



REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
GRAD IVANEC

GRADONAČELNIK

KLASA: 363-01/16-01/06  
URBROJ: 2186/012-03/023-16-2

Ivanec, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 64. Statuta Grada Ivanca („Službeni vjesnik Varaždinske županije“  
br. 21/09, 12/13) gradonačelnik Grada Ivanca donosi

### ZAKLJUČAK

Gradonačelnik Grada Ivanca suglasan je sa Izvješćem davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, tvrtke Ivkom d.d. Ivanec, za 2015. godinu, te predlaže Gradskom vijeću prihvaćanje istog.

GRADONAČELNIK:  
Milorad Batinić, dipl.ing.



Dostavlja se:

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

**GRAD IVANEC**

**Trg hrvatskih Ivanovaca 9b  
42 240 IVANEC**

Vaš znak:

Naš znak: 20/1-2016.

Ivanec, 28. siječanj 2016.

PREDMET: Izvješće – tabelarni prikaz svog prikupljenog  
otpada i izračun količine miješanog  
komunalnog otpada po stanovniku  
– dostavlja se

Poštovani,

temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadu, članak 32., st. 5., u prilogu dopisa dostavljamo Vam za 2015. godinu Izvješće – tabelarni prikaz svog prikupljenog otpada i izračun količine miješanog komunalnog otpada po stanovniku (za sve JLS-e gdje IVKOM d.d. obavlja uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada).

S poštovanjem,

Prilog:

– kao u tekstu.

Izvršni direktor:  
Mladen Stanko, mag.oec.

**GRAD IVANEC**

Primljeno: 01.02.2016		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
363-01/16-01/06	03/01	
Uredžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
378-16-1	4 lista	-

**ivkom**  
d.d. za komunalne poslove  
Ivanec, Vladimira Nazora 96b

## **Izvještaj o pružanju Javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području grada Ivanca**

Održivo gospodarenje otpadom sastavni je dio održivog razvoja, bez štete za okoliš i prirodne izvore.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)(u daljnjem tekstu ZoOGO) u cijelosti je usklađen s europskom pravnom stečevinom. Tim se zakonom utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način da se njegove količine u nastanku ili proizvodnji smanjuju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih ili štetnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz iskorištavanje vrijednih svojstava otpada. Odredbe ZoOGO utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze. Njime se u hrvatski pravni poredak prenose više direktiva Europske unije iz područja otpada i gospodarenja njime te utvrđuje okvir za provođenje više europskih uredbi i odluka.

Sukladno ZoOGO postavljeni su određeni ciljevi koje je Republika Hrvatska preuzela pristupnim pregovorima s Europskom unijom. Ciljevi su vezani uz smanjenje odlaganja otpada te povećanje recikliranja, a za što je preduvjet obavezno uvođenje primarnog odvajanja otpada i sanacija postojećih odlagališta otpada. Plan da se do kraja 2018. godine na području Republike Hrvatske uspostavi cjelovit sustav gospodarenja otpadom.

Smanjenje odlaganja otpada ostvaruje se na način da gradovi i općine moraju građanima omogućiti razvrstavanje iskoristivih komponenti otpada: papira, metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) otpada. Ostvarenje navedenog cilja prati se kroz količine otpada odloženog na odlagališta otpada. Cilj je povećanje minimalnog udjela iskoristivih izdvojenih komponenti otpad na 50% od ukupne mase otpada do 2020. godine. Taj je cilj za komponente posebnih kategorija otpada moguće ostvariti isključivo sprečavanjem nastanka otpada, odvojenim skupljanjem, ponovnim stavljanjem u uporabu i recikliranjem.

Odvojeno skupljanje otpada gradovi i općine dužni su osigurati kroz RD i omogućavanjem odvajanja otpada na što prihvatljiviji način prilagođen njihovoj zajednici.

### **1.Odvoz i zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada**

Odvozom je obuhvaćeno svih 30 mjesnih odbora jednakom dinamikom. Uključenost domaćinstava je 94,535 % što je na državnoj razini prilično respektabilno.

