

# MESTO TLMAČE



## **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA NA ROKY 2016 – 2020**

**Vypracovaný podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
a vyhlášky MZP SR č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,  
Príloha č. 3.**

## **Obsah**

### **Úvod**

#### **1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE MESTA TLMAČE**

- 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 AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA**

- 2.1 Vznik odpadov a nakladanie s nimi v rokoch 2011-2014
  - 2.1.1 Celkový vznik odpadov v rokoch 2011 – 2014
  - 2.1.2 Komunálne odpady
  - 2.1.3 Triedený zber komunálnych odpadov
  - 2.1.4 Biologicky rozložiteľné komunálne odpady
  - 2.1.5 Papier a lepenka
  - 2.1.6 Plasty
  - 2.1.7 Železné a neželezné kovy
  - 2.1.8 Elektrozariadenia a elektroodpad
- 2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

#### **3 VYHODNOTENIE PREDHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU**

#### **4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU**

- 4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom
- 4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

#### **5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU**

- 5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať
  - 5.1.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov
  - 5.1.2 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať
- 5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi
- 5.3 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov
- 5.4 Rozsah finančnej náročnosti programu

#### **6 INÉ**

- 6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov
- 6.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

**ÚVOD**

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje najvýznamnejší strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky (SR) na roky 2016 až 2020.

POH SR na roky 2016 až 2020 je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 až 2015 a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR.

POH SR sa vydáva na obdobie 5 rokov, t. j. na roky 2016 až 2020 a predstavuje základný koncepčný dokument odpadového hospodárstva v SR pre toto obdobie. POH SR je východiskovým dokumentom pre spracovanie krajských programov odpadového hospodárstva na roky 2016 až 2020 a podľa Krajského programu odpadového hospodárstva bolo možné vypracovať aj tento Program obce na roky 2016 – 2020.

Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov, predovšetkým od výšky HDP. Regióny Slovenska vykazujú značné disparity v produkcii komunálnych odpadov na obyvateľa, čo preukazuje závislosť produkcie komunálnych odpadov od ekonomickej výkonnosti regiónu, predovšetkým na výške HDP.

Kraj	Vznik komunálnych odpadov (t)				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Bratislavský	324 004,77	268 588,41	258 494,14	262 437,38	515	443	422	424
Trnavský	195 171,25	241 246,82	231 563,53	231 573,97	347	434	416	415
Trenčiansky	200 527,77	198 684,15	194 558,80	200 094,10	335	334	328	338
Nitriansky	260 100,79	262 702,10	256 937,72	251 713,61	369	381	373	367
Žilinský	229 741,13	214 632,40	212 815,86	212 635,13	329	311	308	308
Banskobystrický	176 794,74	176 751,76	180 882,64	171 532,10	271	268	275	261
Prešovský	206 229,48	200 950,45	198 998,19	198 122,65	255	246	243	242
Košický	215 936,12	203 434,39	213 318,17	216 319,71	277	257	269	272

Zdroj: MŽP SR

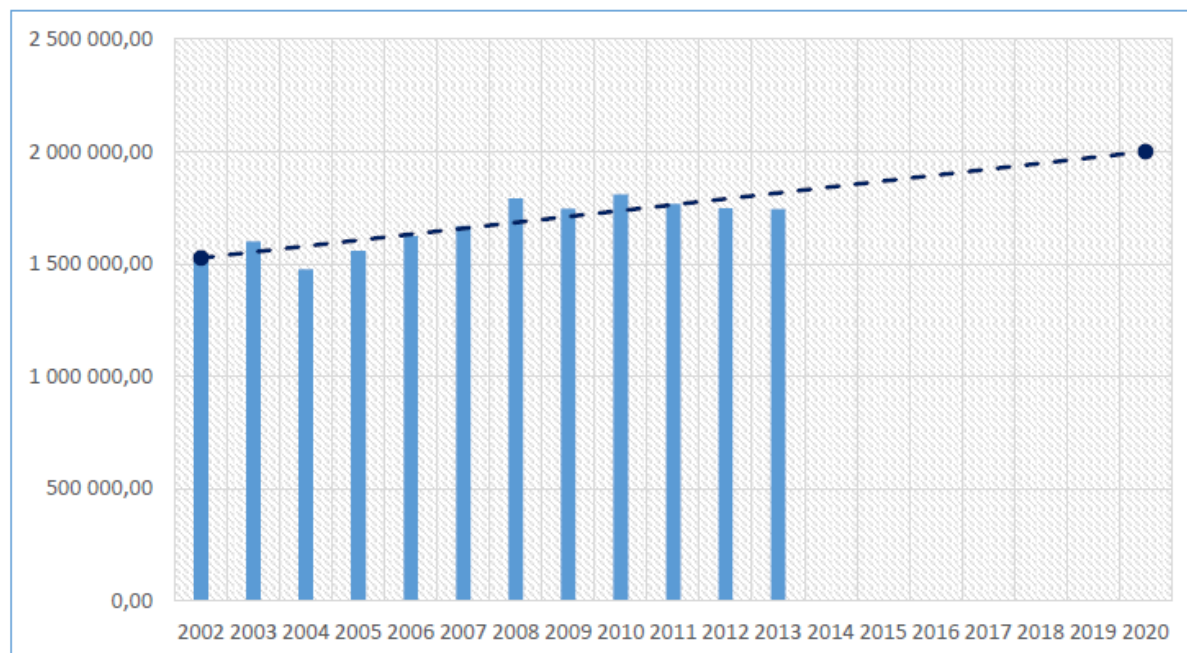
Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj. Sú jedinými regiónmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa.

Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne viac ako 300 kg komunálnych odpadov na obyvateľa. Regióny Banskej Bystrice, Prešova a Košíc vykazujú ročnú produkciu komunálnych odpadov na úrovni cca 250 kg/obyvateľa.

Kraj	2010	2011	2012	2013
Bratislavský	17,92%	15,20%	14,79%	15,04%
Trnavský	10,79%	13,65%	13,25%	13,28%
Trenčiansky	11,09%	11,24%	11,13%	11,47%
Nitriansky	14,38%	14,87%	14,70%	14,43%
Žilinský	12,70%	12,15%	12,18%	12,19%
Banskobystrický	9,78%	10,00%	10,35%	9,83%
Prešovský	11,40%	11,37%	11,39%	11,36%
Košický	11,94%	11,51%	12,21%	12,40%
<b>Spolu</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Zdroj: MŽP SR

Na základe vývoja vzniku komunálnych odpadov v SR od roku 2002 bol lineárnou trendovou spojnicou vykonaný odhad produkcie komunálnych odpadov do roku 2020. V roku 2020 sa odhaduje produkcia komunálnych odpadov v SR na úrovni cca 2 mil. ton.



Zdroj: MŽP SR

Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi v SR. V troch regiónoch (Trnavský, Nitriansky a Žilinský) presahuje úroveň skládkovania komunálnych odpadov 80 %.

Kraj	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie
Bratislavský	32,01%	0,43%	41,02%	9,81%	14,45%	2,28%
Trnavský	82,42%	0,56%	0,34%	9,79%	6,82%	0,08%
Trenčiansky	77,26%	1,16%	0,49%	16,19%	4,78%	0,12%
Nitriansky	82,79%	1,45%	0,02%	10,63%	4,41%	0,70%
Žilinský	83,39%	0,02%	0,01%	11,82%	4,35%	0,40%
Banskobystrický	68,54%	5,16%	0,02%	11,67%	3,93%	10,68%
Prešovský	79,88%	5,80%	0,03%	10,37%	3,53%	0,39%
Košický	51,27%	0,12%	29,61%	11,77%	6,89%	0,33%

Zdroj: ŠÚ SR

Program obce je vypracovaný podľa POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020.

Nitriansky kraj sa člení na 7 okresov a to: Komárno, Levice, Nitra, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany, Zlaté Moravce. Počet obyvateľov Nitrianskeho kraja k 31.12. 2013 bol 686 662 osôb (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	Počet obyvateľov k 31.12.2010	Počet obyvateľov na km <sup>2</sup>	Počet samostatných obcí
Komárno	103 709	94	41
Levice	113 913	73	89
Nitra	160 040	184	62
Nové Zámky	142964	106	62
Šaľa	52 938	149	13
Topoľčany	71 847	120	54
Zlaté Moravce	41 251	79	33
<b>Spolu</b>	<b>686 662</b>	<b>108</b>	<b>354</b>

(Zdroj: POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020)

V hodnotenom období v Nitrianskom kraji vzniklo od cca 252 tisíc ton (rok 2013) do cca. 273 tisíc ton (rok 2014) komunálnych odpadov ročne (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	2011	2012	2013	2014
Komárno	39 578,04	39 000,65	38 608,02	38 945,17
Levice	40 362,00	41 916,81	40 949,86	42 954,13
Nitra	60 917,98	58 322,26	59 461,94	72 100,02
Nové Zámky	51 138,02	47 666,18	47 379,91	49 476,65
Šaľa	25 507,68	27 033,60	22 899,83	22 187,30
Topoľčany	29 075,20	29 663,50	30 039,09	30 489,49
Zlaté Moravce	16 123,18	13 568,45	12 374,96	16 796,55
Nitriansky kraj	262 702,10	257 171,45	251 713,61	272 949,31

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2011 do 2014 vyprodukovalo najviac odpadov v okresoch Nitra a Nové Zámky (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa odpady jednoznačne najviac zneškodňujú skládkovaním. Za rok 2012 to bolo takmer 87 %. Toto zneškodňovanie má však mierne klesajúcu tendenciu.

