciljevi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom su slijedeći:

1. smanjivanje količina otpada koji nastaje;
2. smanjivanje količina otpada koji se odlaže na odlagališta tijekom primarnog odvajanja korisnog otpada;
3. smanjivanje udjela biorazgradivog otpada u odloženom komunalnom otpadu;
4. smanjivanje negativnog utjecaja odloženog otpada na okoliš, klimu i ljudsko zdravlje;
5. gospodarenje proizvedenim otpadom na principima održivog razvoja;
6. energetska iskoristavanje otpada za proizvodnju energije.

8. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

Smanjenje količine miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta predstavlja jedan od osnovnih ciljeva suvremenog gospodarenja otpadom. Organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada prikuplja se miješani komunalni otpad koji se zatim deponira na odlagališta. Ovaj zastarjeli i krajnje neprihvatljiv koncept gospodarenja otpadom nažalost je prisutan u većem dijelu Republike Hrvatske. Grad Vinkovci također još uvijek dobar dio proizvedenog otpada odlaže bez prethodnog iskorištavanja korisnih materijala na odlagalište "Petrovačka dola" u Vukovaru (odloženi miješani komunalni otpad čini 89 % udjela u količini ukupno sakupljenog otpada u Gradu Vinkovcima u 2016. godini).

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike najmanje jednom godišnje rješenjem utvrđuje usklađenost odložene količine otpada na odlagalištu ili neusklađenom odlagalištu u odnosu na količinu otpada propisanu odlukom ministra. Ukoliko je odložena veća količina otpada od količine propisane odlukom, osoba koja upravlja tim odlagalištem ili neusklađenim odlagalištem je dužna platiti naknadu za odlaganje komunalnog otpada. Naknada se uplaćuje u korist Fonda radi usklađivanja neusklađenih odlagališta te za izgradnju reciklažnih dvorišta. Člankom 29. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i člankom 24. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) definirana je poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. Ovom mjerom potiče se jedinica lokalne samouprave da u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave.

Ukoliko masa prikupljenog miješanog komunalnog otpada nastalog na području jedinice lokalne samouprave prekorači propisanu graničnu količinu miješanog komunalnog otpada, jedinica lokalne samouprave je obvezna plaćati naknadu u korist Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Fond koristi prikupljena sredstva za sufinanciranje odvojenog sakupljanja otpada.

Granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada propisuje Vlada uredbom (čl. 24. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom NN 50/17).

Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada mogu obavljati:

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

Davatelj usluge dužan je:

1. udovoljavati uvjetima za prijevoz vrste i količine otpada kojeg prikuplja,
2. predati prikupljeni otpad osobi koja posjeduje važeću dozvolu,
3. snositi sve troškove gospodarenja prikupljenim otpadom,
4. raspolagati nužnim financijskim, ljudskim i tehničkim resursima potrebnim za obavljanje propisanih poslova.

Davatelj usluge dužan je korisniku usluge obračunavati cijenu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju. Kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju je masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika. Strukturu cijene javne usluge čini cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, cijena obvezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne.

Grad Vinkovci na smanjenje količina odloženog miješanog komunalnog otpada utječe provođenjem mjera za selekciju otpada putem selektivnog prikupljanja kod samih korisnika (plastika, papir, staklo, metal i biootpad) te putem zelenih otoka i reciklažnih dvorišta. Na taj način se smanjuje količina odloženog miješanog komunalnog otpada i dobivaju se vrijedne sirovine za reciklažu.

Odlaganje biorazgradivog komunalnog otpada regulirano je člankom 24. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).

(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 biorazgradivog komunalnog otpada koji se u kalendarskoj godini smije godišnje odložiti na odlagalištu i neusklađenom odlagalištu jednaka je umnošku ukupne mase biorazgradivog komunalnog otpada kojeg je te godine dopušteno odložiti u Republici Hrvatskoj i koeficijenta odlagališta za biorazgradivi otpad iz stavka 3. ovoga članka.

(3) Koeficijent odlagališta za biorazgradivi otpad je omjer mase odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na tom odlagalištu i ukupne mase odloženog biorazgradivog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u prethodnoj godini. Zbroj koeficijenata svih odlagališta u Republici Hrvatskoj ne smije biti veći od jedan.

(4) Osoba koja upravlja odlagalištem dužna je dostaviti podatke o masi biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagalište Agenciji na propisanim obrascima dva puta godišnje u roku od 30 dana od isteka polugodišta.

Razgradnjom biorazgradivog otpada nastaju stakleničkih plinovi, dok procjeđivanjem oborinskih voda kroz tijelo deponije nastaju procjedne vode koje mogu biti izuzetno toksične te predstavljaju veliku opasnost za podzemne vode. Iako ne postoji zakonska obveza na razini Europske unije kojom se limitira odlaganje komunalnog otpada, Direktivom o odlagalištima (1999/31/EC) postavljeni su rokovi i ciljevi smanjenja količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta. Direktiva uključuje dugoročne i srednjoročne ciljeve smanjenja količine odloženog biorazgradivog komunalnog otpada u odnosu na baznu godinu te se na ovaj način značajno doprinosi smanjenju količine otpada koji završava na odlagalištima.

Temeljem odredbi Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17), Grad Vinkovci je obavezan putem koncesionara osigurati prikupljanje biorazgradivog otpada na lokaciji korisnika. Također, potrebno je poticati korisnike na kućno kompostiranje što je moguće postići besplatnom podjelom kompostera kao i nižom cijenom javne usluge u slučaju kućnog kompostiranja.

Ovim mjerama moguće je postići smanjenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

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

Polazište suvremenog gospodarenja otpadom je odvojeno prikupljanje otpada, i to na samom mjestu njegovog nastanka. Otpad koji nije izbjegnuto, odnosno nije iskorišten, treba odvojeno odložiti i prikupiti. Cilj odvojenog skupljanja otpada je omogućiti gospodarenje tim otpadom, a u skladu s odredbama Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17). Kroz posebne Pravilnike, u trenutku izrade ovog elaborata bilo je regulirano postupanje s posebnim kategorijama otpada: ambalažom i ambalažnim otpadom, otpadnim gumama, otpadnom električnom i elektroničkom opremom, starim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, infektivnim otpadom iz zdravstvenih ustanova, otpadnim uljima, azbestom, te nekim drugim vrstama otpada koje se rjeđe javljaju.

Odvojeno se mogu sakupljati korisne tvari iz otpada (papir, staklo, plastika, metali, biootpad i dr.) i štetne/opasne tvari (baterije, akumulatori, stara ulja i masti, lijekovi, boje, lakovi i dr.), a namijenjene su ponovnom korištenju ili organiziranom i sigurnom zbrinjavanju.

Razvrstavanje i odvojeno skupljanje otpada na mjestu nastanka (kod proizvođača otpada) preduvjet je za efikasnu primjenu mjera gospodarenja otpadom, tj. postupaka kojima se otpadu daje nova vrijednost, primjerice ponovna uporaba, recikliranje i uporaba u energetske svrhe. Uvođenjem odvojenog skupljanja otpada smanjuje se količina nerazvrstanog otpada koji se zbrinjava na odlagalištu otpada.

Odvojeno skupljanje otpada mora biti odgovarajuće organizirano u privrednim subjektima i domaćinstvima, ustanovama i institucijama, u cilju stvaranja sekundarnih sirovina (papir, staklo, plastika, metali i dr.), uštede energije, smanjenja troškova transporta i obrade, te posljedično smanjenja opasnosti za površinske i podzemne vode, te okoliš općenito.

Pojedine komponente otpada (staklo, plastika, papir, metal, tekstil i dr.) mogu se zasebno odlagati u kontejnere smještene na javnim površinama naselja, na tzv. zelenim otocima ili reciklažnim dvorištima.

