

Temeljem članka 13. i članka 30. točka 13. i 24. Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 4/02., 9/03., 7/05. - pročišćeni tekst i 13/05.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na 7. sjednici 19. prosinca 2005. godine

P L A N

sanacije otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta otpada na području Osječko-baranjske županije (sažetak)

1. Općenito

Na području Osječko-baranjske županije postoji 16 službenih odlagališta komunalnog otpada, na koja otpad odlažu komunalna poduzeća, postoje odlagališta na koja se otpad odlaže organizirano prema uputama općinskih službi te cijeli niz malih smetlišta koja su stanovnici sami, a negdje i lokalna samouprava odredili kao mjesta na koja se dovozi i odlaže otpad. U pravilu za napuštena odlagališta (od prije 20 ili 30 godina, te zadnjih godina), a prije otvaranja sadašnjih odlagališta, odgovorni u općinskim službama i komunalnim organizacijama nemaju podataka.

Polazište za osmišljavanje moguće koncepcije na području gospodarenja otpadom u Osječko-baranjskoj županiji prema Zakonu o otpadu ("Narodne novine" broj 178/04. - u daljnjem tekstu ZOO) je izrada Plana gospodarenja otpadom koji obuhvaća između ostalog i mjere sanacije otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta (članci 10. i 14.). Popis lokacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta osnovna je podloga za izradu Plana sanacije otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta. Ovaj Plan sanacije izrađen je na bazi podataka dobivenih od jedinica lokalne samouprave te podataka uočenih i snimljenih na terenu.

Lokacije na koje se odlaže otpad podijeljene su u sljedeće kategorije:

Odlagališta I. kategorije - građevine koje su izgrađene i rade u skladu s važećim propisima, uz odobrenje nadležnog tijela državne uprave i uz posjedovanje dozvola, (lokacijska, građevinska ili uporabna). U ovu kategoriju spadaju i odlagališta koja su u fazi legalizacije te imaju najmanje važeću lokacijsku dozvolu. Na ova odlagališta organizirano se dovozi i odlaže otpad putem komunalnih poduzeća ili koncesionara. U ovu kategoriju odlagališta svrstana su odlagališta: "Gradsko odlagalište" (Beli Manastir) i "Lončarica Velika" (Osijek). Nakon otvaranja županijskog centra za gospodarenje otpadom ova odlagališta će se postepeno zatvoriti ili pretvoriti u pretovarne stanice i centre za reciklažu.

Službena odlagališta - mjesta (lokacije) na koje poduzeća koja organizirano skupljaju komunalni otpad (komunalna poduzeća ili koncesionari) isti odlažu, a na temelju odluka lokalne samouprave. Ova odlagališta obuhvaćaju lokacije na kojima se kroz duže vrijeme (trajno) vrši odlaganje, ali to ne pretpostavlja postojanje uređenog oblika građevine za odlaganje otpada, kao niti postojanje potrebnih dozvola (lokacijska, građevinska, uporabna). Uglavnom su određena samo prostorno-planskom dokumentacijom. U ovu kategoriju svrstana su odlagališta: "Staro Valpovo-Belišće" - Belišće, "Doroslov" - Donji Miholjac, "Vitika" - Đakovo, "Pribiševeci" - Đurđenovac, "Bolman" - Jagodnjak, "Pepelane" - Našice, "Nemetin" - Osijek, "Sarvaš" - Osijek. Na ova odlagališta će se otpad odlagati tijekom sanacije, a završetkom sanacije će prijeći u odlagališta I. kategorije. Otvaranjem županijskog centra za gospodarenje otpadom, ova odlagališta će se postepeno zatvoriti ili pretvoriti u pretovarne stanice i centre za reciklažu.

Odobrena odlagališta - mjesta (lokacije) odobrena od lokalne samouprave za odlaganje komunalnog otpada manjim koncesionarima, prijevoznicima ili proizvođačima otpada. Nisu izgrađena i na njima se ne radi sukladno važećim propisima. U pravilu nisu određena prostorno planskom dokumentacijom. U ovu kategoriju svrstana su odlagališta: "Demeč" - Bilje, "Strm Breg" - Feričanci, "Duboki Dol" - Levanjska Varoš i "Ada-Koritna" - Semeljci. Na ova odlagališta će se otpad odlagati tijekom sanacije, a završetkom sanacije će se zatvoriti za odlaganje otpada.

Dogovorena smetlišta - mjesta (lokacije) na koja neka naselja ili skupine domaćinstava odlažu svoj komunalni otpad na osnovi dogovora ili naputaka lokalne samouprave (uz znanje lokalne uprave), ali bez ikakvih mjera zaštite i kontrole. U ovu kategoriju svrstana je lokacija "Švajcerova Ada" - Darda, "Ivišnjača" - Drenje, "Požarike-Ključ" - Vuka i "Filipovica" - ratni deponij - Osijek. Odlagališta će se završetkom sanacije zatvoriti za odlaganje otpada.

