

Temeljem članka 10. stavak 4. Zakona o otpadu ("Narodne novine" broj 178/04., 153/05., 111/06., 110/07., 60/08. i 87/09.) i članka 30. točka 13. Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 9/03., 13/05., 2/06., 5/09. i 16/09.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na 28. sjednici 11. prosinca 2012. godine

## **ZAKLJUČAK**

### **povodom razmatranja Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom u Osječko-baranjskoj županiji za razdoblje 2007.-2014. godine u 2011. godini**

#### I.

Skupština prihvaća Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom u Osječko-baranjskoj županiji za razdoblje 2007.-2014. godine u 2011. godini, pripremljeno u Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije.

#### II.

Ovaj Zaključak i Izvješće iz točke I. ovoga Zaključka bit će objavljeni u "Županijskom glasniku".

Klasa: 363-01/12-01/6  
Urbroj: 2158/1-01-01-12-4

Osijek, 11. prosinca 2012.

Predsjednik

mr.sc. Zlatko Maksimović, v.r.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI  
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM  
U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI  
ZA RAZDOBLJE 2007.-2014. GODINE  
U 2011. GODINI**

Plan gospodarenja otpadom u Osječko-baranjskoj županiji za razdoblje 2007.-2014. godine (u daljnjem tekstu: Plan) donijela je Skupština Osječko-baranjske županije 15. prosinca 2006. godine ("Županijski glasnik" broj 15/06.). Pri izradi Plana Županija je surađivala s gradovima i općinama s područja Osječko-baranjske županije. Plan je donesen sukladno Zakonu o otpadu ("Narodne novine" broj 178/04., 111/06., 60/08. i 87/09. u daljnjem tekstu: Zakon), Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ("Narodne novine" broj 130/05.), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske ("Narodne novine" broj 46/02.) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ("Narodne novine" broj 85/07., 126/10. i 31/11. u daljnjem tekstu: Plan RH).

U gospodarenju otpadom županija ima sljedeće **zakonske obveze**:

- u suradnji s jedinicama lokalne samouprave osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje otpadom, osim za opasni otpad,
- prostornim planom utvrditi lokacije za gradnju građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada te u suradnji s jedinicama lokalne samouprave uspostaviti Centar za gospodarenje otpadom,
- donositi godišnja izvješća o provedbi Plana s naglaskom na izvršenje utvrđenih obveza i učinkovitost poduzetih mjera.

Planom su zacrtani **ciljevi** u gospodarenju otpadom:

- smanjivanje količine nastalog otpada i održivo gospodarenje otpadom radi zaštite ljudskog zdravlja i okoliša,
- izdvajanje sekundarnih sirovina, uporaba otpada recikliranjem i ponovnom uporabom u materijalne ili energetske svrhe,
- zbrinjavanje otpada na propisan način,
- sanacija otpadom onečišćenog tla.

Za realizaciju navedenih ciljeva Plan je predvidio sljedeće **mjere**:

- izbjegavanje i smanjenje nastajanja otpada, gospodarenje otpadom prema najboljoj dostupnoj tehnologiji koja ne zahtjeva previsoke troškove,
- iskorištavanje vrijednih osobina otpada, odnosno mjere odvojenog skupljanja otpada,
- plan gradnje građevina namijenjenih skladištenju, obradi ili odlaganju otpada,
- sanacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta,
- nadzor i praćenje gospodarenja otpadom,
- izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu pojedinih mjera,
- rokove za izvršenje utvrđenih mjera.

Za provedbu Planom utvrđenih mjera u 2011. godini trebalo je provesti sljedeće **aktivnosti**:

- postaviti reciklažne otoke na područjima gradova i općina;
- uspostaviti reciklažna dvorišta i mini reciklažna dvorišta;
- osigurati i opremiti lokacije za prihvat i predobradu građevinskog otpada;
- osigurati uvjete za izdvojeno skupljanje zelenog otpada s javnih površina, biorazgradivih vrsta otpada te njihovo kompostiranje;
- utvrditi lokacije za postavljanje rashladnih kontejnera za skupljanje otpada životinjskog porijekla;
- provoditi sanacije neuređenih odlagališta - smetlišta na području Županije;
- nastavak aktivnosti za uspostavu Županijskog centra za gospodarenje otpadom i pretovarnih stanica (PS).

## PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA U GOSPODARENJU OTPADOM

Po donošenju Plana Osječko-baranjska županija je pokrenula aktivnosti za provedbu planiranih mjera za uspostavu cjelovitog sustava u gospodarenju otpadom, s naglaskom na uspostavu Županijskog centra za gospodarenje otpadom (u daljnjem tekstu: ŽCGO) i pretovarnih stanica (u daljnjem tekstu: PS). Planom i Planom RH ŽCGO je planiran na lokaciji "Orlovnjak" na području Općine Antunovac, koja je za tu namjenu određena Izmjenama i dopunama Prostornog plana Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 4/10.) i Prostornim planom uređenja Općine Antunovac ("Službeni glasnik" Općine Antunovac broj 3/05.).

Zakonom o otpadu propisana je općinama i gradovima obveza izrade i donošenja Planova gospodarenja otpadom za područje grada/općine, koji trebaju biti usklađeni s Planom i Programom zaštite okoliša Županije ("Županijski glasnik" broj 17/05.) te izrada i usvajanje godišnjih Izvješća o njihovom izvršenju.

Tablica 1. Stanje izrade planova gospodarenja otpadom gradova/općina u Osječko-baranjskoj županiji i usvojenih izvješća o njihovom izvršenju (stanje rujan 2012. godine)

Redni broj	Grad/općina	Datum donošenja Plana	Godine usvajanja Izvješća o izvršenju Plana
1.	Beli Manastir	10.12.2007.	2009., 2010., 2011., 2012.
2.	Belišće	18.06.2010.	2011., 2012.
3.	Donji Miholjac	31.05.2010.	2008., 2011., 2012.
4.	Đakovo	21.04.2008.	2008., 2010., 2012.
5.	Našice	17.12.2009.	2010., 2011., 2012.
6.	Osijek	24.11.2009.	2011., 2012.
7.	Valpovo	04.12.2007.	2011., 2012.
8.	Antunovac	26.06.2008.	2010., 2011. (neusvojeno), 2012.
9.	Bilje	06.03.2008.	2009., 2010., 2011., 2012.
10.	Bizovac	28.06.2007.	2008. (neusvojeno), 2010., 2012.
11.	Čeminac	18.08.2008.	2010., 2011.
12.	Čepin	16.12.2008.	2010. (neusvojeno), 2011.
13.	Darda	14.12.2007.	2008., 2010., 2011., 2012.
14.	Donja Motičina	18.04.2008.	2011.
15.	Draž	20.11.2008.	2011., 2012.
16.	Drenje	04.06.2008.	nije izrađeno niti jedno izvješće
17.	Đurđenovac	22.12.2008.	2012.
18.	Erdut	30.10.2007.	2011., 2012.
19.	Ernestinovo	09.04.2008.	nije izrađeno niti jedno izvješće
20.	Feričanci	18.09.2007.	2010.
21.	Gorjani	02.11.2006.	2012.
22.	Jagodnjak	27.12.2007.	2008., 2009., 2010., 2011., 2012.
23.	Kneževi Vinogradi	25.10.2007.	2008., 2009., 2010., 2011., 2012.
24.	Koška	17.12.2007.	2011., 2012.
25.	Levanjska Varoš	30.10.2006.	2012. (neusvojeno)
26.	Magadenovac	25.02.2011.	2010., 2011., 2012.
27.	Marijanci	14.11.2007.	2012.
28.	Petlovac	04.03.2008.	2012.
29.	Petrijevci	23.11.2009.	2008., 2009., 2010., 2011. (neusvojeno), 2012.
30.	Podgorač	13.12.2007.	2009., 2010., 2011., 2012.
31.	Podravska Moslavina	27.03.2007.	nije izrađeno niti jedno izvješće
32.	Popovac	30.06.2009.	2010., 2012. (neusvojeno)

33.	Punitovci	01.03.2008.	nije izrađeno niti jedno izvješće
34.	Satnica Đakovačka	12.12.2008.	2010. (neusvojeno), 2012.
35.	Semeljci	03.12.2007.	2008., 2010., 2011., 2012.
36.	Strizivojna	19.05.2008.	nije izrađeno niti jedno izvješće
37.	Šodolovci	25.03.2009.	nije izrađeno niti jedno izvješće
38.	Trnava	04.06.2008.	nije izrađeno niti jedno izvješće
39.	Viljevo	11.10.2006.	2011.
40.	Viškovci	28.11.2006.	2012.
41.	Vladislavci	12.03.2012.	nije izrađeno izvješće
42.	Vuka	17.05.2006.	2010., 2012.

## PROVEDBA MJERA U GOSPODARENJU OTPADOM

Gospodarenje otpadom prema definiciji iz Zakona obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih prije svega na: sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, obavljanje djelatnosti: skupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja otpada.

### Dozvole za gospodarenje otpadom

Obavljanje djelatnosti u gospodarenju otpadom regulirano je dozvolama koje su izdane temeljem Zakona o otpadu. Izdavanje dozvola za obavljanje djelatnosti u gospodarenju komunalnim i neopasnim otpadom u nadležnosti je upravnog tijela županije koje obavlja poslove zaštite okoliša, a dozvole za gospodarenje opasnim otpadom izdaje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

Tablica 2. Popis pravnih osoba s područja Osječko-baranjske županije koje posjeduju dozvole za gospodarenje komunalnim i neopasnim otpadom (Registar dozvola za gospodarenje otpadom, rujan 2012. godine)

Br.	Tvrtka	Dozvola izdana za djelatnosti u gospodarenju otpadom
1.	Accumular d.o.o. Dr. F.Tuđmana 15, Vukovar	skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada
2.	Baranjska čistoća d.o.o. Ul. Republike 11, Beli Manastir	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje komunalnog otpada odlaganjem te skupljanje iskoristivih vrsta otpada
3.	Belišće d.d. Trg A. Starčevića 1, Belišće	oporaba starog papira recikliranjem
4.	Belje Remont d.o.o. Osječka 4, Beli Manastir	skupljanje otpadnih guma, razvrstavanje, privremeno skladištenje i prijevoz na zbrinjavanje
5.	CE-ZA-R d.o.o. Josipa Lončara 15, Zagreb	skupljanje neopasnog otpada, privremeno skladištenje, mehanička obrada i prijevoz na zbrinjavanje
6.	Dankor d.o.o. Europska avenija 22, Osijek	skupljanje metalnog otpada, razvrstavanje, usitnjavanje te prijevoz na zbrinjavanje
7.	Drava International d.o.o. Stjepana Radića 15, Osijek	skupljanje, skladištenje i uporaba reciklažom plastične ambalaže
8.	Dvorac d.o.o. za komunalne djelatnosti Valpovo, M.A. Reljkovića 16, Valpovo	skupljanje i prijevoz komunalnog i ostalog iskoristivog otpada
9.	Ekonex d.o.o. Braće Radića 200, Našice	skupljanje, prijevoz i skladištenje istrošenih guma
10.	Eko-Slavonija d.o.o. Stjepana Radića 15, Osijek	oporaba ambalaže od plastike
11.	Excido d.o.o. Sv.L.B. Mandića 298, Osijek	skupljanje, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada

12.	Folding d.o.o. Sjenjak 123, Osijek	skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada
13.	FESK - komunalne usluge, trgovina i prijevoz Vinogradska 30, Feričanci	skupljanje i prijevoz na zbrinjavanje komunalnog otpada
14.	Global Vio d.o.o. Sv.L.B. Mandića bb, Osijek	skupljanje, razvrstavanje i privremeno skladištenje neopasnog metalnog otpada
15.	Gradnja d.o.o. Osijek Ribarska 1, Osijek	oporaba građevinskog otpada na mjestu nastanka
16.	Iskop - obrt Bana Josipa Jelačića 63, Lađanska	oporaba građevinskog otpada na mjestu nastanka
17.	Junakovci d.o.o. za komunalne djelatnosti Kolodvorska b.b., Semeljci	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje komunalnog otpada odlaganjem
18.	Kairos d.o.o. Ulica jablanova b.b., Osijek	skupljanje, privremeno skladištenje, mehanička obrada i prijevoz na zbrinjavanje neopasnog otpada
19.	Kemo d.o.o. N.Š. Zrinskog 1, Đurđenovac	skupljanje, privremeno skladištenje i uporaba otpadnog jestivog ulja
20.	Kombel d.o.o. K. Tomislava 198a, Belišće	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje odlaganjem neopasnog i komunalnog otpada
21.	Komunalno Bilje d.o.o. Kralja Zvonimira 1/b Bilje	skupljanje i predaja na zbrinjavanje komunalnog neopasnog otpada s javnih površina i muljeva iz septičkih jama
22.	Krov d.o.o. Ulica jablanova 15, Osijek	zbrinjavanje i mehanička obrada građevinskog otpada na odlagalištima
23.	Lava d.o.o. Osječka bb, Beli Manastir	skupljanje, razvrstavanje i privremeno skladištenje neopasnog metalnog otpada
24.	MTC Sekundaria d.o.o. Braće Radića 188, Našice	skupljanje metalnog otpada, razvrstavanje i usitnjavanje te prijevoz na zbrinjavanje
25.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	oporaba neopasnog otpada u materijalne svrhe
26.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	oporaba otpada iz procesa proizvodnje Aquaestil plus d.o.o. u postupku proizvodnje cementa
27.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	oporaba lebdećeg pepela u proizvodnji cementa
28.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	oporaba troske iz visoke peći u proizvodnji cementa
29.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	skupljanje i skladištenje istrošenih guma
30.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	skupljanje, prijevoz i materijalna uporaba otpadnog izolacijskog materijala
31.	Našički vodovod d.o.o. Vinogradska 3, Našice	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje komunalnog, građevinskog i ambalažnog otpada te otpada od pripreme vode i čišćenja uređaja za obradu otpadnih voda
32.	Neta metali - obrt P. Preradovića 217j, Đakovo	skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog otpada
33.	Niki trgovački obrt D. Cesarića bb, Darda	skupljanje i privremeno skladištenje ambalažnog otpada
34.	Obrt Primorac Bihačka 1, Osijek	skupljanje, prijevoz i razvrstavanje građevinskog otpada te prijevoz na zbrinjavanje
35.	Obrt Ravlić-trans Slavonska 7, Osijek	oporaba građevinskog otpada na mjestu nastanka