Tvrtka Nevkoš d.o.o., temeljem koncesije vrši sakupljanje komunalnog otpada s područja Grada Vinkovaca. Prema postojećim podacima, odaziv stanovništva za selektirano odlaganje otpada je pozitivan i povećava se svake godine, ali rezultati selektivnog prikupljanja još uvijek su znatno ispod potrebnih vrijednosti. Ekološka svijest stanovništva još uvijek nije dovoljno

visoka, tako da nije prisutna potrebna razina svijesti o koristi za društvo i okoliš koja se postiže selektiranim prikupljanjem otpada i oporabom korisnih sastojaka. Iz otpada koji nastaje u kućanstvima izdvajaju se stakleni i plastični ambalažni otpada za koji je moguće dobiti povratnu naknadu u prodajnim centrima. Osim toga izgradnjom i opremanjem zelenih otoka i podjelom posuda kućanstvima omogućeno je stanovništvu besplatno odlaganje otpadnog papira, tekstila, metala, stakla i plastike.

U narednom razdoblju tvrtka Nevkoš će sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) uspostaviti sustav odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) otpada na kućnom pragu korisnika, a za što će nabaviti i korisnicima podijeliti adekvatne spremnike (kante, kontejnere, vreće).

Jedinice lokalne samouprave su dužne uspostaviti sustav selektivnog prikupljanja otpada čime bi se znatno smanjio volumen i količina neselektiranog komunalnog otpada, a ujedno bi se izdvojio otpad pogodan za ponovnu uporabu ili reciklažu. Članak 54. stavak 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) definirao je 1. siječanj 2015. godine kao krajnji rok do kojeg je Republika Hrvatska putem nadležnih tijela trebala osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Selektivno prikupljanje otpada na mjestu nastanka podrazumijeva odvajanje otpada u kućanstvima u posebne spremnike za papir, staklo, plastiku, metal i biootpad. Osim selektivnog prikupljanja otpada na mjestu nastanka, izgradnjom zelenih otoka i reciklažnih dvorišta stanovništvu se omogućilo da na odgovarajući način odloži i neke dodatne kategorije i vrste otpada kao što su elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadne automobilske gume, motorna ulja, razni metali, staklo, plastika i sličan otpad. Tako prikupljeni otpad se dalje usmjerava na odgovarajuće postupke zbrinjavanja ili uporabe.

Reciklažna dvorišta su ograđeni i nadzirani objekti, opremljeni sustavima za zaštitu okoliša, u kojima je organizirano preuzimanje i odvojeno skupljanje i razvrstavanje različitih vrsta otpada (uključujući i tekući otpad i ulja, akumulatori, opasni otpad iz kućanstva – pesticide, lijekove, razrjeđivače, boje, otapala i ostale kemikalije, električnu i elektroničku opremu i zeleni otpad). Vrste otpada čije sakupljanje treba biti omogućeno na prostoru reciklažnog dvorišta propisane su dodatkom III Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15).

Glavni ciljevi izgradnje reciklažnog dvorišta su:

- o skupljanje potencijalno iskoristivih otpadnih tvari (papir, staklo, metal, plastika, biološki otpad),
- o izdvojeno skupljanje opasnog (problematičnog) otpada iz domaćinstva (baterije, akumulatori, otapala, lijekovi).

Postupanje s otpadnim tvarima u reciklažnom dvorištu odvija se putem sljedećih operacija:

- o preuzimanje odvojeno skupljenih komponenti komunalnog otpada,
- o selektivno privremeno skladištenje odvojeno skupljenog otpada, upućivanje preuzetog i uskladištenog otpada na daljnje postupanje obrađivaču otpada.

U reciklažnim dvorištima organizirano je odvojeno prikupljanje iskoristivih i "problematičnih – opasnih" tvari iz kućanstva. Uvjet za odlaganje otpada u reciklažnim dvorištima je da se otpadne tvari selekcioniraju prije odlaganja u kontejnere predviđene za posebne vrste otpada. Na taj se način postiže značajno poboljšanje kvalitete usluge i smanjivanje troškova:

- građani mogu tijekom cijele godine, u sve radne dane, besplatno i za okoliš primjereno odložiti iskoristive otpadne tvari;
- izbjegava se razbacivanje glomaznog otpada po javnim površinama;
- provodi se kvalitetnije odvojeno prikupljanje iskoristivih vrsta otpada i time efikasnije recikliranje i uporaba (gume, metali, staklo, plastika, EE otpad, itd.);
- omogućavanje se efikasnije sortiranje te priprema za daljnju obradu.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je:

1. zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom sljedećem komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad,
2. odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima,
3. predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
4. sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Na odvojeno skupljanje otpada nadovezuje se izdvajanje problematičnih tvari, tj. opasnog otpada, koji nastaje u kućanstvima, ustanovama ili u industrijskim pogonima.

Izdvajanje se može provoditi kod proizvođača otpada, kod sakupljača (komunalna poduzeća, reciklažna dvorišta, ostali sakupljači), kod obrađivača otpada te u okviru regionalnog centra

za gospodarenje otpadom. Problematične tvari izdvojene na mjestima njihovog odvojenog skupljanja ulaze u sustav postupanja s opasnim otpadom te se ovisno o vrsti i količini zbrinjavaju na prikladan način.

Građevine za gospodarenje otpadom



- Kazalo**
- Centri za gospodarenje otpadom**
- Status realizacije projekata:**
- Izgrađeno
 - U provedbi
 - U tijeku je priprema dokumentacije za prijavu projekata za EU sufinanciranje
 - Nije započela priprema dokumentacije za prijavu projekata za EU sufinanciranje
- Mehaničko-biološka obrada otpada**
- MBO Varaždin
- Kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada**
- Kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada
- Postrojenja za energetske uporabe i spaljivanje otpada u 2016. godini**
- ▲ Tvrtka s dozvolom za postupak D10
 - ▲ Tvrtke s dozvolom za postupak R1
 - ▲ Tvrtke upisane u Očevdrik energetske oporabitefija određenog otpada
- Bioplinna postrojenja s dozvolom za gospodarenje otpadom**
- ▲ Bioplinna postrojenja s dozvolom za gospodarenje otpadom
- Kompostišta**
- Aktivna s valjanom dozvolom
 - Nisu aktivna

Izrada: HAOP, 2016.

Slika 15. Prikaz građevina za gospodarenje otpadom na području RH (izvor: PGO RH 2017.-2022.)

10. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana

Popis projekata za period od 2018. do 2023. godine:

- unaprjeđenje postojećeg sustava odvojenog prikupljanja komunalnog otpada, nabavka i podjela (obveza davatelja javne usluge) dodatnih spremnika i opreme za prikupljanje komunalnog otpada (reciklabilnog, biorazgradivog, glomaznog i miješanog komunalnog);
- izgradnja, opremanje i stavljanje u funkciju reciklažnog dvorišta za građevni otpad;
- održavanje sustava zelenih otoka, čiji će se broj i lokacije utvrditi nakon što davatelj javne usluge (prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada) i usluge povezane s javnom uslugom svim korisnicima osigura spremnike za selektivno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada;
- izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom te sanacija i zatvaranje odlagališta "Petrovačka dola" uz odgovarajući monitoring lokacije sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15);
- provedba izobrazno-informativnih aktivnosti, izrada plana komunikacije, definiranje ciljanih skupina i načina komunikacije, organiziranje javnih tribina, izdavanje informativnih publikacija o gospodarenju otpadom, objava specijaliziranih priloga u sredstvima javnog priopćavanja, objava informacija na internet stranicama Grada Vinkovaca;
- uklanjanje nepropisno odbačenog otpada;
- održavanje i unaprjeđenje sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu (CityHub i sl.);
- uspostava i održavanje sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada;
- organizacija i sudjelovanje u akcijama prikupljanja otpada i čišćenja okoliša;
- dostava podataka o gospodarenju otpadom Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu;
- redovita izrada i dostavljanje godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave.

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

Obzirom na znatna financijska sredstva koja su nužna da bi se uspostavio kvalitetan sustav gospodarenja otpadom, saniralo postojeće stanje gospodarenja otpadom i radilo na podizanju ekološke svijesti kod stanovništva, Grad Vinkovci je i do sada imao praksu traženja sufinanciranja pojedinih projekta putem domaćih i međunarodnih izvora financiranja.