Smetlišta - mjesta (lokacije) na koja neke skupine domaćinstava odlažu svoj komunalni otpad bez ikakvih dogovora i bez znanja lokalne samouprave te bez ikakvih mjera zaštite i kontrole. U ovom slučaju radi se o nelegalnom odlaganju i kao takva se ne razmatraju. U ovu kategoriju svrstane su lokacije "Jamača" - Antunovac, "Stari Seleš" - Antunovac, "Štadar" - Antunovac, "Rakitovica-Topolje" - Donji Miholjac, "Ciglana" - Drenje, "Kod Duda" - Erdut, "Krotlohova rupa" - Erdut, "Studenac" - Erdut-Dalj, "Ernestinovo" - Ernestinovo, "Laslovo" - Ernestinovo, "Tomašinci-bivša ciglana" - Gorjani, "Jagodnjak" - Jagodnjak, "Kučanci" - Magadenovac, "Kunišinci-pašnjaci" - Marijanci, "Jelisavac" - Našice, "Klisa" - Osijek, "Razbojištanski pašnjak" - Podgorač, "Pećušac" - Podravska Moslavina, "Stare ciglane" - Podravska Moslavina, "Barica" - Popovac, "Ciglana" - Popovac, "Sajmište" - Popovac, "Gašinci" - Satnica Đakovačka, "Grac" - Satnica Đakovačka, "Ada-Atar"-Šodolovci, "Atar"-Šodolovci, "Koprivna-stara ciglana"-Šodolovci, " Palača" - Šodolovci, "Petrova Slatina" - Šodolovci, "Silaš" - Šodolovci, "Učka" - Valpovo, "Beljina jama" - Viljevo, "Bockovac" - Viljevo, "Čičkovića I. i II." - Viljevo, "Kapelna" - Viljevo, "Križevci" - Viljevo, "Lanište" - Viljevo, "Staro Viljevo" - Viljevo. Ova smetlišta moraju se odmah sanirati i zatvoriti, a jedinice lokalne samouprave restriktivnim mjerama moraju spriječiti daljnje nelegalno odlaganje otpada.

Odlagališta posebne namjene

Odlagalište građevinskog otpada koje je registrirano u ovom Planu sanacije je "Sarvaš" - Osijek i odlagalište otpada druge namjene ili inertnog otpada "Nemetin" - Osijek.

Zatvorena odlagališta

Zatvorena odlagališta su dijelom uređena i u ovom trenutku ne predstavljaju veću opasnost za okoliš. Na području Županije skupljeni su podaci o "Filipovici" - ratnom deponiju u Osijeku.

2. Popis lokacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta otpada

Odlagališta otpada na koja se organizirano odvozi otpad (odlagalište I. kategorije, službena odlagališta, odobrena odlagališta i dogovorena smetlišta) prikazana su u Tablici 1.

Tablica 1- Odlagališta na koja se organizirano odvozi otpad

Osječko-baranjska županija	skupljač	odlagalište
Gradovi		
Beli Manastir	Kom.pog. Općine Čeminac	Gradsko odlagalište BM
Belišće	Kombel d.o.o. Belišće	Odlagalište Staro Valpovo-Belišće
Donji Miholjac	Park d.o.o.	Doroslav
Đakovo	Univerzal d.o.o.	Vitika - Budrovci
Našice	Našički vodovod d.o.o.	Pepelane
Osijek	Unikom-Osijek	Lončarica Velika

Općine		
Bilje	Kom. pogon Općine Čeminac	Demeč
Darda	Kom. pogon Općine Darda	Švajcer ada
Drenje	Đanić Komunalno uređenje	Ivišnjača
Đurđenovac	Rad d.o.o.	Pribiševeci
Feričanci	Fešk -Feričanci	Strm breg
Jagodnjak	Polj. zadruga "Naše selo"	Jagodnjak
Jagodnjak	Polj. zadruga "Naše selo"	Bolman
Levanjska Varoš	Đanić Komunalno uređenje	Duboki dol
Semeljci	Junakovci	Ada-Koritnjak
Vuka		Požarike-ključ

Izvor: Anketiranje jedinica lokalne samouprave (JLS) – 2005. godine

U Tablici 2. prikazan je popis neslužbenih odlagališta, u pravilu smetlišta, dobivenih od jedinica lokalne samouprave (JLS) u siječnju 2005. godine.

Tablica 2. - Neslužbena odlagališta (smetlišta) prema podacima JLS od siječnja - 2005. godine

