

MESTO LEOPOLDOV



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA **na roky 2011 – 2015**

O B S A H

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

- 1.1 Názov obce
- 1.2 Identifikačné číslo obce
- 1.3 Okres
- 1.4 Počet obyvateľov obce
- 1.5 Rozloha katastrálneho územia obce
- 1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

- 2.1.1 Kód odpadu
- 2.1.2 Názov odpadu
- 2.1.3 Kategória odpadu (N, O)
- 2.1.4 Odpad spolu
- 2.1.5 Odpad zhodnocovaný, materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch
- 2.1.6 Odpad zneškodňovaný, spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu o odpadoch (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

- 2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov
- 2.3.2 Kód odpadu
- 2.3.3 Názov odpadu
- 2.3.4 Odpad spolu
- 2.3.5 Odpad zhodnocovaný, materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch
- 2.3.6 Odpad zneškodňovaný, spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu o odpadoch (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad

a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.

Uvádzajú sa tieto údaje:

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

4.1.5 Odpad zhodnocovaný, materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch

4.1.6 Odpad zneškodňovaný, spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu o odpadoch

Údaje pre východiskový rok programu sa v položkách č. 4.1.4 až 4.1.6 uvádzajú v tonách percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov; údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.

Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele. Údaje o biologicky rozložiteľných komunálnych odpadoch pre cieľový rok sa uvádzajú v percentuálnom podiele v súlade s § 3 ods. 1 písm. c) tejto vyhlášky.

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov

Uvádzajú sa konkrétne systémy zberu zavedené v obci vrátane triedeného zberu komunálnych odpadov a konkrétne opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.

5.2 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce : LEOPOLDOV

1.2 Identifikačné číslo obce: 00 312 703

1.3 Okres : Hlohovec

1.4 Počet obyvateľov obce :

V meste Leopoldov žije (k 31. 11. 2011) 4 164 obyvateľov, z toho 2106 žien a 2058 mužov.

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce: 565,24 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva :

Program odpadového hospodárstva mesta Leopoldov sa vydáva na roky 2011 - 2015 a platí pre katastrálne územie Leopoldov.

Základné údaje.

Mesto Leopoldov spadá do rozsiahlej Podunajskej nížiny. Morfológicky na rovinu s minimálnym prevýšením na aluviálnej nive, ktorá je typická pre Považie. Lokalizácia mesta na pravom brehu v smere toku s početnými meandrami a bývalými ramenami, teraz regulovaným tokom v derivačnom kanále, tvorí aj v Leopoldove typický charakter sídla v povodí rieky Váh s relatívne malou nadmorskou výškou. Hydrogeologické pomery katastra dlhodobé i krátkodobé sú závislé na geologickej stavbe a hydrologických pomeroch na rieke Váh. Územie Leopoldova sa v minulosti rozprestieralo v tesnej blízkosti pevnosti. Postupne sa rozširovalo nielen z dôvodov potreby zabezpečovania remeselníckych prác a chodu, ale aj z hľadiska využitia prírodných daností lokalít a jej zemepisnej polohy predovšetkým na hlavných dopravných ťahoch.

Geológia a geomorfológia.

Sídlo leží v južnej časti považského výbežku Podunajskej nížiny na širokej nive medzi Váhom a Dudváhom. Z geomorfologického hľadiska patrí územie do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Dolnovážska niva. Prírodné krajinné typy sú tvorené mladými agradačnými valmi a nivami s nivnými a lužnými pôdami a mäkkým lužným lesom v intramontánnej nížinnej krajine mierneho pásma. Odlesnený chotár s množstvom mŕtvych ramien tvoria mladé tret'ohorné usadeniny pokryté riečnymi uloženinami. Podľa typov súčasnej krajiny patrí sídlo k typu poľnohospodárskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami v rovinnej krajine ako krajina oráčinová. Kvartér je tvorený fluvialnými- nivnými sedimentmi v nížinách. Hrúbka kvartérnych sedimentov dosahuje do 10 m.

Klimatické pomery.

Územie patrí do teplej klimatickej oblasti, teplej mierne suchej podoblasti s miernou zimou a dlhším slnečným svitom. Základným podnebným typom je nížinná klíma prevažne teplá s priemernou ročnou teplotou 9-10 stupňov, v júli 18-20 stupňov a v januári 2-4 stupňov. Počet letných dní, t.j. dní s maximálnou teplotou vzduchu 25 stupňov a vyššou sa pohybuje v priemere od 60 do 70 za rok. Priemerný ročný úhrn zrážok 650 -700 mm, vo vegetačnom období je 350 mm. Prevládajúci smer vetrov SZ-JV.

Pôdne pomery.

Základnými pôdnymi typmi predmetného územia sú čiernice (lužné pôdy) karbonátové na karbonátových nívnych sedimentoch a pozdĺž toku Váhu nívne pôdy karbonátové. Pôdy podľa zrnitosti sa tu vyskytujú piesočnato-hlinité, hlinité, až ílovito-hlinité. Pôdy podľa bonity sú veľmi produkčné.

Charakteristika prírodného prostredia

Riešené územie z hľadiska fyto geografického členenia patrí do oblasti Panónskej flóry, podoblasti eupanónskej xerothermnej flóry časti Podunajská nížina.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Prirodzenú vegetáciu tvoria jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy a v povodí Váhu vrbovo-topoľové lužné lesy. Človek však lesné spoločenstvá takmer odstránil, plochy sú využívané na poľnohospodárske účely. Väčšinu územia tvorí kultúrna step. Pôvodné lesné spoločenstvá boli prevažne umelo nahradené monokultúrami topoľa šľachteného a výsadbou nepôvodných druhov, orecha čierneho, agáta bieleho atď.

Historické zaujímavosti

Pevnosť Leopoldov - v súčasnosti slúži ako väzenské zariadenie a verejnosti nie je sprístupnená, ale aj pohľad z vonku na hviezdicovité múry vysoké niekoľko metrov stojí za to.