Grad Vinkovci treba nastaviti s pozitivnom praksom apliciranja za financijska sredstva za poboljšanje postojećeg sustava gospodarenja otpadom. Inicijator i nositelj takvih aktivnosti treba biti Grad Vinkovci u suradnji s gradskom i županijskom razvojnom agencijom, koncesionarom za pružanje javne usluge, ekološkim udrugama i drugim zainteresiranim organizacijama i pojedincima, a sve u cilju poboljšanja postojeće kvalitete života i želje da ostavimo čist okoliš generacijama koje će doći poslije nas.

Kroz fondove Europske unije, kao i kroz nacionalne projekte moguće je sufinancirati veliki broj aktivnosti i opreme nužne za unaprjeđenje postojećeg sustava gospodarenja otpadom i dostizanje zadanih ciljeva (izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta, nabavka vozila i spremnika za selektivno prikupljanje otpada, sanacija postojećih i izgradnja novih odlagališta otpada, izgradnja postrojenja za obradu otpada i sl.).

Dio potrebne komunalne opreme, kao što su spremnici za primopredaju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog otpada u obvezi je osigurati davatelj javne usluge (čl. 6. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom NN 50/17).

Točna visina financijskih sredstava koja Grad Vinkovci treba osigurati za provedbu mjera gospodarenja otpadom u razdoblju 2018.-2023. godine u trenutku izrade ovog elaborata nisu bila poznata, ali temeljem dosadašnjeg iskustva mogu se očekivati godišnja ulaganja do 50.000,00 kn koja se prvenstveno odnose na sanaciju divljih odlagališta otpada, edukacijske aktivnosti i uređenje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad.

Važno je napomenuti da ukoliko se dosadašnji trend porasta količina odloženog miješanog komunalnog otpada nastavi, Grad Vinkovci može očekivati godišnje troškove od 300.000,00 do 500.000,00 kn koje će biti potrebno uplatiti na ime poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Stoga je neophodno u što kraćem roku u suradnji s davateljem javne usluge (koncesionarom) uspostaviti sustav prikupljanja reciklabilnog i biorazgradivog otpada na kućnom pragu kako bi se smanjila količina odloženog miješanog komunalnog otpada. Pri tome je važna kontinuirana edukacija stanovništva kako bi se stvorila navika odvajanja otpada. Edukaciju je potrebno provoditi putem ciljanih tiskanih brošura, medija (novine, Internet, radio, televizija), tematskih radionica i predavanja, te je važno da se s edukacijom krene već od najranijeg doba (vrtići i škole), kako bi se djecu od najranije dobi naučilo važnosti pravilnog gospodarenja otpadom.

12. Rokovi i nositelji izvršenja Plana

U nastavku teksta dana je tablica (*Tablica 13.*) s prikazom pojedinih mjera gospodarenja otpadom koje je na području Grada Vinkovaca potrebno poduzimati u periodu 2018.-2023.g. Uz svaku mjeru naveden je i nositelj izvršenja. Pored toga, dan je i pregled obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa (*Tablica 14.*), te kvantitativni ciljevi za količine otpada u Republici Hrvatskoj (*Tablica 15.*).

Tablica 13. Mjere gospodarenja otpadom s rokovima i nositeljima izvršenja

Mjera		Rok izvršenja	Nositelj izvršenja
1.	Mjere smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada	Kontinuirano (2018. – 2023.)	Grad Vinkovci
2.	Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada	Kontinuirano (2018. – 2023.)	Grad Vinkovci i koncesionar za komunalni otpad
3.	Mjere odvojenog prikupljanja otpada	Kontinuirano (2018. – 2023.)	Grad Vinkovci i koncesionar za komunalni otpad
4.	Mjere izobrazno-informativne aktivnosti (edukacija)	Kontinuirano (2018. – 2023.)	Grad Vinkovci i koncesionar za komunalni otpad
5.	Mjere za uklanjanje odbačenog otpada	Kontinuirano (2018. – 2023.)	Grad Vinkovci i koncesionar za komunalni otpad
6.	Mjere za akcije – prikupljanja otpada	Kontinuirano (2018. – 2023.)	Grad u suradnji s ekološkim udrugama, pravnim ili fizičkim osobama

Tablica 14. Obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa (Izvor: PGO RH, NN 03/17)

Vrsta otpada	Godina	Minimalna uporaba	Minimalno recikliranje	Stopa prikupljanja	St
Ambalažni otpad	2008.	60%	55-80% Ovisno o materijalu		Osim u dijelu recikliranja metala i drva, ciljevi su
Otpadna vozila	2015.	95%	85%		Ispunjen cilj za 2015.

EE otpad	2006.	70-80% Ovisno o kategoriji	50-80% Ovisno o kategoriji	EE otpad iz kućanstva min 4 kg po st/god	Cilj ispunjen.
	2016.			45% ukupne mase stavljene na tržište	-
	2019.			65% ukupne mase stavljene na tržište ili 85% sakupljeno	-
Baterije	2011.		50% do 75%		Cilj ispunjen.
	2012.			25%	Cilj ispunjen.
	2016.			45%	-
Otpadne gume	2006.	Zabrana odlaganja, reciklažom se mora obuhvatiti najmanje 70% otpadnih guma			Cilj ispunjen, gotovo sve količine prikupljene, 76% materijalno oporabljeno
PCB	2010.	Zbrinjavanje otpadnih PCB-a te uporaba i/ili zbrinjavanje i dekontaminacija PCB-a i opreme s volumenom PCB-a većim od 5 dm ³			Cilj je djelomično ispunjen, preostalo je za zbrinuti 30% opreme koja sadrži PCB
	2025.	Zbrinjavanje opreme koja sadrži PCB			Cilj je djelomično ispunjen, preostalo je za zbrinuti 30% opreme koja sadrži PCB
Smanjenje količine odlaganja biorazgradivog otpada	2016.	50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.			U 2015. god odloženo 828.564 t biorazgradivog otpada, obzirom na nedostatnu obradu i nisku stopu odvojenog sakupljanja nije izgledno da će se cilj postići.
	2020.	35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.			-
Odlaganje otpada	2018.	Zabrana odlaganja na neusklađena odlagališta			-
Komunalni otpad	2015.	JLS osigurati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.			Odvojeno prikupljanje uspostavljeno u 400 JLS.
	2020.	50% priprema za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada			Za 2015. godinu stopa iznosi 18%.
Građevni otpad	2020.	70% recikliranja/materijalne uporabe građevnog otpada			Cilj nije ispunjen, započeta je analiza „Poboljšanje toka i kvalitete podataka o građevnom otpadu i otpadu od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina u RH“.

Tablica 15. Kvantitativni ciljevi za količine otpada (izvor: Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, NN 130/05)

