



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
Mesta Galanta
NA ROKY 2016 – 2020
(v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.)

NÁZOV A ADRESA ORGANIZAČNEJ JEDNOTKY : MESTO Galanta
Mierové námestie č. 940/1
924 18 Galanta

DÁTUM SPRACOVANIA PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

SPRACOVATEĽ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

Ing. Lucia Dindová -
EKO-HELP
Javorinka 22
924 01 Galanta

Spracoval:
Ing. Lucia Dindová
Environmentálny konzultant

SCHVÁLENIE PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

Primátor mesta

Schválil:
Peter Paška
Dátum:



ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA	4
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	5
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	9
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	14
2.3 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020	30
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	32
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	33
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	33
A Všeobecné ciele OH Trnavského kraja	33
B Konkrétne ciele v OH pre mesto Galanta	37
4.2.1 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva	38
4.2.2 Konkrétne opatrenia na dosiahnutie cieľov pre mesto Galanta	40
4.2.3 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	41
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	43
5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov	43
5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov	44
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	45
6. INÉ	46
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	46

Tabuľka č. 1 Zoznam skratiek

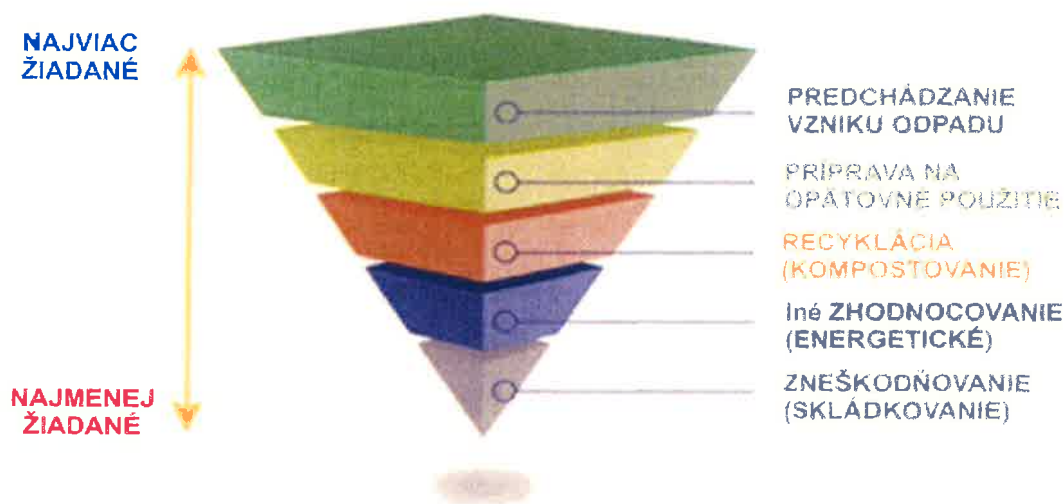
BRKO	-	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	-	Drobný stavebný odpad
FO	-	Fyzická osoba
FOP	-	Fyzická osoba – podnikateľ
KO	-	Komunálny odpad
MŽP	-	Ministerstvo životného prostredia
NO	-	Nebezpečný odpad
OH	-	Odpadové hospodárstvo
OO	-	Ostatný odpad
PO	-	Právnická osoba
POH	-	Program odpadového hospodárstva
SR	-	Slovenská republika
STN	-	Slovenská technická norma
SAŽP	-	Slovenská agentúra životného prostredia
ŠU SR	-	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Z.z.	-	Zbierka zákonov

ÚVOD

Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 562/2015 zo dňa 14.10.2015 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016- 2020 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného 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 SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady. Aby bolo možné naplniť ciele Programu odpadového hospodárstva SR do roku 2020, je potrebné efektívne preniesť stanovené opatrenia aj na orgány samosprávy, teda do Programov odpadového hospodárstva krajov resp. Programov odpadového hospodárstva miest a obcí.

Obr. č. 1 Hierarchia odpadového hospodárstva (zákon 79/2015 § 6 ods. 1)



Program odpadového hospodárstva mesta Galanta predstavuje dokument v odpadovom hospodárstve na roky 2016 až 2020 spracovaný v nadväznosti na Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja ktorý bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“).

Program odpadového hospodárstva mesta Galanta na roky 2016 - 2020 vychádza tiež z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva a vyhodnotenia predchádzajúceho programu mesta.

POH sa vzťahuje na nakladanie so všetkými komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v zmysle definície odpadu v § 2 zákona o odpadoch ktoré sa nachádzajú a vznikajú obyvateľstvu mesta.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

Tabuľka č. 2 Základné údaje

1.1	Názov mesta	Galanta
1.2	Identifikačné číslo mesta	00305936
1.3	Okres	Galanta
1.4	Počet obyvateľov mesta k 31.12.2017	14908
1.5	Rozloha katastrálneho územia mesta	3391 ha
1.6	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016-2020

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Odpadové hospodárstvo („OH“) je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch. Mesto zodpovedá a vypracúva **program odpadového hospodárstva** za všetky komunálne a drobné stavebné odpady vznikajúce v meste. POH je teda základný dokument pre riadenie odpadového hospodárstva mesta v oblasti nakladania s KO a DSO, spracovávaný a aktualizovaný na základe zákona o odpadoch, určujúci najmä smerovanie a ciele OH a opatrenia na ich dosiahnutie.

Z celoslovenského pohľadu sú najvýznamnejšími producentmi komunálneho odpadu Bratislavský kraj a Trnavský kraj, ktoré presahujú úroveň 400 kg na obyvateľa. Tretím najsilnejším krajom je Nitriansky, kde produkcia presahuje 350 kg na obyvateľa. Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne cez 300 kg na obyvateľa. Banskobystrický, Prešovský a Košický kraj vykazujú ročnú produkciu na úrovni cca 250 kg na obyvateľa.

Čo sa týka vyjadrenia produkcie komunálneho odpadu na obyvateľa za rok, za sledované obdobie bol dosiahnutý priemer 426,7 kg vzniknutého komunálneho odpadu na 1 obyvateľa Trnavského kraja za rok. Najvyššie množstvo bolo vykázané v roku 2014, a to až 436,51 kg na obyvateľa, najmenej bolo v roku 2013 – 415,3 kg na obyvateľa.

Najvyššiu produkciu komunálneho odpadu na obyvateľa má okres Trnava, v roku 2011 bola dokonca prekonaná hranica 500 t. Aj okres Galanta prekonal v roku 2016 hranicu 500 t. Naopak najnižšia produkcia komunálneho odpadu na obyvateľa je takmer každoročne vykazovaná v okrese Skalica, kde je to vždy menej ako 400 t na obyvateľa. Ostatné okresy sa pohybujú každoročne na úrovni cca 400 – 480 t.

Na porovnanie, v okrese Skalica vzniká na obyvateľa každoročne o cca 100 kg komunálneho odpadu menej oproti najväčšiemu vzniku. Tento rozdiel je veľmi výrazný a je veľmi ťažké definovať, prečo je to tak.

Tabuľka č. 3 Vznik KO v okresoch Trnavského kraja

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	49 485,26	49 087,14	49 465,91	47 054,50	52 344,62
Galanta	37 610,54	39 095,84	39 632,47	42 724,67	37 553,22
Hlohovec	19 882,37	21 027,88	20 947,30	19 950,23	20 949,59
Piešťany	27 376,39	27 340,51	27 145,18	27 098,07	30 470,93
Senica	28 245,29	21 803,29	22 010,61	21 723,18	23 521,75
Skalica	17 476,96	18 419,71	17 211,42	16 835,69	17 871,43
Trnava	60 816,69	64 472,45	55 940,72	56 187,63	61 153,95
Spolu	240 893,50	241 246,82	232 353,61	231 573,97	243 865,49

Zdroj: MŽP SR, RISO

Tabuľka č. 4 Vznik KO v meste Galanta

Názov	Množstvo KO (v tonách)							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Galanta	8997,59	8032,74	7636,15	7712,72	7469,31	7645,32	10718	9652,32

Tabuľka č. 5 Množstvo komunálnych odpadov v Trnavskom kraji v kg na obyvateľa za rok

Množstvo KO v kg/obyv./rok					
Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	417,22	420	421,34	399,16	441,73
Galanta	389,94	417,32	423,3	502,6	400,86
Hlohovec	439,75	459,46	457,74	436,72	458,18
Piešťany	425,52	433,09	430,26	429,17	482,38
Senica	460,1	359,9	470,62	357,96	387,35
Skalica	365,08	394,7	368,01	359,07	380,78
Trnava	470,67	500,5	432,86	433,19	470,61
Spolu za kraj	427,81	434,28	417,47	415,30	436,51

Tabuľka č. 6 Množstvo komunálnych odpadov v meste Galanta na obyvateľa za rok

Názov	Množstvo KO v kg/obyv./rok							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvateľov	15292	15135	15150	15055	15028	14939	14908	14879
Galanta	588,39	530,74	504,04	512,3	497,03	511,77	718,94	648,72

Môžeme zhodnotiť, že množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na jedného obyvateľa mesta Galanta v jednotlivých rokoch mierne klesá a následne stúpa. Nárast produkcie KO medzi rokmi 2011 – 2018 predstavuje 60,34 kg/ obyvateľ.

Túto situáciu môžeme pripisovať zvyšujúcej sa životnej úrovni obyvateľstva a konzumnému spôsobu života.

Skládkovanie odpadov zostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s komunálnymi odpadmi. Množstvo komunálnych odpadov ukladných na skládky je v jednotlivých rokoch od 186 tisíc ton v roku 2014 do 210 tisíc ton v roku 2011. V percentuálnom vyjadrení ide približne každoročne o 76-87 % skládkovaného komunálneho odpadu. Čo je oproti predchádzajúcim rokom mierny pokles. Materiálové zhodnocovanie komunálneho odpadu sa drží na úrovni 9,52-12,34 %. Energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov sa v Trnavskom kraji zaznamenalo po prvýkrát v roku 2013.

