



**REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD ILOK  
GRADSKO VIJEĆE**

KLASA:351-01/09-01/04  
URBROJ:2196/02-02-10-05

Sukladno obavezi prema Zakonu o otpadu („NN“ 178/04, 111/06), a u skladu sa Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („NN“ 130/05), Zakonom o zaštiti okoliša („NN“ 110/07), Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj 2007.-2015. („NN“ 85/07), Gradsko vijeće Grada Iloka na svojoj 12. sjednici, održanoj 18. svibnja 2010.g., donosi

**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ILOKA**  
*za razdoblje od 2010. do 2017. godine*

**1. OSNOVNI CILJEVI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM 2010.- 2017.**

Plan gospodarenja otpadom Grada Iloka (u daljnjem tekstu: Plan) je organiziranje provođenja glavnih ciljeva koji proizlaze iz Strategije gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj i iz Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, Plana gospodarenjem otpadom Vukovarsko-srijemske županije i to:

- sanacija i zatvaranje »cmih točaka«, divljih odlagališta koja su visoko opterećena opasnim i neopasnim otpadom, uključujući i zatvaranje deponije "Božino brdo" u Iloku;
- procjena i mogući izvori sredstava potrebnih za provođenje ciljeva u gospodarenju otpadom;
- uspostava i razvoj reciklažnih dvorišta koja će omogućiti odvojeno prikupljanje različitih vrsta otpada, a koja imaju za cilj prestanak odlaganja otpada na divljim odlagalištima;
- informiranje javnosti – lokalnog stanovništva - o važnosti odvojenog skupljanja otpada u cilju iskorištavanja njegovih vrijednih sastojaka;
- uspostava sustava kompostiranja organskog otpada u domaćinstvima na području Grada Iloka;
- provođenje edukativnih radionica po naseljima o pravilnom postupanju s otpadom;
- uspostava suradnje s lokalnim udrugama za zaštitu okoliša.

**Nadzor** nad provedbom Plana obavlja Županijski ured za zaštitu okoliša i prostorno uređenje, a najmanje jednom godišnje, najkasnije do 30. travnja tekuće godine za prethodnu godinu, gradonačelnik Grada Iloka će podnositi Gradskom vijeću izvješće o izvršenju Plana, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i djelotvornosti poduzetih mjera.

Provedbom ovog Plana postići će se:

- prestanak stvaranja divljih odlagališta i zatvaranje odlagališta "Božino brdo" u Iloku,

- povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada,
- smanjenje količine otpada koje se odlažu na odlagalištu "Božino brdo" u Iloku,
- smanjenje štetnih utjecaja otpada na okoliš,
- prethodna obrada otpada prije konačnog odlaganja,
- smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu,
- izdvajanje goriva iz otpada.

## 2. ZAKONODAVSTVO RH ZA PODRUČJE GOSPODARENJA OTPADOM

*Pregled propisa koji su direktno vezani za gospodarenje otpadom u JLS:*

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, „NN“ 130/05;
- Zakon o zaštiti okoliša, „NN“ 110/07;
- Zakon o otpadu, „NN“ 178/04, 153/05, 111/06, 60/08;
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, „NN“ 50/05;
- Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom, „NN“ 32/98;
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom, „NN“ 71/04;
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, „NN“ 23/07;
- Pravilnik o vrstama otpada, „NN“ 27/96;
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, „NN“ 123/97, 112/01;
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina u jedinicama lokalne samouprave, „NN“ 59/06.

Postoji još niz propisa koji na neki način utječu, indirektno ili direktno, na način gospodarenja otpadom, kao i onih koji se tiču pitanja zaštite okoliša na području jedinica lokalne samouprave, poput Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš „(NN“ 16/00), a vezani su za provedbu i nadzor nad objektima (turističkim, gospodarskim) u tijeku izgradnje i kasnijeg rada.

## 3. OBVEZE IZ POSTOJEĆE I NOVE ZAKONSKE REGULATIVE

Prema Zakonu o otpadu, gradovi i općine odgovorni su za gospodarenje komunalnim otpadom.

Troškovi gospodarenja otpadom moraju obuhvatiti:

1. troškove odvojenog skupljanja otpada,
2. troškove prijevoza otpada,
3. troškove drugih mjera gospodarenja otpadom koje nisu pokrivena prihodima ostvarenim prometom otpada,
4. procijenjene troškove uklanjanja otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš,
5. troškove izgradnje i upravljanja reciklažnim dvorištima.

Gradnja građevina namijenjenih skladištenju, obradi i zbrinjavanju otpada (u ovom slučaju reciklažnih dvorišta) od interesa je za Grad Ilok, ali i za Republiku Hrvatsku. Izrađivač dokumenta prostornog uređenja trebao bi planirati lokacije za gradnju tih objekata. Lokacije se mogu odrediti i u zonama gospodarske namjene, ako je to u skladu s odredbama dokumenta prostornog uređenja. Reciklažno dvorište predviđeno je na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku.

## 4. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

### 4.1. Odlaganje otpada

Na području Grada Iloka skupljanje i odlaganje komunalnog i dr. otpada provodi tvrtka u 100%-tnom vlasništvu Grada Iloka - "Komunalije" d.o.o. Ilok. Godišnje se prikupi 2034 tone komunalnog otpada.

Otpad se odlaže na neuređenu deponiju "Božino brdo" u Iloku. Za deponiju "Božino brdo" izrađena je tehnička dokumentacija i očekujemo da će se u kratkom vremenu izdati i građevinska dozvola za sanaciju deponije "Božino brdo" u Iloku.

Razvrstavanje otpada nije prisutno, već se sav prikupljeni otpad odlaže na deponiju "Božino brdo".

Odvoz komunalnog otpada od domaćinstava i gospodarstava obavlja se jednom tjedno, od pojedinih stambenih objekata i gospodarstava, u pet radnih dana tjedno. Skupljeni otpad se odvozi i zbrinjava na odlagalištu „Božino brdo“. Budući da otpad nije vagan, procjena količina odloženog otpada temelji se na procjenama i iskustvenim podacima. Procjena količina otpada odloženih od početka korištenja lokacije obrađena je u tehničkoj dokumentaciji za sanaciju i konačno zatvaranje odlagališta „Božino brdo“.

#### **Kapaciteti za postupanje s otpadom na području Grada Iloka**

Na području Grada Iloka organizirano skupljanje i odvoz otpada te čišćenje javnih gradskih površina obavlja komunalno poduzeće "Komunalije" d.o.o. Ilok, koje u tu svrhu koristi sljedeći vozni park:

- jedan kamion smečar, cca 9m<sup>3</sup>;
- jedan kamion smečar, cca 5m<sup>3</sup>;
- jedan autopodizač kontejnera, zapremine 7 m<sup>3</sup>.

Miješani komunalni i neopasni tehnološki otpad se na mjestu nastanka skuplja i iznosi u namjenskim kantama od 120 litara i kontejnerima od 1.100 litara. Kante od 120 litara koristi oko 92 % korisnika, ukupno 1978 kanti. Kontejnere od 1.100 litara koristi oko 8% korisnika, ukupno 56 kontejnera.

