



**PROGRAM ODPADOVÉHO
HOSPODÁRSTVA
MESTA POPRAD
NA ROKY 2016 - 2020**

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE.....	4
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	4
2.1. Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015	4
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	8
2.3. Predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania	13
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA	15
4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU	17
4.1. Ciele odpadového hospodárstva mesta Poprad do roku 2020	17
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	21
5.1. Údaje o dostupných zariadeniach na nakladanie s komunálnym odpadom.....	21
5.2. Financovanie.....	22
5.3. Využitie kampaní	22
6. INÉ	24
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov.....	24
6.1.1 Meno spracovateľa programu.....	24
6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu.....	24
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	25
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	25
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	25

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva (POH) mesta Poprad na roky 2016 – 2020 je programovým dokumentom, ktorý na základe analýzy súčasného stavu odpadového hospodárstva mesta a v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva určuje základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva, ktoré pomôžu zabezpečiť racionálne využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom zmeny spôsobu nakladania s odpadmi v prospech ich recyklácie a trvalo udržateľného využívania recyklovateľných odpadov.

POH určuje smerovanie odpadového hospodárstva na miestnej úrovni. Dokument je vypracovaný v súlade s cieľmi a opatreniami stanovenými v POH Slovenskej republiky na roky 2016-2020, ktorý schválila vláda SR uznesením č. 562/2015 dňa 14.10.2015 a záväznou časťou Vyhlášky Okresného úradu Prešov č. 1/2018 z 18. októbra 2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020.

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 demolií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady

Pre oblasť komunálnych odpadov je hlavným cieľom zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti. Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Vzhľadom na nízku dynamiku triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať okamžité razantnejšie opatrenia na jeho podporu.

POH na roky 2016 až 2020 je v poradí tretím programom odpadového hospodárstva mesta Poprad.

Použité pojmy a skratky:

POH	– Program odpadového hospodárstva
KO	– komunálny odpad
O	– kategória odpadu – ostatný odpad
N	– kategória odpadu vyjadrujúca nebezpečné vlastnosti odpadu – nebezpečný odpad
VKM	– viacvrstvové kombinované materiály
BRO	– biologicky rozložiteľný odpad
BRKO	– biologicky rozložiteľný kuchynský odpad
OZV	– organizácia zodpovednosti výrobcov

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

Názov obce:	Poprad
Identifikačné číslo obce:	00 326 470
Sídlo obce:	Nábrežie Jána Pavla II. 2802/3 058 01 Poprad
Okres	Poprad
Počet obyvateľov (k 31.12.2018):	51 161
Rozloha katastrálneho územia:	63,11 km ²

Obdobie Programu

Program odpadového hospodárstva mesta Poprad sa vydáva na roky 2016 - 2020.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Legislatívny rámec odpadového hospodárstva

Právny rámec popisujúci riadenie odpadového hospodárstva v SR definuje zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o odpadoch), ktorý nadobudol platnosť 1.1.2016. Tento zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva. Zákon zaviedol mnohé významné zmeny ako napr. zavedenie rozšírenej zodpovednosti výrobcov, sprísnenie výkupu kovov od fyzických osôb nepodnikateľov, zákaz skládkovania niektorých druhov odpadu, zákaz domáceho spaľovania komunálneho odpadu a bioodpadu ap.

2.1. Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015

V meste Poprad je zavedený jednotný systém nakladania s odpadmi, ktorého pravidlá sa riadia podľa schváleného všeobecne záväzného predpisu VZN 3/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi.

Analýza vzniku odpadu na území mesta Poprad vychádza z evidenčných údajov mesta, ktoré sú zasielané príslušnému orgánu štátnej správy prostredníctvom tlačiva „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“.

Kategorizácia odpadov za roky 2010 – 2015 bolo vykonaná v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, od 1.1.2016 platí nová Vyhláška č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Jednotlivé spôsoby nakladania boli vyhodnocované v zmysle prílohy č. 2 – činnosti zhodnocovania a prílohy č. 3 – činnosti zneškodňovania zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Celková produkcia odpadov

Množstvo komunálnych odpadov vzniknutých v meste Poprad v rokoch 2011 - 2015 ukazuje tabuľka č.1.

