



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD IVANEC

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 351-01/16-01/07
URBROJ: 2186/12-02/05-16-4

Ivanec, 10. ožujka 2016.

Na temelju članka 35. Statuta Grada Ivanca („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 21/09, 12/13, 23/13 – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Ivanca na 22. sjednici održanoj 10. ožujka 2016. godine, nakon razmatranja Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanca za 2015. godinu, donosi

ZAKLJUČAK

1. Pripivaća se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanca za 2015. godinu.
2. Ovaj Zaključak i Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanca za 2015. godinu objaviti će se u Službenom vjesniku Varaždinske županije.



PREDSJEDNIK GRADSKOG
VIJEĆA GRADA IVANCA:
Edo Rajh, dipl.oec.

Dostavlja se:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
Radnička cesta 80, Zagreb
2. Agencija za zaštitu okoliša
Radnička cesta 80/7, Zagreb
3. Varaždinska županija
Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša
Franjevački trg 7, Varaždin
4. Ivkom d.d. Ivanec
5. Upravni odjel za urbanizam, komunalne
poslove i zaštitu okoliša, ovdje
6. Uz zapisnik, ovdje
7. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD IVANEC

GRADONAČELNIK

KLASA: 351-01/16-01/07
URBROJ: 2186/012-03/01-16-2

Ivanec, 2. ožujka 2016.

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 podnosi na razmatranje Gradskom vijeću

IZVJEŠĆE **o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanca za 2015. 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 vjesnik 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,
- redosljed 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 m³ volumena.

Tablica 1. Vrsta i broj posuda za odlaganje komunalnog otpada

Vrsta posude	Kućanstva	Posl.prostori	Ukupno
PVC kanta 120 l	3.759	367	4.126
Kontejneri 1.100 l	58	34	92
Kontejneri 5 ili 7 m ³	0	31	31

S obzirom na to da na području Grada Ivanca ima 4.094 kućanstava proizlazi da postotak uključenosti kućanstava u organizirani sustav gospodarenja otpadom iznosi **94,5 %**.

12.895 stanovnika obuhvaćeno je organiziranim gospodarenjem otpadom što znači da specifična količina miješanog komunalnog otpada po stanovniku za 2015. godinu iznosi **0,34 kg/stan/dan** (ili 125 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 **0,60 kg/stan/dan**.

Tablica 2. Količine otpada skupljenog tijekom 2015. godine

Ključni broj otpada	Vrste otpada	Količine otpada u Gradu Ivancu u tonama		Indeks 2015/2014
		2014.	2015.	
20 03 01	miješani komunalni otpad	1.606	1.427	0,89
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade kože	140	111	0,79
17 06 04	izolacijski materijali	0,1	0,1	1,00
20 03 07	glomazni otpad	56	65	1,16
20 01 40	bio otpad	251	195	0,78
15 01 06	ambalaža od plastike	8	26	3,25
15 01 01	ambalaža od papira	43	67	1,56
15 01 07	staklena ambalaža	13	26	2,00
20 03 01	proizvodni otpad	604	394	0,65
-	ostale vrste otpada (metal, gume, el. otpad i sl.)	82,9	39,9	0,48
Sveukupno skupljenog otpada u tonama		2.804	2.351	0,84

Iz tablice je vidljivo da se količina otpada u Gradu Ivancu smanjila u odnosu na prethodnu godinu za 16,00 %.

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 m³ 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 37.660 stanovnika u 11.146 kućanstava. Izdvojeno prikupljeni otpad predaje se ovlaštenim oporabiteljima, a preostali dio odlaže se u Jerovcu.

- mjerenje kvalitete voda, oborinskih, procjednih 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 od **1.178.400,00 kn** bez PDV-a, uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- nabava posuda za odvojeno odlaganje komunalnog otpada u vrijednosti od **448.480,00 kn** bez PDV-a, uz 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
- 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 2015. godini novi izvođač radova izveo je radova u vrijednosti od **1.145.842,83 kn**, odnosno ukupno u iznosu od **6.624.643,85 kn** (bez PDV-a).