36.	Obrt Vidović Kralja Tomislava 6, Tomašanci	oporaba građevinskog otpada na mjestu nastanka
37.	Oksid d.o.o. Antuna Mihanovića 10, Darda	skupljanje, razvrstavanje i privremeno skladištenje metalnog otpada
38.	Park d.o.o. Naselje tržnica 2, Donji Miholjac	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje komunalnog otpada odlaganjem te skupljanje, privremeno skladištenje i predaja ovlaštenim oporabiteljima neopasnog otpada
39.	Primat d.o.o. Vukovarska 434, Osijek	skupljanje, prijevoz, razvrstavanje i usitnjavanje u svrhu daljnjeg prijevoza na zbrinjavanje metalnog otpada
40.	PZ Branitelj EKO Donji Majar 21, Majar	skupljanje i privremeno skladištenje neopasnog metalnog otpada
41.	Rad d.o.o. Trg N.Š. Zrinskog 6, Đurđenovac	skupljanje i prijevoz na zbrinjavanje komunalnog otpada
42.	Regeneracija d.o.o. J.B. Jelačića 9, Valpovo	oporaba otpadne plastične ambalaže
43.	Robni centar d.o.o. Nikole Tesle 49, Križevci	skupljanje, prijevoz i skladištenje istrošenih guma
44.	S-DATA d.o.o. Nemetin 8/c, Osijek	skupljanje metalnog otpada i prijevoz na zbrinjavanje
45.	Slavonija metali d.o.o. Vukovarska 308, Osijek	skupljanje, skladištenje i obrada do odvoza na uporabu neopasnog otpada
46.	Tortuga d.o.o. Kneza Mislava 2, Zagreb	skupljanje, skladištenje i obrada do odvoza na uporabu neopasnog otpada
47.	Unija Nova d.o.o. Radnička cesta 22, Zagreb	skupljanje, skladištenje i obrada do odvoza na zbrinjavanje ambalažnog otpada
48.	Unijapapir d.d. Radnička cesta 22, Zagreb	skupljanje i privremeno skladištenje odvojeno prikupljenih iskoristivih vrsta otpada
49.	Unijapapir d.d. Strossmayerova 345a, Osijek	skupljanje, prijevoz i razvrstavanje papirne, drvene, plastične, metalne i staklene ambalaže te prijevoz na zbrinjavanje
50.	Unikom d.o.o. Ružina 11a, Osijek	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje odlaganjem komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada te skupljanje, privremeno skladištenje i predaja ovlaštenim oporabiteljima neopasnog otpada
	Univerzal d.o.o. V. Nazora 68, Đakovo	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje odlaganjem komunalnog otpada
51.	Univerzal d.o.o. V. Nazora 68, Đakovo	skupljanje, privremeno skladištenje i predaja ovlaštenim oporabiteljima neopasnog otpada
52.	Vodovod d.o.o. Osijek Poljski put 1, Osijek	skupljanje, prijevoz i zbrinjavanje muljeva iz septičkih jama i iz pjeskolova sustava javne odvodnje
53.	Vuka d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, Stjepana Radića 8, Osijek	usluge skupljanja i prijevoza neopasnog otpada
54.	Zitex d.o.o. za izvođenje građevinskih radova Vukovarska 12, Donji Miholjac	skupljanje, razvrstavanje i prijevoz na zbrinjavanje građevinskog otpada

Tablica 2.1. Popis pravnih osoba koje posjeduju dozvole za gospodarenje opasnim otpadom na području Osječko-baranjske županije (Registar dozvola za gospodarenje otpadom, rujan 2011. godine)

Br.	Tvrtka	Dozvola izdana za djelatnosti u gospodarenju otpadom
1.	C.I.A.K. d.o.o. Josipa Lončara 3/1 Zagreb-Susedgrad	skupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje opasnog otpada u vlastitom objektu/građevini na lokaciji u poslovnoj zoni u Osijeku - Divaltova 320, Osijek
2.	Ekologija Maržić d.o.o. Draškovićeve 5, Zagreb	skupljanje, prijevoz i skladištenje opasnog otpada na lokaciji Martina Divalta 320, Osijek
3.	Excido d.o.o. Sv.L.B. Mandića 298, Osijek	skupljanje, prijevoz, skladištenje i obrada opasnog otpada na lokaciji Josipa Kozarca bb, Tenja
4.	HEP Proizvodnja d.o.o. Ulica grada Vukovara 37, Zagreb	skladištenje i termička uporaba otpada kao dodataka redovnom gorivu u pogonu za proizvodnju električne energije u TE-TO Osijek, Martina Divalta 203
5.	KAIROS d.o.o. Ul.Jablanova bb Osijek	skupljanje, privremeno skladištenje i obrada opasnog otpada u poslovnom objektu/građevini na lokaciji Osijek, Ulica Jablanova bb.
6.	Klinička bolnica Osijek J. Huttlera 4, Osijek	skupljanje, skladištenje i obrada opasnog otpada proizvedenog u vlastitoj djelatnosti pružanja zdravstvene zaštite na lokaciji KBC Osijek, J. Huttlera 4, Osijek
7.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	termička obrada otpada-suspaljivanje radi upotrebe u tehnološkom procesu proizvodnje klinkera u rotacionoj peći
8.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	skladištenje i termička uporaba otpada radi upotrebe otpada kao alternativnog goriva i sirovine u tehnološkom procesu proizvodnje klinkera u rotacionoj peći na lokaciji tvornice za proizvodnju cementa
9.	Našicecement d.d. Tajnovac 1, Našice	skladištenje i termička uporaba otpada radi upotrebe otpada kao dodatka sirovini za proizvodnju klinkera u tehnološkom procesu proizvodnje klinkera u rotacionoj peći na lokaciji tvornice za proizvodnju cementa

### Evidencija nastajanja otpada

Osječko-baranjska županija, u skladu sa zakonskom obvezom, od 2008. godine vodi Registar onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu: ROO) za svoje područje, koji je sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša Republike Hrvatske (ISZO) koji vodi Agencija za zaštitu okoliša (AZO), a u koji se, između ostalog, prikupljaju i podatci o vrstama i količinama otpada koje nastaju u raznim djelatnostima tijekom kalendarske godine.

Količine proizvedenog otpada po djelatnostima daju se prema prijavljenim količinama u ROO za 2010. i 2011. godinu. Podatci za 2010. godinu su konačni i objavljeni u Izvješću o podacima iz ROO za 2010. godinu (AZO, ožujak 2011.), a podatci za 2011. godinu su neslužbeni i moguće podložni promjenama.

Tablica 3. Količine neopasnog proizvodnog otpada u Osječko-baranjskoj županiji za 2010. i 2011. godinu po djelatnostima

Djelatnosti koje generiraju otpad	Proizvedeno (t)		Skupljeno (t)		Obradeno (t)				Izvezeno (t)	
	2010.	2011.	2010.	2011.	R	R	D	D	2010.	2011.
					2010.	2011.	2010.	2011.		
02 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja i prerade hrane	65.787,0	28.074,5	731,7	27.569,9	13.547,4	459,3	52.600,9	27.112,4	-	0,0
03 Otpad od prerade drveta i proizvodnje drvenih ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	6.768,1	14.492,4	51,7	3,8	-	20,0	6.766,9	14.470,8	-	0,0
04 Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	211,7	192,2	198,0	186,0	56,2	92,0	77,5	76,0	110,4	18,1
06 Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	95,0	84,0	95,0	84,0	-	0,0	95,0	84,0	-	0,0
07 Otpad iz organskih kemijskih procesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08 Otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) premaza, ljepila, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja	0,3	14,8	0,3	14,8	0,1	0,0	0,1	1,0	0,1	13,7
09 Otpad iz fotografske industrije	0,0	1,9	0,0	1,9	-	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
10 Otpad iz termičkih procesa	11.531,5	8.088,5	7.199,0	6.292,4	115,4	82,4	12.216,6	6.279,0	-	0,0
11 Otpad od kemijske površinske obrade i zaštite metala i drugih materijala; hidrometalurgija neželjeznih metala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Otpad od mehaničkog oblikovanja te fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike	2.661,4	8256,6	2.655,3	8.244,6	2.562,4	3.601,0	3,1	21,9	82,3	227,5



Djelatnosti koje generiraju otpad	Proizvedeno (t)		Skupljeno (t)		Obrađeno (t)				Izvezeno (t)	
	2010.	2011.	2010.	2011.	R	R	D	D	2010.	2011.
					2010.	2011.	2010.	2011.		
15 Otpadna ambalaža; apsorbenzi, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	7.414,9	8.083,0	7.324,2	8.009,5	7.179,5	6.621,5	118,1	7.648,2	12,2	162,6
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	944,6	1.150,0	912,1	1.124,7	864,0	1.134,4	5,5	3,3	20,9	14,2
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	13.176,4	32.768,6	2.632,6	17.893,3	3.534,4	1.870,7	7.147,0	33.403,7	376,6	2.053,9
18 Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja	10,3	6,7	10,3	6,6	-	0,0	9,3	6,2	0,9	0,4
19 Otpad iz uređaja za postupanje s otpadom, uređaja za pročišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu	3.800,2	9.507,6	2.076,7	5.974,6	163,0	271,7	3.906,7	7.944,0	10,6	200,2
20 Komunalni otpad uključujući odvojeno skupljene sastojke	2.243,3	2.994,6	2.176,6	2.961,5	777,2	818,1	1.400,8	2.065,5	64,1	100,9
<b>Ukupno:</b>	<b>114.644,7</b>	<b>113.715,7</b>	<b>26.063,5</b>	<b>78.367,7</b>	<b>28.799,6</b>	<b>14.971,3</b>	<b>84.347,5</b>	<b>99.115,9</b>	<b>678,1</b>	<b>2.793,4</b>

Izvor: ROO - OBŽ

R - uporaba u materijalne ili energetske svrhe propisanim postupcima

D - zbrinjavanje na neki od propisanih načina: odlaganje, biološka obrada, fizikalno-kemijska obrada, ispuštanje u vode, spaljivanje i dr.