Na područja Grada Iloka raspoređeno je i sedam (7) kontejnera, zapremine 7m<sup>3</sup>.

Na odlagalištu "Božino brdo" zbrinjava se otpad pomoću jednoga radnog stroja - gusjeničara utovarivača.

#### **Popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta**

Na području Grada Iloka ima nekoliko divljih odlagališta, i to:

##### ***NASELJE BAPSKA***

###### **- lokacija Unikom**

Površina odlagališta: cca 6.000 m<sup>2</sup>.

Visina odloženog otpada: oko 1m.

Sastav otpada: miješani građevinski otpad, električni kablovi, staklo, plastika.

Na ovom odlagalištu nema opasnog otpada.

Procijenjena količina otpada: 6000 m<sup>3</sup>.

Odlagalište nije do sada sanirano, već je smeće zatrpavano.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponije "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku .

#### **- lokacija Panjik**

Površina odlagališta: cca 300 m<sup>2</sup>.

Sastav otpada: otpadna bijela tehnika, stari automobili, građevinski otpad, drvo, plastika.

Visina odloženog otpada: 0,5m.

Procijenjena količina otpada: 150m<sup>3</sup>.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponije "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

### ***NASELJE : ŠARENGRAD***

Sanirano je 2008.godine.

### ***NASELJE MOHOVO***

#### **- lokacija Iganovo brdo**

Površina odlagališta: cca 600m<sup>2</sup>.

Visina odloženog otpada: 0,4m.

Sastav otpada: miješani građevinski otpad.

Procijenjena količina otpada: 240m<sup>3</sup>.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponije "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

#### **- lokacija Surduk u ulici Hrvatskih Dragovoljaca**

Površina odlagališta: cca 100m<sup>2</sup>.

Sastav otpada: miješani građevinski otpad.

Visina odloženog otpada: 0,5m.

Procijenjena količina otpada: 50m<sup>3</sup>.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponiju "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

### ***GRAD ILOK***

#### **- lokacija Turska skela**

Površina odlagališta: cca 1.000 m<sup>2</sup>.

Visina odloženog otpada: oko 1m.

Sastav otpada: miješani građevinski otpad, električni kablovi, staklo, plastika.

Na ovom odlagalištu nema opasnog otpada.

Procijenjena količina otpada: 1000 m<sup>3</sup>.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponije "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

**- lokacija obilaznica lijeva i desna strana D2**

Površina odlagališta: cca 2.000 m<sup>2</sup>.

Visina odloženog otpada: oko 2m.

Sastav otpada: zemlja i miješani građevinski otpad.

Na ovom odlagalištu nema opasnog otpada.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponije "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

**- lokacija kraj ulice I. G. Kovačića**

Površina odlagališta: cca 3.000 m<sup>2</sup>.

Visina odloženog otpada: oko 1m.

Sastav otpada: miješani građevinski otpad.

Na ovom odlagalištu nema opasnog otpada.

Procijenjena količina otpada: 3000 m<sup>3</sup>.

Odlagalište će bilo sanirano zajedno sa sanacijom deponiju "Božino brdo" u Iloku, prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

Na području Grada Iloka postoji još cijeli niz manjih divljih odlagališta, koje se kontinuirano saniraju prijevozom otpada na deponiju "Božino brdo" u Iloku.

## 4.2. Privredni subjekti na području Grad Iloka

Na području Grada Iloka postoji više vrsta djelatnost koje generiraju otpad. Uočen je proizvodni, opasni i neopasni otpad, koji, sudeći po količinama, pripada nekim privrednim subjektima registriranim na području Grada. Prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s listom opasnog otpada („NN“ 50/05), na području Grada nalaze se sljedeće djelatnosti koje generiraju otpad:

- 02 00 00 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade;
- 08 00 00 Otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi staklast emajl), ljepila, sredstva za brtvljenje i fiskarskih boja;
- 12 00 00 otpad od oblikovanja i površinske fizičko-kemijske obrade metala i plastike;
- 13 00 00 otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivog ulja i otpada iz grupa 05,12 i 19);
- 14 00 00 otpadna organska otapala, rashladni i potisni mediji;
- 15 00 00 otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način;
- 17 00 00 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata;
- 18 00 00 Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana);
- 20 00 00 Komunalni otpad (otpad iz domaćinstva, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije.

## 5. PLAN AKTIVNOSTI

### 5.1. Sanacija odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku

Program sanacije odlagališta komunalnog otpada u Iloku provodi se sukladno planiranoj dinamici definiranoj ugovorom s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (Ugovor o korištenju sredstava za neposredno sudjelovanje fonda u sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada "Ilok", KLASA: 351-04/04-03/0054, URBROJ: 563-02-DR-05-2 od 31. siječnja 2005. god.).

Za program sanacije odlagališta komunalnog otpada u Iloku izdana je lokacijska dozvola te napravljen glavni i izvedbeni projekt te očekujemo ishodenje građevinske dozvole.

Radovi na sanaciji mogu početi odmah po ishodenju dozvola. Radove treba provoditi kroz nekoliko godina, do realizacije projektiranih količina otpada za zatvaranje odlagališta "Božino brdo" u Iloku. Financiranje planirati putem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (70%) te iz proračuna Grada Iloka (30%), tj. putem naknade za zbrinjavanje otpada.

Količine otpada koje će nastajati na području Grada Iloka odvozi će se na sanirano odlagalište "Božino brdo", sve do realizacije regionalnog odnosno županijskog Centra za zbrinjavanje komunalnog otpada.

Na odlagalištu "Božino brdo" u Iloku prevideno je kroz program sanacije zbrinjavati i **građevinski otpad** u količinama potrebnim za prekrivanje postojećega komunalnog otpada.

### MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR ODLAGALIŠTA ZA KOMUNALNI OTPAD

Odlagalištem "Božino brdo" u Iloku upravlja tvrtka "Komunalije" d.o.o. Ilok.

Za vrijeme rada i nakon zatvaranja odlagališta "Božino brdo" primjenjuju se mjere zaštite okoliša propisane odredbama Rješenja o prihvatljivosti za okoliš zahvata sanacije i rekonstrukcije građevine za odlaganje otpada, kao i propisani nadzor nad odlagalištem nakon zatvaranja.