Grad/Općina	Naziv	Lokacija	Korisnik	Površina m ² *	Količina m ³ *
Donji Miholjac	Strmac	S-I od naselja Sveti Đurađ	Sveti Đurađ	25.000	1.500
Donji Miholjac	Široke njive	S-I od naselja P. Podgajci	Podravski Podgajci	15.000	3.000
Donji Miholjac	Vukosavci	J-I od naselja Radikovci	Radikovci	30.000	1.200
Donji Miholjac	Golinci-pašnjak	J-Z od naselja Golinci	Golinci	15.000	1.500
Donji Miholjac	Zagajne	S-I od naselja M. Poreč	Miholjački Poreč	5.000	3.000
Donji Miholjac	Topolje	S-I od naselja Rakitovica	Rakitovica	12.562	4.000
Đakovo	Šuma "Gaj"	blizina Đakova	Đakovo	500	200
Đakovo	Bajer "F. Račkog"	bivša ciglana	Đakovo	1.000	500
Đakovo	Šuma "Mačkovac"	šuma kod Selaca Đakovačkih	Selci Đakovački	500	200
Đakovo	Selci	uz cestu Selci Đakovački-Gašinci	Selci Đakov. Gašinci	400	50
Đakovo	Prosje	poljski put u Piškorevcima	Piškorevci	30.000	50
Đakovo	Đurdanci	uz cestu Đurdanci-Arduševac	Đurdanci-Arduševac	500	80
Našice	Martinski pašnjak	-	Martin	20.000	-
Našice	Velimirovac "šumarak"	-	Velimirovac	10.000	-
Našice	Jelisavac pašnjak	-	Jelisavac	20.000	-
Valpovo	Učka	Valpovo - Učka ulica	Valpovo	27.000	40.500
Valpovo	Šag	uz cestu za Nard	Šag	1.500	750
Valpovo	Zelčin	uz cestu za Bocanjevce	Zelčin i Ivanovci	5.000	2.500
Valpovo	Marjančaci	uz cestu za Ivanovce	Marjančaci i Ivanovci	4.500	3.300
Valpovo	Nard	polje	Nard	1.500	1.000
Valpovo	Ladimirevci	uz prugu za Bizovac	Ladimirevci i Bizovac	1.500	750
Valpovo	Ladimirevci	Kovačeva bara	Ladimirevci	2.000	1.000
Antunovac	Stari Seleš	Antunovac, Stari Seleš	Antunovac	20.000	30.000
Antunovac	Mala tratina	Antunovac, K. Zvonimira	Antunovac	5.000	2.000
Antunovac	Štadar	Antunovac, Štadar	Antunovac	20.000	18.000
Antunovac	Jamača	Ivanovac	Ivanovac	15.000	18.000
Bizovac	Šiget	južno od naselja Brođanci	Brođanci		-
Bizovac	Popovac	južno od naselja Habjanovci	Habjanovci		-
Čepin	Luščić	-		4.000	-
Čepin	Mrcinište	-	Čepin	1.000	-
Čepin	Vratnička	Čepin	Čepin	1.000	-
Čepin	Pašnjak Beketinci	-	Beket	2.000	-
Čepin	G. Martinci	-	Martinci	2.000	-
Čepin	Čokadinci	-	Čokadinci	2.000	-
Donja Motičina	Pazdelj	Brezje	Donja Motičina	2.000	500
Donja Motičina	Seona	Ograde	Seona	1.500	300
Drenje	Ciglana	Drenje	-	1.000	-