Tablica 3.1 Količine opasnog proizvodnog otpada u Osječko-baranjskoj županiji za 2010. i 2011. godinu po djelatnostima

Djelatnosti koje generiraju otpad	Proizvedeno (t)		Skupljeno (t)		Obradeno (t)				Izvezeno (t)	
	2010.	2011.	2010.	2011.	R	R	D	D	2010.	2011.
					2010.	2011.	2010.	2011.		
02 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja i prerade hrane	0,9	7,2	0,5	7,2	-	0,0	0,5	7,2	-	0,0
03 Otpad od prerade drveta i proizvodnje drvenih ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	-	0,1	-	0,1	-	0,0	-	0,1	-	0,0
04 Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije	0,1	0,5	0,1	0,5	-	0,0	-	0,0	0,1	0,5
05 Otpad od prerade nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena	-	5,6	-	5,6	-	0,0	-	5,6	-	0,0
06 Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	13,1	-	13,1	-	-	-	13,1	-	-	-
07 Otpad iz organskih kemijskih procesa	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,0	-	0,0	0,1	0,1
08 Otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) premaza, ljepila, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja	14,0	15,7	13,9	12,6	9,9	0,1	3,5	9,4	0,5	3,6
09 Otpad iz fotografske industrije	23,0	21,5	22,9	22,2	5,5	5,5	0,3	1,6	17,1	15,1
10 Otpad iz termičkih procesa	3,0	8,2	3,0	8,2	-	0,0	-	8,2	3,0	0,0
11 Otpad od kemijske površinske obrade i zaštite metala i drugih materijala; hidrometalurgija neželjeznih metala	0,2	0,2	0,0	0,2	-	0,0	-	0,2	-	0,0

Djelatnosti koje generiraju otpad	Proizvedeno (t)		Skupljeno (t)		Obradeno (t)				Izvezeno (t)	
	2010.	2011.	2010.	2011.	R	R	D	D	2010.	2011.
					2010.	2011.	2010.	2011.		
12 Otpad od mehaničkog oblikovanja te fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike	3,3	17,4	3,3	17,2	3,3	0,1	-	14,6	-	2,4
13 Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva	878,4	953,0	858,7	937,4	455,7	461,2	429,1	519,9	0,1	1,9
14 Otpad od organskih otapala, rashladnih i potisnih medija	9,6	11,4	9,4	12,3	2,2	5,3	0,8	0,7	6,4	6,3
15 Otpadna ambalaža; apsorbeni, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	123,9	128,9	134,3	128,9	21,8	23,5	89,0	86,4	24,1	43,8
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu	358,1	403,2	341,3	401,2	266,3	299,9	38,1	36,6	58,7	50,1
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	60,0	95,8	60,0	838,7	0,0	757,8	60,0	48,5	-	32,4
18 Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja	161,8	164,9	53,7	55,3	0,1	0,3	99,8	46,1	6,7	8,9
19 Otpad iz uređaja za postupanje s otpadom, uređaja za pročišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu	2,0	4,7	-	2,7	2,0	0,0	-	2,7	-	0,0
20 Komunalni otpad uključujući odvojeno skupljene sastojke	4,0	8,6	3,6	7,8	3,5	3,1	0,0	0,5	0,1	4,2
<b>Ukupno:</b>	<b>1.655,6</b>	<b>1.846,9</b>	<b>1.518,0</b>	<b>2.458,1</b>	<b>770,3</b>	<b>1.556,7</b>	<b>734,3</b>	<b>788,3</b>	<b>116,9</b>	<b>169,3</b>

Izvor: ROO - OBŽ

R- uporaba, D- zbrinjavanje

Količina nastalog neopasnog proizvodnog otpada je u 2011. godini ostala gotovo nepromijenjena u odnosu na 2010. godinu. U 2011. godini skupljačima je predano 69% od ukupno nastalog neopasnog proizvodnog otpada što je za 47% više nego u 2010. godini, kada je skupljačima predano samo 22% neopasnog proizvodnog otpada. Preostali nastali otpad proizvođači su direktno predavali na zbrinjavanje. 2011. godine izvezeno je četiri puta više (2.793,4 t) proizvodnog neopasnog otpada nego 2010. godine (678,1 t), što se uglavnom odnosilo na neke vrste građevinskog i ambalažnog otpada te otpad iz uređaja za postupanje s otpadom, uređaja za pročišćavanje gradskih otpadnih voda te pripremu pitke i industrijske vode.

Količina opasnog proizvodnog otpada je u 2011. godini povećana za 11,5% u odnosu na 2010. godinu s 1.655,6 t na 1.846,9 t, što je dijelom posljedica povećanja broja obveznika u ROO i kvalitetnije obrade podataka. Značajno povećanje količina otpadnih ulja u 2011. godini posljedica je remonta pogona kod većih pravnih subjekata (HEP TE-TO Osijek, Belišće d.d).

### **Mjere u gospodarenju komunalnim otpadom**

Jedna od najvažnijih mjera u gospodarenju otpadom, sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom, realizirana je u Osječko-baranjskoj županiji uspostavom organiziranog skupljanja komunalnog otpada koji nastaje u domaćinstvima i obrtu u svim jedinicama lokalne samouprave. Otpad se skuplja u plastičnim posudama, najčešće volumena od 120 l i kontejnerima i odlaže bez prethodne obrade na odlagališta koja su u postupku legalizacije i sanacije.

Otpad koji nastaje u domaćinstvima (miješani komunalni otpad) evidentira se pri komunalnim poduzećima koja obavljaju djelatnost skupljanja otpada. Komunalna poduzeća podatke iz svoje evidencije dostavljaju jedinicama lokalne samouprave na čijem području obavljaju djelatnost. Količine komunalnog otpada skupljene u 2011. godini prikazane su u Tablici 4. kao otpad odložen na odlagališta.

Zakonom je propisano da grad i općina kao kriterij količine za obračun troškova gospodarenja komunalnim otpadom iz kućanstava mogu primijeniti jedinicu mase ili volumen otpada ili broj članova kućanstva. Jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu JLS) su bile u obvezi do 31.12.2009. godine prijeći na Zakonom određeni način naplate troškova gospodarenja komunalnim otpadom iz kućanstava. Prikaz načina obračuna troškova i stanje u gospodarenju komunalnim otpadom u OBŽ dan je u Tablici 4.

Tablica 4. Stanje organiziranosti skupljanja i odlaganja komunalnog otpada na području Osječko-baranjske županije u 2011. godini

Red. br.	Grad/općina	Obuhvaćenost stanovništva organiziranim skupljanjem i odvozom otpada	Skupljač	Mjesto odlaganja otpada - odlagalište	Količina otpada odložena na odlagalište (t/god.) (podatci JLS)	Način obračuna troškova
1.	Beli Manastir	100%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište"	7.580	volumen posude
2.	Belišće	100%	Kombel d.o.o.	"Belišće"	2.784	volumen posude
3.	Donji Miholjac	100%	KG Park d.o.o. Donji Miholjac	"Doroslov"	2.376	volumen posude
4.	Đakovo	100%	Univerzal d.o.o.	"Vitika"	13.145	volumen posude
5.	Našice	96%	Našički vodovod d.o.o.	"Pepelane"	4.420	volumen posude
6.	Osijek	100%	Unikom d.o.o. Osijek	"Lončarica Velika"	31.936	volumen posude
7.	Valpovo	100%	Dvorac d.o.o. Valpovo	"Belišće"	3.095	volumen posude
8.	Antunovac	100%	Unikom d.o.o. Osijek	"Lončarica Velika"	415	volumen posude
9.	Bilje	99,7%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	720	volumen posude
10.	Bizovac	100%	Draiva d.o.o. Petrijevci	"Belišće"	760	volumen posude
11.	Čeminac	100%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	404	volumen posude
12.	Čepin	100%	Unikom d.o.o. Osijek	"Lončarica Velika"	1.518	volumen posude
13.	Darda	100%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	840	volumen posude
14.	Donja Motičina	100%	Našički vodovod d.o.o.	"Pepelane"	260	volumen posude
15.	Draž	75%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	326	volumen posude
16.	Drenje	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Petrovačka dola" Vukovar, "Gradsko odlagalište" Županja	350	nema podatka
17.	Đurđenovac	100%	Rad d.o.o. Đurđenovac	"Đurđenovac"	2.120	volumen posude
18.	Erdut	74%	Eko flor plus d.o.o.	"Petrovačka Dola" Vukovar	1.457	nema podatka
				"Doroslov"	169	
				"Belišće"	391	

Red. br.	Grad/općina	Obuhvaćenost stanovništva organiziranim skupljanjem i odvozom otpada	Skupljač	Mjesto odlaganja otpada - odlagalište	Količina otpada odložena na odlagalište (t) (podatci JLS)	Način obračuna troškova
19.	Ernestinovo	100%	Unikom d.o.o. Osijek	"Lončarica Velika"	291	nema podatka
20.	Feričanci	100%	FEŠK - Feričanci	"Strm Breg"	200	volumen posude
21.	Gorjani	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Petrovačka dola" Vukovar	499	nema podatka
22.	Jagodnjak	100%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	231	volumen posude
23.	Kneževi Vinogradi	100%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	534	volumen posude
24.	Koška	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Belišće" te "Bazjaš" u VSŽ, "Gradsko odlagalište" Virovitica	648	volumen posude
25.	Levanjska Varoš	100%	Runolist d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Županja	76	volumen posude
26.	Magadenovac	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Doroslov"	471	volumen posude
				"Belišće"	152	
27.	Marijanci	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Petrovačka dola" Vukovar	628	volumen posude
				"Doroslov"		
				"Belišće"		
28.	Petlovac	75%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	308	volumen posude
29.	Petrijevci	98%	Draiva d.o.o. Petrijevci	"Belišće"	432	volumen posude
30.	Podgorač	100%	Našički vodovod d.o.o.	"Pepelane"	520	volumen posude
31.	Podravska Moslavina	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Bazjaš" Vinkovci	700	volumen posude
				"Gradsko odlagalište" Virovitica	300	
32.	Popovac	80%	Baranjska čistoća d.o.o.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	280	volumen posude
33.	Punitovci	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Petrovačka dola" Vukovar	577	volumen posude
				"Belišće"		
34.	Satnica Đakovačka	100%	Univerzal d.o.o.	"Vitika"	340	volumen posude
35.	Semeljci	100%	Junakovci d.o.o.	"Ada Koritna" Semeljci	991	volumen posude

Red. br.	Grad/općina	Obuhvaćenost stanovništva organiziranim skupljanjem i odvozom otpada	Skupljač	Mjesto odlaganja otpada - odlagalište	Količina otpada odložena na odlagalište (t/god.) (podatci JLS)	Način obračuna troškova
36.	Strizivojna	90%	Runolist d.o.o.	"Vitika"	771	volumen posude
37.	Šodolovci	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Bazjaš" Vinkovci	nema podatka	volumen posude
38.	Trnava	100%	Eko flor plus d.o.o.	"Bazjaš", Vinkovci "Petrovačka Dola" Vukovar	399	volumen posude
39.	Viljevo	100%	Eko-flor plus d.o.o.	"Doroslov"	395	volumen posude
40.	Viškovci	100%	Univerzal d.o.o.	"Vitika"	331	volumen posude
41.	Vladislavci	100%	Eko-flor plus d.o.o.	"Belišće", "Petrovačka Dola" Vukovar	555	volumen posude
42.	Vuka	100%	Mull trans d.o.o.	"Petrovačka Dola" Vukovar	280	volumen posude
				"Doroslov"		
				"Belišće"		
			"Gradsko odlagalište" Županja			
			Unikom d.o.o.	"Lončarica Velika"	73	
	<b>Ukupno:</b>	<b>97,3%</b>	<b>14 skupljača</b>	<b>13 odlagališta</b>	<b>86.048</b>	-
	Otpad odložen u OBŽ	-	-	9 odlagališta OBŽ	81.800	-
	Otpad odvezen iz OBŽ	-	-	3 odlagališta VSŽ i 1 odlagalište VPŽ	4.248	-

OBŽ- Osječko-baranjska županija

VSŽ- Vukovarsko-srijemska županija

VPŽ - Virovitičko-podravska županija

Skupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada s područja gradova i općina u Osječko-baranjskoj županiji tijekom 2011. godine obavljalo je 11 komunalnih poduzeća sa sjedištem u OBŽ i 3 komunalna poduzeća sa sjedištem izvan OBŽ.

## Mjere izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada

Gospodarenje otpadom podrazumijeva i provedbu mjera usmjerenih na izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i njegovog štetnog utjecaja na okoliš. Mjere izbjegavanja nastajanja otpada trebaju se provoditi na mjestu nastanka otpada uvođenjem postupaka čistije proizvodnje u proizvodne procese i njihovim optimiranjem te izdvajanjem iskoristivih vrsta otpada u svrhu materijalne ili energetske uporabe, kako u industriji tako i u domaćinstvima. Iskoristivi otpad skuplja se u posude, kontejnere i svežnjeve (papir). Planom je predviđeno da se odvojeno skupljeni otpad s mjesta nastanka ili sa zelenih otoka u kontejnerima odvozi do reciklažnih dvorišta, mini reciklažnih dvorišta, objekata za prihvata i predobradu glomaznog otpada, objekata za obradu građevinskog otpada i pretovarnih stanica, odakle se otprema na uporabu. Otpad životinjskog porijekla trebao bi se skupljati u rashladne kontejnere i odvoziti u kafilteriju na zbrinjavanje. Djelatnosti skupljanja, predobrade i uporabe iskoristivih vrsta otpada obavljaju ovlaštena poduzeća koja imaju odgovarajuće dozvole.

Poticanje na provedbu mjera odvojenog skupljanja i razvrstavanja otpada podrazumijeva edukaciju svih kategorija stanovništva i obveza je gradova i općina. Osječko-baranjska županija kroz redovan rad Upravnog odjela Županije nadležnog za zaštitu okoliša prema potrebi pruža stručne konzultacije gradovima i općinama u gospodarenju otpadom te surađuje s Inspekcijom zaštite okoliša.

Prikaz provedbe mjera odvojenog skupljanja otpada iz domaćinstava u gradovima i općinama Osječko-baranjske županije koje su realizirane tijekom 2011. godine dan je u Tablici 5., pri čemu su korišteni podaci iz Izvješća o izvršenju Planova gospodarenja otpadom gradova/općina u 2011. godini. Treba napomenuti da su neki Planovi gospodarenja otpadom gradova/općina manjkavi u dijelu planiranih mjera u gospodarenju otpadom jer ne sadrže sve objekte i opremu koji su planirani Planom gospodarenja otpadom u Osječko-baranjskoj županiji za njihovo područje, zbog čega je Tablica 5. manjkava u tom dijelu.