Rímsko-katolícky kostol sv. Ignáca - obec Leopoldov bola cirkevne osamostatnená v roku 1671. V tomto roku, teda osem rokov po založení obce bol postavený aj prvý kostol. V júli 1683, keď veliteľ pevnosti Kielmansegg dal vypáliť celú obec z obavy pred obsadením Turkami, vyhorel aj kostol. Po znovu postavení obce, bol postavený aj nový drevený kostol. Jeho stav bol však veľmi biedny. Desiat rokov po vypálení obce v júli 1693 bol položený základný kameň nového kostola. Práce pokračovali veľmi rýchlo, a tak bol v októbri 1693 kostol vysvätený. Farský úrad v Mestečku bol zriadený v roku 1775, matrika sa začala viesť od roku 1739. Do zriadenia samotnej fary vykonávali duchovnú správu Jezuiti z pevnosti. Patrón kostola bol od prvopočiatku svätý Ignác z Loyoly. Pred kostolom je socha Panny Márie, rokokový stĺp z polovice 18 storočia, v kamennej pletencovej ohrade. Kostol má dva postranné oltáre a jeden hlavný oltár. Jeho interiér zdobia mnohé zaujímavé obrazy a sochy, no najväčším skvostom je vzácny organ umiestnený na kostolnom chóre. Kostol je situovaný v príjemnom prostredí miestneho parku a s nedávno zrekonštruovanou farou sú ozdobou námestia.

Most na Trolaskoch - most vznikol ešte počas stavby pevnosti v rokoch 1665 až 1669. Postavili ho nad jedným z ramien bohato meandrujúceho Váhu. Spájal tak západnú bránu s pôvodnou osadou, v ktorej sa usadili robotníci z pevnosti. Piliere mosta tvoria kvádre z jemného pieskovca a podľa odborníkov sú aj so zreteľom na vek mosta v relatívne dobrom stave.

Pranier - renesančný kamenný stĺp slúžil na trestanie previnilcov verejným trestom – „pranierovaním“. Bol postavený v roku 1678 po udelení výsady mestského súdnictva cisárom Leopoldom I. Stĺp je štvorhranný a na bokoch prehĺbený, hore ukončený strieškou. Jeho výška je tri metre. Pôvodne bol umiestnený na inom mieste, ale v roku 1960 bol premiestnený do mestského parku. Verejné tresty sa vykonávali priviazaním odsúdených na pranier. Pmiatka je súčasťou príjemného komplexu menších parkov, ktoré sa prednedávnom začali postupne znovysádzať a zveľaďovať.

V meste Leopoldov sa nachádza materská škola, základná škola, zdravotné stredisko, lekáreň i prevádzky drobných podnikateľských subjektov, hlavne prevádzky drobných výrobných, občerstvenia a reštauračných služieb a ubytovania.

Mesto Leopoldov je splynofikované, má vybudovaný vodovod, kanalizáciu a ČOV. Je to dôležitý železničný uzol, ktorý spája Bratislavu, Žilinu, Nitru a Galantu.

2.Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva.

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 3 zákona o odpadoch.

Pre zjednodušenie a prehľadnosť jednotlivých tabuliek a možnosti ich porovnania boli činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmich skupín nasledovne.

1- zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11,R12
2- zhodnocovania energetické	R1
3- zhodnocovanie ostatné	R10, R13
4- zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
5- zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
6- zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15
7- iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**O – odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŽP SR č. 301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009)

***Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

2.1. Druh množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odoad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoba alebo fyzickej osoby - podnikateľa. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení (§ 2 ods. 14 zákona o odpadoch).

Ide o odpady skupiny 20 - Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, pričom do skupiny 20 patria tieto podskupiny:

20 01 Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov

20 02 Odpady zo záhrada z parkov (vrátane odpadu z cintorínov)

20 03 Iné komunálne odpady

Tab. č. 1 Vývoj množstva komunálnych odpadov v meste Leopoldov, v rokoch 2005–2010 na obyvateľa za rok v kg.

Počet obyvateľov	2005	2006	2007	2008	2009	2010
4164	347,95	798,19	719,91	506,57	533,50	573,36

V meste Leopoldov v roku 2010 vzniklo 2387,47 ton komunálneho odpadu. Priemerný vznik komunálneho odpadu roku 2010 na jedného obyvateľa obce predstavoval 573,36 kg. Celkovo môžeme konštatovať nárast množstva komunálneho odpadu vyprodukovaného občanmi oproti roku 2005. V porovnaní s priemerom za okres Hlohovec (439 kg/obyv/rok) dosahuje o 30 % viac vzniknutého komunálneho odpadu na jedného obyvateľa v roku 2010.

Na jedného obyvateľa SR sa v roku 2010 vyprodukovalo 321 kg komunálnych odpadov, čo je o cca. 252 kg menej ako na občana mesta Leopoldov.

Tab. č. 2 Vznik komunálneho odpadu v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010 v (tonách).

2005	2006	2007	2008	2009	2010
1448,87	3323,67	2997,70	2109,35	2221,49	2387,47

Ak porovnáme vývoj produkcie komunálnych odpadov za jednotlivé roky môžeme sledovať nárast produkcie komunálnych odpadov o 64,78 % oproti východiskovému roku 2005. Nárast produkcie komunálnych odpadov medzi východiskovým rokom 2005 a rokom 2010 je o 938,6 t. Najviac komunálneho odpadu v meste vzniklo v roku 2006 (3323,67 t).

Je to spôsobené rozvojom mesta, výstavbou bytového domu, individuálnou bytovou výstavbou, výstavbou kanalizačnej siete, postupnou rekonštrukciou námestia sv. Ignáca a rekonštrukciou miestnych komunikácií v meste Leopoldov.

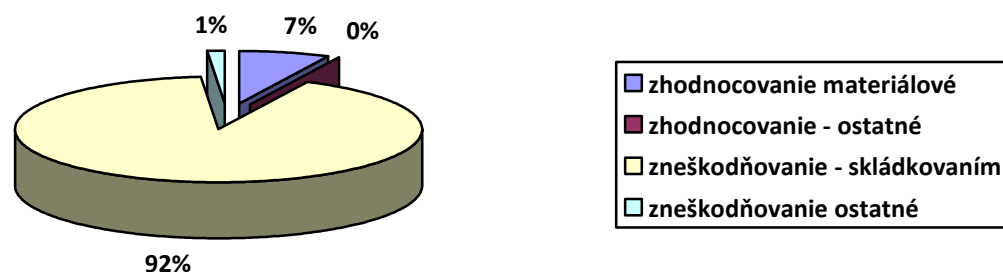
Tab č.3 Nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2005-2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	103,04	7,11%	83,17	2,50%	128,04	4,27%	179,12	8,49%	154,03	6,93%	272,83	11,42%
zhodnocovanie energetické	0,94	0,06%	0,83	0,03%	2,47	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10,75	0,51%	8,77	0,39%	7,16	0,32%
zneškodňovanie skládkovaním	1324,17	91,39%	1943,00	58,46%	1743,44	58,16%	1919,48	91,00%	2058,69	92,68%	2107,48	88,26%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	20,72	1,44%	1296,67	39,01%	1123,75	37,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	1448,87	100,00%	3323,67	100,00%	2997,70	100,00%	2109,35	100,00%	2221,49	100,00%	2387,47	100,00%