#### *1. Mjere zaštite okoliša tijekom rada odlagališta*

Tijekom rada odlagališta osigurati uvjete da se po realizaciji regionalnog centra za odlaganje otpada u Vukovarsko-srijemskoj županiji odlagalište "Božino brdo" zatvori za odlaganje komunalnog otpada, a skupljanje otpada uključi u cjeloviti sustav gospodarenja otpadom, prema Prostornom planu Vukovarsko-srijemske županije. Također je potrebno izraditi plan aktivnosti za uključivanje u regionalni sustav. Potrebno je poduzeti sve aktivnosti usmjerene ka smanjivanju količine otpada koje se dovoze na odlagalište "Božino brdo". Prilikom prijema otpada potrebno je evidentirati otpad te kontrolirano primiti građevinski otpad, kao i prethodno obrađeni proizvodni otpad za koji postoje analize eluata. Prilikom odlaganja otpada potrebno je provoditi sva pravila stručnog odlaganja i zbijanja otpada na tijelu odlagališta. Površinske vode nastale uslijed oborina na asfaltiranim površinama ulazno-izlazne zone, prometnica i reciklažnog dvorišta, prije ispuštanja u obodni kanal, obraditi propuštanjem preko separatora ulja i taložnika. Procjedne vode s odlagališta kolektorom za otpadne vode odvođe se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Iloka ili se vraćaju na deponiju. Potrebno je provoditi pasivno otplinjavanje odlagališta sustavom plinodrenaže te ispuštati skupljeni odlagališni plin preko biofiltera. Također će se provoditi mjere zaštite od požara i eksplozija, osiguranjem čuvarske službe i protupožarnog pojasa i dr., te mjere zaštite zraka prskanjem transportnih putova vodom radi

smanjenja prašine te recirkulacijom procjedne vode po mirnom vremenu. Na sanitarnom odlagalištu ne smije se prihvaćati opasni otpad, a u posude za komunalni otpad se neće smjeti odlagati one komponente koje budu određene gradskom odlukom o komunalnom redu. Potrebno je provoditi mjere zaštite na radu, kao i mjere zaštite od pojave nesreće.

### *2. Mjere kod zatvaranja odlagališta*

Po realizaciji regionalnog centra, aktivno odlaganje otpada na odlagalištu "Božino brdo" će biti prekinuto. Odlagalište "Božino brdo" biti će sasvim sigurno i popunjeno, a na rezerviranom prostoru odlagališta će se aktivirati podsustavi gospodarenja otpadom koji su predviđeni.

*3. Praćenje stanja okoliša za vrijeme korištenja odlagališta te nakon prestanka odlaganja otpada*  
Potrebno je osigurati meteorološke podatke s najbliže meteorološke postaje, kao i pratiti kakvoću procjednih, površinskih i podzemnih voda te emisija u zrak, a sve prema važećem Pravilniku o postupanju s otpadom koji regulira program praćenja stanja okoliša za ovakve objekte, pa tako i za sanirano odlagalište otpada na odlagalištu "Božino brdo."

## 5.2. Sanacija postojećih divljih odlagališta

Za sanaciju postojećih divljih odlagališta potrebno je planirati sredstva, i to na osnovi procijenjene količine otpada, cijene odvoza ovlaštenog skupljača, a svakako pri planiranju sredstava treba uzeti u obzir i rad ljudi koji će odvajati:

- otpad koji je koristan i koji se može predati skupljaču, a namijenjen je daljnjoj uporabi (metal, električni kablovi, plastična ambalaža, staklena ambalaža i sl.);
- opasan otpad koji se treba izdvojiti od ostalog otpada i predati ovlaštenom skupljaču;
- ostali otpad koji se može odložiti na odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku.

Odvoz, temeljem odluke Grada Iloka tvrtka "Komunalije" d.o.o. Ilok naplaćuje po cijeni:

**1. cijena odvoza komunalnog otpada za fizičke osobe iznosi 25,20 kn (bez PDV-a) za kantu zapremine 120 litara.**

Za količine veće od 120 litara građani trebaju kupiti vreće za otpad određene zapremine u prostorijama Komunalija d.o.o. Ilok.

**2. cijena odvoza komunalnog otpada za pravne osobe** podijeljena je po kategor. **(bez PDV-a)** :

1. KATEGORIJA 601 = 17,79 kn/mj
2. KATEGORIJA 1201 = 66,12 kn/mj
3. KATEGORIJA 2401 = 100,86 kn/mj
4. KATEGORIJA 11001 = 381,89 kn/mj
5. KATEGORIJA 22001 = 763,78 kn/mj
6. KATEGORIJA 33001 = 1.145,67 kn/mj

Sanacija postojećih divljih odlagališta trebala bi se odraditi što prije, jer područja onečišćena otpadom nalaze se u III. vodozaštitnoj zoni i postoji izravna opasnost od zagađenja tla i vodnih tokova. Sredstva za provođenje sanacije su navedena u nastavku.

## 5.3. Mjere gospodarenjem otpadom i odvojenog skupljanja komunalnog otpada

Integralni koncept gospodarenja otpadom u sebi sadrži osnovna načela, i to:

- izbjegavanje stvaranje otpada,
- vrednovanje otpada,
- zbrinjavanje otpada.

Odvojeno skupljanje iskoristivih ili opasnih komponenti otpada koje nastaju u domaćinstvima bit će predviđeno za realizaciju na temelju ovog Plana.

Planirane su sljedeće aktivnosti:

- izgradnja reciklažnih dvorišta i zelenih otoka,
- izdvojeno skupljanje komponenti otpada za recikliranje putem kante/kontejnera smještenih u objektima
- izgradnja sortirnice za sortiranje i izdvojeno skupljanje komponenti otpada predviđena je na lokaciju regionalnog centra za gospodarenje otpadom,
- izgradnja pretovarne stanice za prijevoz skupljenog otpada do lokacije regionalnog centra za gospodarenje otpadom na lokaciji odlagališta "Božino brdo" u Iloku,
- objekt – lokacija za mobilni stroj za obradu građevinskog otpada i prostor za manipulaciju građevinskog otpada treba osigurati na lokaciji odlagališta "Božino brdo" u Iloku.

### **Izgradnja reciklažnih dvorišta i zelenih otoka**

Kako bi se spriječilo ponovno nastajanje divljih odlagališta, potrebno je predvidjeti izgradnju reciklažnog dvorišta u što kraćem roku, a svakako prije sanacije postojećih divljih odlagališta. Reciklažno dvorište predviđeno je, za sada, na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku .

U svakom naselju određen je prostor na kojem će biti ZELENI OTOK, nabavljeni su kontejneri te uređen prostor za njihovo namještanje. Pražnjenje kontejnera će se organizirati u suradnji s tvrtkom "Komunalije" d.o.o. Ilok.

#### **ZELENI OTOCI**

- komplet obuhvaća: 1 kontejner za PET ambalažu, zapremine 1100 litara,  
1 kontejner za papir, zapremine 1100 litara,  
1 kontejner za staklo, zapremine 1100 litara,  
1 kontejner za stare baterije, zapremine 20 litara.

Jedan veliki spremnik za glomazni otpad treba biti postavljen što bliže lokaciji zelenih otoka. Izgradnja ZELENIH OTOKA treba ići u isto vrijeme kada i edukacija i informiranje stanovništva u lokalnim glasilima, putem letaka i sl., o namjeni i svrsi građenja i korištenja istih.