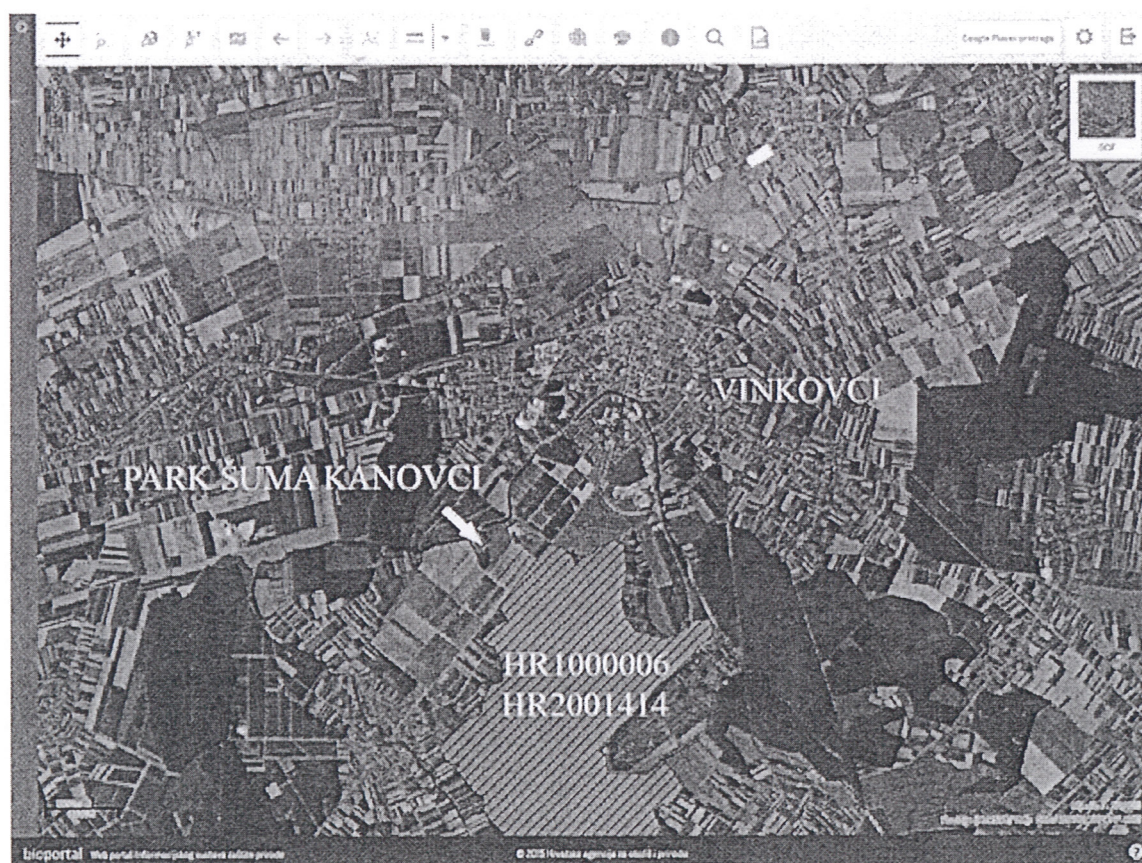
Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim skupljanjem komunalnog otpada	80	85	90	95	99
Količina odvojeno skupljenog i recikliranog komunalnog otpada	6	8	12	18	25
Količina obrađenoga komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženoga komunalnog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

13. Ekološka mreža i zaštićena područja

Unutar obuhvata područja Grada Vinkovaca, nalaze se zaštićena područja i područja Ekološke mreže (Slika 16.), na koja može imati utjecaj provođenje odredbi Plana gospodarenja otpadom:

- **Park šuma Kanovci** (regstarski broj 455, proglašeno 20.02.2003.), područje zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13)
- **Spačvanski bazen (HR1000006)**, područje ekološke mreže značajno za ptice (POP)
- **Spačvanski bazen (HR2001414)**, područje ekološke mreže značajno za vrtse i stanišne tipove (POVS)

Oba područja ekološke mreže proglašena su sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15).



Slika 16. Područja ekološke mreže i zaštićena područja

Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca usklađen je s Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine za koji je proveden postupak strateške procjene, te su preventivne mjere koje su navedene u Planu, a koje treba provoditi, poštivanje svih zakonskih zahtjeva prema okolišu, poticanje korištenja ekološki prihvatljivih proizvoda te poticanje razvoja ekološki prihvatljive proizvodnje. Primjenom odgovarajućih mjera zaštite okoliša i prirode te izbjegavanjem zahvata koji bi mogli negativno utjecati na zaštićena područja i područja ekološke mreže unutar obuhvata Plana, za očekivati je da neće doći do nepovoljnog utjecaja na bioraznolikost i ostale sastavnice okoliša na području Grada Vinkovaca. Prilikom realizacije pojedinačnih zahvata potrebno je provesti odgovarajuće postupke sukladno posebnim propisima (zaštita prirode, zaštita okoliša, gospodarenje otpadom i sl.) kako bi se eventualni mogući negativni utjecaji sveli na prihvatljivu razinu.

14. Propisi i pojmovi

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj određeno je:

1. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17),
2. Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05),
3. Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 03/17),
4. Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).

Gospodarenje otpadom je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

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

Gospodarenje otpadom mora se provoditi na način da se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš. Pri gospodarenju otpadom, posebna pažnja mora se posvetiti prevenciji:

1. rizika onečišćenja: mora, voda, tla i zraka,
2. pojave buke,
3. pojave neugodnih mirisa,
4. ugrožavanja biljnog i životinjskog svijeta,
5. štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti,
6. nastajanja eksplozije ili požara.

Osnovni ciljevi gospodarenja otpadom:

1. izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i smanjivanje opasnih svojstava otpada, i to posebice:
 - 1.1. razvojem čistih tehnologija koje koriste manje prirodnih izvora i tehničkim razvojem i promoviranjem proizvoda koji ne pridonose ili u najmanjoj mogućoj mjeri pridonose povećanju štetnog utjecaja otpada i opasnosti onečišćenja te

- 1.2. razvojem odgovarajućih metoda zbrinjavanja opasnih tvari sadržanih u otpadu namijenjenom uporabi,
2. uporaba otpada recikliranjem, ponovnom uporabom ili obnovom odnosno drugim postupkom koji omogućava izdvajanje sekundarnih sirovina, ili uporabu otpada u energetske svrhe,
3. zbrinjavanje otpada na propisan način,
4. sanacija otpadom onečišćenog okoliša (IPPC i BAT).

U ostvarivanju ciljeva gospodarenja otpadom uzimaju se u obzir najučinkovitije raspoložive tehnologije i gospodarska provedivost u skladu s načelima gospodarenja otpadom.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. "načelo onečišćivač plaća" – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad,
2. "načelo blizine" – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
3. "načelo samodostatnosti" – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada,
4. "načelo sljedivosti" - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

Građevine namijenjene skladištenju, uporabi i/ili zbrinjavanju otpada potrebno je planirati na način da se zadovolje potrebe na nacionalnoj razini.

Planski dokumenti gospodarenja otpadom jesu:

1. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
3. Plan sprječavanja nastanka otpada,
4. Gradski, odnosno općinski plan gospodarenja otpadom,
5. Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada.

Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave moraju biti usklađeni sa:

1. Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
2. Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i Programima zaštite okoliša.

U izradi plana gospodarenja otpadom gradovi i općine na svom području surađuju.

Strategijom gospodarenja otpadom u RH utvrđena je obveza i cilj o smanjenju količine proizvedenog otpada u RH, a proizvedenim otpadom mora se održivo gospodariti. Ovakav pristup, usklađen je s politikom gospodarenja otpadom u EU.

15. Popis literature

Knjige

- Carter, N.: **Strategije zaštite okoliša – ideje, aktivizam, djelovanje**; Zagreb, Barbat d.o.o., 2004.
- Cifrić, I.: **Okoliš i održivi razvoj – ugroženost okoliša i estetika krajolika**; Zagreb, Hrvatsko sociološko društvo, 2003.
- Kipson, S.: **Izbjegni, smanji, odvoji – priručnik za ispravno gospodarenje otpadom**; Zagreb, ODRAZ, 2005.
- Milanović, Z., Radović, S., Vučić, V.: **Otpad nije smeće**; Zagreb, Gospodarstvo i okoliš, 2003.
- Potočnik, V.: **Obnovljivi izvori energije i zaštita okoliša u Hrvatskoj**; Zagreb, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, 2003.
- Skitt, J.: **1000 pojmova iz gospodarenja otpadom**; Zagreb, APO, 1995.
- Šmer-Pavelić, Đ.: **Opasne tvari**; Zagreb, Mi Star, 2000.

Izvešća

- **Izvešće o komunalnom otpadu za 2012. godinu**; Zagreb, Agencija za zaštitu okoliša, 2013.
- **Izvešće o komunalnom otpadu za 2013. godinu**; Zagreb, Agencija za zaštitu okoliša, 2014.
- **Izvešće o komunalnom otpadu za 2014. godinu**; Zagreb, Agencija za zaštitu okoliša, 2015.
- **Izvešće o komunalnom otpadu za 2015. godinu**; Zagreb, Agencija za zaštitu okoliša, 2016.
- **Izvešće o komunalnom otpadu za 2016. godinu**; Zagreb, Agencija za zaštitu okoliša, 2017.

Propisi

- **Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine**, NN 03/17.
- **Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske**, NN 130/05.
- **Zakon o zaštiti okoliša**, NN 80/13, 153/13, 78/15.
- **Zakon o održivom gospodarenju otpadom**, NN 94/13, 73/17.
- **Pravilnik o gospodarenju otpadom**, NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15.
- **Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada**, NN 114/15.
- **Pravilnik o katalogu otpada**, NN 90/15.

- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom, NN 50/17.


Internet

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, <http://www.mzoip.hr>
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, <http://www.haop.hr>
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, <http://www.fzoeu.hr>
- European Commission, <http://ec.europa.eu>

16. Prilozi

16.1. Mišljenje – Općina Andrijaševci


REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRLJEMSKA ŽUPANIJA


OPĆINA ANDRIJAŠEVCI
Općinski načelnik

KLASA: 351-01/17-01/02
URBROJ: 2188/02-01-17-2
Rokovci, 11. prosinca 2017. godine

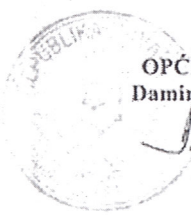
GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i
zaštitu okoliša
Kralja Zvonimira 1
32100 Vinkovci

PREDMET: Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje
od 2017. do 2023. godine (Plan)
- mišljenje, daje se

Poštovani,

temeljem Vašeg dopisa, KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-17-3 od 4. prosinca 2017. godine, zaprimljenog dana 6. prosinca 2017. godine, uz koji je dostavljen i nacrt Plana navodimo kako nemamo primjedbi na dostavljeni nacrt Plana odnosno da nema posebnih utjecaja i uvjeta vezanih uz zaštitu okoliša koje je potrebno uvažiti u Planu.

S poštovanjem,


OPĆINSKI NAČELNIK
Damir Dekanić, dipl.ing.šum.

Dekanić

16.2. Mišljenje – Hrvatske ceste



**HRVATSKE
CESTE**

Hrvatska ceste d.o.o.
za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta

adresa: Vorničina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: javnost@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

Sektor za razvoj i strateško planiranje
Odjel za studijsku pripremu i zaštitu okoliša
KLASA: 351-03/17-1/41
URBROJ: 345-222/608-2017/2-AB
Zagreb, 08. prosinac 2017. god.

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVNI ODJEL ZA PRIORITYNO UREĐENJE
GRADNJE I ZAŠTITU OKOLIŠA

Prijedlog:

15. 12. 2017.

[Handwritten signature]

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
Kralja Zvonimira 1
32 100 Vinkovci

Predmet: Postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine
- mišljenje, daje se -

Poštovani,

Sukladno Vašem dopisu (KLASA:351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09/1-17-3, od 04. prosinca 2017. god.) u kojem se traži mišljenje o potrebi provođenja postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine, daje se slijedeće očitovanje: provedbom Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca neće biti značajnih utjecaja na okoliš te se ne očekuje mogući značajan utjecaj na ekološku mrežu. Sukladno tome, provedba strateške procjene gore navedenog Plana nije potrebna.

S poštovanjem,

Direktor Sektora:

[Handwritten signature]
Tomislav Cvetko, dipl.ing.grad.

Pismohrana:
-ovdje

16.3. Mišljenje – Općina Ivankovo



REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

OPĆINA IVANKOVO
Općinski načelnik
KLASA: 351-02/17-01/2
URBROJ: 2188/03-03/1-17-2
Ivankovo, 13. prosinca 2017.

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ZAŠTITU OKOLIŠA
Prijedlog: 21.12.2017.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
i zaštitu okoliša
Kralja Zvonimira 1
32100 Vinkovci

PREDMET: Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca 2017.-2023., Mišljenje daje se

Grad Vinkovci je u postupku donošenja Plana gospodarenjem otpadom za razdoblje 2017. do 2023. godine (nadalje: Plan). Donošenje Plana propisano je člankom 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN broj: 94/13 i 73/17)

U postupku donošenja Plana gospodarenja otpadom provodi se postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš.

Općina Ivankovo kao jedno od tijela kojem je upućen zahtjev za davanje mišljenja o potrebi provedbe strateške procjene daje svoje Mišljenje da nije potrebno provoditi stratešku procjenu utjecaja na okoliš zbog sljedećih razloga:

- Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca je uskladen s Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. za koji je proveden postupak strateške procjene utjecaja na okoliš
- Plan je izvan ekološke mreže
- Planom se povećava mogućnost selektivnog prikupljanja i odvoza na mjestu nastanka, smanjuju se količine i lokacije nepropisnog odlaganja otpada

NAČELNIK
Marko Miličević, dipl.ing.

Dostaviti:

1. GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
i zaštitu okoliša
2. Pismohrana, ovdje

16.4. Mišljenje – Vukovarsko-srijemska županija



KLASA: 351-03/17-02/145
URBROJ: 2196/1-14-01-17-2
Vukovar, 18. prosinca 2017. godine

REGULIRANJE
OPRAVNO ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA
21. 12. 2017.
M

GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Kralja Zvonimira 1
HR-32100 Vinkovci

Predmet: Zahtjev za ocjenu o potrebi strateške procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine na okoliš
- mišljenje, daje se

Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode, zaprimio je 07. prosinca 2017. godine Vaš zahtjev KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-17-3 od 04. prosinca 2017. godine, u kojem ste zatražili mišljenje u pokrenutom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine na okoliš. Uz zahtjev ste dostavili sljedeću dokumentaciju:

1. Odluku o započinjanju postupka ocjene o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine na okoliš KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-02-17-4 od 04. prosinca 2017. godine;
2. Osnovni razlozi, polazišta i ciljevi izrade Plana KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-17-5 od 04. prosinca 2017. godine;
3. Obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš od 04. prosinca 2017. godine;
4. Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine;
5. Kartografski prikaz broj 3.A.1. Područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca.

Nakon uvida u gore navedenu dokumentaciju, te sukladno odredbama članka 66. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15), ovo tijelo daje

mišljenje

- da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 124/13 i 105/15), te uvidom u kartu Ekološke mreže Natura 2000 (izvor: <http://www.bioportal.hr/gis/>), utvrđeno je da se na području Grada Vinkovaca nalaze sljedeća područja zaštićena Zakonom o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13):

1. Zaštićena područja – nacionalne kategorije:
 - Kanovci – Park šuma;
2. Ekološka mreža Natura 2000:
 - Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove:
 - Spačvanski bazen (HR 2001414);
 - Područja očuvanja značajna za ptice:
 - Spačvanski bazen (HR1000006).

Sukladno gore navedenom, te iz područja naše nadležnosti, mišljenja smo da Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine neće imati negativnih utjecaja na ekološku mrežu, kao ni na bioraznolikost područja Grada Vinkovaca, te stoga nije potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja plana na okoliš.

Prilikom realizacije projekata iz Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2023. godine potrebno je provesti postupke sukladno posebnim važećim propisima iz područja zaštite okoliša, zaštite prirode, zaštite voda, buke, zaštite zraka i održivog gospodarenja otpadom, kako bi se eventualni potencijalni mogući negativni utjecaji smanjili na prihvatljivu razinu za okoliš.

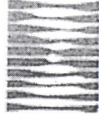
Također, ovim putem Vam napominjemo da ste u obvezi ishoditi u okviru ovog postupka mišljenje od Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za zaštitu prirode, te ukoliko isto procjeni da će navedeni plan imati negativan utjecaj na okoliš i ekološku mrežu, dužni ste donijeti Odluku o obvezi provedbe strateške procjene.



Dostaviti s povratnicom:

1. Naslovu,
2. Pismohrana, ovdje

16.5. Mišljenje – Hrvatske vode



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU
35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon: 035 / 386 307
Telefax: 035 / 225 521

KLASA: 350-02/17-01/0000523
URBROJ: 374-3101-1-17-2
Datum: 27.12.2017

GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
32 100 Vinkovci
Ulica kralja Zvonimira 1

Predmet: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA VINKOVACA 2017 - 2023.**
- mišljenje o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, dostavlja se

Hrvatske vode Zagreb na temelju članka 186. stavke 2. točke 15. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), povodom zahtjeva Grada Vinkovaca, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Klasa: 351-02/17-01/03, Urbroj: 2188/01-09-17-3 od 4. prosinca 2017.god, u skladu s člankom 70. stavkom (2) Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15) i u skladu s člankom 29. stavkom (11) Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), dostavljaju

MIŠLJENJE

o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca 2017. - 2023.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017-2023. godine izrađen je u mjesecu studenom 2017.god u tvrtki EKO Menadžment d.o.o. za zaštitu okoliša Vinkovci, pod brojem 19-2017.