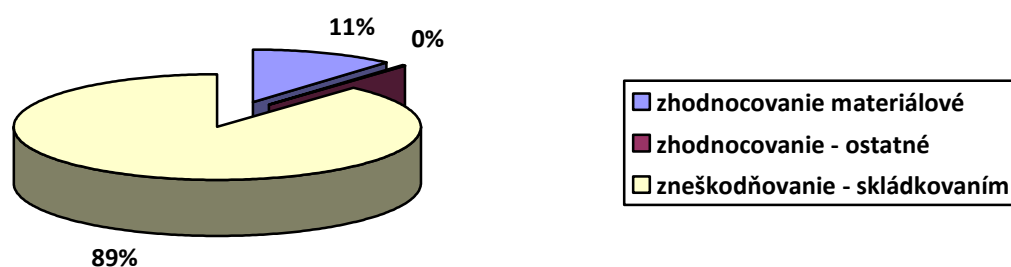
Prehľad nakladania s komunálnym odpadom v meste Leopoldov v rokoch 2005 – 2010 je uvedený v tabuľke č.3. Skládkovanie odpadov zostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Leopoldov. Množstvo komunálnych odpadov ukladaných na skládky je v jednotlivých rokoch od 352,33 t v roku 2005 do 570,07 ton v roku 2010 .V percentuálnom vyjadrení ide približne každoročne priemerne o 92,2 % komunálneho odpadu, ktorý je skládkovaný. Rastúci trend zaznamenalo materiálové zhodnocovanie komunálneho odpadu z 2,78 % v roku 2005 na 7,77 % v roku 2010. Ostatné zhodnocovanie zložiek komunálneho odpadu za obdobie rokov 2005 – 2010 predstavovalo v priemere 0,60 % z celkového množstva produkovaného komunálneho odpadu.

Energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov sa v meste Leopoldov ani v okrese Hlohovec nevyužíva, nakoľko nie sú kapacity na takéto zhodnocovanie komunálnych odpadov.

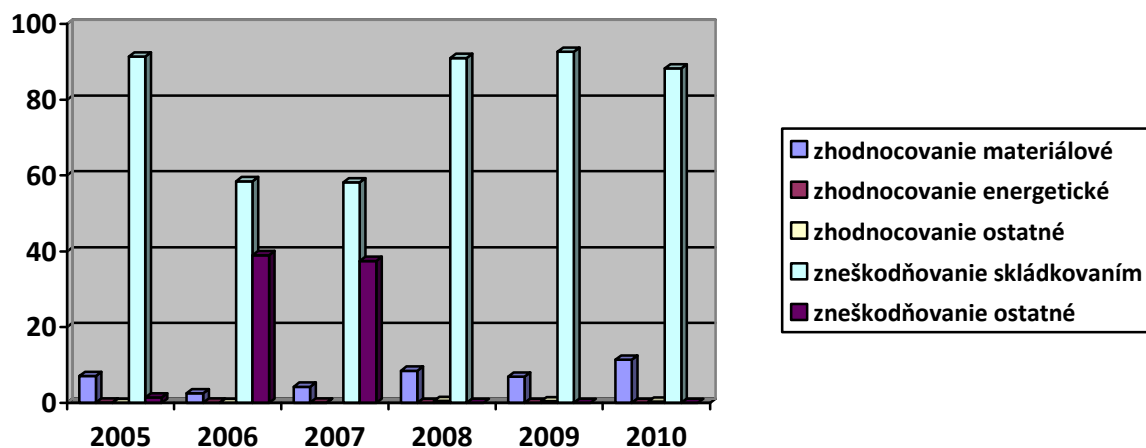
Graf č. 1 vyjadrujúci podiel jednotlivých spôsobov nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2005



Graf č. 2 vyjadrujúci podiel jednotlivých spôsobov nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2010



Graf vyjadrujúci podiel jednotlivých spôsobov nakladania s komunálnym odpadom v meste Leopoldov v rokoch 2005-2010.



Tab. č. 4 Vznik jednotlivých druhov odpadov v meste Leopoldov rokoch 2005 - 2010

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
Katalog. číslo*	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
130205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,20	0,01	0,00	0,00
150101	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	0,64	12,06	0,57	0,00	0,00	14,45	0,61
150102	0,00	0,00	0,00	0,00	12,49	0,42	0,00	0,00	5,92	0,27	16,90	0,71
150106	0,88	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150110	0,16	0,01	0,15	0,01	0,00	0,00	0,20	0,01	0,00	0,00	2,57	0,11
150111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
160103	1,5	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170107	8,92	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,37	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
170504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
170904	45,00	3,11	312,37	9,40	309,00	10,31	130,00	6,16	0,00	0,00	669,24	28,03
200101	39,30	2,71	39,82	1,20	52,01	1,73	66,06	3,13	65,23	2,94	107,37	4,50
200102	24,34	1,68	27,08	0,81	35,78	1,79	39,22	1,86	45,95	2,07	40,96	1,72
200121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
200123	4,41	0,30	0,69	0,02	1,97	0,07	2,00	0,09	2,97	0,13	1,18	0,05
200126	0,41	0,03	0,43	0,01	0,82	0,03	1,40	0,07	1,00	0,05	1,80	0,08
200127	0,53	0,04	0,40	0,01	1,65	0,06	0,20	0,01	0,40	0,02	0,71	0,03
200133	5,25	0,36	1,81	0,05	2,55	0,09	0,71	0,03	0,76	0,03	0,00	0,00
200135	4,31	0,30	4,98	0,15	5,68	0,19	6,79	0,32	4,46	0,20	2,69	0,11
200136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,84	0,04	0,00	0,00
200139	0,00	0,00	11,29	0,34	3,77	0,13	16,87	0,80	4,42	0,20	4,30	0,18
200140	8,49	0,59	3,02	0,09	2,24	0,07	1,1	0,05	5,15	0,23	3,21	0,13
200201	29,98	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	2,04	25,40	1,14	124,80	5,23
200202	12,00	0,83	1291,00	38,84	1116,10	37,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200203	11,16	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200301	1223,01	84,42	1580,35	47,55	1434,41	47,85	1551,68	73,56	2058,7	92,67	1438,02	60,23
200303	25,00	1,73	50,28	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200307	4,22	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spolu	1448,77	100,00%	3323,67	100,00%	2997,70	100,00%	2109,35	100,00%	2221,5	100,00%	2387,47	100,00%

