



**LETNO POROČILO O IZVAJANJU GJS  
RAVNANJA Z ODPADKI  
V OBČINI ORMOŽ  
V LETU 2006**

Ormož, 31.1.2007

**KOMUNALNO PODJETJE ORMOŽ d.o.o.**



---

## KAZALO VSEBINE

---

<b>1. POSLOVNO POROČILO .....</b>	<b>3</b>
1.1. ODVOZ IN ZBIRANJE ODPADKOV.....	3
1.2. ODLAGANJE ODPADKOV.....	5
1.2.1. Opis odlagališča Dobrava.....	5
1.2.2. Količina odloženih odpadkov.....	6
1.2.3. Upravljanje odlagališča Dobrava.....	8
1.2.4. Potrebna vzdrževalna dela v letu 2007 in nujnost nadaljnje sanacije odlagališča .....	9
<b>2. POROČILO O STROŠKIH IN PRIHODKIH.....</b>	<b>11</b>
2.1. ODVOZ ODPADKOV .....	11
2.1.1. Stroški .....	11
2.1.2. Prihodki .....	12
2.2. ODLAGANJE ODPADKOV.....	14
2.2.1. Vzdrževanje odlagališča odpadkov.....	14
2.2.1.1. Stroški.....	14
2.2.1.2. Prihodki.....	16
2.2.2. Sanacija odlagališča.....	16

---

## **1. POSLOVNO POROČILO**

V zvezi z ravnanjem z odpadki se ločeno obravnavata odvoz in zbiranje odpadkov ter njihovo odlaganje.

### **1.1. Odvoz in zbiranje odpadkov**

Komunalno podjetje Ormož d.o.o. opravlja storitve odvoza odpadkov od septembra 2005 naprej.

V sklopu dejavnosti se izvajajo naslednje aktivnosti:

- zbiranje komunalnih odpadkov v občini Ormož;
- zbiranje ločenih frakcij;
- zbiranje kosovnih odpadkov;
- zbiranje nevarnih odpadkov;
- izločanje ločenih frakcij z razvrščanjem zbranih komunalnih odpadkov s sortiranjem.

Po vrsti odpadkov razlikujemo mešane komunalne odpadke in kosovne odpadke. Kosovne odpadke odvažamo enkrat letno, medtem ko je pogostost odvoza mešanih komunalnih odpadkov odvisna od lokacije uporabnika storitev Komunalnega podjetja Ormož d.o.o.

Ostanki komunalnih odpadkov so odpadki, iz katerih so izločene ločeno zbrane frakcije in ostanki, ki nastanejo pri predelavi ločeno zbranih frakcij in kosovnih odpadkov. Praviloma so ostanki komunalnih odpadkov odpadki, ki jih zaradi sestave ali načina nastajanja ne moremo razvrstiti v eno od skupin ločenih frakcij komunalnih odpadkov s klasifikacijsko številko 16 00 in 20 01 ali v druge skupine komunalnih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov iz predpisa o ravnanju z odpadki.

Zbiranje ostankov komunalnih odpadkov je pobiranje ostankov komunalnih odpadkov ( v posodah z oznako »ostali odpadki«) in odpadkov, kjer se iz skupnega snovnega toka komunalnih odpadkov izločijo posamezne frakcije ostankov komunalnih odpadkov, preden se komunalne odpadke odstrani v prepuščanje izvajalcem javne službe.

Med komunalne odpadke spadajo:

- ločeno zbrane frakcije (klasifikacijska številka 20 01);
- odpadki iz vrtov in parkov (klasifikacijska številka 20 02);
- drugi komunalni odpadki (klasifikacijska številka 20 03).

Med ostanke komunalnih odpadkov spadajo:

- komunalni odpadki, iz katerih so izločene ločno zbrane frakcije;
- ostanki iz predelave ločeno zbranih frakcij odpadkov in kosovnih odpadkov.

Komunalno podjetje Ormož d.o.o. kot izvajalec gospodarske javne službe izdelava naslednje programe:

- program zbiranja komunalnih odpadkov;
- program zbiranja ločenih frakcij;
- program zbiranja kosovnih odpadkov;
- program zbiranja nevarnih odpadkov;
- program izločanje ločenih frakcij z razvrščanjem zbranih komunalnih odpadkov s sortiranjem.

Storitve zbiranja komunalnih odpadkov so obvezne za lastnike ali upravnike vsake stavbe, ki je na območju občine Ormož in v kateri imajo prebivalci stalno ali začasno prebivališče, ali je počitniška hiša, ali se v njej izvaja dejavnost, pri kateri nastajajo komunalni odpadki.

V mestu Ormož iz stanovanjskih blokov in delu gospodarstva odvažamo mešane komunalne odpadke tedensko, od ostalih imetnikov odpadkov odvažamo mešane komunalne odpadke 14 dnevno.

Zbiranje komunalnih odpadkov se opravlja na prevzemnih mestih, kjer odjemalci puščajo odpadke v zabojnikih volumnov od 120, 240 l do 1100 l in vrečkah za odpadke z napisom Komunalno podjetje Ormož d.o.o. Stanje zabojnikov in vreč za komunalne odpadke na območju vseh treh občin prikazano v preglednici 1.