Drenje	Kosinac	Drenje	-	100	-
Drenje	Curak	Pridvorje	-	200	-
Drenje	Viškovac	Preslatinci	-	200	-
Drenje	Novak	Preslatinci	-	100	-
Drenje	Babin dol	Slatinik d.	-	200	-
Drenje	Gradica	Slatinik d.	-	300	-
Drenje	Trnovac	Kučanci Đ.	-	300	-
Drenje		Mandičevac	-	300	-
Đurđenovac	divlje odlagalište	Našičko Novo Selo	Našičko Novo Selo	640	480
Đurđenovac	divlje odlagalište	Bokšić Lug	Bokšić Lug	200	128
Đurđenovac	divlje odlagalište	uz cestu	Klokočevci	128	80
Erdut	Studenac, poludivlje odlagalište	Studenac	Dalj	30.000	5.000
Erdut	kod Drpe	na kraju ulice Planinske	Dalj	15.000	2.000
Erdut	Bogaljevci	pod Dunavom	Dalj	2.000	1.000
Erdut	Ledine	produžetak ulice Ratarske	Bijelo brdo	6.000	4.000
Erdut	kod groblja	produžetak ulice Zlatna	Aljmaš	5.000	3.000
Erdut	kod Duda	blizina groblja	Erdut	6.000	5.000
Erdut	Krotlahova rupa	u ulici A.G. Matoša	Erdut	3.000	5.000
Erdut	Rit	produžetak ulice Ž.D. Rata	Erdut	3.000	2.000
Ernestinovo	Ernestinovo	Ernestinovo	Ernestinovo	5.000	30.000
Ernestinovo	Laslovo	Laslovo	Laslovo	5.000	28.000
Gorjani	bivša ciglana	-	Tomašanci Gorjani	20.000	400.000
Jagodnjak	Jagodnjak	Pijeskovi	Jagodnjak	15.000	-
Jagodnjak	Bolman 1	Gajić	Bolman	10.000	-
Jagodnjak	Bolman 2	Pijeskovi	ne koristi se	10.000	-
Jagodnjak	Majške Mede	Majške Mede	M. Mede	10.000	-
Kneževi Vinogradi	Šumica	k.o. Kamenac	Kamenac	400	1.200
Levanjska Varoš	Vinogradić	k.o. Breznica Đakovačka	Breznica Đakovačka	3.000	300
Levanjska Varoš	Pašnik	k.o. Mujar	Mujar	4.000	400
Levanjska Varoš	Varganj	k.o. Slobodna Vlast	Slobodna Vlast	6.000	35
Levanjska Varoš	Čankovo	k.o. Paučje	Milinar	3.000	200
Levanjska Varoš	Musić	k.o. Musić	Musić	3.000	100
Levanjska Varoš	Ovčara	k.o. Mujar	Ovčara	2.000	80
Levanjska Varoš	Paučje	k.o. Paučje	Paučje	3.000	50
Levanjska Varoš	Cerik	k.o. Levanjska Varoš	Levanjska Varoš	3.000	50
Magadenovac	Beničanci	izvan građ. područja naselja	Beničanci	10.000	450
Magadenovac	Kučanci	izvan građ. područja naselja	Kučanci	10.000	450
Magadenovac	Lacići	izvan građ. područja naselja	Lacići	10.000	450
Magadenovac	Malinovac	izvan građ. područja naselja	Malinovac	6.000	200
Magadenovac	Šljivoševci	izvan građ. područja naselja	Šljivoševci Magadenovac	12.000	500
Marijanci	Marijanci	pašnjak	Marijanci Kunišinu	2.500	7.500
Marijanci	Lanik	pašnjak	Črnkovi	1.200	2.400
Marijanci	Bočkanci	pašnjak	Bočkanci	500	1.500
Marijanci	Čamagajevci	pašnjak	Čamagajevci	500	1.500
Marijanci	Brezovica	pašnjak	Brezovica	500	1.500
Petlovac	Stara ciglana	k.o. Petlovac	Petlovac	-	70
Petlovac	Isrodina (Mačkara)	k.o. Baranjsko Petrovo Selo	Baranjsko .Petrovo. Selo	-	55
Petlovac	Iza nasipa	k.o. Luč	Luč	-	20
Petlovac	Novi bezdan	k.o. Baranjsko Petrovo Selo	Novi bezdan	-	25
Petlovac	Torjanci	k.o. Torjanci	Torjanci	-	30
Petlovac	Kereštovac (žuta jama)	k.o. Baranjsko Petrovo Selo	Baranjsko Petrovo Selo	-	8
Petrijevci		rudina-Starac	Petrijevci	-	-
Petrijevci		rudina Križevci	Satnica	-	-
Petrijevci		u blizini naselja Selci	Petrijevci	-	-
Podgorač	Razbojištanski pašnjak	1-2 km od ceste	Razbojište	50.000	5.000
Podgorač	3 manje lokacije	poljski putevi	Podgorač	30.000	1.000
Podgorač	Lipovac	1 km od ceste	Podgorač	10.000	500
Podgorač	Stipanovci	200 m od ceste	Stipanovci	10.000	500

Podravska Mosl.	Pečušac	izvan naselja	P. Moslavina	26.753	1.000
Podravska Mosl.	kod ciglane	izvan naselja	Krčenik	14.458	600
Popovac	Barica	100 m od naselja	Popovac	5.000	5.000
Popovac	Ciglane	300 m od naselja	Kneževo	10.000	10.000
Popovac	Sajmište	300 m od naselja	Branjina	5.000	5.000
Satnica Đakovačka	Grac Satnica Đakovačka	-	Satnica Đakovačka	10.000	12.000
Satnica Đakovačka	Gašinci	-	Gašinci	1.000	500
Satnica Đakovačka	Gašinci-Selci Đakovački	-	Gašinci-Selci Đakovački	1.500	600
Strizivojna	đakovačka pruga	uz želj. Prugu za Đakovo	Strizivojna	400	250
Strizivojna	Materijal	nasuprot želj. kolodvora	Strizivojna	500	400
Strizivojna	torbara	uz državnu cestu za Osijek	Strizivojna	1.000	2.500
Strizivojna	svinjarevo	uz put obilaznica-groblje	Strizivojna	200	150
Strizivojna	rit	između dviju pruga (5.i10.kor.)	Strizivojna	1.000	500
Strizivojna	Mlaka, Biđ, Jošava i Brežnica	kanali 1.-4. reda	Strizivojna	15.000	1.500
Strizivojna	Stan	uz šumu Gušavac	Strizivojna	2.000	600
Strizivojna	gačina baruga	južno od sela	Strizivojna	1.000	500
Strizivojna	Kanalska mreža 5.-6. reda	diljem cijele općine	Strizivojna	5.000	1.000
Strizivojna	Državne šume	Vražje blato, Gušavac, Sikirevačko Merolino i dr.	Strizivojna i sela koja gravitiraju	10.000	500
Šodolovci	Ada	atar	Ada	10.000	300
Šodolovci	Koprivna	uz naselje	Koprivna	6.000	250
Šodolovci	Palača	atar	Palača	9.000	700
Šodolovci	Paulin dvor	atar	Paulin dvor	5.000	550
Šodolovci	Petrova Slatina	uz naselje	Petrova Slatina	7.000	200
Šodolovci	Silaš	uz naselje	Silaš	18.000	1.100
Šodolovci	Šodolovci	atar	Šodolovci	15.000	800
Viljevo	Čičkovicica	k.č. 1216	Viljevo	7.379	8.000
Viljevo	Križevci	k.č. 696	Viljevo	14.106	2.000
Viljevo	Beljina jama	k.č. 1183	Viljevo	6.204	15.000
Viljevo	Čičkovicica	k.č. 1225	Viljevo	2.840	2.000
Viljevo	Staro Viljevo	k.č. 1541	Cret Viljevački	4.914	5.000
Viljevo	Kapelna	k.č. 120	Kapelna	11.299	9.000
Viljevo	Lanište	k.č. 317	Kapelna	4.860	5.500
Viljevo	Bockovac	k.č. 3869	Ivanovo i Bockovac	11.628	8.000
Vuka	Požarlike-ključ	k.o. Koritma	Vuka, Hrastovac i Lipovac Hrastinski	22.500	4.500

