



REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
GRAD IVANEC

GRADONAČELNIK

KLASA: 351-01/15-01/11  
URBROJ: 2186/012-03/023-15-3

Ivanec, 18. ožujka 2015.

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) i članka 64. Statuta Grada Ivanca („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 21/09, 12/13), Gradonačelnik Grada Ivanca donosi

## ZAKLJUČAK

Utvrđuje se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanca za 2014. godinu, te se upućuje Gradskom vijeću Ivanec na razmatranje i prihvatanje.

GRADONAČELNIK:  
Milorad Batinić, dipl.ing.



Dostavlja se:

1. Gradsko vijeće Ivanec;
2. Upravni odjel za urbanizam, koimunalne poslove i zaštitu okoliša, ovdje;
3. Pismohrana, ovdje.





REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
GRAD IVANEC

GRADONAČELNIK

KLASA: 351-01/15-01/11  
URBROJ: 2186/012-03/01-15-2

Ivanec, 2015.

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) i članka 64. Statuta Grada Ivanca („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 21/09, 12/13), Gradonačelnik Grada Ivanca Gradskom vijeću podnosi

## **IZVJEŠĆE** **o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanca za 2014. godinu**

### **1. UVOD**

Plan gospodarenja otpadom za Grad Ivanec prihvaćen je 30. listopada 2008. godine, a u skladu je s Planom gospodarenja otpadom Varaždinske županije (Službeni vjesnika Varaždinske županije br. 21/09) i Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN broj 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN broj 46/02) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN broj 85/07), a donesen je za razdoblje od osam godina.

Na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Gradonačelnik je u obvezi podnijeti Gradskom vijeću izvješće o provedbi Plana, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera.

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

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, svjetske prakse i pravila struke, a osobito na slijedećim načelima:

1. načelo onečišćivač plaća,
2. načelo blizine,
3. načelo samodostatnosti i
4. načelo sljedivosti.

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) otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,

4. provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
5. donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

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

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.

Plan gospodarenja otpadom sadrži:

- mjere odvojenog skupljanja otpada,
- mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad,
- popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
- redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša,
- izvore i visinu potrebnih sredstava za provedbu sanacije.

### 3. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

Organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada, kao i odlaganje otpada, koji nastaje u kućanstvima te otpada iz poslovnih prostora, kao i proizvodnog otpada sa područja Grada Ivanca, obavlja komunalno poduzeće Ivkom d.d. iz Ivanca, a koje je u većinskom vlasništvu Grada Ivanca.

#### SKUPLJANJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Skupljeni otpad odlaže se na odlagalištu komunalnog otpada u Jerovcu, a korisnici usluge skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada odlažu otpad na različite načine: kućanstva imaju PVC kante volumena 120 l, stanari iz stambenih zgrada odlažu otpad u kontejnere volumena 1.100 l (10 stanova na jedan kontejner), a poslovni prostori imaju ili kante 120 l, kontejnere 1.100 l ili veće kontejnere od 5 ili 7 m<sup>3</sup> volumena.

Tablica 1. Vrsta i broj posuda za odlaganje komunalnog otpada

Vrsta posude	Kućanstva	Posl.prostori	Ukupno
PVC kanta 120 l	3.836	330	4.166
Kontejneri 1.100 l	58	19	77
Kontejneri 5 ili 7 m <sup>3</sup>	0	29	29

S obzirom na to da na području Grada Ivanca ima 4.094 kućanstava proizlazi da postotak uključenosti kućanstava u organizirani sustav gospodarenja otpadom iznosi **93,69 %** ( $3.836/4.094=0,9369$ ).

**12.895** stanovnika obuhvaćeno je organiziranim gospodarenjem otpadom što znači da specifična količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku za 2014. godinu iznosi **0,47 kg/stan/dan** (ili 172 kg otpada „proizvede“ jedan stanovnik Grada Ivanca u jednoj godini).

Prema ukupnim količinama otpada (uključen i biorazgradivi otpad s groblja i izdvojeni otpad te glomazni otpad) proizlazi da je specifična količina otpada po stanovniku **0,56 kg/stan/dan**.

