



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD IVANEC

GRADONAČELNIK

KLASA: 363-01/15-01/09
URBROJ: 2186/012-03/023-15-2

Ivanec, 26. veljače 2014.

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 2014. godinu, te predlaže Gradskom vijeću prihvaćanje istog.

GRADONAČELNIK:
Milorad Batnić, dipl.ing.



Dostavlja se:

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

GRAD IVANEC

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

Vaš znak:

Naš znak: 44/1-2015.

Ivanec, 26. siječanj 2015.

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 2014. 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.

**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD IVANEC**



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

Primijeno: 29. 01. 2015.		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
363-01/15-01/09		
Urudžbeni broj	Pril.	vrij.
378-15-1		

Izveštaj:

davatelja usluge o provedbi Odluke o javnoj usluzi 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. Održivi razvoj se vodi idejom prema kojoj razvoj čovječanstva ne smije ugrožavati budućnost novih naraštaja trošenjem neobnovljivih izvora i dugoročnim devastiranjem i zagađivanjem okoliša.

1. Lokacija i provedba

Poslovi gospodarenja komunalnim otpadom na području grada Ivanca organizirani sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, podzakonskim aktima, Planom gospodarenja otpadom grada Ivanca i Odlukom o komunalnom redu grada Ivanca.

Odvozom je obuhvaćeno svih 30 mjesnih odbora jednakom dinamikom.

2.1. 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, dok se ostali komunalni otpad odvozi iz posuda od 120 litara.

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

- jednu na 10 domaćinstava za odlaganje ostalog neiskoristivog otpada,
- jednu na 30- 40 domaćinstava za odlaganje otpadnog papira,
- jednu na 30- 40 domaćinstava za odlaganje plastične ambalaže.
- jednu na 50 -60 domaćinstava za odlaganje staklene ambalaže

Sakupljanje komunalnog otpada obavlja se tjedno, specijalnim vozilima prema utvrđenom rasporedu. Ostali neiskoristivi dio komunalnog otpada iz kojeg su primarnom selekcijom na mjestu nastanka izdvojene sekundarne sirovine odvozi se na zbrinjavanje postupkom D1.

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, jer se sakupljanje samo putem „Zelenih otoka“ pokazalo neučinkovito i problematično (prevrtanje posuda, plakiranje posuda, odlaganje krupnog otpada uz njih, provaljivanje u posude i sl.).

U blokovima kolektivnog stanovanja pokazalo se da broj postojećih posuda ne zadovoljava potrebe. Negdje je povećana potreba za posudom za papir, dok se drugdje više izdvaja staklo ili plastika. Problem predstavlja pomanjkanje prostora jer se na tim mjestima već nalazi određeni broj kontejnera za selektivno prikupljanje otpada, ali tome ćemo se u 2015. dovinuti postavljanjem dodatnih posuda prema stvarnim potrebama.

Česta pojava je i nedozvoljeno pretraživanje po posudama od strane pojedinaca u potrazi za povratnom ambalažom od pića i napitaka, te otuđivanjem otpada koji ima vrijednost na tržištu. Takve pojave uzrokuju onečišćavanje okoliša na način da se otpad koji je izvađen iz kontejnera ostavlja na javnoj površini. Paljenje otpada u kontejnerima, namjerno ili nenamjerno uzrokuje devastiranje kontejnera i oštećivanje imovine građana, i povećava troškove djelatnosti.

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 sakuplja i odvoziti prema utvrđenom rasporedu potpuno odvojeno od skupljanja i odvoza ostalog dijela komunalnog otpada jednom mjesečno.

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 omogućiti odlaganje samo onog otpada za kojeg su posude namijenjene. 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.

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.

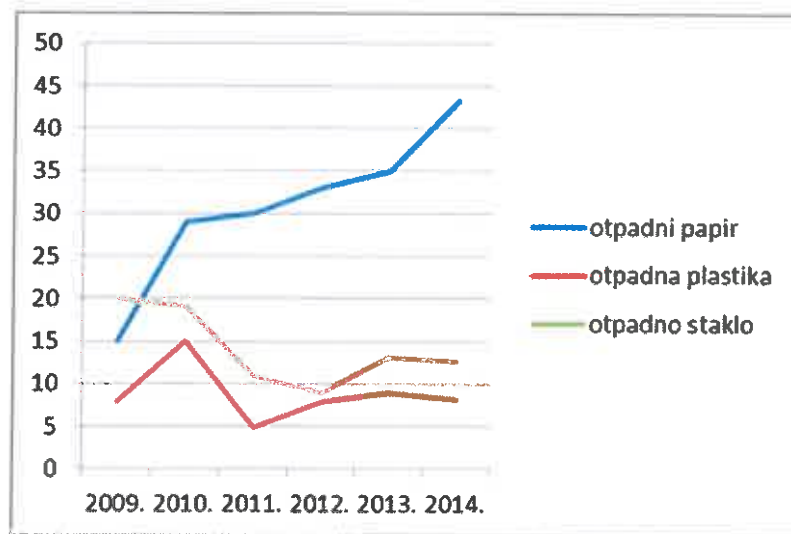
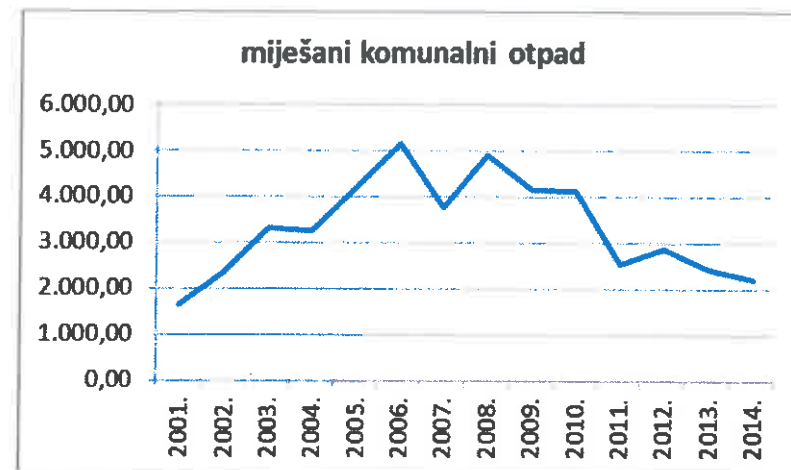
3.1. Skupljene količine otpada u periodu 2001. – 2014. godine

Obzirom da na odlagalištu "Jerovec" ne postoji mosna 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).