Tabuľka č.1: Celková produkcia komunálnych odpadov v meste Poprad za roky 2011-2015 (t)

Kód odpadu	Názov odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
*150104	obaly z kovu	30,72	17,58	15,86	16,91	13,17
*150105	kompozitné obaly	7,72	5,55	0,36	6,90	3,67
*150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok alebo kontaminované nebezpeč. látkami	1,18	0,43	0,23	0,00	0,53
*170107	zmesi betónu, tehál, obkladač., dlaždíc, keramiky	0,00	0,00	0,00	16,66	92,94
*170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1 967,51	2 335,87	1 919,02	2 132,95	2 287,09
200101	papier a lepenka	287,72	663,87	664,00	765,30	1 244,51
200102	sklo	525,73	557,70	537,00	577,01	546,94
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	3,05	0,86	0,66	0,86	0,94
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	25,22	27,30	24,83	17,93	21,33
200125	jedlé oleje a tuky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	0,85	0,48	0,86	0,57	0,58
200133	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	0,80	1,43	1,22	0,93	0,69
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	27,41	40,49	31,55	24,87	24,14
200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	34,38	28,50	24,79	28,38	31,12
200139	plasty	227,29	217,57	237,21	213,85	199,81
200201	biologicky rozložiteľný odpad	477,19	319,63	372,55	250,23	583,32
200301	zmesový komunálny odpad	11 531,76	11 507,72	11 212,52	11 343,70	11 373,56
200303	odpad z čistenia ulíc	452,03	630,63	576,17	617,89	547,76
200307	objemný odpad	2677,29	2035,97	2177,72	2542,36	2606,61
Celkový súčet		18 277,85	18 391,58	17 796,55	18 557,30	19 578,73
z toho odpady kat. O		18 219,34	18 320,59	17 737,20	18 512,14	19 530,52
z toho odpady kat. N		58,51	70,99	59,35	45,16	48,21

Zdroj: Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011-2015

* katalógové zaradenie odpadov sk. 15 a sk.17 prevzaté za hlásenia mesta Poprad

Celková produkcia odpadov v roku 2015 dosahuje cca 19,5 tis. ton. V súčasnosti sa produkcia pohybuje okolo 22 tis. ton. Z tabuľky vyplýva, že z hľadiska produkcie je najvýznamnejšou zložkou odpad kat. č. 20 03 01- zmesový komunálny odpad s podielom cca 60%. Významná je tiež produkcia objemného odpadu kat. č. 20 03 07 cca 15% a zmiešaných odpadov zo stavieb a demolácií kat. č. 17 09 04 cca 12%.

Produkcia odpadov kategórie O

Množstvo produkovaných ostatných odpadov v meste Poprad v rokoch 2012- 2015 ukazuje tabuľka č.2.

Tab. č. 2: Vznik ostatných odpadov v meste Poprad v rokoch 2011 – 2015 (t)

Kód odpadu	Názov odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
*150104	obaly z kovu	30,72	17,58	15,86	16,91	13,17
*150105	kompozitné obaly	7,72	5,55	0,36	6,90	3,67
*170107	zmesi betónu, tehál, obkladač., dlaždíc, keramiky	0,00	0,00	0,00	16,66	92,94
*170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1 967,51	2 335,87	1 919,02	2 132,95	2 287,09
200101	papier a lepenky	287,72	663,87	664,00	765,30	1 244,51
200102	sklo	525,73	557,70	537,00	577,01	546,94
200125	jedlé oleje a tuky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	34,38	28,50	24,79	28,38	31,12
200139	plasty	227,29	217,57	237,21	213,85	199,81
200201	biologicky rozložiteľný odpad	477,19	319,63	372,55	250,23	583,32
200301	zmesový komunálny odpad	11 531,76	11 507,72	11 212,52	11 343,70	11 373,56
200303	odpad z čistenia ulíc	452,03	630,63	576,17	617,89	547,76
200307	objemný odpad	2677,29	2035,97	2177,72	2542,36	2606,61
Celkový súčet		18 219,34	18 320,59	17 737,20	18 512,14	19 530,52

Zdroj: Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011-2015;

* katalógové zaradenie odpadov sk. 15 a sk.17 prevzaté za hlásenia mesta Poprad

Z hľadiska produkcie ostatných odpadov je najvýznamnejším odpadom zmesový komunálny odpad (kat. č. 20 03 01), ktorý predstavuje cca 60% všetkých produkovaných ostatných odpadov (rok 2015). Ďalšími významnými odpady sú: zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, objemný odpad, sklo a biologicky rozložiteľný odpad a odpad z čistenia ulíc.

Produkcia odpadov kategórie N

Množstvo produkovaných nebezpečných odpadov v meste Poprad v rokoch 2012-2015 ukazuje tabuľka č.3.