(zdroj hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za 2005-2010)

*Názvy jednotlivých odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalog odpadov:

130205 – nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

150101- obaly z papiera a lepenky

150102 – obaly z plastov
 150106 – zmiešané obaly
 150110 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
 150111 – kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
 160103 – opotrebované pneumatiky
 170107 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, a keramiky iné ako uvedené v 170106
 170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301
 170504 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503
 170904 – zmiešaný odpad zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903
 200101 – papier a lepenka
 200102 – sklo
 200121 – žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
 200123 – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky
 200126 – oleje a tuky iné ako uvedené v 200125
 200127 – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
 200133- batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
 200135 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti
 200136 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135.
 200139 – plasty
 200140 – kovy
 200201 – biologicky rozložiteľný odpad
 200202 – zemina a kamenivo
 200203 – iné biologicky rozložiteľné odpady
 200301 – zmesový komunálny odpad
 200303 – odpad z čistenia ulíc
 200307 – objemný odpad

Tab. č. 5 Nakladanie s ostatnými odpadmi v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	96,13	6,71%	81,21	2,45%	125,49	4,20%	178,31	8,50%	152,07	6,87%	271,03	11,39%
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,11	0,00%	0,85	0,04%	0,00	0,00%
zneškodňovanie skládkovaním	1324,17	92,45%	1943,00	58,61%	1743,44	58,41%	1919,48	91,50%	2058,69	93,09%	2107,48	88,61%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	12,00	0,84%	1291,00	38,94%	1116,10	37,39%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	1432,3	100,00%	3315,21	100,00%	2985,03	100,00%	2097,90	100,00%	2211,61	100,00%	2378,51	100,00%

Tabuľka č.5 zobrazuje vznik všetkých ostatných odpadov v meste Leopoldov. Zo spôsobov zneškodňovania komunálneho odpadu v meste dominuje zneškodňovanie skládkovaním zabezpečené zmluvne spoločnosťou. Marius Pedersen a.s. Trenčín prevádzka Šulekovo na skládke komunálneho odpadu Rakovice a na skládke Vlčie hory Hlohovec. Podiel zneškodňovaného komunálneho odpadu skládkovaním sa podarilo znížiť z 92,45 % v roku 2005, na 88,61 % v roku 2010. Nasleduje materiálové zhodnocovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu papier, sklo, plasty, kovy. V jednotlivých rokoch môžeme pozorovať trojnásobný nárast množstva vyseparovaných odpadov z komunálneho odpadu (z 96,13 t v roku 2005 na 271,03 t v roku 2010). Ostatné zneškodňovanie sa týkalo predovšetkým elektroodpadu, ale len v rokoch 2005 až 2007, keď ešte neboli spracovateľské kapacity na tento odpad. V nasledujúcich rokoch boli elektroodpady už zhodnocované a spoločnosťou Marius pedersen a.s. stredisko Šulekovo.

Tab. č. 6 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	5,41	35,90%	1,96	23,17%	2,55	20,13%	0,81	7,64%	1,96	19,76%	1,80	20,09%
zhodnocovanie energetické	0,94	6,24%	0,83	9,81%	2,47	19,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,79	92,36%	7,96	80,24%	7,16	79,91%
zneškodňovanie skládkovaním	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	8,72	57,86%	5,67	67,02%	7,65	60,38%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	15,07	100,00%	8,46	100,00%	12,67	100,00%	10,60	100,00%	9,92	100,00%	8,96	100,00%

V hodnotenom období rokov 2005-2007 bola prevážná časť vyprodukovaného nebezpečného odpadu v meste Leopoldov zneškodňovaná pod kódom D15 (ostatné zneškodňovanie) prostredníctvom spoločnosti Marius Pedersen a.s. stredisko Šulekovo oprávnenenej na jeho zneškodnenie na základe zmluvného vzťahu. Tento odpad tvorili predovšetkým vyradené elektrické a elektronické zariadenia, žiarivky, odpadové farby a obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok. V rokoch 2008 až 2010 boli nebezpečné odpady už zhodnocované. Najviac nebezpečných odpadov v meste Leopoldov vzniklo v roku 2005 (15,07 t). Naopak najmenej nebezpečných odpadov (8,46 t) vzniklo v roku 2006.

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov.

Separovaný zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Separovaným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie. V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný separovaný zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy.

Okrem toho vyplýva zo zákona o odpadoch povinnosť separovane zbierať viaceré zložky komunálneho odpadu. Ide o zber:

- elektroodpadov z domácností (§ 54a - § 54h zákona o odpadoch)
- použitých batérií a akumulátorov (§48a ods. 4, §48d ods. 3 a 4)
- odpadových olejov (§ 42)
- objemných odpadov (§ 39 ods. 3 písm. b) zákona o odpadoch)
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (§ 39 ods. 3 písm. b) zákona o odpadoch)
- biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene (§ 18 ods. 3 písm. m) zákona o odpadoch; tento odpad je od 1.1.2006 zakázané zneškodňovať – ukladať na skládky, spaľovať

2.3 Odpady z papiera

Podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa vydáva katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) sa medzi odpad z papiera pre vznik v obci zaraďuje len odpad katalógové číslo:

20 01 01 – papier a lepenka

Tab. č. 7 Nakladanie s odpadovým papierom v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	39,30	100,00%	39,82	100,00%	52,01	100,00%	66,06	100,00%	65,23	100,00%	66,41	100,00%
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie skládkovaním	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	39,3	100,00%	39,82	100,00%	52,01	100,00%	66,06	100,00%	65,23	100,00%	66,41	100,00%

Pri porovnaní sledovaného obdobia pozorujeme každoročný nárast množstva vyzbieraného odpadového papiera, čo je spôsobené predovšetkým veľmi dobrou osvetovou činnosťou mesta , zapojením obyvateľov bývajúcich v rodinných domoch a zabezpečením podmienok pre zber tejto komodity. Nárast množstva vyzbieraného papiera v roku 2010 oproti roku 2005 predstavuje 27,11 t. V priemere vychádza za rok 2010 na jedného obyvateľa mesta Leopoldov 15,46 kg zberového papiera, čo je vysoko nad priemer Trnavského kraja a Slovenska. Všetok vyzbieraný papier je materiálovo zhodnocovaný.