**Preglednica 1: Količina zabojnikov in vreč na dan 31.12.2006**

Območje	Vreče	Volumen zabojnika						Skupaj	
		120 l	240 l	1100 l	240 l papir	240 l steklo	1100 l papir		1100 l steklo
<b>Občina Ormož</b>	<b>104</b>	<b>2.836</b>	<b>464</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3.521</b>
- KS Ormož	40	860	244	59	5	5	6	2	1.221
- KS Velika Nedelja	15	558	57	17	7	4	0	0	658
- KS Podgorci	11	347	39	5	0	0	0	0	402
- KS Kog	19	222	23	1	0	0	0	0	265
- KS Miklavž	9	305	30	1	0	0	0	0	345
- KS Ivanjkovci	10	544	71	5	0	0	0	0	630
<b>Občina Sv. Tomaž</b>	<b>36</b>	<b>522</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>583</b>
<b>Občina Središče ob Dravi</b>	<b>15</b>	<b>485</b>	<b>74</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>593</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>155</b>	<b>3.818</b>	<b>557</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4.635</b>

V letu 2005 je bil zgrajen zbirni center Ormož, ki je namenjen zbiranju ločenih frakcij. V letu 2006 je bilo postavljenih 40 ekoloških otokov z zabojniki za 4 ločene frakcije, kar predstavlja 1 ekološki otok na 500 prebivalcev.

V letu 2007 bodo naše aktivnosti usmerjene predvsem v povečevanje deleža ločeno zbranih frakcij.

Glede na predvidene spremembe zakonodaje je treba načrtovati aktivnosti v smeri:

- povečevanja števila ekoloških otokov, saj se pripravlja znižanje števila prebivalcev na 1 ekološki otok iz 500 na 300;
- izločevanje vseh ločenih frakcij iz mešanih komunalnih odpadkov – v tej zvezi bo treba izvesti projekt ločevanja zbranih odpadkov na sortirni liniji.

V letu 2006 smo skupaj s pooblaščenim izvajalcem za izvedbo sejalne analize odpadkov ugotovili, da mešani komunalni odpadki tako v urbaniziranem kot tudi neurbaniziranem področju vsebujejo 84% odpadkov, ki bi jih z doslednim ločevanjem lahko kot ločene frakcije predali v nadaljnjo predelavo (preglednica 2).

## Preglednica 2: Rezultati sejalne analize mešanih komunalnih odpadkov (v %)

	Urbanizirano območje	Neurbanizirano območje
Plastika in sestavljeni materiali iz plastike	34,7	27,8
Papir in lepenka	16,0	35,2
Kuhinjski odpadki	26,8	8,7
Steklo, kovine in druge negorljive snovi	7,0	12,6
Naravni les	0,5	1,0
Obdelan les	0,5	1,0
Ostanek	14,5	13,7
<b>Skupaj</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

V zvezi s pospeševanjem ločenega zbiranja odpadkov je treba poudariti še naslednje:

- med ostalimi odpadki ni dovoljeno odlagati plastenk, papirja, kovin;
- v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur. list RS št. 84/98, 45/00,20/01, 13/03 41/04) in Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur. list št 32/2006) so dolžni imetniki odpadkov in izvajalci javnih služb ravnanja z odpadki skrbeti, da se količine odloženih odpadkov v odlagališča zmanjšuje;
- vsi imetniki odpadkov se bomo morali navaditi na zelo zahtevne standarde na področju ravnanja z odpadki in biti za vzgled tudi razvitim državam na tem področju;
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo predpisuje tudi visoke globe tako za izvajalce javnih služb (od 4.000 – 40.000 EUR) , z globo 40 – 1.200 EUR se lahko kaznuje tudi imetnik odpadkov če oddaja odpadno embalažo v posode za mešane komunalne odpadke.

### 1.2. Odlaganje odpadkov

Na odlagališče nenevarnih odpadkov Dobrava se odlagajo nenevarni odpadki iz gospodinjstev in gospodarstva, ki jih ni možno kot ločne frakcije (papir, steklo, kovine in biološki odpadki) predati odjemalcem le-teh (npr. Slo pak, Surovina).

#### 1.2.1. Opis odlagališča Dobrava

Odlagališče leži severozahodno od mesta Ormož ob cesti Ormož – Sv. Tomaž. Razteza se od potoka Lešnica do ceste Ormož – Lešnica v razdalji 360 m in širini 40 – 50 m. Odlagališče se uporablja od leta 1979. Oblika odlagališča je izrazito podolgovata. Odlagališče se razteza po dolžini 50 m in je široko 300 m. Do konca leta 2006 je bilo odloženih približno 100.000 ton odpadkov.

Prvi začetek odlaganja v manjših količinah je bil na levi strani deponije. Odlaganje se je nadaljevalo v vedno večjih količinah navzgor proti cesti, tako da so na novo odloženi odpadki zapirali dostop do nižjega predela, kjer je bil še prostor.

Odlagališče je razdeljeno na več odlagalnih polj (profilov):

- V začetno polje med profili 1 in 7 (stari del odlagališča) so odloženi stari odpadki. Ti so že v zadnji stopnji razgradnje (biološki procesi razgradnje so že v upadanju), produkcija plina in s tem vpliv na okolje je neznamenit. To polje je zaščiteno s prekrivnim slojem. Vgrajena sta tudi dva plinjaka.