Tablica 5. Vrijednost radova na sanaciji odlagališta

Godina	Izvođač radova	Ugovoreni iznos u kn	Izvršeno radova u kn	Sveukupno radovi kn
2010.	Meteor grupa d.o.o. ¹		0,00	0,00
2011.	Meteor grupa d.o.o.	6.946.392,70 kn (bez PDV-a)	879.087,36	879.087,36
2012.	Meteor grupa d.o.o. ²		484.314,39	1.363.401,75
2013.	Meteor grupa d.o.o.		554.636,38	1.918.038,13
2013.	GT trade d.o.o. ³	7.718.611,60 kn (bez PDV-a)	4.954.671,99	6.872.710,12
2014.	GT trade d.o.o.		1.123.805,47	7.996.515,59
2015.	GT trade d.o.o.		1.145.842,83	9.142.358,42
Na dan 31.12.2015. godine		9.636.649,73*	9.142.358,42**	

*9.636.649,73 kn sveukupno planirani iznos građevinskih radova (1.918.038,13 + 7.718.611,60)

**9.142.358,42 kn vrijednost sveukupno izvršenih građevinskih radova na sanaciji odlagališta

¹ ugovoreni radovi

² raskid ugovora s izvođačem

³ novi izvođač radova

Planirani troškovi sanacije iznosili su 9.636.649,73 kn pri čemu je 1.918.038,13 kn izvedeno od strane Meteor grupe d.o.o., a nakon ponovljenog raspisivanja javnog nadmetanja radove je preuzeo GT trade d.o.o. s planiranom vrijednošću radova u iznosu od 7.718.611,60 kn.

Do kraja prosinca 2015. godine po Okončanoj situaciji ukupno je izvedeno radova **9.142.368,42 kn** što je manje od planiranog 9.636.649,73 kn za iznos 494.291,31 kn, a zbog nemogućnosti izvođenja završnih radova.

Osim vrijednosti građevinskih radova potrebno je spomenuti i troškove izrade projektne dokumentacije, nadzora, ispitivanja kvalitete zraka, voda i sl., a koji se kumuliraju od 2006. godine pa je sveukupno dosad utrošeno **11.090.120,74 kn**. Dakle, ostali troškovi iznose 1.947.762,28 kn.



Sveukupni troškovi do sada izvedenih radova na sanaciji odlagališta iznosili su **9.142.358,42 kn**, od čega Grad Ivanec plaća 40 % ili što u kunama iznosi **3.656.943,37 kn**, a preostali dio plaća Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sukladno ugovoru.

U narednom razdoblju biti će potrebno dovršiti završni pokrovni sloj i uređenje nakon zatvaranja odlagališta, s obzirom na to da odlagalište još neko vrijeme neće biti zatvoreno.

Ukupna vrijednost investicije veća je za 32 % 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 3.656.783 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 plaćati će se 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 pražnjenja 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 pražnjenja 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 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.

Obzirom da je 2015. bila zadnja godina PGO-a potrebno je započeti što prije sa izradom novog PGO-a. Naime, od svih predviđenih aktivnosti (iz tablice 4.) dosta toga nije završeno, radi izmjena zakonskih propisa te s tim u vezi potrebnih izmjena projektne dokumentacije (reciklažno dvorište i sl.), kašnjenja u realizaciji Regionalnog centra za gospodarenje otpadom u Piškornici, nedostatku financijskih sredstava za realizaciju svih planiranih aktivnosti, te će u narednom razdoblju biti potrebno realizirati sljedeće:

- Objekt za građevinski otpad (započeto tijekom 2015. godine)
- Rashladni kontejner – nije nabavljeno
- Pretovarna stanica sa sortirnicom – odustalo se od toga prema projektu RCGO Piškornica
- Kompostana – nije ni započeto zbog upitne isplativosti
- Izdvojeno sakupljanje biorazgradivog otpada – nije realizirano, formalne pretpostavke stvorene Odlukom 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 („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 32/14).

U novom PGO naročitu pozornost obratiti na:

- Izdvojeno skupljanje biorazgradivog otpada (kućanstvima u ruralnim područjima osigurati posude za kompostiranje, a drugima osmisliti način skupljanja ove vrste otpada)
- Pojačanim aktivnostima na izdvojenom skupljanju otpada „na kućnom pragu“, te eventualnoj izgradnji sortirnice otpada
- Promjeni načina obračuna i naplata usluge (sukladno zakonskim propisima).

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.



