



Mestna občina
Ljubljana

Mestna uprava

**Oddelek za
gospodarske
dejavnosti
in promet**

Odsek za
vzdrževanje

Trg mladinskih delovnih brigad 7
1000 Ljubljana
telefon: 01 306 17 00
faks: 01 306 18 49
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

Številka: 03200-11/2011-16

Datum: 26.5.2011

MESTNA OBČINA LJUBLJANA

MESTNI SVET

Mestni trg 1

1000 Ljubljana

Zadeva: VPRAŠANJA IN POBUDE

Spoštovani,

V nadaljevanju vam posredujemo odgovore na svetniška vprašanja mestne svetnice Zofije Mazej Kukovič, ki jih je v skladu z 97. Členom Poslovnika MOL, v imenu svetniškega kluba SDS, zastavila županu ter pristojnim službam:

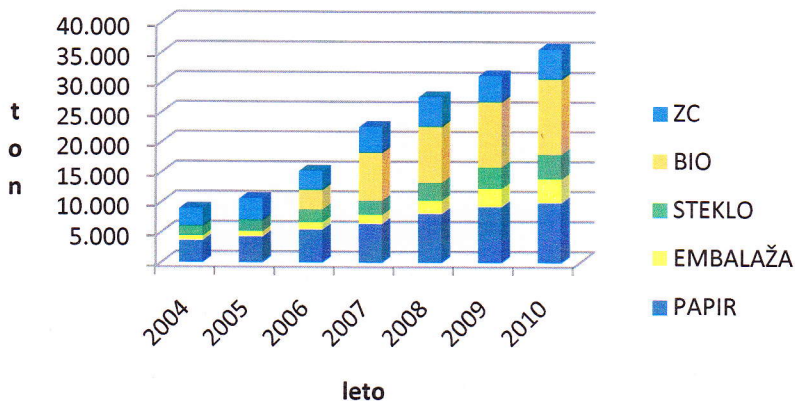
VPRAŠANJE:

1. Kolikšna je količina vseh odpadkov , ki se dnevno in letno zberejo na nivoju MOL?

ODGOVOR:

Količina vseh odpadkov je prikazana v tabeli:

leto/ tisoč ton	PAPIR	EMBALAŽA	STEKLO	BIO	ZC	Skupaj	Rast na predhodno leto (indeks)	MKO iz gospodinstev	MKO iz industrije	Kosovni odpadki	SKUPAJ vsi odpadki
2004	3.618	844	1.500		2.963	8.927		100.249	24.167	6.590	139.933
2005	4.263	958	1.727	38	3.575	10.563	118	98.830	23.756	7.133	140.282
2006	5.438	1.302	2.054	3.281	3.137	15.213	144	99.860	21.593	7.976	144.642
2007	6.398	1.584	2.327	7.969	4.287	22.567	148	96.887	21.301	8.176	148.931
2008	8.076	2.286	2.946	9.366	4.914	27.590	122	95.862	22.208	8.108	153.768
2009	9.245	3.132	3.520	10.913	4.319	31.132	113	91.889	14.171	7.790	144.982
2010	9.911	4.071	4.034	12.620	4.909	35.546	114	85.079	11.221	9.651	141.497



Podatki veljajo za MOL in primestne občine.

VPRAŠANJE:

2. in 3. Kako poteka transport in odlaganje? Katere vrste odpadkov gredo v predelavo in koliko ton le teh v ponovno uporabo?

ODGOVOR:

Ločeno zbrane frakcije tako na zbiralnicah, kot na zbirnem centru Barje se predajajo v predelavo. Biološki odpadki se tudi predajajo v predelavo. Kosovni odpadki se sortirajo in vse uporabne surovine se predajajo v predelavo. Odlagajo se mešani komunalni odpadki tako iz gospodinjstev kot iz industrije. Podrobni podatki so razvidni iz priloženega Programa za ravnanje s komunalnimi odpadki za leto 2011.

VPRAŠANJE:

4. Koliko odpadkov, če sploh, se danes uporablja kot energent in ali je odplinjanje deponij v celoti korišćeno za energijo?

ODGOVOR:

Snaga javno podjetje d. o. o trenutno ne uporablja odpadkov kot energent. Ni nam poznano ali SLOPAK oz. Papir servis, kateremu Snaga javno podjetje d.o.o. predaja ločeno zbrane frakcije, del teh količin uporablja kot energent.

Na Odlagališču Barje se letno izčrpa (podatki za 2010): 12.056 305 Nm³ deponijskega plina, ki je porabljena v plinskih motorjih 11.998.760 Nm³ in na bakli 57.545 Nm³. Pri tem nastane 22.280.267 kWh električne energije. Na bakli se sežge le 0,4% celotne količine plina, vse ostalo se uporabi v plinskih motorjih

VPRAŠANJE:

5. Kako MOL obvladuje in minimizira smrad, ki se širi iz zbirališč?

ODGOVOR:

Vzrok nastanka plinov je razgradnja biorazgradljivih odpadkov v odpadkih, ki se odlagajo. Smrad je tako možno preprečiti samo s predelavo odpadkov v zaprtih obratih ali pa z izloćanjem biorazgradljivih odpadkov na izvoru.

Ukrepi zmanjševanja smradu na odlagališču:

1. Na Odlagališču Barje se letno izčrpa (podatki za 2010): 12.056 305 Nm³ deponijskega plina, ki je porabljena v plinskih motorjih 11.998.760 Nm³ in na bakli 57.545 Nm³. Pri tem nastane 22.280.267 kWh električne energije.
2. Poleg rednega kontinuiranega črpanja plina se izvajajo redne dnevne prekrivke.
3. Postavljen je tudi sistem za preprečevanje smradu, ki se prestavlja ob aktivnem delu odlagalnega polja tako, da se aerosol vode in dišave raznaša nad odpadke tako, da je neugodno širjenje smradu na bližnjo okolico čim manjši.
4. Odlaganje odpadkov se izvaja na majhnih odprtih površinah odlagališća.

VPRAŠANJE:

6. Kakšna je specifikacija stroškov, na podlagi katerih je oblikovana cena, ki jo plačujemo Ljubljancanke in Ljubljancani za odpadke?