2.4 Odpady zo skla.

Podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa vydáva katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) sa medzi odpad zo skla, pre vznik v obci zaraďuje len odpad katalógové číslo:

20 01 02 – sklo

Tab. č. 8 Nakladanie s odpadovým sklom v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	24,34	100,00%	27,07	100,00%	35,78	100,00%	39,22	100,00%	45,95	100,00%	40,96	100,00%
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie skládkovaním	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	24,34	100,00%	27,07	100,00%	35,78	100,00%	39,22	100,00%	45,95	100,00%	40,96	100,00%

Separovaný zber odpadového skla má podobne ako papier narastajúci trend. Najviac sa ho vyzbieralo v roku 2010 (40,96 t). Zber skla je zabezpečovaný spoločnosťou Marius Pedersen a.s. prevádzka Piešťany. Celkovo bolo v roku 2010 vyzbieraných na jedného obyvateľa mesta Leopoldov 9,84 kg odpadu zo skla.

2.5 Odpady z plastov.

Podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa vydáva katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) sa medzi odpad z plastov v meste zaraďujú len odpady katalógové číslo: 17 02 03 – plasty, 20 01 39 – plasty

Tab. č. 9 Nakladanie s odpadom z plastov v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	0,00	100,00%	11,29	100,00%	16,26	100,00%	16,87	100,00%	4,42	100,00%	4,30	100,00%
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie skládkovaním	0,00	93,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	0,00	100,00%	11,29	100,00%	16,26	100,00%	16,87	100,00%	4,42	100,00%	4,30	100,00%

Vznik a nakladanie s odpadmi z plastov má od roku 2006, kedy sa plasty začali v meste Leopoldov separovať klesajúcu tendenciu. Najviac odpadu z platov sa vyseparovalo v roku 2008 (16,87t). Všetky vzniknuté plasty, podobne ako u skla a papiera sú zhodnocované spoločnosťou Marius Pedersen a.s. Trenčín, zabezpečujúcou separovaný zber v meste. Môžeme tiež, konštatovať, že množstvá vyzbieraných plastov v posledných dvoch rokoch rapídne klesajú (4,42 t a 4,30 t), v porovnaní s rokom 2008. Celkovo bolo v roku 2010 vyzbieraných na jedného obyvateľa mesta 1,03 kg plastového odpadu. V tejto komodite sú ešte rezervy bude treba, zvýšiť osvetu medzi občanmi mesta a zapojiť do zberu aj mládež a deti v základnej škole.

Tab. č. 10 Nakladanie s odpadom z kovov v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	8,49	100,00%	3,02	100,00%	2,24	100,00%	1,10	100,00%	5,15	100,00%	3,21	100,00%
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie skládkovaním	0,00	93,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	8,49	100,00%	3,02	100,00%	2,24	100,00%	1,10	100,00%	5,15	100,00%	3,21	100,00%

Nakladanie s odpadom z kovov v meste Leopoldov v sledovanom období má kolísavú tendenciu. Najviac odpadu z kovu sa vyzbieralo v roku 2005 (8,49 t). Naopak najmenej tohoto odpadu sa vyzbieralo v roku 2008 (1,10 t) Celkovo sa v roku 2010 vyzbieralo na jedného obyvateľa mesta Leopoldov v priemere 0,77 kg kovového odpadu, čo je veľmi málo. Je to spôsobené tým, že v meste Leopoldov je prevádzkovaná výkupňa kovového odpadu.

Elektroodpady

Nakladanie s elektroodpadmi upravuje zákon o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom a nariadenie vlády SR č.388/2005, ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok. Uvedenými predpismi bola do slovenskej legislatívy transponovaná smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).

Spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení môžu vykonávať iba zariadenia, ktorým bola MŽP SR udelená autorizácia. V SR má na činnosť spracovania odpadu z elektrických a elektronických zariadení udelenú autorizáciu 24 zariadení.

Elektroodpady kategórie N

Elektroodpady kategórie N tvoria predovšetkým chladiace a mraziace zariadenia s obsahom chlórfluorovaných uhlíkovodíkov, HCFC a HFC, CRT obrazovky a monitory, prípadne ďalšie súčiastky, ktoré sa stávajú odpadom a obsahujú niektoré nebezpečné zložky (napr. ťažké kovy).

V rámci tejto kapitoly nie sú vyhodnocované odpady s obsahom PCB a ortuti, aj keď sú podľa legislatívy zaradené medzi elektroodpady.

Podľa katalógu odpadov sa elektroodpadom kategórie N priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160211 – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky, HCFC, HFC
- 160213 – vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212
- 160215 – nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení
- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky
- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.

Elektroodpady kategórie O

Podľa katalógu odpadov sa elektroodpadom kategórie O priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160214 – vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213
- 160216 – časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215
- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

Tab. č. 11 Nakladanie s elektroodpadom v meste Leopoldov v rokoch 2005 - 2010.

Rok	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
spôsob nakladania	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
zhodnocovanie materiálové	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	0,00	100,00%	0,00	100,00%
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zhodnocovanie ostatné	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,75	0,00%	8,27	0,00%	3,87	0,00%
zneškodňovanie skládkovaním	0,00	93,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
zneškodňovanie ostatné	8,72	100,00%	5,67	100,00%	7,65	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
iný spôsob nakladania	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Spolu	8,72	100,00%	5,67	100,00%	7,65	100,00%	7,75	100,00%	8,27	100,00%	3,87	100,00%

Nakladanie s elektroodpadmi v meste Leopoldov v sledovanom období má kolísavú tendenciu. Najviac elektroodpadu sa vyzbieralo v roku 2005 (8,72 t). Naopak najmenej tohto odpadu sa vyzbieralo v roku 2010 (3,87 t) Celkovo sa v roku 2010 vyzbieralo na jedného obyvateľa mesta Leopoldov 0,93 kg elektroodpadu.

2.6 Prevádzkované zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

Na území mesta Leopoldov nie je prevádzkované zariadenie na zneškodňovanie odpadov skládkovaním. Vývoz tuhého komunálneho odpadu sa realizuje pravidelne každý páry týždeň spoločnosťou Marius Pedersen a.s Trenčín.