Tablica 2. Količine otpada skupljenog tijekom 2014. godine

Ključni broj otpada	Vrste otpada	Količine otpada u Gradu Ivancu u tonama				Indeks 2014/2013
		2011.	2012.	2013.	2014.	
20 03 01	miješani komunalni otpad	2.535	2.880	2.704	2.210	0,82
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade kože	332	146	126	140	1,11
17 06 04	izolacijski materijali	0,1	0,1	0,1	0,1	1,00
20 03 07	glomazni otpad	80	0	13	56	4,31
20 02 01	biorazgradivi otpad (groblja)	199	209	246	317	1,29
05 01 02	ambalaža od plastike	5	8	11	8	0,73
15 01 01	ambalaža od papira	26	33	44	43	0,98
15 01 07	staklena ambalaža	11	9	18	13	0,72
<b>Sveukupno skupljenog otpada u tonama</b>		<b>3.188</b>	<b>3.284</b>	<b>3.162</b>	<b>2.787</b>	<b>0,88</b>

Iz tablice je vidljivo da se količina otpada u Gradu Ivancu smanjila u odnosu na prethodnu godinu za 12,00 %.

Komunalni otpad odvozi se iz kućanstava i poslovnih prostora jednom tjedno, prema rasporedu koji vrijedi za čitavu kalendarsku godinu, a iz većih gospodarskih subjekata koji imaju kontejnere volumena 5 ili 7 m<sup>3</sup> otpad se odvozi po pozivu.

### SKUPLJANJE IZDOJENOG OTPADA

Skupljanje odvojenog otpada, prije svega ambalažnog papira, plastike i stakla, provodi se prema posebnom rasporedu jednom mjesečno. Kućanstva dobivaju mjesečno tri besplatne vreće, žute, zelene i plave boje u koje odlažu ambalažni papir, staklo ili plastiku (ovisno o boji) dok stanari u višestambenim zgradama, u užem centru Grada Ivanca, odvojeno mogu odlagati ove vrste otpada u kontejnere volumena 1.100 l, a koji su identične boje kao i vreće (tzv. zeleni otoci).

Izdvojeno skupljanje otpada, odnosno vreće se nisu posebno naplaćivale.

Za skupljanje biorazgradivog otpada na gradskim grobljima postavljeni su kontejneri volumena 1.100 l u koje se odlaže biorazgradivi otpad.

### SKUPLJANJE GLOMAZNOG OTPADA

Obzirom na odredbe novog Zakona o održivom gospodarenju otpada, iz srpnja 2013. godine, glomazni se otpad više ne skuplja dvaput godišnje, kako je definirano gradskom Odlukom, već tijekom čitave godine. Naime, glomazni otpad preuzima Ivkom d.d. na licu mjesta po pozivu ili građani mogu sami dovesti takvu vrstu otpada u reciklažno dvorište u poslovnom krugu Ivkom-a d.d. u ulici Vladimira Nazora 96b, u Ivancu.

Usluga skupljanja glomaznog otpada se ne naplaćuje korisnicima .

### ODLAGANJE OTPADA NA ODLAGALIŠTU

Ivkom d.d. osim sa područja Grada Ivanca skuplja i odvozi otpad i iz Grada Lepoglave te Općina Maruševac, Bednja, Klenovnik i Donja Voća.

Sveukupno područje na kojem živi 36.882 stanovnika u 11.140 kućanstava. Izdvojeno skupljeni otpad predaje se ovlaštenim oporabiteljima, a preostali dio odlaže se u Jerovcu.