Tab. č. 3: Vznik nebezpečných odpadov v meste Poprad v rokoch 2011 – 2015 (t)

Kód odpadu	Názov odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
*150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok alebo kontaminované nebezpeč. látkami	1,18	0,43	0,23	0,00	0,53
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	3,05	0,86	0,66	0,86	0,94
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	25,22	27,30	24,83	17,93	21,33
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	0,85	0,48	0,86	0,57	0,58
200133	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	0,80	1,43	1,22	0,93	0,69
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	27,41	40,49	31,55	24,87	24,14
Celkový súčet		58,51	70,99	59,35	45,16	48,21

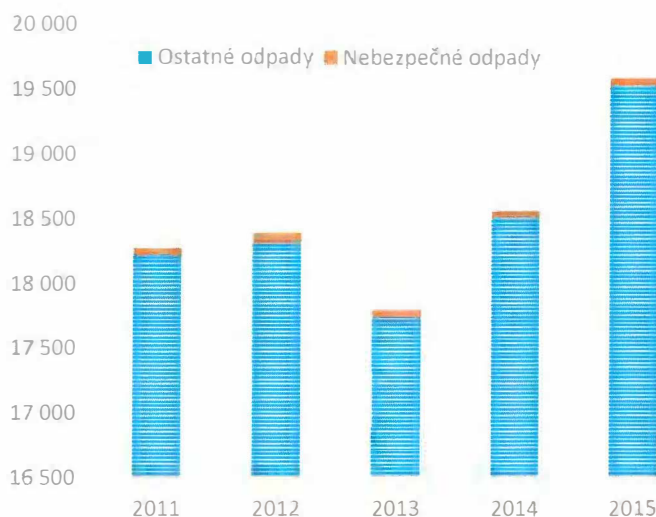
Zdroj: Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011-2015

* katalógové zaradenie odpadov sk. 15 a sk.17 prevzaté za hlásenia mesta Poprad

Nebezpečné odpady vznikajúce v meste Poprad predstavujú cca 0,3% z celkovej produkcie všetkých odpadov.

Vývoj celkovej produkcie odpadov mesta v čase je graficky zobrazená v grafe č. 1.

Graf č.1: Celková produkcia komunálnych odpadov v meste Poprad za roky 2011-2015 (t)



Tab. č. 4: Vznik odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Poprad podľa skupín odpadov v rokoch 2011 – 2015 (t)

Názov odpadu	Kód odpadu	Množstvo odpadu v tonách				
		2011	2012	2013	2014	2015
drobný stavebný odpad – O	Skupina 17	1 967,51	2 335,87	1 919,02	2 149,61	2 380,03
objemný odpad – O	20 03 07	2 677,29	2 035,97	2 177,72	2 542,36	2 606,61
zmesový komunálny odpad – O	20 03 01	11 531,76	11 507,72	11 212,52	11 343,70	11 373,56
odpad z čistenia ulíc - O	20 03 03	452,03	630,63	576,17	617,89	547,76
vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	Skupina 15 a 20	1 649,26	1 881,39	1 911,12	1 903,74	2 670,77
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 20)		16 310,34	16 055,71	15 877,53	16 407,69	17 198,70
Všetky odpady spolu v t		18 277,85	18 391,58	17 796,55	18 557,3	19 578,73

Zdroj: Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011-2015

Tab. č. 5: Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu v meste Poprad v rokoch 2011 – 2015

Názov odpadu	Množstvo odpadu v tonách				
	2011	2012	2013	2014	2015
Vznik komunálneho odpadu spolu v t	16 310,34	16 055,71	15 877,53	16 407,69	17 198,70
- zhodnotené materiálovo v t / v %	1 648,08 10%	1 880,96 12%	1 910,89 12%	1 903,74 12%	2 670,24 16%
- zhodnotené energeticky v t	-	-	-	-	-
- zhodnotené iným spôsobom v t	-	-	-	-	-
- zneškodnené spaľovaním v t	-	-	-	-	-
- zneškodnené skládkovaním v t / v %	14 662,26 90%	14 174,75 88%	13 966,64 88%	14 503,95 88%	14 528,46 84%
- zneškodnené iným spôsobom v t	-	-	-	-	-

Zdroj: Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011-2015

Z tabuľky je zrejmé, že najvyužívanejším spôsobom zneškodňovania odpadov v meste Poprad je skládkovanie komunálneho odpadu. Len menšia časť odpadu je ďalej využitá materiálovým zhodnotením – ide o separované zložky odpadu ako je papier, sklo, kov, plasty, BRKO, elektroodpad, textilie, obuv a šatstvo, ktorého množstvo každým rokom narastá.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Systém zberu zmesového komunálneho odpadu

Zber zmesového komunálneho odpadu uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu zberová spoločnosť – Brantner Poprad, s.r.o., ktorá ma na vykonávanie tejto činnosti uzatvorenú zmluvu s Mestom Poprad. Harmonogram zvozu vrátane akýchkoľvek zmien je aktualizovaný podľa potreby a je zverejnený na webovom sídle Mesta Poprad.

Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby, ktorých počet, objem, umiestnenie a interval zberu sú stanovené tak, aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu.