Mesto Leopoldov prevádzkuje zberný dvor, kde môžu vyvážať odpad len občania mesta. Na zberný dvor je možné priviesť: nadrozmerný odpad (gauče, nábytok – potrebné rozobrať na menšie kusy), pneumatiky, sklo (okná), železný odpad a stavebný odpad do 1 m³ na člena domácnosti ročne. Biologický odpad je čiastočne kompostovaný občanmi. Odpad z orezu drevín z mesta je zbieraný a zhodnocovaný kompostovaním v PVOD Madunice.

Mesto Leopoldov má zavedený separovaný zber týchto zložiek komunálneho odpadu:

- papier a lepenka (zber podľa stanoveného ročného harmonogramu vývozu, ktorý je zverejnený na webovej stránke obce), každá domácnosť obdržala – čierny 120 l plastový kontajner.
- PET fľaše (zber podľa stanoveného ročného harmonogramu vývozu, ktorý je zverejnený na webovej stránke mesta) do 120 l plastových kontajnerov

Mesto Leopoldov je splynofikované a má vybudovanú kanalizačnú sieť zaústenú do ČOV Leopoldov, ktorá sa v súčasnosti modernizuje.

Zneškodňovanie komunálnych odpadov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom spoločnosti Marius Pedersen a.s., Piešťany na riadenej skládke Rakovice (okr. Piešťany) a Vlčie hory v k.ú. Hlohovec.

Nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom z mesta Leopoldov je riešené vo VZN č. 96/2013, v ktorom bola stanovená sadzba poplatku za komunálny a drobný stavebný odpad nasledovne:

a) pre poplatníka fyzickú osobu s trvalým pobytom v meste:
- 0,0603 €/osobu a kalendárny deň

b) pre poplatníkov podnikateľov, právnické osoby so sídlom v meste Leopoldov:

- 110 l nádoba (0,01916 €/1 liter /1 vývoz)
- 120 l nádoba (0,01916 €/1 liter /1 vývoz)
- 240 l nádoba (0,01916 €/1 liter /1 vývoz)
- 1100 l nádoba (0,01916 €/1 liter /1 vývoz)

2.7 Zhodnocovanie a zneškodňovanie vyprodukovaných odpadov

Na základe údajov z ročných výkazov z hlásení o vzniku a nakladaní s odpadmi z mesta Leopoldov za roky 2005 až 2010 vyplýva, že v roku 2010 bolo z celkovej produkcie odpadov v meste Leopoldov materiálovo zhodnotených 272,83 t odpadov (jedná o zbierané zložky KO papier, sklo, plasty, stavebné odpady) a zneškodnených skládkovaním bolo 2107,48 t komunálnych odpadov. Mesto Leopoldov v súčasnosti nevyužíva iné spôsoby zhodnotenia alebo zneškodňovania komunálneho odpadu.

Najvyužívanejším spôsobom zneškodňovania odpadov v meste Leopoldov je skládkovanie. Z celkového množstva odpadov vyprodukovaných v roku 2010 bolo skládkovaných na riadených skládkach až 88,61 % odpadov.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.

Ciele:

- zneškodňovanie odpadov v súlade s novou legislatívou,
- vytváranie podmienok pre zhodnocovanie odpadov, ktoré sa v súčasnosti nedajú zhodnotiť,
- znižovanie podielu biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky odpadov,

- zneškodňovanie nevyužitelných odpadov environmentálne vhodným spôsobom,
- ukladanie odpadov len na vyhovujúcich skládkach odpadov,
- znižovanie rizík zo starých skládok odpadov,
- zrealizovať II. Etapu vybudovania splaškovej kanalizácie v meste Leopoldov,
- kapacitné rozšírenie ČOV Leopoldov,

Plnenie:

Všetky uvedené ciele boli splnené. Celé množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu z mesta je ukladané na riadených skládkach komunálneho odpadu (Vlčie hory v k.ú. Hlohovec a Rakovice pri Piešťanoch) . Znížil sa podiel biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky otvorením zberného dvora v meste a osvetovou činnosťou . Občania obce svoj biologický odpad kompostujú vo svojich záhradách, resp. je zbieraný odpad z orezov drevín v meste a kompostovaný v PVOD Madunice.

Mesto Leopoldov má záujem o riešenie nelegálnych skládok na území mesta Leopoldov. Viaceré z nich boli aj na náklady mesta odstránené.

V meste bola zrealizovaná II. Etapa vybudovania splaškovej kanalizačnej siete, ktorá bola dokončená v roku 2009. V súčasnosti prebiehajú práce na rekonštrukcii a modernizácii ČOV Leopoldov, ktorá má byť dokončená a kolaudovaná v máji 2014.

Prognóza vzniku jednotlivých komodít v roku 2005 bola v komodite papier prekročená o 27 t a komodite sklo o 9 t , čo je potešiteľné nakoľko, sa jedná o separovaný zber. Vznik komunálneho v roku 2005 bol 1223,01 t (prognóza 718 t) a biologicky rozložiteľných odpadov vzniklo v 29,98 t.(prognóza 56,8 t) . Podstatnejšie však je, že vyseparované komodity a biologicky rozložiteľný odpad boli na 100 % materiálovo zhodnocované.

Materiálové zhodnocovanie:

Cieľ: zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov z 2,41 % v roku 2001 na 5 % v roku 2005.

Plnenie:

Z tabuľky č. 3 vyplýva, že tento cieľ bol splnený. V roku 2005 bolo materiálovo zhodnocovaných 7,11 % komunálnych odpadov

Opatrenia:

- podporovať separovaný zber využiteľných druhov odpadu (PET fľaše, elektroodpad).
- vybudovať jedno kompostovisko biologicky rozložiteľných odpadov pre obec

Plnenie:

- zavedenie separovaného zberu PET fliaš, plastov a elektroodpadu, v roku roku 2010 sa vyzbieralo 4,30 t plastov a PET fliaš a 3,87 t elektroodpadu, čo predstavuje 1,03 kg plastov a 0,93 kg elektroodpadu na obyvateľa mesta.
- toto opatrenie sa nerealizovalo, nakoľko nie je rentabilné budovať kompostáreň pre tak malé mesto. Biologicky rozložiteľný odpad sa zhodnocuje zmluvne s PVOD Madunice v kompostárni v areáli družstva Madunice.

Spaľovanie odpadov:

Na území mesta Leopoldov sa nenachádza žiadne zariadenia na spaľovanie odpadov a mesto nevyužíva spaľovňu na zneškodňovanie vyprodukovaného komunálneho odpadu.