Sakupljanje miješanog komunalnog otpada obavlja se tjedno, specijalnim vozilima prema utvrđenom rasporedu iz posuda od 120 litara isporučenim od davatelja Javne usluge. Neiskoristivi dio komunalnog otpada iz kojeg su primarnom selekcijom na mjestu nastanka izdvojene sekundarne sirovine odvozi se na zbrinjavanje postupkom D1 na Odlagalište otpada u Jerovcu.

### **2. Primarna selekcija**

Komunalni otpad iz domaćinstava razvrstava se u tipizirane vreće na mjestu nastanka po komponentama: papir, plastična, staklena i metalna ambalaža i tekstil te se i odvojeno odvozi specijalnim vozilima.

Na području grada Ivanca 2007. godine organiziran je sustav primarne selekcije komunalnog otpada na mjestu nastanka koji se temelji na zakonskim odredbama i to po sustavu koji se pokazao primjeren JLS-u. Skupljanje i odvoz primarno selektiranog komunalnog otpada obavlja Ivkom d.d. prema utvrđenom rasporedu potpuno odvojeno od skupljanja i odvoza ostalog dijela komunalnog otpada.

Organizirani sustav primarne selekcije komunalnog otpada obvezuje sve izvorne proizvođače komunalnog otpada da na mjestu nastanka razvrstavaju i selektirano odlažu komunalni otpad po komponentama u zasebne posude ili spremnike u cilju njegova ponovnog korištenja. Temeljna zadaća odvojenog sakupljanja otpada je smanjivanje količine komunalnog otpada koji treba odložiti na odlagališta otpada i tome se teži.

Domaćinstva u stambenim zgradama koriste posude zapremine 1.100,00 litara i to :

- jednu na 10 domaćinstava za odlaganje ostalog neiskoristivog otpada,
- jednu na 10- 20 domaćinstava za odlaganje otpadnog papira,
- jednu na 10- 20 domaćinstava za odlaganje plastične ambalaže.
- jednu na 20 -30 domaćinstava za odlaganje staklene ambalaže

Na području grada Ivanca nalazi 3.823 kućanstva od kojih oko 3.470 sačinjavaju individualne stambene jedinice dok je preostalih 353 u zajedničkim stambenim jedinicama (stambene zgrade).

Tvrtka Ivkom d.d. još 2007. godine započela je s primarnom selekcijom komunalnog otpada (papir, plastika, staklo) na samom mjestu nastanka tj. u svakom domaćinstvu. U blokovima kolektivnog stanovanja pokazalo se da broj postojećih posuda nije zadovoljavao potrebe. Negdje je povećana potreba za posudom za papir, dok se drugdje više izdvajalo staklo ili plastika. Problem je riješen apliciranjem Grada Ivanca na sredstva namijenjena uvođenju primarne reciklaže i realizacijom željenog projekta. Dobavljeno je ukupno 68 namjenskih spremnika od 1.100,00 l.

### **3. Postojeće stanje**

Na području grada Ivanca komunalni otpad se skuplja i odvozi jedan put tjedno za korisnike iz objekata individualnog stanovanja, jedan puta tjedno za korisnike iz objekata kolektivnog stanovanja, a sve sukladno rasporedu odvoza. Otpad čija se vrijednosna svojstva mogu iskoristiti skuplja i odvoziti prema utvrđenom rasporedu potpuno odvojeno od skupljanja i odvoza ostalog dijela komunalnog otpada jednom mjesečno ili po potrebi češće.

Kartonska ambalaža se odvozi po dogovoru tj. po iskazanim potrebama i količinama.  
Raspored skupljanja i odvoza sadrži popis ulica na području grada Ivanca i iskazuje se po danima u tjednu za svaku pojedinu ulicu, na način da je točno naveden dan u kojem će se skupiti i odvesti primarno selektirani i posebno skupiti i odvesti ostali dio komunalnog otpad. Otpad se skuplja i odvozi od ponedjeljka do petka sukladno rasporedu.  
Ivkom d.d. vodi očevidnik o mjestu nastanka i količini skupljenog i odvezenog otpada kao i svu drugu zakonom propisanu dokumentaciju.