- V novem odlagalnem polju med profili 7 in 11 so odloženi stari (odkopani in spet odloženi) in sveži odpadki, v odlagalnem polju od profila 11 naprej pa le sveži odpadki.

Na novem delu odlagališča je po ocenah možno odložiti še 70.000 ton odpadkov.

Sestavni del odlagališča sta tudi rastlinska čistilna naprava za odpadne vode in namakalni sistem. Posebnost odlagališča za nenevarne odpadke Dobrava Ormož je, da ni iztoka izcedne vode v vodotok ali naravo, s čimer se dodatno ne obremenjuje okolja.

### 1.2.2. Količina odloženih odpadkov

Količina odloženih odpadkov se iz leta v leto povečuje. Tako je bilo v letu 2006 odloženih 21% več odpadkov kot v letu 2005 (preglednica 3). Slednje je predvsem posledica dejstva, da družba Letnik Saubermacher d.o.o. od septembra 2005 naprej vrši odvoz odpadkov iz različnih občin na odlagališče Dobrava. Največja količina odpadkov v letu 2006 je bila odložena v mesecu aprilu, najmanj pa v februarju.

**Preglednica 3: Količine zaračunanih odloženih odpadkov v kg**

Mesec	2005	2006	Indeks
JANUAR	393.500	633.520	161
FEBRUAR	359.780	561.960	156
MAREC	483.320	747.060	155
APRIL	645.801	974.800	151
MAJ	454.240	769.480	169
JUNIJ	446.529	636.140	142
JULIJ	472.194	713.020	151
AVGUST	721.638	657.980	91
SEPTEMBER	871.894	877.980	101
OKTOBER	810.659	687.548	85
NOVEMBER	736.280	672.601	91
DECEMBER	684.800	623.440	91
<b>SKUPAJ</b>	<b>7.080.635</b>	<b>8.555.529</b>	<b>121</b>

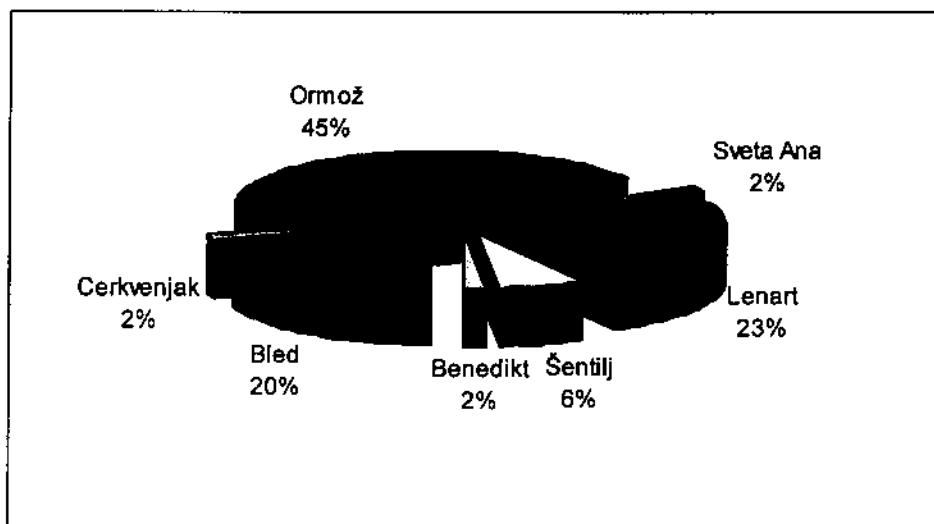
V skupni količini odloženih odpadkov jih je 45% iz občine Ormož, 23% iz občine Lenart in 32% iz drugih občin, za katere odvoz vrši družba Letnik Saubermacher d.o.o. (preglednica 4).

#### Preglednica 4: Količina odloženih odpadkov v letu 2006 glede na pogodbe

	Gospodinjstva - Ormož	Gospodarstvo Ormož	Občina Lenart	Letnik Saubermacher po pogodbi	Skupaj
JANUAR	195.100	54.920	165.120	218.360	633.520
FEBRUAR	185.500	50.980	139.080	186.400	561.960
MAREC	225.580	85.240	176.760	259.480	747.060
APRIL	221.020	79.560	360.300	313.920	974.800
MAJ	225.800	93.380	171.460	278.840	769.480
JUNIJ	208.380	91.340	148.040	188.380	636.140
JULIJ	208.840	98.940	157.940	247.300	713.020
AVGUST	222.920	113.000	190.640	131.420	657.980
SEPTEMBER	291.800	143.880	157.440	284.860	877.980
OKTOBER	221.940	147.888	168.640	149.080	687.548
NOVEMBER	222.200	143.081	171.100	136.220	672.601
DECEMBER	195.740	92.520	0	335.180	623.440
SKUPAJ	2.624.820	1.194.729	2.006.520	2.729.460	8.555.529
Delež (v %)	31	14	23	32	100

Kot izhaja iz slike 1 med drugimi občinami, iz katerih odpadke vozi družba Letnik Saubermacher d.o.o., največji delež zavzema občina Bled (20%), sledi ji občina Šentilj s 6% deležem v skupni količini odloženih odpadkov v letu 2006.