Tablica 3. Količine odloženog otpada u Jerovcu u 2014. godini

Ključni broj	Naziv i vrsta otpada	Jedinica lokalne samouprave						Ukupno t
		Ivanec	Lepoglava	Maruševac	Bednja	D. Voća	Klenovnik	
20 03 01	miješani komunalni otpad	2.210	1.057	446	497	161	162	4.533
04 01 09	otpad od obrade kože	140						140
17 06 04	izolacijski materijali	0,1						0,1
20 03 07	glomazni otpad	56	19	12	5	1	1	94
20 02 01	biorazgradivi otpad (grobja)	316	300	28		106		751
05 01 02	ambalaža od plastike	8	4	3			1	16
15 01 01	ambalaža od papira	43	16	17			4	80
15 01 07	staklena ambalaža	13	6	6			1	26
<b>Ukupno skupljenog otpada u 2013.</b>		<b>2.787</b>	<b>1.402</b>	<b>512</b>	<b>502</b>	<b>268</b>	<b>169</b>	<b>5.640</b>

Od ukupne količine otpada 5.640 tone samo 216 tona nije odloženo na odlagalištu otpada u Jerovcu, odnosno 3,83 %.

#### CIJENE USLUGE SKUPLJANJA I ODVOZA KOMUNALNOG OTPADA

Cijene usluge nepromijenjene su u odnosu na prethodnu godinu unatoč promjenama energenata i sl. Iz strukture cijene vidljivo je da se dio sredstava koristi za namirenje naknade za umanjenu vrijednost nekretnina (do 500 m udaljenosti od tijela odlagališta), a dio sredstava se koristi se za unaprjeđivanje zaštite okoliša. S danom 30. rujna 2014. godine isplaćene su sve ugovorene naknade vlasnicima nekretnina (isplaćivano proteklih 5 godina u ukupnoj vrijednosti 2.050.000,00 kn) u neposrednoj blizini odlagališta, te je Grad Ivanec ukinuo svoju Odluku u dijelu koji se odnosi na prikupljanje tih sredstava.


Ivkom d.d. Ivanec kao isporučitelj usluge skupljanja izmijenio je cjenik usluga na način da se za taj iznos povećala stavka skupljanja i odvoza, jer su i ti troškovi u protekloj godini bili veći, a naročito na prikupljanju selektiranog otpada, a **konačna cijena usluge za krajnjeg korisnika se nije mijenjala.**

#### 4. REALIZACIJA AKTIVNOSTI PREMA PLANU GOSPODARENJA OTPADOM U 2014. GODINI

Sukladno Planu gospodarenja otpadom, koji je izrađen za razdoblje od osam godina, ulazimo u posljednje dvije godine realizacije Plana. U tablici 4. su prikazane planirane aktivnosti:

Tablica 4. Realizacija aktivnosti prema Planu gospodarenja otpadom u 2014. godini

Naziv aktivnosti	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Izdvojeno skupljanje –posude u objektima (papir)	x	x						
Izdvojeno skupljanje (posude u objektima (biorazgradiv)						x		
Kontejneri za komunalni otpad	x	x						
Zeleni otoci	x							
Reciklažno dvorište			x					
Mini reciklažno dvorište			x					
Objekat za građevinski otpad			x					
Rashladni kontejner				x				
Pretovarna stanica sa sortirnicom				x	x			
Kompostana					x	x		
Sanacija divljih odlagališta	x	x						
Sanacija odlagališta u Jerovcu	x	x	x	x	x			
Edukacija	x	x	x	x	x	x	x	x

 - realizirano

Planom gospodarenja otpadom za 2014. godinu bile su predviđene slijedeće aktivnosti:

## 1. edukacija o potrebi izdvajanja otpada

Ova aktivnost je realizirana, ali su stvarani ostali preduvjeti za postupanje sukladno novom Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, i to:

- donesena Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- uređenje reciklažnog dvorišta u poslovnom krugu Ivkom-a d.d. za odlaganje otpada tijekom čitave godine
- mjerenje kvalitete zraka oko odlagališta te mjerenje kvalitete zraka na samom odlagalištu otpada u Jerovcu (četiri puta u 2014. godini)
- mjerenje kvalitete voda, oborinskih, procjernih i podzemnih na odlagalištu otpada
- mjerenje kvalitete vode u vodotoku (potok Bitoševje u neposrednoj blizini odlagališta) uz odlagalište
- mjerenje buke na odlagalištu
- nabava specijalnog vozila kamiona-autopodizača za kontejnere vrijednosti **899.000,00 kn** bez PDV-a, sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- usklađivanje potrebne dokumentacije s novim propisima (upis u očevidnike i sl.)
- građevinski radovi na sanaciji odlagališta otpada
- pripreme za otkup zemljišta uz samo odlagalište za formiranje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
- edukacija građana – korisnika usluge obavljala se tijekom čitave godine, a nastavlja se i u narednom razdoblju putem letaka, informacija na mrežnim stranicama ili tiskanim medijima.