Tab. č. 6: Systém zberu zmesového komunálneho odpadu na území mesta Poprad

Druh odpadu	Druh zástavby	Veľkosť zbernej nádoby	Počet nádob	Frekvencia zvozu
Komunálny	Rodinné domy < 6 osôb	120 l	1	1 x za týždeň
	Rodinné domy > 6 osôb	120 l resp. 240 l	2 1	1 x za týždeň v prípade potreby častejšie
	Bytové domy	1100 l	1 pre 16 b.j.	2 x za týždeň v prípade potreby častejšie
	Prevádzky	120 l, 240 l, 1100 l	podľa potreby	3 x týždenne, 2 x týždenne, 1 x týždenne, 1 x za dva týždne

Zdroj: VZN 3/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Poprad

Systém triedeného zberu komunálnych odpadov

Systém triedeného zberu je zásadným faktorom ovplyvňujúcim ciele súvisiace so separáciou zložiek komunálneho odpadu.

Zber papiera, plastov, nápojových kartónov (VKM), skla a kovov je realizovaný na zberných stanovištiach na verejných priestranstvách, v zberných dvoroch a v zberniach oprávnených osôb zapojených do systému mesta.

V súčasnosti sa v meste Poprad vykonáva triedený zber pre nasledovné komodity:

- elektroodpady z domácnosti,
- odpady z obalov papiera, skla, plastov, kovov a odpady z neobalových výrobkov, ktoré sa zbierajú spolu s odpadmi z obalov),
- použitie prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory,
- veterinárne a humánne lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotnícke pomôcky,
- šatstvo a textilie z domácnosti,
- jedlé oleje a tuky z domácnosti,
- biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,

Na triedený zber KO sú určené zberne nádoby, vrecia a zariadenia pre mobilný zber. Triedený zber KO uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu zberová spoločnosť – Brantner Poprad, s.r.o. Harmonogram zvozu je zverejnený na webovom sídle mesta prostredníctvom zberových kalendárov. V tabuľkách č.6-9 sú uvedené podrobnosti systému zberu.

Tab. č. 6: Systém zberu vytriedených zložiek komunálneho odpadu na území mesta Poprad – zvonové kontajnery

Druh triedeného odpadu	Frekvencia zvozu	Objem nádoby	Počet
Papier	1x mesačne; 2x mesačne (január, júl, august) Celkovo 15 x ročne	1300	255
Plast + kovy+VKM	4x mesačne; 5 x mesačne (január, máj, august, október) Celkovo 52 x ročne	1300	255
Sklo	1x mesačne (január, február); 2x mesačne; 3x mesačne (máj, október) Celkovo 24 x ročne	1300	255

Zdroj: VZN 3/2016 a zmluva s OZV ENVI-PAK

Tab. č. 7: Systém zberu vytriedených zložiek komunálneho odpadu na území mesta Poprad – vrecia

Druh triedeného odpadu	Frekvencia zvozu	Objem vriec	Počet
Papier	1x mesačne; 0x mesačne (február) Celkovo 11 x ročne	90	3000
Plast + kovy + VKM	1x mesačne(november) 2x mesačne; 3 x mesačne (júl) Celkovo 24 x ročne	90	3000
Sklo	1x mesačne; 0x mesačne (február, máj, júl, september, november) Celkovo 7 x ročne	90	3000

Zdroj: VZN 3/2016 a zmluva s OZV ENVI-PAK

Tab. č. 8: Systém školského zberu vytriedených zložiek komunálneho odpadu na území mesta Poprad

Druh triedeného odpadu	Frekvencia zvozu	Typ a objem kontajneru	Počet
Papier	12 x ročne	Kontajner krytý 30 000	1
	4 x ročne	Vozidlo valník 30 000	1
	3 x ročne	Vozidlo valník 25 000	1

Zdroj: VZN 3/2016 a zmluva s OZV ENVI-PAK

Tab. č. 9: Systém mobilného zberu vytriedených zložiek komunálneho odpadu na území mesta Poprad

Druh triedeného odpadu	Frekvencia zvozu	Typ a objem kontajneru	Počet
Papier	69 x ročne	Vozidlo dodávka 15 000	2
	4 x ročne	Vozidlo dodávka 15 000	2
	89 x ročne	Vozidlo valník 30 000	1
	2 x ročne	Vozidlo valník 25 000	1

Zdroj: VZN 3/2016 a zmluva s OZV ENVI-PAK

Nakladanie s elektroodpadom z domácnosti

Elektroodpad z domácnosti môžu občania mesta odovzdať na zberných dvoroch mesta Poprad. Odpad tiež môžu odovzdať prostredníctvom spätného zberu elektroodpadu distribútorovi elektrozariadení, priamo v predajni elektrospotrebičov alebo osobe oprávnenej na zber elektroodpadu.

Nakladanie s použitými prenosnými batériami a akumulátormi a automobilovými batériami a akumulátormi

Použité prenosné batérie a akumulátory môžu občania mesta odovzdať na zberných dvoroch mesta Poprad. Rovnako ich môžu odovzdať v rámci režimu spätného zberu (výrobca a distribútor je povinný na svojich predajných miestach bezplatne zabezpečiť spätný zber), prípadne osobe oprávnenej na zber batérii a akumulátorov.