#### Slika 1: Količine odloženih odpadkov po povzročiteljih (občinah) v 2006



Cena za kilogram odloženih odpadkov (brez okoljske dajatve in DDV) znaša 19,08 SIT/kg, razen za pogodbenega partnerja družbo Letnik Saubermacher d.o.o., kjer je cena v skladu s sklepom občinskega sveta 14,48 SIT/kg. Cena za kilogram odloženih odpadkov je v skladu s koncesijsko pogodbo sestavljena iz dveh delov:

- **cene za vzdrževanje odlagališča** (10,75 SIT/kg)- ta je namenjena pokrivanju stroškov delovanja odlagališča (plače zaposlenih, priprava odlagalnega platoja, stiskanje odpadkov, vzdrževanje zelenih površin, čistilne naprave, ipd.). Podrobneje so stroški, ki so nastali pri upravljanju deponije prikazani v točki 2.2.
- **cene za sanacijo odlagališča** (8,33 SIT/kg)- ta je namenjena izvedbi sanacijskih del, ki zajemajo pripravo odlagališča za sprejem odpadkov, izvedbo zaključnega sloja posameznih odlagalnih polj (profilov), odplinjevanje, ipd. O porabi sredstev za sanacijo odlagališča je koncesionar Komunalno podjetje Ormož

d.o.o. dolžan polletno poročati. Kot zadnje je bilo posredovano polletno poročilo za obdobje julij-december 2006. Izvleček iz poročila je prikazan tudi v točki 2.2.

Iz naslova dela cene, ki je namenjena za tekoče vzdrževanje odlagališča, je bilo v letu 2006 zbranih 91,9 milijona SIT. To je 21% več kot v letu 2005, ko je bilo zbranih 76,1 milijonov SIT (preglednica 5). Za sanacijo odlagališča je bilo v letu 2006 zbranih 58,7 milijona SIT.

### Preglednica 5: Vrednost zaračunanih odloženih odpadkov v letu 2006

Pogodbeni partner	SKUPAJ (A+B)			VZDRŽEVANJE DEPONIJE (A)			SANACIJA DEPONIJE (B)		
	Količina (v kg)	Cena (v SIT/kg)	Vrednost (v SIT)	Količina (v kg)	Cena (v SIT/kg)	Vrednost (v SIT)	Količina (v kg)	Cena (v SIT/kg)	Vrednost (v SIT)
	1	2	3 (=1*2)	1	2	3 (=1*2)	1	2	3 (=1*2)
Gospodinjstva in gospodarstvo - Ormož	3.819.549	19,08	72.876.995	3.819.549	10,75	41.060.152	3.819.549	8,33	31.816.843
Občina Lenart (do 30.11.2006)	2.006.520	19,08	38.284.402	2.006.520	10,75	21.570.090	2.006.520	8,33	16.714.312
Letnik-Saubermacher d.o.o. (iz različnih občin)	2.729.460	14,48	39.522.581	2.729.460	10,75	29.341.695	2.729.460	3,73	10.180.886
<b>SKUPAJ</b>	<b>8.555.529</b>		<b>150.683.977</b>	<b>8.555.529</b>		<b>91.971.937</b>	<b>8.555.530</b>		<b>58.712.041</b>

### 1.2.3. Upravljanje odlagališča Dobrava

Komunalno podjetje Ormož d.o.o. od leta 2002 upravlja z odlagališčem Dobrava. V sklopu upravljanja se izvajajo predvsem naslednje aktivnosti:

- Sprejem odpadkov na odlagališče (tehtanje odpadkov, odvoz v odlagalni prostor).
- Razporejanje in tlačanje smeti, s čimer se doseže, da se lahko v deponijski prostor odloži večja količina odpadkov. Za zmanjšanje prostornine odloženih odpadkov in s tem podaljševanje časa uporabe posameznih odlagalnih polj, se na deponiji uporablja posebna odlagališčna mehanizacija. Najprej se enakomerno razporedi pripeljane odpadke, s teptalnikom (kompaktorjem) pa se odpadke vgradi in stisne (slika 2). V decembru 2005 smo pričeli stiskati odpadke z 32 tonskim kompaktorjem. Pred tem smo uporabljali 22 tonski predelan stroj, s katerim nismo dosegali zadovoljivih učinkov stiskanja odpadkov. Povprečna gostota stisnjenih odpadkov je bila 300 kg/m<sup>3</sup> stisnjenih odpadkov. V letu 2006 smo že v celem letu uporabljali 32 t kompaktor in tako povečali gostoto odloženih odpadkov na najmanj kot 500 kg/m<sup>3</sup> odloženih odpadkov. S tem načinom stiskanja dosežemo, da na isto površino odlagalnega prostora lahko odložimo bistveno več odpadkov kot če odpadkov ne bi tlačili.
- Izvajanje in spremljanje monitoringa.
- Upravljanje z zbirnim centrom, kjer se zbirajo ločene frakcije odpadkov, ki se predajo naprej v predelavo in se torej ne odložijo.
- Vzdrževanje rastlinske čistilne naprave, namakalnega sistema in rekultiviranega dela odlagališča.
- Pridobivanje vseh potrebnih dovoljenj.
- Vodenje vseh potrebnih evidenc.
- Vodenje vseh potrebnih finančnih evidenc.



V letu 2006 smo naročili izvajanje meritev pretoka plina in analizo vsebnosti koncentracij značilnostnih sestavin deponijskega plina. Meritve je izvajal Laboratorij IKEMA d.o.o. v sodelovanju s pooblaščenim izvajalcem Erico Velenje v mesecu aprilu in juniju 2006.