Napomena. - nisu dani podaci ili su nepouzdana, * procjena predstavnika J LS-a
Izvor: Podaci lokalnih samouprava- Anketa – prosinac 2004. god.

Treba napomenuti da se većina navedenih lokacija, smetlišta povremeno sanira odvozom otpada na službena odlagališta međutim neodgovornim ponašanjem pojedinaca ponovno nastaju smetlišta na istim ili drugim lokacijama. Uz navedeno posljedica stvaranja smetlišta je i neobuhvaćenost pojedinih naselja pa i općina organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada. Također na većem dijelu Osječko-baranjske županije, a to se naročito odnosi na područja koja pripadaju općinama nema određenih lokacija za odlaganje otpada kao što su građevinski otpad, glomazni otpad i sl.

Građevinski otpad i neopasni proizvodni otpad (s manjom količinom drugih vrsta otpada) odlaže se na više lokacija u Županiji. Značajnija odlagališta su:

- odlagalište u Sarvašu - građevinski otpad,
- odlagalište u Nemetinu - neopasni industrijski otpad od prerade šećerne repe.

Na zatvorenim odlagalištima nije prestala aktivnost odlaganja otpada. U pravilu se na ova odlagališta ne odlaže komunalni otpad, ali su zato sve druge vrste otpada više ili manje prisutne, te je potreban dodatni angažman jedinica lokalne samouprave kako bi spriječile ponovno odlaganje otpada na lokacijama koje su sanirane i zatvorene za odlaganje.

3. Osnovni podaci o odlagalištima

Postojeće stanje u postupanju s otpadom, koji nastaje na području Osječko-baranjske županije, utvrđeno je na temelju:

- anketnih podataka zatraženih i dobivenih od jedinica lokalne samouprave Osječko-baranjske županije, (gradova i općina) te komunalnih poduzeća,
- Studije - "Pregled postojećeg stanja u postupanju s komunalnim otpadom u RH u 2000./2001. godini" (Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja),
- obilaskom i snimanjem lokacija odlagališta otpada,
- arhivskih podataka IPZ-Uniprojekt MCF i dr.

Na području Osječko-baranjske županije uz 16 odlagališta komunalnog otpada (2004. godine) na koje se otpad organizirano odvozi putem komunalnih poduzeća ili komunalnih pogona postoje i dva odlagališta koja imaju posebnu namjenu (Sarvaš-Nemetin).

Divljih smetlišta ima veliki broj i uglavnom se nalaze u blizini naselja u kojima se otpad organizirano ne skuplja. Pretpostavlja se da ih je više od 100, a veličina ovih smetlišta varira od 0,1 do 2 ha.

U Tablici 3. daje se usporedni prikaz važnijih podataka vezanih uz odlagališta otpada na koja se organizirano odvozi otpad.

Tablica 3. - *Usporedni prikaz važnijih podataka vezanih uz odlagališta otpada*

	skupljač	odlagalište/ lokacija	kategorija odlagališta	početak odlaganja god.	završetak odlaganja god.	površina m ²	količina odloženog otpada(t)
Gradovi							
Beli Manastir	Kom pog. općine Čeminac	Gradsko odlagalište BM	I. kategorija	1960.	-	20 000	30 000
Belišće	Kombel d.o.o. Belišće	Odlagalište Staro Valpovo- Belišće	Službena	1980.	-	320 000	300 000
Donji Miholjac	Park d.o.o.	Doroslav	Službena	1986.	-	50 000	52 000
Đakovo	Univerzal d.o.o.	Vitika- Budrovci	Službena	1977.	-	65 000	128 000
Našice	Našički vodovod d.o.o.	Pepelane	Službena	1983.	-	22 000	21 000
Osijek	Unikom-Osijek	Lončarica Velika	I. kategorija	1995.	-	72 000	350 000
Općine							
Bilje	Kom pog. općine Čeminac	Demeč	Odobrena	1988.	-	25 000	17 500
Darda	Kom. pog. Općine Darda	Švajcerova ada	Dogovorena	1970.	-	20 000	11 250
Drenje	Đanić komunalno uređenje	Ivišnjača	Dogovorena	1998.	-	38 000	7 000
Đurđenovac	Rad d.o.o.	Pribiševeci	Službena	1980.	-	2 000	675
Feričanci	Fešk -Feričanci.	Strm breg	Odobrena	1985.	-	10 000	8 000
Jagodnjak	Polj. zadruha "Naše selo"	Jagodnjak	Smetlište	1965.	-	15 000	4 500
Jagodnjak	Polj. zadruha "Naše selo"	Bolman	Službena	1985.	-	11 000	3 300
Levanjska Varoš	Đanić -komunlno uređenje	Duboki dol	Odobrena	1998.	-	12 000	1 800
Semeljci	Junakovci	Ada-Koritnjak	Odobrena	2002.	-	1 500	1 200
Vuka		Požarike-ključ	Dogovorena	2000.	-	2 000	1 200