## GRAĐEVINSKI RADOVI NA SANACIJI ODLAGALIŠTA

Radovi a sanaciji odlagališta komunalnog otpada u Jerovcu započeti su tijekom lipnja 2011. godine, a do konca iste godine izvedeno je radova u vrijednosti **879.087,36 kn**.

Radove je izvodila tvrtka METEOR GRUPA d.o.o. početna vrijednost ugovora iznosila je po ugovoru **6.946.392,70 kn** (bez PDV-a).

Radovi su prekinuti početkom 2012. godine, raskinut je ugovor te aktivirana garancija banke. U 2013. godini predana je i zadnja situacija od strane METEOR GRUPE d.o.o. na iznos **554.636,38 kn**.

Sveukupno situirani radovi od strane **METEOR GRUPE d.o.o.** iznosili su **1.918.038,13 kn**, od čega je Grad Ivanec platio 40 % iz vlastitih sredstava, a preostali dio, sukladno ugovoru, plaća Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Nakon, raskida ugovora provedeno je novo javno nadmetanje te odabran novi izvođač radova tvrtka **GT TRADE d.o.o.** (Zajednica ponuditelja) iz Splita. Vrijednost ugovorenih radova iznosi **7.718.611,60 kn** (bez PDV-a).

U 2014. godini novi izvođač radova izveo je radova u vrijednosti od **1.123.805,47 kn**, odnosno ukupno u iznosu od **6.078.477,46 kn** (bez PDV-a).

Tablica 5. Vrijednost radova na sanaciji odlagališta

Godina	Izvođač radova	Ugovoreni iznos	Izvedeno	Kumulativ
2010.	METEOR GRUPA d.o.o.*	<b>6.946.392,70</b> bez PDV-a	0,00	0,00
2011.	METEOR GRUPA d.o.o.		879.087,36	879.087,36
2012.	METEOR GRUPA d.o.o.**		484.314,39	1.363.401,75
2013.	METEOR GRUPA d.o.o.	<b>7.718.611,60</b> bez PDV-a	554.636,38	<b>1.918.038,13</b>
2013.	GT TRADE d.o.o.***		4.954.671,99	6.872.710,12
2014.	GT TRADE d.o.o.		<b>1.123.805,47</b>	<b>7.996.515,59</b>
2015.	GT TRADE d.o.o.			
Plan završetka 30.6.2015. ukupno u kn				<b>9.636.649,73</b>

\*ugovoreni radovi

\*\*raskid ugovora s izvođačem

\*\*\*novi izvođač radova

Sveukupno se očekuje trošak sanacije od **9.636.649,73 kn**, od čega Grad Ivanec plaća 40 % ili što u kunama iznosi **3.854.659,60 kn**, a preostali dio plaća Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sukladno ugovoru.

Zaključno s krajem 2014. godine izvršeno je radova u ukupnoj vrijednosti 7.996.515,59 kn, u prvoj polovici 2015. godine očekuje se izvođenje radova od oko jedan milijun kuna – do 30. lipnja 2015. godine, pa će ostati neizvršenih radova u vrijednosti oko 650.000,00 kn (završni pokrovni sloj i uređenje nakon zatvaranja odlagališta, a kako isto neće biti još neko vrijeme zatvoreno, radovi se ne mogu završiti).

Sveukupna vrijednost investicije veća je za gotovo 40 % (38,73 %) u odnosu na početnu – ugovorenu prema javnom nadmetanju iz 2010. godine.

Ovdje nisu prikazani troškovi projektne dokumentacije, nadzora nad gradnjom, monitoring i sl.

Grad Ivanec je dosad za radove na sanaciji uplatio ukupno 3.198.446 kn (40% vrijednosti privremenih situacija izvođača radova), od čega su Ivkom-ova sredstva u iznosu od 694.693,27 kn.