Za nadaljnje delovanje odlagališča je v skladu z zakonodajo treba pridobiti dovoljenje. V letu 2006 je bila oddana vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. V vlogi se obravnava odlagališče kot celota.

## **Slika 2: Način odlaganja odpadkov**



### **1.2.4. Potrebna vzdrževalna dela v letu 2007 in nujnost nadaljnje sanacije odlagališča**

Zaradi velikosti, lege, smeri odtekanja izcednih vod in krajinskih vidikov se je leta 2002 začela izvajati sanacija odlagališča odpadkov. Cilj sanacije je varovanje okolja pred vplivi odlagališča.

Sanacija pretežnega dela starega dela odlagališča je že izvršena. Sanacija že napolnjenih polj je potekala tako, da se najprej izvršil postopni kampanjski odkop odpadkov. Te se je odložilo na naslednjo kampado odlagališča. Odkopana površina se je poglobila, ustrezno zatesnila z glino in s PEHD folijo. Na njo se je položil drenažni sloj in cevna drenaža za zajem izcednih voda. Nato se odpadki vrnejo v isto kampado, kjer se ustrezno uvaljajo. Ko odpadki dosežejo končno koto, se površina odlagališča prekriva s 30 cm plinskim drenažnim slojem in 400 gr politlakom. Nato se površina tesni z 20 cm pri optimalni vlagi

uvaljane glin. Sledi še 80 cm prekrivne zemeljske plasti in 20 cm humosa. Sprotno in po načrtu sta že zgrajena 2 plinjaka za odvajanje plinov. Zaključne površine se takoj po prekritju zasadijo z vlagoljubno lesno vegetacijo (topolov in vrbov nasad), ki se namaka z namakalnim sistemom. Sistem je položen 30 cm globoko v površinski zemeljski sloj. Izcedne vode se po sanaciji zajemajo, se čistijo na rastlinski čistilni napravi. Nato pa se vračajo v namakalni sistem. Namakanje se vrši z očiščeno izcedno vodo.

Za sanacijo starega dela odlagališča je Občina Ormož pridobila tudi evropska sredstva iz programa LIFE.

Sanacija odlagališča v prihodnjih letih zajema predvsem:

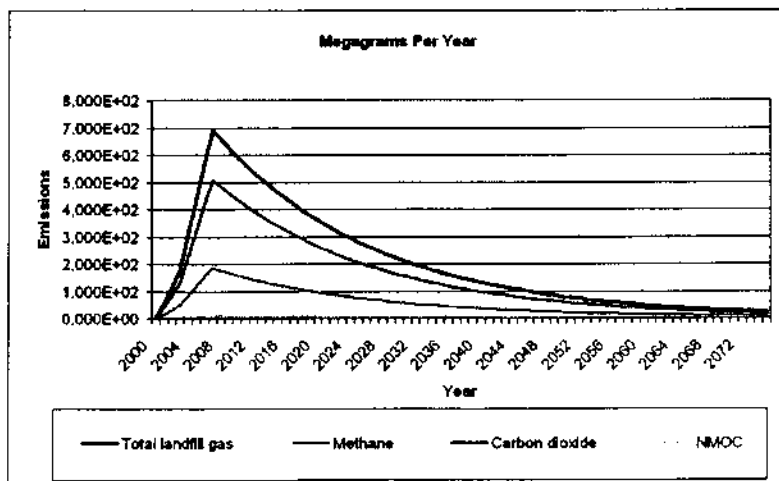
**a) Odplinjevanje odlagališča.**

Odplinjevanje bo treba dodelati tako na starem kot tudi novem delu odlagališča. V letu 2007 bo treba izvesti odplinjevanje na starem delu odlagališča, medtem ko bo na novem delu odlagališča odplinjevanje izvedeno šele po napolnitvi deponijskega prostora.

*Odplinjevanje starega dela odlagališča do profila 11*

Na starem delu odlagališča je treba dokončno zagotoviti še odplinjevanje. Kljub temu, da je zaradi odprte površine na profilih od 9 do 11 (tudi čelno) izplen zajetih deponijskih plinov manjši, količine niso zanemarljive (slika 3).

**Slika 3: Emisije plinov iz starega dela odlagališča (v t/leto)**



Vir: Gradbeni načrt za objekt odplinjevanja odlagališča Dobrava-Ormož; Inštitut za ekološki inženiring Maribor.

Iz rezultatov je razvidno, da se bo iz obravnavanega območja odlagališča generirala največja skupna količina deponijskega plina v letu 2007 tj. 552.800 m<sup>3</sup>. Od tega bo 276.400 m<sup>3</sup> oziroma 184,4 ton metana. To je izhodišče za dimenzioniranje bakle ali biofiltra. Količina metana izražena v m<sup>3</sup> na uro pa bo v tem primeru znašala 31,55 m<sup>3</sup>/h.

Glede na ureditev tesnjenja površine deponijskega telesa (čelna in , načina sedanjega zajemanja plina in tudi zajemanja plina na tem območju v bodoče, pa lahko ocenimo, da je ob obstoječi izvedbi pokrivnih tesnilnih plasti mogoče zajeti v najboljšem primeru le polovico nastajajočih plinov. Biofilter za obstoječe polje se tako dimenzionira na pretok

15,77 m<sup>3</sup>/h. Zaradi manjše količine plinov ni priporočljiv sežig na bakli, ker ne bi bil dosežen zadosten učinek.

#### *Odplinjevanje novega dela odlagališča do profila 11 naprej*

Na osnovi študije plinov na novem delu odlagališča izhaja, da je največ deponijskega plina iz novega dela odlagališča pričakovati v letu 2014, to je 1.016.000 m<sup>3</sup>, od tega 50% metana, kar znaša 508.200 m<sup>3</sup> oziroma 57,99 m<sup>3</sup>/h.

Domače in tuje izkušnje zajemanja plinov na odlagališčih kažejo, da je pri odlagališčih, ki so tesnjena na dnu, na bokih ter na pokrovu, mogoče zajeti le 70% metana (40,59 m<sup>3</sup>/h) in CO<sub>2</sub>. Zato projektanti načrtujejo izgradnjo plinjakov in eliminacijo metana ter smradnih emisij z odsesavanjem plinov z novega polja in s priključkom na baklo.

- b) Ograditev deponije z 2 m visoko ograjo, ki preprečuje dostop ljudi in živali na odlagališče.**
- c) Ureditev zaledne vode za preprečitev zalitja odlagalnega telesa, s čimer se zmanjša količina izcednih voda in zagotovi stabilnost odlagalnega telesa.**
- d) Kanalizacijska navezava zbiralnika izcednih voda iz odlagalnega telesa na kanalizacijski kolektor Lenta oziroma na biološko čistilno napravo.**

Zraven navedenih sanacijskih del predlagamo še izgradnjo sortirne linije za ločevanje odpadkov po frakcijah.

Navedena sanacijska in investicijska dela terjajo precejšnja finančna sredstva. Ker obstoječi viri (namenska sredstva za sanacijo, preostanek sredstev pri vzdrževanju) ne bodo zadoščali za celotno sanacijo odlagališča bo treba nadaljevati z aktivnostmi pridobivanja dodatnih sredstev.

## **2. POROČILO O STROŠKIH IN PRIHODKIH**

### **2.1. Odvoz odpadkov**

Stroški in prihodki izvajanja gospodarske javne službe odvoza odpadkov so prikazani v preglednici 6.

#### **2.1.1. Stroški**

##### **A) NEPOSREDNI STROŠKI**

Med stroški največji delež zavzemajo neposredni stroški (74,6%). Med temi največji delež predstavljajo naslednji stroški:

##### **- Strošek pogonskega goriva**

V letu 2006 so nastali stroški pogonskega goriva za smetarska vozila in vozilo za razvoz posod za smeti vrednosti 2.990.583 SIT in znašajo 3,9% vseh stroškov.

##### **- Storitve odvoza ločenih frakcij**

V letu 2006 so nastali stroški storitev odvoza ločenih frakcij iz ekoloških otokov, ki jih opravlja podizvajalec Letnik Saubermacher d.o.o. v vrednosti 10.917.864 SIT in predstavljajo 14,2% vseh stroškov.

## - Stroški dela

V letu 2006 so stroški dela znašali 32.081.052 SIT, kar predstavlja 41,7% vseh stroškov dejavnosti odvoza odpadkov. V skladu s koncesijsko pogodbo so med stroški dela zajeti stroški bruto plače, prispevkov na plače, davka na plače, prevoza na delo, prehrane med delom, regresa za letni dopust, pokojninskega zavarovanja za naslednje število delavcev (po tarifnih razredih kolektivne pogodbe za komunalne dejavnosti):

	Število delavcev	Strošek dela (v SIT)
III. tarifni razred	4	14.415.314
IV. tarifni razred	2	7.782.443
V. tarifni razred	1	4.066.315
VII. tarifni razred	1	5.816.980
<b>Skupaj</b>	<b>8</b>	<b>32.081.052</b>

## B) POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI

Med posrednimi proizvajalnimi stroški so izkazani stroški amortizacije in vzdrževanja vozil. Stroški amortizacije so bili v letu 2006 obračunani v vrednosti 5.376.282 SIT. Zajemajo amortizacijo 3 vozil po amortizacijski stopnji 10% letno. V letu 2006 so nastali tudi stroški tekočega vzdrževanja teh vozil v vrednosti 2.998.249 SIT.

## C) SPLOŠNI STROŠKI

Splošni stroški so v letu 2006 znašali 11.175.762 SIT, kar znaša 14,5% vseh stroškov navedene dejavnosti. V z aneksom h koncesijski pogodbi so določeni v vrednosti 17% od neposrednih in posrednih stroškov dejavnosti za pokrivanje stroškov vodenja, računovodstva, nabave, razvoja, obresti, ipd.

Ker smo dejavnost odvoza odpadkov pričeli izvajati v septembru 2005, primerjava stroškov leta 2006 s stroški leta 2005 ni možna.

V letu 2006 so prihodki pri izvajanju koncesijske dejavnosti presegli stroške za 180.179 SIT.

### 2.1.2. Prihodki

Prihodki koncesionarja v preglednici 6 temeljijo na sklenjeni koncesijski pogodbi in zaračunanem nadomestilu za opravljene storitve na tej osnovi.