Izvor: Anketa JLS i Komunalna poduzeća s područja Osječko-baranjske županije, obilazak lokacija i snimanje istih

Napomena - U tablicama nisu unesena odlagališta posebne namjene u Sarvašu i Nemetinu kao ni ratni deponij "Filipovica" u Osijeku

4. Rezultati analize podataka za odlagališta otpada

Pregledom odlagališta u Osječko-baranjskoj županiji, evidentirano je da se komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad odlažu zajedno te da se na istim lokacijama odlaže i određena količina građevinskog otpada koji služi za potrebe izgradnje privremenih cesta i prekrivanja otpada. Na odlagalištima građevinskog otpada u pravilu nije primijećeno odlaganje komunalnog otpada, već samo u manjoj količini glomaznog i zelenog otpada.

Na većini službenih odlagališta otpad se ne odlaže prema zakonskim propisima, te se otpad ne prekriva i povremeno pali. Samo na odlagalištu Lončarica Velika vrši se odlaganje u skladu s vežećim propisima.

Sva odlagališta na području Osječko-baranjske županije, potrebno je hitno sanirati.

Analizom prikupljenih podataka ustanovljeno je da je ukupna površina, koja je vidno onečišćena otpadom te ju je potrebno sanirati iznosi oko 175 ha.

Tablica 4. - *Prostor koji zauzimaju odlagališta u Osječko-baranjskoj županiji prema kategoriji odlagališta*

Odlagališta prema kategoriji	Broj odlagališta	Površina* m ²	Neobidena smetlišta ** m ²	Ukupno onečišćeno tlo m ²
I Kategorija	2	92000		
Službena odlagališta	8	637000		
Odobrena odlagališta	4	48500		
Dogovorena odlagališta	4	81000		
Smetlišta	38	440100	448566	
UKUPNO	56	1298600	448566	1747166

* - procjena površina samo za obidena odlagališta otpada

** - procjena JLS

U tablici 5. sumarno je prikazana procjena potrebnih ulaganja u sanaciju odlagališta otpada do kraja 2010. godine.

Ulaganja su raspodijeljena prema strukturi ulaganja, a prikazana prema kategoriji (tipu) odlagališta.

Tablica 5. - *Procjena potrebnih ulaganja u sanaciju obidjenih odlagališta otpada (uključena i smetlišta)*

Vrsta ulaganja/broj odlagališta	Odl. I. kategorije, službena i odobrena odlagališta	Obidena smetlišta*	Ostala odlagališta**	Ukupno kn cca
Broj	15	38	3	
Zemljište				
Objekti, ograda i ceste	162.846.000			
Građevinski radovi	28.280.000			
Ostala ulaganja	24.485.000			
Ukupno:	215.611.000	27.455.000	97.800.000	340.866.000

* - procjena samo za obidena smetlišta

** - Odlagališta u Nemetinu i Sarvašu te ratni deponij "Filipovica" u Osijeku

Ukupno je potrebno uložiti u sanaciju odlagališta oko 370 milijuna kuna od čega cca 30 milijuna kuna za smetlišta koja nisu obidena.

5. Prijedlog terminskog plana i načina sanacije odlagališta

Ovim Planom sanacije se predviđa rad odlagališta I. kategorije i službenih odlagališta do 2010. godine, a odobrenih odlagališta do 2008. godine. Smetlišta prema ovome Plan sanacije trebalo bi na području Osječko-baranjske županije sanirati do kraja 2006. godine.

Sanacija odlagališta može se zavisno od karakteristika lokacije i odloženog otpada provesti za:

- **službena, dogovorena, odobrena odlagališta** na osnovu tehničke dokumentacije i potrebnih dozvola;
- **smetlišta** zavisno od karakteristika lokacije te količine i vrste odloženog otpada (isključen opasni otpad). Na bazi obilaska i snimanja smetlišta u ovom radu mogu se smetlišta uvjetno podijeliti prema vrstama odloženog otpada na smetlišta:
 - *mješani otpad* - u što se ubraja: uobičajeni otpad iz domaćinstva, bijela tehnika i autokaroserije i dijelovi odbačenog vozila, ostali pretežno nemetalni glomazni otpad te građevinski otpad,
 - *glomazni otpad* - otpad pretežno metalnog i pretežno nemetalnog sastava,
 - *građevinski otpad* - zemlja, šuta, cigle i opeke, građevna stolarija i ostali građevinski otpad u manjim količinama.