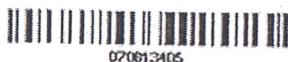
Nacrtom Plana predviđene su mjere unapređenja postojećeg sustava prikupljanja i zbrinjavanja otpada na području Grada Vinkovaca, uključujući i propisane mjere monitoringa, mjere uklanjanja nepropisno odbačenog otpada te sanacija i postupno zatvaranje postojećeg odlagališta „Petrovačka dola“ u blizini naselja Petrovci.

Provedbom Plana postojeći vodni režim površinskih voda u okruženju obuhvata Plana neće se značajnije mijenjati, a utjecaj na vodna tijela površinskih i podzemnih voda može se samo poboljšati.

Kako se provedbom mjera iz predmetnog Plana gospodarenja otpadom ne očekuju značajniji negativni utjecaji na sastavnice okoliša iz nadležnosti Hrvatskih voda strateška procjena utjecaja na okoliš nije potrebna.



Obavijestiti: - Vukovarsko-srijemska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
32 000 Vukovar, Županijska ulica 9
- Hrvatske vode - VGI za mali sliv „Bid-Bosut“ Vinkovci
- pismohrana, ovdje



070613405

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OKOLIŠNE ZAŠTITE I ENERGETIKE
Hrvatske vode - VGI za mali sliv „Bid-Bosut“ Vinkovci

Datum: 25.12.2017.

16.6. Mišljenje – Hrvatske šume



društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl.ing.šum. – predsjednik; Ante Sabljčić, dipl.ing.šum. – član; mr.sc. Igor Fazekas – član • MB 3631133 • OIB 63693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 060251008) • Temeljni kapital 1.171.670,000 kn. uplaćen u cijelosti • SWIFT: FBZGHR2X • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon: 01/4804 111 • Telefaks: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

ODJEL ZA EKOLOGIJU

Ur.broj: VK-06-17-1042/02

Vinkovci, 02. siječnja 2018. god.

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE
GRADNJE I ZAŠTITU OKOLIŠA

Prijelaznica: 18.01.2018.

KB

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Kralja Zvonimira 1, 32 100 VINKOVCI

**PREDMET: Ocjena o potrebe strateške procjene utjecaja na okoliš Nacrta Plana
Gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine
- mišljenje, dostavlja se**

Vežano uz vaš Zahtjev (Klasa:351-02/17-01/03, Urbroj:2188/01-09-17-3) za davanjem mišljenja po u naslovu navedenom predmetu, obavještavamo vas slijedeće:

Mišljenja smo da nije potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš budući da je za Plan višeg reda provedena strateška procjena.

S obzirom na ciljeve koji se trebaju ostvariti provedbom Plana, smatramo da će se stanje okoliša unaprijediti.

S poštovanjem,

Ljerka Dekanić, dipl.ing.šum.
(str.sur.za ekologiju)

L. Dekanić

VODITELJ UŠP VINKOVCI:
Damir Dekanić dipl.ing.šum.

D. Dekanić



Dostaviti:

1. Odjel za ekologiju
2. Pismohrana

16.7. Mišljenje – MZOIE



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80,
tel: +385 1/3717 111, fax: +385 1/4866 100

KLASA: 612-07/17-58/430

URBROJ: 517-07-2-2-18-2

Zagreb, 12. siječnja 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVA ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
18. 01. 2018.

MZO

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI

Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša

Kralja Zvonimira 1
32 100 Vinkovci

PREDMET: Zahtjev za Ocjenu o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš i
Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu Plana
gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca
za razdoblje od 2017. - 2022. godine
- mišljenje, daje se

Veza vaša KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-17-3

Slijedom vašeg zahtjeva pod gornjom oznakom, a nakon uvida u Odluku o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017. - 2022. godine (KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-02-17-4 od 04.12.2017.), Obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš od 04.12.2017. i Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017. - 2022. godine kojeg je u studenom 2017. godine izradio stručni izrađivač EKO Menadžment d.o.o. iz Vinkovaca, sukladno odredbi članka 29. stavka 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/2017) i članka 47. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), a u svezi članka 64. stavak 5. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/2013, 78/2015) i članka 26. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode daje

mišljenje

- I. da je Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine prihvatljiv za ekološku mrežu i
- II. da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine ne treba provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš vezano uz područje zaštite i očuvanja prirode (bioraznolikost, zaštićena područja).

Iz gore navedene dokumentacije vidljivo je da je predmet ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš i prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine u Vukovarsko-srijemskoj županiji (u nastavku teksta predmetni Plan).

Ciljevi predmetnog Plana su unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom, smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala, biootpada i dr.), odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada, odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada, unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada, odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada, uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom, unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada i gospodarenja opasnim otpadom, sanirati lokacije onečišćene otpadom, kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti, unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom i nadzor nad gospodarenjem otpadom te upravne postupke u gospodarenju otpadom.

Na području Grada Vinkovaca nalazi se odlagalište „Petrovačka dola“ u Vukovaru. Za lokaciju odlagališta „Petrovačka dola“ predviđeno je postepeno saniranje i konačno zatvaranje odlagališta nakon izgradnje i stavljanje u funkciju regionalnog centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak u Osječko-baranjskoj županiji. Tvrtka Nevkoš d.o.o. trenutno ima koncesiju (do 2021. g.) za prikupljanje komunalnog otpada s područja Grada Vinkovaca. Osim koncesije za prikupljanje komunalnog otpada, Grad Vinkovci je s tvrtkom Nevkoš d.o.o. ugovorio i pružanje usluga reciklažnog dvorišta (stacionarno reciklažno dvorište u industrijskoj zoni Jošine i mobilna jedinica). Na području Grada Vinkovaca postavljeno je ukupno 76 zelenih otoka na kojima su postavljene spremnice za selektivno prikupljanje: papira, stakla, plastike i metala. Tijekom 2016. godine uspostavljen je i sustav prikupljanja rabljenog tekstila i obuće te su na 12 lokacija u Gradu postavljene kontejneri za prikupljanje rabljenog tekstila i obuće.

Tijekom 2016. godine (siječanj - studeni) na području Grada Vinkovaca realizirana je sanacija odlagališta neopasnog otpada „Papuk“ na prostoru površine 12 ha koje je u potpunosti sanirano, a na prostoru odlagališta uređen je prostor za odmor i rekreaciju s park šumom. Grad Vinkovci redovno provodi čišćenje lokacija divljih odlagališta otpada na gradskom području, po otkrivanju ili zaprimanju dojava. U reciklažna dvorišta Grada Vinkovaca (Industrijska zona Jošine, Kumanova bb, Vinkovci) omogućeno je odlaganje građevinskog otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom kao i dostupna usluga mobilne jedinice (mobilno reciklažno dvorište) za posebne kategorije otpada.

Unutar obuhvata predmetnog Plana, odnosno Grada Vinkovaca nalazi se park šuma Kanovci, područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013). Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/2015) unutar obuhvata predmetnog Plana, odnosno Grada Vinkovci nalazi se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001414 Spačvanski bazen i područje ekološke mreže značajno za ptice (POP) HR1000006 Spačvanski bazen.

Sa stajališta sektora zaštite prirode, uzimajući u obzir ciljeve izrade i mjere za ostvarivanje ciljeva izrade Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine, budući da će se predmetni Plan uskladiti sa Planom višeg reda, odnosno Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. - 2022. godine za koji je proveden postupak strateške procjene te da su preventivne mjere koje su navedene u predmetnom Planu, a koje treba provoditi, poštivanje svih zakonskih zahtjeva prema okolišu, poticanje korištenja ekološki prihvatljivih proizvoda te poticanje razvoja ekološko prihvatljive

proizvodnje, Ministarstvo smatra da uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite okoliša i prirode te izbjegavanje zahvata koji bi mogli negativno utjecati na zaštićena područja i područja ekološke mreže unutar obuhvata predmetnog Plana vjerojatno neće imati nepovoljan utjecaj na bioraznolikost i ostale sastavnice okoliša područja Grada Vinkovaca te da stoga nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš. Prilikom realizacije pojedinačnih zahvata potrebno je provesti odgovarajuće postupke sukladno posebnim propisima (zaštita prirode, zaštita okoliša, gospodarenje otpadom itd.) kako bi se eventualni mogući negativni utjecaji sveli na prihvatljivu razinu.