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	29 869,91	33 355,52	26 716,02	23 550,81
%	11,37	12,97	10,61	8,63
Energetické zhodnotenie	306,47	80,62	54,16	264,22
%	0,12	0,03	0,02	0,1
Iné zhodnotenie	3 545,43	35,75	11 087,84	15 107,54
%	1,35	0,01	4,40	5,53
Skládkovanie	226 651,21	223 632,76	208 396,00	229 025,71
%	86,28	86,96	82,79	83,91
Spaľovanie bez energetického využitia	0,00	0,00	0,00	2,72
%	0,00	0,00	0,00	0,00
Iné zneškodnenie	1 604,59	0,19	3 637,79	639,62
%	0,61	0,00	1,45	0,23
Iné nakladanie	724,49	60,71	1 771,32	4 358,69
%	0,28	0,02	0,70	1,60
Spolu	262 702,10	257 171,45	251 713,61	272 949,31
%	100	100	100	100

(Zdroj: POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020)

V roku 2014 jeden občan Nitrianskeho kraja vyprodukoval od 377 kg do 450 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	Množstvo KO v kg/obyv./rok			
	2011	2012	2013	2014
Komárno	381	375	372	377
Levice	351	366	359	378
Nitra	382	365	372	450
Nové Zámky	355	332	331	348
Šaľa	479	509	433	420
Topoľčany	403	412	418	426
Zlaté Moravce	390	328	300	408
Kraj	381	373	367	399

## 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA TLMAČE

Program odpadového hospodárstva (POH) je vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vychádzajúc zo záväznej časti POH Nitrianskeho kraja. POH opisuje aktuálny stav odpadového hospodárstva v Meste Tlmače a určuje ďalší rozvoj v tejto oblasti. POH schvaľuje orgán štátnej správy odpadového hospodárstva.

### 1.1 Názov obce

Mesto Tlmače

### 1.2 Identifikačné číslo obce

00307581

### 1.3 Okres

Levice

### 1.4 Počet obyvateľov obce

3 790

### 1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

Mesto Tlmače sa nachádza na rozhraní Podunajskej nížiny a Štiavnických vrchov na rieke Hron pri Slovenskej bráne. Mesto Tlmače tvorí pôvodná obec Tlmače na ľavom brehu Hrona a sídlisko Lipník na pravom brehu rieky Hron. Chotár mesta Tlmače má výmeru 464 ha a tvorí východné brehy Hrona a celý ľavobrežný priestor v Slovenskej bráne

### 1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva Meste Tlmače vydáva mestský úrad Tlmače na roky 2016-2020 a platí pre katastrálne územie Mesta Tlmače.

## 2 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

### 2.1 Vznik odpadov a nakladanie s nimi v rokoch 2011-2014

Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva vychádza z legislatívy platnej k 31.12.2015, t.j. zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacích predpisov.

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi je v SR od roku 1995 postavená na celonárodnom regionálnom informačnom systéme o odpadoch (RISO). RISO eviduje všetky hlásenia pôvodcov odpadov, ktorí prostredníctvom tlačiva „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ každoročne ohlasujú ustanovené údaje z evidencie na príslušný okresný úrad.

Štatistiku o komunálnych odpadoch zabezpečuje Štatistický úrad SR, kde databázovú základňu v zmysle definície komunálnych odpadov poskytujú výlučne obce. Štatistické spracovanie vzniku odpadov sa vykonáva podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) a ktorý je v plnom súlade s Európskym katalógom odpadov.

#### 2.1.1 Celkový vznik odpadov v rokoch 2011 – 2015

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi je vykonaná pre obdobie rokov 2011 – 2015 čím sa plynule nadväzuje na predchádzajúce POH Mesta Tlmače.

Tab. č. 1 Vznik odpadov v Meste Tlmače (t/rok)

<b>Odpady</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Nebezpečné (iné ako komunálne)	0	0	0	0	0
Ostatné (iné ako komunálne)	0	0	0	0,770	269,96
Komunálne	1138,40	1164,70	1268,10	1127,219	1053,75
<b>Spolu</b>	<b>1138,40</b>	<b>1164,70</b>	<b>1268,10</b>	<b>1127,98</b>	<b>1323,70</b>

Zdrojom komunálnych odpadov v meste Tlmače sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky. Na území obce je zavedený nasledovný spôsob nakladania s odpadmi:

<b>Odpad</b>	<b>Zber vykonáva spoločnosť</b>	<b>Typ nádob / inak</b>	<b>Interval vývozu</b>
Papier	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	1100 l nádoby	12/ rok
Sklo	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	1100 l nádoby vrecia	16/ rok
Viacvrstvé kombinov. materiály	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	1100 l nádoby vrecia	12/ rok
Odpady s obsahom škodlivín	METAL SERVIS Recycling s.r.o., IČO: 36 622 630	Zberný dvor	Podľa potreby
Biologicky rozložiteľný odpad	PD Kozárovce, IČO: 0058 91 52	Vofne nakladané multikára, traktor	Podľa potreby
Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221,	60 l sud	48/ rok
Jedlé oleje a tuky	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	Fľaša, bandaska	48/ rok
Textil a šatstvo	-	-	-
Elektroodpad	METAL SERVIS Recycling s.r.o., IČO: 36 622 630	Zberný dvor	Podľa potreby
Batérie a akumulátory	METAL SERVIS Recycling s.r.o., IČO: 36 622 630	Zberný dvor	Podľa potreby
Plasty	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	1100 l nádoby vrecia	12/ rok
Kovy	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	1100 l nádoby vrecia	12/ rok

Zmesový komunálny odpad	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	120 l, 240 l, 1100 l	120 l,240l- 48/ rok 1100 l – 96/ rok
Objemný odpad	Waste transport, a.s., IČO 36 046 221	7 m3 kontajnery	8 / rok
Drobný stavebný odpad	Služby mesta Tlmače, p.o., IČO: 50 262 181	5 m3 kontajnery	Zberný dvor/ obyvatelia

### Vznik odpadov podľa kategórií

Bilancie vzniku odpadov podľa kategórií odpadov (N/O) poskytujú základnú informáciu o podiele odpadov kategórie N na celkom vzniknutých odpadoch. V časovom vývoji slúžia na vyhodnotenie účinnosti opatrení na obmedzovanie množstva vzniku odpadov tejto kategórie. Vývoj v danej oblasti od roku 2011 dokumentuje tabuľka 2.

Tab. č. 2 Vznik odpadov v Meste Tlmače (t/rok) – 2011-2015

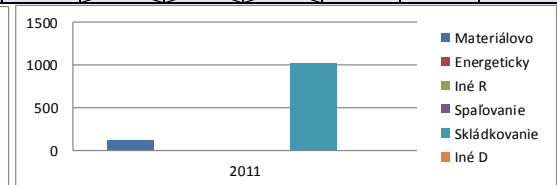
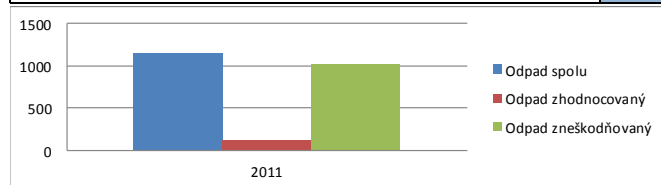
	Nebezpečné odpady		Ostatné odpady		Celkom t/rok
	t/rok	%	t/rok	%	
2011	4,260	0,4	1134,160	99,6	1138,40
2012	5,100	0,4	1159,60	99,6	1164,70
2013	0,910	0,1	1267,19	99,9	1268,10
2014	0	0	1128,00	100	1128,00
2015	2,900	0,3	1320,80	99,7	1323,70

### 2.1.2 Komunálne odpady

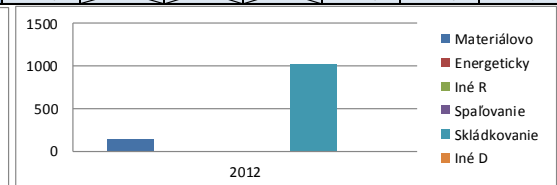
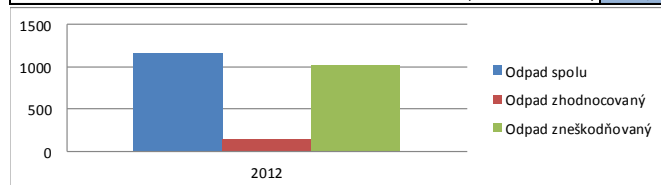
Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby 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 č. 284/2001 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v meste Tlmače s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu, sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