Nakladanie s veterinárnymi a humánnymi liekmi nespotrebovanými fyzickými osobami a nakladanie so zdravotníckymi pomôckami

Mesto Poprad nezabezpečuje zber nespotrebovaných prípadne expirovaných veterinárnych a humánnych liekov. Takéto lieky môže občan odovzdať do verejných lekární, ktoré sú povinné ich zhromažďovať a zabezpečiť ich oprávnenú likvidáciu.

Nakladanie s použitým šatstvom a textíliami z domácnosti

Vytriedené použité šatstvo a textílie z domácnosti môžu občania odovzdať na zberných dvoroch.

Nakladanie s jedlými olejmi a tukmi z domácnosti

Na území mesta Poprad je zabezpečený kalendárový zber (mobilný zber) a preprava použitých jedlých olejov a tukov. Občania majú možnosť jedle oleje a tuky taktiež odovzdať na zberných dvoroch.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom

Mesto Poprad zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov. Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov je možné odovzdať:

- a) celoročne na zberných dvoroch a v sídle zberovej spoločnosti na Novej ulici 76 v Poprade
- b) počas zberu objemného odpadu sa môžu občania mesta 2 krát ročne (jarne a jesenne upratovanie) zbavovať drevného odpadu zo strihania a orezávania krovín a stromov do pristavených veľkokapacitných kontajneroch v súlade s harmonogramom zberu.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom z domácnosti

Mesto Poprad nevykonáva triedený zber biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov z domácnosti. Dôvodom nezavedenia triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský komunálny odpad z domácnosti je ekonomická neúnosnosť, pretože náklady spojené s nakladaním s týmto biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom nemožno pokryť ani pri určení miestneho poplatku vo výške 50 % zo zákonom ustanovenej hornej hranice sadzby miestneho poplatku.

Prevádzkovanie zberných dvorov

Zberne dvory sú umiestnené v oplotených areáloch v dvoch lokalitách mesta:

- a) na ulici L. Svobodu v Poprade,

b) na ulici Hraničnej 4942 v Poprade.

Zberne dvory sú prevádzkované osobou, ktorá ma uzatvorenú zmluvu s Mestom Poprad. Obyvateľ mesta Poprad môže bezplatne odovzdať oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu na zberných dvoroch.

Vybrané zložky komunálneho odpadu je možné odovzdávať aj v prevádzke v sídle spoločnosti Brantner na ul. Nová 76 v Poprade.

Bilancia triedeného zberu v meste Poprad za roky 2011-2015 je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 10: Triedený zber komunálnych odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Poprad v rokoch 2011 - 2015

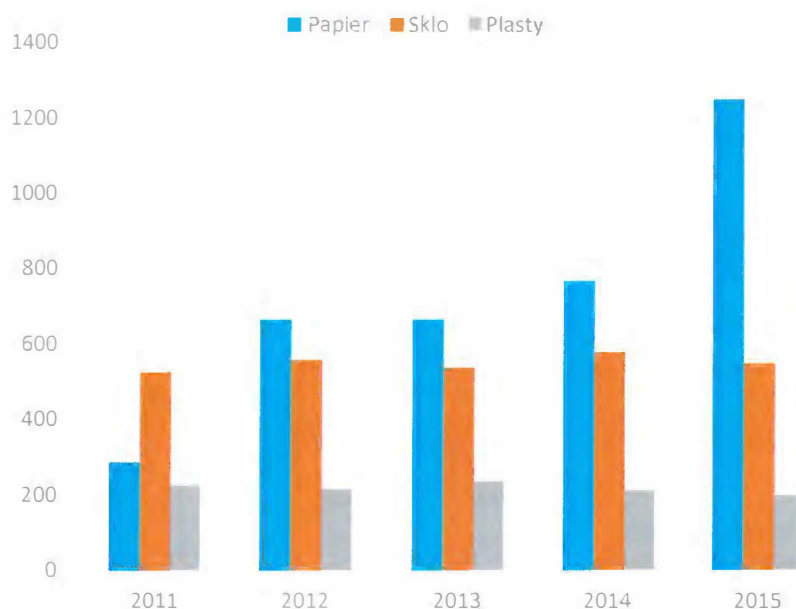
Názov odpadu	Kód odpadu	Nakl. s odpadmi	Množstvo odpadu v tonách				
			2011	2012	2013	2014	2015
obaly z kovu	15 01 04*	R4, R12	30,72	17,58	15,86	16,91	13,17
kompozitné obaly	15 01 05*	R4, R12	7,72	5,55	0,36	6,90	3,67
obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok alebo kontaminované nebezpeč. látkami	15 01 10*	D1	1,18	0,43	0,23	0,00	0,53
papier a lepenka	20 01 01	R3, R12	287,72	663,87	664,00	765,30	1244,51
sklo	20 01 02	R5	525,73	557,70	537,00	577,01	546,94
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	R4	3,05	0,86	0,66	0,86	0,94
vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	20 01 23	R4	25,22	27,30	24,83	17,93	21,33
jedlé oleje a tuky	20 01 25	R9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	R9	0,85	0,48	0,86	0,57	0,58
batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	20 01 33	R4	0,80	1,43	1,22	0,93	0,69
vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	20 01 35	R4	27,41	40,49	31,55	24,87	24,14
vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	20 01 36	R4	34,38	28,50	24,79	28,38	31,12
plasty	20 01 39	R3, R12	227,29	217,57	237,21	213,85	199,81
biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	R1, R3	477,19	319,63	372,55	250,23	583,32
Triedený zber komunálnych odpadov spolu v t			1649,26	1881,39	1911,12	1903,74	2670,77