Na osnovu navedenog prema kategoriji odlagališta i vrstama odloženog otpada pod sanacijom podrazumijevamo vršenje sljedećih potrebnih aktivnosti:

Miješani otpad - skupljanje i odvoz otpada s lokacije

- odvojenim skupljanjem i odvozom otpada na neko od odlagališta I. kategorije ili neko od službenih odlagališta - aktivnosti:
 - prethodno odvajanje glomaznog otpada pretežno metalnog sastava i odvozom na mjesto predobrade takvog otpada (odvajanje opasnog otpada i prešanje),
 - odvajanjem građevinskog otpada ukoliko se isti može iskoristiti za ravnanjanje i prekrivanje odnosno uređenjem površine na kojoj se odlagao otpad,
 - odvozom preostalog otpada na neko od odlagališta I. kategorije ili neko od službenih odlagališta,
 - uređenje površine na kojoj je bio odložen odveženi otpad.
- *skupljanjem i odvozom mješanog otpada na neko od odlagališta I. kategorije ili neko od službenih odlagališta - potrebne aktivnosti:*
 - skupljanje svih vrsta otpada i odvoz na neko od odlagališta I. kategorije ili na neko službeno odlagalište,
 - uređenje površine na kojoj je bio odložen odveženi otpad.

Miješani otpad - ostaje na lokaciji

- skupljanje mješanog otpada na određenu površinu lokacije uz prethodno odvajanja pojedinih vrsta otpada te prekrivanjem inertnim i nepropusnim materijalom. Radovi se vrše na osnovu izrađene tehničke podloge,
- skupljanje mješanog otpada na određenu površinu lokacije bez prethodnog odvajanja pojedinih vrsta otpada te prekrivanjem inertnim i nepropusnim materijalom. Radovi se vrše na osnovu izrađene tehničke podloge.

Glomazni i građevinski otpad

Ukoliko se radi o odlagalištu glomaznog i građevinskog otpada (što je najčešći slučaj) potrebne aktivnosti su:

- glomazni otpad pretežno metalnog sastava odvaja se i odvozi do mjesta predobrade,
- ostali glomazni otpad se skuplja i odvozi na neko od službenih odlagališta, a građevinski otpad se koristi za uređenje površine smetlišta.

Građevinski otpad

Ukoliko postoji mogućnost, a to je česti slučaj, građevinski otpad se isplanira (izravna), a površina ozeleni bez posebnih uvjeta.

Navedeni načini sanacije smetlišta građevinskog otpada zavise o površini onečišćenog tla te količini i vrsti odloženog otada pa se navedene aktivnosti u postupku sanaciji mogu kombinirati.

Prijedlog načina i terminskog plana sanacije po godinama i odlagalištima koja su obidena tijekom travnja 2005. godine prikazan je u Tablici 6.

Tablica 6. - *Prijedlog načina i terminskog plana sanacije po godinama i odlagalištima*

Grad/Općina	Odlagalište	Tip odlagališta	Način Sanacije*	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Beli Manastir	Gradsko odlagalište Beli Manastir	I. kategorija	SN					
Belišće	Staro Valopovo - Belišće	službena	SN	x	x	x	x	x
Donji Miholjac	Doroslov	službena	SN	x	x	x	x	x
Đakovo	Vitika	službena	SN	x	x	x	x	x
Našice	Pepelane	službena	SN	x	x	x	x	x
Osijek	Lončarica Velika	I. kategorija	SN					
Osijek	Nemetin	službena	SN	x	x	x	x	x
Osijek	Sarvaš	službena	SN	x	x	x	x	x
Bilje	Demeč	odobrena	SNZ	x	x	x		
Darda	Švajcerova Ada	dogovorena	SNZ	x	x	x		
Drenje	Ivišnjača	dogovorena	SNZ	x	x	x		
Đurđenovac	Pribiševci	službena	SN	x	x	x	x	x
Feričanci	Strm Breg	odobrena	SNZ	x	x	x		
Jagodnjak	Bolman	službena	SN	x	x	x	x	x
Jagodnjak	Jagodnjak	smetlište	OPSZ					
Levanjska Varoš	Duboki Dol	odobrena	SNZ	x	x	x		
Semeljci	Ada-Koritna	odobrena	SNZ	x	x	x		
Vuka	Požarike-Ključ	dogovorena	SNZ	x	x	x		
Antunovac	Štadar	smetlište	OPSZ	x				
Antunovac	Stari Seleš	smetlište	OPSZ	x				
Antunovac	Jamača	smetlište	GRSZL	x				
Donji Miholjac	Rakitovica-Topolje	smetlište	OPSZ	x				
Drenje	Ciglana	smetlište	OPSZ	x				
Erdut-Dalj	Studenac	smetlište	GRSZL OPSZ	x				
Erdut	Krotlahova rupa	smetlište	GRSZL	x				
Erdut	Kod Duda	smetlište	OPSZ	x				
Ernestinovo	Laslovo	smetlište	GRSZL	x				
Ernestinovo	Ernestinovo	smetlište	GRSZL	x				
Gorjani	bivša ciglana	smetlište	GRSNZL	x				
Magadenovac	Kučanci	smetlište	OPSZ	x				
Marijanci	Pašnjaci	smetlište	OPSZ	x				
Našice	Jeliševečki pašnjak	smetlište	OPSZ	x				