Ministarstvo je izvršilo uvid u dostavljenu dokumentaciju i podatke o područjima ekološke mreže te je sagledan mogući utjecaj Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Temeljem dostavljenih podataka i ciljeva izrade predmetnog Plana, s obzirom na to da se radi o dokumentu koji je usmjeren na poboljšanje stanja u okolišu te da se većina otpada sakupljenog na području Grada Vinkovaca odvozi na odlagalište otpada „Petrovačka dola“ u Vukovaru, koje se nalazi izvan zaštićenih područja te područja ekološke mreže, Ministarstvo je ocijenilo da se uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite okoliša i prirode te izbjegavanje zahvata koji bi mogli negativno utjecati na područja ekološke mreže, može isključiti značajan negativan utjecaj predmetnog Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže stoga je dano mišljenje da je Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine prihvatljiv za ekološku mrežu. Ministarstvo napominje da je za programske dokumente nižeg reda i pojedinačne projekte/zahvate koji bi mogli imati značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu obvezno provesti ocjenu prihvatljivosti.

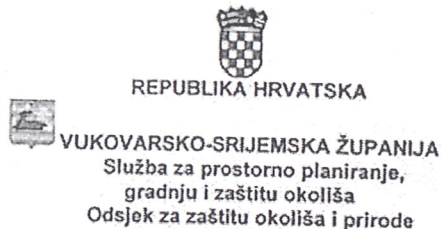
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine utvrdilo je sve činjenice i okolnosti bitne za rješavanje predmetnog zahtjeva u smislu članka 10. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/2009) donijelo odluku da u postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 48. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode ne traži mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ministarstvo napominje da je Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine, potrebno nadopuniti s podacima o zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže.



Dostavlja se:
1) Naslovu
2) U spis predmeta, ovdje

16.8. Mišljenje Vukovarsko-srijemske županije o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš



KLASA: 351-03/18-02/22
URBROJ: 2196/1-14-01-18-2
Vukovar, 13. veljače 2018. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA
Prijedlog: 21.02.2018.

GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
i zaštitu okoliša
Kralja Zvonimira 1
HR-32100 Vinkovci

Predmet: Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2018.-2023. godine
- mišljenje o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš,
daje se

Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode, zaprimila je 08. veljače 2018. godine Vaš zahtjev KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-18-12 od 06. veljače 2018. godine, u kojem ste zatražili mišljenje o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene (u daljnjem tekstu: ocjena) utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2018.-2023. godine na okoliš, temeljem odredbe čl. 30. st. 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš ("Narodne novine", broj 3/17, u daljnjem tekstu: Uredba). Uz zahtjev ste dostavili dokumentaciju iz provedenog postupka kao i prijedlog Odluke kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš predmetnog plana, te zaprimljene primjedbe u postupku savjetovanja sa javnošću vezano za nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca.

Prema odredbi čl. 30. st. 4. Uredbe prije donošenja odluke u postupku ocjene o potrebi strateške procjene na lokalnoj razini nadležno tijelo dužno je o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene pribaviti mišljenje nadležnog upravnog tijela za zaštitu okoliša u županiji. U tu svrhu nadležnom upravnom tijelu za zaštitu okoliša u županiji se, uz zahtjev za davanje mišljenja, dostavlja i potrebna dokumentacija.

Sljedom Vašeg zahtjeva, po pregledu dostavljene dokumentacije, dajemo sljedeće mišljenje:

Sukladno čl. 66. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13, 153/13 i 78/15) od ovog upravnog tijela zatražili ste dopisom KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-17-2 od 27. studenog 2017. godine, zaprimljeno 28. studenog 2017. godine, mišljenje o potrebi provedbe postupka ocjene, odnosno strateške procjene, utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine na okoliš.

Sljedom navedenog zahtjeva, sukladno odredbi čl. 64. Zakona o zaštiti okoliša, ovo upravno tijelo je izdalo mišljenje KLASA: 351-03/17-02/138, URBROJ: 2196/1-14-01-17-2 od 29. studenog 2017. godine, u kojem je navedeno da ste obvezni provesti postupak ocjene.

Nakon dobivenog mišljenja ovog upravnog tijela, sukladno odredbama čl. 64. Zakona o zaštiti okoliša i čl. 29. Uredbe, gradonačelnik Grada Vinkovaca je dana 04. prosinca 2017. godine donio Odluku o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine na okoliš, KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-02-17-4.

Nadležno tijelo za provedbu postupka ocjene je Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: nadležno tijelo).

Temeljem odredbe čl. 29. Uredbe, nadležno tijelo je uputilo zahtjeve (KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-17-3 od 04. prosinca 2017. godine) tijelima i osobama određenim posebnim propisima iz članka 5. Odluke o provođenju postupka ocjene, u kojima traži dostavu mišljenja o potrebi strateške procjene utjecaja predmetnog plana na okoliš.

U provedenom postupku nadležno tijelo je zaprimilo sljedeća mišljenja:

1. Općina Andrijaševci dala je mišljenje KLASA: 351-01/17-01/02, URBROJ: 2188/02-01-17-2 od 11. prosinca 2017. godine u kojem se navodi da nemaju primjedbi na dostavljeni nacrt Plana, odnosno da nema posebnih utjecaja i uvjeta vezanih uz zaštitu okoliša koje je potrebno uzeti u Planu;
2. Općina Ivankovo dala je mišljenje KLASA: 351-02/17-01/2, URBROJ: 2188/03-03/1-17-2 od 13. prosinca 2017. godine, da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš;
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, dale su mišljenje KLASA: 350-02/17-01/0000523, URBROJ: 374-3101-1-17-2 od 27. prosinca 2017. godine, da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017. - 2023. godine nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš;
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dalo je mišljenje KLASA: 612-07/17-58/430, URBROJ: 517-07-2-2-18-2 od 12. siječnja 2018. godine, da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2022. godine ne treba provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš vezano uz područje zaštite i očuvanja prirode (bioraznolikost, zaštićena područja), te da je Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2022. godine prihvatljiv za ekološku mrežu;
5. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije, Odsjek za zaštitu okoliša i prirode, dala je mišljenje KLASA: 351-03/17-02/145, URBROJ: 2196/1-14-01-17-2 od 18. prosinca 2017. godine, da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš;
6. Hrvatske šume, Odjel za ekologiju, dale su mišljenje URBROJ: VK-06-17-1042/02 od 02. siječnja 2018. godine, da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš;
7. Hrvatske ceste, Sektor za razvoj i strateško planiranje, Odjel za studijsku pripremu i zaštitu okoliša, dale su mišljenje KLASA: 351-03/17-1/41, URBROJ: 345-222/608-2017/2-AB od 08. prosinca 2017. godine, da za Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2017.-2023. godine nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš.

Tijekom javne rasprave u kojoj je javnost mogla iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja na nacrt predmetnog plana sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 94/13 i 73/17), zaprimljene su primjedbe Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo i uređenje grada Grada Vinkovaca i tvrtke Nevkoš d.o.o. Primjedbe tvrtke Nevkoš d.o.o. bile su na razdoblje primjene predmetnog plana gdje navode da je sada važeći Plan gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca primjenjiv do kraja 2017. godine što znači da bi se novi Plan trebao donijeti za razdoblje od 2018. do 2023. godine. Nadležno tijelo prihvatilo je primjedbe.

Slijedom svega navedenog, sukladno odredbi čl. 30. st. 4. Uredbe, ovo upravno tijelo daje mišljenje da je postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja predmetnog plana na okoliš proveden sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 67/08).



S poštovanjem,

Dostaviti s povratnicom:

1. Naslovu,
2. Pismohrana, ovdje



16.9. Prethodna suglasnost na Prijedlog Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca


REPUBLIKA HRVATSKA

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
Služba za prostorno planiranje,
gradnju i zaštitu okoliša
Odsjek za zaštitu okoliša i prirode

KLASA: 351-01/18-03/5
URBROJ: 2196/1-14-01-18-2
Vukovar, 13. veljače 2018. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE I
OČUVANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA

Prijedlog: 21.02.2018.