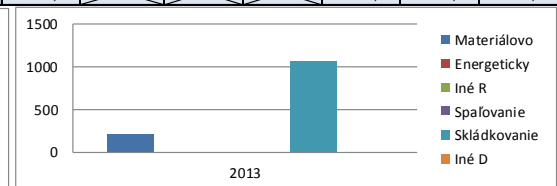
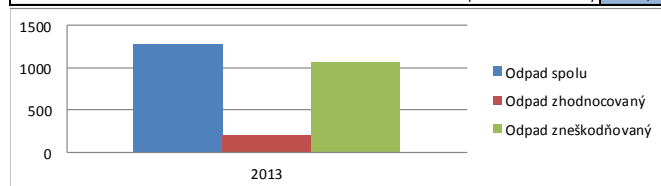
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	10,4	0,9%	10,4					
2	20 01 02	sklo	O	20,16	1,8%	20,16					
3	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,16	0,0%	0,16					
4	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,7	0,2%	2,7					
5	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,4	0,1%	1,4					
6	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1,16	0,1%	1,16					
7	20 01 39	plasty	O	12,76	1,1%	12,76					
8	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	70	6,1%	70					
9	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	928,16	81,5%					928,16	
10	20 03 07	objemný odpad	O	91,52	8,0%					91,52	
<b>Odpad spolu</b>				<b>1138,4</b>	<b>100,0%</b>	<b>118,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1019,68</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				118,74	10,4%	10,4%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1019,7	89,6%				0,0%	89,6%	0,0%



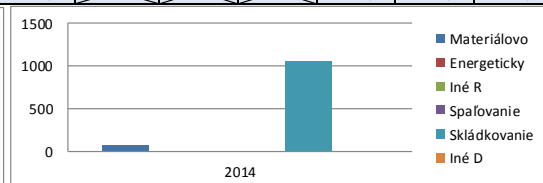
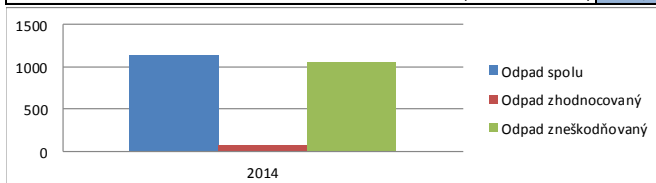
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	11,78	1,0%	11,78					
2	20 01 02	sklo	O	14,96	1,3%	14,96					
3	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,25	0,3%	3,25					
4	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,85	0,2%	1,85					
5	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	2,46	0,2%	2,46					
6	20 01 39	plasty	O	20,61	1,8%	20,61					
7	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	85,57	7,3%	85,57					
8	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	882,84	75,8%					882,84	
9	20 03 07	objemný odpad	O	141,38	12,1%					141,38	
<b>Odpad spolu</b>				<b>1164,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>140,48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1024,22</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				140,48	12,1%	12,1%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1024,2	87,9%				0,0%	87,9%	0,0%



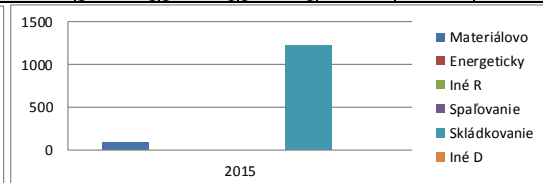
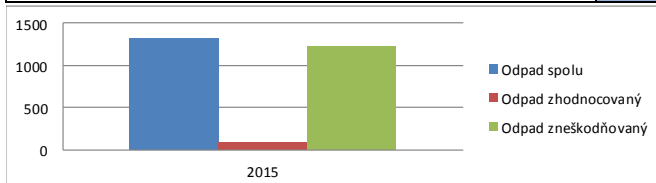
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	22,23	1,8%	22,23					
2	20 01 02	sklo	O	25,51	2,0%	25,51					
3	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,91	0,1%	0,91					
4	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1,34	0,1%	1,34					
5	20 01 39	plasty	O	24,63	1,9%	24,63					
6	20 01 40	kovy	O	1,17	0,1%	1,17					
7	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	130	10,3%	130					
8	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	834,9	65,8%					834,9	
9	20 03 07	objemný odpad	O	227,4	17,9%					227,4	
<b>Odpad spolu</b>				<b>1268,1</b>	<b>100,0%</b>	<b>205,79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1062,3</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				205,79	16,2%	16,2%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1062,3	83,8%				0,0%	83,8%	0,0%



2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 05	kompozitné obaly	O	0,77	0,1%	0,77					
2	20 01 01	papier a lepenka	O	21,62	1,9%	21,62					
3	20 01 02	sklo	O	29,945	2,7%	29,945					
4	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	1,34	0,1%	1,34					
5	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,05	0,0%	0,05					
6	20 01 39	plasty	O	24,08	2,1%	24,08					
7	20 01 40	kovy	O	0,4	0,0%	0,4					
8	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	869,54	77,1%					869,54	
9	20 03 07	objemný odpad	O	180,24	16,0%					180,24	
<b>Odpad spolu</b>				<b>1128</b>	<b>100,0%</b>	<b>78,205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1049,78</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				78,205	6,9%	6,9%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1049,8	93,1%				0,0%	93,1%	0,0%



2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 05	kompozitné obaly	O	0,5	0,0%	0,5					
2	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	6,46	0,5%	6,46					
3	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09	O	263	19,9%					263	
4	20 01 01	papier a lepenka	O	22,07	1,7%	22,07					
5	20 01 02	sklo	O	29,62	2,2%	29,62					
6	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	3,11	0,2%	3,11					
7	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,2	0,2%	2,2					
8	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,1	0,0%	0,1					
9	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	0,7	0,1%	0,7					
10	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	0,18	0,0%	0,18					
11	20 01 39	plasty	O	23,15	1,7%	23,15					
12	20 01 40	kovy	O	0,38	0,0%	0,38					
13	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	862,52	65,2%					862,52	
14	20 03 07	objemný odpad	O	109,72	8,3%					109,72	
<b>Odpad spolu</b>				<b>1323,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>88,47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1235,24</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				88,47	6,7%	6,7%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1235,2	93,3%				0,0%	93,3%	0,0%



### 2.1.3 Triedený zber komunálnych odpadov

Separovaný zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam separovaného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorý musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a separovaním sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji. Separovaným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovinnové zdroje a šetriť tak životné prostredie. Prijatím zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch (ďalej nový zákon o odpadoch), ktorý platí od 1.1.2016 bol pojem separovaný zber nahradený pojmom triedený zber odpadov, ktorý bude používaný v ďalšom texte. V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný triedený zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy. Od 1.1.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Okrem toho vyplýva zo zákona o odpadoch povinnosť oddelene 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 ods. 6) - objemných odpadov (§ 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch) - oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (§ 39 ods. 5 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. Triedený zber komunálnych odpadov možno hodnotiť ako nedostatočný a mnoho obcí si túto povinnosť neplní v zmysle stanovenej zákonnej povinnosti. Pre úplnosť je potrebné dodať, že povinnosti zaviesť triedený zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov konkuruje okruh výnimiek z plnenia tejto povinnosti, ktoré v konečnom dôsledku negatívne vplývajú na zavádzanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v obciach. V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50 %, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo. Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad-, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky.

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

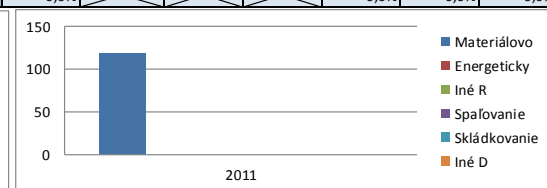
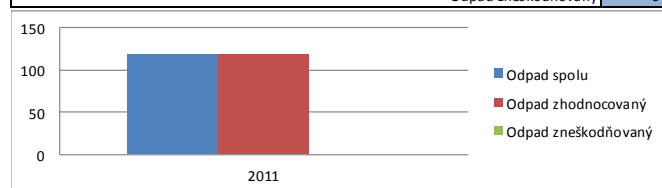
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2014
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2015
- Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011 - 2015