**Preglednica 6: Stroški in prihodki GJS odvoza odpadkov v letu 2006**

BESEDILO	2006		September-december 2005	
	Vrednost (v SIT)	Struktura (v %)	Vrednost (v SIT)	Struktura (v %)
<b>I. STROŠKI</b>	<b>76.915.536</b>	<b>100,00</b>	<b>19.482.612</b>	<b>100,00</b>
<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>57.365.243</b>	<b>74,58</b>	<b>14.475.095</b>	<b>74,30</b>
- strošek pogonskega goriva	2.990.583	3,89	1.120.475	5,75
- drugi stroški materiala	622.516	0,81	781.672	4,01
- stroški storitev - od tega:				
a) odvoz ločenih frakcij (papir, steklo,...)	10.917.864	14,19	0	
b) odvoz kosovnih in nevarnih odpadkov	3.192.971	4,15	0	
c) nalepke za kante	712.500	0,93	120.550	0,62
d) pošta, telefoni, urniki, obvestila	344.379	0,45	298.920	1,53
e) odpis DI - posode	3.985.816	5,18	1.006.514	5,17
f) drugi stroški	1.927.081	2,51	83.805	0,43
- strošek dela	32.081.052	41,71	10.729.680	55,07
- drugi neposredni stroški - od tega:				
a) zdravstveni pregledi delavca	169.563	0,22	161.836	0,83
b) izobraževanje, kilom., dnev.	233.296	0,30	81.643	0,42
c) zavarovalne premije	0	0,00	90.000	0,46
d) drugi neposredni stroški	187.622	0,24	0	
<b>2. POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>8.374.531</b>	<b>10,89</b>	<b>2.176.709</b>	<b>11,17</b>
- amortizacija	5.376.282	6,99	954.103	4,90
- vzdrževanje vozil	2.998.249	3,90	1.141.606	5,86
- drugi posredni proizvajalni stroški		0,00	81.000	0,42
<b>3. SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>11.175.762</b>	<b>14,53</b>	<b>2.830.807</b>	<b>14,53</b>
- nabave, uprave, prodaje, obresti, razvoja	11.175.762	14,53	2.830.807	14,53
<b>II. NADOMESTILO PO KONCESIJSKI POGODBI</b>	<b>77.095.715</b>		<b>19.781.528</b>	
Presežek prihodkov nad stroški (+)	180.179		298.916	

## 2.2. Odlaganje odpadkov

Kot je prikazano že v točki 1.2.2. na strani 7 je cena za odlaganje odpadkov sestavljena iz dveh delov, ki sta namenjena:

- za vzdrževanje odlagališča - ta je namenjen pokrivanju stroškov delovanja odlagališča;
- za sanacijo odlagališča - iz teh sredstev se izvajajo sanacijska dela po programu sanacije odlagališča.

### 2.2.1. Vzdrževanje odlagališča odpadkov

Nastali stroški in ustvarjeni prihodki pri izvajanju vzdrževanja odlagališča odpadkov so prikazani v nadaljevanju.

#### 2.2.1.1. Stroški

Med stroški največji delež zavzemajo neposredni stroški (71,6%). Med temi največji delež predstavljajo naslednji stroški:

#### A) NEPOSREDNI STROŠKI

##### - Stroški storitev tlačenja smeti

V letu 2006 so nastali stroški storitev tlačenja smeti v vrednosti 23.784.371 SIT in predstavljajo v strukturi 39,1% vseh stroškov. Storitve so obračunane po kalkulaciji stroškov tlačenja, ki zajemajo amortizacijo vozila, gorivo ter vzdrževanje vozila. Učinki tlačenja smeti so podrobneje opisani v točki 1.2.3.

##### - Stroški dela

V letu 2006 so stroški dela znašali 11.552.150 SIT, kar predstavlja 19% vseh stroškov dejavnosti odvoza odpadkov. V skladu s koncesijsko pogodbo so med stroški dela zajeti stroški bruto plače, prispevkov na plače, davka na plače, prevoza na delo, prehrane med delom, regresa za letni dopust, pokojninskega zavarovanja za naslednje število delavcev (po tarifnih razredih kolektivne pogodbe za komunalne dejavnosti):

	Število delavcev	Stroški dela (v SIT)
V. tarifni razred	2	8.542.053
VII. tarifni razred	0,5	3.010.097
<b>Skupaj</b>	<b>2,5</b>	<b>11.552.150</b>