Tablica 5. Provedba mjera odvojenog skupljanja otpada iz domaćinstava u gradovima/općinama OBŽ tijekom 2011. godine

Grad/općina	Planirane mjere odvojenog skupljanja otpada predviđene Planom gospodarenja otpadom grada/općine	Provedene mjere	Odvojeno skupljeni otpad (t/god.)
Beli Manastir	- postaviti 22 reciklažna otoka, - na lokaciji gradskog odlagališta: izgraditi reciklažno dvorište, postaviti rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla, izgraditi objekt za prihvata građevinskog otpada i pretovarnu stanicu sa sortirnicom	- na "Gradskom odlagalištu" je uspostavljeno reciklažno dvorište, - provodi se odvojeno skupljanje papira, kartona, staklene i plastične ambalaže od pića i napitaka putem reciklažnih otoka smještenih na ukupno 5 lokacija u Belom Manastiru i na po jednoj lokaciji u prigradskim naseljima Branjin vrh, Šećerana i Šumarina, - jednom mjesečno odvojeno se skuplja papir i karton, - dvaput godišnje se odvozi glomazni otpad, - na 10 lokacija na području grada postavljeni su spremnici za prikupljanje krupnijeg otpada	- papir i karton: 30 t - istrošene gume: 22 t



Belišće	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 23 reciklažna otoka u naseljima Grada Belišća,</li> <li>- na lokaciji odlagališta "Belišće" izgraditi reciklažno dvorište, postaviti rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla, izgraditi objekt za prihvrat građevinskog otpada i pretovarnu stanicu,</li> <li>- izgraditi mini kompostanu za obradu zelenog otpada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na odlagalištu "Belišće" omogućeno je odvojeno prikupljanje otpada na reciklažnom dvorištu (EE otpad, ambalažno staklo, plastične boce, istrošene gume, lampioni s groblja)</li> <li>- na području grada postavljeno je 20 spremnika za odvojeno skupljanje papira,</li> <li>- jednom mjesečno odvojeno se skuplja papir i papirna ambalaža u kartonskim kutijama i plastičnim vrećama u naseljima Belišće i Bistrinci,</li> <li>- zeleni otpad prikuplja se 1 mjesečno od kraja ožujka do kraja listopada,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir i karton: 65 t</li> </ul>
Donji Miholjac	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uvesti odvojeno skupljanje otpada,</li> <li>- postaviti 14 reciklažnih otoka u naseljima Grada Donjeg Miholjca,</li> <li>- izgraditi objekt za obradu građevinskog otpada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvojeno skupljeni građevinski i biorazgradivi otpad se ne oporabljaju i odlažu se na odlagalište "Doroslov"</li> <li>- odvojeno se skuplja papir i karton,</li> <li>- na odlagalištu je postavljen kontejner za elektronički otpad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir i karton: 36 t</li> <li>- biorazgradivi otpad: 466 t</li> </ul>
Đakovo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izgraditi reciklažno dvorište za odvojeno prikupljanje otpada,</li> <li>- uspostaviti reciklažno dvorište za građevinski otpad - osigurati plohu za odlaganje otpada koji sadrži azbest,</li> <li>- nabaviti plave kante za skupljanje starog papira u domaćinstvima,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom 2011. godine odvojeno se skupljalo: papir i karton, ambalažu od plastike i metalni otpad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir i karton: 260 t</li> <li>- plastika: 2,11 t</li> <li>- metali: 3,145 t</li> </ul>
Našice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 24 reciklažna otoka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvojeno je skupljan iskoristivi metalni otpad i papir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir i karton: 400 t</li> <li>- metali: 250 t</li> </ul>

Osijek	<p>- izgraditi 4 reciklažna dvorišta</p> <p>- osigurati odvojeno skupljanje otpada na mjestu nastanka putem: reciklažnih eko otoka, mini reciklažnih dvorišta, centralnog reciklažnog dvorišta, malootkupnih stanica, skupljanja svežnjeva kartonske ambalaže;</p> <p>- na odlagalištu Sarvaš izgraditi reciklažno dvorište za građevinski otpad i uspostaviti plohu za odlaganje inertnog otpada</p>	<p>- uspostavljena su 3 reciklažna dvorišta: u Ulici J.J. Strossmayera , na odlagalištu Lončarica Velika i "Zeleni otok" na lokaciji Sportska dvorana Jug II,</p> <p>- postavljeno je 84 "eko-otoka" za odvojeno skupljanje otpada,</p> <p>- izrađeno je idejno rješenje za izgradnju kompostane na Biljskoj cesti i podnesen zahtjev za lokacijsku dozvolu, a ishodovana je lokacijska dozvola za izgradnju pristupne ceste,</p> <p>- na 5 lokacija u gradu postavljene su "eko-točke" sastavljene od spremnika za plastičnu i metalnu ambalažu te papir i staklo,</p> <p>- podijeljeno je 15.000 plavih posuda za papir iz kućanstava,</p> <p>- građanima su bile dostupne plastične vreće za odvojeno skupljanje biorazgradivog zelenog otpada s javnih površina koji je odvožen na lokaciju buduće kompostane,</p> <p>- dvaput godišnje organiziran je odvoz glomaznog otpada</p>	<p>- papir i karton: 1.293 t</p> <p>- staklo: 52 t</p> <p>- plastika: 15 t</p> <p>- EE otpad: 2,5 t</p> <p>- baterije i akumulatori: 1,4 t</p> <p>- metali: 3,5 t</p> <p>- otpadna jestiva ulja: 2,6 t</p>
Valpovo	<p>- nastaviti s provođenjem mjera odvojenog skupljanja otpada,</p> <p>- utvrditi lokacije za odlaganje zelenog otpada s javnih površina</p>	<p>- zeleni otpad je zbrinjavan sjeckanjem i razbacivanjem na mjestu nastanka,</p> <p>- u okviru reciklažnog otoka u krugu Dvorac d.o.o. Valpovo postavljena su 2 spremnika za ambalažno staklo te spremnici za plastiku i papir, a na nekoliko lokacija u gradu postavljeni su zatvoreni spremnici za papir</p>	<p>- papir i karton: 157 t</p> <p>- EE otpad: 1 t</p> <p>- plastika: 0,35 t</p>
Antunovac	<p>- uvesti sustav reciklažnih otoka za odvojeno skupljanje iskoristivih vrsta otpada</p>	<p>- postavljena su 2 reciklažna otoka sa spremnicima za papir i ambalažno staklo - po 1 u Antunovcu i Ivanovcu,</p> <p>- građevinski otpad je odvožen na lokaciju Jamača-Ivanovac bez obrade</p>	<p>- papir i karton: 5,5 t</p> <p>- staklo: 2,5 t</p>

Bilje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 7 reciklažnih otoka, 1 rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla i izgraditi jedno mini reciklažno dvorište u naselju Bilje,</li> <li>- postaviti 2 reciklažna otoka u naselju Lug i po 1 u naseljima Vardarac, Kopačevo i Kozjak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postavljeno je 9 reciklažnih otoka sa spremnicima za: papir, ambalažno staklo, plastičnu i metalnu ambalažu te stare baterije,</li> <li>- ugovorom je veterinarskoj stanici Beli Manastir povjereno prikupljanje i zbrinjavanje lešina pasa i mačaka,</li> <li>- glomazni otpad se odvezio dvaput godišnje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir i karton: 8,3 t</li> <li>- staklo: 6 t</li> <li>- plastika: 1,5 t</li> <li>- metali: 0,1 t</li> </ul>
Bizovac	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osigurati svakom domaćinstvu po dvije posude za odvojeno skupljanje iskoristivih vrsta otpada iz komunalnog otpada,</li> <li>- u svakom naselju postaviti najmanje po 1 reciklažni otko sa spremnicima za papir, ambalažno staklo, plastičnu i metalnu ambalažu,</li> <li>- izgraditi 1 mini reciklažno dvorište u naselju Bizovac,</li> <li>- poticati stanovništvo na kompostiranje biorazgradivog otpada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ne provodi se odvojeno skupljanje otpada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema podataka</li> </ul>
Čeminac	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti po jedan reciklažni otko u svakom naselju općine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema podataka za 2011. god., a do 2011. god. se dvaput godišnje odvezio glomazni otpad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema podataka</li> </ul>
Čepin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osigurati svakom domaćinstvu po 2 posude za odvojeno skupljanje iskoristivog otpada,</li> <li>- u svakom naselju postaviti najmanje 1 reciklažni otko,</li> <li>- u naselju Čepin izgraditi 1 mini reciklažno dvorište</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema podataka za 2011. god., a do 2011. god. se dvaput godišnje odvezio glomazni otpad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema podataka</li> </ul>
Darda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 11 reciklažnih otoka u naselju Darda i po 1 reciklažni otko u naseljima Mece, Švajcarnica i Uglješ,</li> <li>- izgraditi 1 mini reciklažno dvorište u naselju Darda,</li> <li>- postaviti rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla u naselju Darda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ne provodi se odvojeno skupljanje otpada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema podataka</li> </ul>

Donja Motičina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 4 reciklažna otoka,</li> <li>- izgraditi 1 mini reciklažno dvorište,</li> <li>- postaviti 1 rashladni kontejner za skupljanje otpada životinjskog porijekla,</li> <li>- poticati kompostiranje</li> </ul>	- postavljena su 3 reciklažna otoka: 2 u naselju Donja Motičina i 1 u naselju Seona	- nema podataka
Draž	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 6 reciklažnih otoka za odvojeno skupljanje iskoristivih vrsta otpada</li> </ul>	- glomazni otpad se odvezio dvaput godišnje	- nema podataka
Drenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uputiti zahtjev Fondu za sufinanciranje nabavke spremnika za papir i staklo te za izgradnju mini reciklažnog dvorišta,</li> <li>- odrediti lokaciju za prihvatanje građevinskog otpada na području općine Drenje</li> </ul>	- postavljeni su spremnici za odvojeno skupljanje papira i stakla na lokacijama: Drenje, Bračevci i Potnjani	- nema podataka
Đurđenovac	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 16 reciklažnih otoka,</li> <li>- izgraditi 1 mini reciklažno dvorište,</li> <li>- postaviti 1 rashladni kontejner za skupljanje otpada životinjskog porijekla,</li> <li>- odrediti lokaciju za odlaganje građevinskog otpada na području općine</li> </ul>	- glomazni metalni otpad se odvezio jednom mjesečno	- nema podataka
Erdut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nakon sanacije na odlagalištu "Studenac" uspostaviti mini reciklažno dvorište</li> </ul>	- postavljeni su reciklažni otoci za odvojeno skupljanje iskoristivih vrsta otpada na 9 lokacija: 4 u Dalju, 3 u Bijelom Brdu i po 1 u Aljmašu i Erdutu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir i karton: 3,8 t</li> <li>- staklo: 35 t</li> <li>- plastika: 16 t</li> <li>- metal: 55 t</li> </ul>
Ernestinovo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti spremnike za odvojeno skupljanje papira i staklene ambalaže,</li> <li>- u naseljima općine Ernestinovo postaviti korpe za skupljanje otpada na grobljima</li> </ul>	- postavljeni su spremnici za odvojeno skupljanje papira i staklene ambalaže u naseljima Ernestinovo i Laslovo	- nema podataka
Feričanci	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postaviti 6 reciklažnih otoka,</li> <li>- izgraditi 1 mini reciklažno dvorište i postaviti 1 rashladni kontejner</li> </ul>	- glomazni otpad odvezio se jednom mjesečno	- nema podataka

Gorjani	- uspostaviti odvojeno skupljanje glomaznog otpada i otpada biljnog porijekla s mjesnih groblja u Gorjanima i Tomašancima	- glomazni otpad odvezio se dvaput godišnje	- nema podataka
Jagodnjak	- postaviti 2 reciklažna otoka u naselju Jagodnjak i po 1 reciklažni otok u naseljima Bolman, Novi Bolman i Majške Međe, - izgraditi reciklažno dvorište na odlagalištu "Jagodnjak 1"	- ne provodi se odvojeno skupljanje otpada	- nema podataka
Kneževi Vinogradi	- izgraditi mini reciklažno dvorište, - postaviti rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla	- glomazni otpad odvezio se dvaput godišnje, - postavljen je spremnik za odlaganje glomaznog otpada na smetlištu u Kneževim Vinogradima, - u Zmajevcu i Kneževim Vinogradima određen je prostor za odlaganje zelenog biootpada i nabavljena je drobilica za drva	- nema podataka
Koška	- jednom mjesečno skupljati glomazni otpad, - odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- postavljeni su spremnici za odvojeno skupljanje papira, stakla i plastične ambalaže na dvije lokacije u naselju Koška, - plastična ambalaža i istrošene baterije skupljale su se u trgovinama - glomazni otpad odvezio se jednom mjesečno	- nema podataka
Levanjska Varoš	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- otpad sa svih 10 groblja općine se skupljao u spremnike i redovito odvezio, - građevinski otpad je korišten za nasipavanje poljskih putova, kao drvo za ogrjev, a biljni otpad je zaoravan i kompostiran, - glomazni otpad prikupljao se dvaput godišnje, - papir i karton su prikupljeni u osnovnim školama,	- nema podataka
Magadenovac	- glomazni otpad skupljati 2 puta godišnje, - postaviti spremnike za odvojeno skupljanje papira, staklene ambalaže i otpada na grobljima	- postavljeno je 6 spremnika za odvojeno skupljanje papira i kartona, - glomazni otpad prikupljan je dvaput godišnje	- papir i karton: 0,2 t