Tabuľka č. 7 Prehľad nakladania s komunálnym odpadom v Trnavskom kraji v rokoch 2011 – 2014

Znak	Spôsob nakladania*	2011		2012		2013		2014	
		t	%	t	%	t	%	t	%
01	Materiálové zhodnocovanie	26767,40	11,1	28888,00	12,34	22053,80	9,52	27517,50	11,28
02	Energetické zhodnocovanie	0	0	0	0	778,4	0,34	517,9	0,21
03	Iné zhodnotenie	2 521,1	1,05	3 523,2	1,52	16 398,9	7,08	21 241,8	8,71
04	Zneškodňovanie skládkovaním	210 784,2	87,38	199 934,3	86,05	190 857,5	82,42	186 285,6	76,39
05	Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Zneškodňovanie iné	214,6	0,09	5,1	0,00	1 301,8	0,57	426,0	0,17
07	Iný spôsob nakladania	959,5	0,4	3,1	0,00	183,6	0,08	7 876,6	3,23
	spolu	241 246,82	100%	232 353,61	100%	231 573,97	100%	243 865,49	100%

Zdroj: MŽP SR (RISO)

Tabuľka č. 8 Prehľad nakladania s KO v meste Galanta v rokoch 2011-2016

Znak	Spôsob nakladania*	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
01	Materiálové zhodnocovanie	1109,27	12,33%	1045,67	13,02%	1253,19	16,41%	1101,34	14,28%	853,15	11,42%	856,46	11,20%
02	Energetické zhodnocovanie		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
03	Iné zhodnotenie	9,94	0,11%	10,15	0,13%	5,21	0,07%	4,69	0,06%	18,20	0,24%	2,93	0,04%
04	Zneškodňovanie skládkovaním	7878,38	87,56%	6976,92	86,86%	6377,75	83,52%	6606,69	85,66%	6597,97	88,33%	6785,93	88,76%
05	Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
06	Zneškodňovanie iné		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
07	Iný spôsob nakladania		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	Spoľu	8997,59	100%	8032,74	100%	7636,15	100%	7712,72	100%	7469,31	100%	7645,32	100%

V meste Galanta sa stále najväčšie množstvo odpadov zneškodňuje skládkovaním. Kým v roku 2011 bolo materiálovo zhodnotených 12,33 % odpadu v roku 2016 toto množstvo kleslo na 11,20 %. Množstvo odpadov zneškodňovaných skládkovaním medzi rokmi 2011-2016 kleslo o 1092,45 ton.

Pre zjednodušenie analýzy nakladania s odpadmi sú v POH SR a následne aj v POH jednotlivých krajov činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov zaradené do siedmich skupín nakladania, ktoré sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka č. 9 Skupiny nakladania s odpadmi

	Skupina nakladania	Kód nakladania
01	Zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
02	Zhodnocovania energetické	R1
03	Zhodnocovanie ostatné	R12, R13
04	Zneškodňovanie skládkovaním	D1,
05	Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06	Zneškodňovanie ostatné	D2 - D9, D11 - D15
07	Iný spôsob nakladania	DO*, Z***

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

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

Spôsoby nakladania s odpadmi – kódy nakladania

Zhodnocovanie odpadov

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).*
**Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky*
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.**
*** Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov*
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. ***
**** Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11*
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Zneškodňovanie odpadov

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpaceľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori. *
** Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora*
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12. **
*** Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12*
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

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

Druh komunálnych odpadov

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, je KO zaradený prioritne do skupiny 20, drobný stavebný odpad bol zaraďovaný pod katalógové číslo skupiny 17. Niektoré odpady zberané v meste je možné zaradiť do podskupiny Obaly č. 1501, ak je to opodstatnené, napríklad ak v skupine 20 sa daný druh odpadu nenachádza ako napríklad pri viacvrstvových kombinovaných obaloch (katalógové číslo odpadu 150105), obaloch znečistených nebezpečnými látkami (150110), opotrebovaných pneumatikách a pod. alebo ak ide výlučne o odpad z obalov, ktorý je už tak vytriedený, že sa v ňom nachádza iba odpad, ktorý je možné zaradiť do podskupiny č. 1501, napríklad pri obaloch z kovov (150104) a ďalších.

Zoznam odpadov skupiny 20 a odpadov z ostatných skupín katalógu odpadov, ktoré sa môžu v meste vyskytovať:

Tabuľka č. 10 Zoznam potenciálne vznikajúcich odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kat.
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy	
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16	Odpady inak nešpecifikované	
16 01	Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov určených pre cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13,14,16 06, 16 08)	
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy a kontaminovaných miest)	
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 06	Zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 06	Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest	

17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií	
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných odpadov) obsahujúce nebezpečné látky	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
18	Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti	
18 01 04	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu	
20 01	Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01)	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na)	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemické látky	N
20 01 19	Pesticídy	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 32	Liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 41	Odpady z vymetania komínov	N
20 01 99	Odpady inak nešpecifikované	O

20 02	Odpad zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 01 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	Kal zo septikov	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Zdroj komunálnych odpadov:

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území mesta pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická (PO) osoba alebo fyzická osoba- podnikateľ (ďalej len „FOP“), okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti PO a FOP. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich FO na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. KO sú aj všetky odpady vznikajúce v meste pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom mesta alebo v správe mesta, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch PO, FO a občianskych združení

Zdrojom komunálnych odpadov sú aj FO, ktoré produkujú drobné stavebné odpady.

Drobné stavebné odpady sú odpady z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných FO v rozsahu do jedného m³ ročne od jednej FO, pri ktorých postačuje ohlásenie stavebnému úradu, alebo na ktoré sa nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie.

Množstvo komunálneho odpadu v predchádzajúcich rokoch s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a vytriedené zložky komunálneho odpadu

Zmesový komunálny odpad je nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad o vytriedení zložiek komunálneho odpadu

Zložka komunálnych odpadov je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu

Jednotlivé druhy odpadov vznikajúcich v meste vrátane ich katalógových čísel sú špecifikované v nasledujúcich tabuľkách a grafoch.

Údaje o množstvách a druhoch odpadov použitých v tomto POH vychádzajú z nasledovných zdrojov:

- hlásenia mesta o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- hlásenia mesta do Štatistického úradu SR.

Tabuľka č. 11 Vznik odpadov v rokoch 2011-2016

kat. č.	Názov odpadu	kat.	množstvo vzniknutých odpadov na území mesta [t/rok]						prepočet na 1 oby v kg rok 2016
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	
13 02 05	Nechlórované minerálne, prevodové a mazacie oleje	N					2,48		0,00
15 01 01	Papier	O	9,40	20,66	36,51	12,81	31,72		0,00
15 01 02	Obal z plastov	O	41,40	52,15	43,92	43,36	44,07		0,00
15 01 04	Kovové obaly	O	1,06	4,14	5,59	8,54	9,93		0,00
15 01 05	Kompozitné obaly	O				5,60	2,16		0,00
15 01 07	Obaly zo skla	O	132,14			68,16	70,46		0,00
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1136,22	823,52		134,32	257,72		0,00
17 04 05	Železo a oceľ	O		0,18		0,95	66,95		0,00
17 99 00	Drobný stavebný odpad	O			343,58				0,00
20 01 01	Papier a lepenka	O	114,26	48,80	113,67	48,09	155,64	116,45	7,80
20 01 02	Sklo	O		99,18	77,43			87,21	5,84
20 01 10	Šatstvo	O					1,18		0,00
20 01 11	Textílie	O		2,00	2,66	1,63			0,00
20 01 21	Žiarivky	N		0,49	0,36	0,18	0,10		0,00
20 01 23	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhľo.	N	6,44	6,23	2,82	2,49	9,67	2,59	0,17
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O						0,67	0,04
20 01 26	Olče a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N			0,45				0,00
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N						0,05	0,00
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	3,50	3,43	2,03	2,02	8,43	0,34	0,02
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	3,63	3,19	1,58	1,02	9,79	0,45	0,03
20 01 38	Biologický odpad	O		50,26					0,00
20 01 39	Plasty	O		3,87		2,36		43,22	2,89
20 01 40	Kovy	O						1,62	0,11
20 01 4004	Zinok	O						8,78	0,59
20 01 4005	Železo a oceľ	O						3,54	0,24
20 02 01	BRO	O	807,38	761,24	971,38	908,82	458,77	594,47	39,79
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4897,96	4645,68	4674,01	4927,50	5021,54	5079,34	340,01
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	420,00	380,00	300,00	200,00	60,65		0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	1424,20	1127,72	1060,16	1344,87	1258,06	1278,86	85,61
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O						427,73	28,63
	Spolu		8997,59	8032,74	7636,15	7712,72	7469,31	7645,32	511,77

Komentár k triedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie triediteľných komodít KO za jednotlivé roky 2011 - 2016 môžeme sledovať pre papier a lepenku ako najúspešnejší rok 2015, pre plasty rok 2012 a sklo rok 2011.

Komentár k netriedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie zmesových komunálnych odpadov za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme sledovať mierny nárast produkcie aj napriek tomu že demografická krivka nerastie. Kým v roku 2011 bola produkcia ZKO 4897,96 ton v roku 2016 vzrástla o 181,38 ton. Môžeme si to vysvetliť zvyšujúcou sa životnou úrovňou a konzumným spôsobom života obyvateľstva.

Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad komunálnych odpadov, ktoré vznikli na území mesta v rokoch 2016 a 2018.

Tabuľka č. 12 Vznik odpadov v rokoch 2016-2018

kat. č.	názov odpadu	kat.	množstvo vzniknutých odpadov na území mesta [t/rok]			prepočet na kg / 1 obyvateľ, rok 2018
			2016	2017	2018	
20 01 01	Papier a lepenka	O	116,45	391,65	453,11	30,45
20 01 02	Sklo	O	87,21	103,79	126,81	8,52
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály	O			1,67	0,11
20 01 04	Obaly z kovu	O			4,54	0,31
20 01 10	Šatstvo	O		4,71		0,00
20 01 11	Textílie	O			4,95	0,33
20 01 21	Žiarivky	N		0,31	0,29	0,02
20 01 23	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhľo.	N	2,59	5,62	4,10	0,28
20 01 26	Jedlé oleje a tuky	O	0,67	0,64	0,40	0,03
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N			0,29	0,02
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,05	0,32	0,33	0,02
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,34	1,46	4,37	0,29
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	0,45	9,09	10,10	0,68
20 01 39	Plasty	O	43,22	56,85	70,55	4,74
20 01 40	Kovy	O	1,62	3293,35	619,19	41,62
20 01 4001	Meď, bronz, mosadz	O			20,54	1,38
20 01 4002	Hliník	O			47,01	3,16
20 01 4003	Olovo	O			0,05	0,00
20 01 4004	Zinok	O	8,78			0,00
20 01 4005	Železo a oceľ	O	3,54		1084,26	72,87
20 01 4006	Cín	O			0,14	0,01
20 02 01	BRO	O	594,47	388,13	789,23	53,04
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	5079,34	5035,01	4810,15	323,28
20 03 07	Objemný odpad	O	1278,86	1172,12	1405,09	94,43
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	427,73	254,95	195,16	13,12
	Spolu		7645,32	10718,00	9652,32	648,72

Komentár

Tabuľka č. 12 uvádza okrem prehľadu komunálnych odpadov, ktoré vznikli na území mesta v rokoch 2016 a 2018 aj prepočet množstva odpadov v kg na 1 obyvateľa v roku 2018. Na základe týchto údajov môžeme konštatovať, že v roku 2018 sa vyprodukovalo na jedného obyvateľa cca o 136,95 kg viac odpadov ako v roku 2016.