ODGOVOR:

Veljavna cena zbiranja, prevoza in odlaganja odpadkov iz gospodinjstev od 1.4.2010 dalje:

	Zneski v EUR/m ³	Povprečni mesečni strošek EUR/gospodinjstvo	Delež v %
Zbiranje in prevoz - storitev	7,8681	5,5182	46,0
Zbiranje in prevoz - infrastruktura	0,0395	0,0276	0,2
Skupaj zbiranje in prevoz	7,9076	5,5458	46,2
Odlaganje - storitev	2,597	1,8213	15,2
Odlaganje - infrastruktura	0,8561	0,6004	5,0
Odlaganje - jamstva	3,7409	2,6236	21,9
Okoljska dajatev	0,6691	0,4693	3,9
Skupaj odlaganje	7,8631	5,5146	46,0
Skupaj zbiranje, prevoz in odlaganje	15,7707	11,0604	92,2
DDV- 8,5 %	1,3405	0,9401	7,8
Vse skupaj	17,1112	12,0005	100

Snaga javno podjetje d.o.o. Ljubljana je februarja oz. aprila 2010 dvignila ceno za javno službo zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov in ceno za odlaganje ostankov komunalnih odpadkov, skladno s sklepom Sveta ustanoviteljev Javnih podjetij povezanih v Javni Holding Ljubljana na 21. redni seji z dne 28.10.2009. Ceni sta bili pripravljeni v skladu z veljavnim Pravilnikom o metodologiji za oblikovanje cen... (Uradni list RS št. 63/2009) in to na podlagi predračunske kalkulacije stroškov za leto 2009.

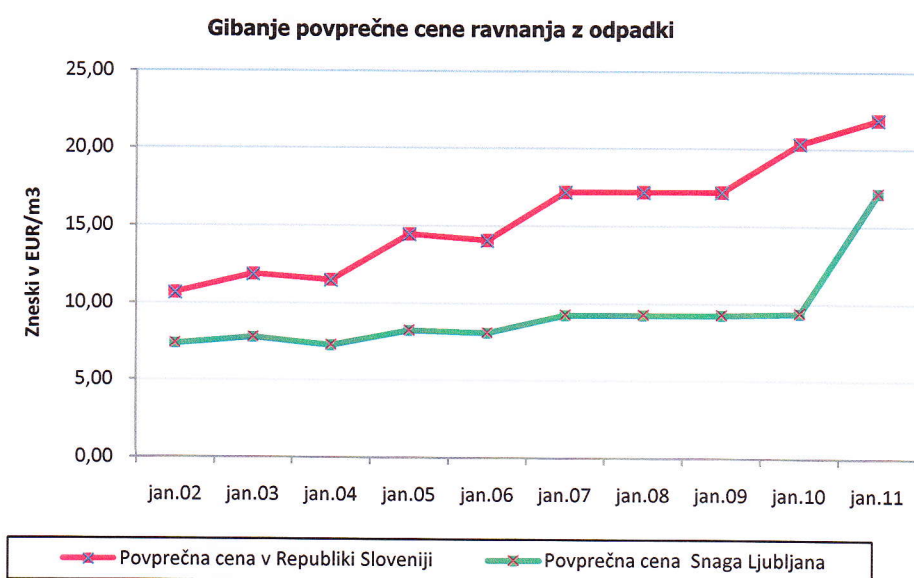
V tabeli je prikazana veljavna cena za obe dejavnosti izražena v EUR na prostornino komunalnih odpadkov, ki je preračunana na povprečni mesečni strošek na gospodinjstvo, ki velja za Ljubljancanke in Ljubljancane. Ob tem velja povedati, da cena iz leta 2009 ne pokriva več vseh stroškov dejavnosti zbiranja, prevažanja in odlaganja odpadkov, tako zaradi naraščajočih stroškov na katere izvajalec javne službe nima vpliva kot tudi, oziroma predvsem, zaradi spremembe obračunskega volumna (uporabniki zmanjšujejo velikost posod za mešane komunalne odpadke), ki so osnova za izračun mesečnih računov.

V Ljubljani znaša povprečni mesečni strošek ravnanja z odpadki, ki obsega od 8 do 12 odvozov, 12 EUR na gospodinjstvo. V ta strošek je zajeta storitev odlaganja odpadkov in vse storitve zbiranja in prevoza odpadkov, to pomeni bioloških odpadkov, vseh frakcij v ekoloških otokih, ostankov mešanih komunalnih odpadkov, nevarnih gospodinskih odpadkov, kosovnega odvoza in storitve zbirnega centra na Barju. Polovico stroška oz. 5,5 EUR predstavlja strošek zbiranja in prevoza odpadkov, druga polovica pa so stroški odlaganja odpadkov. Precejšen delež zneska položnice predstavlja cena za finančna jamstva – 22% oz. 2,6 EUR, ki predstavljajo sredstva za obratovanje

odlagališča po zaprtju. Za kritje stroškov izvajanja dejavnosti zbiranja, prevoza in odlaganja, od povprečne položnice, izvajalcu javne službe pripada 61% ostalih 39% prihodkov položnice pa pripada občini in državi za kritje stroškov najema infrastrukture, finančnih jamstev, okoljske dajatve in davka na dodano vrednost.

Kljub temu pa Ljubljancani, v primerjavi z drugimi občinami v državi, še vedno plačujejo ene najnižjih stroškov ravnanja z odpadki, kar kaže spodnji grafikon.

Gibanje povprečne cene ravnanja z odpadki v Sloveniji¹ in občinah, kjer Snaga javno podjetje d.o.o. izvaja gospodarsko javno službo ravnanja z odpadki, v obdobju od januarja 2002 do januarja 2011.



¹ Vir: državni portal RS

VPRAŠANJE:

7. Ali bo eventualna sprememba odloka pod točko 5 vplivala na povišanje cen na položnicah?

ODGOVOR:

Stališče je, da bi se morali stroški eventualne predelave pokriti v okviru obstoječe cene.