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

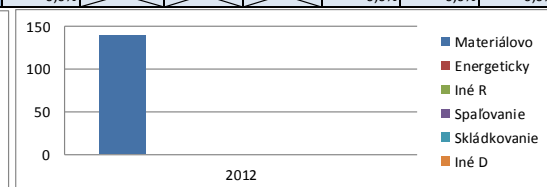
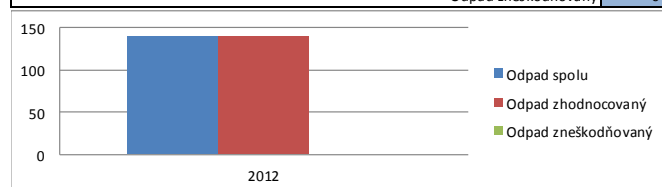
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12

zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

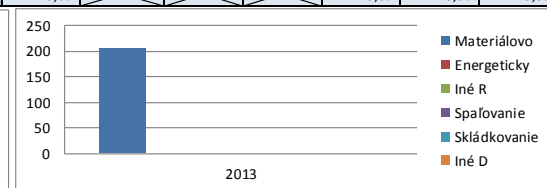
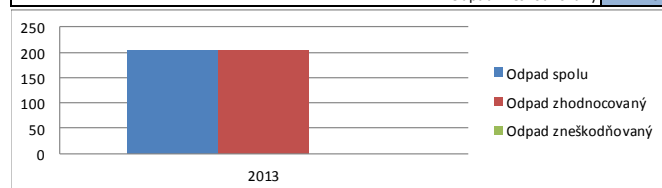
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálov	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	10,4	8,8%	10,4						
2	20 01 02	sklo	O	20,16	17,0%	20,16						
3	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,16	0,1%	0,16						
4	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	2,7	2,3%	2,7						
5	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,4	1,2%	1,4						
6	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1,16	1,0%	1,16						
7	20 01 39	plasty	O	12,76	10,7%	12,76						
8	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	70	59,0%	70						
<b>Odpad spolu</b>				<b>118,74</b>	<b>100,0%</b>	<b>118,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				118,74	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	



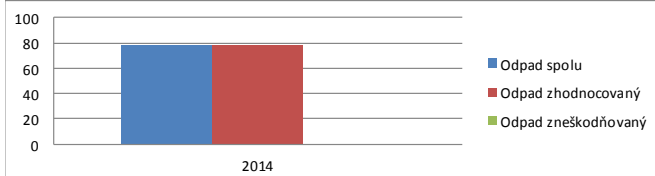
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálov	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	11,78	8,4%	11,78						
2	20 01 02	sklo	O	14,96	10,6%	14,96						
3	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	3,25	2,3%	3,25						
4	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,85	1,3%	1,85						
5	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	2,46	1,8%	2,46						
6	20 01 39	plasty	O	20,61	14,7%	20,61						
7	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	85,57	60,9%	85,57						
<b>Odpad spolu</b>				<b>140,48</b>	<b>100,0%</b>	<b>140,48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				140,48	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	



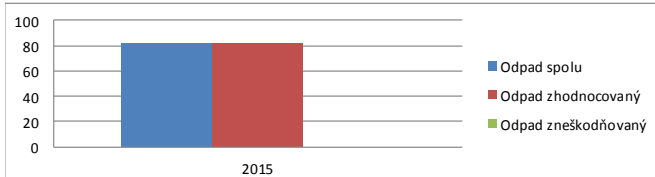
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálov	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	22,23	10,8%	22,23						
2	20 01 02	sklo	O	25,51	12,4%	25,51						
3	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,91	0,4%	0,91						
4	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1,34	0,7%	1,34						
5	20 01 39	plasty	O	24,63	12,0%	24,63						
6	20 01 40	kovy	O	1,17	0,6%	1,17						
7	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	130	63,2%	130						
<b>Odpad spolu</b>				<b>205,79</b>	<b>100,0%</b>	<b>205,79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				205,79	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	



2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	15 01 05	kompozitné obaly	O	0,77	1,0%	0,77						
2	20 01 01	papier a lepenka	O	21,62	27,6%	21,62						
3	20 01 02	sklo	O	29,945	38,3%	29,945						
4	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	1,34	1,7%	1,34						
5	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,05	0,1%	0,05						
6	20 01 39	plasty	O	24,08	30,8%	24,08						
7	20 01 40	kovy	O	0,4	0,5%	0,4						
<b>Odpad spolu</b>				<b>78,205</b>	<b>100,0%</b>	<b>78,205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				78,205	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	



2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	15 01 05	kompozitné obaly	O	0,5	0,6%	0,5						
4	20 01 01	papier a lepenka	O	22,07	26,9%	22,07						
5	20 01 02	sklo	O	29,62	36,1%	29,62						
6	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	3,11	3,8%	3,11						
7	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,2	2,7%	2,2						
8	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,1	0,1%	0,1						
9	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	0,7	0,9%	0,7						
10	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	0,18	0,2%	0,18						
11	20 01 39	plasty	O	23,15	28,2%	23,15						
12	20 01 40	kovy	O	0,38	0,5%	0,38						
<b>Odpad spolu</b>				<b>82,01</b>	<b>100,0%</b>	<b>82,01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				82,01	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	



### 2.1.4 Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov. Medzi triedené zložky biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zaraďujeme podľa Katalógu odpadov a Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- Papier a lepenka (vrátane obalov z papiera a lepenky)
- Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- Jedlé oleje a tuky
- Drevo (vrátane obalov z dreva)
- „Zelený“ biologicky rozložiteľný odpad
- Odpady z trhovísk

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	10,4	12,9%	10,4						
2	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	70	87,1%	70						
<b>Odpad spolu</b>				<b>80,4</b>	<b>100,0%</b>	<b>80,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				80,4	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	11,78	12,1%	11,78						
2	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	85,57	87,9%	85,57						
<b>Odpad spolu</b>				<b>97,35</b>	<b>100,0%</b>	<b>97,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				97,35	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	22,23	14,6%	22,23						
2	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	130	85,4%	130						
<b>Odpad spolu</b>				<b>152,23</b>	<b>100,0%</b>	<b>152,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				152,23	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	21,62	94,0%	21,62						
2	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	1,34	5,8%	1,34						
3	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,05	0,2%	0,05						
<b>Odpad spolu</b>				<b>23,01</b>	<b>100,0%</b>	<b>23,01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				23,01	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	22,07	99,5%	22,07						
2	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,1	0,5%	0,1						
<b>Odpad spolu</b>				<b>22,17</b>	<b>100,0%</b>	<b>22,17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				22,17	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

### 2.1.5 Papier a lepenka

Papier a lepenka sa významnou mierou podieľa na celkovej tvorbe odpadov. Podľa viacerých štúdií sa podiel papiera a lepenky v odpade pohybuje na úrovni 15-20 %. Za účelom sledovania celého prúdu odpadov sú do papiera a lepenky započítané aj množstvá odpadov z obalového papiera a lepenky ako aj množstvá z triedeného zberu komunálnych odpadov.

Prevládajúci spôsob nakladania s odpadovým papierom a lepenkou (tabuľka 2-19) je jeho zhodnocovanie a to buď materiálové alebo ide o činnosti R12 a R13 (iné zhodnotenie). Činnosť R12 zahŕňa všetky druhy úpravy odpadov, v prípade odpadu z papiera a lepenky sa jedná predovšetkým o triedenie a lisovanie za účelom jeho ďalšej prepravy a zhodnotenia.

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	10,4	100,0%	10,4						
<b>Odpad spolu</b>				<b>10,4</b>	<b>100,0%</b>	<b>10,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				10,4	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	11,78	100,0%	11,78						
<b>Odpad spolu</b>				<b>11,78</b>	<b>100,0%</b>	<b>11,78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				11,78	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	22,23	100,0%	22,23						
<b>Odpad spolu</b>				<b>22,23</b>	<b>100,0%</b>	<b>22,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				22,23	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	21,62	100,0%	21,62	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>21,62</b>	<b>100,0%</b>	<b>21,62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				21,62	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	22,07	100,0%	22,07	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>22,07</b>	<b>100,0%</b>	<b>22,07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				22,07	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

### 2.1.5 Sklo

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 02	sklo	O	20,16	100,0%	20,16	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>20,16</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				20,16	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 02	sklo	O	14,96	100,0%	14,96	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>14,96</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				14,96	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 02	sklo	O	25,51	100,0%	25,51	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>25,51</b>	<b>100,0%</b>	<b>25,51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				25,51	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 02	sklo	O	29,945	100,0%	29,945	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>29,945</b>	<b>100,0%</b>	<b>29,945</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				29,945	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 02	sklo	O	29,62	100,0%	29,62	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>29,62</b>	<b>100,0%</b>	<b>29,62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				29,62	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

### 2.1.6 Plasty

Podobne ako pri odpadoch z papiera a lepenky sú do celkového množstva odpadov z plastov započítané aj obaly z plastov a plastové odpady z triedeného zberu komunálnych odpadov.

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 39	plasty	O	12,76	100,0%	12,76	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>12,76</b>	<b>100,0%</b>	<b>12,76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				12,76	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 39	plasty	O	20,61	100,0%	20,61	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>20,61</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				20,61	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálový	Energetický	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 39	plasty	O	24,63	100,0%	24,63	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>24,63</b>	<b>100,0%</b>	<b>24,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				24,63	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
6	20 01 39	plasty	O	24,08	100,0%	24,08	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>24,08</b>	<b>100,0%</b>	<b>24,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				24,08	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 39	plasty	O	23,15	100,0%	23,15	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>23,15</b>	<b>100,0%</b>	<b>23,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				23,15	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

### 2.1.7 Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov predstavujú vzhľadom na ich množstvo jeden z najvýznamnejších prúdov odpadov.