### **Lokacije zelenih otoka na području Grada Iloka**

U Iloku:

1. Trg žrtava Domovinskog rata- na parkiralištu,
2. Naselje Sofija - kod zgrada,
3. I.G. Kovačića - kod Slovana;

U Bapskoj:

- Ulica Braće Radića - kod pošte;

U Šaregradu:

- Vukovarska ulica - kod Hrvatskog doma;

U Mohovu:

- Ulica Grada Vukovara - kod škole.

Na području Grada Iloka potrebno je odrediti i lokacije na kojima će biti smještena i druga **reciklažna dvorišta** i to unijeti u prostorne planove. Reciklažno dvorište predviđeno je, za sada, na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku .

Reciklažno dvorište mora udovoljavati osnovnim tehničko-tehnološkim uvjetima:

- mora biti ograđeno;
- otvoreni spremnici (za otpadno željezo, plastiku, staklo i sl.) moraju biti u posebno ograđenom natkrivenom prostoru u koji je onemogućen dotok oborinskih voda;
- otpad se mora skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju;
- podna površina mora biti nepropusna;
- stacionarna posuda, spremnik i druga ambalaža, moraju biti izrađeni tako da je moguće sigurno punjenje i pražnjenje;
- mora biti označeno natpisom „Reciklažno dvorište“ s podacima o vrsti otpada koji se skladišti, ključnom broju iz kataloga otpada, sukladno posebnom propisu, radnom vremenu i sl.;

S obzirom na vrste otpada koje su odbačene na divljim odlagalištima, u reciklažnim dvorištima treba obezbijediti spremnike za slijedeće vrste otpada:

- građevinski otpad,
- stari namještaj,
- otpadni električni i elektroničke uređaji,
- otpadno željezo,
- otpadna plastika,
- otpadna ambalaža onečišćena opasnim tvarima (kante od boja, lakova, motornih ulja, ambalaža bicidnih pripravaka),
- otpadna motorna ulja,
- otpadni filtri ulja,
- otpadno staklo,
- otpadno jestivo ulje.

Reciklažno dvorište predviđeno je na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku i gradit će se paralelno sa sanacijom odlagališta.

### **Izdvojeno skupljanje komponenti otpada za recikliranje putem kante/kontejnera smještenih u objektima**

Na području Grada Iloka postoji organizirano skupljanje starog papira, stakla i PET ambalaže, ali značajniji učinci očekuju se od organiziranog skupljanja komponenti za recikliranje putem dodatnih kanti po objektima te reciklažnih otoka, tj. Kontejnera, za staklo na javnim površinama gradskih naselja. Jednoj posudi treba gravitirati minimalno 750 stanovnika.

Prema zahtjevima koji proizlaze iz Strategije gospodarenja otpadom RH, neophodno je u predstojećem razdoblju poduzeti odgovarajuće aktivnosti kako bi se postigli zacrtani ciljevi.

U prvoj fazi izdvojeno skupljanje komponenti komunalnog otpada sustavom dvije kante, i to:

1. kanta za papir i karton, manji metalni predmeti, tetrapak, foliju, plastične vrećice te ostale vrste plastike (isključujući staklo);
2. kanta za ostali komunalni otpad.

Skupljanje ambalažnog otpada u kanti 1. i ostatnog otpada u kanti 2. provodilo bi se postojećim načinom skupljanja. Za smještaj navedenih kanti i kontejnera potrebno je osigurati dovoljno mjesta po objektima. U drugoj fazi potrebno je predvidjeti i dodatno izdvajanje biorazgradivog otpada iz domaćinstava putem kante i posudice za biootpad. Razvrstavanje otpada prema navedenom kriteriju presudno je za uspješnost provedbe sustava izdvojenog skupljanja putem više kanti, budući da navedeni sustav povećava troškove skupljanja, a stupanj čistoće u kantama određuje i visinu troškova daljnje obrade izdvojenih komponenti. Navedeni sustav namijenjen je stalnom stanovništvu, a reciklažni otoci za skupljanje stakla su namijenjeni kao nadopuna izdvojenog skupljanja za stalno stanovništvo ili za korištenje od strane nestalnog stanovništva. Ambalažni otpad, otpadna vozila, EE otpad, otpadne gume vozila i otpadna ulja ovlaštenu skupljači odvoze će obrađivačima koji posjeduju ovlaštenje MZOPUG-a za obradu i/ili zbrinjavanje takva otpada. Opasni otpad iz kućanstava potrebno je izdvajati i odvoziti do najbližeg objekta za obradu, pretovarnu stanicu ili reciklažno dvorište.

### **Glomazni i građevinski otpad**

U naseljima koja iz opravdanih razloga nemaju svoje reciklažno dvorište (visoka ulaganja i specifični troškovi rada) gradi se mini reciklažno dvorište, u koje gravitirajuće stanovništvo odlaže svoj glomazni, građevinski i ambalažni otpad. Druga naselja koriste se najbližim od navedenih objekata. Skupljanje glomaznog otpada na području Grada Iloka bit će organizirano:

- kamionima s hidrauličkim hvataljkama (ili utovar sa kombinirkom) na za to određenim mjestima na javnim površinama (najzastupljeniji oblik danas), putem kontejnera većih volumena (5-30 m<sup>3</sup>) postavljenim na javnim površinama (po ulicama), u utvrđene dane u godini (u planu u daljnjem razdoblju);
- skupljanje u reciklažnim dvorištima;
- sakupljanje u otkupnim stanicama poduzeća za sakupljanje, promet i obradu sekundarnih sirovina.

Skupljanje glomaznog otpada već je određeno vrijeme prisutno na području Grada Iloka, a obavlja se dvaput godišnje, prikupljanjem hrpa formiranih u određene dane na javnim površinama i to ispred domaćinstava bez odgovarajućih mjera zaštite okoliša koje su propisane našim i EU propisima.

U predstojećem razdoblju predviđa se realizacija objekta za prihvatanje, privremeno skladištenje te odvoz do centralne županijske deponije ove vrste otpada skupljenog od domaćinstava, institucija i uslužnih djelatnosti na lokaciji reciklažnog dvorišta. Potrebna neto površina lokacije je minimalno 0,8 ha. Pod građevinskim otpadom podrazumijeva se otpad koji nastaje prilikom izgradnje, rekonstrukcije, popravaka ili rušenja stambenih, poslovnih i ostalih objekata te otpad koji nastaje pri izgradnji cesta. Građevinski otpad obično sadrži zemlju, kamenje, beton, cigle, lomljeni asfalt, žbuku, drvenu građu, cijevi, elektroinstalacije i dr. Uvjeti reciklaže građevinskog otpada vrlo su složeni i redovito zahtijevaju izgradnju posebnih postrojenja ili je moguće isto riješiti mobilnim postrojenjem za obradu građevinskog otpada na uređenoj plohi izgrađenoj za tu namjenu.

Osnovne tehnološke manipulacije mogu se svesti na sljedeće:

- drobljenje - primarno, sekundarno itd.,
- prosijavanje - primarno, sekundarno itd.,
- magnetna separacija,
- praonica (akvamatorka stanica) - ispiranje materijala (voda je u kružnom toku),
- transport.