VPRAŠANJE:

8. Zakaj je projekt RCERO v zaostanku in zakaj so Evropska sredstva tako nizko izkoriščena?

ODGOVOR:

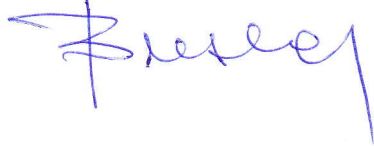
Največji del projekta RCERO (Regijski center za ravnanje z odpadki Ljubljana) predstavlja izgradnja objektov predelave odpadkov, ki finančno pomeni 87% celotne vrednosti projekta. Ta del je v postopku javnega razpisa. Pritožbe ponudnikov so povzročile zamik izvajanja, glede na terminski plan, in sicer za 6 mesecev.

Prijazen pozdrav.

Pripravila:

Jasminka Tomšič
Višja svetovalka I
jasminka.tomsic@ljubljana.si, 01 306 17 20

Lucija Breskvar
Vodja Odseka za vzdrževanje



Irena Razpotnik
Načelnica OGDP



V vednost:

- Mestna občina Ljubljana, Direktor SOD MS,g. Matjaž Bregar, Adamič Lundrovo nabrežje 2, 1000 Ljubljana

Priloga:

- Program ravnanja s komunalnimi odpadki za leto 2011



Program ravnanja s komunalnimi odpadki 2011

SNAGA, Javno podjetje, d. o. o.
Direktor:
Janko Kramžar

Program ravnanja s komunalnimi odpadki

Vsebina

1	Uvod.....	3
2	Mešani komunalni odpadki	4
2.1	Zbiranje in prevzemanje	4
2.2	Urniki.....	5
2.3	Količine zbrane v letu 2010.....	6
2.4	Načrt za leto 2011.....	6
3	Organski kuhinjski odpadki.....	7
3.1	Zbiranje in prevzemanje organskih kuhinjskih odpadkov	7
3.2	Urniki.....	7
3.3	Količine zbrane v letu 2010.....	8
3.4	Načrt za leto 2011.....	8
4	Ločeno zbiranje in prevzemanje v zbiralnicah ločenih frakcij	9
4.1	Zbiranje in prevzemanje ločenih frakcij v zbiralnicah	9
4.2	Število zbiralnic po posameznih občinah	9
4.3	Urniki.....	10
4.4	Količine zbrane v letu 2010.....	10
4.5	Načrt za leto 2011.....	11
4.6	Ureditev zbiralnic	11
5	Podzemne zbiralnice	12
6	Kosovni material	14
6.1	Zbiranje in prevzemanje kosovnih odpadkov	14
6.2	Količine zbrane v letu 2011	14
6.3	Načrt za leto 2011.....	14
6.4	Nevarne frakcije	15
6.5	Zbiranje in prevzemanje nevarnih frakcij	15
6.6	Količine zbrane v letu 2010.....	15
6.7	Načrt za leto 2011.....	15
7	Zbirni center	16
7.1	Urniki.....	17
7.2	Količine zbrane v letu 2010.....	17
7.3	Načrt za leto 2011.....	17
8	Obveščanje povzročiteljev	18

1 Uvod

Program ravnanja s komunalnimi odpadki v MOL je izdelan na osnovi 18. člena Odloka o javni službi zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov (Ur. l. RS, števil.: 102/ 2004). Omenjen odlok je bil v letih 2008 in 2009 dopolnjen še z Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o javni službi zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov (Ur. l. RS, števil.: 72/2008, 53/2009).

Hkrati je to program zbiranja in prevoza odpadkov tudi za vse občine za katere podjetje Snaga poleg MOL izvaja dejavnost zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov: Brezovica, Dobrova – Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Horjul, Ig, Medvode, Škofljica, Velike Lašče in Vodice.

Snaga, d. o. o. opravlja javno službo skladno s programom za obvladovanje kakovosti poslovanja.

V letu 2001 smo pridobili Sistem vodenja kakovosti ISO 9001-1994. V letu 2010 pa je Bureau Veritas opravil presojo sistema vodenja po standardu ISO 9001-2008, ki ga obvladujemo v elektronski obliki v programu BiArt.

Namen in ključni cilj ter pričakovani rezultat delovanja sistema kakovosti je zmanjšanje napak, preprečevanje že znanih napak in problemov, izboljšanje proizvodov in storitev, neprestane izboljšave ter večje zadovoljstvo naših strank in poslovnih partnerjev.

Učinkovito izvajanje dokumentiranega sistema temelji na:

- določitvi ključnih procesov poslovanja,
- določenih odgovornostih za posamezne elemente poslovanja,
- opredeljenih postopkih, navodilih in drugih dokumentih,
- dejanskem izvajanju postavljenega sistema kakovosti v skladu z načrtovanim,
- spremljanju izvajanja,
- ukrepanju v primeru odstopanj.

Sestavni del programa je tudi ravnanje z ločeno zbranimi frakcijami in ravnanje s kuhinjskimi odpadki, ki sta definirana z Odredbo o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (Ur. l. RS, števil.: 21/2001, 41/20004) in Uredbo o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Ur. l. RS, števil.: 39/2010).

Naš glavni cilj je ohraniti vodilno vlogo na področju ravnanja z odpadki v osrednji slovenski regiji z dograjevanjem sistema zbiranja in prevoza odpadkov in načrtovanjem ustreznih predelav odpadkov. Storitve želimo še izboljšati z uvajanjem novih tehnologij in ustrezno organizacijo dela.

Za leto 2011 smo si med najpomembnejše cilje zadali, da z optimizacijo sistema zbiranja in prevoza odpadkov povečamo produktivnost in še izboljšamo kakovost naših storitev v zadovoljstvo strank.