Komunalni otpad se odlaže u tipizirane/standardizirane posude i to:

- 1. Plastične posude zapremine 120 L i 1100 L;
- 2. Metalne posude (kontejner) zapremine 1100 L, 5 000 L, 7000 L;
- 3. Ostale vrste posuda i spremnika za odvojeno skupljanje otpada.

	KOMPONENTE KOMUNALNOG OTPADA	VRSTA POSUDE
domaćinstva u objektima individualnog stanovanja	ostali dio iz komunalnog otpada	posuda 120 L - zelena
	otpadni papir i karton	vreća plave boje 80 L
	otpadna plastika	vreća žute boje 80 L
	otpadno ambalažno staklo	vreća zelene boje 80 L
domaćinstva u objektima kolektivnog stanovanja	ostali dio iz komunalnog otpada	metalni kontejner - 1100 L
	otpadni papir i karton	kontejner plave boje - 1100 L
	otpadna plastika	kontejner žute boje - 1100 L
	otpadno ambalažno staklo	kontejner zelene boje - 1100 L

Otvori na posudama su izvedeni tako da se omogućí odlaganje samo onog otpada za kojeg su posude namijenjene. Posude su zaključane što naravno ne znači da ih je nemoguće nasilno otvoriti i neadekvatno koristiti od strane zlonamjernih pojedinaca. Navedene posude dužni su na mjestu nastanka otpada koristiti izvorni proizvođači otpada i na taj način selektirano odlagati komunalni otpad po komponentama. Vlasnici poslovnih građevina i prostora, ustanove i sve ostale neprofitne i humanitarne organizacije ugovorom s Ivkom-om d.d. utvrđuju vrstu potrebnih posuda ili spremnika, te dinamiku skupljanja i odvoza komunalnog otpada, kao i posebnih kategorija otpada.  
Ukupna mjesečna masa skupljenog i odvezenog ostalog dijela komunalnog otpada iz domaćinstava na području grada Ivanca određuje se kao zbroj dnevno utvrđenih masa otpada u spremnicima specijalnih vozila kojima je ostali dio komunalnog otpada skupljen i odvezen.

3.1. Skupljene količine otpada u periodu 2001. – 2015. godine

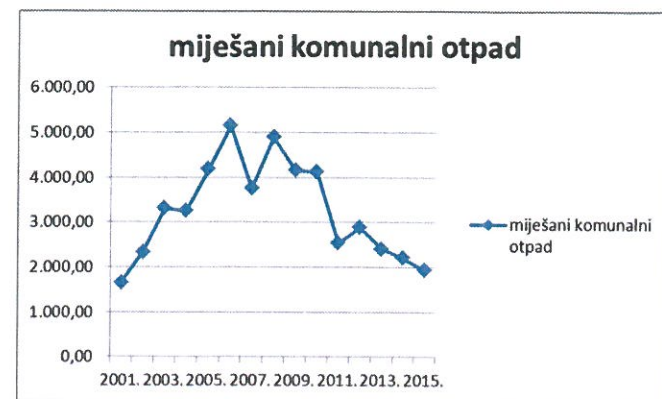
Obzirom da na Odlagalištu otpada "Jerovec" u 2015.-toj nije postojala mostna vaga količine otpada u tablici upisane su procjenom odnosno preračunom volumena prikupljenog otpada u spremnicima vozila prema koeficijentu 1,7 (1,7 m³ = 1 tona). Mostna vaga je u upotrebi od 01.01.2016. Kako je sanacija na Odlagalištu otpada u završnoj fazi tako će se promijeniti klasifikacija iz neusklađenog u usklađeno. Nakon 31. prosinca 2017. zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenim odlagalištima.