## 5. ZAKLJUČAK

Postojeći način skupljanja, odvoza i odlaganja otpadom, kao i dosadašnje zakonske odredbe te svijest građana rezultiralo je sa relativno velikim količinama otpada koji se zbrinjava odlaganjem na odlagalištu.

Prema novim propisima morati će se plaćati naknada za neusklađena odlagališta, odnosno ona koja ne smanjuju količine na način kako je predviđeno propisima. Za realizaciju ovog cilja treba ugraditi cestovnu vagu te sustav kontrole otpada koji se odlaže na odlagalištu.

Količine izdvojeno skupljenog otpada, papira plastike i stakla su zanemarive u odnosu na količine koje se „proizvedu“ na području Grada Ivanca te će sukladno zakonskim propisima trebati povećati količine ovako skupljenog otpada uz konstantnu edukaciju i informiranost korisnika o potrebi istog.

Cijena usluge gospodarenja otpadom prema novoj regulativi obračunavati će se po masi otpada ili volumenu posude uz potrebu evidencije broja praznjenja posuda. Ovakav sustav pravedniji je od prethodnog te će stimulirati korisnike da otpad što više razvrstavaju jer će o tome ovisiti mjesečni trošak ove usluge.

Ivkom d.d. kao davatelj usluge još nije spreman za primjenu ovakvog načina obračuna cijene te će se morati uložiti znatna financijska sredstva u informatizaciju i praćenje parametra broja praznjenja posuda. Prema dostupnim podacima za uvođenje informacijskog sustava biti će potrebno osigurati **450.000,00 kn** za sustav i opremu.

Isto tako, u narednom razdoblju biti će potrebno nabaviti i dodatni broj kontejnera volumena 1.100 l, za odvojeno skupljanje otpada i to: papira, plastike, ambalažnog stakla i tekstila.

Zakon o održivo gospodarenju otpadom uvodi i obveze komunalnog redara, a kako se tijekom 2015. godine očekuju izmjene i dopune zakona, te kako još uvijek nisu doneseni svi potrebni podzakonski akti (uredbe i pravilnici), teško je sa sigurnošću utvrditi dinamiku uspostavljanja sustava gospodarenja otpadom, kao i vrijeme zatvaranja odlagališta komunalnog otpada u Jerovcu.

Uvjeti za prikupljanje i kompostiranje biorazgradivog otpada još nisu stvoreni, a što se može očekivati u narednom razdoblju. Naime, novi zakonski propisi predviđali su datum 1. srpnja 2014. godine kao rok do kojeg se mora ustrojiti sustav gospodarenja biorazgradivog otpada. Nažalost, još nema uvjeta, a niti postrojenja za izradu komposta. Realizacija ovog sustava planirana je tek u Regionalnom centru za gospodarenje otpadom, čija se realizacija još uvijek upitna po pitanju rokova.

Obzirom da zakonski propisi daju veliku ulogu, odnosno OBVEZE jedinicama lokalne samouprave u gospodarenju otpadom u narednom razdoblju, nakon donošenja svih potrebnih uredbi, pravilnika i drugih podzakonskih propisa, očekuje nas cjelovito redefiniranje sustava održivog gospodarenja otpadom pri čemu će trebati:

- izraditi novi Plan gospodarenja otpadom, za razdoblje 2016.-2021.
- izraditi Elaborat gospodarenja otpadom,
- donijeti potrebne odluke o načinu gospodarenja otpadom (načinu pružanja javne usluge),
- provoditi izobrazno-informativne aktivnosti,
- organizirati rad reciklažnog dvorišta i odvojeno skupljanje otpada,
- kontrolu provođenja odvajanja otpada (obveza komunalnog redara), i dr.

Izdvojeno skupljanje otpada, kao i cjelokupna problematika gospodarenja otpadom, mora se temeljiti na načelu održivosti, te pokušati zadržati i/ili povećati postojeću kvalitetu usluge korisnicima tako dugo dok se otpad može odlagati na odlagalištu u Jerovcu, tj. do početka rada Regionalnog centra za gospodarenje otpadom u Piškornici.

GRADONAČELNIK:  
Milorad Batinić, dipl.ing.