U postrojenjima se reciklažom građevinskog krša dobivaju sljedeći materijali:

- humus,
- pijesak,
- drobljenac raznih granulacija.

Postupanje s glomaznim i građevinskim otpadom:

Glomazni otpad odvozi se na plato reciklanog dvorišta gdje se odjeljivanje i postupanje provodi u skladu s uobičajenim načinom rada u reciklažnom dvorištu.

Građevinski otpad odvozi se do najbližeg objekta za obradu građevinskog otpada. Glomazni i građevinski otpad odlaže se u rolo-kontejnere kapaciteta od 18 do 30 m<sup>3</sup>. Kontejneri se odvoze specijalnim vozilom navlakačem rolo kontejnera, a vozilo može biti vlasništvo JP, komunalnog poduzeća ili ovlaštenog koncesionara.

Naknada za preuzimanje obje vrste (glomaznog i građevinskog otpada) ugovara se s vlasnikom (ili koncesionarom) reciklažnog dvorišta ili objekta za obradu građevinskog otpada ili se rješava preko javnoga županijskog poduzeća (ukoliko se isto formira).

Otpad koji sadrži **azbest**, u skladu sa zakonskom regulativom koja opisuje postupanje s otpadom koji sadrži azbest, na odlagalištu neopasnog otpada " Božino brdo" izgradit će se kazeta za primanje otpada koji sadrži azbest pod uvjetima kako je to opisano u Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „NN“ 117/07, Pravilnika o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, „NN“ 42/07 i Napatku o postupanju s otpadom koji sadrži azbest, „NN“ 89/08.

#### 5.4. Sortirnica

Sortirnica otpada služi za završno razvrstavanje raznih izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje. Najčešće se na ovakvim linijama razvrstava ambalažni otpad (PET, PE, ostale vrste plastike, Al i ostale limenke), kao i papir i karton. Neke od navedenih komponenti razvrstavaju se i prema boji. Izdvajanjem otpada po objektima putem sustava s dvije kante, sadržaj kanti s papirom i ambalažnim otpadom bi se pročišćavao na probirnoj traci. Također bi se na probirnoj traci razvrstavao otpad iz kontejnera smještenim na javnim površinama. Sortirnica je zatvoreni objekt koji može prema potrebama biti većih i manjih kapaciteta, a onaj manjeg kapaciteta približne je površine od oko 165 m<sup>2</sup>. U objektu je smještena linija za razvrstavanje, a koja se sastoji od sljedeće opreme:

- lijevak za punjenje ulaznog kontejnera,
- ulazni kontejner (s jamom),
- kontejner za razvrstavanje,
- kontejneri za prihvrat izdvojenih materijala (4 kom) s lijevcima za punjenje preše.
- hidraulička preša za baliranje,

- posude za razvrstani i nerazvrstani otpad,
  - kombinirani stroj s utovarnom lopatom i polipnim hvatačem.
- Sortimicu treba planirati na centralnomu županijskom odlagalištu otpada.

### 5.5. Pretovarna stanica

Lokacija pretovarne stanice određuje se na bazi gustoće stanovništva pojedinih područja i udaljenosti promatranog prostora od Centra za gospodarenje otpadom. Prešanje na pretovarnoj stanici može imati ekonomske prednosti, jer dozvoljava da se veća težina prevozi jednim kontejnerom. Ukoliko se ne izgrade pretovarne stanice, potrebno je primijeniti vozni park za sakupljanje i odvoz otpada. Na području Grada Iloka treba predvidjeti izgradnju jedne pretovarne stanice, i to na lokaciji "Božino Brdo" u Iloku, budući da je prosječna udaljenost od Iloka do Regionalnog centra za gospodarenje otpadom u Jankovcima - oko 50 km.

### 5.6. Komposter

Kako bi se, sukladno Zakonu o zaštiti okoliša, provodio plan smanjenja nastanka komunalnog otpada, odnosno, kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio organski, koristan otpad potrebno je:

- predvidjeti način nabavke kompostera za domaćinstva kako bi se u samim domaćinstvima izdvajao organski otpad i kasnije koristio za prihranjivanje vrtova i zelenih površina. Ta aktivnost može se planirati na nekoliko načina - bilo da Grad kupi i podjeli kompostere zainteresiranim domaćinstvima ili da se kroz komunalnu naknadu stimuliraju oni koji se odluče na kupnju;
- educirati stanovništvo kroz radionice i tematska predavanja o važnosti odvajanja i kompostiranja otpada;
- educirati stanovništvo pisanim materijalima i predavanjima o postupcima kompostiranja otpada i dr;

### 5.7. Alternativni oblici energije

Na području Grad Iloka planirana je izgradnja većeg broja turističkih objekata pa bi trebalo razmotriti mogućnost pogodovanja onim investitorima koji će u fazi projektiranja objekata planirati i investirati u nadomještanje potrebne energije za rad objekata iz alternativnih izvora (solarni kolektori i sl.), i to u određenom postotku od ukupno potrebne energije. Takvih primjera ima u Europi, investitore se obvezuje na korištenje alternativnih oblika energije i do 30% od ukupne energije (Španjolska, Portugal).

Na području Grad Iloka provodi se mjerenje mogućnosti korištenja energije vjetra. Grad Ilok u svojoj prostorno planskoj dokumentaciji mora predvidjeti izgradnju kapaciteta za mogućnosti korištenja energije vjetra i sl.

### 5.8. Energetski učinkovito građenje

Energetski učinkovito građenje podrazumijeva uporabu građevinskih materijala s malim koeficijentom prolaza topline, uporabu energetski učinkovitih prozora i projektiranje otvora zgrade tako da se uzme u obzir razmještaj prostorija u objektu i otvora na objektu u ovisnosti od strana svijeta i postojeće ruže vjetrova na području, kako bi gubici topline bili što manji a iskorištenje sunčeve energije što veće.

Sve to moguće je planiranim stimuliranjem takve gradnje kroz akte koje Grad prihvati i donese.

## 5.9. Ekološka poljoprivreda

Kako je na području Grada Iloka dosta (oko 800) registriranih poljoprivrednih pravnih subjekata, potrebno ih je stimulirati i poticati na ekološku – organsku proizvodnju hrane kroz razne oblike smanjenih naknada za takve proizvođače.

## 5.10. Ekološka javna rasvjeta

Svjetlosno onečišćenje je svaka nepotrebna, nekorisna emisija svjetlosti u prostor izvan zone koju je potrebno osvijetliti. Grad Ilok je tek nedavno obnovio sustav javne rasvjete, a u idućem razdoblju potrebno je planirati prije svega način i sustav koji će smanjiti svjetlosno onečišćenje i dinamiku zamjene postojeće (neekološke) rasvjete planirati s istekom vijeka trajanja postojeće rasvjete. Također je potrebno planirati nabavku ekološke rasvjete za svako novo osvijetljavanje naselja. Ugradnjom ekološke rasvjete:

- smanjuje se potrošnja električne energije za 20 %, a samim tim rasterećuje se Gradski proračun za znatan iznos

- smanjuje se svjetlosno onečišćenje okoliša,

- bolje i kvalitetnije se osvijetljava potreban prostor (ulice, trgovi).