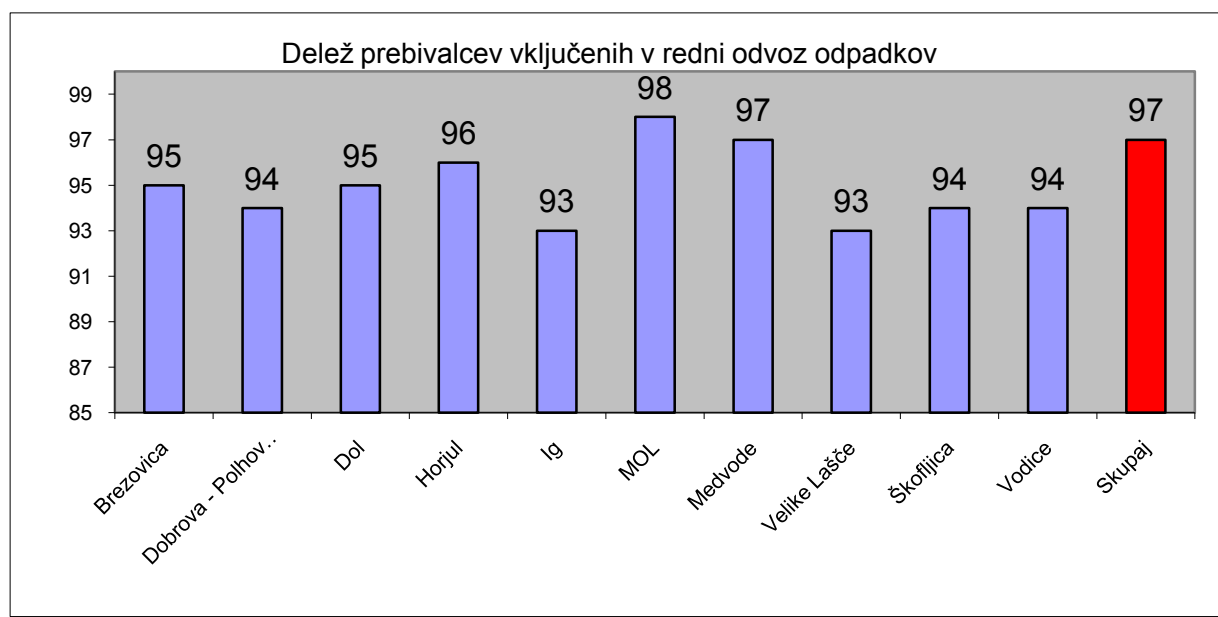
2 Mešani komunalni odpadki

Dejavnost zbiranja in odvažanja mešanih komunalnih odpadkov izvajamo na območju Mestne občine Ljubljana in osmih primestnih občin družbenic: Brezovica, Dobrova – Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Horjul, Ig, Medvode, Škofljica in Velike Lašče ter na območju občine Vodice.

Delež prebivalcev, vključenih v redni odvoz odpadkov po posameznih občinah, prikazuje spodnja tabela.

Občina	Število prebivalcev	Število prebivalcev, vključenih v redni odvoz odpadkov	Delež (%)
Brezovica	11.470	10.897	95
Dobrova - Polhov Gradec	7.610	7.125	94
Dol	5.633	5.335	95
Horjul	2.968	2.840	96
Ig	7.099	6.629	93
MOL	296.886	290.950	98
Medvode	16.312	15.827	97
Velike Lašče	4.410	4.102	93
Škofljica	9.363	8.794	94
Vodice	4.760	4.493	94
Skupaj	366.511	356.992	97

Podatki MNZ –Snaga september 2010



2.1 Zbiranje in prevzemanje

Mešane komunalne odpadke (20 03 01) zbiramo v posodah črne barve velikosti 80 l, 120 l, 240 l, 500l, 770l ali 1100 l (na terenu so še posode velikosti 160 l, 360 l, 550 l, 660 l, 1000 l, ki jih bomo postopno zamenjali). Tipizirane vrečke velikosti 50 l ali 100 l se uporabljajo pri občasno povečani količini mešanih komunalnih odpadkov in se odložijo zraven posode oziroma na območju posamezne poselitve, če tako določi pristojni organ (Čopova in Nazorjeva ulica).

Spodnja tabela prikazuje število posod za mešane komunalne odpadke glede na velikost in število.

Velikost posod (l)	Občina										Skupaj
	Brezovica	Horjul	Dobrova-Polhov Gradec	Dol	Ig	MOL	Medvode	Škofljica	Velike Lašče	Vodice	
80	337	66	145	109	413	2835	294	171	114	70	4.554
120	820	194	392	429	588	7648	1532	699	325	644	13.271
160	6		2	5		104	6	4			127
240	588	86	281	321	179	6542	1073	541	113	445	10.169
360				1		10			1		12
500	91	24	57	29	30	2241	71	79	40	7	2.669
550	39	13	42	18	11	941	21	43	24		1.152
660			2			18					20
700	18	5	11	5	2	445	7	19	11		523
770	224	64	158	145	158	9189	229	218	98	29	10.512
900	32	12	9	6	3	632	18	12	10		734
1000						15					15
1100						122	34			7	163
Skupaj	2.155	464	1.099	1.068	1.384	30.742	3.285	1.786	736	1.202	43.921
OM	2.025	439	1.008	968	1.294	23.303	2.983	1.674	683	1.098	35.475

Podatki Snaga – september 2010

2.2 Urnik

Mestna občina Ljubljana

Reden odvoz mešanih komunalnih odpadkov je organiziran v vseh naseljih MOL.

V ožjem mestnem središču je odvoz mešanih komunalnih odpadkov 3-krat tedensko v nočnem času - 1. kategorija uporabnikov.

V predelih pretežno blokovne gradnje je odvoz odpadkov 2-krat tedensko (ponedeljek in četrtek ali torek in petek) – 2. kategorija uporabnikov.

V predelih pretežno individualne gradnje pa je odvoz mešanih komunalnih odpadkov 1-krat tedensko (sreda) – 3. kategorija uporabnikov.

Na nekaterih območjih gostejše gradnje (prikazanih na karti) organiziramo ob sobotah z dodatnim smetarskim vozilom še izredni odvoz odpadkov.

Primestne občine

V vseh naseljih občin: **Brezovica, Dobrova – Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Horjul, Škofljica, Velike Lašče in Vodice** odvažamo mešane komunalne odpadke 1-krat tedensko.

V občini **Ig** smo v naselju Ig, kjer je pretežno blokovna gradnja v letu 2010 zmanjšali frekvenco praznjenja posod iz za mešane komunalne odpadke iz 2-krat tedensko na 1-krat tedensko tako da se odpadki na celotnem območju občine odvažajo 1-krat tedensko.