Marijanci	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- glomazni otpad prikupljan je dvaput godišnje - na 3 lokacije je postavljen po 1 spremnik za odvojeno skupljanje papira, - na lokacijama svih groblja postavljeni su spremnici za otpad	- papir i karton: 0,52 t
Petlovac	- u suradnji s Fondom osigurati sredstva za nabavku spremnika za odvojeno skupljanje: papira i stakla, mazivog ulja, jestivog ulja, akumulatora, filtera i drugog zauljenog otpada te za privremeno skladištenje opasnog otpada iz domaćinstava; - odrediti lokaciju za prihvrat građevinskog otpada	- ne provodi se odvojeno skupljanje otpada	- nema podataka
Petrijevci	- uspostaviti odvojeno skupljanje otpada: papira, kartona, staklene i plastične ambalaže te metalne ambalaže od pića i napitaka putem zelenih otoka smještenih na javnim površinama	- ne provodi se odvojeno skupljanje otpada	- nema podataka
Podgorač	- postaviti 6 reciklažnih otoka i 1 rashladni kontejner za skupljanje otpada životinjskog porijekla	- odvojeno se skupljao metalni otpad, - glomazni otpad je skupljan jedanput mjesečno, - postavljeno je 6 reciklažnih otoka	- nema podataka
Podravska Moslavina	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada, - postaviti spremnike za skupljanje otpada na svim grobljima	- na 3 lokacije postavljen je po 1 spremnik za odvojeno skupljanje starog papira i staklene ambalaže	- nema podataka
Popovac	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- iskoristivi otpad je odvojeno skupljan, - glomazni otpad prikupljan je dvaput godišnje	- papir i karton: 30 t - istrošene gume: 22 t
Punitovci	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- ne provodi se odvojeno skupljanje otpada	- nema podataka
Satnica Đakovačka	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- glomazni otpad prikupljan je dvaput godišnje, - građevinski otpad odvozio se na lokacije koje je određivala Općina	- nema podataka

Semeljci	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- glomazni otpad je prikupljan dvaput godišnje i odvožen na dio odlagališta "Ada Koritna", - građevinski otpad je korišten za ravnanje putova, a dio je odložen na odlagalište, - odvojeno je skupljan papir, - na lokacijama groblja postavljeni su spremnici za otpad	- nema podataka
Strizivojna	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- glomazni otpad prikupljan je dvaput godišnje, - odvojeno je skupljan papir dvaput godišnje u suradnji s osnovnom školom, - plastična i metalna ambalaža prikupljani su u trgovinama, - postavljen je spremnik u krugu veterinarske ambulante za otpad životinjskog porijekla, - na groblju je postavljeno 12 kanti od 120 l i 2 spremnika za otpad	- papir i karton: 6 t
Šodolovci	- postaviti 4 reciklažna otoka i 1 mini reciklažno dvorište	- glomazni otpad prikupljan je dvaput godišnje, - na lokacijama svih mjesnih groblja postavljeni su spremnici za otpad	- nema podataka
Trnava	- odvoziti glomazni otpad dva puta godišnje, - odrediti lokaciju za reciklažno dvorište za prihvat građevinskog otpada	- glomazni otpad prikupljanje dvaput godišnje, - na lokacijama 6 mjesnih groblja postavljeni su spremnici za otpad, - građevinski otpad korišten je za nasipavanje poljskih putova, - zeleni otpad je zaoravan na njivama, - životinjski otpad se odvezio u tvrtku Agro-vet Darda, - postavljeno je 6 spremnika za odvojeno skupljanje papira	- nema podataka
Viljevo	- odvoziti glomazni otpad dva puta godišnje, - odvojeno skupljati papir i staklenu ambalažu, - postaviti spremnike za skupljanje otpada na svim grobljima	- postavljena su 3 reciklažna otoka na kojima su odvojeno skupljani papir, plastika i staklo,	- nema podataka

Viškovci	- odvojeno skupljati iskoristive vrste otpada	- postavljeni su spremnici za odvojeno skupljanje papira, stakla i metala u naseljima Viškovci, Forkuševci i Vučevci	- nema podataka
Vladislavci	- postaviti 4 reciklažna otoka za odvojeno skupljanje otpada - uspostaviti mini reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevinski otpad	- postavljena su 3 reciklažna otoka za skupljanje papira, kartona i stakla - na lokacijama mjesnih groblja postavljeni su spremnici za otpad	- papir i karton: 0,2 t
Vuka	- odvojeno skupljati glomazni otpad i iskoristive vrste otpada	- glomazni otpad je prikupljan jedanput mjesečno	- nema podataka
Ukupno odvojeno skupljeno otpada od domaćinstava (t/god.):			
- papir i karton: 2.487			
- staklo: 93			
- plastika: 35			
- metali: 312			
- istrošene gume: 44			
- EE otpad 3,5			
- baterije i akumulatori 1,4			
- otpadna jestiva ulja 2,6			
- biorazgradivi: 466			

Fond je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

Tablica 5.1. Odvojeno skupljen iskoristivi otpad u Osječko-baranjskoj županiji tijekom 2011. godine

Vrsta otpada	Skupljeno otpada (t/god.)		
	U djelatnostima (podatci ROO)	Od domaćinstava (podatci JLS)	Ukupno
Papir i karton	4.972,08	2.487	7.459,08
Plastika	2.246,14	35	2.281,14
Metal	737,5	312	1.049,5
Staklo	1.246,5	93	1.339,5
Istrošene gume	489,88	44	533,88
EE otpad	3,51	3,5	7,01
Otpadne baterije i akumulatori	*434	1,4	435,4
Otpadna jestiva ulja	49,87	2,6	52,47
Biorazgradivi otpad	1.341,77	466	1.807,77

\* Izvor podataka za otpadne baterije i akumulatore su podatci iz Izvješća o otpadnim baterijama i akumulatorima za 2011. godinu Agencije za zaštitu okoliša radenog temeljem podataka Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost koji prikuplja podatke ovlaštenih skupljača

Pored navedenih vrsta otpada tijekom 2011. godine na području Osječko-baranjske županije u raznim djelatnostima nastalo je 32.768,6 t građevinskog otpada (podatak ROO) od čega je 24.976,89 t odloženo na odlagalište "Sarvaš", na koje je tijekom godine zaprimljeno ukupno 69.600 t građevinskog otpada (podatak ROO). Manji dio građevinskog otpada oporabljjen je i korišten za nasipavanje putova i prekrivanje odlagališta komunalnog otpada (zemlja i kamenje).



**PROVEDBA PLANA REALIZACIJE OPREME I OBJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM**

Tablica 6. Stanje realizacije opreme i objekata za gospodarenje otpadom na području OBŽ do kraja 2011. godine

Grad/općina	Dodatni kontejner		Ukupan broj reciklažnih otoka		Reciklažna dvorišta i glomazni otpad				Kompostane, objekti za građevinski otpad				Pretovarne stanice		Rashladni kontejneri		Centar za gospodarenje otpadom	
	P	R	P	R	RD		Mini RD		Kompostana		Građevinski		P	R	P	R	P	R
					P	R	P	R	P	R	P	R						
Beli Manastir		10	22	8	1	1			1		1	Lokacija za prihvrat otpada na "Gradskom odlagalištu" bez opreme	1		1			
Belišće		20	22		1	1			1		1		1		1			
Donji Miholjac		14	20		1				1		1	Lokacija za prihvrat otpada na odlagalištu "Doroslov" bez opreme	1		1			
Đakovo		50	60		1				1		1		1		1			
Našice			34	6	1				1		1		1		1			
Osijek	70	20	114*	84	1	3			1		1	Lokacija za prihvrat otpada za sanaciju zatvorenog odlagališta "Sarvaš" bez opreme			1			
Valpovo		15	24	2	1										1			

Grad/općina	Dodatni kontejner		Ukupan broj reciklažnih otoka		Reciklažna dvorišta i glomazni otpad				Kompostane, objekti za građevinski otpad				Pretovarne stanice		Rashladni kontejneri		Centar za gospodarenje otpadom		
					RD		Mini RD		Kompostana		Građevinski								
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
Antunovac		1	8	2	1					1		1	Lokacija za prihvrat otpada "Jamača" bez opreme			1		1	
Bilje			12	9			1									1			
Bizovac		6	10				1									1			
Čeminac			6																
Čepin			26		1		1					1	Lokacija za prihvrat otpada uz vojarnu Lug bez opreme			1			
Darda			14				1									1			
Donja Motičina			4	3															
Draž		8	6				1									1			
Drenje			6	3															
Đurđenovac			16				1									1			
Ērdut			16	9			1									1			
Ernestinovo			6	2			1									1			
Feričanci			6				1									1			
Gorjani			4				1									1			
Jagodnjak			6				1									1			
Kneževi Vinogradi			10				1									1			

Grad/općina	Dodatni kontejner		Ukupan broj reciklažnih otoka		Reciklažna dvorišta i glomazni otpad				Kompostane, objekti za građevinski otpad				Pretovarne stanice		Rashladni kontejneri		Centar za gospodarenje otpadom		
	P	R	P	R	RD		Mini RD		Kompostana		Građevinski		P	R	P	R	P	R	
					P	R	P	R	P	R	P	R							
Koška		10	8	2			1									1			
Levanjska Varoš		10	4				1									1			
Magadenovac		6	4																
Marijanci		9	6																
Petlovac			6																
Petrijevci			6																
Podgorač			6	6												1			
Podravska Moslavina			4	3															
Popovac			6																
Punitovci			4																
Satnica Đakovačka			6																
Semeljci		5	10				1									1			
Strizivojna		2	6																
Šodolovci			4																
Trnava		6	4																
Viljevo			6	3															
Viškovci			4	3															
Vladislavci			4	3															
Vuka			4				1									1			
<b>Ukupno:</b>	<b>70</b>	<b>192</b>	<b>554</b>	<b>148</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

P - Planom planirano do kraja 2010. god.

R - realizirano do kraja 2011. god.

## ODLAGALIŠTA, SMETLIŠTA I OTPADOM ONEČIŠĆENA TLA

Tablica 7. Popis neuređenih odlagališta, smetlišta i otpadom onečišćenog tla na području Osječko-baranjske županije (stanje rujna 2012. godine)

Red. br.	Grad/općina	Neuređena odlagališta	Lokacije otpadom onečišćenog tla i smetlišta
1.	Beli Manastir	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	- Karašica
2.	Belišće	"Belišće"	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
3.	Donji Miholjac	"Doroslov"	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
4.	Đakovo	"Vitika"	- Đakovo 3 lokacije - Ivanovci 2 lokacije - Kuševac 1 lokacija - Piškorevci 1 lokacija - Budrovci 3 lokacije - Pisak 1 lokacija - Arduševac 1 lokacija - Ivan Dvor 1 lokacija - Široko Polje 2 lokacije
5.	Našice	"Pepelane"	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
6.	Osijek	"Lončarica Velika", "Filipovica", "Nemetin", "Sarvaš"	- Osijek 4 lokacije
7.	Valpovo	nema neuređenih odlagališta	- Ladimirevci 3 lokacije - Šag 2 lokacije - Marjančaci 1 lokacija - Zelčin 1 lokacija
8.	Antunovac	nema neuređenih odlagališta	- Štadar - Stari Seleš
9.	Bilje	privremeno odlagalište građevinskog otpada "Bilje"	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
10.	Bizovac	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
11.	Čeminac	nema neuređenih odlagališta	- Kozarac 1 lokacija, - Čeminac 1 lokacija, - Mitrovac 1 lokacija
12.	Čepin	nema neuređenih odlagališta	- Čepin - pista Lug, - Čepinski Martinci: pašnjak Kramarić i pašnjak Most
13.	Darda	nema neuređenih odlagališta	- Darda 2 lokacije (iza Vodne zajednice i naselje N. Š. Zrinskog) - Mece 1 lokacija (između pruge i nogostupa) - Uglješ 2 lokacije (Ducino Brdo i Rodičev Salaš) - Švajcarnica 1 lokacija (Topolik)
14.	Donja Motičina	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
15.	Draž	nema neuređenih odlagališta	- Duboševica 1 lokacija (Put) - Topolje 1 lokacija (Pašnjak pod dolom) - Gajić 1 lokacija (Oranica Klešće) - Draž 1 lokacija (Pašnjak u selu) - Batina 1 lokacija (Strelišće)
16.	Drenje	"Kosinac"	- Bukvik, Pašnjak, Babin dol, Gradica, Ciglana, Trnovac, Viškovac, Novak, Preslatinci, Pridvorje, Curak, Mandićevac