Grad Ilok je tek zadnjih godina riješio pitanje osvijetljenja svojih naselja, a u budućnosti mu svakako predstoji borba za smanjenje troškova javne rasvjete i poboljšanje utjecaja na okoliš cijelog sustava.

## 5.11. Edukacija

Stanovništvo Grada Iloka potrebno je kroz radionice, pisane materijale i predavanja educirati o:

- potrebama razvrstavanja otpada,

- pravilnom postupanju s otpadom,

- štetnosti divljih odlagališta po okoliš,

- pravilnom korištenju energije i mogućim uštedama energije u domaćinstvima,

- mjerama i akcijama koje se namjeravaju poduzeti kako bi se spriječilo neovlašteno odlaganje otpada,

- o mjerama, poticajima i akcijama usmjerenim za štednju energije.

Za edukaciju treba predvidjeti dinamiku akcija i potrebna sredstva za predavače i pisane materijale.

Edukaciju treba provoditi i u suradnji s nevladinim udrugama za zaštitu okoliša. Za edukaciju tražiti sredstva i iz međunarodnih fondova u suradnji sa susjednim JLS.

## 5.12. Suradnja s inspekcijskim službama

Potrebno je osigurati stalnu komunikaciju komunalnog redara sa Sanitarnom inspekcijom i s inspekcijom Zaštite okoliša Vukovarsko-srijemske Županije, kako bi se spriječilo onečišćenje okoliša opasnim i neopasnim otpadom, nepravilno postupanje s kemikalijama i biocidnim pripravcima.

Potrebno je izvršiti provjeru svih privrednih subjekata koji su registrirani na području Grada, glede njihova postupanja s otpadom i s njima uspostaviti stalnu komunikaciju i suradnju, posebno kroz edukacijske programe.

## 6. SREDSTVA ZA PROVEDBU PLANA

Sredstva za provedbu ovog Plana potrebno je osigurati iz :

- proračuna JLS,
- komunalne naknade,
- vlastitih izvora i sredstva iz povećane naknade koju plaćaju domaćinstva za komunalnu uslugu postupanja s krutim otpadom (plaća onečišćivač);
- sredstava Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva,
- sredstava iz predpristupnih fondova Europske unije namijenjenih zaštiti okoliša i sanaciji divljih odlagališta;
- Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH;
- kredita;
- koncesija ili drugih javno-privatnih partnerstva;
- ulaganja stranih ulagača;
- donacija.

### Troškovi provođenja ovog plana

1. Za sanaciju odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku	12.000.000,00 kuna
2. Za sanaciju divlje deponije lokacijama na području Grada Iloka	300.000,00 kuna
3. Za izgradnju reciklažnih dvorišta i zelenih otoka	400.000,00 kuna
4. Za izgradnju pretovarne stanice	500.000,00 kuna
5. Za izgradnju objekta za obradu građevinskog otpada	200.000,00 kuna
6. Nabavka rashladnog kontejnera	100.000,00 kuna
7. Izdvojeno sakupljanje otpada iz domaćinstva	200.000,00 kuna
8. Za provođenje programa edukacije financirati udrugu koja će edukaciju provoditi permanentno	80.000,00 kuna
<b>UKUPNO:</b>	<b>13.780.000 ,00 kuna</b>

### REDOSLIJED AKTIVNOSTI SANACIJE NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA, OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I OSTALIH AKTIVNOSTI

Treba istaći da će se najveći dio aktivnosti gospodarenja otpadom riješiti sanacijom odlagališta „Božino brdo“ u Iloku i organizacijom rada na toj lokaciji .

Osim predviđenih radova na sanaciji odlagalištu "Božino brdo" u Iloku, koja će se rješavati zatvaranjem odlagališta a radovi će se sufinancirati sredstvima iz proračuna Grada Iloka i sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH, ovim Planom predviđene su i druge aktivnosti gospodarenja otpadom.

### Terminski plan realizacije za razdoblje do 2017. godine

Objekti/oprema	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Sanaciju odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku		x	x	x	x	x	x	
Sanacija divljih deponija		x					x	
Reciklažno dvorište i zeleni otoci		x		x		x		x
Pretovarna stanica				x		x		x
Objekt za građevinski otpad					x			x
Rashladni kontejner					x			
Izdvojeno skupljanje (kante u objektima)			x					
Edukacija	x	x	x	x	x	x	x	x

### Procjena ulaganja u opremu i objekte na području Grada Iloka u razdoblju do 2017. g.

#### Financijski plan

Objekti/oprema	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Sanaciju odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku	0	1.8 miliona	1.8 miliona	1.8 miliona	1.8 miliona	1.8 miliona	1.8 miliona	1.2 miliona
Sanacija divljih deponija	0	100.000,00	0	0	0	0	200.000,00	0
Reciklažno dvorište i zeleni otoci	0	100.000,00	0	100.000,00	0	100.000,00	0	100.000,00
Pretovarna stanica	0	0	0	100.00,00	0	100.000,00	0	300.000,00
Objekt za građevinski otpad	0	0	0	0	100.000,00	0	0	100.000,00
Rashladni kontejner	0	0		0	100.000,00	0	0	0
Izdvojeno skupljanje (kante u objektima)	0	0	200.000,00	0	0	0	0	0
Edukacija	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
<b>Ukupno :</b>	10.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	1.710.000,00

S obzirom na današnje relativno niske cijene usluga u djelatnostima gospodarenja otpadom, nužno je planirati njihov stalni i postupni rast do visine pokrivanja stvarnih troškova, vodeći računa da je iznos cijena u međuovisnosti s količinama i opasnim svojstvima otpada prema

načelu "onečišćivač plaća". Za komunalni otpad to omogućava nedavni prijelaz s naknade po stambenoj površini na naknade po količini.

Modelom sufinanciranja između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti RH i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti RH moguće je realizirati ovaj projekt.

Ako se primijeni model sufinanciranja dobit ćemo sljedeću tablicu:

Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti RH	80 %	.....10.160.000,00 kn
Grad Ilok	20%	.....2.820.000,00 kn
		Ukupno : 13.780.000,00 kn

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Sufinancirane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti 80%	0	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.360.000
Sufinancirane Grada Iloka 20%	10.000,00	410.000,00	410.000,00	410.000,00	410.000,00	410.000,00	410.000,00	350.000,00
Ukupno	10.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	2.010.000,00	1.710.000,00

Grad Ilok svoj udio osigurava iz Proračuna i iz naknade za zbrinjavanje komunalnog i drugog otpada. Naknade za zbrinjavanje komunalnog i drugog otpada iznosila bi oko **0,02 kune** po litri otpada. Način, vrijeme i model financiranja odrediti će Gradsko vijeće Grada Iloka posebnom odlukom.