V občini **Medvode** je odvoz mešanih komunalnih odpadkov 2-krat tedenski v naselju Medvode, v preostalih naseljih pa 1-krat tedenski.

2.3 Količine zbrane v letu 2010

S 33 smetarskimi vozili s katerimi vršimo odvoz mešanih komunalnih odpadkov smo v letu 2010 pripeljali na odlagališče okoli 85.079 ton odpadkov.

2.4 Načrt za leto 2011

Za leto 2011 načrtujemo, da bomo zbrali okoli 81.500 ton ostanka mešanih komunalnih odpadkov. Zmanjšanje ostanka mešanih komunalnih odpadkov je posledica zbiranja organskih kuhinjskih odpadkov in večjega deleža odpadkov zbranih na zbiralnicah za ločene frakcije.

V letu 2011 načrtujemo tudi optimizirati rajone in zmanjšati pogostost praznjenja posod za preostanek odpadkov.

S spremembo pogostosti praznjenja posod bomo pričeli na področjih s pretežno individualno gradnjo.

3 Organski kuhinjski odpadki

Z ločenim zbiranjem organskih kuhinjskih odpadkov smo na testnem območju v MOL pričeli novembra 2005. S širitvijo zbiranja in odvoza bioloških odpadkov pa smo nadaljevali v letu 2006 in v mesecu septembru pokrili celotno predvideno območje.

3.1 Zbiranje in prevzemanje organskih kuhinjskih odpadkov

a) Na prevzemnih mestih za komunalne odpadke

V okviru opravljanja javne službe smo v letu 2006 zagotovili ločeno zbiranje in prevzemanje kuhinjskih odpadkov v naseljih z več kot 2000 prebivalci. To je na območju :

- MOL v naselju Ljubljana,
- občine Brezovica v naseljih Brezovica in Vnanje Gorice, Notranje gorice, Plešivica, Podplešivica in Žabnica
- občine Ig v naselju Ig,
- občine Medvode v naselju Medvode,
- občine Škofljica v naseljih Škofljica in Lavrica
- občine Vodice v naselju Vodice.

Občina	Štev. prebivalcev
MOL	275.063
Brezovica	7.310
Ig	1.935
Medvode	5.203
Škofljica	2.080
Vodice	1.539
SKUPAJ	293.130

V sistem zbiranja in prevzemanja organskih kuhinjskih odpadkov smo zajeli 293. 130 prebivalcev.

Spodnja tabela prikazuje število posod glede na velikost po posameznih občinah.

Velikost posod (l)	Brezovica	Ig	MOL	Medvode	Škofljica	Vodice	skupaj
80	51	53	1.880	28	34	168	2.210
120	798	120	9.020	290	417	206	10.851
240	161	27	5.114	80	98	18	5.498
Skupaj	1.010	200	16.014	398	549	388	18.559

Podatki Snaga – september 2010

3.2 Urnik

Mestna občina Ljubljana

V ožjem mestnem središču je odvoz organskih kuhinjskih odpadkov 2-krat tedensko - 1. kategorija uporabnikov.

V predelih pretežno blokovne gradnje je odvoz organskih kuhinjskih odpadkov 1-krat tedensko – 2. kategorija uporabnikov.

V predelih pretežno individualne gradnje pa je odvoz organskih kuhinjskih odpadkov vsakih 14 dni – 3. kategorija uporabnikov.

Primestne občine

V občinah **Brezovica, Ig, Medvode in Škofljica** je organiziran prevzem kuhinjskih odpadkov na vsakih 14 dni.

Za oddajo organskih kuhinjskih odpadkov je bilo preko javnega razpisa izbrano podjetje Koto za obdobje treh let.

V letu 2010 smo na novo organizirali odvoz bioloških odpadkov v naseljih Notranje gorice, Plešivica, Podplešivica in Žabnica v občini Brezovica in v naselju Vodice v občini Vodice.

3.3 Količine zbrane v letu 2010

V letu 2010 smo zbrali 12.467 ton bioloških odpadkov.

3.4 Načrt za leto 2011

Za leto 2011 načrtujemo, da bomo zbrali okoli 13.500 ton bioloških odpadkov.
V tem letu načrtujemo tudi širitev na nova območja.

b) Zbiranje bioloških odpadkov v 5 m3 zabojnikih

V občinah Dobrova – Polhov Gradec, Medvode in Vodice smo namesto malih kompostarn, ki jih je predvidevala zakonodaja postavili za zbiranje bioloških odpadkov 5 m3 zabojnike.

V letu 2010 je bila sprejeta Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadkom (s tem je prenehala veljati Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki iz leta 2008), ki določa, da mora izvajalec javne službe prednostno spodbujati povzročitelje odpadkov iz gospodinjstva k hišnemu kompostiranju. Hkrati pa mora izvajalec do 30.6.2011 zagotoviti gospodinjstvom možnost prepuščanja kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada v posodi.

4 Ločeno zbiranje in prevzemanje v zbiralnicah ločenih frakcij

Z ločenim zbiranjem komunalnih odpadkov v zbiralnicah smo pričeli septembra 2002.

4.1 Zbiranje in prevzemanje ločenih frakcij v zbiralnicah

V zbiralnicah se stalno, redno in nemoteno zagotavlja ločeno zbiranje v posodah za naslednje frakcije:

- papir in karton (20 01 01), vključno z embalažo iz papirja in kartona, ki je komunalni odpadki (15 01 01), v posodah z modrim pokrovom,
- plastiko (20 01 39), vključno z embalažo iz plastike, ki je komunalni odpadki (15 01 02) in kovine (20 01 40), ter embalažo iz sestavljenih materialov (15 01 05), v posodah s pokrovom rumene barve,
- embalažo iz stekla, ki je komunalni odpadki (15 01 07), v posodah s pokrovom zelene barve.