17.	Đurđenovac	"Đurđenovac"	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
18.	Erdut	nema neuređenih odlagališta	- Dolača
19.	Ernestinovo	nema neuređenih odlagališta	- Laslovo 1 lokacija
20.	Feričanci	"Strm Breg"	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
21.	Gorjani	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
22.	Jagodnjak	"Jagodnjak 1"	Jagodnjak 2, Bolman
23.	Kneževi Vinogradi	"Zmajevac"	Karanac, Suza, Kneževi Vinogradi,
24.	Koška	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
25.	Levanjska Varoš	nema neuređenih odlagališta	Vrganj, Jezerine
26.	Magadenovac	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
27.	Marijanci	nema neuređenih odlagališta	Čamagajevci, Marijanci, Brezovica, Črnkovci i Bočkinci
28.	Petlovac	nema neuređenih odlagališta	- Novo Nevesinje 1 lokacija
29.	Petrijevci	nema neuređenih odlagališta	- Satnica 1 lokacija (livada Desnica)
30.	Podgorač	nema neuređenih odlagališta	- Razbojište 1 lokacija (Razbojištanski pašnjak) - Kršinci 1 lokacija - Bijela Loza 1 lokacija - Ostrošinci 1 lokacija - Budimci 2 lokacije
31.	Podravska Moslavina	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
32.	Popovac	nema neuređenih odlagališta	- Branjina 1 lokacija - Popovac 2 lokacije
33.	Punitovci	nema neuređenih odlagališta	- Punitovački pašnjak
34.	Satnica Đakovačka	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
35.	Semeljci	"Ada Koritna", "Stara ciglana"	Ciglana, J. Kozarca, Ciganski utvaj, Buban, Brist, Pašnjak, Vrbica, Žuta zemlja
36.	Strizivojna	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
37.	Šodolovci		- nema podataka
38.	Trnava	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
39.	Viljevo	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
40.	Viškovci	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
41.	Vladislavci	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta
42.	Vuka	nema neuređenih odlagališta	nema otpadom onečišćenog tla i smetlišta

### Sanacije odlagališta

U pregovorima RH za pristupanje EU u okviru poglavlja 27 - Okoliš, Hrvatska je preuzela obvezu sanirati sva odlagališta otpada do kraja 2018. godine, a najkasnije godinu dana nakon puštanja u rad centara za gospodarenje otpadom. Kako je dosadašnja provedba Plana gospodarenja otpadom RH ukazala da jedinice lokalne i područne samouprave nisu u mogućnosti osigurati svoje učešće u troškovima sanacije odlagališta sukladno predviđenoj dinamici i zaključenim ugovorima s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Vlada RH je tijekom 2011. godine donijela Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine ("Narodne novine" broj 85/07., 126/10. i 31/11.) kojima je omogućeno 100%-tno financiranje sanacije odlagališta, kao i izrade potrebne tehničke dokumentacije, sredstvima Fonda i EU fondova, što bi trebalo pridonijeti ubrzanju sanacija odlagališta.

Na području Osječko-baranjske županije se nalazi 17 službenih odlagališta komunalnog i neopasnog otpada koja treba sanirati u skladu s naprijed navedenim pruzetim obvezama. Na 10 odlagališta otpad se više ne odlaže ("Filipovica", "Nemetin", "Sarvaš" sve Osijek, "Bilje" - Bilje, "Zmajevac" - Kneževi Vinogradi, "Stara ciglana" - Semeljci, "Kosinac" - Drenje, "Đurđenovac" - Đurđenovac, "Strm Breg" - Feričanci, "Jagodnjak 1" - Jagodnjak), dok se na preostalim 7 odlagališta još uvijek odlaže uglavnom komunalni otpad. Na odlagalište "Sarvaš" u Sarvašu, koje je zatvoreno za daljnje odlaganje otpada, omogućeno je u okviru pripremnih radova za sanaciju u skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom odlaganje samo određenih vrsta građevinskog otpada. Na dijelu odlagališta "Sarvaš" nakon sanacije planirana je uspostava reciklažnog dvorišta za građevinski otpad i ploha za odlaganje inertnog otpada.

Tablica: 7.1. Status odlagališta komunalnog i neopasnog otpada na području Osječko-baranjske županije (stanje rujan 2012. god.)

Red. br.	Odlagalište/JLS	Odlaganje otpada	Izdane dozvole za sanaciju	Sanacija
1.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	Da	Lokacijska i građevinska	- u tijeku - radovi su u završnoj fazi
2.	"Belišće" Belišće	Da	Lokacijska i građevinska	- u tijeku je izvođenje I faze sanacije
3.	"Doroslov" Donji Miholjac	Da	Lokacijska i građevinska	- u tijeku - do danas je izvedeno 63% radova na sanaciji
4.	"Vitika" Đakovo	Da	Lokacijska i građevinska	- u tijeku - završena je I faza sanacije
5.	"Pepelane" Našice	Da	Lokacijska	-u pripremi - u tijeku je rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na lokaciji odlagališta
6.	"Lončarica Velika" Osijek	Da	Lokacijska i građevinska	-u tijeku, ali je zbog izgradnje i pripreme nove kasete i prostora za odlaganje otpada onemogućena sanacija i zatvaranje odlagališta sukladno projektiranom stanju i ishodenoj građevinskoj dozvoli
7.	"Filipovica" Osijek	Ne odlagalište zatvoreno	Lokacijska i građevinska	- u pripremi (projekt sanacije odlagališta je nominiran za financiranje sredstvima europskih fondova u cijelosti)
8.	"Nemetin" Osijek	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- u pripremi - u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa i razminiranje dijela odlagališta koji se nalazi u minski sumnjivom prostoru
9.	"Sarvaš" Osijek	Ne odlagalište zatvoreno	Lokacijska	- u pripremi - upotpunjena je dokumentacija prema Republici Hrvatskoj radi dobivanja prava građenja
10.	"Bilje" Bilje	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- nije započeta
11.	"Kosinac" Drenje	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- nije započeta

12.	"Đurđenovac" Đurđenovac	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- nakon siječnja 2011. god. zbog neispunjavanja propisanih uvjeta na odlagalištu nije dozvoljeno daljnje odlaganje otpada (otpad se odvozi na odlagalište "Pepelane" u Našicama) - sanacija odlagališta nije započeta
13.	"Strm Breg" Feričanci	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- nakon rujna 2011. god. zbog neispunjavanja propisanih uvjeta na odlagalištu nije dozvoljeno daljnje odlaganje otpada (otpad se odvozi na odlagalište "Tuk" u Orahovici) - u pripremi, u izradi je Plan sanacije odlagališta
14.	"Jagodnjak 1" Jagodnjak	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- u pripremi - izrađen je Plan sanacije i Studija utjecaja na okoliš, a u tijeku je izrada idejnog projekta
15.	"Zmajevac" Kneževi Vinogradi	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- u pripremi - provedeni su istražni radovi i izrađen Plan sanacije odlagališta
16.	"Ada Koritna" Semeljci	Da	Lokacijska	- u pripremi - podnesen je zahtjev Republici Hrvatskoj za darovanje zemljišta na kojem se nalazi odlagalište i potpisan ugovor s IGH o izradi glavnog projekta
17.	"Stara ciglana" Semeljci	Ne odlagalište zatvoreno	Ne	- u pripremi - provedeni su istražni radovi, izrađen Plan sanacije odlagališta i podnesen zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole

### Sanacije smetlišta i otpadom onečišćenih tala

Jedinice lokalne samouprave su prema Zakonu obvezne sanirati smetlišta i otpadom onečišćena tla na svom području. Prema evidenciji na području Osječko-baranjske županije 2011. godine je evidentirano 109 takvih lokacija. Broj lokacija onečišćenih otpadom moguće je i veći budući na već saniranim lokacijama često nastaju nova smetlišta.

Tijekom 2011. godine Inspekcija zaštite okoliša je izdala gradovima i općinama u Osječko-baranjskoj županiji 18 rješenja za uklanjanje neopasnog otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš na njihovom području, koja su većim dijelom izvršena putem komunalnih poduzeća i na trošak jedinica lokalne samouprave.

Tablica 7.2. Aktivnosti na sanaciji odlagališta i otpadom onečišćenog tla i utrošena financijska sredstva tijekom 2011. godine

Red. br.	Grad/općina	Aktivnosti na sanaciji	Izvori financijskih sredstava	Procjena ukupne vrijednosti sanacije (kn)	Utrošena financijska sredstva (kn)	
					Vlastita	Fond
1.	Beli Manastir	- nije bilo aktivnosti vezanih za sanaciju "Gradskog odlagališta" komunalnog otpada, - sanirano divlje odlagalište u Branjinom Vrh	Proračun Grada	14.915.065,01	70.060,06	0,00
2.	Belišće	- izvođenje I. faze radova na sanaciji odlagališta "Belišće" koja obuhvaća: ogradu, prometno-manipulativne površine, objekte i tijelo odlagališta s hidrotehničkim i elektroinstalaterskim radovima, - ishoda dozvola za izvođenje radova sanacije odlagališta, - sanirana 4 divlja odlagališta u 3 prigradska naselja	Proračun Grada, Fond Kombel d.o.o. za komunalne djelatnosti	nema podataka	489.104,92	426.761,85
3.	Donji Miholjac	- sanacija odlagališta "Doroslov", do sada izvedeno 63% radova na sanaciji odlagališta - izgrađena pristupna cesta i požarni put u tijelu odlagališta	Proračun Grada, Fond	17.289.704,10	0,00	0,00
4.	Đakovo	- nije bilo aktivnosti na sanaciji odlagališta "Vitika" i lokacija onečišćenih otpadom	Proračun Grada, Fond	18.809.662,95	0,00	0,00
5.	Našice	- rješavanje imovinsko pravnih odnosa na lokaciji odlagališta "Pepelane", - izvršena preventivna sanacija 1 divljeg odlagališta u naselju Urbarija i sanacija prostora uz nogometno igralište u naselju Šipovac	Proračun Grada	17.500.000,00	367.316,00	0,00



6.	Osijek	"Lončarica Velika" - izvršen kvartalni geodetski snimak odlagališta te dezinfekcija i deratizacija odlagališta, - izrađen donji nosivi sloj ceste od drobljenog kamenog materijala i glineni nasipi oko odlagališta	Gradski proračun Fond	21.290.350,00 ukupno ugovoreni iznos za sanaciju	405.212,01	0,00
		"Filipovica" - projekt sanacije odlagališta "Filipovica" nominiran putem Fonda za financiranje sredstvima EU u cijelosti		8.516.145,00 odobrena sredstva Fonda		
		"Nemetin" - nastavljena izrada projektne dokumentacije za ishođenje lokacijske dozvole, - tijekom izrade Posebne geodetske podloge utvrđeno je da se dio odlagališta još nalazi u minsko-sumnjivom području - u tijeku je razminiranje,		nije definirana ukupna vrijednost sanacije		
		"Sarvaš" - ishodištena lokacijska dozvola i upotpunjena dokumentacija za dobivanje prava građenja, - projekt sanacije u dogovoru s Fondom uvršten u popis projekata za financiranje sredstvima EU - sanirano 6 smetlišta		nije definirana ukupna vrijednost sanacije, već je određeno učešće od 80% sredstava Fonda i 20% sredstava Grada Osijeka		
				68.950.000,00		
				399.933,27		
7.	Valpovo	- dana kapitalna pomoć Dvorcu d.o.o. za sanaciju odlagališta "Belišće"	Gradski proračun	nema podataka	226.542,55	0,00

8.	Antunovac	- izrađen Plan sanacije divljih odlagališta	Općinski proračun	760.000,00	80.934,00	0,00
9.	Bilje	- čišćenje otpadom onečišćenog okoliša, - upućena zamolba Fondu za sufinansiranje sanacije odlagališta "Bilje"	Općinski proračun	2.516.545,00	105.819,63	0,00
10.	Bizovac	- sanirana sva smetlišta	Općinski proračun	-	57.731,28	0,00
11.	Čeminac	nema podataka				
12.	Čepin	nema podataka				
13.	Darda	- nije bilo aktivnosti na sanaciji 6 evidentiranih smetlišta	-	-	-	-
14.	Donja Motičina	- saniran krupni građevinski otpad	Općinski proračun	-	10.762,00	0,00
15.	Draž	- sanirana neka smetlišta	Općinski proračun	-	7.510,94	0,00
16.	Drenje	nema podataka				
17.	Đurđenovac	- prihvaćen prijedlog Fonda za nominaciju sanacije odlagališta "Đurđenovac" za financiranje sredstvima EU	-	-	-	-
18.	Erdut	- sanirano smetlište "Zlatna ulica" u Aljmašu	Općinski proračun	112.000,00	112.000,00	0,00
19.	Ernestinovo	nema podataka				
20.	Feričanci	- izrađen elaborat o provedenim istražnim radovima na odlagalištu "Strm Breg", a u tijeku je izrada Plana sanacije	Općinski proračun, Fond	1.667.347,00	0,00	6.740,40
21.	Gorjani	- sanirane lokacije onečišćene otpadom	Općinski proračun	5.000,00	5.000,00	0,00
22.	Jagodnjak	- izrađena Studija utjecaja na okoliš sanacije odlagališta "Jagodnjak 1"	Općinski proračun, Fond	3.998.280,00	0,00	85.000,00
23.	Kneževi Vinogradi	- provedeni istražni radovi na odlagalištu "Zmajevac" i izrađen Plan sanacije, - strojno ravnanje odlagališta građevinskog otpada u: Karancu, Suzi, Kneževim Vinogradima i Zmajevcu, - uklonjen otpad uz ceste	Općinski proračun, Fond	13.832.672,25	34.538,40	0,00
24.	Koška	- nije bilo potrebe za sanacijom	-	-	-	-
25.	Levanjska Varoš	-Plan sanacije divljih odlagališta otpada Vrganj i Jezerine proslijeđen Fondu radi odobrenja sredstava za sanacije	-	-	0,00	0,00
26.	Magadenovac	- nije bilo potrebe za sanacijom	-	-	-	-