## 7. ZAKLJUČAK

Grad Ilok svim mjerama iz ovog Plana nastoji postati grad po mjeri čovjeka i očuvati prirodu za buduća pokoljenja, ali također postupati sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 110/07), Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (NN 85/07) i biti grad u kojoj će svaki stanovnik promišljati o ekologiji.

Gradonačelnik Grada Iloka treba donijeti terminski plan provedbe Plana po zadanim smjernicama.

Gradonačelnik Grada Iloka će jednom godišnje, najkasnije do 30. ožujka tekuće godine, za prethodnu godinu, podnositi Gradskom vijeću izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom, a posebno vezano za terminski plan koji će biti sastavni dio ovog Plana. Usvojeno izvješće dostavlja se Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva te Agenciji za zaštitu okoliša.

## 8. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Ovim Planom reguliran je postojeći sustav zbrinjavanja otpada u Gradu Iloku. Svakim poboljšanjem sustava potrebno je prilagoditi i ovaj Plan u smislu funkcionalnog rada sustava. gradonačelnik Grada Iloka izvršit će odabir onih stručno i tehnički osposobljenih pravnih osoba, za koje se po tehničkoj opremljenosti, broju zaposlenika i drugim potrebnim uvjetima može zaključiti da su podobni za krajnje zbrinjavanje i odvoz otpada na području Grada Iloka, a sve u skladu s pozitivnim zakonskim propisima. Za tumačenje ovog Plana nadležan je gradonačelnik Grada Iloka. U slučaju da ovim Planom nije utvrđen neki od načina primjene sustava postupanja s otpadom, neposredno će se primjenjivati upute gradonačelnika Grada Iloka. Izmjene i dopune ovog Plana vrše se na način propisan za njegovo donošenje. Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku“ Vukovarsko-srijemske Županije.

Predsjednik Gradskog vijeća:  
  
Vlado Rotim



REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD ILOK  
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 351-01/17-01/01  
URBROJ: 2196/02-02-17-02  
Ilok, 22. ožujka 2017.

Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom («Narodne novine» br. 94/13) i članka 28. Statuta Grada Iloka ("Službeni vjesnik" Vukovarsko-srijemske županije br. 11/13), Gradsko vijeće Grada Iloka na svojoj 33. sjednici, održanoj 22. ožujka 2017. god., donosi

**ODLUKU**

o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom  
Grada Iloka za 2016. godinu

**Članak 1.**

Usvaja se Izvješće Gradonačelnika o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Iloka za 2016. godinu.

**Članak 2.**

Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave se u „Službenom vjesniku“ Vukovarsko-srijemske županije.

Predsjednik Gradskog vijeća

Željko Sladetić

Dostaviti:

1. Vukovarsko-srijemska županija, Županijska 9, Vukovar
2. „Službeni vjesnik" Vukovarsko-srijemske županije
3. Upravni odjel za financije i komunalno gospodarstvo
4. Upravni odjel za pravne i opće poslove
5. Pismohrana



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA**  
**GRAD ILOK**

32236 ILOK, Trg Nikole Iločkog 13  
tel./fax: (032) 592-950; 592-966

KLASA: 351-01/17-01/01  
URBROJ: 2196/02-01-17- 01  
U Iloku, 10. veljače 2017.

Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) Gradonačelnik Grada Iloka Gradskom vijeću podnosi:

**Izvešće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Iloka za 2016. godinu**

**1. UVOD**

Plan gospodarenja otpadom za Grad Ilok prihvaćen je 18. svibnja 2010. godine, od strane Gradskog vijeće Grada Iloka, a sukladno Zakonu o otpadu i Planu gospodarenja otpadom Vukovarsko– srijemske županije.

Plan gospodarenja otpadom za Grad Ilok nije usklađen sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13). Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

**2. OBVEZE IZ POSTOJEĆE I NOVE ZAKONSKE REGULATIVE**

Temeljem članka 23. stavka 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom. Obveze jedinice lokalne samouprave prema članak 28. Zakona održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13):

(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.

Prema članku 29.: (1) poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave. (2) Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1.

Kako prema zakonu postoje ograničenja u vezi odlaganja biorazgradivog komunalnog otpada, ograničenja u vezi odlaganja otpada na neusklađenom odlagalištu, te se ističe potreba odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, obveze odvojenog sakupljanja otpada, uklanjanje odbačenog otpada, sanacije lokacije onečišćene otpadom i dr. nužno je što prije plan gospodarenja s otpadom uskladiti sa novom zakonskom regulativom.

### 3. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

Organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima kao i otpada iz poslovnih prostora, na području Grada Iloka, obavlja komunalno poduzeće Kom-Ilok d.o.o. Ilok. Tako sakupljen otpad odlaže se na odlagalištu Božino brdo u Iloku, a korisnici usluge skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada otpad odlažu na različite načine: kućanstva imaju plastične kante volumena 120 l kao i manji poslovni prostori, kućanstva iz stambenih zgrada odlažu otpad u kontejnere volumena 1.100 l koji su postavljeni na javnim površinama ispred zgrada, a veći poslovni prostori imaju kontejnere od 1.100 l ili 7.000 l.

Prema podacima dobivenim od poduzeća Kom-Ilok d.o.o. na području grada Iloka ukupno je postavljeno:

- |                  |         |          |
|------------------|---------|----------|
| 1. posuda od     | 120 l   | kom 2082 |
| 2. kontejnera od | 1.100 l | kom 24   |
| 3. kontejnera od | 7.000 l | kom 7    |

Skupljanje i odvoz komunalnog otpada s područja grada Iloka provodi se jednom tjedno, odnosno četiri puta mjesečno. Iz poslovnih prostora komunalni se otpad odvozi jednom tjedno kod redovnog skupljanja i odvoza ili po pozivu.

Odvojeno skupljanje otpada ne obavlja se u kućanstvima, već na nekoliko mjesta u zelenim otocima.

Skupljanje i odvoz glomaznog otpada iz kućanstava tijekom 2016. godine bio je tijekom mjeseca travnja i listopada na način da su građani iznosili glomazni otpad ispred kuće i/ili zgrade te se prema rasporedu isti odvozio kamionima na odlagalište u Iloku. Akcija skupljanja i odvoza glomaznog otpada ne naplaćuje se kao posebna usluga.

Na području Grada Iloka živi, prema popisu stanovništva iz 2011.godine 6750 stanovnika u 2404 kućanstva što znači da prosiječno kućanstvo ima 2,8 člana. Danas u Gradu Iloku nema više od 4700 stanovnika. U organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada bilo je uključeno **2044** kućanstava ili 85 %. U sustav su uključena i 118 poslovnih subjekata.

Od ukupnog broja za 90 kućanstava Grad Ilok iz proračuna plaća uslugu odvoza komunalnog otpada.