Zbiralnico sestavljajo 3 barvo razpoznavne posode



Med **papir in karton** se uvrščajo:

časopisi, revije, zvezki, knjige, prospekti, katalogi, pisemske ovojnice, pisarniški papir, ovojni papir, papirnate nakupovalne vrečke, kartonska embalaža, lepenka ...

med **stekleno embalažo** :

steklenice živil, steklenice pijač, steklenice kozmetike, steklena embalaža zdravil, kozarci vloženih živil ...

med **mešano embalažo**:

plastenke pijač in živil, plastenke čistil in pralnih sredstev ter pločevinke živil in pijač.

O prevzemu ločenih frakcij imamo sklenjeno pogodbo s Slopakom, ki je kot pooblaščenega prevzemnika določil podjetje Papir servis.

4.2 Število zbiralnic po posameznih občinah

Število zbiralnic po posameznih občinah prikazuje spodnja tabela.

Občina	Število zbiralnic
MOL	2112

Brezovica	75
Dobrova – Polhov Gradec	43
Dol pri Ljubljani	43
Ig	49
Horjul	13
Medvode	80
Škofljica	47
Velike Lašče	23
Vodice	28

Podatki Snaga – september 2010

Skupaj je postavljenih že 2.513 zbiralnic na katerih je 7.837 zabojnikov za ločeno zbiranje odpadkov. Tako imamo 1 zbiralnico ločenih frakcij na 142 prebivalcev, kar je enkrat več kot je predpisano z odlokom.

Od leta 2004, ko je bil sistem v celoti vzpostavljen smo število zbiralnic povečali iz 1.330 na 2.513.

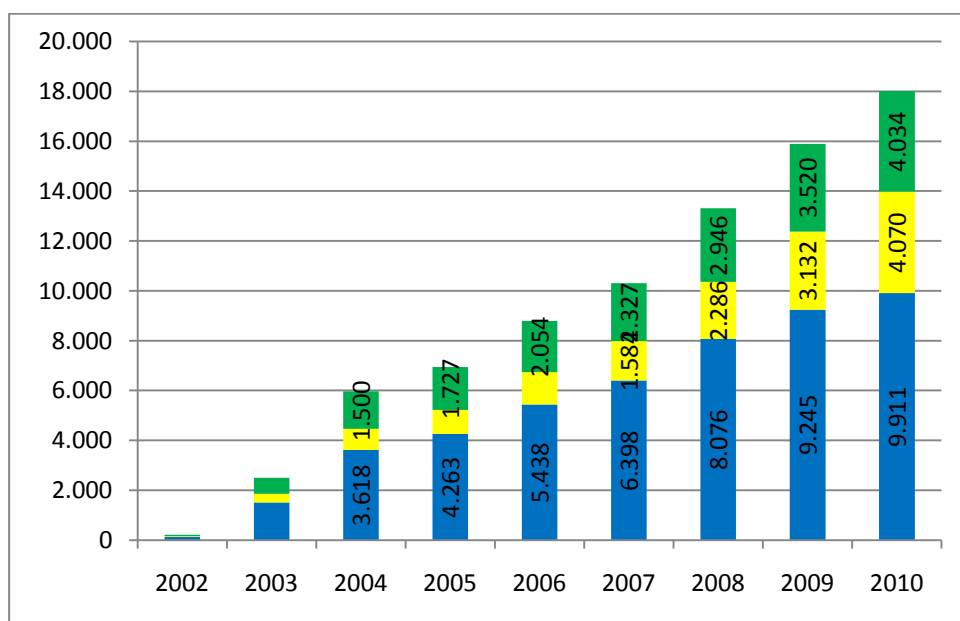
4.3 Urnik

Papir in karton ter mešano embalažo odvažamo dvakrat tedensko, zabojnike za stekleno embalažo praznimo na 3 tedne.

4.4 Količine zbrane v letu 2010

Spodnja tabela prikazuje zbrane količine ločeno zbranih frakcij na zbiralnicah.

	PAPIR	EMBALAŽA	STEKLO	SKUPAJ
	Masa (t)	Masa (t)	Masa (t)	Masa (t)
SKUPAJ	9.911	4.070	4.034	18.015



4.5 Načrt za leto 2011

Za leto 2011 planiramo 18.000 ton ločenih frakcij zbranih na zbiralnicah.

4.6 Ureditev zbiralnic

S podpisom Pogodbe o prenosu investitorstva in zagotavljanju sredstev iz proračuna MOL za postavitev podzemnih zbiralnic in za ureditev zbiralnic za ločeno zbiranje odpadkov je MOL zadolžila podjetje Snaga, d.o.o., da kot izvajalec javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov na območju MOL, na neurejenih javnih površinah uredi tlakovanje in izvedbo klančin z enotno vidno podobo zbiralnic za ločeno zbiranje odpadkov.

Sredstva za ureditev zbiralnic za ločeno zbiranje odpadkov so določena v proračunu MOL.

Pridobili smo prostorske podatke o posameznih lokacijah, ki vsebujejo podatke o lastništvu zemljišča in kategorizaciji terena in soglasja MOL, MU, Oddelka za gospodarske dejavnosti in promet. Konec leta 2007 je bilo z betonskimi postavki urejenih prvih 29 zbiralnic, v letu 2008 203 zbiralnici in v letu 2009 158 zbiralnic. V letu 2009 je bilo dodatno urejenih še 14 lokacij s kovinskimi ograjami.

V letu 2010 je bilo s kovinskimi ograjami urejenih 8 lokacij.

Z urejanjem bomo v manjšem obsegu nadaljevali tudi v letu 2011.

5 Podzemne zbiralnice

V letu 2008 smo v strogem centru mesta Ljubljane pričeli s postavitvijo prvih podzemnih zbiralnic za odpadke, v letu 2009 in 2010 pa smo z deli nadaljevali. Tako kot za ureditev zbiralnic so tudi za izgradnjo podzemnih zbiralnic sredstva zagotovljena v proračunu MOL.

Glavni vzrok za pričetek projekta postavitve podzemnih zbiralnic za odpadke je vse težje zbiranje in odvažanje odpadkov v strogem mestnem središču, umik posod za odpadke iz javnih površin in želja po posodobitvi in racionalizaciji ravnanja z odpadki na tem področju.



Podzemne zbiralnice v centru Ljubljane so sestavljene iz zabojev za:

- preostanek komunalnih odpadkov
- organske odpadke
- odpadni papir
- odpadno stekleno embalažo
- odpadno plastično in kovinsko embalažo.