2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 40	kovy	O	1,17	100,0%	1,17	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>1,17</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				1,17	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 40	kovy	O	0,4	100,0%	0,4	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>0,4</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				0,4	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 40	kovy	O	0,38	100,0%	0,38	0	0	0	0	0
<b>Odpad spolu</b>				<b>0,38</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				0,38	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%

### 2.1.8 Elektrozariadenia a elektroodpad

Nakladanie s odpadmi z elektrických a elektronických zariadení bolo do konca roku 2015 upravené zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou MŽP SR č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom a nariadením 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 EP a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).

Tento právny rámec ponecháva celú zodpovednosť za systém zberu a spracovania elektroodpadov na výrobcov (dovozcov) elektrozariadení, ktorí si túto povinnosť plnia individuálne alebo prostredníctvom kolektívnych organizácií.

Od 1.1.2016 je nakladanie s elektroodpadmi upravené zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Výrobcovia elektrozariadení majú povinnosť plniť limity zberu, zhodnocovania resp. recyklácie a opätovného použitia elektroodpadov pre 10 kategórií:

1. Veľké domáce spotrebiče
2. Malé domáce spotrebiče
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia
4. Spotrebná elektronika
5. Osvetľovacie zariadenia

5a – svetelné zdroje s výnimkou plynových výbojok

5b – plynové výbojky

6. Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)

7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely

8. Zdravotnícke prístroje (s výnimkou všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)

9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu

10. Predajné automaty

Z pohľadu plnenia cieľov stanovených smernicou EP a Rady 2002/96/ES sa sleduje a vyhodnocuje plnenie cieľa zberu elektroodpadov z domácností na úrovni 4 kg/občana a plnenie miery zhodnotenia a miery recyklácie pre jednotlivé kategórie. Elektroodpad z domácností sú elektrozariadenia zaradené v kategóriách 1-7.

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,16	3,0%	0,16						
2	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,7	49,8%	2,7						
3	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,4	25,8%	1,4						
4	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1,16	21,4%	1,16						
<b>Odpad spolu</b>				<b>5,42</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				5,42	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

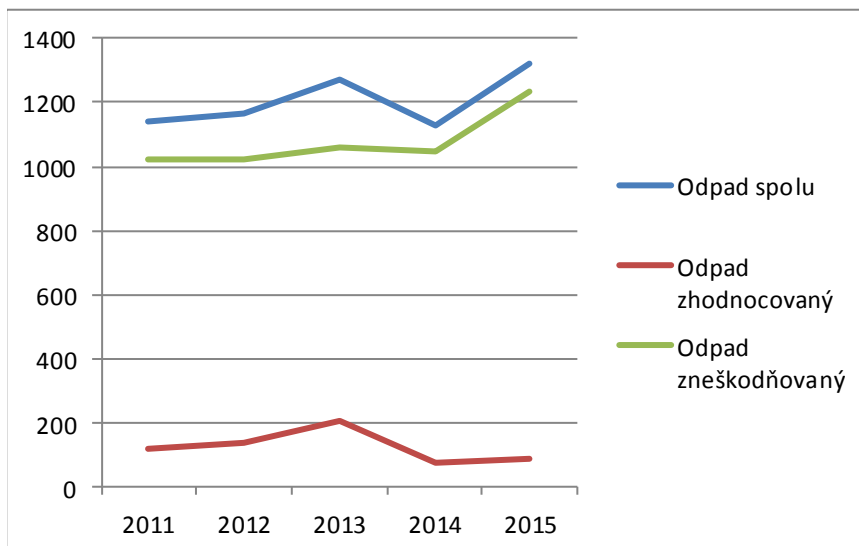
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,25	43,0%	3,25						
2	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,85	24,5%	1,85						
3	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	2,46	32,5%	2,46						
<b>Odpad spolu</b>				<b>7,56</b>	<b>100,0%</b>	<b>7,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				7,56	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,91	40,4%	0,91						
2	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1,34	59,6%	1,34						
<b>Odpad spolu</b>				<b>2,25</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				2,25	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,2	71,4%	2,2						
2	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	0,7	22,7%	0,7						
3	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	0,18	5,8%	0,18						
<b>Odpad spolu</b>				<b>3,08</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				3,08	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				0	0,0%				0,0%	0,0%	0,0%	

## Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Odpad spolu</b>	1138,42	1164,7	1268,09	1127,989	1323,71
Odpad zhodnocovaný	118,74	140,48	205,79	78,205	88,47
Odpad zneškodňovaný	1019,68	1024,22	1062,3	1049,78	1235,24



### 2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku sú spracované v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

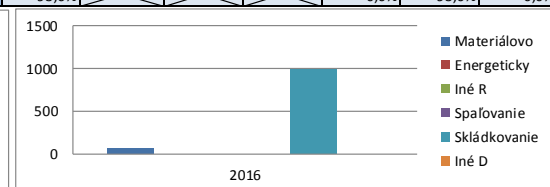
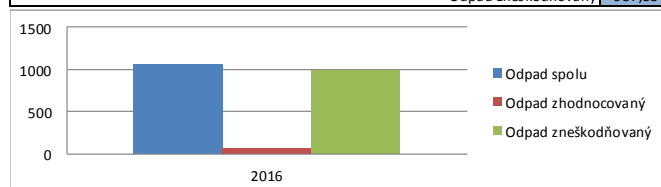
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi vo východiskovom roku 2016
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi v cieľovom roku 2020

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

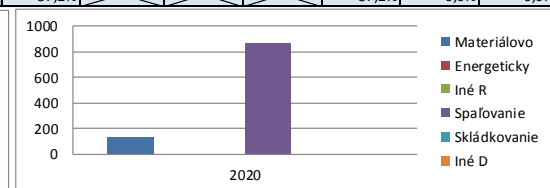
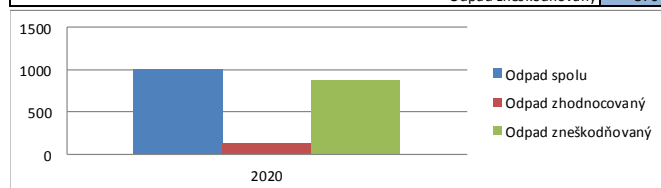
### Vznik odpadov a nakladanie s nimi vo východiskovom roku 2016

2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 02	sklo	O	31,23	3,0%	31,23					
2	20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity)	O	0,92	0,1%	0,92					
3	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	2,66	0,3%	2,66					
4	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	1,67	0,2%	1,67					
5	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,08	0,0%	0,08					
6	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,36	0,1%	1,36					
7	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	0,7	0,1%	0,7					
8	20 01 39	plasty	O	28,54	2,7%	28,54					
9	20 01 40	kovy	O	0,28	0,0%	0,28					
10	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	855,93	81,1%					855,93	
11	20 03 07	objemný odpad	O	131,9	12,5%					131,9	
<b>Odpad spolu</b>				<b>1055,3</b>	<b>100,0%</b>	<b>67,44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>987,83</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				67,44	6,4%	6,4%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				987,83	93,6%				0,0%	93,6%	0,0%



### Vznik odpadov a nakladanie s nimi v cieľovom roku 2020

2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	30	3,0%	30					
2	20 01 02	sklo	O	50	5,0%	50					
3	20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity)	O	0,2	0,0%	0,2					
4	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	3	0,3%	3					
5	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	2	0,2%	2					
6	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,1	0,0%	0,1					
7	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1,4	0,1%	1,4					
8	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	0,7	0,1%	0,7					
9	20 01 39	plasty	O	40	4,0%	40					
10	20 01 40	kovy	O	0,8	0,1%	0,8					
11	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	750	75,1%					750	
12	20 03 07	objemný odpad	O	120	12,0%					120	
<b>Odpad spolu</b>				<b>998,2</b>	<b>100,0%</b>	<b>128,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>870</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				128,2	12,8%	12,8%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				870	87,2%				87,2%	0,0%	0,0%



### 3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Počas platnosti predchádzajúceho programu odpadového hospodárstva do roku 2015 Mesto Tlmače stanovilo nasledovné ciele a opatrenia na ich dosiahnutie.

Cieľ	Vyhodnotenie
1. zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2015 na 30 % (ku skut. stavu - rok 2012)	Splnenie uvedeného cieľa je závislé od miery triedeného zberu komunálneho odpadu, ktoré napriek stúpajúcim množstvám vytriedených zložiek komunálneho odpadu stále nedosahuje požadovanú úroveň.
2. Do roku 2015 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním pod 50 %	Podiel zhodnocovania bol zvýšený, obec zaviedla prísnejšie kritéria pre separovaný zber.
3. Do roku 2015 dosiahnuť 65 % podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov, zníženie množstva biologicky rozložiteľných zložiek zneškodňovaného skládkovaním	Oddelený zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad a parkov tzv. zelený odpad je obec povinná vykonávať od 1.1.2016. Povinnosť zaviesť triedený (separovaný zber) pre kuchynský a reštauračný odpad platí pre obce od 1.1.2013. Na splnenie uvedených povinností sa na území

	obcí zriadilo zberné miesto, kde môžu občania bezplatne odovzdávať uvedené odpady. Biologické odpady, najmä tzv. zelený odpad je následne zhodnocovaný v kompostárňach.
4. Do roku 2015 dosiahnuť množstvo separovaných odpadov 50 kg/obyv., zapojenosť obyvateľov do systému separovaného zberu	V Nitrianskom kraji došlo k zvýšeniu množstva vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu zo 46,6 kg/obyvateľa v roku 2011 na 56 kg/obyvateľa v roku 2014, z čoho sa dá usúdiť, že čoraz viac občanov sa zapája do systémov triedeného (separovaného) zberu v mestách a obciach

## 4. Záväzná časť programu

### 4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Aj vznik odpadov v našej obci bude silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme so znižovaním celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

#### Ciele v nakladaní s určenými prúdmi odpadov

##### 1. Komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice o odpade, na základe ktorej boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti.