Zdroj: Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2011-2015

* katalógové zaradenie odpadov sk. 15 prevzaté za hlásenia mesta Poprad

Prevažujúca časť zložiek separovaného odpadu je zhodnocovaná materiálovo a len malá časť je zneškodňovaná skládkovaním.

Graf. č. 2: Prehľad produkcie vybraných komodít triedeného zberu v meste Poprad v rokoch 2011 - 2015



Z údajov o triedenom zbere je zrejмый významný trend rastu množstva vyseparovaného papiera z 287,72 t v roku 2011 na 1244,51 t v roku 2015. To malo vplyv aj na celkové množstvo vyseparovaných odpadov, ktoré sa oproti roku 2011 zvýšilo o cca 60%

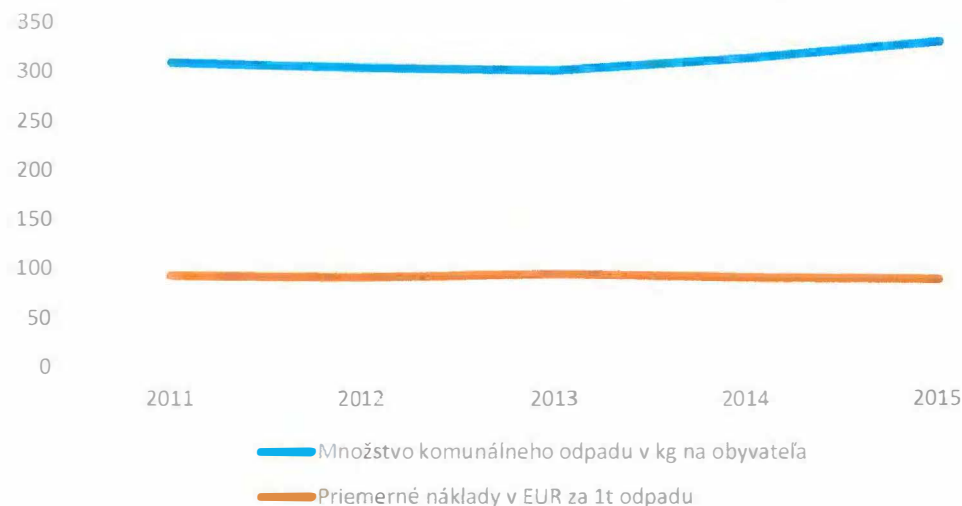
Tabuľka č. 11 ukazuje smerné ukazovatele nakladania s odpadmi v meste Poprad za sledované obdobie.

Tab. č. 11: Smerné ukazovatele nakladania s odpadmi v meste Poprad v rokoch 2011 - 2015

Ukazovateľ	2011	2012	2013	2014	2015
Počet obyvateľov	52 791	52 765	52 654	52 316	52 037
Celkové množstvo odpadu v t	18 277,85	18 391,58	17 796,55	18 557,30	19 578,73
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 20)	16 310,34	16 055,71	15 877,53	16 407,69	17 198,70
Komunálny odpad zhodnocovaný (R1-R13) v t	1 648,08	1 880,96	1 910,89	1 903,74	2 670,24
Komunálny odpad skládkovaný (D1) v t	14 662,26	14 174,75	13 966,64	14 503,95	14 528,46
Podiel vytriedených zložiek odpadu na komunálnom odpade v %	10,10	11,72	12,04	11,06	15,53
Množstvo komunálneho odpadu v kg na obyvateľa	308,96	304,29	301,54	313,63	330,51
Množstvo vytriedeného odpadu v kg na obyvateľa	31,22	35,65	36,29	36,39	51,31
Priemerné náklady v EUR za 1t odpadu	92,99	91,95	95,31	91,66	90,38