Osijek	Filipovica	zatvoreno	SZ	x				
Osijek	Klisa	smetlište	OPSZ	x				
Podgorač	Razbojištanski pašnjak	smetlište	OPSZ	x				
Podravska Moslavina	Stare ciglane	smetlište	OPSZ	x				
Podravska Moslavina	Rudina-Pečušac	smetlište	OPSZ	x				
Popovac	Barica	smetlište	GRSZL	x				
Popovac	stara ciglana	smetlište	OPSZ	x				
Popovac	sajmište	smetlište	OPSZ	x				
Satnica Đakovačka	Grac	smetlište	SZ	x				
Satnica Đakovačka	Gašinci	smetlište	SZ	x				
Šodolovci	Atar	smetlište	OPSZ	x				
Šodolovci	Koprivina-stara ciglana	smetlište	OPSZ	x				
Šodolovci	Petrova Slatina	smetlište	OPSZ	x				
Šodolovci	Ada-Atar	smetlište	OPSZ	x				
Šodolovci	Palača	smetlište	OPSZ	x				
Šodolovci	Silaš	smetlište	OPSZ	x				
Valpovo	Učka	smetlište	GRSZL	x				
Viljevo	Križevci	smetlište	OPSZ	x				
Viljevo	Čičkovicica	smetlište	OPSZ	x				
Viljevo	Beljina jama	smetlište	OPSZ	x				
Viljevo	Staro Viljevo	smetlište	OPSZ	x				
Viljevo	Kapelna	smetlište	OPSZ	x				
Viljevo	Lanište	smetlište	OPSZ	x				
Viljevo	Bockovac	smetlište	OPSZ	x				

- **napomena:** U Tablici 6. je dan prijedlog plana sanacija odlagališta po godinama i prijedlog načina sanacije pojedinog odlagališta s obzirom na snimku i obilazak odlagališta početkom mjeseca travnja 2005. godine

- **opis kratica** korištenih u Tablici 6:

SN - saniranje odlagališta s nastavkom odlaganja na istoj lokaciji:

- na ova odlagališta će se otpad odlagati tijekom sanacije, a završetkom sanacije nastavit će se odlaganje do otvaranja Županijskog centra za gospodarenje otpadom.

SNZ - saniranje odlagališta, odlaganje u tijeku sanacije i zatvaranje:

- na odlagalište će se otpad odlagati tijekom sanacije, a završetkom sanacije će se zatvoriti za odlaganje otpada.

SZ - sanacija na lokaciji i zatvaranje:

- odlagalište će se završetkom sanacije bez nastavka odlaganja (u toku sanacije) zatvoriti za odlaganje otpada.

OPSZ - odvojeno skupljanje otpada, prijevoz, sanacija terena i zatvaranje:

- odvajanje otpada prema osnovnim vrstama: komunalni, građevinski, glomazni (metalni odvojeno od nemetalnog), elektronski, auto gume i sl. Utovar i prijevoz do odlagališta, skupljališta, predobrade i dr. Građevinski otpad planira se i ostaje na lokaciji u funkciji saniranja površine na kojoj se odlagao otpad.

GRSZL - odlagalište uglavnom građevinskog otpada, sanacija terena na lokaciji i zatvaranje:
- odlagalište se isplanira, ozeleni i zatvara bez posebnih uvjeta.

GRSNZL - odlagalište uglavnom građevinskog otpada, sanacija terena na lokaciji uz nastavak odlaganja iste vrste otpada do zapunjenja i zatvaranja:

- odlagalište se sanira. U tijeku sanacije nastavlja se odlaganje s istom vrstom otpada do ispunjenja nezapunjenog volumena u pravilu ranijeg iskopa. Po zatvaranju vrši se ozelenjavanje i zatvaranje lokacije za odlaganje otpada.

Treba napomenuti da se većina navedenih lokacija, smetlišta povremeno saniraju odvozom otpada na službena odlagališta, međutim neodgovornim ponašanjem pojedinaca ponovno nastaju smetlišta na istim ili drugim lokacijama. Uz navedeno, posljedica stvaranja smetlišta je i neobuhvaćenost pojedinih naselja pa i općina organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada. Također na većem dijelu Osječko-baranjske županije, a to se naročito odnosi na područja koja pripadaju općinama koje nemaju određene lokacije za odlaganje otpada kao što su građevinski otpad, glomazni otpad i sl.

6. Završne odredbe

Plan sanacije je izrađen u 6 (šest) primjeraka koji se imaju smatrati izvornikom.

Plan sanacije se čuva u Tajništvu Osječko-baranjske županije i u Županijskom zavodu za prostorno uređenje.

Sažetak Plana sanacije otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta otpada na području Osječko-baranjske županije bit će objavljen u "Županijskom glasniku".

Klasa: 351-01/05-01/11

Urbroj: 2158/1-01-01-05-5

Osijek, 19. prosinca 2005.

Predsjednik

Damir Rešetar, v.r.