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním:

Cieľ: znížiť zneškodňovanie komunálnych odpadov skládkovaním z 90,67 % v roku 2001 na 85,0 % v roku 2005.

Plnenie:

Cestou separovaného zberu znížiť množstvo odpadu ukladaného na skládku komunálneho odpadu. Ani pri zvýšení množstva vyseparovaného odpadu sa celkový objem skládkovaného odpadu nepodarilo znížiť (v roku 2005 predstavoval 91,39 %). Chýba účinný systém a vlastná infraštruktúra pre separovaný zber - kontinuálny nie v závislosti na dodávateľoch služieb. Zdokonalením separovaného zberu papiera, skla, plastov, elektroodpadu, bioodpadu a nebezpečných odpadov na vlastnom centrálnom zbernom dvore sa podarí tento cieľ splniť.

Opatrenia:

- rozšíriť separovanie zhodnotiteľných odpadov, pre ktoré existujú spracovateľské kapacity (elektroodpady, batérie).
-

Plnenie: opatrenie splnené obec zbiera aj olovené batérie a elektroodpady

- biologicky rozložiteľné odpady zneškodňovať kompostovaním

Plnenie : biologický odpad v meste Leopoldov je kompostovaný, či už občanmi vo vlastných záhradách na jednoduchých kompostoviskách, alebo orez drevín v meste Leopoldov je zhodnocovaný kompostovaním na základe zmluvy s PVOD Madunice.

Separovaný zber

Na území mesta Leopoldov sa v roku 2010 vyseparovalo 118,75 ton zhodnotiteľných odpadov. Z toho papier a lepenka 66,41 t, sklo 40,96 t, plasty 4,30 t, kovy 3,21 t a elektroodpad 3,87 t. V priemere sa vyseparovalo 28,52 kg odpadov na jedného obyvateľa obce za rok.

Cieľ: Zvýšiť množstvo vyseparovaného odpadu na 6,75 kg na obyvateľa.

Plnenie: cieľ bol prekročený, na jedného obyvateľa obce sa vyseparovalo v roku 2010 v priemere 28,52 kg odpadu.

Opatrenia:

- rozšíriť systém separovaného zberu o ďalšie zložky KO podľa konkrétnych podmienok

Plnenie: opatrenie splnené (zber rozšírený o PET fľaše, olovené batérie, elektroodpad)

Zhodnocovanie odpadov z obalov:

Riešiť zber odpadov z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch po jeho schválení. Zhodnocovať aspoň 40 % odpadov z obalov do roku 2005.

Plnenie: V meste bol zavedený zber PET fliaš, avšak nie je možné percentuálne vyčíslieť či sa zhodnocovalo 40% odpadov z obalov. V roku 2010 môžeme konštatovať nárast množstva vyseparovaných PET fliaš oproti roku 2005 o 4,3 t.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA LEOPOLDOV DO ROKU 2015

Záväzná časť POH Trnavského kraja je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva Trnavského kraja na obdobie rokov 2010 až 2015. Do záväznej časti POH mesta Leopoldov sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH SR, POH Trnavského kraja a ustanovením § 5 ods. 4 zákona o odpadoch.

Závazná časť je členená na jednotlivé prúdy odpadov v členení na komodity a kategórie odpadov, ktoré obsahujú ciele a opatrenia pre dosiahnutie účelu odpadového hospodárstva a zabezpečenie pokroku v tejto oblasti.

Účel a ciele odpadového hospodárstva SR sú stanovené zákonom o odpadoch. Účelom odpadového hospodárstva je

- a) predchádzanie vzniku,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR je odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky. K tomu je potrebné:

- prijať opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov na podporu opätovného použitia výrobkov,
- zaviesť integrované systémy nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov v tomto území,
- zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšiť mieru materiálového a energetického zhodnocovania odpadov.

V súlade s POH SR na roky 2011 - 2015 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- staré vozidlá
- opotrebované pneumatiky
- stavebný a demolačný odpad
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB
- odpadové oleje

4.1 Ciele pre vybrané prúdy odpadov.

4.1.1 Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice o odpade. Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorou bola transponovaná smernica Rady 199/31/ES z 26 apríla o skládkach odpadov.

Na základe toho boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov,
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

4.1.2 Biologické odpady

Biologické odpady sú definované v novej rámcovej smernici o odpade a na základe požiadaviek tejto smernice boli stanovené nasledovné ciele pre biologické odpady:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu,
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

4.1.3 Elektroodpad

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom je:

- dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok
- zabezpečiť plnenie limitov zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov uvedené v tabuľke č.11

Tab.č. 12 Limity pre zhodnotenia a opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok podľa kategórií elektrozariadení.

Kategória elektroodpadu	Limit pre zhodnotenie Elektroodpadu (%)	Limit pre opätovné použitie a recykláciu komponentov %
1. Veľké domáce spotrebiče	80	75
2. Malé domáce spotrebiče	70	50
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	75	65
4. Spotrebná elektronika	75	65
5. Svetelné zdroje	70	50
Plynové výbojky	80	80
6. Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)	70	50
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	70	50
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	70	50
10. Predajné automaty	80	75

4.1.4 Odpady z obalov

Závazné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov určuje vyhláška MŽP SR č. 91/2011 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch. Touto vyhláškou bola prebratá do slovenskej legislatívy smernica Európskeho parlamentu a rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2004/12/ES z 11.februára 2004, v znení Smernice Európskeho parlamentu a rady 2005/20/ES z 9.marca 2005 a v znení nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 219/2009 z 11.marca 2009.

Na základe toho sa pre odpady z obalov stanovuje nasledovný cieľ:

- zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov uvedených v tabuľke č. 12.

Tab. č. 13 - Závazné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov

OBALOVÝ MATERIÁL ¹⁾	ZÁVÄZNÉ LIMITY PRE ZHODNOCOVANIE ODPADOV Z OBALOV (%)		ZÁVÄZNÉ LIMITY PRE ROZSAH RECYKLÁCIE ODPADOV Z OBALOV (%)	
	2011	2012 a nasledujúce	2011	2012 a nasledujúce
ROK				
Papier	65	68	58	60
Sklo	50	60	50	60
Plasty	45	48	40	45
Kovy	50	55	50	55
Drevo	25	35	15	25
SPOLU	56	60	50	55

Poznámky:

1) za obaly z jedného materiálu sa považujú obaly, v ktorých jeden obalový materiál tvorí aspoň 70% hmotnosti obalu

Pre odpady z obalov zo skla a kovov sú limity zhodnocovania a recyklácie zákonite identické (energetické zhodnocovanie nie je možné). Pre odpady z obalov z papiera, plastov a dreva sa pripúšťa na plnenie limitov zhodnocovania týchto materiálov aj uplatnenie energetického zhodnotenia (v zmysle prijatého opatrenia).