Pre splnenie cieľa 50 % - nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu	20 %	30 %	40 %	50 %	60%

##### 2. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 30 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnocovanie na 70 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnocovanie na 80 % a skládkovanie odpadového skla je potrebné znížiť na úroveň 10 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z plastu je dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo železných a neželezných kovov je ich materiálové zhodnocovanie na úrovni 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

- Cieľ pre odpady z obalov je celková miera zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov a celková miera recyklácie najmenej vo výške 55 %.
- Cieľ pre stavebné a demolačné odpady je do roku 2020 do roka 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

#### **Ciele Programu obce do roku 2020 sú zamerané na:**

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,
  - a) Znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, no očakáva sa čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, nakoľko sa kladie väčší dôraz na triedenie odpadov a ich zhodnocovanie a aj kvôli tomu, že sa kladie dôraz na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov.
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
  - a) Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,
  - b) Zvýšenie podielu triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov,
  - c) Zvýšenie podielu triedeného zberu stavebných odpadov na úroveň 70 % podľa hmotnosti.
3. znížovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
  - a) Zníženie množstva skládkovaného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu do konca roku 2020 na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu vzniknutého v roku 1995,
  - b) Zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu – vrátane papiera, či lepenky.
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,
  - a) Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,

## 4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

### Opatrenia Programu obce do roku 2020 vo vzťahu k cieľu Programu obce:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu  
Opatrenie 1: Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov.
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,  
Opatrenie 2: Úzka spolupráca s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.  
Opatrenie 3: Zvyšovanie počtu zberných nádob, resp. frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod Rozšírenú zodpovednosť výrobcov.  
Opatrenie 4: Zber biologicky rozložiteľných odpadov od každej individuálnej a komplexnej bytovej výstavby formou kompostovacieho zásobníka, resp. zberom cez zberné nádoby.  
Opatrenie 5: Zber biologicky rozložiteľných odpadov v malých kompostárňach.  
Opatrenie 6: Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,  
Opatrenie 7: Zavedenie kompostovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v kompostovacích zásobníkoch, resp. zberom cez zberné nádoby od individuálnej bytovej výstavby a komplexnej bytovej výstavby.  
Opatrenie 8: Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v obci, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním – vrátane papiera, či lepenky.
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,  
Opatrenie 9: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na Rozšírenú zodpovednosť výrobcova bezplatný systém zberu.  
Opatrenie 10: Zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, vzhľadom na zber tohto odpadu od individuálnej bytovej výstavby a komplexnej bytovej výstavby, ako aj zberom tohto odpadu v malých kompostárňach,  
Opatrenie 11: Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

**Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.**

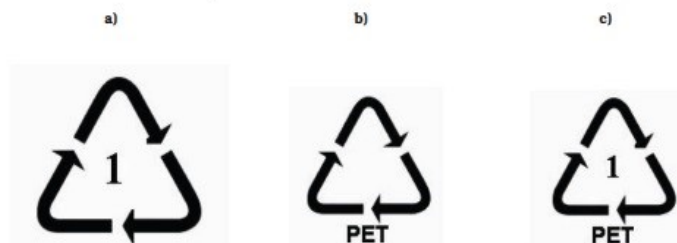
- Opatrenie 12: Obec, ako aj v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov bude organizovať semináre, prednášky o triedenom zbere odpadov, s cieľom vysvetľovať potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska.
- Opatrenie 13: Obec sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jedenkrát za rok.
- Opatrenie 14: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.
- Opatrenie 15: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch a obmedzovali nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch.
- Opatrenie 16: Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov
- Opatrenie 17: Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

**GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV**

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom.4)

- |    |     |       |
|----|-----|-------|
| a) | b)  | c)    |
| 1  | PET | PET 1 |







2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.


















3. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



Označenie obalu podľa materiálového zloženia

Číslovanie, skratka a symbol	Číslovanie a skratka	Opis
Materiály z <a href="#">plastov</a>		
	#1 PET	<a href="#">Polyetyléntereftalát</a>
	#2 HDPE	<a href="#">Polyetylén</a> s vysokou hustotou
	#3 PVC	<a href="#">Polyvinylchlorid</a>
	#4 LDPE	<a href="#">Polyetylén</a> s nízkou hustotou
	#5 PP	<a href="#">Polypropylén</a>
	#6 PS	<a href="#">Polystyrén</a>

	#7 - #19	Ostatné plasty
Materiály z <a href="#">Papiera</a>		
	#20 PAP	Vlnitý <a href="#">kartón</a>
	#21 PAP	<a href="#">Lepenka</a>
	#22 PAP	<a href="#">Papier</a>
	#23 - #39	Ostatný papier
Materiály z <a href="#">kovov</a>		
	#40 FE	<a href="#">Železo</a>
	#41 ALU	<a href="#">Hliník</a>
	#42 - #49	Ostatné kovy
Materiály z <a href="#">dreva</a>		
	#50 FOR	<a href="#">Drevo</a>
	#51 FOR	<a href="#">Korok</a>
	#52 - #59	Ostatné drevo
Materiály z <a href="#">textílie</a>		
	#60 TEX	<a href="#">Bavlna</a>
	#61 TEX	Vrecovina, <a href="#">juta</a>
	#62 - #69	Ostatné textílie
Materiály zo <a href="#">skla</a>		
	#70 GL	Číre <a href="#">sklo</a>
	#71 GL	Zelené <a href="#">sklo</a>
	#72 GL	Hnedé <a href="#">sklo</a>



#73 - #79 Ostatné [sklo](#)

**Kompozity C**

#80 Papier a lepenka + kov  
 #81 Papier a lepenka + plast  
 #82 Papier a lepenka + hliník  
 #83 Papier a lepenka + plech



#84 Papier a lepenka + plast + hliník  
 #85 Papier a lepenka + plast + hliník + plech  
 #86 - #89 Viacej materiálov  
 #90 Plast + hliník  
 #91 Plast + plech  
 #92 Plast + kov  
 #93, #94 Ostatné materiály  
 #95 Sklo + plast  
 #96 Sklo + hliník  
 #97 Sklo + plech  
 #98 Sklo + kov  
 #99 Ostatné materiály

## 5. Smerná časť programu

### 5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.

Príslušné informácie sa uvedú pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci Slovenskej republiky pre daný druh odpadu.

#### 5.1.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Okruh	Druhy odpadov	Názov spoločnosti
Triedený zber	20 01 01 – papier, 20 01 01 – sklo, 20 01 03 – VKM, 20 01 39 – plasty	Waste transport, a.s., Prevádzka Mochovce Technické služby mesta Zlaté Moravce Tekovská ekologická, s.r.o, 935 33 Nový Tekov 133 ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Lužianky WASTE RECYCLING, a.s., Zlaté Moravce RECYPLAST, s.r.o., Nitra AGROSTYRO s.r.o., Zlaté Moravce
Kovy	20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy	Fradex s.r.o., Zlaté Moravce ECOMAT s.r.o., Vráble Zberné suroviny Žilina, s.r.o., Zlaté Moravce
Nebezpečné odpady	20 01 05 – nebezpečné obaly, 20 01 13 – rozpúšťadlá, 20 01 14 – kyseliny, 20 01 15 – zásady, 20 01 10 – pesticídy, 20 01 26 – nebezpečné oleje, 20 01 27 – nebezpečné farby, 20 01 28 – farby	Waste transport, a.s. Enviropol, s.r.o Bratislava Waste Recycling, a.s. Zlaté Moravce ARGUSS, s.r.o., Lok
BIO	20 01 08 - BIO kuchynský a reštauračný odpad, 20 01 25 – jedlé tuky a oleje, 20 01 38 – drevo, 20 02 01 – zelené BIO odpady	INTA, s.r.o., Trenčín Nitrianske komunálne služby s.r.o., Krškany
Šatstvo	20 01 10 – šatstvo, 20 01 11 – textil	Peter Kucharčík, Žilina Marcel Čičman, Komjatice TextilEco a. s., Bratislava Humana People to People Slovakia

		s.r.o., Martin ECO TEXTIL s.r.o., Banská Bystrica
Elektroodpad	20 01 21 – žiarivky, 20 01 23 – elektro chladničky, 20 01 35 – nebezpečné elektro, 20 01 36 – elektro	Enviropol,s.r.o Bratislava Waste Recycling,a.s. Zlaté Moravce
Batérie	20 01 33 – auto batérie, 20 01 34 – batérie,	WASTE RECYCLING, a.s., Zlaté Moravce Enviropol,s.r.o Bratislava ASEKOL,s.r.o Bratislava
Zmesové odpady	20 03 01 – zmesový komunálny odpad, 20 03 02 – odpad z trhovísk, 20 03 03 – odpad z čistenia ulíc, 20 03 07 – objemný odpad	Waste transport, a.s., Prevádzka Mochovce Tekovská ekologická,s.r.o, Nový Tekov ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Lužianky Technické služby mesta Zlaté Moravce, príspevková organizácia, Zlaté Moravce
Stavebné odpady	20 03 08 – drobný stavebný odpad, 20 02 02 – zemina a kamenivo	ViOn, a.s., Zlaté Moravce SLOVAKIA ASFALT, s.r.o., Dolné Obdokovce Technické služby mesta Zlaté Moravce, príspevková organizácia, Zlaté Moravce