Tablica: količine sakupljenog otpada iz domaćinstava na području grada Ivanca (tona/god.) u periodu od 2001. - 2014. Godine

godina	miješani komunalni otpad	otpadni papir	otpadna plastika	otpadno staklo
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

Količine sakupljenog otpada iz domaćinstava na području grada Ivanca (tona/god.) u periodu od 2001. - 2014. godine



Detaljan izvještaj sa svim relevantnim podacima za 2014. godinu prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadu nalazi se u prilogu.

3.3. 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 („Narodne Novine“ broj 50/05 i 39/09).

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.

3.4. Skupljanje i odvoz primarnu selektiranog komunalnog otpada

Na području grada Ivanca 2007. godine organiziran je sustav primarne selekcije komunalnog otpada na mjestu nastanka koji se temelji na zakonskim odredbama. Skupljanje i odvoz primarno selektiranog komunalnog otpada obavlja Ivkom d.d. prema utvrđenom rasporedu potpuno odvojeno od skupljanja i odvoza ostalog dijela komunalnog otpada. Primarna selekcija i odvojeno sakupljanje otpada provodi se za one otpadne tvari koje se mogu tehnički vratiti u preradu i proizvodnju.

Temeljna zadaća odvojenog sakupljanja otpada je smanjivanje količine komunalnog otpada koji treba odložiti na odlagališta otpada.

Organizirani sustav primarne selekcije komunalnog otpada obavezuje sve izvorne proizvođače komunalnog otpada da na mjestu nastanka razvrstavaju i selektirano odlažu komunalni otpad po komponentama u zasebne posude u cilju njegova ponovnog korištenja.

4. 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

Osnovni cilj je održivo gospodarenje otpadom odnosno ostvarivanje ciljeva održivog razvoja na području grada Ivanca. Ostali ciljevi su:

- 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, težiti sustavu "zero waste",
- smanjivanje broja divljih odlagališta,
- upotpunjavanje preduvjeta za odvojeno sakupljanje otpada čija se vrijednosna svojstva mogu iskoristiti.

4.4. RECIKLAŽNO DVORIŠTE – odlagalište Jerovec

U sklopu Projekta sanacije odlagališta Jerovec predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta s pripadajućom opremom.

Izgradnja je pri završetku, ali to privremeno skladište iskoristivih otpadnih komponenti treba i opremiti posudama za otpad i mosnom vagom, što nije obuhvaćeno sanacijskim projektom.

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 reciklažnim dvorištem u dvorištu Ivkom-a.

Daljnjom edukacijom stanovništva, ali i nadogradnjom sustava vjerujemo da će se postepeno postići elementarni ciljevi zajedničkog djelovanja Grada Ivanca i davatelja usluge, a sve u svrhu smanjenja količine otpada u postupku D1 (deponiranje), a povećati količina otpada zbrinuta postupcima R (oporaba).

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	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 komunalni otpad postupak	proizvodni otpad postupak	otpad od obrade i završne obrade postupak	izolacijski materijali postupak	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	el. 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	R13	R13	R13	D1	D1	R13	R13	R13	R13	R13	R13	R13												
		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	3.856	94,072	1.605,983	604,005	139,500	0,105	43,303	8,216	12,650	55,924	251,230	66,290	3,368	2,428	3,532	0,700	1,362	5,289	2.803,89	0,416	0,122	3,41	52,00	0,00235
2	LEPOGLAVA	8.405	2.356	1.944	82,513	744,560	312,730	0,000	0,000	16,312	3,690	5,545	19,166	265,290	34,880	1,772	1,278	1,859	0,660	0,717	2,783	1.411,24	0,383	0,107	3,57	52,00	0,00206
3	MARUŠEVAC	6.587	1.864	1.648	88,412	385,860	60,630	0,000	0,000	17,230	3,165	5,179	11,676	0,000	27,550	1,400	1,009	1,469	0,000	0,566	2,198	517,93	0,234	0,066	3,53	26,00	0,00255
4	KLENOVNIK	2.048	603	493	81,758	92,650	173,630	0,000	0,000	3,355	0,709	1,337	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	272,28	0,188	0,055	3,40	26,00	0,00213	
5	BEDNJA	4.092	1.399	1.027	73,410	323,520	69,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,801	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	397,52	0,315	0,108	2,92	26,00	0,00414	
6	DONJA VOĆA	2.558	825	468	56,727	160,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,254	106,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	268,72	0,344	0,111	3,10	26,00	0,00426	
ukupno:		37.660	11.146	9.436	84,66	3.313,445	1.220,195	139,500	0,105	80,200	15,780	24,711	93,421	622,710	128,720	6,540	4,715	6,860	1,760	2,645	10,270	5.671,58	0,351	0,117	3,38		
		751.430																									

***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 2014. godine
- 2) stvaran broj domaćinstava koji su korisnici usluge
- 3) prosječan broj stanovnika po svakoj jedinici lokalne samouprave
- 4) broj odvoza tijekom godine