Tablica 1: količine sakupljenog otpada iz domaćinstava na području grada Ivanca (tona/god.) u periodu od 2001. - 2015. Godine

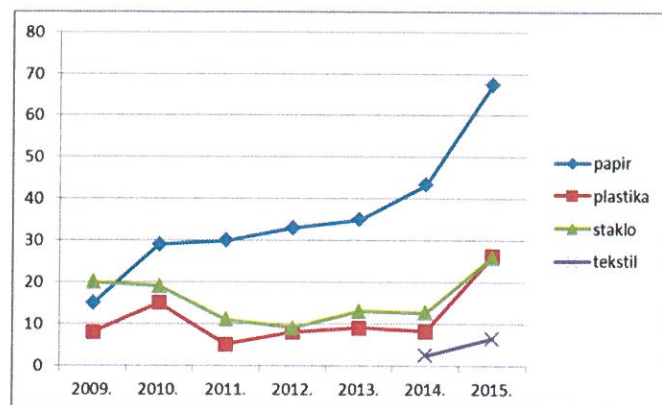
godina	miješani komunalni otpad	papir	plastika	staklo	tekstil
2001.	1.653,00				
2002.	2.329,00				
2003.	3.310,00				
2004.	3.256,00				
2005.	4.182,00				
2006.	5.144,00				
2007.	3.759,00				
2008.	4.891,00				
2009.	4.156,00	15,00	8,00	20,00	
2010.	4.121,00	29,00	15,00	19,00	
2011.	2.534,00	30,00	5,00	11,00	
2012.	2.880,00	33,00	8,00	9,00	
2013.	2.412,00	35,00	9,00	13,00	
2014.	2.209,99	43,30	8,22	12,65	2,43
2015.	1.932,00	67,42	26,22	25,92	6,48



Grafikon 1 : količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada na području grada Ivanca (tona/god.) u periodu od 2001. - 2015. godine



Grafikon 2 : količine sakupljenih posebnih kategorija otpada na području grada Ivanca (tona/god.) u periodu od 2001. - 2015. godine



Vidljiv je porast količina izdvojenih kategorija otpada. Nije to nešto čime bi bili zadovoljni već treba težiti daljnjem smanjenju količina komunalnog otpada za D1 postupak, a u korist izdvojenih kategorija. Detaljan izvještaj sa svim relevantnim podacima za 2015. godinu prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadu nalazi se u prilogu. Isti je dostavljen i Hrvatskoj agenciji za zaštitu okoliša i prirode.

#### 4. Glomazni otpad

Glomazni otpad je komunalni otpad definiran ključnim brojem 20 03 07 iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada. Na području grada Ivanca glomazni otpad iz svih domaćinstava sakuplja se i odvozi od početka studenog 2013. godine po pozivu građana na telefon Ivkom-a d.d. Ivkom d.d. dolazi na adresu proizvođača otpada (korisnika) u roku ne dužem od 15 dana od dana zaprimljenog poziva. Usluga je besplatna za korisnike. Glomazni se otpad vozi u RD na razvrstavanje i daljnje adekvatno postupanje po vrstama otpada. Dio glomaznog otpada zbrinjava se i D1 postupkom.

#### 5. Reciklažno dvorište

**5.1** RD Ivkom Ivanec (Očevidnik RD, br. 21). Korisnici usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada koriste se vrlo aktivno RD u dvorištu Ivkom-a.

**5.2** RD Odlagalište otpada Jerovec. U sklopu Projekta sanacije odlagališta otpada Jerovec izgrađeno je i gradsko RD.

Za to privremeno skladište iskoristivih otpadnih komponenti oprema (posuda za otpad) je dobavljena apliciranjem Grada Ivanca na sredstva namijenjena uvođenju primarne reciklaže i realizacijom željenog projekta. RD će biti aktivno po ostvarivanju uvjeta za upis u Očevidnik RD.

#### 6. Ciljevi zajedničkog djelovanja Grada Ivanca i davatelja usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada biorazgradivog komunalnog otpada i odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području grada Ivanca :

- promjena svijesti stanovništva s čitavog područja o važnosti prevencije od onečišćenja okoliša kao doprinos zaštiti zdravlja i izbjegavanju nastajanja šteta za okoliš,
- smanjivanje količine otpada koje se odlažu na odlagalištu,
- upotpunjavanje uvjeta za odvojeno sakupljanje otpada čija se vrijednosna svojstva mogu iskoristiti.