Triedenie zhodnotiteľných odpadov v roku 2018 vzťahnuté na 1 obyvateľa je 217,89 kg čo predstavuje nárast oproti roku 2011 kde bolo vytriedených 73,19 kg/obyvateľ. Údaj je vypočítaný pre triedené komodity (papier, plasty, šatstvo, sklo, kovy, elektroodpad, batérie a akumulátory).

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Kapitola uvádza údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v meste zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Triedený zber komunálnych odpadov je činnosť, pri ktorej sa oddelia zložky komunálnych odpadov. **Triedenie odpadov** je delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Triedeným zberom komunálneho odpadu je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie.

Spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov

Pôvodca komunálnych odpadov je povinný:

- zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v meste,
- užívať zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v meste,
- ukladať komunálne odpady alebo ich oddelené zložky a drobné stavebné odpady na účely ich zberu na miesta určené mestom a do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste.

Každý pôvodca odpadu je povinný komunálny odpad zhromažďovať, triediť a odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie podľa systému stanoveného všeobecne záväzným nariadením mesta o nakladaní s KO a DSO.

Na území mesta je zavedený intervalový zber komunálneho odpadu z domácností podľa Harmonogramu zberu, ktorý je zverejnený na webovej stránke mesta a Technických služieb mesta Galanta. Zber tohto odpadu sa uskutočňuje v intervale 1-krát týždenne v zástavbe s individuálnou bytovou výstavbou a v intervale 2-krát týždenne v zástavbe s hromadnou bytovou výstavbou.

Vo výnimočných prípadoch môže mesto nariadiť zber tohto odpadu aj nad rámec určeného intervalu. Zber komunálneho odpadu produkovaného fyzickou osobou - podnikateľom a právnickou osobou je zabezpečovaný jedenkrát týždenne (s výnimkou množstvového zberu komunálnych odpadov).

Na území mesta sa používajú na zber komunálneho odpadu z domácností tieto typy zberných nádob:

- 120 litrové plastové nádoby pre rodinné domy,
- 240 litrové, pre rodinné domy,
- 1100 litrové plastové kontajnery pre bytové domy na sídliskách.

Zberné nádoby na komunálny odpad z domácností obyvateľom mesta zabezpečuje mesto prostredníctvom Technických služieb mesta Galanta na náklady pôvodného pôvodcu odpadu a sú započítané do miestneho poplatku za komunálny odpad. K poskytnutiu zbernej nádoby na komunálny odpad z domácností v individuálnej bytovej výstavbe (ďalej iba „IBV“) je potrebná žiadosť, ktorá je zároveň potvrdením o vzniku užívacieho vzťahu medzi mestom a obyvateľom, ktorému bola zberná nádoba poskytnutá.

O pridelení a umiestnení zberných nádob na zmesový komunálny odpad rozhoduje mesto. O pridelení a umiestnení zberných nádob na vytriedené zložky komunálneho odpadu rozhoduje mesto spolu s organizáciou zodpovednosti výrobcov resp. zberovou spoločnosťou.

Do zberných nádob na komunálny odpad je možné ukladať iba zmesové komunálne odpady z domácností, ktoré sa nedajú ďalej triediť. Do týchto nádob je zakázané ukladať akékoľvek stavebné odpady a podobné odpady (zemina, kamene, drevo, konáre, popol a pod.), zložky komunálneho odpadu, ktoré sú zbierané osobitne v rámci zavedeného systému triedeného zberu (plasty, sklo, papier, kovy, kovové obaly, kompozitné obaly, nebezpečné odpady, biologicky rozložiteľný odpad), ako aj všetky ostatné (nie komunálne) odpady.

Právnická osoba a fyzická osoba — podnikateľ, je v zmysle platnej legislatívy povinný zabezpečiť zhodnotenie a zneškodnenie odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činnosti tvoriacej predmet podnikania a to na vlastné náklady. Takto vzniknutý odpad nie je komunálnym odpadom. Na uvedené sa vzťahujú všetky povinnosti vyplývajúce z platnej právnej úpravy (vedenie evidenčných listov, podávaní hlásení o vzniku odpadu, sprievodné listy nebezpečných odpadov a pod.).

Na verejných priestranstvách (v parkoch, frekventovaných úsekoch mesta obyvateľmi, peších zónach, na zástavkách MHD) sú na ukladanie komunálnych odpadov umiestnené zberné koše. Ich zber je zabezpečovaný v Technickými službami mesta Galanta 2x týždenne.

Systém nakladania s odpadmi v rozsahu ustanovenom záväzným nariadením na celom území mesta vrátane mestských častí, resp. vo všetkých katastrálnych územiach, ktoré tvoria mesto Galanta.

V prípade, že platiteľ miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady vyprodukuje väčšie množstvo komunálneho odpadu ako je jeho povinná vybavenosť pre vývoz komunálneho odpadu, je takýto pôvodca odpadov povinný objednať si u Technických služieb mesta Galanta individuálny vývoz nadprodukcie komunálneho odpadu.

Stanovištia zberných nádob

Pri zriaďovaní stanovišť zberných nádob je potrebné dbať na to, aby:

- boli dodržané zásady hygieny a estetiky,
- odporúčaná vzdialenosť nádoby je 5 metrov, avšak nie viac ako 10 metrov od možnosti prístupu zberným vozidlom,
- aby bol k nádobám bezpečný a dostatočne priestranný prístup,
- aby nádoby neboli prednostne umiestňované na chodníkoch, parkoviskách a vozovke,
- aby nádoby boli uložené na spevnenom podklade,
- aby neboli umiestnené priamo pod oknami obytných, školských, zdravotníckych a iných budov alebo v blízkosti fontán, sôch, pamätníkov a podobných objektov.

Objemný odpad

Mesto zabezpečuje na svoje náklady dvakrát do roka zber a prepravu objemných odpadov od obyvateľov mesta (z určených stanovišť, v určenom čase) na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia a to za predpokladu, že objemný odpad vznikol na území mesta.

Mesto oznámi obvyklým spôsobom (mestský rozhlas, web mesta, miestna tlač, vývesné tabule a pod.) termín zberu objemného odpadu. Zber objemných odpadov sa uskutočňuje prostredníctvom mobilného zberu z vopred určených stanovišť.

Obyvatelia mesta sú povinní ukladať objemné odpady výhradne na vopred určené stanovištia v určenom čase.

Na určené stanovištia mobilného zberu sa zakazuje ukladať:

- drobný stavebný odpad a stavebné odpady,
- okná a okenné rámy vznikajúce pri rekonštrukcii bytov alebo domov,
- objemné odpady dovezené z iných území ako z územia mesta,
- odpady, na ktoré je na území mesta zavedený triedený zber,
- nebezpečné odpady ako sú kyseliny a pod.,
- biologicky rozložiteľný odpad — tráva a konáre z pozemkov právnických a fyzických osôb,
- pneumatiky a odpadové pneumatiky.

Obyvatelia mesta majú možnosť počas celého roka odovzdať objemný odpad vzniknutý na území mesta aj v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta v prevádzkovom čase a to po predložení dokladu totožnosti.

Drobný stavebný odpad

Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje formou množstvového zber.

Drobný stavebný odpad je odpad z bežných udržiavacích prác vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu, za ktorý sa platí miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Udržiavacími prácami, pri ktorých nie je potrebné ani ohlásenie (bežné udržiavacie práce), sú najmä:

- opravy fasády, opravy a výmena strešnej krytiny alebo povrchu plochých striech, výmena odkvapových žlabov a odtokových zvodov, opravy oplatenia a výmena jeho častí, ak sa tým nemení jeho trasa,
- opravy a výmena nepodstatných stavebných konštrukcií, najmä vnútorných priečok, omietok, obkladov stien, podláh a dlažby, komínov, okien, dverí a schodišťových zábradlí,
- údržba a opravy technického, energetického alebo technologického vybavenia stavby, ako aj výmena jeho súčastí, ak sa tým zásadne nemení jeho napojenie na verejné vybavenie územia ani nezhorší vplyv stavby na okolie alebo na životné prostredie, najmä výmena klimatizačného zariadenia, výťahu, vykurovacích kotlov a telies a vnútorných rozvodov,
- výmena zariadení predmetov, najmä kuchynských liniek, vaní, vstavaných skriň,
- maliarske a natieračské práce.

Obyvatelia mesta Galanta majú možnosť odovzdať drobný stavebný odpad v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta v prevádzkovom čase po predložení dokladu totožnosti.

Obyvateľ mesta po odovzdaní a odvážení drobného stavebného odpadu zberovou spoločnosťou obdrží vyplnené tlačivo s jeho identifikačnými údajmi (meno, priezvisko, adresa trvalého alebo prechodného pobytu, číslo občianskeho preukazu) a údajom o hmotnosti odovzdaného drobného stavebného odpadu, ktoré bude podkladom pre zaplatenie poplatku. Poverený zamestnanec mesta následne určí výšku miestneho poplatku pre poplatníka a to ako súčin množstva odovzdaného drobného stavebného odpadu a sadzby určenej vo všeobecne záväznom nariadení o miestnych daniach a poplatkoch. Poplatník zaplatí poplatok v hotovosti priamo v prevádzke zberného dvora poverenému zamestnancovi mesta.

Triedený zber komunálneho odpadu

Na území mesta je zavedený triedený zber zložiek komunálneho odpadu:

- a) elektroodpad z domácností,
- b) odpady z obalov a odpady z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, obaly z papiera a lepenky, obaly zo skla, obaly z plastov a obaly z kovov),
- c) použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory,
- d) veterinárne lieky a humánne lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotnícke pomôcky,
- e) jedlé tuky a oleje,
- f) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločenského stravovania,
- g) biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- h) nebezpečné látky (rozpušťač, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, detergenty (pracie prášky, čistiace prostriedky), drevo obsahujúce nebezpečné látky, handry znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami a pod.)
- i) šatstvo a textilie,
- j) viacvrstvé kombinované materiály.

Elektroodpad z domácností

Na elektroodpad z domácností sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov.

Výrobca elektrozariadení je povinný zabezpečiť na vlastné náklady individuálne alebo kolektívne nakladanie s elektroodpadom.

Každá organizácia, ktorá chce vykonávať na území mesta oddelený zber elektroodpadu z domácností, musí uzatvoriť zmluvu s mestom, v ktorej sa špecifikuje podmienky zberu.

Zber elektroodpadu z domácností je zabezpečovaný:

- mestom prostredníctvom celoročného zberu v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta v jeho prevádzkovom čase po predložení dokladu totožnosti. Elektroodpad musí byť kompletný, bez chýbajúcich častí,
- mestom prostredníctvom kalendárového zberu dvakrát ročne,
- spätným zberom:

- prostredníctvom distribútorov elektrozariadení,

Distribútor elektrozariadení je povinný bezplatne uskutočňovať spätný zber nefunkčných alebo nepotrebných elektrozariadení pri kúpe nového elektrozariadenia výmenou kus za kus v prevádzkach, ktoré slúžia na predaj elektrozariadení. Distribútor elektrozariadení môže spätný odber odmietnuť, ak odovzdávaný elektroodpad neobsahuje základné komponenty elektrozariadenia, z ktorého pochádza, alebo ak z dôvodu kontaminácie iným odpadom predstavuje riziko pre zdravie a bezpečnosť personálu; s odmietnutým elektroodpadom sa ďalej nakladá podľa § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch,

- prostredníctvom zberných miest v prípade veľmi malého elektroodpadu s vonkajším rozmerom najviac 25 cm a elektroodpadu zo svetelných zdrojov bezplatne a bez povinnosti zakúpenia nového elektrozariadenia v maloobchodnej predajni, ktorej predajná plocha je aspoň 400 m².

Elektrozariadenia sú zariadenia, ktoré spadajú do kategórií elektrozariadení.

Patria sem napr. žiarovky, žiarivky, svietidlá, televízory, rádiá, počítačová, kancelárska a telekomunikačná technika, videá, diskmeny, digitálne hodinky, mobilné telefóny, gameboye, variče, mobilné klimatizačné zariadenia, ohrievače, kávovary, práčky, chladničky, elektromotory, ručné elektrické náradia atď.

Odpady z obalov a odpady z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi

Pre odpady z obalov a odpady z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov.

Zber jednotlivých vytriedených zložiek, vrátane zabezpečenia zberných nádob a vriec, zabezpečuje organizácia zodpovednosti výrobcov na svoje náklady prostredníctvom zberovej spoločnosti za zmluvne dohodnutých podmienok, okrem nákladov spôsobených nedôsledným triedením oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, ktoré sú nákladom mesta.

Organizácia zodpovednosti výrobcov je povinná odobrať celé množstvo oddelene vyzbieranej zložky komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu odpadu z územia mesta.

Organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly je oprávnená vykonávať priebežnú kontrolu skutočného zloženia oddelene zbieranej zložky komunálneho odpadu v zbernej nádobe pre ňu určenej; ak zistí, že jej obsah zahŕňa inú zložku komunálneho odpadu, než pre akú je zberná nádoba určená, v rozsahu viac ako 50 %, za nakladanie s takto vyzbieranou zložkou komunálneho odpadu v uvedenej zbernej nádobe nezodpovedá táto organizácia zodpovednosti výrobcov.

Organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly, ako zmluvný partner, je oprávnená vykonávať overenie funkčnosti a nákladovosti triedeného zberu v meste u zberovej spoločnosti s cieľom zistenia primeranosti vynakladaných nákladov na triedený zber, prepravu, zhodnocovanie a recykláciu odpadov

z obalov a odpadov z neobalových výrobkov nachádzajúcich sa v oddelene zbieraných zložkách komunálnych odpadov.

Organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly je oprávnená na základe vykonaného overenia funkčnosti triedeného zberu podľa odseku 5 navrhovať mestu a zberovej spoločnosti, ktorá vykonáva na jej území triedený zber, zmeny systému triedeného zberu za účelom zlepšenia jeho funkčnosti.

Vyprázdňovanie zberných nádob na triedené zložky komunálneho odpadu v častiach s hromadnou bytovou výstavbou, ako aj zber triedených zložiek v častiach s individuálnou bytovou výstavbou je určené Harmonogramom zberu zverejneným na webovej stránke mesta a Technických služieb mesta Galanta.

Na triedený zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov - plastov, papiera, skla, kovov, kovových obalov oddelených z komunálneho odpadu, ktorých pôvodcami sú obyvatelia mesta, sa používajú tieto zberné nádoby:

- a) na triedený zber v častiach s hromadnou bytovou výstavbou: 1100 litrové kontajnery, ktoré sú farebne označené: modrou farbou kontajner na PAPIER, zelenou farbou kontajner na SKLO, žltou farbou kontajner na PLASTY, červenou farbou kontajner na KOVOVÉ OBALY a oranžovou farbou kontajner na VIACVRSTVOVÉ KOMBINOVANÉ MATERIÁLY,
- b) na triedený zber v častiach s individuálnou bytovou výstavbou sú určené 110 litrové zberné vrecia pre jednu domácnosť a sú vo farebnom rozlíšení: modré polyetylénové vrece PAPIER (môže byť aj zviazaný v balíkoch), zelené polyetylénové vrece SKLO, žlté polyetylénové vrece pre PLASTY, červené polyetylénové vrece KOVOVÉ OBALY a VIACVRSTVOVÉ KOMBINOVANÉ MATERIÁLY.

Vrecia sú po zozbieraní nahradené novými vrecami. Distribúciu zberných vriec spolu s Harmonogramom zberu na nasledujúci kalendárny rok zabezpečuje mesto prostredníctvom zberovej spoločnosti — Technickými službami mesta Galanta,

Právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia zber oddelene vytriedených zložiek z komunálneho odpadu zabezpečujú vlastnými prostriedkami odovzdaním u zberovej spoločnosti na zber odpadov. Prevádzkovateľ zariadenia vystaví pre právnickú osobu alebo fyzickú osobu podnikateľa potvrdenie o odovzdaní vytriedených zložiek komunálneho odpadu s druhom odovzdanej komodity a množstvom komunálneho odpadu.

Všetci pôvodcovia komunálneho odpadu majú možnosť počas celého roka odovzdať vytriedené zložky komunálneho odpadu, v závislosti od zbieraných druhov odpadu v danom zariadení - v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta počas prevádzkovej doby.

Na vykonávanie zberu vytriedených zložiek komunálneho odpadu musí mať podnikajúci subjekt uzatvorenú zmluvu s mestom a taktiež zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov, ktorá má s mestom uzatvorený zmluvný vzťah.

Na vytriedené zložky komunálneho odpadu vznikajúce na pohrebisku sa používajú nádoby na to určené a umiestnené v areáli pohrebiska.

Zoznam odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov vytriedených z komunálnych odpadov je podrobne rozpísaný na webovej stránke mesta.

Použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory

Pre použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov.

Použité batérie a akumulátory je možno zbierať len oddelene od ostatných druhov odpadov (ak nie sú súčasťou elektroodpadu alebo starého vozidla).

Zber použitých automobilových batérií a akumulátorov z motorových vozidiel vo vlastníctve fyzickej osoby nepoužívané na komerčné účely sa neviaže na kúpu novej batérie alebo akumulátora.

Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov je zabezpečovaný:

- a) mestom prostredníctvom celoročného zberu v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta počas prevádzkovej doby
- b) mestom prostredníctvom kalendárového zberu dvakrát ročne z vopred určených stanovišť a v určenom čase,
- c) spätným zberom u distribútora.

Veterinárne lieky a humánne lieky

Humánne a veterinárne lieky nespotrebované fyzickými osobami je povinná zhromažďovať každá verejná lekáreň, ktorá ich odovzdá Štátnemu ústavu na kontrolu liečiv.

Fyzické osoby sú povinné odpadové (nespotrebované) lieky odovzdať vo verejných lekárňach.

Lieky do lekárne sa musia odovzdávať bez obalov, teda tablety, kapsule a čípky vybrané z papierovej krabičky a obalu z umelej hmoty, lieky v tekutej forme vo fľaškách je potrebné vybrať z papierových krabičiek, masti a krémy sa odovzdávajú len v obaloch z umelej hmoty. Takto odbalené lieky je potrebné vložiť do papierového alebo plastového vrečka a odovzdať do lekárne. Staré ortuťové teplomery sa odovzdávajú do lekárne samostatne. Striekačky s ihlami sa odovzdávajú samostatne, ideálne v plastových fľašiach. Obaly z papiera a plastu je potrebné vhodiť do príslušného kontajnera na triedené zložky.

Nespotrebované lieky je zakázané vyhadzovať do nádob na komunálny odpad.

Jedlé oleje a tuky z domácností

Zber jedlých olejov a tukov je pre fyzické osoby zabezpečovaný:

- bezplatne prostredníctvom zberovej spoločnosti v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta počas celého roka v prevádzkovom čase,
- kalendárovým zberom (2x ročne) spolu so zberom komunálneho odpadu s obsahom škodlivín.

Na odovzdanie sú vhodné všetky typy rastlinných olejov (slnečnicový, repkový, ľanový a pod.), ktoré zostávajú v domácnosti po vysmázaní, prípadne oleje slúžiace ako nálev potravín (sušené paradajky, ryby v konzerve, sýry a pod.). Olej musí byť v tekutom stave, nesmie obsahovať zvyšky jedál a vodu. Živočíšne tuky nie sú vhodné na ďalšie spracovanie.

Jedlé oleje a tuky sa zbierajú v uzatvorenej plastovej nádobe a označenej nápisom.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne

Zodpovednosť za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom má prevádzkovateľ kuchyne.

Prevádzkovateľom kuchyne sa rozumie fyzická osoba - podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania. Zariadením spoločného stravovania je zariadenie, ktoré poskytuje služby spojené s výrobou, prípravou a podávaním pokrmov a nápojov.

Pod pojmom zariadenie spoločného stravovania je možné rozumieť reštaurácie, závodné kuchyne a jedálne, penzióny či hotely, ktoré majú reštauráciu, bufety, školské jedálne.

Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom a je zodpovedný za nakladanie s ním.

Náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné kontajnery a iné obaly hradí prevádzkovateľ kuchyne (nie sú súčasťou miestneho poplatku);

Odpad sa nesmie dávať do nádob určených na zber komunálnych odpadov a jeho triedených zložiek v meste.

Mesto nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad z domácností, a to z dôvodu, že v zmysle 81 ods. 21 písm. d) je to pre mesto ekonomicky neúnosné, pretože náklady s týmto biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom nemožno pokryť ani pri určení miestneho poplatku vo výške 50 % zo zákonom ustanovenej hornej hranice sadzby miestneho poplatku.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov

Za zhodnocovanie komunálneho odpadu zo záhradkárskeho osád zodpovedá príslušná záhradkárska organizácia:

- odpad zo zelene a poľnohospodárskych plodín sú záhradkári, chatári a vinohradníci povinní kompostovať,
- zber a odvoz komunálneho odpadu zo záhradkárskeho osád sa vykonáva 2 x ročne na jar a na jeseň mobilným zberom z vopred určených stanovišť v určenom čase,
- odpadu vznikajúci v záhradkárskeho osadách môžu občania odovzdať aj celoročne v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta v prevádzkovom čase v množstve max. do 1 m³ týždenne bezplatne, väčšie množstvo sa spoplatňuje v zmysle cenníka.
- Na účel zabezpečenia triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad fyzických osôb, mesto aktuálne zabezpečuje pridelenie jedného kusu kompostéra na domácnosť /v rodinných domoch/ o objeme 800 alebo 1000 litrov.
- Zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad fyzických osôb (konárov) sa uskutočňuje Technickými službami mesta Galanta na základe Harmonogramu zberu uverejnenom na webovej stránke mesta 2 x mesačne podľa ročných období.

Patria sem: kvety, tráva, lístie, drevný odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov (upravený v dĺžke max 1m a zviazaný), vypletá burina a pod..

Nepatria sem: kuchynské odpady, uhynuté zvieratá, časti zvierat zabitých doma tzv. „domáce zakáľáčky“ a pod..

Odovzdanie biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad fyzických osôb je zabezpečované aj v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta, celoročne v jeho prevádzkovom čase a bezplatne do 1 m³ po predložení dokladu totožnosti fyzickej osoby.

Zber biologicky rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, ktoré sú v majetku alebo v správe mesta, zabezpečuje mesto prostredníctvom Technických služieb mesta Galanta.

Biologicky rozložiteľný odpad z pozemkov právnických osôb nie je komunálnym odpadom. Nakladanie s týmto odpadom zabezpečuje vlastník pozemku na vlastné náklady u zmluvného partnera mesta.

Šatstvo

Zber šatstva je z územia mesta Galanta zabezpečovaný na základe zmluvného vzťahu mesta s príslušnou zberovou spoločnosťou.

Zberné nádoby sú umiestnené v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta.

Náklady na zabezpečenie zberných nádob na šatstvo, vrátane ich údržby znáša spoločnosť s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu.

Šatstvo je potrebné do nádob ukladať čisté a zabalené napr. v taške.

Zber sa vykonáva celoročne v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta v prevádzkovom čase.

Viacvrstvé kombinované materiály

Zber viacvrstvových kombinovaných materiálov (ďalej „VKM“) zabezpečuje mesto Galanta prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov, s ktorou má uzatvorenú zmluvu.

Nákup zberných nádob a vriec na viacvrstvé kombinované materiály zabezpečuje organizácia zodpovednosti výrobcov, s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu.

Na ukladanie viacvrstvových kombinovaných materiálov sú na stanovištiach v častiach s HBV umiestnené nádoby s oranžovým označením VKM s objemom 1100 litrov, v častiach s IBV sú dodávané oranžové vrecia. Vývoz zberných nádob a vriec je zabezpečovaný v zmysle Harmonogramu zberu na príslušný kalendárny rok zverejneným na webovej stránke mesta a Technických služieb mesta Galanta.

Zoznam odpadov, ktoré patria medzi VKM vytriedené z komunálnych odpadov: viacvrstvové obaly od mlieka, smotany a iných mliečnych výrobkov, ovocných štiav a džúsov, vína, avivážnych prostriedkov. Nepatria sem: viacvrstvové obaly od kávy, vreckových polievok, pudingov, práškov do pečiva, práškoveho cukru, korenín, kakaového prášku a pod., znečistené kompozitné obaly, vrchnáky z kompozitných krabíc.

Odovzdanie VKM od fyzických osôb je zabezpečované aj v prevádzke Zberného dvora mesta Galanta, celoročne v jeho prevádzkovom čase a bezplatne po predložení dokladu totožnosti fyzickej osoby.

Komunálny odpad s obsahom škodlivých látok

Nakladanie s komunálnymi odpadmi s obsahom škodlivých látok, ktoré vznikli na území mesta a ktorých pôvodcom sú obyvatelia mesta, zabezpečuje mesto na základe zmluvného vzťahu prostredníctvom zberovej spoločnosti.

Vytriedené komunálne odpady s obsahom škodlivých látok môžu obyvatelia mesta odovzdať:

- celoročne, dovezením na vlastné náklady do prevádzky Zberného dvora mesta Galanta v prevádzkovom čase. Pri odovzdaní nebezpečných odpadov je potrebné predložiť doklad totožnosti.

Komunálne odpady s obsahom škodlivých látok sú najmä: rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, detergenty (pracie prášky, čistiace prostriedky), drevo obsahujúce nebezpečné látky, handry znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami a pod.

- odovzdaním komunálnych odpadov s obsahom škodlivých látok v čase kalendárového zberu 2x ročne. Mobilný zber odpadov sa zabezpečuje na stanovištiach určených mestom v danom čase. Termíny zberu sú obyvateľom oznámené obvyklým spôsobom (médiá, rozhlas, web mesta, informačné letáky, vývesné tabule a pod.).

Komunálne odpady s obsahom škodlivých látok je zakázané navzájom zmiešavať a ukladať spolu s ostatným komunálnym odpadom.

Právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia zber a zneškodňovanie nebezpečných odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činnosti tvoriacom predmet podnikania zabezpečujú na vlastné náklady v súlade s platnou právnou úpravou.

Prevádzkovanie zberného dvora

Zberný dvor mesta Galanta prevádzkujú vo svojom areáli na ul. Kpt. Nálepku 1494 Technické služby mesta Galanta – organizácia vykonávajúca zber a prepravu odpadov na území mesta.

Zberný dvor mesta Galanta je od 01.01.2017 otvorený nasledovne:

- v utorok až piatok v čase od 13:00 hod. do 18:00 hod.
- v sobotu v čase od 8:00 hod. do 13:00 hod., v termíne od 1.7. do 31.10. bežného roka je zberný dvor otvorený od 8:00 hod. do 14:00 hod.

V prevádzke zberného dvora mesta Galanta môžu obyvatelia mesta v prevádzkovom čase a po predložení dokladu totožnosti odovzdať nasledovné druhy odpadov:

- elektroodpad z domácností - **bezplatne**,
- odpady z obalov a neobalových výrobkov (plasty, sklo, papier, kovy, viacvrstvové kombinované materiály) - **bezplatne**,
- použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory - **bezplatne**,
- jedlé oleje a tuky z domácností - **bezplatne**,
- biologicky rozložiteľný odpad zo zelene(tráva, listie, konáre)- **bezplatne** v množstve do 1m³, nad stanovené množstvo je už spoplatnené v zmysle cenníka,
- nebezpečné odpady - **bezplatne**,
- objemný odpad – **bezplatne** v množstve do 1m³, nad stanovené množstvo je už spoplatnené v zmysle cenníka,
- drobný stavebný odpad - je spoplatnený v zmysle platnej sadzby vo VZN o miestnych daniach a poplatkoch.

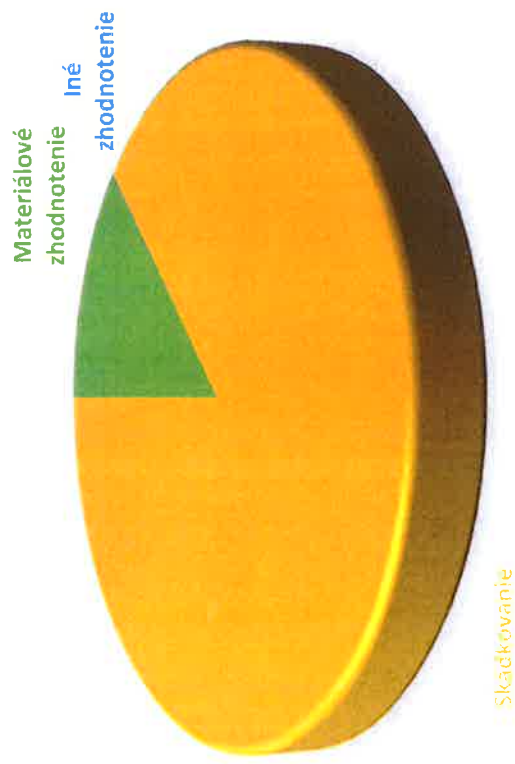
Nasledujúce tabuľky znázorňujú spôsob nakladania s jednotlivými odpadmi v rokoch 2011 – 2018. Mesto zabezpečila materiálové zhodnotenie vytriedených komodit ako je papier, plasty, sklo, kovové obaly, elektroodpady, batérie a akumulátory. Zmesový komunálny odpad, objemný odpad bol v rokoch 2011 – 2018 zneškodnené skládkovaním.

Tabuľka č. 13 Vznik odpadov v rokoch 2011 - 2012 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2011										ROK 2012									
			zhodnotenie					zneškodnenie					zhodnotenie					zneškodnenie				
			mater.		ene.		iné		sklád.		spať.		sklád.		ene.		iné		sklád.		spať.	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 01	Papier	O	9,4	0,10																		
15 01 02	Obal z plastov	O	41,397	0,46																		
15 01 04	Kovové obaly	O	1,06	0,01																		
15 01 07	Obaly zo skla	O	132,14	1,47																		
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O							1136,22	12,63									823,52	10,25		
17 04 05	Železo a oceľ	O																				
20 01 01	Papier a lepenka	O	114,26	1,27																		
20 01 02	Sklo	O																				
20 01 11	Textilie	O																				
20 01 21	Žiarivky	N																				
20 01 23	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhlo.	N					6,44	0,07														
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					3,5	0,04														
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	3,63	0,04																		
20 01 38	Biologický odpad	O																				
20 01 39	Plasty	O																				
20 02 01	BRO	O	807,38	8,97																		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O							4897,96	54,44									4645,68	57,83		
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O							420	4,67									380	4,73		
20 03 07	Objemný odpad	O							1424,2	15,83									1127,72	14,04		
	Spolu		1109,267	12,33%	0	0%	9,94	0,11%	7878,38	87,56%	0	0%	0	0%	1045,67	13,02%	10,15	0,12%	6976,92	86,86%	0	0%
	Spolu zhodnotenie + zneškodnenie						8997,59		100,00%								8032,74		100,00%			

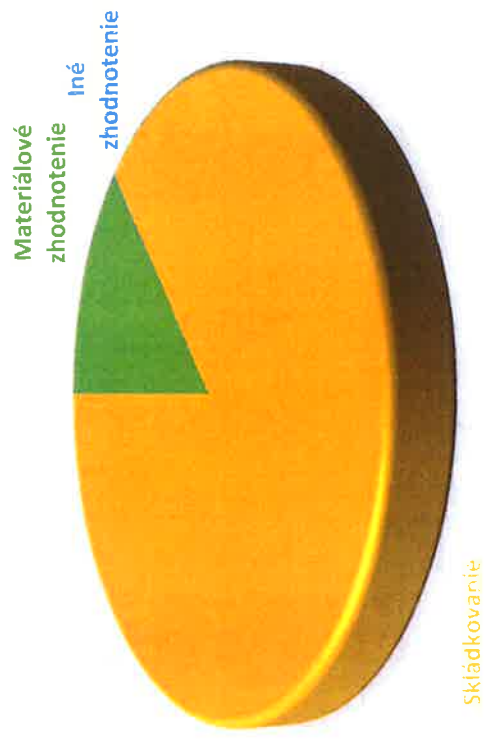
Graf č. 1

ROK 2011



Graf č. 2

ROK 2012

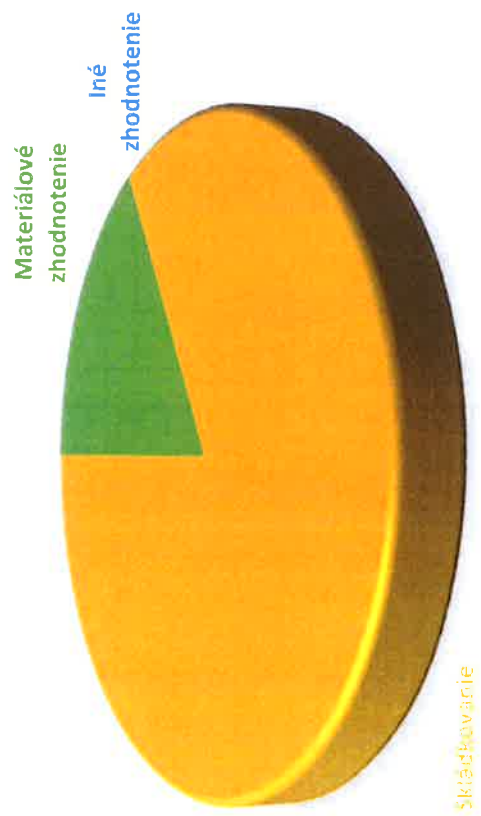


Tabuľka č. 14 Vznik odpadov v rokoch 2013 - 2014 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2013										ROK 2014									
			zhodnotenie					zneškodnenie					zhodnotenie					zneškodnenie				
			mater.		ene.		iné		sklád.		spal.		mater.		ene.		iné		sklád.		spal.	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 01	Papier	O	36,51	0,48									12,808	0,17								
15 01 02	Obal z plastov	O	43,92	0,58									43,359	0,56								
15 01 04	Kovové obaly	O	5,59	0,07									8,54	0,11								
15 01 05	Kompozitné obaly	O											5,6	0,07								
15 01 07	Obaly zo skla	O											68,16	0,88								
17 01 07	Zmes betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O																134,32	1,74			
17 04 05	Železo a oceľ	O											0,95	0,01								
17 99 00	Drobný stavebný odpad	O							343,58	4,50												
20 01 01	Papier a lepenka	O	113,67	1,49									48,088	0,62								
20 01 02	Sko	O	77,43	1,01										0,00								
20 01 11	Textilie	O	2,66	0,03									1,63	0,02								
20 01 21	Žiarivky	N					0,36	0,00									0,18	0,00				
20 01 23	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhľo.	N					2,82	0,04									2,49	0,03				
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,45	0,01																		
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					2,03	0,03									2,02	0,03				
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	1,58	0,02									1,02	0,01								
20 01 39	Plasty	O											2,36	0,03								
20 02 01	BRO	O	971,38	12,72									908,82	11,78								
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O							4674,01	61,21									4927,5	63,89		
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O							300	3,93									200	2,59		
20 03 07	Objemný odpad	O							1060,16	13,88									1344,87	17,44		
Spolu			1253,19	16,41%	0	0%	5,21	0,07%	6377,75	83,52%	0	0%	1101,335	14,28%	0	0%	4,69	0,06%	6606,69	85,66%	0	0%
Spolu zhodnotenie + zneškodnenie							7636,15		100,00 %								7712,72		100,00%			

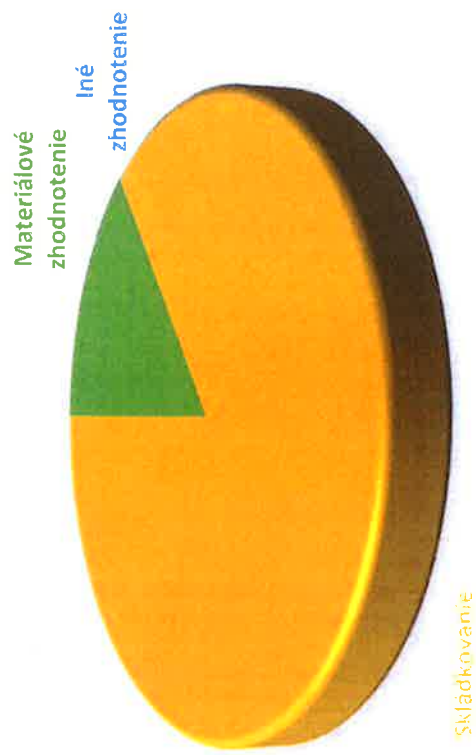
Graf č. 3

ROK 2013



Graf č. 4

ROK 2014

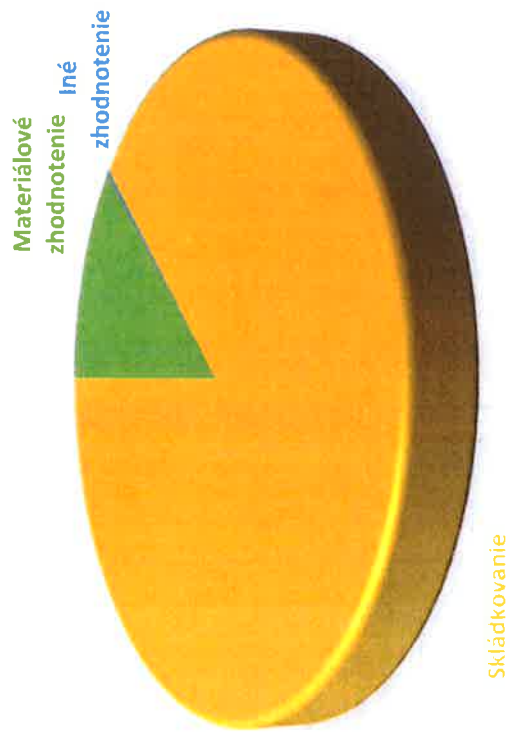


Tabuľka č. 15 Vznik odpadov v rokoch 2015 - 2016 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2015										ROK 2016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			zhodnotenie					zneškodnenie					zhodnotenie					zneškodnenie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			mater.		ene.		iné	sklád.	spal.	iné	sklád.	spal.	iné	sklád.	spal.	iné																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			t	%	t	%											t	%	t	%	t	%	t	%	t	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13 02 05	Nechl. minerálne, prevodové a maz. oleje	N	2,475	0,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

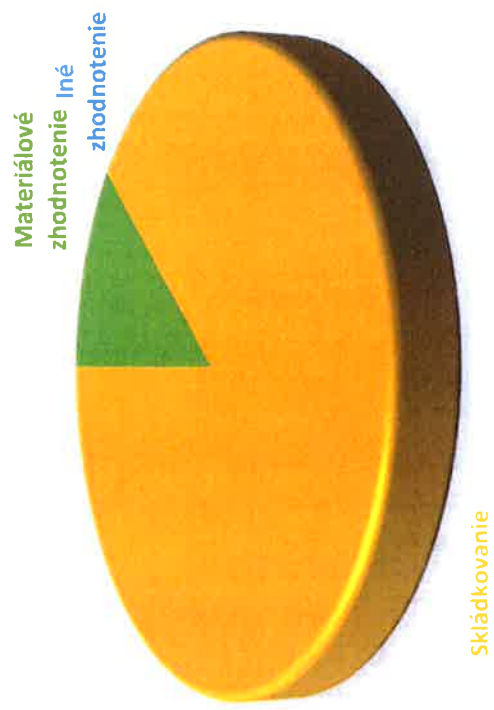
Graf č. 5

ROK 2015



Graf č. 6

ROK 2016

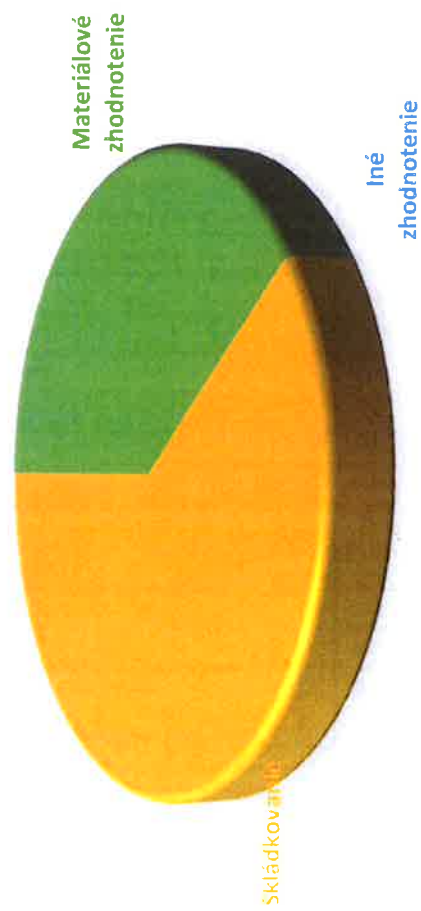


Tabuľka č. 16 Vznik odpadov v rokoch 2017 - 2018 a nakladanie s nimi

Kat. č.	Názov odpadu	kat	ROK 2015										ROK 2016																
			zhodnotenie					zneškodnenie					zhodnotenie					zneškodnenie											
			mater.		ene.		iné		sklád.		spať.		iné		sklád.		spať.		iné		sklád.		spať.		iné				
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%			
20 01 01	Papier a lepenka	O	391,65	3,65																									
20 01 02	Sklo	O	103,79	0,97																									
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály	O		0,00																									
20 01 04	Obaly z kovu	O		0,00																									
20 01 10	Šatstvo	O	4,71	0,04																									
20 01 11	Textilie	O		0,00																									
20 01 21	Žiarivky	N			0,31	0,00																							
20 01 23	Vyradené ele. zariad. obsahujúce chlór. uhlo.	N			5,62	0,05																							
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,64	0,01																									
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N																											
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02	N	0,32	0,00																									
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	1,46	0,01																									
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	9,09	0,08																									
20 01 39	Plasty	O	56,85	0,53																									
20 01 40	Kovy	O	3293,35	30,73																									
20 01 4001	Meď, bronz, mosadz	O																											
20 01 4002	Hliník	O																											
20 01 4003	Olovo	O																											
20 01 4004	Zinok	O																											
20 01 4005	Železo a oceľ	O																											
20 01 4006	Cín	O																											
20 02 01	BRO	O	388,13	3,62																									
20 03 01	Znesový komunálny odpad	O							5035,01	46,98									4810,15	49,83									
20 03 07	Objemný odpad	O							1172,12	10,94									1405,09	14,56									
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O							254,95	2,38									195,16	2,02									
	Spolu		4249,99	39,65%	0	0%	5,93	0,06%	6462,08	60,29%	0	0	0	0	0	0	0	0	3237,527	33,54%	0	0%	4,392	0,05%	6410,4	66,41%	0	0	0
	Spolu zhodnotenie + zneškodnenie																												

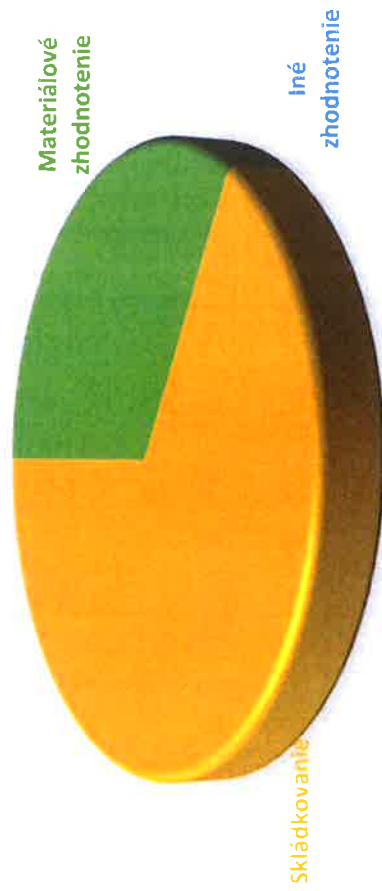
Graf č. 7

ROK 2017



Graf č. 8

ROK 2018



2.3 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020

Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a objemný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.

Tabuľka č. 17: Údaje o prúdoch odpadov pre východiskový rok a cieľový rok

Druhy odpadov	Kat.	ROK 2016								
		Množstvo		Zhodnotenie			Zneškodnenie			
		odpadov		Mat.	Ener.	iné	Spaf.	Skla.	iné	
		t	%	%	%	%	%	%	%	%
Ostatné	O	7 642,34	99,96%							
Nebezpečné	N	2,98	0,04%							
Spolu		7 645,32	100,00%							
20 01 01	Papier a lepenka	O	116,45	1,52%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 02	Sklo	O	87,21	1,14%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 04	Obaly z kovu	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 10	Šatstvo	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 11	Textílie	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 21	Žiarivky	N		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 23	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhlí.	N	2,59	0,03%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,67	0,01%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,05	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,34	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	0,45	0,01%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 39	Plasty	O	43,22	0,57%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 40	Kovy	O	1,62	0,02%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4001	Meď, bronz, mosadz	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4002	Hliník	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4003	Olovo	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4004	Zinok	O	8,78	0,11%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4005	Železo a oceľ	O	3,54	0,05%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4006	Cin	O		0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 02 01	BRO	O	594,47	7,78%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	5079,34	66,44%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
20 03 07	Objemný odpad	O	1278,86	16,73%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	427,73	5,59%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL vrátane prázdnych tlakových nádob	N	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

	Druhy odpadov	Kat.	ROK 2020							
			Množstvo		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
			odpadov		Mat.	Ener.	ině	Spaľ.	Sklá.	ině
			t	%	%	%	%	%	%	%
	Ostatné	O	8 566,40	99,88%						
	Nebezpečné	N	10,06	0,12%						
	Spolu		8 576,46	100,00%						
20 01 01	Papier a lepenka	O	470	5,48%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 02	Sklo	O	150	1,75%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O	5	0,06%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 04	Obaly z kovu	O	5,00	0,06%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 10	Šatstvo	O	3	0,03%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 11	Textílie	O	3	0,03%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 21	Žiarivky	N	0,2	0,00%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 23	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór, uhľo.	N	5	0,06%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,4	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené 20 01 25	N	0,4	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,3	0,00%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 35	Vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	4	0,05%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 36	Vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	10	0,12%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 39	Plasty	O	120	1,40%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 40	Kovy	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4001	Meď, bronz, mosadz	O	20	0,23%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4002	Hliník	O	30	0,35%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4003	Olovo	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4004	Zinok	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4005	Železo a oceľ	O	700	8,16%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 01 4006	Cin	O	0	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20 02 01	BRO	O	850	9,91%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4500	52,47%	0%	10%*	0%	0%	90%	0%
20 03 07	Objemný odpad	O	1450	16,91%	0%	50%	0%	0%	50%	0%
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	250	2,91%	70%	0%	0%	0%	30%	0%
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL vrátane prázdnych tlakových nádob	N	0,1	0,00%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,06	0,00%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

pozn. * zhodnotenie - výroba alternatívneho paliva

Údaje uvedené v tabuľke č. 17 pre východiskový rok programu sa v jednotlivých položkách uvádzajú v tonách a 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.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Mesto Galanta si stanovila v smernej časti programu odpadového hospodárstva mesta do roku 2015 nižšie uvedené ciele a plnila ich nasledovne:

Tabuľka č. 18

Cieľ: 1.)	Do roku 2015 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 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.
Plnenie:	Cieľ sa nedarí plniť.
Cieľ: 2.)	Do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 3.)	Zdokonaľiť 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
Plnenie:	Čiastočne plnené.
Cieľ: 4.)	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
Plnenie:	Tento cieľ sa nedarí plniť. Najvyššia produkcia elektroodpadu bola v roku 2015 a to do 2 kg na obyvateľa.
Cieľ: 5.)	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
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 6.)	Zakazuje sa skládkovanie opotrebovaných pneumatík.
Plnenie:	Plnené.
Cieľ: 7.)	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.
Plnenie:	Cieľ sa nedarí plniť.
Cieľ: 8.)	Zberom olejov zabezpečiť ich 60 % materiálové zhodnotenie a 40 % energetické zhodnotenie.
Plnenie:	Všetky vyzbierané oleje sa zhodnocujú materiálovo.

4. ZÁVÄZNÄ ČASŤ PROGRAMU

Do záväznej časti programu sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi odpadov (prúdy odpadov), ako aj opatrenia na ich dosiahnutie.

Do záväznej časti sú premietnuté ciele a hierarchia odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

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 ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

Pokiaľ ide o ciele, ktoré sa majú v odpadovom hospodárstve dosiahnuť, tie sú primárne dané Európskou úniou a je na členskom štáte, aby vhodnými opatreniami ustanovené ciele splnil. Slovenská republika má ciele ustanovené jednak vo vnútroštátnych predpisoch, ale aj v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 (ďalej len „POH SR 2016-2020“), ktoré sa odvíjajú od cieľov stanovených Európskou úniou.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

A Všeobecné ciele OH Trnavského kraja

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí. Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

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 domácnosti 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 % hmotnosti.
- pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, 2020 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%

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 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

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 40% pre rok 2015 a 45% pre rok 2016;
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
 - 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov
 - 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa

Odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je:

Do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80% s 15% energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1%.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	75%	80%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	1%	1%
Iný spôsob nakladania	14%	4%

Stavebný odpad a odpad z demolácií

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

- do roka 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypacích 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. Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06).

Odpadové oleje

Pre odpadové oleje boli stanovené nasledovné ciele

- do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 60% s 15 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	50%	60%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	0%	0%
Iný spôsob nakladania	40%	25%

Elektroodpad

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ zvyšujúcu sa mieru zhodnotenia a mieru recyklácie.

Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

- V roku 2016 - hmotnosť zodpovedajúca podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- V roku 2017 hmotnosť zodpovedajúca podielu 49 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- V roku 2018 hmotnosť zodpovedajúca podielu 50 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- V roku 2019 hmotnosť zodpovedajúca podielu 55 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- V roku 2020 hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.

Odpady z obalov

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie (najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí), podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov (0,05 mm) v EÚ.

SR má možnosť prijať opatrenia, ktoré zahŕňajú jednu alebo obidve možnosti:

- prijatie opatrení, ktorými sa zabezpečí, že úroveň ročnej spotreby nepresiahne 90 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2019 a 40 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2025 alebo rovnocenné ciele stanovené v jednotkách hmotnosti. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu vylúčiť z vnútroštátnych cieľov pre spotrebu, alebo
- prijatie nástrojov, ktorými sa zabezpečí, že od 31. decembra 2018 sa ľahké plastové tašky nebudú na mieste predaja tovaru a výrobkov poskytovať zdarma, pokiaľ sa nezavedú rovnako účinné nástroje. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu z týchto opatrení vylúčiť.

Papier a lepenka

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín na Slovensku a podľa údajov Recyklačného fondu podniky celulózo-papierenského priemyslu majú ročnú kapacitu na materiálové spracovanie zberového papiera cca 320 000 ton, čo značí nevyužitý potenciál spracovateľských kapacít. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	55%	70%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	3%	2%
Iný spôsob nakladania	32%	13%

Sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú uvedené v tabuľke

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	60%	80%
Zhodnocovanie energetické	0%	0%
Skládkovanie	20%	10%
Iný spôsob nakladania	20%	10%

Plasty

Cieľom pre plastové odpady je:

- do roku 2020 dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V SR sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa.

Podľa odborných odhadov sú v SR ročné recyklačné kapacity na všetky druhy plastových odpadov minimálne na úrovni 150 tis. ton.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	50%	55%
Zhodnocovanie energetické	10%	15%
Skládkovanie	10%	5%
Iný spôsob nakladania	30%	25%

Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobu vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Stanovený cieľ je:

- do roku 2020 je dosiahnuť ich materiálové zhodnocovanie na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB vychádzajú z požiadaviek smernice Rady č.1996/59/ES zo 16.septembra 1996 o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT) a požiadaviek Štokholmského dohovoru.

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich
 - a) viac ako 10% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - b) viac ako 0,05% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - c) viac ako 0,005% a s objemom väčším ako 0,05 litra.

B Konkrétne ciele v OH pre mesto Galanta do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva mesta do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

Tabuľka č. 19: Ciele pre OH 2020

Konkrétne ciele OH mesto Galanta	
1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu.	1.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom množstva produkovaných odpadov a s tým spojeným znečisťovaním životného prostredia. 1.2. Motivovať obyvateľstvo, aby produkovalo čo najmenej zmesového komunálneho odpadu
2. Zvýšenie podielu triedeného zberu	2.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod triedenia odpadov 2.2. Skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov
3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.	3.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania 3.2. Zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu – vrátane papiera, či lepenky
4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu	4.1. Zvýšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľstva ohľadom potreby zhodnocovania odpadov. 4.2. Zaviesť efektívny systém zhodnocovania BRKO. 4.3. Zaviesť efektívny systém zhodnocovania ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov.

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

4.2.1 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

□ Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

– Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,

– podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné,

– podporovať financovanie projektov na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania,

– pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady,

– podporovať financovanie projektov na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov,

– podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov,

– podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie,

– podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov,

□ elektroodpad

– pri spracovaní elektroodpadov sledovať materiálové toky až po dosiahnutie stavu konca odpadov podľa osobitných predpisov, alebo zhodnotenie odpadov niektorou z činností R2 - R11,

– Podporovať financovanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít,

□ papier

– zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 13 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov,

– podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT),

– podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky,

□ sklo

– zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 10 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov,

- podporovať financovanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla,

- uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES,

☐ **železné a neželezné kovy**

- podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít,

- uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES,

☐ **plastové odpady**

- zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 8 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov,

- podporovať financovanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT), na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít,

- nepodporovať financovanie technológií na katalytické chemické štiepenie plastov,

- podporiť financovanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov,

- podporovať financovanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov,

☐ **odpady z obalov**

- zaviesť štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastových tašiek,

☐ **použité batérie a akumulátory**

- Podporiť financovanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít,

- dôsledne kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov,

☐ **staré vozidlá**

- nepodporovať financovanie budovania nových kapacít na spracovanie starých vozidiel,

- podporovať financovanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.),

☐ **opotrebované pneumatiky**

- Podporovať financovanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT),

☐ **stavebný odpad a odpad z demolácií**

- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby,

- podporovať financovanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou,

- nepodporovať financovanie technológií na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie,

☐ **odpadové oleje**

- zavedením nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

4.2.2 Konkrétne opatrenia na dosiahnutie cieľov pre mesto Galanta

Tabuľka č. 20 Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre mesto Galanta

Cieľ	Opatrenia
1.1.	1.1.1 Informovanie a osвета medzi obyvateľmi o možnostiach: - kúpe tovarov vo vratných, väčších a recyklovateľných baleniach - nekupovať veci krátkej životnosti - nepotrebné veci posunúť ďalej sociálne slabším alebo charite
1.2	1.2.1 Motivovať obyvateľov tým, že výška poplatkov za odpady bude priamo úmerná miere produkcie a separácie odpadov
2.1.	2.1.1. Zabezpečiť informovanosť a osvetu ohľadom: - finančných výhod pre poplatníkov a pre mesto pri dôkladnom triedení odpadov - zvyšovanie ochrany ŽP dôslednejším triedením jednotlivých zložiek odpadov
2.2.	2.2.1. Zabezpečiť a podporovať triedený zber pre čo najvyšší počet druhov odpadov
	2.2.2. Zabezpečiť dostatočný počet a dostupnosť nádob a vriec na triedený odpad
	2.2.3 Zabezpečiť v pravidelných intervaloch vyprázdňovanie nádob na triedený odpad aby obyvatelia mali dostatočné voľné kapacity na uloženie odpadov.
	2.2.4 Postupná inovácia zberných nádob pre jednotlivé druhy KO – výmena 1100 l kontajnerov za polopodzemné MOLOK nádoby od 300 l do 5000 l objemu – termín realizácie – podľa finančných možností mesta
3.1.	3.1.1. Oboznamovať obyvateľstvo o nutnosti triedenia BRO, nevhadzovania do zberných nádob na ZKO 3.1.2. Informovať o výhodách kompostovania a následnom použití kompostu vo vlastných záhradách, čo má pozitívny dopad na ŽP – nepoužívaním priemyselných hnojív
3.2.	3.2.1 Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v meste, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním
4.1.	4.1.1. Vykonávať osvetu medzi obyvateľstvom: - o dodržiavaní hierarchie odpadového hospodárstva – uprednostňovať zhodnocovanie pred ich zneškodňovaním - výhodách a nezvyšovaní sa poplatkov za komunálne odpady pri dôkladnom triedení
4.2.	4.2.1 Kontrolovať nakladanie obyvateľstva s BRO: - nevhadzovanie do zmesového KO - nevynášanie BRO za mesto do priekop a vytvárať tak čierne skládky
4.3.	4.3.1. Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.
	4.3.2. Preferovať materiálové zhodnocovanie vytriedených zložiek KO

4.2.3 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.

Mesto zabezpečí nasledovné opatrenia:

1. Mesto v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov a v rámci Operačného programu - Kvalitná životného prostredia bude organizovať semináre, prednášky o triedenom zbere odpadov, s cieľom vysvetľovať potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska.
2. Mesto sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jedenkrát za rok.
3. Mesto bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.
4. Mesto 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.
5. Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov.
6. Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

Označenie obalu podľa materiálového zloženia (-príloha vyhlášky MŽP SR zo 14.3.2011) alebo **označenie obalu údajom o materiálovom zložení obalu** (zákon č. 119/2010) je v slovenských predpisoch používaný výraz pre skratku a/alebo číslovanie (a prípadne aj symbol), ktorá/-é/-ý označuje na obale charakter použitého obalového materiálu a slúži na uľahčenie *zberu, opätovného použitia a zhodnocovania vrátane recyklácie* ako to požaduje okrem iného čl. 8 smernice 94/62/ES v platnom znení. Označenie teda slúži na jednoduché označenie materiálu alebo viacerých materiálov, z ktorých bol vyrobený výrobok, na ktorom je kód umiestnený.

Tabuľka č. 21 - Význam značiek na obaloch

Typ značky	Význam značky
	Značka zelený bod (grün Punkt) znamená spätný odber obalov na recykláciu a informuje, že obal je možné zhodnotiť (opätovne použiť) . Takéto obaly sa ukladajú do kontajnerov určených pre ich zhromažďovanie alebo sa odovzdávajú na zberných dvoroch.
 	Trojšípkový symbol znamená, že obal je zhotovený z recyklovaných materiálov a je možné ho opäť použiť. Je to všeobecná značka, ktorá je doplnená o písomné a číselné údaje, ktoré nás informujú z akého materiálu sú vyrobené, aby ich bolo možné zatriediť pre triedený zber (viď význam čísel a skratiek).
Návratný obal	Ide o zálohované, opakovane použiteľné obaly (vratné obaly, ako napr. obaly na pivo, víno, malinovku, minerálku, sirupy a pod.). Pri spätnom odbere musia obaly spĺňať tieto kritériá: a) neporušenosť, b) pôvodný tvar, c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu), d) označenie obalu textom „ Návratný obal “
	Značka znamená, že obal je potrebné dať po použití do príslušnej zbernej nádoby.
 	Značky informujú o tom, že výrobok, ktorý sa stáva odpadom, nepatrí do zbernej nádoby. Pováčšine ide o nebezpečné odpady. Možno ich odovzdať len na vyhradených miestach, napr. zberných dvoroch alebo v rámci organizovaného zberu.

Význam čísel a značiek v trošipkovom symbole:

Trošipkový symbol doplnený o číselné označenie a písomnú skratku nás informuje o materiáli, z ktorého je obal vyrobený. Podľa tejto značky rozoznáme, do ktorej zbernej nádoby máme obal po použití vložiť.

Tabuľka č. 22 Zoznam čísel a skratiek podľa materiálu

Materiály z plastov (žltý kontajner)	1	PET	Polyetyléntereftalát
	2	HDPE	Polyetylén vysokej hustoty
	3	PVC	Polyvinylchlorid
	4	LDPE	Polyetylén nízkej hustoty
	5	PP	Polypropylén
	6	PS	Polystyrén
Materiály z papiera lepenky (modrý kontajner)	20	PAP	Vlnitá lepenka
	21	PAP	Hladká lepenka
	22	PAP	Papier
Materiály z kovov (zberný dvor)	40	FE	Oceľ
	41	ALU	Hliník
Materiály z dreva (zberný dvor)	50	FOR	Drevo
	51	FOR	Korok
Materiály z textilu (kontajner na šatstvo)	60	TEX	Bavlna
	61	TEX	Vrecovina
Materiály zo skla (zelený kontajner)	70	GL	Bezfarebné sklo
	71	GL	Zelené sklo
	72	GL	Hnedé sklo
Kompozity, tetrapaky VvKM Označenie: C/skratka materiálu, ktorý prevažuje* Např.  C/PAP (žltý kontajner)	80	C	Papier a lepenka/rôzne kovy
	81	C	Papier a lepenka/plasty
	82	C	Papier a lepenka/hliník
	83	C	Papier a lepenka/cínový plech
	84	C	Papier a lepenka/plasty/hliník
	86	C	Papier a lepenka/ plasty/hliník/cínový plech
	90	C	Plasty/hliník
	91	C	Plasty/cínový plech
	92	C	Plasty/rôzne kovy
	95	C	Sklo/plasty
	96	C	Sklo/hliník
	97	C	Sklo/cínový plech
	98	C	Sklo/rôzne kovy

*Např. škatuľa od džúsu – hlavnou zložkou je papier, ďalej polyetylén (PE) a vrstva hliníka (ALU) – označenie bude 84 C/PAP.