Vrste odpadkov, ki se zbirajo na posamezni lokaciji so določene glede na razpoložljivi prostor.

Aktivnih je 23 lokacije podzemnih zbiralnic. Le te so:

- Cankarjeva cesta 1
- Mala ulica 1
- Rožna ulica 1
- Miklošičeva cesta 7
- Ribji trg 1
- Trubarjeva 19
- Levstikov trg 1
- Mestni trg 7
- Trg francoske revolucije 1
- Trubarjeva 33
- Breg 6
- Breg 16
- Rimska cesta 9.
- Valvazorjeva 5,
- Štefanova ulica 12,
- Rimska cesta 27 - Lovec.
- Igriška ulica 2 - Drama,
- Vrtača 2,

- Veselova ulica 16,
- Gregorčičeva 16,
- Gregorčičeva 11a,
- Puharjeva ulica 8,
- Levstikova ulica 18,

Vgrajene podzemne zbiralnice, katere pa še niso predane v uporabo, so na sledečih lokacijah:

- Vošnjakova ulica 1
- Kersnikova ulica 4
- Prijateljeva ulica 2
- Praprotnikova ulica 6
- Cimpermanova ulica 5
- Prešernova cesta 12
- Miklošičeva ulica 20
- Zvonarska 7
- Cigaletova 4

V fazi izvedbe so naslednje lokacije:

- Kongresni trg 3
- Prijateljeva ulica 21
- Miklošičeva ulica 13
- Dvoržakova 10

V letu 2011 predvidevamo vgradnjo 17 podzemnih zbiralnic in sicer na obstoječih območjih vgradnje in nadaljevati vgrajevanje podzemnih zbiralnic znotraj predvidenega območja.

6 Kosovni material

6.1 Zbiranje in prevzemanje kosovnih odpadkov

- Na prevzemnih mestih za komunalne odpadke

Odvoz kosovnih odpadkov organiziramo 2-krat letno na prevzemnih mestih po vnaprej določenem urniku.



- V zbirnem centru Barje

Predaja kosovnega materiala v zbirnem centru je omogočena občanom:

- od 1. 4. do 31. 10. od ponedeljka do sobote 6. in 20. uro,
- od 1. 11. do 31. 3. od ponedeljka do sobote med 6. in 18. uro.

Zbirni center Vodice in zbirni center Ig sta odprta vsako soboto med 9,00 in 12,00 uro.

- Po naročilu

Vse leto opravljamo proti plačilu tudi prevzemanje kosovnih odpadkov na poziv uporabnika.

6.2 Količine zbrane v letu 2011

V letu 2010 je bilo zbranih 9.651 ton kosovnih odpadkov.

6.3 Načrt za leto 2011

Za leto 2011 načrtujemo zbrati 8.150 ton kosovnih odpadkov.

V letu 2011 se v občini Ig ukine zbiranje kosovnih odpadkov na prevzemnih mestih. Kosovni odpadki se bodo zbirali samo še na zbirnem centru.

Pri odvozu kosovnih odpadkov se v zadnjih letih srečujemo s problematiko nepravilnega odlaganja odpadkov, saj je med kosovnimi odpadki iz leta v leto več odpadkov, ki sem ne sodijo (gradbeni odpadki, še posej salonitne plošče, nevarni odpadki, gospodinjski odpadki...).

Na urejenem platu na lokaciji Cesta dveh cesarjev – avtopark je tako že zgrajena sortirnica kosovnih odpadkov, kjer smo v mesecu februarju 2011 pričeli s sortiranjem odpadkov.

Naloga, ki nas čaka v prihodnjih letih pa je tudi kako zagotoviti zbiranje odpadne električne in elektronske opreme, ki se je še vedno pretežni del zbere med kosovnimi odpadki.

6.4 Nevarne frakcije

6.5 Zbiranje in prevzemanje nevarnih frakcij

- Na lokacijah za premični zabojnik

Zbiranje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev s premičnim zabojnikom organiziramo 2-krat letno. Ob zabojniku je usposobljen predstavnik podjetja, ki odpadke sprejema in evidentira. Zabajnik se na posamezni lokacijo nahaja 1 oziroma 2 dni po vnaprej določenem urniku.

- V zbirnem centru

Predaja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev v zbirnem centru je omogočena občanom:

- od 1. 4. do 30. 9. od ponedeljka do sobote med 6. in 20. uro
- od 1. 10. do 31. 3. od ponedeljka do sobote med 6. in 18. uro.



Na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje na Cesti dveh cesarjev je zgrajeno prehodno skladišče, kjer se nevarni odpadki iz gospodinjstev začasno skladiščijo. Iz prehodnega skladišča se nevarni odpadki predajo registriranemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov

6.6 Količine zbrane v letu 2010

V akciji zbiranja nevarnih gospodinskih odpadkov je bilo letu 2010 s premičnim zabojnikom zbranih 26 ton odpadkov, v zbirnem centru pa v enakem času 58,5 ton nevarnih odpadkov.

6.7 Načrt za leto 2011

Ocenjena količina s premičnim zabojnikom zbranih nevarnih odpadkov iz gospodinjstev znaša za leto 2011 34,1 ton.

V zbirnem centru pa načrtujemo v letu 2011 zbrati dodatnih 65,9 ton nevarnih odpadkov.

Za povečanje obsega storitev na področju zbiranja in prevoza nevarnih gospodinskih odpadkov smo v mesecu decembru 2010 kupili novo vozilo za zbiranje. Zabajnik je opremljen z multimedijским informacijskim sistemom, ki bo služil za pridobivanje in prenašanje podatkov, identifikacijo uporabnika, tehtanje odpadkov in shranjevanje podatkov, omogočal bo tudi zbiranje odpadnih električnih in elektronskih naprav.

Z obstoječim zabojnikom pa bomo zbirali nevarne odpadke na dodatni lokaciji na sedežu podjetja na Povšetovi ulici.