IZVJEŠĆE - TABELARNI PRIKAZ SVOG PRIKUPLJENOG OTPADA I IZRAČUN KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA PO STANOVNIKU  
(za sve JLS-e gdje IVKOM d.d. obavlja uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada)

red. br.	jedinica lokalne samouprave	ukupni broj stanovnika (statistika)	ukupni broj domaćinstava (statistika 2011.)	broj domaćinstava korisnika usluge	% uključenosti domaćinstava	miješani komunalni otpad postupak	proizvodni otpad postupak	otpad od obrade i završne obrade postupak	izolacijski materijali postupak	odvojeno skupljeni sastojci, uključivo količine iz RD (tona)												ukupna skupljena količina otpada - sve vrste otpada (tona)	količina miješanog komunalnog otpada po domaćinstvu korisniku usluge (t/dom./god.)	količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku (t/stan./god.)*	prosječan broj stanovnika po domaćinstvu	broj odvoza godišnje	količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku i jednom odvozu (t/stan./god.)*
										miješani ambalažni otpad (papir) postupak	miješani ambalažni otpad ( plast., tetrapak )postupak	staklo postupak	glomazni otpad postupak	bio otpad postupak		metal postupak	tekstil postupak	otpadne gume postupak	lampioni postupak	et. Otpad postupak							
KBO 20 03 01	KBO 20 03 01	KBO 04 01 09	KBO 17 06 04	KBO 15 01 01	KBO 15 01 06	KBO 15 01 07	KBO 20 03 07	KBO 20 01 40		KBO 20 01 40	KBO 20 01 11	KBO 16 01 03	KBO 20 02 03	KBO 20 01 23*	KBO 20 01 35*												
D1	D1	D1	D1	R	R	R	D1	D1	R	R	R	R	R	R	R												
		1	2	3	4 ((3/2) X 100)	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20(5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19)	21 (5/3)	22 (21/23)	23 (1/2)	24	25 (23/24)
1	IVANEC	13.970	4.099	3.875	94,535	1.426,866	394,134	111,000	0,116	67,415	26,215	25,917	64,856	132,500	62,760	7,840	6,484	10,520	1,560	2,905	9,668	2.350,76	0,368	0,108	3,41	52,00	0,00208
2	LEPOGLAVA	8.405	2.356	2.022	85,823	533,750	253,750	0,000	0,000	9,465	5,843	7,016	15,598	132,500	0,000	0,000	1,882	0,000	1,170	0,000	0,000	960,97	0,264	0,074	3,57	52,00	0,00142
3	MARUŠEVAC	6.587	1.864	1.650	88,519	314,250	58,500	0,000	0,000	11,227	4,151	6,853	10,798	0,000	0,000	0,000	1,485	0,000	0,000	0,000	0,000	407,26	0,190	0,054	3,53	26,00	0,00207
4	KLENOVNIK	2.048	603	494	81,924	86,250	38,750	0,000	0,000	4,873	2,591	2,591	3,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	138,66	0,175	0,051	3,40	26,00	0,00198
5	BEDNJA	4.092	1.399	1.031	73,695	343,500	167,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,599	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	514,35	0,333	0,114	2,92	26,00	0,00438
6	DONJA VOĆA	2.558	825	466	56,485	126,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	52,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,320	0,000	0,000	179,67	0,271	0,087	3,10	26,00	0,00336
ukupno:		37.660	11.146	9.538	85,57	2.830,866	912,384	111,000	0,116	92,980	38,800	42,377	99,051	317,500	62,760	7,840	9,851	10,520	3,050	2,905	9,668	4.551,67	0,297	0,099	3,38		
														380,260													

\*radi vjerodostojnije usporedbe prikupljenih količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku u JLS - ima prilikom izračuna u obzir je uzeto slijedeće:

- 1) stvarne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada (KBO 20 03 01) tijekom 2015. godine
- 2) stvaran broj domaćinstava koji su korisnici usluge
- 3) prosječan broj stanovnika po svakoj jedinici lokalne samouprave
- 4) broj odvoza tijekom godine