GRAD VINKOVCI
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Kralja Zvonimira 1
HR-32100 Vinkovci

PREDMET: Prethodna suglasnost na prijedlog Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2018. - 2023. godine
- prethodna suglasnost, daje se

Povodom Vašeg zahtjeva KLASA: 351-02/17-01/03, URBROJ: 2188/01-09-18-13 od 06. veljače 2018. godine za izdavanje prethodne suglasnosti na prijedlog Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2018. - 2023. godine, koji je zaprimljen dana 08. veljače 2018. godine, očitujemo se kako slijedi:

Uvidom u prijedlog Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2018. - 2023. godine utvrđeno je da je isti usklađen s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 94/13 i 73/17) i odredbama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine ("Narodne novine", broj 03/17).

Sukladno članku 21. stavku 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom izdajemo prethodnu suglasnost na prijedlog Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje 2018. - 2023. godine.

Podsjećamo, temeljem čl. 21. st. 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba i o tome obavještava Agenciju.

S poštovanjem,

DOSTAVITI sa povratnicom:

1. naslovu,
2. pismohrana, ovdje



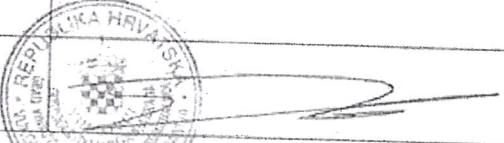
16.10. Primjedbe na nacrt PGO – Upravni odjel za prostorno uređenje

REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD VINKOVCI
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ZAŠTITU OKOLIŠA
24.12.2017.

OBRAZAC

**ZA MIŠLJENJA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOGE O NACRTU PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM GRADA VINKOVACA ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE**

Naziv nacrt dokumenta:	Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine
Naziv tijela nadležnog za izradu Nacrta	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Vinkovaca
Ime i prezime osobe, odnosno, naziv predstavnik zainteresirane javnosti (pojedinaac, udruga, ustanova i sl.) koja daje svoje mišljenje, primjedbe i prijedloge na predloženi Nacrt	Grad Vinkovci, Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada
Primjedbe na Nacrt Plana:	<p>U tekstu nacrt Plana na više mjesta se navodi podatak da je na području grada Vinkovaca postavljeno ukupno 76 zelenih otoka na kojima su postavljeni spremnici za selektivno prikupljanje papira, plastike, stakla i metala.</p> <p>Na stranici 75. nacrt Plana, u poglavlju „10. Popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana“ među projektima za period od 2017. do 2023. godine navedeno je između ostalog i „održavanje i nadogradnja sustava zelenih otoka, nabavka dodatnih kontejnera i spremnika“</p> <p>Predlažemo da se navedena formulacija promijeni tako da glasi:</p> <p>“održavanje sustava zelenih otoka, čiji će se broj i lokacije utvrditi nakon što davatelj javne usluge (prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada) i usluge povezane s javnom uslugom svim korisnicima osigura spremnike za selektivno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada“.</p>
Obrazloženje primjedbe:	Nacrtom prijedloga Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području grada Vinkovaca (u daljnjem tekstu: nacrt Odluke) predviđeno je da davatelj javne usluge (koncesionar: Nevkoš d.o.o.) osigurava korisnicima usluge spremnike/vrećice za prikupljanje miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada te reciklabilnog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika i metal, tekstil), odnosno da će na taj način svim


	<p>korisnicima biti omogućeno odvojeno prikupljanje komunalnog otpada „na kućnom pragu“. Korisnici usluga spremnike smještaju na svom obračunskom mjestu, a kada ne postoji mogućnost takvog smještaja spremnici se mogu smjestiti na javnu površinu uz suglasnost upravnog tijela Grada Vinkovaca nadležnog za poslove komunalnog gospodarstva. Na taj način smješteni spremnici bili bi dostupni samo korisnicima, odnosno ne bi bili dostupni trećim osobama, što znači da se neće moći smatrati zelenim otocima.</p> <p>Člankom 11. nacrtu Odluke propisane su odredbe o spremnicima za odvojeno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada (zeleni otoci), pa je između ostalog propisano da se ti spremnici postavljaju sukladno Planu lokacija za postavljanje spremnika za reciklabilni komunalni otpad koji izrađuje davatelj usluge uz suglasnost upravnog tijela Grada Vinkovaca nadležnog za poslove komunalnog gospodarstva.</p>
<p>Prijedlozi za rješenje/poboljšanje Nacrta Plana:</p>	<p>Iz naprijed navedenog predlažemo da se u Planu gospodarenja otpadom, vezano za zelene otoke, navede kako je naprijed predloženo, da će se njihov broj i lokacije odrediti nakon što davatelj usluge osigura svim korisnicima usluge spremnike/vrećice za odvojeno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada.</p>
<p>Ime i prezime osobe (ili osoba) - koja je dala primjedbe ili - osobe ovlaštene za predstavljanje predstavnika zainteresirane javnosti</p>	<p>v.d. pročelnika Upravnog odjela komunalnog gospodarstva i uredjenja grada Dalibor Šandrk, univ.spec.oec.</p>
<p>Datum dostavljanja:</p>	<p>22.12.2017.</p>
<p>Potpis</p>	

VAŽNE NAPOMENE:

1. Popunjeni obrazci do 29. 12. 2017. godine dostaviti;

- a. na adresu: Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Kralja Zvonimira 1, 32 100 Vinkovci, soba 7/1 ili
 - b. e-mail: mandica.sankovic@vinkovci.hr
2. Mišljenja, primjedbe i prijedlozi koji nisu čitko napisani, potpisani i dostavljeni u roku neće se uzeti u obzir!
 3. Info: 032/493-314

16.11. **Primjedbe na nacrt PGO – NEVKOŠ d.o.o.**

OBRAZAC ZA MIŠLJENJA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOGE O NACRTU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA VINKOVACA ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022. GODINE	
Naziv nacrt dokumenta:	Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2017. do 2022. godine
Naziv tijela nadležnog za izradu Nacrta	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Vinkovaca
Ime i prezime osobe, odnosno, naziv predstavnika zainteresirane javnosti (pojedinaac, udruga, ustanova i sl.) koja daje svoje mišljenje, primjedbe i prijedloge na predloženi Nacrt	NEVKOŠ, d.o.o. Vinkovci Ivan Bertić
Primjedbe na Nacrt Plana:	Razdoblje donošenja Plana treba biti od 2018. do 2023. godine. Izmijeniti razdoblje primjene u svim dijelovima dokumenta
Obrazloženje primjedbe:	Sada važeći Plan gospodarenja otpadom grada Vinkovaca primjenjiv je do kraja 2017. godine. Novi Plan donosi se za razdoblje od 6 godina a po prestanku važenja postojećeg Plana, što znači novi Plan se donosi za razdoblje od 2018. do 2023. godine
Prijedlozi za rješenje/poboljšanje Nacrta Plana:	Naslov dokumenta treba glasniti: Nacrt Plana gospodarenja otpadom grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2023. godine odnosno Plan gospodarenja otpadom grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2023. godine
Ime i prezime osobe (ili osoba) – koja je dala primjedbe ili – osobe ovlaštene za predstavljanje predstavnika zainteresirane javnosti	NEVKOŠ, d.o.o. Vinkovci Ivan Bertić
Datum dostavljanja:	29. 12. 2017.
Potpis	 NEVKOŠ d.o.o. poslužna djelatnost VINKOVCI, H.V. Hrvatinieva 10 OIB: 76173743169

VAŽNE NAPOMENE:

1. Popunjeni obrazac do 29. 12. 2017. godine dostaviti:
 - a. na adresu: Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Kralja Zvonimira 1, 32 100 Vinkovci, soba 7/I ili
 - b. e-mail: mandica.sankovic@vinkovci.hr
2. Mišljenja, primjedbe i prijedlozi koji nisu čitko napisani, potpisani i dostavljeni u roku neće se uzeti u obzir!
3. Info: 032/493-314