4. 1. 5 Použité batérie a akumulátory

Ciele pre použité batérie a akumulátory sú stanovené v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES zo 6. septembra o batériách a akumulátoroch nasledovne:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25% do 26.septembra 2012 a 45% do 26.septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 – 98%.
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa

4. 1. 6 Staré vozidlá

Na základe § 50 ods. 1 zákona o odpadoch Vláda SR vydala Nariadenie č. 153/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a ich recyklácie. Uvedeným nariadením sa transponovala smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES z 18. septembra 2000 o starých vozidlách.

Vychádzajúc z uvedených predpisov sa pre staré vozidlá stanovujú nasledovné ciele:

- zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti

4. 1.7 Opotrebované pneumatiky

Pri stanovovaní cieľov pre opotrebované pneumatiky sa vychádzalo zo zákona o odpadoch ktorý podľa § 18 ods. 3 písm. g) bod 4 zakazuje vykonávať skládkovanie opotrebovaných pneumatík z údajov.

Na základe uvedeného boli pre opotrebované pneumatiky stanovené nasledovné ciele:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík
- zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky č.13.

Tab. č. 14 - Ciele pre opotrebované pneumatiky

Činnosť	Limit činnosti % hmotnosti odpadu
Zhodnocovanie materiálové (recyklácia)	50%
Zhodnocovanie energetické	do 45%
Iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania)	do 5%

4. 1. 8 Stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele:

- do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu

4. 1.9 Odpadové oleje.

V zmysle ust. § 42 zákona o odpadoch je daná povinnosť držiteľovi odpadových olejov ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou; ak to nie je možné je povinný zabezpečiť ich energetické zhodnotenie, ak je to nie je možné je povinný zabezpečiť ich zneškodnenie. Právny úprava SR nestanovuje záväzné limity pre materiálové zhodnocovanie (regeneráciu) a energetické zhodnocovanie odpadových olejov.

Tab. č.15 Prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania vybraných druhov odpadov na rok 2015.

Druhy odpadov	Množstvo (t)	Zhodnotenie materiálové %	Zhodnotenie energetické %	Zneškodnenie spaľovaním %	Zneškodnenie skládkovaním %	Iné %
Papier	67,0	100	0	0	0	0
Sklo	42,0	100	0	0	0	0
Plasty	4,5	100	0	0	0	0
Kovy	4,0	100	0	0	0	0
Elektroodpad	4,0	70	10	0	15	5
Opotrebované batérie	1,0	90	0	0	0	10
Biologicky rozložiteľný odpad	125,0	80	10	0	5	5
Komunálny odpad	1400,0	7	5	0	88	0

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

4.2.1 Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické odpady.

Na dosiahnutie stanovených cieľov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zefektívnenie systému separovaného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom zvyšovania zapojenia verejnosti do separovaného zberu
- informačná, osvetová a propagačná činnosť

4.2.2 Vybrané prúdy odpadov

Na dosiahnutie stanovených cieľov pre jednotlivé prúdy odpadov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

Elektroodpad

- zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov,
- zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o zákaze zmiešavania predovšetkým malých domácich spotrebičov s komunálnym odpadom.

Odpady z obalov

- pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie

Použité batérie a akumulátory

- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov

Staré vozidlá

- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel

Opotrebované pneumatiky

- zlepšenie systému zberu opotrebovaných pneumatík

Stavebný odpad a odpad z demolácií

- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave

Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

- podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB

Odpadové oleje

- zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Mesto Leopoldov nemá vo výhľadovom období do roku 2015 zámer vybudovať zariadenia v odpadovom hospodárstve ani iné zariadenia vytvárajúce rámec na schválenie, ktorejkoľvek činnosti alebo jej zmeny uvedenej v prílohe č. 8 zákona č. 24 /2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

5.1 Prehľad rozpočtu odpadového hospodárstva za obdobie rokov 2005 – 2010

Náklady mesta Leopoldov na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu :

Tab.č.14 Rozpočet odpadového hospodárstva za r. 2005-2010 v €.

ROK	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Náklady	113 841,-	135 697,-	162 683,-	159663,-	175 311,-	174 963,-

5.2 Rozpočet pre obdobie nového programu (2011 - 2015).

Počítame s pokračujúcim nárastom cien za zneškodňovanie a prepravu odpadov. Rozšírením separovaného zberu aj na iné komodity sa dosiahne určitá úspora nákladov na odpadové hospodárstvo mesta Leopoldov. Jej finančné vyjadrenie závisí od splnenia opatrení a od refundácie nákladov recyklačným fondom za predpokladu jeho existencie v ďalšom programovom období.

Nepredpokladáme úsporu nákladov na zneškodňovanie komunálnych odpadov, nakoľko novelizáciou zákona č.17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov prišlo k zvýšeniu poplatkov za uloženie odpadov na skládku odpadov, za komunálne odpady podľa separovania jednotlivých zložiek komunálneho odpadu. Mesto Leopoldov v súčasnosti separuje 5 zložiek komunálneho odpadu (papier , PET fľaše, sklo, kovy a elektroodpad.

Na pokrytie plánovaných nákladov v odpadovom hospodárstve do roku 2015 budú použité finančné prostriedky z vlastných zdrojov ako aj recyklačného fondu za jednotlivé druhy vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu.

6. INÉ

Tento program je vypracovaný v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR a Trnavského kraja na roky 2011-2015 a mesto Leopoldov vo svojom programe zohľadnilo vlastné Všeobecne záväzné nariadenie č.96/2013 o poplatkoch a nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom.

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov:

Meno (názov) spracovateľa programu : Mesto Leopoldov

6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu pôvodcu:

JUDr. Milan Gavorník, primátor mesta

(podpis, pečiatka)

7. Prílohová časť:**7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané pôvodcovi v odpadovom hospodárstve:**

Neboli vydané iné rozhodnutia vo veciach odpadového hospodárstva mesta Leopoldov

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva:

V sledovanom období nebola vykonaná kontrola Okresným úradom Hlohovec, odborom starostlivosti o životné prostredie.