### 5.1.2 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.

Úlohou obce nie je definovať vhodnosť, či nevhodnosť budovania zariadení na spracovávanie odpadov. Táto úloha prislúcha štátu a jeho politike v oblasti smerovania odpadového hospodárstva. Po zedefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhovú mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie.

Ak bude obec, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, obec bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

### 5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

V rámci informačných kampaní medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti triedenia a nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania.

Obec sa zaväzuje zabezpečiť podľa potreby, najmenej jedenkrát do roka, informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a triedeného zberu odpadov. Spôsob vykonania informačných kampaní: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

Počet informačných kampaní môže byť aj vyšší – predpokladaný počet je 4 krát za kalendárny rok. Obsahové zameranie týchto kampaní bude smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovanie a o negatívach jeho zneškodňovania.

Predpokladaný prínos informačných kampaní bude spočívať vo zvyšovaní environmentálneho povedomia obyvateľov, vo zvyšovaní podielu triedeného zberu odpadov v obci a v znižovaní produkcie zmesového komunálneho odpadu.

### **5.3 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov**

V Meste Tlmače sú zavedené systémy zberu v zariadeniach na zber odpadov, systémy oddeleného zberu a spätného odberu odpadov.

⇒ Komunálne odpady (KO)

Využívaný je systém množstvového alebo vrecového zberu vytriedených zložiek KO, ako aj kalendárový zber pre nebezpečné a zelené biologicky rozložiteľné komunálne odpady. Okrem toho môžu občania odovzdávať vytriedené zložky komunálnych odpadov na zbernom dvore. Tento systém je nedostatočný, nakoľko naďalej dochádza k spaľovaniu zeleného odpadu, napriek zákazu v zmysle zákona o odpadoch. Nedostatočný a nevyhovujúci je systém zberu kuchynského a reštauračného odpadu, ktorý bude potrebné zlepšiť. Na jeho rozvoj bude popri rozvoja domáceho kompostovania smerovaná podpora z operačného programu Kvalita životného prostredia a podľa možností aj z Environmentálneho fondu. Nový zákon o odpadoch stanovuje jasné pravidlá pre zabezpečenie systémov zberu komunálnych odpadov. Zavádza sa rozšírená zodpovednosť výrobcov pre vyhradené výrobky, v rámci ktorej budú výrobcovia zodpovedný za triedený zber zložiek komunálnych odpadov vrátane jeho financovania.

Súčasný systém triedeného zberu majú nízku účinnosť a to najmä z dôvodu nedostatočnej prístupnosti zberných nádob pre obyvateľov. Nový zákon o odpadoch a jeho vykonávacie predpisy preto zavádza tzv. „štandardy triedeného zberu“, ktorých účelom je zabezpečiť dostupnosť zberných nádob pre všetkých obyvateľov a zásadné zvýšenie efektivity triedeného zberu.

⇒ Elektroodpady

Zavedený je oddelený zber v zariadeniach na zber odpadov a spätný odber elektroodpadov v predajniach elektrozariadení.

Problémovým je zber elektroodpadov od fyzických osôb v zariadeniach na zber elektroodpadov, keď odovzdaný elektroodpad je nekompletný, poškodený a s únikom nebezpečných látok.

⇒ Použitie batérie a akumulátory

Systém zberu použitých automobilových a priemyselných aj prenosných batérií a akumulátorov je účinný a prevádzkovatelia tohto zberu sa v súlade s platnou legislatívou snažia zvyšovať jeho efektívnosť.

⇒ Staré vozidlá Držiteľ starého vozidla je povinný v zmysle zákona o odpadoch toto odovzdať autorizovanému spracovateľovi príp. do zariadenia na zber starých vozidiel, ktoré vydá držiteľovi starého vozidla potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie. Na základe vydaného potvrdenia môže byť staré vozidlo odhlásené z evidencie vozidiel. Okrem toho poskytujú spracovatelia starých vozidiel možnosť mobilného zberu. Tento systém sa javí ako veľmi efektívny.

⇒ Odpadové pneumatiky

Kapacity na zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík sú dostatočné, je však potrebné zvýšiť počet miest, kde bude možné odovzdať opotrebované pneumatiky na zhodnotenie. Nový zákon zavádza pre túto komoditu rozšírenú zodpovednosť výrobcov, ktorí budú zabezpečovať bezplatný spätný zber odpadových pneumatík prostredníctvom distribútorov pneumatík, pričom za distribútora pneumatík sa považuje aj ten, kto POH Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020 100 vykonáva v servise výmenu pneumatík bez ich predaja. Odpadové pneumatiky nebude možné podľa nového zákona o odpadoch odovzdávať na zberných dvoroch miest a obcí, nakoľko odpadové pneumatiky nebudú súčasťou komunálnych odpadov.

K zefektívneniu a sprehľadneniu tokov odpadov v systémoch zberu, oddeleného zberu a spätného zberu odpadov je nutné zaviesť nový informačný systém odpadového hospodárstva, ktorý umožní vysledovanie materiálového toku odpadu od jeho vzniku až po konečné spracovanie. V súčasnosti používaný systém zberu a spracovania údajov o odpadoch (RISO) umožňuje získavať výstupy v požadovaných formách s určitým časovým odstupom, bez možnosti efektívnej kontroly o vzniku a nakladaní s odpadom u jednotlivých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve.

#### **5.4 Rozsah finančnej náročnosti programu**

Uvedie sa predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanové ciele.

Predpokladaná výška finančných prostriedkov je:

- Investičné náklady: 15 000,- €
- Prevádzkové náklady na rok: 11 000,-€

Pre výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu obec majú vplyv:

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,
- Výrazný nárast nákladov v súvislosti s nakladaním s BIO odpadmi, najmä investičné a prevádzkové náklady,
- Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM, ktoré však hradí Organizácia zodpovednosti výrobcov, teda na obec by to nemalo mať vplyv,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

#### **Environmentálny fond**

Environmentálny fond je zriadený ako štátny fond na uskutočňovanie štátnej podpory

starostlivosti o životné prostredie (zákon č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Zdrojmi fondu sú

- a) pokuty uložené orgánmi štátnej správy starostlivosti o životné prostredie,
- b) úhrady za zapísanie do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie,
- c) výnosy z verejných zbierok určených na starostlivosť o životné prostredie,
- d) odvody, penále a pokuty za porušenie finančnej disciplíny pri nakladaní s prostriedkami fondu,
- e) poplatky za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd a poplatky za odber podzemnej vody mimo odberu jednoduchými zariadeniami na odber vody,
- f) poplatky za znečisťovanie ovzdušia z veľkých zdrojov znečisťovania a stredných zdrojov znečisťovania,
- g) nenávratné podpory (ďalej len "dotácia"),
- h) výnosy z prostriedkov fondu uložených v Štátnej pokladnici s výnimkou výnosov z prostriedkov poskytnutých fondu zo štátneho rozpočtu,
- i) dary a príspevky od domácich a zahraničných právnických osôb a fyzických osôb,
- j) sankcie za porušenie zmluvných podmienok,
- k) príjmy z výťažku pri výkone exekúcie veci, na ktorú bolo zriadené zmluvné záložné právo,
- l) zostatky prostriedkov fondu k 31. decembru predchádzajúceho rozpočtového roka s výnimkou zostatkov prostriedkov poskytnutých fondu zo štátneho rozpočtu,
- m) finančné prostriedky vrátené pôvodcom havárie,
- n) splátky návratnej podpory (ďalej len "úver") poskytnutej z fondu,
- o) splátky úrokov z úverov poskytnutých z fondu,
- p) úhrada za nerasty vydobyté z výhradného ložiska, na ktoré bol dobývací priestor určený, a úhrada za uskladňovanie plynov alebo kvapalín v prírodných horninových štruktúrach a v podzemných priestoroch a úhrada za prieskumné územie,
- r) peňažné prostriedky získané z predaja kvótskleníkových plynov alebo znečisťujúcich látok,
- s) finančné prostriedky Európskej únie,
- t) výnosy získané z dražieb kvót,
- u) iné zdroje, ak tak ustanovuje osobitný predpis.