27.	Marijanci	- nije bilo aktivnosti na sanaciji 5 evidentiranih smetlišta	-	600.000,00	0,00	0,00
28.	Petlovac	- upućen zahtjev Fondu za sufinansiranje sanacije smetlišta u naselju Novo Nevesinje	Općinski proračun, Fond	25.000,00	0,00	0,00
29.	Petrijevci	- nije bilo aktivnosti na sanaciji 1 evidentiranog smetlišta	-	-	-	-
30.	Podgorač	- nije bilo aktivnosti na sanaciji 6 evidentiranih smetlišta	-	1.181.000,00	0,00	0,00
31.	Podravska Moslavina	- nije bilo potrebe za sanacijom	-	-	-	-
32.	Popovac	- učešće u sanaciji "Gradskog odlagališta" u Belom Manastiru	Općinski proračun	-	24.000,00	0,00
33.	Punitovci	- nije bilo aktivnosti na sanaciji 1 evidentiranog smetlišta	-	-	-	-
34.	Satnica Đakovačka	- sanirane manje lokacije onečišćene otpadom i provedene aktivnosti na čišćenju kanala i drugih javnih površina	Općinski proračun	-	20.000,00	-
35.	Semeljci	- ugovorena izrada glavnog projekta sanacije odlagališta "Ada Koritna"	Općinski proračun, Fond	8.859.840,00	0,00	0,00
36.	Strizivojna	- sanirana manja divlja odlagališta	Općinski proračun	-	20.000,00	0,00
37.	Šodolovci	- nije bilo potrebe za sanacijom	-	-	-	-
38.	Trnava	nema podataka				
39.	Viljevo	- nije bilo potrebe za sanacijom	-	-	-	-
40.	Viškovci	- sanirane manje lokacije onečišćene otpadom	Općinski proračun	7.000,00	7.000,00	0,00
41.	Vladislavci	- sanirano smetlište kod groblja u Hrastinu	Općinski proračun	nema podataka		
42.	Vuka	- nije bilo potrebe za sanacijom	-	-	-	-
<b>Procjena vrijednosti sanacija</b>				<b>192.719.399,6</b>		
<b>Utrošena sredstva u 2011. god.</b>					<b>3.341.964,24</b>	<b>631.377,37</b>
<b>Utrošena sredstva za sanacije od 2007. do 2011. god.</b>					<b>38.913.010,4</b>	<b>42.536.879,67</b>

## Rad odlagališta komunalnog otpada

Člankom 21. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine" broj 117/07. i 111/11.) za postojeća odlagališta koja ne udovoljavaju uvjetima utvrđenim tim Pravilnikom propisano je da su odlagatelji dužni izraditi plan sanacije i/ili zatvaranja odlagališta prema uvjetima iz Pravilnika i dostaviti ga nadležnom županijskom tijelu na suglasnost. Temeljem odobrenih planova sanacije i/ili zatvaranja i uvjeta utvrđenih Pravilnikom odlagališta moraju biti sanirana i zatvorena najkasnije godinu dana od dana puštanja u rad centra za gospodarenje otpadom za područje županije na čijem se području nalaze.

Na području Osječko-baranjske županije je aktivno 7 odlagališta komunalnog otpada. Na osnovu podataka danih u odobrenim planovima sanacije odlagališta komunalnog otpada dana je procjena mogućnosti odlaganja otpada na odlagališta do njihovog popunjenja i zatvaranja, obzirom na slobodne kapacitete odlagališta te predviđeni rok rada odlagališta, koji se temelji na pretpostavkama da se nastavlja s dosadašnjim načinom rada i odlaganja na odlagalištu te da će se odlagati iste količine otpada.

Tablica 8. Procjena mogućnosti rada odlagališta komunalnog otpada u Osječko-baranjskoj Županiji (veljača 2012. god.)

	JLS/ odlagalište	Izrađen Plan sanacije - izdana Suglasnost	Slobodni kapacitet ( t )	Otpad koji se odlaže (t/god.)	Rok rada odlagališta
1.	Grad Beli Manastir/ "Gradsko odlagalište"	Da	131.600	17.650	do kraja 2017. god.
2.	Grad Belišće/ "Belišće"	Da	285.150	33.500	godinu dana nakon početka rada CGO u OBŽ
3.	Grad Donji Miholjac/ "Doroslov"	Da	39.025	11.900	do kraja 2015. god.
4.	Grad Đakovo/ "Vitika"	Da	117.000	24.350	do kraja 2017. god.
5.	Grad Našice/ "Pepelane"	Da	30.156	7.900	do kraja 2016. god.
6.	Grad Osijek/ "Lončarica Velika"	Da	35.000	35.000	do kraja 2012. god.
7.	Općina Semeljci/ "Ada Koritna"	Da	2.240	1.190	do kraja 2015. god.

## Mjere nadzora i praćenja gospodarenja otpadom

Provedba mjera nadzora i praćenja gospodarenja otpadom zakonska je obveza gradova i općina te komunalnih poduzeća kojima je povjereno obavljanje djelatnosti skupljanja i zbrinjavanja otpada. Mjere se većim dijelom odnose na upravljanje i nadzor nad radom odlagališta otpada te stalan nadzor u gospodarenju otpadom i poticanje odvojenog skupljanja i razvrstavanja otpada.

Kontrola provedbe mjera nadzora i praćenja gospodarenja otpadom u nadležnosti je Inspekcije zaštite okoliša i komunalnih poduzeća.

U nastavku se daje pregled provedbe mjera upravljanja i nadzora rada na aktivnim odlagalištima komunalnog otpada.

Tablica 9. Provedba mjera upravljanja i nadzora rada odlagališta komunalnog otpada u Osječko-baranjskoj županiji u 2011. godini

Red. br.	Odlagalište Grad/općina	Mjere
1.	"Gradsko odlagalište" Beli Manastir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem upravlja komunalno poduzeće Baranjska čistoća d.o.o.,</li> <li>- odlagalište je ograđeno, postoji protupožarni pojas, priključak na javnu cestu i čuvarska služba, vodi se očevidnik o otpadu, provodi se deratizacija i dezinfekcija četiri puta godišnje,</li> <li>- u okviru odlagališta nalazi se reciklažno dvorište, a predviđeni su i sljedeći sadržaji: pretovarna stanica sa sortirnicom, kompostana i objekt za građevinski otpad,</li> <li>- odlagalište je u postupku sanacije nakon koje je planirano provoditi program praćenja stanja okoliša: kontrola procjednih i oborinskih voda i kontrola emisija odlagališnih plinova</li> <li>- zatvaranje "Gradskog odlagališta" je predviđeno nakon 2017. god.</li> </ul>
2.	"Belišće" Belišće/Valpovo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem upravlja komunalno poduzeće Kombel d.o.o.,</li> <li>- odlagalište je ograđeno, postoji čuvarska služba, provode se protupožarne mjere i mjere zaštite na radu, vodi se očevidnik o otpadu, provodi se deratizacija i dezinfekcija,</li> <li>- u okviru odlagališta nalazi se reciklažno dvorište, a predviđeni su i sljedeći sadržaji: pretovarna stanica sa sortirnicom, kompostana, objekt za građevinski otpad i rashladni kontejner za otpad životinjskog porijekla,</li> <li>- odlagalište je u postupku sanacije, a nakon zatvaranja planirano je provoditi program praćenja stanja okoliša,</li> <li>- zatvaranje odlagališta "Belišće" je predviđeno nakon izgradnje centra za gospodarenje otpadom</li> </ul>
3.	"Doroslov" Donji Miholjac	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem upravlja Komunalno gospodarstvo Park d.o.o.,</li> <li>- postoji čuvarska služba, provode se protupožarne mjere i mjere zaštite na radu te ispitivanje prisutnosti plinova i kontrola zagađenosti voda, vodi se očevidnik o otpadu, jednom godišnje provodi se deratizacija i dezinfekcija,</li> <li>- odlagalište je u postupku sanacije, a nakon zatvaranja planira se provoditi program praćenja stanja okoliša</li> <li>- zatvaranje odlagališta "Doroslov" je predviđeno nakon 2015. god.</li> </ul>
4.	"Vitika" Đakovo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem upravlja komunalno poduzeće Univerzal d.o.o.,</li> <li>- odlagalište je ograđeno, postoji čuvarska služba, vodi se očevidnik o otpadu, provode se protupožarne mjere i mjere zaštite na radu, provodi se deratizacija i dezinfekcija,</li> <li>- odlagalište je u postupku sanacije,</li> <li>- provodi se monitoring zraka, voda i otplinjavanje,</li> <li>- zatvaranje odlagališta "Vitika" je predviđeno nakon 2017. god.</li> </ul>
5.	"Pepelane" Našice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem upravlja komunalno poduzeće Našički vodovod d.o.o.,</li> <li>- postoji čuvarska služba, vodi se očevidnik o otpadu, provodi se deratizacija i dezinfekcija,</li> <li>- odlagalište je u pripremi za sanaciju</li> <li>- zatvaranje odlagališta "Pepelane" je predviđeno nakon 2016. god.</li> </ul>

6.	"Lončarica Velika" Osijek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem "Lončarica Velika" upravlja komunalno poduzeće Unikom d.o.o.</li> <li>- odlagalište je ograđeno, postoji čuvarska služba, vodi se očevidnik o otpadu, provode se protupožarne mjere, provodi se dezinfekcija i deratizacija 4 puta godišnje, izgrađena je drenaža i kanali za otplinjavanje</li> <li>- odlagalište je u postupku sanacije, a nakon sanacije i zatvaranja odlagališta provodit će se program praćenja stanja okoliša,</li> <li>- zatvaranje odlagališta "Lončarica Velika" je predviđeno nakon 2012. god.;</li> </ul>
7.	"Ada Koritna" Semeljci	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odlagalištem "Ada Koritna" upravlja Komunalno društvo Junakovci d.o.o.,</li> <li>- odlagalište je ograđeno žičanom ogradom, vodi se očevidnik o otpadu, provode se protupožarne mjere i mjere zaštite na radu, provodi se deratizacija,</li> <li>- odlagalište je u pripremi za sanaciju</li> </ul>

### FINANCIJSKA SREDSTVA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Prema Zakonu o zaštiti okoliša i Zakonu o otpadu sredstva za osiguranje uvjeta i mjera u zaštiti okoliša, kao i mjera u gospodarenju otpadom, osiguravaju se u državnom proračunu, proračunima jedinica lokalne samouprave i jedinica područne (regionalne) samouprave, Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te iz drugih izvora (razne naknade, sredstva stranih ulaganja, sredstva pravnih i fizičkih osoba, sredstva privatno-javnog partnerstva, međunarodne pomoći i donacije).

Tablica 10. Izvori i visina financijskih sredstava utrošenih za gospodarenje otpadom u Osječko-baranjskoj županiji u 2011. godini

Red. br.	Grad/općina	Svrha	Utrošena financijska sredstva (kn)	
			Vlastita	Fond
1.	Beli Manastir	- nabavka opreme i troškovi pražnjenja kontejnera	274.539,50	0,00
2.	Belišće	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
3.	Donji Miholjac	- izgradnja pristupne ceste - požarnog puta u tijelu odlagališta	78.645,59	0,00
4.	Đakovo	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
5.	Našice	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
6.	Osijek	<ul style="list-style-type: none"> <li>-izgradnja novog reciklažnog dvorišta,</li> <li>-popravak i oprema reciklažnih otoka,</li> <li>- izrada dokumentacije za kompostanu</li> <li>- izgradnja pristupne ceste,</li> <li>- nabavka plavih PVC posuda,</li> <li>- nabavka dva komunalna vozila</li> <li>- projekt primarne reciklaže i reciklažna dvorišta,</li> <li>- sufinanciranje programa ekoloških udruga o gospodarenju otpadom</li> </ul>	3.344.012,13	0,00
7.	Valpovo	- nabavka opreme za skupljanje komunalnog otpada	90.257,41	0,00
8.	Antunovac	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00

9.	Bilje	- nabavka kontejnera za odlaganje komunalnog otpada u naselju Tikveš, - troškovi pražnjenja kontejnera	11.146,06	0,00
10.	Bizovac	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
11.	Čeminac	- nema podataka		
12.	Čepin	- nema podataka		
13.	Darda	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
14.	Donja Motičina	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
15.	Draž	troškovi pražnjenja kontejnera	68.353,39	0,00
16.	Drenje	- nema podataka		
17.	Đurđenovac	- nema podataka		
18.	Erdut	- nabavka i postavljanje spremnika za skupljanje komunalnog otpada na javnim površinama	77.000,00	77.000,00
19.	Ernestinovo	- nema podataka		
20.	Feričanci	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
21.	Gorjani	- nema podataka		
22.	Jagodnjak	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
23.	Kneževi Vinogradi	- nabavka kanti i kontejnera za odvojeno skupljanje otpada i nabavka drobilice za zeleni otpad	92.378,41	99.377,45
24.	Koška	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
25.	Levanjska Varoš	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
26.	Magadenovac	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
27.	Marijanci	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
28.	Petlovac	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
29.	Petrijevci	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
30.	Podgorač	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
31.	Podravska Moslavina	- nema podataka		
32.	Popovac	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
33.	Punitovci	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
34.	Satnica Đakovačka	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
35.	Semeljci	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
36.	Strizivojna	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
37.	Šodolovci	- nema podataka		
38.	Trnava	- nema podataka		
39.	Viljevo	- nema podataka		
40.	Viškovci	- nabavka opreme	3.000,00	0,00
41.	Vladislavci	- nema podataka		
42.	Vuka	- nije bilo ulaganja	0,00	0,00
<b>Ukupno:</b>			<b>4.039.332,49</b>	<b>176.377,45</b>
<b>Sveukupno:</b>			<b>4.215.709,94</b>	

## **PREGLED AKTIVNOSTI ZA REALIZACIJU CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

Polazeći od obveza i odgovornosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u gospodarenju otpadom utvrđenih Zakonom o otpadu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007. - 2015. godine i Planom gospodarenja otpadom u Osječko-baranjskoj Županiji za razdoblje 2007.-2014. godine, Osječko-baranjska županija je u 2011. godini nastavila s provedbom aktivnosti za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na svom području i izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) na lokaciji "Orlovnjak" u općini Antunovac. U okviru tih aktivnosti Skupština Osječko-baranjske županije je 2009. godine osnovala županijsku komunalnu tvrtku EKOS d.o.o., kao nositelja aktivnosti na realizaciji projekta ŽCGO-a. U veljači 2010. godine, u skladu s tada važećim pravilima sufinanciranja projekata u gospodarenju otpadom, Osječko-baranjska županija je sklopila s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost Ugovor o zajedničkom ulaganju u pripremne radove za osnivanje i izgradnju Centra za gospodarenje otpadom na području Osječko-baranjske županije te je sukladno obvezi iz navedenog Ugovora donijela Plan aktivnosti istražnih radova i izrade projektno-tehničke dokumentacije i Plan troškova istražnih radova i izrade projektno-tehničke dokumentacije za osnivanje i izgradnju ŽCGO-a.

Tijekom 2010. i 2011. godine Vlada RH je donijela Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine ("Narodne novine" broj 126/10. i 31/11.), kojima su izmijenjene odredbe koje se odnose na plan financiranja i strategiju sufinanciranja gradnje centara za gospodarenje otpadom i uspostavu sustava, zbog kojih je Osječko-baranjska županija u svibnju 2011. godine s Fondom sklopila Sporazum o ulaganju Fonda u pripremne radove za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom "Orlovnjak", pretovarne stanice i sanacije odlagališta otpada, kojim je raskinut Ugovor iz veljače 2010. godine. Sporazumom je određeno da će Fond u cijelosti financirati istražne radove i izradu projektne dokumentacije ŽCGO-a, pretovarnih stanica i sanacije odlagališta komunalnog otpada na području Osječko-baranjske županije, što uključuje i troškove pripreme projektne aplikacije za prijavu projekta za sufinanciranje sredstvima EU. Tijekom 2011. godine Fond je u skladu s navedenim Ugovorom proveo postupak javne nabave usluge izrade projektne dokumentacije ŽCGO-a i odabrao izrađivača. Izrada projektne dokumentacije je započela u 2011. godini.

Za potrebe ostvarivanja uvjeta za korištenje sredstava EU i Fonda u realizaciji projekata u gospodarenju otpadom Osječko-baranjska županija je tijekom 2011. godine sukladno propisima pokrenula postupak za izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom OBŽ radi njegovog usklađenja s Izmjenama i dopunama Plana gospodarenja otpadom RH.

Početkom 2012. godine Osječko-baranjska županija je zaprimila obavijest Fonda o stavljanju u mirovanje svih projekata za uspostavu centara za gospodarenje otpadom do donošenja nove Strategije gospodarenja otpadom u RH i Plana gospodarenja otpadom u RH, čije izmjene je pokrenula nova Vlada RH i koje su u trenutku izrade ovog Izvješća u tijeku. Zbog navedenih okolnosti došlo je do prekida u izradi projektne dokumentacije ŽCGO-a i postupku Izmjena i dopuna Plana gospodarenja otpadom OBŽ, što je prouzročilo zastoj u aktivnostima za uspostavu ŽCGO-a.



## ZAKLJUČAK

1. Izvršavanje zakonom utvrđenih obveza u donošenju planskih dokumenata u gospodarenju otpadom (Planovi gospodarenja otpadom grada/općine), kao i usvajanje Izvješća o njihovom izvršenju, unatoč manjkavosti podataka o gospodarenju otpadom za područje pojedinih jedinica lokalne samouprave, može se u cijelosti ocijeniti boljim nego u prethodnim godinama.
2. Učinkovitost provedbe mjera u gospodarenju otpadom i realizacija opreme i objekata za gospodarenje otpadom mogu se prikazati kako slijedi:
  - prosječna obuhvaćenost stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada je 97,3%, što je neznatno povećanje u odnosu na prethodnu godinu od 97%;
  - količina komunalnog otpada odložena na odlagališta u 2011. godini (86.048 t) je smanjena u odnosu na prethodne godine (93.111 t u 2010. god., 123.547 t u 2009. god., 115.373 t u 2008. god. i 115.433 t u 2007. god.), što je posljedica povećanog izdvajanja iskoristivih vrsta otpada;
  - komunalni otpad se i nadalje odlaže na odlagališta bez prethodne obrade, zbog čega se postojeće stanje u gospodarenju komunalnim otpadom ne može ocijeniti zadovoljavajućim i prihvatljivim za okoliš, prije svega za tlo i vode, a time i za zdravlje ljudi;
  - trend odvoza komunalnog otpada skupljenog na području Osječko-baranjske županije na odlagališta izvan županije nastavljen je tijekom 2011. godine, kada je na odlagališta u susjednim županijama odloženo 4.248 t komunalnog otpada (4,9% od ukupno sakupljenog), što je manje nego u prethodnim godinama (u 2010. godini 5.601,00 t ili 6%, u 2009. godini 12.456 t otpada ili 10%).
  - tijekom 2011. godine povećano je odvojeno skupljanje iskoristivih vrsta otpada, kao i opasnog otpada iz komunalnog otpada, a odvojeno skupljanje otpada još uvijek se ne provodi u 6 općina, dok se u 7 općina odvojeno prikuplja samo glomazni otpad;
  - skupljanje i kompostiranje biorazgradivih vrsta otpada iz domaćinstava i ostalih djelatnosti nije započeto i nije realizirana niti jedna od planiranih 7 kompostana. Kako biorazgradivi otpad čini veliki udio u komunalnom otpadu iz domaćinstava, njegovim neizdvajanjem se na odlagališta odlažu nepotrebno velike količine otpada, čime se skraćuju rokovi rada odlagališta. Pravovremena uspostava sustava prikupljanja i oporabe biorazgradivog otpada bitna je za ispunjavanje u tom dijelu preuzetih obveza Republike Hrvatske prema Europskoj uniji, odnosno smanjenje količine biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima.
  - gospodarenje građevinskim otpadom nije zadovoljavajuće budući da niti na jednoj od 5 lokacija za građevinski otpad (od 8 planiranih), određenih od jedinica lokalne samouprave, nisu osigurani uvjeti i oprema za obradu građevinskog otpada.
3. Realizacija ŽCGO-a i pretovarnih stanica odvija se sporo, posebno sa stanovišta gospodarenja komunalnim otpadom, budući da su kapaciteti odlagališta otpada ograničeni, da su neka odlagališta pred popunjenjem i zatvaranjem, a nisu stvoreni uvjeti za zbrinjavanje otpada do uspostave ŽCGO-a.
4. Tijekom 2011. godine sanacije odlagališta su se odvijale smanjenim intenzitetom u odnosu na prethodne godine, na što ukazuje znatno manji utrošak financijskih sredstava za tu namjenu. Na području Osječko-baranjske županije se nalazi 17 službenih odlagališta komunalnog i neopasnog otpada koja treba sanirati do kraja 2018. godine, odnosno najkasnije godinu dana od puštanja u rad centra za gospodarenje otpadom. Na 10 odlagališta otpad se više ne odlaže, dok se na preostalih 7 odlagališta još uvijek odlaže uglavnom komunalni otpad. Sanacije su u tijeku na 5 aktivnih odlagališta, faza pripreme za sanaciju (izrada dokumentacije) se odvija za 2 aktivna odlagališta i 7 zatvorenih odlagališta, dok za 3 zatvorena odlagališta sanacija nije niti u pripremi. Tijekom 2011. godine je na području županije evidentirano i 109 smetlišta i lokacija onečišćenih otpadom, od kojih je tijekom godine sanirano 19. Taj broj je moguće i veći budući da na već saniranim lokacijama često nastaju nova smetlišta, što upućuje na još uvijek nedovoljnu svijest o zaštiti okoliša i trošenju ionako nedostatnih financijskih sredstava za sanacije.

Zaključno iz navedenog u ovom Izvješću vidljivo je da unatoč tome što se provedba Plana gospodarenja otpadom županije u svim segmentima ne odvija planiranom dinamikom, neki od ciljeva u gospodarenju otpadom zacrtani Planom ipak se dijelom ostvaruju: povećanje izdvajanja nekih iskoristivih vrsta otpada (papir, plastika, staklo, metali) i njihova uporaba u materijalne svrhe te sanacije odlagališta i otpadom onečišćenog tla. Do sada provedene mjere u gospodarenju otpadom i uspostavljeni dijelovi sustava gospodarenja otpadom nažalost nisu dostatni da bi se moglo govoriti o uspostavi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, zbog čega se provedba Plana u 2011. godini u cjelini ne može smatrati zadovoljavajućom. Sporost provedbe Plana je prije svega posljedica nedostatka financijskih sredstava, čestih izmjena zakonskih propisa te još uvijek nedovoljne aktivnosti sudionika njegove provedbe.

### **Prijedlog aktivnosti za provedbu Plana:**

Za osiguranje uvjeta za učinkovitiju provedbu Plana predlažu se sljedeće aktivnosti:

#### **Za Županiju:**

1. Intenzivirati suradnju s jedinicama lokalne samouprave i komunalnim poduzećima u svrhu: dogovora i definiranja načina rada i redoslijeda zatvaranja odlagališta do uspostave ŽCGO-a kao i ostvarenja uvjeta za smanjenje količina otpada za odlaganje.
2. Iznaći rješenje za uspostavu plohe na lokaciji ŽCGO-a za prihvrat komunalnog otpada nakon popunjenja i zatvaranja odlagališta, a do početka rada centra za gospodarenje otpadom.
3. Po donošenju Izmjena Strategije gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj nastaviti s aktivnostima za uspostavu centra za gospodarenje otpadom i pretovarnih stanica.

#### **Za gradove i općine:**

1. Pristupiti osiguranju boljih uvjeta za odvojeno skupljanje iskoristivih vrsta otpada u svim jedinicama lokalne samouprave, a posebno na područjima općina: Bizovac, Čeminac, Čepin, Darda, Draž, Đurđenovac, Feričanci, Gorjani, Jagodnjak, Petlovac, Petrijevcima, Punitovci i Vuka, gdje odvojeno skupljanje otpada još nije započelo.
2. Intenzivirati aktivnosti za osiguranje uvjeta za odvojeno prikupljanje biorazgradivih vrsta otpada na mjestu nastanka ili u reciklažnim dvorištima na područjima svih jedinica lokalne samouprave te za realizaciju kompostana na područjima gradova: Belog Manastira, Belišća, Donjeg Miholjca, Đakova, Našica i Osijeka.
3. Osigurati prihvrat i preobradu građevinskog otpada na lokacijama u gradovima: Beli Manastir, Belišće, Donji Miholjac, Đakovo, Našice i Osijek te općinama Antunovac i Čepin.
4. Postaviti rashladne kontejnere za prikupljanje otpada životinjskog porijekla na Planom planirane lokacije.
5. Intenzivnije se angažirati na pronalaženju izvora financiranja za provedbu mjera u gospodarenju otpadom.
6. Provoditi intenzivniju edukaciju stanovništva o gospodarenju otpadom na području grada/općine.
7. Donositi godišnja izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom grada/općine sukladno zakonu te ih pravovremeno, do 30. travnja tekuće godine za prethodnu godinu, dostavljati Upravnom tijelu Županije nadležnom za zaštitu okoliša, radi izrade cjelovitog godišnjeg izvješća za područje Županije.