Temeljem podataka iz tvrtke Kom-Ilok d.o.o. Ilok o odloženim količinama komunalnog otpada na odlagalištu Božino Brdo i broja stalnih stanovnika obuhvaćenih odvozom komunalnog otpada, procijenjena je specifična količina otpada po stanovniku:

$$SK = 0,633 \text{ kg/stan/dan}$$

Tablica 1. Količine otpada skupljene tijekom 2016. godine

Vrsta otpada	Količina u tonama
Miješani komunalni otpad	1030,3
Proizvodni otpad	
Proizvodni otpad-izolacijski HEW	
Glomazni otpad	34,5
Ambalažno staklo	
Papir i karton	
Ambalaža od papira i kartona	
Miješana ambalaža	13,35
Otpadna biljna tkiva	8,5
Ostali otpad iz groblja	
Ukupno:	1086,65

Tijekom 2016. godine uz glomazni otpad iz kućanstava je skupljan i elektronički otpad, građevinska stolarija, kao i automobilske gume, a koji je predan ovlaštenim sakupljačima. Na lokacijama šest zelenih otoka građani su mogli odložiti papir, staklo i plastiku.

U 2016. nastavilo se sa pripremanom za Sanaciju odlagalištu Božino brdo u Iloku i izgradnju reciklažnog dvorišta u Iloku.

Za primjetiti je smanjenje količine proizvedenog otpada sa 1500,00 t u 2015. godini na 1086,65 t u 2016. godini. Na smanjenje količine proizvedenog otpada utječu razni čimbenici kao što su osviještenost građana o potrebi razvrstavanja otpada, i sl., a moramo i spomenuti, također prisutan pad životnog standarda građana uslijed krize, iseljavanje dijela stanovništva te samim time i pad potrošnje naravno, i smanjenje količine proizvedenog otpada.

### **Komunalni otpad**

Komunalni otpad je otpad iz kućanstava te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava. Navedeni otpad nastaje u kućanstvima, uslužnim djelatnostima, institucijama i na javnim površinama kao posljedica uređivanja i održavanja javnih površina na području grada.

### **Glomazni otpad**

To je otpad koji zbog svojih karakteristika (veličina, težina, obujam) nije moguće odnositi svaki tjedan zajedno sa komunalnim otpadom.

### **Izdvojeno skupljanje otpada**

Izdvojenim skupljanjem pojedinih otpadnih materijala kao npr. papira, stakla, dijela plastike i dr. količina znatno bi se smanjila čime bi se postiglo:

- smanjenje količine otpada koji je potrebno odložiti na odlagalište i uštedu na odlagališnom prostoru,
- povećanje količina sekundarnih sirovina (skupljeni otpad uz odgovarajuću obradu postaje sekundarna sirovina i na taj način štedi sirovine i energiju, a s druge strane predstavlja značajnu uštedu u potrebnom kapacitetu objekta za konačno zbrinjavanje dostatnog otpada),
- smanjenje emisije metana i nekih drugih plinova koji nastaju u manjim koncentracijama na odlagalištu komunalnog otpada,
- smanjenje opterećenja procjednih voda, a posredno time i smanjenje mogućnosti onečišćenja površinskih i podzemnih voda.

#### 4. REALIZACIJA AKTIVNOSTI

Godina

##### PREMA PLANU

##### GOSPODARENJA OTPADOM

2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017.

Prema planu gospodarenja otpadom za

Grad Ilok po godinama su planirane

slijedeće aktivnosti: Aktivnost

Sanacija odlagališta komunalnog  
otpada "Božino brdo"

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Sanacija odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo"		X	X	X	X	X	X	X
Izrada proj. dokum.		Izrada proj. dokum.	Izrada proj. dokum.	Izrada proj. dokum.	Izrada proj. dokum.	Izrada proj. dokum.	Izrada proj. dokum.	Izrada proj. dokum.

Sanacija divljih deponija

X X X X X X X X

Reciklažno dvorište i zeleni otoci

X X X X X X X X

Pretovarna stanica

Objekt za građevinski otpad

Rashladni kontejner

Izdvojeno skupljanje (kante u  
objektima)

X

Edukacija

X X X X X X X X X

## U protekloj 2016. godini realizirano je slijedeće:

- Realizirana je sanacija **nekoliko manjih** divljih deponija prema Planu gospodarenja otpadom
- Nastavilo se sa pripremama tehničke dokumentacije za Sanaciju odlagališta Božino brdo u Iloku
- Ishođena je potvrda glavnog projekta za izgradnju reciklažnog dvorišta u Iloku.
- Nastavljeno je sa edukacija korisnika i to putem javnih glasila, prvenstveno Radio Iloka, s ciljem napretka u izdvojenom skupljanju otpada te informiranje o koncesionarima koji skupljaju posebne kategorije otpada (karoserije automobila, EE otpad, automobilske gume i dr.).

U narednoj godine treba podijeliti svakom korisniku po jednu plavu kantu, definirati i organizirati odvojeno prikupljanje otpada na mjestu nastanka, ponajprije papira.

Izgraditi reciklažno dvorište (ishođena je potvrda glavnog projekta) u kojem će se odvojeno prikupljati gotovo sve vrste otpada, definirati način i cijenu odlaganja građevinskog otpada.

Planira se i poboljšati odvojeno skupljanje otpada na području Grada Iloka putem zelenih otoka i to postavljanjem još **18** otoka.

Nastaviti sa pripremom za zatvaranje odlagališta otpada Božino brdo u Iloku, posebno oko rješavanja vlasničkih odnosa i ishoda lokacijske dozvole.

## 5. ZAKLJUČAK

Aktivnosti na upravljanju otpadom su započele, no morale bi se ubrzati. Još nije ishoda dokumentacija za sanaciju odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" u Iloku.

Sakupljeni i razvrstani otpad se ne odvija adekvatno. I dalje je količina otpada koji se dovozi na odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo" veća od količine doveženog otpada na deponiju u uspješnijim sredinama. Na edukaciji stanovništva se ne radi dovoljno. Potrebno je novim planom gospodarenja otpadom obaveznio propisati mjere s ciljem smanjenja količina otpada koja se odlaže na odlagalište, ukloniti divlje deponije, zaustaviti stvaranje novih divljih deponija, posebno u **Bapskoj** gdje bi samo dobrom edukacija smanjila količina otpada bačenog u prirodu. Postavljanjem plavih kanti poboljšai će se razvrstavanje otpada koji se može koristiti kao sekundarna sirovina.

Sanacijom divljih deponija, izgradnjom reciklažnih dvorišta, razvrstavanjem otpada, kvalitetnim zbrinjavanjem komunalnog otpada, edukacijom stanovništva i sličnim aktivnostima smanjit će se količine otpada koje se odlažu na odlagališta komunalnog otpada "Božino brdo", ali tek izgradnjom cjelokupnog sustava (regionalnog centra za zbrinjavanje otpada) stanje će se trajno dovesti u red.

U narednom razdoblju nužno je intenziviranje svih aktivnosti vezanih za otpad na području grada, županije i RH, što od nas traži i EU.

Posebno je važno izraditi i usvojiti **novi planu gospodarenja otpadom za Grad Ilok** i osigurati sredstva za njegovo provođenje.

Gradonačelnik Grada Iloka  
Zvonimir Dragun dipl.ing.