Prostriedky fondu možno poskytnúť a použiť na

⇒ podporu činností zameraných na dosiahnutie cieľov štátnej environmentálnej politiky na celoštátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni,

- podporu prieskumu, výskumu a vývoja zameraného na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia,
- podporu environmentálnej výchovy, vzdelávania a propagácie, - podporu riešenia mimoriadne závažnej environmentálnej situácie, alebo riešenia odstraňovania environmentálnych záťaží,
- podporu odstraňovania následkov havárie a mimoriadneho zhoršenia kvality vôd alebo mimoriadneho ohrozenia kvality vôd ohrozujúcich alebo poškodzujúcich životné prostredie,
- správu fondu,
- odvod do príjmov štátneho rozpočtu v príslušnom rozpočtovom roku,
- úhradu nákladov súvisiacich s ochranou životného prostredia za služby vo verejnom záujme na základe rozhodnutia ministra,
- podporu projektov zameraných na účely reálne dosiahnuteľných a merateľných úspor emisií skleníkových plynov,
- financovanie výskumu a vývoja v oblasti energetickej účinnosti, čistých technológií a vývoja nízko uhlíkových technológií vrátane druhotných energetických zdrojov,
- modernizáciu zariadení s cieľom úspory energie na strane spotrebiteľa,
- zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich budov vrátane zatepľovania,
- podporu činnosti na dosiahnutie cieľov štátnej environmentálnej politiky a na náklady spojené s odborným a administratívnym zabezpečením plnenia záväzkov Slovenskej republiky v oblasti znižovania emisií skleníkových plynov,
- podporu prechodu k formám dopravy s nízkymi emisiami a prechodu z individuálnej dopravy k verejnej doprave,
- úhradu nákladov spojených so sledovaním správnosti výpočtu a s určovaním výšky poplatkov a s vyberaním poplatkov za odber podzemných vôd a poplatkov za vypúšťanie odpadových vôd podľa osobitného predpisu,
- nenávratné financovanie environmentálnych projektov pripravených Slovenskou republikou v spolupráci s Európskou bankou pre obnovu a rozvoj na základe predchádzajúceho pokynu ministerstva,
- odstraňovanie následkov po banskej činnosti a zabezpečenie alebo likvidáciu starých banských diel podľa osobitného predpisu,
- podporu obhospodarovania lesov poškodených imisiami s plochami s extrémnym emisným zaťažením alebo s vysokým emisným zaťažením,
- vykonanie opatrení na ochranu lesov pred šírením škodlivých činiteľov z územia, v ktorých je vykonanie opatrení obmedzené z dôvodu ochrany prírody a krajiny,
- inštaláciu nových zariadení, ktoré využívajú ako zdroj energie obnoviteľné zdroje energie, geotermálnu energiu alebo druhotné energetické zdroje; druhotným energetickým zdrojom sa

rozumie zdroj energie, ktorého energetický potenciál pochádza z vedľajšieho plynného produktu vznikajúceho pri výrobných procesoch a technologických procesoch,

- rekonštrukciu alebo modernizáciu existujúcich zariadení, ktoré využívajú ako zdroj energie obnoviteľné zdroje energie alebo druhotné energetické zdroje,
- inštaláciu nových zariadení, ktoré pri príprave tepla, teplej úžitkovej vody a pri chladení budú využívať biomasu, druhotné energetické zdroje alebo geotermálnu energiu, inštaláciu tepelných čerpadiel alebo na inštaláciu solárnych kolektorov vrátane inštalácie celej sústavy,
- zníženie tepelných strát v rozvodoch tepelných médií v systémoch centralizovaného zásobovania teplom,
- modernizáciu existujúcich zariadení alebo inštaláciu nových zariadení na zachytávanie metánu,
- zvyšovanie energetickej účinnosti technologických celkov a jednotlivých zariadení, - kompenzáciu podnikom v odvetviach, v ktorých sa predpokladá značné riziko úniku uhlíka v súvislosti s premietnutím nákladov emisných kvót do cien elektrickej energie,
- investičnú pomoc na výstavbu vysoko účinných elektrární alebo na výstavbu nových elektrární, ktoré budú zachytávať a ukladať oxid uhličitý,
- podporu investícií do nízkouhlíkových technológií.

#### **Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady**

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi (ďalej „KO“), ktoré vznikli na území obce zodpovedá obec.

Náklady na činnosti nakladania s KO hradí obec z miestneho poplatku v zmysle zákona č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady (ďalej „zákon o miestnom poplatku“).

Poplatok sa platí za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ktoré vznikajú na území obce, okrem elektroodpadov, použitých batérií a akumulátorov pochádzajúcich od fyzických osôb a biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu – platí do 30.06.2016.

Prijatím nového zákona o odpadoch došlo aj k novelizácii zákona o miestnom poplatku a bolo zavedené nové vymedzenie položiek, za ktoré sa platí poplatok.

Od 1.7.2016 sa poplatok platí za:

- a) činnosti nakladania so zmesovým komunálnym odpadom,
- b) činnosti nakladania s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom,
- c) triedený zber zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov,
- d) náklady spôsobené nedôsledným triedením oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov a
- e) náklady presahujúce výšku obvyklých nákladov podľa osobitného predpisu.

Výnos miestneho poplatku za KO sa môže použiť výlučne na úhradu nákladov spojených s nakladaním s KO, na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie.

Obec si stanoví výšku poplatku vo svojom všeobecne záväznom nariadení, a to v súlade s § 78 zákona o miestnom poplatku, ktorým je stanovená sadzba poplatku. Sadzba poplatku je stanovená ako horná a dolná hranica. Pri ustanovení výšky poplatku vychádza obec zo skutočných nákladov obce na nakladanie s KO.

Sadzba poplatku je

a) najmenej 0,0033 eura a najviac 0,0531 eura za jeden liter alebo dm<sup>3</sup> komunálnych odpadov alebo drobných stavebných odpadov alebo najmenej 0,0066 eura a najviac 0,1659 eura za jeden kilogram komunálnych odpadov alebo drobných stavebných odpadov,

b) najmenej 0,0066 eura a najviac 0,1095 eura za osobu a kalendárny deň.

c) najmenej 0,015 eura a najviac 0,078 eura za kilogram drobných stavebných odpadov bez obsahu škodlivín.

Poplatky za uloženie odpadov na skládky

Platenie poplatkov za ukladanie odpadov na skládky upravuje zákon č. 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o poplatkoch<sup>1</sup>). Zákon o poplatkoch je koncipovaný tak, aby bol v súlade s celoeurópskym trendom obmedzovania ukladania odpadov na skládky odpadov a postupného dosiahnutia stavu, keď sa na skládky odpadov bude ukladať iba tzv. neaktívny odpad, t.j. odpad, ktorý po uložení na skládku už nepodlieha ďalším zmenám.

Poplatok za uloženie odpadu na skládku alebo odkalisko platí posledný držiteľ odpadu (ďalej len „poplatník“). Poplatníkom za komunálny odpad je obec.

Príjmy z poplatkov za uloženie odpadov na skládku v členení podľa prílohy č. 1 zákona o poplatkoch sú príjmom rozpočtu obce alebo obcí, v ktorých katastrálnom území sa skládka nachádza.

Príjmy obce z poplatkov za uloženie odpadov na skládku sa použijú na odpadové hospodárstvo obce v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva.

Obec môže príjmy z poplatkov za uloženie odpadov na skládku použiť na účely zlepšenia životného prostredia v obci, ak

a) má zavedený triedený zber komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy a sklo,

b) má zavedený triedený zber komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady alebo preukáže, že najmenej 50 % obyvateľov kompostuje vlastný odpad,

c) najmenej dvakrát do roka zabezpečuje zber a prepravu objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov,

d) za posledné tri kalendárne roky predchádzajúce kalendárnemu roku, v ktorom chce obec použiť prostriedky na iný účel ako na odpadové hospodárstvo, jej nebola uložená pokuta ani opatrenie na nápravu podľa osobitného predpisu,

e) v kalendárnom roku predchádzajúcom kalendárnemu roku, v ktorom chce obec použiť prostriedky na iný účel ako na odpadové hospodárstvo, bolo zhodnotených aspoň 40 % z celkovej hmotnosti komunálneho odpadu vzniknutého v obci a

f) má vyriešený systém zberu a zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene z pozemkov právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu.

Výška poplatku sa vypočíta ako súčin množstva odpadov ukladaných na skládky a sadzby uvedenej v prílohe č. 1 zákona o poplatkoch. Výška poplatkov je ustanovená tak, aby motivovala poplatníkov na obmedzovanie vzniku odpadov, separovanie odpadov a následné zhodnocovanie odpadov ako druhotných surovín.

## **6. Iné**

### **6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov**

#### 6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

**Elena Liptáková** – referent odd. životného prostredia MsÚ Tlmače

#### 6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu