



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA Mesta Podolíneec NA ROKY 2016 – 2020

NÁZOV A ADRESA ORGANIZAČNEJ JEDNOTKY : Mestský úrad

Námestie Mariánske 3, 065 03 Podolíneec

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:
Mgr. Jaroslav Seman
Dátum:

.....

**ROZHODNUTIE OKRESNÉHO ÚRADU – ODBORU STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
O SCHVÁLENÍ POH MESTA:**

ČÍSLO ROZHODNUTIA :

DÁTUM :

Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v:

Obsah

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 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
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	26
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	27
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020	27
4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov	29
A Všeobecné ciele a opatrenia.....	29
B Konkrétne ciele a opatrenia v OH pre mesto Podolíneec do roku 2020	33
Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie vzniku odpadov....	34
4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov .	34
4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a význame značiek na obaloch.....	38
Európske označenie	39
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	41
5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov.....	41
5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov	43
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu	43
6. INÉ	44
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	44

Tabuľka č. 1 Zoznam skratiek

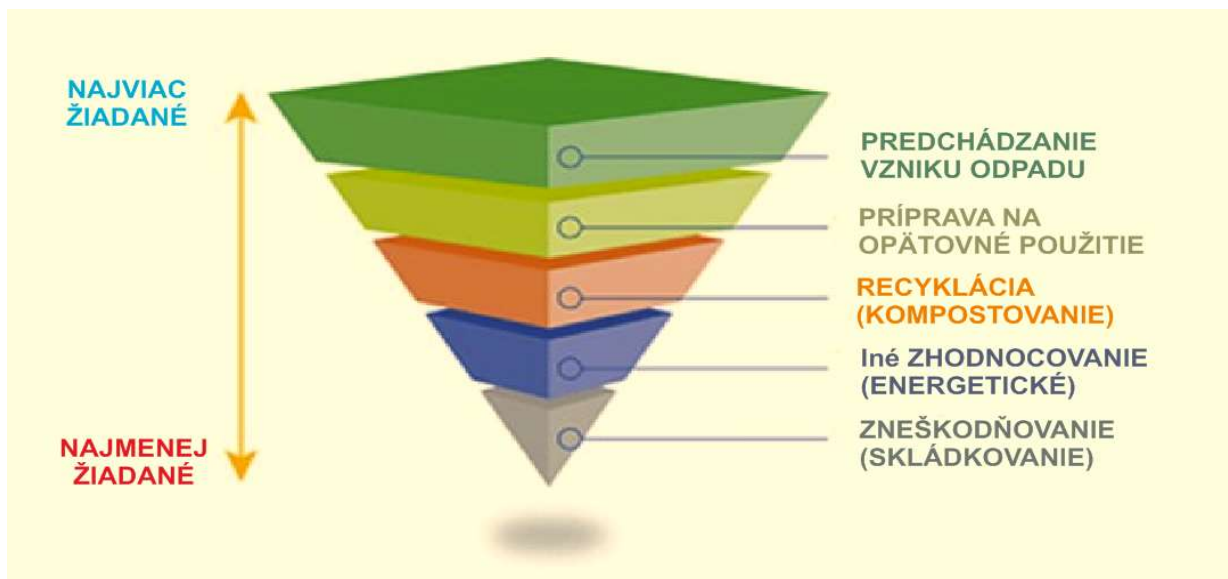
BRKO	-	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	-	Drobný stavebný odpad
FO	-	Fyzická osoba
FOP	-	Fyzická osoba – podnikateľ
KO	-	Komunálny odpad
MŽP	-	Ministerstvo životného prostredia
NO	-	Nebezpečný odpad
OH	-	Odpadové hospodárstvo
OO	-	Ostatný odpad
PO	-	Právnická osoba
POH	-	Program odpadového 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 nevyhnuté 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 Podolíneec predstavuje dokument v odpadovom hospodárstve na roky 2016 až 2020 spracovaný v nadväznosti na Program odpadového hospodárstva Prešovského 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 Podolíneec na roky 2016 - 2020 vychádza tiež z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva a vyhodnotenia predchádzajúceho programu.

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	Podolíneec
1.2	Identifikačné číslo mesta	00330132
1.3	Okres	Stará Ľubovňa
1.4	Počet obyvateľov mesta k 31.12.2017	3213
1.5	Rozloha katastrálneho územia	3318 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 vznikajúce komunálne a drobné stavebné odpady. 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.

V Prešovskom kraji vzniklo v roku 2014 necelých 200 tisíc ton komunálnych odpadov, čo na obyvateľa predstavuje 243,4 kg komunálnych odpadov. Prešovský kraj sa na celkovom vzniku komunálnych odpadov v Slovenskej republike podieľa zhruba 11,36 %. Z hľadiska produkcie komunálnych odpadov na obyvateľa je Prešovský kraj druhým regiónom s najnižšou produkciou KO. Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne viac ako 300 kg komunálnych odpadov na obyvateľa. Nitriansky kraj produkuje 350 kg/ obyvateľa. Najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov sú Bratislavský a Trnavský kraj. Úroveň produkcie presahuje 400 kg/obyvateľa. Regióny Banskej Bystrice, Prešova a Košíc vykazujú ročnú produkciu komunálnych odpadov na úrovni cca 250 kg/obyvateľa. Najviac komunálnych odpadov vzniká v okrese Nitra, nasleduje okres Nové Zámky a potom okres Levice a Komárno.

Tabuľka č. 3 Vznik KO v okresoch Prešovského kraja

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	18 375,22	18 106,83	17 106,57	17 210,23	16 954,12
Humenné	13 844,90	14 007,97	14 136,02	15 883,11	14 387,32
Kežmarok	22 322,69	17 407,47	17 874,19	17 621,25	19 689,00
Levoča	8 337,79	9 169,00	8 009,20	7 643,37	7 680,52
Medzilaborce	2 493,76	2 430,00	2 400,75	2 546,00	2 297,19
Poprad	32 833,08	33 414,18	34 454,97	33 446,80	35 893,63
Prešov	49 512,82	47 545,92	44 623,04	46 280,14	45 586,10
Sabinov	11 603,68	11 849,48	12 907,35	12 619,51	13 644,26
Snina	10 850,46	10 826,31	11 680,61	10 167,29	8 421,30
Stará Ľubovňa	9 462,74	7 976,21	8 021,20	8 125,90	8 859,13
Stropkov	4 005,10	4 474,09	4 197,10	4 442,67	4 755,03
Svidník	7 127,59	6 666,27	7 188,31	7 001,90	7 015,38
Vranov nad Topľou	15 459,65	17 076,72	16 738,26	15 134,48	14 365,54
S p o l u	206 229,48	200 950,45	199 337,57	198 122,65	199 548,50

Zdroj: SAŽP, SÚ SR

Tabuľka č. 4 Vznik KO v meste Podolínec

Názov	Množstvo KO (v tonách)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Podolínec	516,95	550,55	459,63	503,99	498,49

Tabuľka č. 5 Množstvo komunálnych odpadov v Prešovskom kraji v kg na obyvateľa za rok 2014

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo komunálneho odpadu [t]	Množstvo komunálneho odpadu na obyvateľa [kg]
Bardejov	77 830	16 954,12	217,8
Humenné	63 614	14 387,32	226,2
Kežmarok	72 570	19 689,0	271,3
Levoča	33 391	7 680,52	230,0
Medzilaborce	12 252	2 297,19	187,5
Poprad	104 494	35 893,63	343,5
Prešov	171 778	45 586,10	265,4
Sabinov	58 969	13 644,26	231,4
Snina	37 451	8 421,30	224,8
Stará Ľubovňa	53 379	8 859,13	165,9
Stropkov	20 744	4 755,03	229,2
Svidník	32 997	7 015,38	212,6
Vranov nad Topľou	80 508	14 365,54	178,4
S p o l u	819 977	199 548,50	243,4

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

Názov	Množstvo KO v kg/obyv./rok					
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016
Počet obyvateľov	3257	3248	3235	3213	3191	3178
kg/obyv.	158,72	169,50	142,08	156,86	156,22	176,32

Negatívne možno hodnotiť fakt, že množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na jedného obyvateľa v jednotlivých rokoch stúpa. Nárast medzi rokmi 2011-2016 predstavuje 22,16 kg/obyv. Aj napriek zvýšenej produkcii komunálnych odpadov sa mesto nedostáva na priemernú hodnotu produkcie odpadu na 1 obyvateľa Prešovského kraja a to 243 kg/obyvateľ čo môžeme hodnotiť pozitívne.

Tabuľka č. 7 Prehľad nakladania s komunálnym odpadom v Prešovskom kraji v rokoch 2011-2014

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	16 183	23 143,65	23 604,7	20 582,2	17 690,7
Zhodnocovanie energetické	3	3,35	-	61,7	45,6
Zhodnocovanie ostatné	478	1555,3	114,3	6999,7	12 466,2
Zneškodňovanie skládkovaním	187 856	175 719,98	175 333,4	158 231,7	152 639
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	-	8,15	-	-

Zneškodňovanie ostatné	4	18,08	0,02	11 482,1	14 050,4
Iný spôsob nakladania	1 705	510,1	277	765,2	2 656,6
S p o l u	206229	200 950,45	199 337,57	198 122,6	199 548,5

Úroveň skládkovania komunálnych odpadov v Prešovskom kraji zaznamenalo v porovnaní s prechádzajúcim obdobím pokles a je na úrovni 76,49 %. Aj napriek poklesu je podiel skládkovania vysoký a trendom nakladania s odpadom je v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva opätovné využitie odpadov, recyklácia a zhodnocovanie odpadov.

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

Znak	Spôsob nakladania*	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
01	materiálové zhodnocovanie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	1,59%	1,5	0,30%	92,41	16,49%
02	energetické zhodnocovanie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03	ostatné zhodnocovanie	59,89	11,59%	61,82	11,23%	51,97	11,31%	81,1	16,09%	76,39	15,32%	7,29	1,30%
04	zneškodňovanie skládkovaním	457,03	88,40%	488,68	88,76%	407,56	88,67%	414,83	82,31%	420,54	84,37%	460,65	82,21%
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
06	zneškodňovanie ostatné	0,03	0,01%	0,05	0,01%	0,1	0,02%	0,06	0,01%	0,06	0,01%	0	0,00%
07	iný spôsob zneškodňovania	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	spolu	516,95	100%	550,55	100%	459,63	100%	503,99	100%	498,49	100%	560,35	100%

V meste Podolíneč sa taktiež väčšina komunálneho odpadu zneškodňuje skládkovaním. Množstvo odpadov putujúcich na skládku sa drží na jednej úrovni. Pozitívne možno vnímať fakt že v roku 2016 sa podarilo znížiť percentuálny podiel odpadov putujúcich na skládku na 82,21 % a materiálové zhodnotenie stúplo na 16,49 %.

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 – zhrmazďovanie 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 Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätne 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 spätne získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätne 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 Spätne získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätne 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 injeckcia (napr. injeckcia čerpatelných 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 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, stavebný odpad sa zaraďuje aj 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 neurčených 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 zeminu 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 kereamika	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 báze lepenky)	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	
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 02 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, chat, 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, ktorú 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	
15 01 01	papier	O	2,55	2,78	2,43	2,63	21,16	20	35,69
15 01 02	obaly z plastu	O	4,94	5,55	7,19	6,23	6,55		0,00
15 01 04	Ľahké kov.obaly, tetrapack obaly	O	0,4	0,48	0,44	0,42	0,38		0,00
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,35	0,79	0,49	0,3	0,51		0,00
15 01 07	sklo	O	24,32	25,97	26,54	29,72	36,47		0,00
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL	N	0,03	0,05	0,01	0,06	0,06		0,00
16 02 13	žiarivky	N						0,1	0,18
16 05 06	laboratórne chemikálie	N			0,01				0,00
17 01 07	zmesi betónu a tehál	O	7,22	9,2	1,9	6,6	3,1		0,00
17 09 04	zmiešané odpady	O	6,5	36,82					0,00
20 01 01	papier a lepenka	O				0,3	1,77	28,91	51,59
20 01 02	sklo	O						33,98	60,64
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O						1,29	2,30
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	0,42	0,4	0,65	0,2	0,16	0,3	0,54
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0					0,38	0,68
20 01 27	farby a lepidlá	N			0,08				0,00
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,49	0,55	0,33	0,1	0,19	0,3	0,54
20 01 36	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O							0,00
20 01 39	plasty	O						8,49	15,15
20 01 40	Kovy	O						0,55	0,98
20 02 01	BRO	O	19,2	16,1	12	42,6	7,6	5,4	9,64
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	438,23	440,88	400,95	401,33	413,2	460,45	821,72
20 03 07	objemný odpad	O	12,3	10,98	6,61	13,5	7,34	0,2	0,36
	spolu		516,95	550,55	459,63	503,99	498,49	560,35	1000,00

Komentár k triedeným zložkám KO

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

Komentár k netriedeným zložkám KO

Ak porovnáme vývoj produkcie zmesových komunálnych odpadov za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme sledovať od roku 2011 až do roku 2013 pokles množstva vyprodukovaných odpadov a od roku 2014 až do roku 2016 nárast o 60 ton.

Aj keď sa počet obyvateľstva v meste drží na jednej úrovni produkcia zmesového komunálneho odpadu stúpila o 13,7 % v porovnaní s rokom 2011. Môžeme to pripisovať zvyšujúcej sa životnej úrovni a konzumnému spôsobu života. Treba venovať väčšiu pozornosť osvete medzi občanmi aby boli KO lepšie a efektívnejšie triedené.

Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad komunálnych odpadov, ktoré vznikli na území mesta v rokoch 2016 a 2017.

Tabuľka č. 12 Vznik odpadov v rokoch 2016-2017

kat. č.	názov odpadu	kat.	množstvo vzniknutých odpadov na území mesta [t/rok]		prepočet na kg / 1 obyvateľ, rok 2017
			2016	2017	
15 01 01	papier	O	20	0	0,00
16 02 13	žiarivky	N	0,1	0	0,00
20 01 01	papier a lepenka	O	28,91	41,83	13,02
20 01 02	sklo	O	33,98	36,82	11,46
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály	O	1,29	0,52	0,16
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	0,3	0,45	0,14
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,38	1,37	0,43
20 01 27	farby a lepidlá	N		0,08	0,02
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,3	0,3	0,09
20 01 39	plasty	O	8,49	10,36	3,22
20 01 40	Kovy	O	0,55	0,86	0,27
20 02 01	BRO	O	5,4	36	11,20
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	460,45	528,98	164,64
20 03 07	objedmný odpad	O	0,2	0,84	0,26
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	0	23,69	7,37
	spolu		560,35	682,1	212,29

Tabuľka č. 12 uvádza okrem množstiev jednotlivých druhov odpadov aj prepočet množstva odpadov v kg na 1 obyvateľa v roku 2017. Na základe týchto údajov môžeme konštatovať, že v roku 2017 sa vyprodukovalo na jedného obyvateľa o 35,97 kg viac odpadov ako v roku 2016.

Triedenie zhodnotiteľných odpadov v roku 2017 vztiahnuté na 1 obyvateľa je 40,02 kg. Údaj je vypočítaný pre triedené komodity (papier, plasty, sklo, elektroodpady, BRO, tuky a oleje), v roku 2011 to bolo 20,39 kg/ osoba čo predstavuje nárast o 19,63 kg/obyvateľa/rok.

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.

Mesto je povinné:

- zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu odpadov pre papier, plasty, kovy a sklo a biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.
- umožniť výrobcovi elektrozariadení alebo kolektívnej organizácii na ich náklady zaviesť a prevádzkovať na území mesta systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností,
- zabezpečiť podľa potreby, najmenej dvakrát do roka zber a prepravu objemných, drobných stavebných odpadov a oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Systém triedeného zberu v meste Podolíne

Na území mesta sa povinne zavádza zber nasledujúcich odpadov:

- Zmesový komunálny odpad
- Papier
- Plasty
- Sklo
- Kovy
- Biologický rozložiteľný odpad (jedlé oleje, zelený a kuchynský z domácností)
- Stavebný odpad
- Objemný odpad
- Odpad s obsahom škodlivín

Na území mesta sa povinne zavádza zber nasledujúcich odpadov, ale nezabezpečuje ho mesto:

- Elektroodpady
- Batérie a akumulátory
- Opotrebované pneumatiky
- Lieky nespotrebované fyzickými osobami

Zmesový komunálny odpad

- Na území mesta sa zavádza paušálny, intervalový systém zberu komunálnych odpadov pre fyzické osoby – občanov, ktorí majú v meste trvalý alebo prechodný pobyt, alebo ktorí sú na území mesta oprávnení užívať alebo užívajú nehnuteľnosť.
- Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu sú povinní stať sa účastníkmi mestského systému zberu zmesového komunálneho odpadu.
- Mesto určuje a zabezpečuje pre občanov na zber zmesového komunálneho odpadu nasledovné zberné nádoby a obaly:
 - a) 110 litrové KUKA-nádoby,
 - b) 1100 litrové MOK nádoby,
 - c) 3000 – 7000 litrové VOK,
 - d) EKOS-vrece pre potreby ukladania zmesového komunálneho odpadu.
- Na základe štatistiky – prepočtu vyprodukovaného odpadu na 1 obyvateľa boli stanovené nasledovné intervaly vývozov:
 - a) 1 až 2 osoby - vývoz 1 x mesačne,
 - b) 3 až 4 osoby - vývoz 1 x za 3 týždne,
 - c) 5 až 7 osôb - vývoz každé 2 týždne,
 - d) 8 osôb a viac osôb - vývoz každý týždeň.
- Zberná nádoba musí byť označená podľa intervalu vývozu.
- Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu majú náklady za nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom zahrnuté v poplatku za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. V danom poplatku sú zahrnuté aj náklady na zaobstaranie zbernej nádoby na zber zmesového komunálneho odpadu.
- Každý pôvodca je povinný používať na zmesový komunálny odpad len typ zberných nádob schválený mestom a zodpovedajúci systému zberu.
- Pôvodca komunálneho odpadu je povinný požiadať o pridelenie zbernej nádoby.
- Do zberných nádob na zmesový komunálny odpad je možné ukladať iba zmesové komunálne odpady, ktoré sa nedajú ďalej triediť. Do týchto nádob je zakázané ukladať akékoľvek stavebné odpady a podobné odpady (zemina, kamene, drevo, popol a pod.), zložky triedeného systému zberu, nebezpečné odpady, biologicky rozložiteľný odpad, ako aj objemné odpady.
- V prípade, že sa v domácnosti RD alebo BD vyprodukuje mimoriadne väčšie množstvo zmesového komunálneho odpadu (rodinná oslava, upratovanie, maľovanie, likvidácia pozostalosti po nebohom a pod.), sú povinné tieto domácnosti vyžiadať si na Mestskom úrade v Podolínci potrebný počet EKOS - vriec. Zaplnené vrecia so zmesovým komunálnym odpadom sú ich užívatelia povinní pripraviť na odvoz ich umiestnením vedľa najbližších zberných nádob na zmesový komunálny odpad v deň vývozu zberných nádob.
- V prípade, že platiteľ poplatku zistí, že bola jemu zverená zberná nádoba veľmi poškodená, odcudzená alebo premiestnená, je povinný túto skutočnosť oznámiť bezodkladne Mestskému úradu.
- PO a FO oprávnené na podnikanie na území mesta si zabezpečujú zberné nádoby a obaly na základe zmluvného vzťahu s príslušnou oprávnenou organizáciou.
- Pôvodcovia sezónnych odpadov na území mesta si prepravu, zber a zneškodňovanie nimi vyprodukovaných odpadov zabezpečujú prostredníctvom vlastníka objektu alebo nehnuteľnosti, na ktorej alebo v ktorej realizujú svoje aktivity a činnosti alebo prostredníctvom Mesta Podolínece.
- Poplatník môže požiadať 1 x ročne o pristavenie VOK, vždy vopred pred plánovaným vytvorením odpadov. Pri požiadavke uvedie, aké množstvo odpadov sa vytvorí, a aké bude zloženie týchto odpadov. K domu môže byť pristavené VOK za stanovený paušálny poplatok 100,- €. Užívateľ bude dbať na čistotu a zamedzeniu znečisťovania verejného priestranstva.

Papier, sklo, kovy, VKM a plasty

a) papier a lepenka,

Mesto určuje na triedený zber papiera modré Š-MOK a RECY-vrecia.

Patria sem : použité krabice, hárky, obaly, ilustrované periodiká a časopisy, roztrhaný kancelársky papier, noviny, odrezky lepenky, knihárske odrezky, knihy, priamoprepisovacie papiere, drevité kancelárske papiere, biele dokumenty, biely magazínový a novinový papier a odrezky biele, nenatierané, hnedá vlnitá lepenka, krycie vrstvy z kraft alebo testlineru, vrecia zo sulfátového papiera, použité a nové.

Na obaloch výrobkov z papiera je značka trojuholníka so šípkami, ktorá je zvyčajne doplnená číslom, alebo skratkou a označuje druh materiálu, z ktorého je obal vyrobený.



PAP

b) Sklo

Mesto určuje na triedený zber skla zelené Š-MOK a RECY-vrecia.

Patria sem: sklenené obaly a poháre od zavarenín, neznečistené fľaše od nápojov, číre tabuľové sklo, rozbité poháre, črepy z uvedených sklenených obalov

Na obaloch výrobkov je značka trojuholníka so šípkami, ktorá je zvyčajne doplnená číslom, alebo skratkou a označuje



GL

c) plasty

Mesto určuje na triedený zber plastov žlté Š-MOK a RECY-vrecia.

Patria sem: najmä výrobky vyrobené z materiálov:

PET (polyetylén tereftalát) – hlavne fľaše a iné duté nádoby ...,

PP (polypropylén) – tégliky od mliečnych výrobkov, fólie, uzávery fliaš, hračky ...,

PE (polyetylén) – fólie, vrecká, tašky, hrubostenné fľaše(motorový olej), hračky ...,

PS (polystyrén) – tégliky od mliečnych výrobkov, obaly, izolačné prvky ...,

PVC (polyvinylchlorid) – technické obaly, obrusoviny, hračky ...,

Odpady z plastov tvoria najmä PET fľaše, obaly z plastu, prepravky, fólie, stavebné dielce, podlahoviny, konštrukčné prvky.

Na obaloch výrobkov je značka trojuholníka so šípkami, ktorá je zvyčajne doplnená číslom, alebo skratkou a označuje druh materiálu, z ktorého je obal vyrobený.



PET



PP



PS



PE



PE HD



PE LD



PVC

d) kovy, obaly z kovov

Mesto určuje na triedený zber kovov sivé Š-MOK a RECY-vrecia.

Kovové obaly môžeme rozdeliť do dvoch hlavných skupín:

Zo železa a ocele:

Obalový materiál v podobe oceľového plechu rôznych hrúbok a povrchového spracovania, napríklad konzervy, sudy, bubny, kanistre, plechovky, škatule, uzávery, veká a pod.

Z hliníka a jeho zliatin:

Hliník je efektívnym, spoľahlivým a vizuálne atraktívnym obalom, napríklad konzervy, hliníkové dózy, zuby, sudy, plechovky, fólie atď. Spolu s vysokou funkčnosťou je výhodou hliníkových obalov ich nízka hmotnosť, vysoká tvarovateľnosť, možnosť veľmi dobrej recyklácie. Z hliníkových obalov je 80% použitých na farmaceutiká, kozmetické výrobky a chemikálie.



Fe



Alu

e) viacvrstvé kombinované materiály – kompozitné obaly (tetrapaky)

Patria sem: použitých obalov z „nápojových kartónov

Na obaloch výrobkov je značka trojuholníka so šípkami, ktorá je zvyčajne doplnená číslom, alebo skratkou a označuje druh materiálu, z ktorého je obal vyrobený.



C/PAP

- Náklady na triedený zber odpadov z obalov a z neobalových výrobkov znáša od 1.7.2016 Organizácia zodpovednosti výrobcov, s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu.
- Organizácia zodpovednosti výrobcov znáša všetky náklady na zber, prepravu a triedenie odpadu z vyhradených výrobkov, vrátane zberných nádob.
- Organizácia zodpovednosti výrobcov nemusí uhradiť náklady na triedený zber, ak sa v ňom nachádza viac ako 50 % odpadov iných ako je odpad, na ktorý boli určené príslušné nádoby.
- Mesto určuje a zabezpečuje pre občanov na triedený zber odpadov z obalov a z neobalových výrobkov nasledovné farebne rozlíšené zberné nádoby a obaly:
 - a) 450 – 1500 litrové špeciálne MOK (ďalej len Š-MOK),
 - b) RECY-vrecia.
- Na triedený zber odpadov z obalov a z neobalových výrobkov z domácností sa použijú ŠMOK spravidla pre oblasť bytových domov a RECY - vrecia spravidla pre oblasť rodinných domov.
- Do týchto Š-MOK a RECY – vriec fyzické osoby – občania, ako pôvodcovia odpadov, ukladajú iba jednotlivé vytriedené zložky zbavené hrubých nečistôt z potravín a rôznych prímiesí.
- V prípade, že sa v domácnosti RD alebo BD vyprodukuje mimoriadne väčšie množstvo jednotlivých zložiek (fľaše z rodinnej oslavy, papier z vyradovania časopisov apod.) sú povinné tieto domácnosti vyžiadať si na Mestskom úrade v Podolínci potrebný počet plastových zberných vriec na tú zložku, ktorej zvýšená tvorba sa predpokladá a ktorej separovaný zber je v meste zabezpečený.

- Zaplnené RECY- vrecia vyložia ich užívatelia v deň stanovený v zvozovom kalendári k zbernej nádobe na zmesový komunálny odpad.
- PO a FO oprávnené na podnikanie si zber oddelene vyseparovaných zložiek z KO zabezpečujú prostredníctvom oprávnenej organizácie, alebo zabezpečujú odvoz do organizácie oprávnenej na výkup druhotných surovín, pričom sú povinní dokladovať takéto odovzdanie druhotných surovín potvrdením oprávnenej organizácie.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad delíme na:

- a) biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov
- b) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania
- c) jedlé oleje a tuky z domácností

Mesto určuje na zber BIO odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov kompostovisko v lokalite smerom k záhradkám za Družstevnou ulicou.

Do BIO odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov patria: kvety, tráva, lístie, drevný odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov, vypletá burina, pozberové zvyšky z pestovania, zhnité ovocie a zelenina, piliny, drevná štiepka, hobliny, drevný popol.

Do BIO odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov nepatria: zvyšky jedál, kamene, cigaretový ohorok, uhynuté zvieratá, časti zvierat a pod.

Mesto zabezpečí zberové kapacity na zber BIO kuchynských odpadov, v jednotkách objemu, dostupné pre každého obyvateľa počas jedného kalendárneho roka a zabezpečí odvoz oprávnenou organizáciou.

Do BIO kuchynských odpadov patria: šupy z čistenia zeleniny a ovocia, kávové a čajové zvyšky, vaječné škrupiny, starý chlieb, zvyšky jedla, škrupinky z orecha, trus malých zvierat, papierové vrecká znečistené zeleninou, ovocím, maslom, džemom, potraviny po záručnej dobe alebo inak znehodnotenú, použité papierové vreckovky a servítky, nespracované zostatky surovín, neskonsumované zostatky pokrmov a potravín rastlinného ale i živočíšneho pôvodu.

Do BIO kuchynských odpadov nepatria: zelené odpady, lístie, drevo, drevený odpad, burina, kvety, lístie a pod.

Mesto určuje na zber jedlých olejov a tukov pet fľaše a pôvodné fľaše od olejov, ktoré občania uložia do mestom zabezpečenej zbernej nádoby umiestnenej v mestom určenom areáli.

Do jedlých olejov a tukov patria: oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky margarínov, masla či tuku.

Do BIO kuchynských odpadov nepatria: motorové, hydraulické, či iné oleje a tuky, ktoré neboli pôvodne určené na konzumáciu, či na prípravu jedla.

- Za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom je zodpovedný prevádzkovateľ kuchyne. Odpad sa nesmie dávať do nádob určených na zber komunálnych odpadov v meste.
- Náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné kontajnery a iné obaly hradí prevádzkovateľ kuchyne (nie sú súčasťou miestneho poplatku).
- Ich zber a kontajnery musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadením č. 1069/2009 a nariadenia EP a Rady č. 852/2004 o hygiene potravín.
- Zberné nádoby musia byť umiestnené v areáli prevádzkovateľa kuchyne.

- Frekvencia zberu musí byť v súlade s hygienickými predpismi zohľadňujúc aj teploty prostredia (leto/zima), pričom v letnom období musí byť frekvencia zberu vyššia, minimálne však 1 krát za dva týždne.
- Pri nakladaní s týmto odpadom musí prevádzkovateľ kuchyne postupovať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
- Prevádzkovateľ kuchyne je povinný dodržiavať zákaz kŕmenia zvierat kuchynským a reštauračným odpadom, okrem kožušinových zvierat. Zákaz skrmovania sa vzťahuje aj na zvieratá v ZOO, zvieratá v útulkoch, v chovných staniciach atď.
- Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad je potrebné uskladňovať do oddelených nádob, ktoré budú udržiavané v náležitom stave, ľahko čistiteľné a podľa potreby dezinfikovateľné.
- Zakazuje sa používať drviče biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu napojené na verejnú kanalizáciu; tento zákaz sa neuplatní, ak vlastník verejnej kanalizácie, do ktorej sa tento odpad vypúšťa, s používaním drviča súhlasí a používanie drviča je upravené v zmluve o odvádzaní odpadových vôd.
- Zakazuje sa zbaviť sa použitých jedlých olejov a tukov vypúšťaním do kanalizácie.

Šatstvo a textilie

Patria sem:

- čisté a suché šatstvo (všetky druhy odevov, prikrývky, deky, posteľná bielizeň)
- topánky (iba v pároch, nezničené)
- doplnky k oblečeniu (čiapky, šále a pod.)
- plyšové hračky

Na šatstvo a textilie sú určené zberné kontajnery umiestnené na strategických miestach mesta.

Zložky odpadu s obsahom škodlivín a iné problémové odpady

- Medzi odpady z domácností s obsahom škodlivých látok patria najmä: použité batérie a akumulátory, odpadové motorové a mazacie oleje, chemikálie, rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, handry a rukavice znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami.
- Na zber oddelene vyseparovaných odpadov s obsahom škodlivín (ďalej len „NO“) zo zmesového komunálneho odpadu od občanov sa použijú špeciálne NO - vrečia a iné obaly na zber jednotlivých druhov NO. Vývoz odpadov s obsahom škodlivín sa uskutoční 2 x ročne.
- Mesto zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere objemného odpadu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.
- Do NO - obalov obyvatelia ukladajú iba jednotlivé NO oddelene vyseparované zo zmesového komunálneho odpadu.
- Každá domácnosť je povinná poskytnuté NO - vreca umiestniť na vhodnom, nie vlhkom mieste, vo svojej domácnosti alebo v uzamknutej časti spoločných priestorov (napr. v pivnici) tak, aby vo vreci zhromažďované odpady neboli dostupné deťom, a aby nedošlo k poškodeniu vreca a k vysypaniu NO do okolia.
- V deň vývozu NO, ktorý je určený v kalendári vývozov, odovzdajú obyvatelia RD a BD obaly spolu s NO do zvozového vozidla na vopred určenom zbernom mieste.
- Vytriedené odpady s obsahom škodlivín je zakázané:
 - a) ukladať do zberných nádob určených na KO z domácností,
 - b) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto nariadenie (napr. pouliční zberači).
- PO a FO oprávnené na podnikanie si odber a zneškodňovanie NO zabezpečujú uzatvorením zmluvy s príslušnou oprávnenou organizáciou.

Elektroodpad

- Zhromažďovanie a preprava elektroodpadov sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne. Na zber elektroodpadov sa zavádza systém naloženia odpadov priamo na ložnú plochu vozidla.
- Mesto zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere elektroodpadu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.

Vytriedené elektroodpady je **zakázané**:

- a) ukladať do zberných nádob určených na KO z domácností,
- b) ukladať k zberným nádobám a stanovištiam kontajnerov,
- c) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto nariadenie (napr. pouliční zberači)
- d) rozoberať, zasahovať do nich a vyberať jednotlivé časti.

Elektroodpady je **možné** odovzdať aj v rámci režimu spätného odberu, kde distribútor elektrozariadení je povinný bezplatne uskutočňovať spätný odber, t. j. odobratie elektroodpadu z domácností od jeho držiteľa:

- a) pri predaji nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus, bez požadovania poplatku alebo inej služby, ak odovzdávaný elektroodpad pochádza z elektrozariadenia rovnakej kategórie a je rovnakého funkčného určenia ako predávané elektrozariadenie,
- b) v prípade veľmi malého elektroodpadu do 25 cm a elektroodpadu zo svetelných zdrojov bezplatne a bez povinnosti zakúpiť si elektrozariadenie, vykonávané v maloobchodnej predajni, ktorej predajná plocha vyhradená elektrozariadeniam je aspoň 400 m², alebo v jej bezprostrednej blízkosti.

Do elektroodpadu **patria**: žiarovky, žiarivky, svietidlá, televízory, rádiá, počítačová, kancelárska a telekomunikačná technika, mobily, videá, diskmany, digitálne hodinky, variče, ohrievače, kávovary, práčky, chladničky, elektromotory, ručné elektrické náradie, mobilné klimatizačné zariadenia, a pod.

6. Do elektroodpadu **nepatria**: kovy, plasty, papier, drevo, iné odpady s obsahom škodlivých látok ako sú samotné elektroodpady, odpady, ktoré nie sú elektroodpadom, zmesový komunálny odpad, či iné odpady.

Batérie a akumulátory

- Použité batérie a akumulátory, ktoré sú súčasťou elektroodpadu z domácností sa zbierajú spolu s týmto odpadom.
- Zhromažďovanie a preprava batérií a akumulátorov sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne v rámci zberu odpadov s obsahom škodlivín.

Vytriedené batérie a akumulátory je **zakázané**:

- a) ukladať do zberných nádob určených na KO z domácností,
- b) ukladať k zberným nádobám a stanovištiam kontajnerov,
- c) odovzdať iným subjektom ako ustanovuje toto nariadenie (napr. pouliční zberači)
- d) rozoberať, zasahovať do nich a vyberať jednotlivé časti.

Prenosné a automobilové batérie a akumulátory je možné odovzdať aj v rámci spätného zberu batérií a akumulátorov. Spätný zber použitých batérií a akumulátorov je bezplatný zber použitých prenosných batérií a akumulátorov od ich držiteľa a použitých automobilových batérií z motorových vozidiel nevyužívaných na komerčné účely vo vlastníctve fyzickej osoby, ktorý vykonáva distribútor týchto batérií a akumulátorov bez viazania tohto zberu na kúpu novej batérie alebo akumulátora alebo iného tovaru.

Prenosné batérie a akumulátory je možné odovzdať aj na zbernom mieste batérií a akumulátorov. Zberné miesto použitých prenosných batérií a akumulátorov je miesto určené na základe zmluvy s výrobcou batérií a akumulátorov, treťou osobou alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov pre batérie a akumulátory, zriadené na dostupnom mieste, v blízkosti konečného používateľa, kde môže

konečný používateľ bezplatne odovzdať použité prenosné batérie a akumulátory do nádoby určenej na tento účel; zberným miestom nie je miesto, kde sa vykonáva spätný zber.

Do použitých batérií a akumulátorov **patria**: prenosné (gombíkové, tuškové, ...) a automobilové batérie a akumulátory.

Do použitých batérií a akumulátorov **nepatria**: priemyselné batérie a akumulátory, iné odpady s obsahom škodlivých látok ako sú samotné batérie a akumulátory, odpady, zmesový komunálny odpad, či iné odpady.

Objemný (nadrozmerný) odpad

- Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojou veľkosťou nevojdú do bežne používanej nádoby na zmesový odpad v meste.
- Na zber objemných odpadov od občanov sa zavádza systém naloženia odpadov priamo na ložnú plochu vozidla.
- Mesto zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere objemného odpadu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.
- Zabezpečenie zvozového vozidla zabezpečuje Mesto Podolíneec u oprávnenej organizácie 2x ročne. Termín odvozu objemného odpadu z mesta je v kalendári vývozov. Občania vyložia, nie skôr ako 1 deň pred plánovaným termínom vývozu, VOO (postele, koberce a pod.) vedľa zberných nádob na zmesový komunálny odpad, odkiaľ ich v dohodnutom termíne odoberie oprávnená organizácia.

Drobný stavebný odpad

- Na území mesta sa zavádza množstvový zber drobných stavebných odpadov.
- Množstvový zber drobných stavebných odpadov sa vykonáva na mieste vyhradenom mestom v areáli garáží Mesta Podolíneec na ulici Lesnej. Následne mesto zabezpečí odvoz drobných stavebných odpadov oprávnenou organizáciou.
- Pred odovzdaním odpadu bude tento odvážený tzv. objemovou hmotnosťou.
- Množstvový zber je spoplatnený. Sadzba a úhrada poplatku je stanovená vo VZN Mesta Podolíneec č. 2/2015 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
- Drobný stavebný odpad a výkopový materiál môže byť použitý na vysprávkovanie miestnych komunikácií, zabezpečenie protipovodňových opatrení, zásyp jám, s podmienkou, že nedôjde k znečisteniu životného prostredia.

Staré vozidlá

- So starými vozidlami môže nakladať iba autorizované zariadenie na spracovanie starých vozidiel, preto nie sú zahrnuté do systému zberu KO v meste.

Veterinárnymi a humánne lieky

- Nespotrebované lieky a zdravotnícke pomôcky nepatria do zmesového komunálneho odpadu a ani do vôd odvádzaných v rámci mestskej kanalizácie. Je potrebné ich odovzdávať do verejných lekární. Verejné lekárne sú povinné zhromažďovať humánne a veterinárne lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotnícke pomôcky a odovzdávať ich Štátnemu ústavu na kontrolu liečiv.

Pneumatiky

- Odpadové pneumatiky nie sú súčasťou komunálnych odpadov a ani zberu odpadov, ktorý zabezpečuje mesto.
- Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.
- Distribútor pneumatík je povinný zabezpečiť na svojich predajných miestach bezplatný spätný zber odpadových pneumatík, bez ohľadu na výrobnú značku a na dátum uvedenia pneumatík na trh, po celú prevádzkovú dobu.

Množstvo jednotlivých vytriedených komunálnych odpadov v jednotlivých rokoch 2011 - 2016 je uvedené v tabuľke č. 11 a 12.

Nasledujúce tabuľky znázorňujú spôsob nakladania s jednotlivými odpadmi v rokoch 2011 – 2016. Mesto zabezpečilo materiálové a iné zhodnotenie vytriedených komodít ako je papier, plasty, sklo, kovy, BRO, VKM, elektroodpady, šatstvo, zmes betónu a tehál, oleje a tuky. Zmesový komunálny odpad, objemný odpad bol v rokoch 2011 - 2016 zneškodnený 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.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 01	papier	O			2,55	0,49											2,78	0,50								
15 01 02	obaly z plastu	O			4,94	0,96											5,55	1,01								
15 01 07	sklo	O			24,32	4,70											25,97	4,72								
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL	N									0,03	0,01										0,05	0,01			
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhlo.	N			0,42	0,08											0,40	0,07								
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N			0,49	0,09											0,55	0,10								
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O					438,23	84,77											440,88	80,08						
15 01 04	Ľahké kov.obaly, tetrapack obaly	O			0,40	0,08											0,48	0,09								
15 01 05	Kompozitné obaly	O			0,35	0,07											0,79	0,14								
17 01 07	zmesi betónu a tehál	O			7,22	1,40											9,20	1,67								
17 09 04	zmiešané odpady	O					6,50	1,26											36,82	6,69						
20 02 01	BRO	O			19,20	3,71											16,10	2,92								
20 03 07	objemný odpad	O					12,30	2,38											10,98	1,99						
	spolu		0	0,00%	0	0%	59,89	11,59%	457,03	88,40%	0	0%	0,03	0,01%	0	0,00%	0	0%	61,82	11,23%	488,68	88,76%	0	0%	0,05	0,01%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						516,95		100,00%									550,55		100,00%						

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.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné			
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%		
15 01 01	papier	O					2,43	0,53													2,63	0,52						
15 01 02	obaly z plastu	O					7,19	1,56													6,23	1,24						
15 01 07	sklo	O					26,54	5,77													29,72	5,90						
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL	N																									0,06	0,01
16 05 06	laboratórne chemikálie	N																										
16 02 13	žiarivky	N																										
20 01 27	farby a lepidlá	N																										
20 01 01	papier a lepenka	O																			0,30	0,06						
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N					0,65	0,14													0,20	0,04						
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					0,33	0,07													0,10	0,02						
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O							400,95	87,23													401,33	79,63				
15 01 04	Lahké kov.obaly, tetrapack obaly	O					0,44	0,10													0,42	0,08						
15 01 05	Kompozitné obaly	O					0,49	0,11													0,30	0,06						
17 01 07	zmesi betónu a tehál	O					1,90	0,41													6,60	1,31						
20 02 01	BRO	O					12,00	2,61													34,60	6,87						
20 02 01	BRO	O													8,00	1,59												
20 03 07	objemný odpad	O							6,61	1,44													13,50	2,68				
	spolu		0	0,00%	0	0%	51,97	11,31%	407,56	88,67%	0	0%	0,1	0,02%	8,00	1,59%	0	0%	81,10	16,09%	414,83	82,31%	0	0%	0,06	0,01%		
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						459,63		100,00%									503,99		100,00%								

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.		spaľ.		iné		mater.		ene.		iné		sklád.		spaľ.		iné	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 01	papier	O					21,16	4,24							20,00	3,57										
15 01 02	obaly z plastu	O					6,55	1,31																		
15 01 07	sklo	O					36,47	7,32																		
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL	N											0,06	0,01												
16 02 13	žiarivky	N																	0,10	0,02						
20 01 01	papier a lepenka	O																	3,61	0,64						
20 01 01	papier a lepenka	O					1,77	0,36							25,30	4,52										
20 01 02	sklo	O						0,00							33,98	6,06										
20 01 23	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N					0,16	0,03							0,30	0,05										
20 01 35	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N					0,19	0,04							0,30	0,05										
20 01 39	plasty	O													8,49	1,52										
20 01 40	Kovy	O													0,55	0,10										
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O							413,20	82,89											460,45	82,17				
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	O													1,29	0,23										
15 01 04	Lahké kov.obaly, tetrapack obaly	O					0,38	0,08																		
15 01 05	Kompozitné obaly	O					0,51	0,10																		
17 01 07	zmesi betónu a tehál	O					3,10	0,62																		
20 02 01	BRO	O					6,10	1,22							2,20	0,39										
20 02 01	BRO	O	1,50	0,30																	3,20	0,57				
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O																			0,38	0,07				
20 03 07	objemný odpad	O							7,34	1,47											0,20	0,04				
	spolu		1,5	0,30%	0	0%	76,39	15,32%	420,54	84,37%	0	0%	0,06	0,01%	92,41	16,49%	0	0%	7,29	1,30%	460,65	82,21%	0	0%	0	0,00%
	spolu zhodnotenie + zneškodnenie						498,49		100,00%									560,35		100,00%						

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Programom odpadového hospodárstva 2011 - 2015 pre mesto Podolíneec boli v smernej časti programu odpadového hospodárstva mesta do roku 2015 stanovené nižšie uvedené ciele. Ich plnenie bolo nasledovné:

Tabuľka č. 16 Hodnotenie plnenia cieľov predchádzajúceho programu

Cieľ: 1.)	Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov.
Plnenie:	Vznik KO sa občanom mesta nepodarilo znížiť. Môžeme to pripisovať zvyšujúcej sa životnej úrovni a konzumnému spôsobu života.
Cieľ: 2.)	Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a následného zhodnotenia.
Plnenie:	Na zefektívňovaní triedeného zberu sa neustále pracuje. Vzhľadom k zvyšujúcej sa produkcii KO ktorý končí na skládke je nutné neustále pracovať na osвете a propagácii o nutnosti triedenia KO. Eviduje sa nárast množstva triedených zložiek KO ako je sklo, plasty, VKM a taktiež papier.
Cieľ: 3.)	Znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.
Plnenie:	Cieľ je splnený. Obyvatelia kompostujú vo vlastných záhradách a taktiež odovzdávajú BRO na kompostovisko mesta.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 stanovuje ciele pre nakladanie s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), PCB a kontaminovanými zariadeniami v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov. Závazná časť POH Prešovského kraja sa takisto zaoberá zodpovednosťou za realizáciu navrhovaných opatrení a kampaňami na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácie. Nový zákon o odpadoch zaviedol pojem – vyhradený výrobok a rozšírená zodpovednosť výrobcov. Rozšírená zodpovednosť výrobcov je súhrn povinností výrobcu vyhradeného výrobku, vzťahujúcich sa na výrobok počas všetkých fáz jeho cyklu, ktorých cieľom je predchádzanie vzniku odpadu z vyhradeného výrobku. Pojem vyhradený výrobok zahŕňa všetky výrobky, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcu: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.

Do záväznej časti sú taktiež 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, 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. 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 na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.

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

Druhy odpadov	Kat.	ROK 2016									ROK 2020								
		Množstvo		zhodnotenie			zneškodnenie			Množstvo		zhodnotenie			zneškodnenie				
		odpadov		Mat.	Ener.	iné	Spaf.	Sklá.	iné	odpadov		Mat.	Ener.	iné	Spaf.	Sklá.	iné		
		t	%	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%	%		
Ostatné	O	559,65	99,88%							547,69	99,87%								
Nebezpečné	N	0,70	0,12%							0,76	0,13%								
Spolu		560,35	100							548,45%	100,00%								
150101	papier	O	20	3,57%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23	4,19%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
160203	žiaričky	N	0,1	0,02%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,1	0,02%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%		
200101	papier a lepenka	O	3,61	0,64%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200101	papier a lepenka	O	25,3	4,52%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28,5	5,20%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200102	sklo	O	33,98	6,06%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35	6,38%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200103	Viacvrstvové kombinované materiály	O	1,29	0,23%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,9	0,35%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200123	vyradené ele. zariadenia obsahujúce chlór. uhľo.	N	0,3	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,32	0,06%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200125	jedlé oleje a tuky	O	0,38	0,07%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46	0,08%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%		
200127	farby a lepidlá	N	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%		
200135	vyradené ele. zariadenia obsahujúce neb. časti	N	0,3	0,05%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,32	0,06%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200136	vyradené ele. zariadenia iné ako NO	O	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14	0,03%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200139	plasty	O	8,49	1,52%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,3	1,70%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200140	Kovy	O	0,55	0,10%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,59	0,11%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200201	BRO	O	2,2	0,39%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,8	1,24%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200201	BRO	O	3,2	0,57%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
200301	zmesový komunálny odpad	O	460,45	82,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	430	78,40%	0,00%	*10,00%	0,00%	0,00%	90,00%		
200307	objedmný odpad	O	0,2	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	3,5	0,64%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%		
200308	drobný stavebný odpad	O	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,5	1,55%	80,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%		

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.

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov

A Všeobecné ciele a opatrenia

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, POH kraja na roky 2016-2020 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

Pre použité batérie a akumulátory sú v zmysle požiadaviek smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS dané nasledujúce ciele:

- 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 výrobcami 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: a) 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov; b) 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov; c) 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 8 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	75%	80%
Zhodnocovanie energetické	5%	8%
Skládkovanie	1%	1%
Iný spôsob nakladania	19%	11%

Stavebný odpad a odpad z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11(2) písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa prílohy III Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11(2) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES. 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

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 80% s 10% energetickým zhodnocovaním, 10 % iné nakladanie a 0% skládkovaním.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	75%	80%
Zhodnocovanie energetické	5%	10%
Skládkovanie	0%	0%
Iný spôsob nakladania	20%	10%

Elektroodpad

Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení, stanovených v POH SR:

	Kategória	Miera zhodnotenia v %	Miera recyklácie v %
1.	Veľké domáce spotrebiče	85	80
2.	Malé domáce spotrebiče	75	55
3.	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	80	70
4.	Spotrebná elektronika a fotovoltaické panely	80	70
5.	Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75	55
	- Z toho plynové výbojky	-	80
6.	Elektrické a elektronické nástroje	75	55
7.	Hračky zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75	55
8.	Zdravotnícke prístroje	75	55
9.	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75	55
10.	Predajné automaty	85	80

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:

a) 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

b) 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. 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	5%	8%
Skládkovanie	3%	2%
Iný spôsob nakladania	37%	20%

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 3 %.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	60%	80%
Zhodnocovanie energetické	0%	0%
Skládkovanie	10%	8%
Iný spôsob nakladania	30%	12%

Plasty

Cieľom pre plastové odpady je:

- do roku 2020 dosiahnuť 62 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 6 %. 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	60%	62%
Zhodnocovanie energetické	5%	10%
Skládkovanie	6%	6%
Iný spôsob nakladania	29%	22%

Železné a neželezné kovy

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

- Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania 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 nakladanie s PCB vrátane odpadov a zariadení obsahujúcich PCB sú (v zmysle požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní PCB a PCT a v zmysle požiadaviek Štokholmského dohovoru) nasledovné:

- 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 % PCB;
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:
 - viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

Staré vozidlá

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016 až 2020 záväzné limit. Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel by malo predstavovať 95 %. Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel by mala dosiahnuť 85 %.

B Konkrétne ciele a opatrenia v OH pre mesto Podolíneec do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva mesta Podolíneec 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. 18: ciele pre OH 2020

Konkrétne ciele OH mesto Podolíneec = opatrenia na dosiahnutie všeobecných cieľov vyplývajúcich z POH Prešovského kraja, POH SR a ES	Činnosti vedúce k splneniu cieľa
1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu.	Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy, a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov.
2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov .	Úzka spolupráca s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík. Osveta medzi obyvateľmi o nutnosti triedenia odpadu. Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.
3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.	Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v meste, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním . Spracovanie drevnej hmoty /konáre,kríky/ štiepkovačom a zhodnotenie v kompostárni.
4. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania.	Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných

Konkrétne ciele OH mesto Podolíneec = opatrenia na dosiahnutie všeobecných cieľov vyplývajúcich z POH Prešovského kraja, POH SR a ES	Činnosti vedúce k splneniu cieľa
	komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad.
5. Zvýšiť kontrolnú činnosť mesta za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.	Odovzdávať odpad iba osobe ktorá má oprávnenie na nakladanie s odpadom. Spolupráca so zberovou spoločnosťou ako kontrolným článkom pri zbere KO.
6. Zlepšiť stav informovanosti občanov a všetkých subjektov pôsobiach v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu a opätovného použitia a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, vyrobených recykláciou.	Osvetou medzi občanmi, prednášky o dôležitosti triedenia a ochrane ŽP, distribúcia letákov o možnostiach a systéme triedenia.
7. Podporiť princíp nového ekonomického nástroja, že výška poplatkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov musí vychádzať z miery vytriedenia komunálneho odpadu.	Kontrolná činnosť. Osvetou medzi obyvateľmi o dôležitosti ochrany ŽP o možnostiach odovzdania odpadu bezplatne v termínoch veľkoobjemového zberu. Montáž kamerového systému a rámp.
8. Zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.	Kontrolná činnosť zo strany odoberateľov a spracovateľov odpadov.

Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie vzniku odpadov

Jedným z opatrení, ktorým je možné v meste znížiť podiel odpadov a to v oblasti zmesového komunálneho odpadu je zaviesť dôslednejšie separovanie všetkých využiteľných zložiek z komunálneho odpadu t.j. maximálne znížiť podiel papiera, skla, plastov resp. iných obalov (hliníkové, kombinované a pod., vrátane obalov obsahujúcich zvyšky nebezpečných látok) z komunálneho odpadu a zabezpečiť jeho zhodnotenie. Tým sa vylúči kontaminácia s ostatným odpadom. Odvozom odpadov oprávnenými firmami na miesta určené v súlade so zákonom o odpadoch sa zamedzí vývozu odpadov na nelegálne skládky.

Obyvatelia budú vyzývaní k iniciatívam a návrhom k zlepšeniu životného prostredia, čistoty mesta a odpadového hospodárstva. Mestský úrad zvýši počet kontrol so zameraním na odpady.

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov

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

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

System zberu KO v meste Podolíneec je detailne popisany v časti 2.2.

Stručný popis systému zberu a konkrétne opatrenia na zvýšenia množstva KO v systéme triedeného zberu:

Zmesový komunálny odpad

Interval zberu: 1 x za 7 dní

1 x za 14 dní

1 x za 21 dní

1 x za 28 dní

Umiestnenie: nádoby 110 l, 1100 l

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku zberovou spoločnosťou

Zberová spoločnosť: Ekos, spol. s r. o. , Stará Ľubovňa

Miesto uloženia odpadu: Ekos, spol. s r. o. , Stará Ľubovňa

Opatrenia na zníženie množstva KO:

- Informovanie obyvateľov o odpadoch ktoré nepatria do zmesového komunálneho odpadu
- Informovanie o nutnosti detailnejšieho triedenia odpadov a venovania pozornosti pri kúpe výrobkov informáciám uvedených na obaloch akým spôsobom správne nakladať s obalom po spotrebovaní produktu

Drobný stavebný odpad :

Interval zberu: na vyžiadanie,

Umiestnenie: veľký kontajner

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku zberovou spoločnosťou

Zberová spoločnosť: Ekos, Stará Ľubovňa, TOMAK, Podolíneec

Miesto uloženia odpadu: Ekos, Stará Ľubovňa, TOMAK, Podolíneec

Opatrenia na zvýšenie množstva vyseparovaného neznečisteného drobného stavebného odpadu:

- Informovanie a osveta obyvateľstva o možnosti využitia stavebného odpadu v prípade ak nebude znečistený neželanými prímiesami, v opačnom prípade bude odpad skládkovaný
- Vyhradenie samostatného kontajnera na neznečistený stavebný odpad
- Informovanie o využití neznečisteného stavebného odpadu napríklad v prípade ak ide o čistú zemínu pre vlastnú potrebu, prípadne pre potreby mesta.
- Dohoda so zberovou spoločnosťou o kontrole a neodobrati odpadu ak bude vhođený do nádoby na zmesový komunálny odpad

Objemný (veľkorozmerný) odpad:

Interval zberu: 2 x ročne

Umiestnenie: na mieste vzniku (ľudia vyložia nadrozmerne odpad pred dom alebo ku smetným nádobám)

Miesto a spôsob odberu odpadu: priamo na mieste vzniku

Zberová spoločnosť: Ekos, Stará Ľubovňa

Miesto uloženia odpadu: Ekos, Stará Ľubovňa

Opatrenia na zvýšenie množstva vyseparovaného dreveného odpadu:

- Informovanie a osveta obyvateľstva o možnosti objemného dreveného odpadu v prípade ak nebude znečistený neželanými prísadami, v opačnom prípade bude odpad skládkovaný
- Vyhradenie samostatného kontajnera na drevený objemný odpad aby mohol byť materiálovo zhodnotený

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad :

Interval zberu: podľa potreby, na vyžiadanie

Umiestnenie: Mesto určuje na zber BIO odpadov zo záhrad, parkov a cintorínov kompostovisko v lokalite smerom k záhradkám za Družstevnou ulicou, kompostovanie obyvateľa v záhradách

Miesto a spôsob odberu odpadu: občania vyvážajú

Miesto uloženia odpadu: kompostovisko Podolíneec

Opatrenia na zvýšenie množstva neznečisteného BRKO:

- Zabezpečiť zber dreveného odpadu a následne zabezpečiť jeho zdrvenie a ďalšie využitie
- Uzatvoriť zmluvu so spoločnosťou ktorá bude tento odpad odoberať
- Zabezpečiť zber jedlých olejov minimálne 2 x za rok.
- Informovaním a osvetou obyvateľstva o nutnosti kompostovania zeleného odpadu priamo vo svojich záhradách a o nevhadzovaní tohto odpadu do nádob na zmesový komunálny odpad
- Zvážiť možnosť vybudovania nového kompostoviska, ktoré by bolo lepšie dostupné pre obyvateľov

Plasty a VKM

Interval zberu: – 13 x ročne – vo vopred určených termínoch

Umiestnenie: 450 – 1500 litrové žlté špeciálne MOK (ďalej len Š-MOK), RECY-vrecia žlté

Miesto a spôsob odberu odpadu: strategické miesta v meste, z domácností, zberová spoločnosť

Miesto uloženia odpadu: General plastic Kolárovo

Kov

Interval zberu: – cca 2 x ročne interval a termín určí OZV

Umiestnenie: 450 – 1500 litrové sivé špeciálne MOK (ďalej len Š-MOK), RECY-vrecia sivé

Miesto a spôsob odberu odpadu: strategické miesta v meste, z domácností, zberová spoločnosť

Miesto uloženia odpadu: Železiarne Podbrezová

Opatrenia na zvýšenie množstva vytriedených komodít:

- Odovzdanie obyvateľom väčší počet prázdnych vriec do ktorých môžu obyvateľa druhotné suroviny ukladať
- Informovanie a osveta obyvateľstva čo všetko môžu do vreca triediť

V prípade organizovaných akcií triedeného zberu (napr. zber na školách a pod.) sa spôsob zberu a zhodnocovania vytriedených zložiek KO dohodne s organizáciou poverenou zberom v spolupráci s mestom a FO a PO zabezpečujúcimi zhodnotenie vyzbieraného odpadu.

Papier

Interval zberu: 9x ročne

Umiestnenie: 450 – 1500 litrové modré špeciálne MOK (ďalej len Š-MOK), RECY-vrecia modré

Miesto a spôsob odberu odpadu: z domácností, strategické miesta v meste, zberová spoločnosť

Zberová spoločnosť: Mondi Swiecie Poľsko

Sklo:

Interval zberu: 12x ročne kontajnery

Umiestnenie: 450 – 1500 litrové zelené špeciálne MOK (ďalej len Š-MOK), RECY-vrecia zelené

Miesto a spôsob odberu odpadu: z domácností, strategické miesta v meste, zberová spoločnosť

Miesto uloženia odpadu: Vetropack Nemšová

Opatrenia na zvýšenie množstva vytriedených komodít:

- Odovzdanie obyvateľom väčší počet prázdnych vriec do ktorých môžu obyvatelia druhotné suroviny ukladať
- Informovanie a osвета obyvateľstva čo všetko môžu do vreca triediť
- Zvážiť vybudovanie zberného dvora

V prípade organizovaných akcií triedeného zberu (napr. zber na školách a pod.) sa spôsob zberu a zhodnocovania vytriedených zložiek KO dohodne s organizáciou poverenou zberom v spolupráci s mestom a FO a PO zabezpečujúcimi zhodnotenie vyzbieraného odpadu.

Elektroodpady, batérie, žiarivky a ostatné nebezpečné alebo problémové odpady :

Interval zberu: 2x ročne

Umiestnenie: pristavené špeciálne nádoby odbernou spoločnosťou, pred domácností

Miesto a spôsob odberu odpadu: vozidlom zberovej spoločnosti

Zberová spoločnosť: Elektro Recykling s.r.o., Slovenská Ľupča

Miesto uloženia odpadu : Elektro Recykling s.r.o., Slovenská Ľupča

Oleje a tuky:

Interval zberu: priebežne podľa potreby

Umiestnenie: pet fľaše a pôvodné fľaše od olejov, ktoré občania uložia do mestom zabezpečenej zbernej nádoby umiestnenej v mestom určenom areáli.

Miesto a spôsob odberu odpadu: odvoz naplnenej zbernej nádoby vozidlom prevádzkovateľa

Zberová spoločnosť: Brantner Poprad

Miesto uloženia odpadu: Brantner Poprad

Opatrenia na zvýšenie množstva vytriedených komodít:

- Informovanie a osвета obyvateľstva čo môžu zberať v rámci zberu NO a problémových odpadov z domácností
- Uzatvoriť zmluvu iba so spoločnosťou ktorá má oprávnenie tento odpad odoberať
- Informovať obyvateľstvo o nutnosti odovzdania týchto odpadov iba osobe oprávnenej na nakladanie s ním

- Informovanie a osveta obyvateľstva o tom že tieto odpady nepatria do zmesového komunálneho odpadu
- Dohoda so zberovou spoločnosťou o kontrole a nevysypaní znečisteného kontajnera na zmesový komunálny odpad s predmetnými odpadmi

Šatstvo, textil :

Interval zberu: minimálne 4x ročne

Umiestnenie: 2ks kontajner na strategických miestach v meste

Miesto a spôsob odberu odpadu: vyprázdnenie kontajnerov a odvoz vozidlom prevádzkovateľa

Zberová spoločnosť: Ľubomír Ludvík WINDOORS, Ľ. Štúra 489/9 Svidník 089 01

Miesto uloženia odpadu: prevádzkovateľ

Pneumatiky

Interval zberu: odovzdávajú sa akémukoľvek distribútorovi pneumatík- predajcovi pneumatík alebo pneuservis. Predajcovi vyplýva povinnosť tieto opotrebované pneumatiky prebrať.

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












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:

- Prostredníctvom internetovej stránky mesta, letákov, miestneho rozhlasu alebo novín informovať obyvateľov o druhoch odpadov v triedenom zbere a o správnom spôsobe nakladania s nimi
- Podpornými činnosťami zameranými na predchádzanie vzniku odpadov a na správne nakladanie s nimi vplývať na tvorbu a upevňovanie ekologických návykov u detí v predškolských a školských zariadeniach
- 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.
- Informovať obyvateľov o označovaní obalov a o význame značiek na obaloch, ktorých cieľom je správne nakladanie s nimi po ich použití a ich správne triedenie v rámci triedeného zberu

Označenie obalu podľa materiálového zloženia (-príloha vyhlášky MŽP SR zo 14.3.2011) alebo **označenie obalu údajom o materiálom 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.

Európske označenie

Číslovanie, skratka a symbol	Číslovanie a skratka	Opis
Materiály z <u>plastov</u>		
	1 PET	<u>Polyetyléntereftalát</u>
	2 HDPE	<u>Polyetylén</u> s vysokou hustotou
	3 PVC	<u>Polyvinylchlorid</u>
	4 LDPE	<u>Polyetylén</u> s nízkou hustotou
	5 PP	<u>Polypropylén</u>
	6 PS	<u>Polystyrén</u>
	7 - 19	Ostatné plasty
Materiály z <u>Papiera</u>		
	20 PAP	Vlnitý <u>kartón</u>
	21 PAP	<u>Lepenka</u>
	22 PAP	<u>Papier</u>
	23 - 39	Ostatný papier
Materiály z <u>kovov</u>		



40 FE

Železo

41 ALU

Hliník

42 - 49

Ostatné kovy

Materiály z dreva

50 FOR

Drevo

51 FOR

Korok

52 - 59

Ostatné drevo

Materiály z textílie

60 TEX

Bavlna

61 TEX

Vrecovina, juta

62 - 69

Ostatné textílie

Materiály zo skla

70 GL

Číre sklo

71 GL

Zelené sklo

72 GL

Hnedé sklo

73 - 79

Ostatné sklo**Kompozity****C**

80

Papier a lepenka + kov

81

Papier a lepenka + plast

82

Papier a lepenka + hliník

83

Papier a lepenka + plech



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

Na batérie sa vzťahuje smernica 91/157/EHS, podľa ktorej majú byť batérie označené značkou prečiarknutého smetného koša a niektoré aj označené príslušnou chemickou značkou (Hg, Cd či Pb)

Zdroj: wikipedia

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov

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

Základnou prioritou je v komunálnej sfére potreba zlepšenia systémov zberu a triedeného zberu odpadov a v priemyselnej sfére potreba vybudovania určitých zariadení na zhodnocovanie odpadov, pričom je potrebné zohľadňovať princíp blízkosti a ekonomickej efektívnosti.

Údaje o zariadeniach na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu:

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zariadenie preberajúce odpad
20 01 01	papier a lepenka	O	Ekos, Stará Ľubovňa Mondi Swiecie Poľsko Brantner Poprad Ján Džundo UNO Stará Ľubovňa
20 01 02	sklo	O	Ekos, Stará Ľubovňa Vetropack Nemšová Brantner Poprad Ján Džundo UNO Stará Ľubovňa
20 01 03	kompozity na báze lepenky	O	Ekos, Stará Ľubovňa Kuruc company s.r.o. Veľké Lovce Brantner Poprad

20 01 10	šatstvo	O	Ľubomír Ludvík WINDOORS Svidník
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	EspikGroup Orlov Brantner Poprad
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	Elektro Recykling s.r.o., Slovenská Ľupča Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa SNAP Ing. Igor Mušínska – Prešov Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 40, 15 01 04	železné obaly	O	Železiarne Podbrezová VŽŠ Kežmarok Ekos, Stará Ľubovňa
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	Espik Group Orlov Brantner Poprad
20 01 23, 20 01 35	nebezpečné elektro spolu	N	Elektro Recykling s.r.o., Slovenská Ľupča Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa
20 01 33	batérie a akumulátory	N	Envi Geos - Svinia Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 39	plasty	O	General plastic Kolárovo Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa Ján Džundo UNO Stará Ľubovňa
20 02 01	bio rozložiteľný odpad	O	Mesto Podolíneč Espik Group Orlov Brantner Poprad
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa TOS Žakovce
20 03 07	objemný odpad	O	Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa TOS Žakovce
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa TOS Žakovce
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky NL...	N	Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	Brantner Poprad Ekos, Stará Ľubovňa Fecupral s.r.o. Prešov Kosit Košice

Mesto Podolíneec má vlastnú kompostáreň. Iné vlastné zariadenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov nemá. Mesto zabezpečuje zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených firiem na základe zmluvného zabezpečenia (dodávateľským spôsobom).

Odvoz komunálneho odpadu do týchto zariadení má mesto zabezpečený v rámci zavedeného systému zberu komunálnych odpadov v meste a na základe uzavretej zmluvy. Ďalšie odpady, ktorých je mesto držiteľom nie sú priamo dodávané do zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov ale prostredníctvom sprostredkovateľských spoločností.

Potreba budovania zariadení na spracovanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať:

Mesto Podolíneec má vlastnú kompostáreň, ktorá je ale ťažko prístupná občanom, bolo by vhodné vybudovanie novej kompostárne na lepšom prístupnejšom mieste. Taktiež mesto zvažuje vybudovanie vlastného zberného dvora.

Budovanie ďalších vlastných zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov nemá pre mesto ekologický, ekonomický ani spoločenský význam. Produkcia odpadu v meste nie je taká vysoká, aby bolo ekonomické pristúpiť k vybudovaniu vlastného zariadenia pre zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov, okrem vyššie uvedeného.

5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov

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

Mesto Podolíneec

- zvyšuje informovanosť občanov o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania a to priebežným zverejňovaním informácií na úradnej tabuli mesta, mestských webových stránkach a aspoň 2 x ročne vo forme prílohy miestnych novín,
- 1 x ročne vydáva aktualizovaný leták o separovanom zbere zložiek komunálnych odpadov v meste, ktorý je distribuovaný do každej domácnosti

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Uvádzame predpokladanú výšku finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanové ciele. Predpokladaná výška finančných prostriedkov je 20 000,- € v prípade budovania novej kompostárne.

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

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,
- Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM sú hradené Organizáciou zodpovednosti výrobcov, teda na mesto by to nemalo mať vplyv,
- Možný mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

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



.....
podpis

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdzujem správnosť údajov.

Primátor mesta Podolíneč Mgr. Jaroslav Seman potvrdzuje správnosť údajov, podkladov a skutočností uvedených v spracovanom programe odpadového hospodárstva mesta.

.....
Meno, priezvisko a podpis starostu

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov
- neboli

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva
- OU-SL-OSZP-2017/009950-003