7 Zbirni center

V letu 2006 je bil posodobljen in razširjen zbirni center na odlagališču komunalnih odpadkov Barje. S preureditvijo in dograditvijo se je povečala zmogljivost sprejema odpadkov, omogočeno pa je tudi sortiranje več vrst odpadkov. Na novo se je dogradil in pokril del zbirnega centra namenjen nevarnim odpadkom iz gospodinjstev.



Zbirni center na območju Barja je namenjen ločenemu odlaganju uporabnih odpadkov.

V zbirnem centru se zagotavlja ločeno zbiranje v zabojnikih in posodah za naslednje frakcije:

- papir in karton (20 01 01)
- embalaža iz papirja in kartona, ki je komunalni odpadek (15 01 01)
- steklo (20 01 02)
- embalaža iz stekla, ki je komunalni odpadek (15 01 07)
- organski kuhinjski odpadki (20 01 08)
- oblačila (20 01 10) in tekstilije (20 01 11)
- jedilna olja in maščobe (20 01 25)
- premazi, črnila, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27 (20 01 28)
- čistila, ki niso zajeta v 20 01 29 (20 01 30)
- zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31 (20 01 32)
- baterije in akumulatorje, ki niso zajeti v 20 01 33 (20 01 34)
- zavrženo opremo, ki ni zajeta v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35 (20 01 36)
- drug les, ki ni zajet v 20 01 37 (20 01 38)
- embalaža iz lesa, ki je komunalni odpadek (15 01 03)
- plastika (20 01 39)
- embalaža iz plastike, ki je komunalni odpadek (15 01 02)
- kovine (20 01 40)

V zbirnem centru se zagotavlja tudi ločeno zbiranje in začasno skladiščenje v zbiralnici nevarnih frakcij – prehodnem skladišču naslednje nevarne frakcije:

- topila (20 01 13)
- kisline (20 01 14)
- alkalije (20 01 15)
- fotokemikalije (20 01 17)
- pesticidi (20 01 19)
- fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro (20 01 21)
- zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike (20 01 23)
- olja in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25 (20 01 26)
- premazi, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi (20 01 27)
- čistila, ki vsebujejo nevarne snovi (20 01 29)
- citotoksična in citostatična zdravila (20 01 31)
- baterije in akumulatorji, ki so zajeti v 16 06 01, 16 06 02 in 16 06 03, ter nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje (20 01 33)
- zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni zajeta v 20 01 21 in 20 01 23 (20 01 35)
- les, ki vsebuje nevarne snovi (20 01 37).

7.1 Urnik

Zbirni center je odprt:

- od 1. 4. do 31. 10. od ponedeljka do sobote med 6. in 20. uro
- od 1. 11. do 31. 3. od ponedeljka do sobote med 6. in 18. uro.

7.2 Količine zbrane v letu 2010

Količine zbranih odpadkov v letu 2010 prikazuje spodnja tabela.

O D P A D E K	
	Zbirni center, embalaža
	masa (ton)
Odpadki odpeljani na predelavo zunanjim izvajalcem	2.517
Odpadki odpeljani na predelavo na lokaciji odlagališča (plato za les, kompost)	2.282
Komunalni odpadki odloženi na odlagališče	1.880
Drugi odpadki odloženi na odlagališče	4.623
Kosovni odpadki	737
S K U P A J	12.039
Skupaj odpadki za predelavo	4.799

Zbirni center v Vodicaх je odprt vsako soboto med 9,00 in 12,00 uro..

Zbirni center v Ig je bil odprt 6.11.2010 in bo obratoval vsako soboto med 9,00 in 12,00 uro.

7.3 Načrt za leto 2011

Predvidene količine zbranih odpadkov primernih za predelavo na zbirnem centru v letu 2010 znašajo 6.400 ton.

Ravno tako pa potekajo aktivnosti za postavitve zbirnega centra tudi v preostalih občinah.

8 Obveščanje povzročiteljev

O urnikih oziroma programih zbiranja obveščamo občane z zgibankami, ki jih razdelimo po gospodinjstvih, s plakati, na spletni strani, v dnevnem časopisju in z obvestili na hrbtni strani računov.

V začetku leta 2010 smo po gospodinjstvih razdelili zgibanko Urniki odvoza kosovnih in nevarnih odpadkov ter obratovanja zbirnega centra Barje in Vodice.

Ob dnevu odprtih vrat smo za občane pripravili brošure Priročnik za ravnanje z odpadki, Abeceda odpadkov in Odlagališče nenevarnih odpadkov Barje.

S plakati, ki spodbujajo pravilno ravnanje z odpadki opremljamo tudi prazna plakatna mesta na plakatnih stebrih v Ljubljani.

Veliko pozornost namenjamo otrokom v vrtcih in šolah s predstavitvijo naše dejavnosti, navodili za pravilno ravnanje z odpadki in nagrajevanjem najboljših ekip. Kot vsako leto smo tudi letos sodelovali z Mestno zvezo prijateljev mladine Ljubljana pri tradicionalni prireditvi Zeleni Nahrbtnik. Svojo dejavnost pa smo predstavili tudi na sejmu Narava – Zdravje, ki je bil v mesecu oktobru na Gospodarskem razstavišču.

Posebno pozornost smo namenili obveščanju občanov, ki smo jih v letošnjem letu vključili v sistem zbiranja odpadkov v podzemnih zbiralnicah.

V mesecu novembru 2008 smo pričeli z nagradno igro »Ločuj – zmaguj« s katero želimo občane spodbuditi k pravilnemu ločevanju odpadkov. Nagradna igra je potekala tudi v letu 2010 in se je zaključila novembra 2010, v njej pa si povzročitelji odpadkov s skrbnim ločevanjem lahko prislužijo denarno nagrado. Nagrado so do sedaj prejeli 1 uporabniki naših storitev.

V letu 2011 imamo kot vsako leto v načrtu po vseh gospodinjstvih razdeliti nasvete za pravilno ravnanje z odpadki in nadaljevati z obveščanjem javnosti preko radijskih oglasov in občasnih novinarskih konferenc.

Vozila za odvoz odpadkov smo v letu 2010 opremili z novimi obvestilnimi tablamami, ki občane spodbujala k ločevanju odpadkov in pravilnemu ravnanju z njimi.