**Preglednica 7: Stroški in prihodki GJS odlaganja odpadkov - vzdrževanja odlagališča v letu 2006**

	2006		2005		Indeks
	Vrednost (v SIT)	Struktura (v %)	Vrednost (v SIT)	Struktura (v %)	
<b>BESEDILO</b>					
<b>STROŠKI</b>					
<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>43.537.156,01</b>	<b>71,62</b>	<b>41.016.266,99</b>	<b>68,16</b>	106
- strošek električne energije	214.904,04	0,35	1.154.806,24	1,92	19
- drugi stroški materiala	590.646,38	0,97	1.268.713,56	2,11	47
- strošek storitev - od tega:		0,00			
a) storitve tlačenja smeti	23.784.370,62	39,13	18.119.759,56	30,11	131
b) priprava odlagalnega platoja	2.336.790,00	3,84	786.652,76	1,31	297
c) monitoring	1.479.700,80	2,43	7.079.874,80	11,76	21
- strošek dela	11.552.150,00	19,00	11.007.647,34	18,29	105
- drugi neposredni stroški - od tega:		0,00			
a) tekoče vzdrževanje	1.986.713,00	3,27	786.652,76	1,31	253
b) zdravstveni pregledi delavca	208.137,50	0,34	117.997,91	0,20	176
c) izobraževanje	411.954,67	0,68	694.162,06	1,15	59
d) nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča	971.789,00	1,60			
<b>2. POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>1.196.915,45</b>	<b>1,97</b>	<b>845.651,71</b>	<b>1,41</b>	142
- amortizacija	228.654,00	0,38	157.330,55	0,26	145
- drugi posredni proizvajalni stroški					
a) deratizacija	302.040,00	0,50	688.321,16	1,14	44
b) drugi posredni proizvajalni stroški	666.221,45	1,10	0,00	0,00	
<b>3. SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>16.051.797,55</b>	<b>26,41</b>	<b>18.318.083,25</b>	<b>30,44</b>	88
a) stroški nabave, uprave, prodaje, obresti, razvoja	7.604.792,15	12,51	7.116.526,18	11,83	107
b) stroški kredita - odplačilo anuitet	5.064.027,40	8,33	5.069.351,70	8,42	100
c) stroški rente	3.382.978,00	5,57	3.179.325,37	5,28	106
d) stroški ravnanja z ločenimi frakcijami		0,00	2.952.880,00	4,91	0
<b>SKUPAJ VSI STROŠKI</b>	<b>60.785.869,01</b>	<b>100,00</b>	<b>60.180.001,95</b>	<b>100,00</b>	101
<b>SKUPAJ PRIHODKI</b>	<b>91.971.937,00</b>		<b>76.116.826,25</b>		121
<b>PRESEŽEK PRIHODKOV NAD STROŠKI (+)</b>	<b>31.186.067,99</b>		<b>15.936.824,30</b>		196

## B) SPLOŠNI STROŠKI

Splošni stroški so v letu 2006 znašali 16.051.797 SIT, kar znaša 26,4% vseh stroškov navedene dejavnosti. Med temi je izkazana vrednost odplačil glavnice posojila, najetega za rastlinsko čistilno napravo na odlagališču (5.064.027 SIT) ter stroški rente (3.382.978 SIT), ki je bila izplačana prebivalcem v njeni neposredni bližini. Med splošnimi stroški so zajeti tudi stroški vodenja, računovodstva, nabave, razvoja, obresti, dejavnosti, ki so določeni v vrednosti 17% od neposrednih in posrednih stroškov dejavnosti (7.604.792 SIT).

### 2.2.1.2. Prihodki

Prihodki koncesionarja v preglednici 7 temeljijo na sklenjeni koncesijski pogodbi in zaračunanih storitvah na tej osnovi.

Pri izvajanju koncesionirane dejavnosti je bil ustvarjen presežek prihodkov nad stroški.

### 2.2.2. Sanacija odlagališča

V letu 2006 je bilo zbranih 58.712.041 SIT namenskih sredstev. Stanje sredstev se je glede na stanje na dan 30.6.2006 povečalo še za 6.079.592, saj so bila sredstva za postavitev ekoloških otokov najprej črpana iz teh namenskih sredstev, kasneje pa iz sredstev takse.

V letu 2006 je bilo opravljenih za 47.111.661 SIT sanacijskih del na deponiji. Največji del predstavljajo zemeljska dela, prelaganje odpadkov ter položitev drenaž za izcedne vode.

Na osnovi podatkov o zbranih namenskih sredstvih in porabi je v preglednici 8 zbirno prikazano gibanje sredstev za leto 2006 in njihovo stanje na dan 31.12.2006.

#### Preglednica 8: Gibanje in stanje namenskih sredstev za sanacijo odlagališča

	v SIT
<b>Leto 2006</b>	
Začetno stanje na dan 1.1.2006	37.778.990
Povečanje sredstev - izločitev izdatkov za ekol. otoke iz postavke	6.079.592
Zbrana sredstva v letu 2006	58.712.041
Črpanje sredstev:	
- situacije	-47.111.661
- izdelava PID-a	-480.000
- Izgradnja nadomestnega odplinjevanja	-1.454.400
Stanje sredstev na dan 31.12.2006	53.524.562



Na dan 31.12.2006 znaša vrednost zbranih sredstev za sanacijo odlagališča 53.524.562 SIT in 47.122.892 SIT sredstev za vzdrževanje odlagališča, torej skupaj 100.647.454 SIT. Sredstva bodo namenjena za izvedbo naslednjih del po programu sanacije:

- izvedbi zaključnega tesnjenja pokrova odlagališča na profilu 9 do 11 z biofiltrom in baklo;
- ograditev celotne deponije;
- ureditev zalednih voda za preprečitev zalitja odlagalnega prostora;
- kanalizacijska navezava zbiralnika izcednih vod iz deponijskega telesa na kanalizacijski kolektor Lenta oziroma na centralno biološko napravo.

Pripravila:  
~~Ludvik Hriberšek~~  
Renata Guček



Direktorica:  
Pavla Majcen



KOMUNALNO PODJETJE  
ORMOŽ d.o.o.  
HARDEK 21c, 2270 ORMOŽ