Zdroj: Rozpočet mesta Poprad

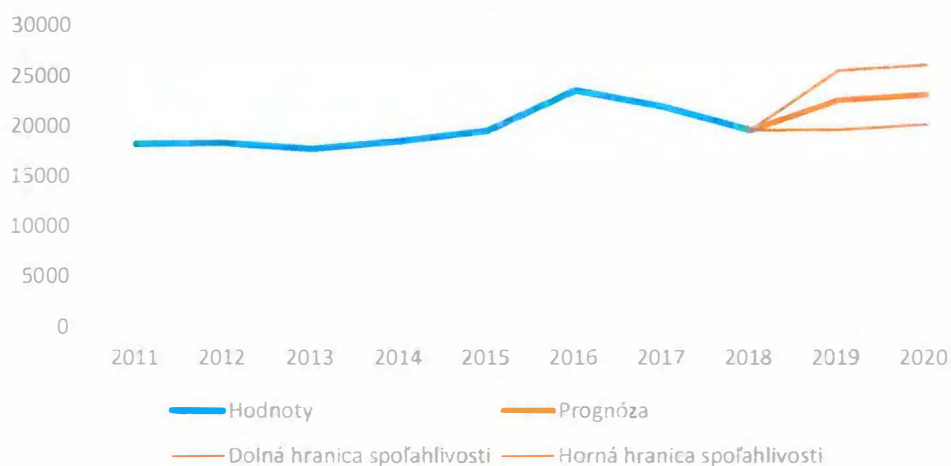
Graf č. 3 : Vývoj vybraných ukazovateľov odpadového hospodárstva mesta Poprad



2.3. Predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania

Prognóza vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu do roku 2020 je vykonaná na základe trendov produkcie odpadov s využitím metódy exponenciálneho vyrovnávania (ETS). Predpovedaná hodnota je pokračovaním historických hodnôt v zadanom cieľovom dátume. Prognóza vývoja množstva odpadu v meste Poprad do roku 2020 je uvedená v grafe č.4

Graf č. 4: Prognóza vzniku odpadov v meste Poprad



Tab. č. 12: Predpokladaný vznik komunálneho odpadu

Kód odpadu	Názov odpadu	Naklad. s odpadom	Kategória odpadu	2016	2018	2020
200101	papier a lepenka	R3, R12	O	1 736,26	1156	1 385
200102	sklo	R5	O	546,02	619	760,00
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	R4, R12	O	5,19	14,4	20,00
200105	obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. látok alebo kontaminované nebezpeč. látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	D1	N	1,53	4,89	6,00
200104	obaly z kovu	R4, R12	O	21,26	23,0	30,00
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	R4	N	1,11	0,95	1,00
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	R4	N	26,67	18,58	20,00
200125	jedlé oleje a tuky	R9	O	4,47	11,5	15,00
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	R9	N	0,07	1,3	2,00
200133	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	R4	N	0,28	1,95	3,00
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	R4	N	24,36	25,24	30,00
200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	R4	O	47,46	94,31	115,00
200139	plasty	R3, R12	O	210,05	235	280,00
200140	kovy	R4	O	2684,60	232	275,00
200201	biologicky rozložiteľný odpad	R1, R3	O	792,92	2072	2 760,00
200301	zmesový komunálny odpad	D1	O	11 696,31	11 366	13 400
200303	odpad z čistenia ulíc	D1	O	582,72	803	950,00
200307	objemný odpad	D1	O	2 749,7	2 706	3 100
Celkový súčet				21 131	19 652	23152

Tab. č. 13: Predpokladaný drobného stavebného odpadu

Kód odpadu	Názov odpadu	Naklad. s odpadom	Kategória odpadu	2016	2018	2020
200308	drobný stavebný odpad	D1, R5	O	2 441	700	900

Tab. č. 14: Predpokladané smerné ukazovatele nakladania s komunálnym odpadom

Ukazovateľ	2016	2018	2020
Počet obyvateľov	51 750	51 319	50 844
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 20)	21 131	19 652	23 152
Komunálny odpad zhodnocovaný (R1-R13) v t	6 101	4 772	5 646
Komunálny odpad skládkovaný (D1) v t	15 030	14 880	17 506
Podiel zhodnotených zložiek odpadu na komunálnom odpade v %	29	24	25
Podiel skládkovaného odpadu na komunálnom odpade v %	71	76	75
Množstvo komunálneho odpadu v kg na obyvateľa	408	385	455
Množstvo vytriedeného odpadu v kg na obyvateľa	118	93	112

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA

Ciele odpadového hospodárstva pre obdobie rokov 2011 – 2015 a vyhodnotenie ich plnenia:

Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľne komunálne odpady

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov,

Vyhodnotenie: nesplnený

Na základe odhadovaného potenciálu triedeného zberu pre jednotlivé zložky komunálnych odpadov sa zvýšila miera vytriedenia v komoditách papier, kov, plasty a sklo z cca 15,5 % vo východiskovom roku 2011 na cca 26,9 % v cieľovom roku 2015. Cieľová hodnota 35,5 % nebola dosiahnutá.

- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,

Vyhodnotenie: splnenie cieľa sa nedá vyhodnotiť

Cieľ bol prevzatý z POH SR na roky 2011-2015. Pre vyhodnotenie cieľa chýbajú údaje o skládkovanom množstve BRO vzniknutých na území mesta Poprad v roku 1995.

- zefektívniť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín z prevádzkových jednotiek zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu,

Vyhodnotenie: splnený v roku 2018

Mesto Poprad začalo realizovať triedený zber biologicky rozložiteľného odpadu z rodinných domov 1. júna 2018 s cieľom zvýšenia miery zhodnocovania odpadov na území mesta prostredníctvom zvýšenia kapacity triedeného zberu BRO.

- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

Vyhodnotenie: splnený

Mesto Poprad zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov. Ide o odpady, ktoré nie sú rizikové z hľadiska vplyvu na životné prostredie. BRO sú materiálovo zhodnocované v povolených zariadeniach.

Mesto Poprad nezaviedlo triedený zber biologicky rozložiteľného kuchynského komunálneho odpadu, ktorého zhromažďovanie a zhodnocovanie je spojené s vyššími rizikami ovplyvnenia zdravia a životného prostredia človeka.

Ciele pre elektroodpad

- dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok.

Vyhodnotenie: nesplnený

V roku 2015 bolo v rámci separovaného zberu odovzdaných cca 1,5 kg elektroodpadu na jedného obyvateľa. V odovzdanom množstve nie je započítaný elektroodpad odovzdaný v roku 2015 v rámci spätného odberu výrobcom alebo distribútorom elektrozariadení.

Ciele pre stavebný a demolačný odpad

- do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 - zemina a kamenivo kategórie 0) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.

Vyhodnotenie: nesplnený

Vzniknutý stavebný odpad bol ukladaný na skládku odpadov bez materiálového zhodnotenia.

Ciele pre použité batérie a akumulátory

- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Vyhodnotenie: splnený

Ciele pre opotrebované pneumatiky

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík,

Vyhodnotenie:

- zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky č. 10.

Zhodnocovanie materiálové (recyklácia)	50%
Zhodnocovanie energetické	do 45%
Iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania)	do 5%

Vyhodnotenie: splnený

4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1. Ciele odpadového hospodárstva mesta Poprad do roku 2020

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc stanovuje do roku 2020 nasledujúce ciele:

- recyklovať 50% komunálnych odpadov – minimálne papier, kovy, plasty a sklo
- recyklovať 70% zo stavebných a demolačných odpadov.

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR rovnako aj Prešovského kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ktoré chce dosiahnuť zásadným presadzovaním a dodržiavaním záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia 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 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).

4.1.1 Ciele stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva

- Hlavným cieľom odpadového hospodárstva kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

- Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR ako i kraja je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

- Cieľ pre komunálne odpady je zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.

- Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú:

- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnocovanie na 70 %.

- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnocovanie na 80 % a skládkovanie odpadového skla je potrebné znížiť na úroveň 10 %.

- Cieľ do roku 2020 pre odpady z plasty je dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo železných a neželezných kovov je ich materiálové zhodnocovanie na úrovni 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

- Cieľ pre odpady z obalov je celková miera zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov a celková miera recyklácie najmenej vo výške 55 %.

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

Za účelom splnenia cieľov stanovených POH SR A POH PK je nevyhnutné v meste Poprad plniť nasledujúce:

4.1.2 Ciele pre oblasť komunálnych odpadov

1. Zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti.

Tabuľka vymedzuje percentuálny vývoj zvyšovania príslušnej hmotnosti postupne pro roky 2016-2020.

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

Opatrenia:

- a) Dodržiavať legislatívne zakotvené povinnosti a podmienky triedeného zberu komunálnych odpadov.
- b) Dôsledne kontrolovať zabezpečenie triedeného zberu využiteľných zložiek komunálnych odpadov, minimálne pre papier, plasty, sklo a kovy. V prípade potreby zefektívnenia triedenia separovaných zložiek, zvýšiť počet miest rozmiestnenia zberných nádob na triedený odpad príp. zvýšiť frekvenciu vývozov.
- c) Zabezpečiť rozmiestnenie dostatočného množstva zberných odpadových nádob, nielen pre komunálne odpady, ale aj odpady z plastov, papiera, kartónov a skla vznikajúcich počas rôznych mestských akcií a kultúrnych podujatí.
- d) Dôsledne kontrolovať dodržiavanie hierarchie nakladania s odpadmi.
- e) Na základe analýzy potrieb pokračovať v zahusťovaní siete na separovaný zber.
- f) Vybudovanie nových zberných miest - vhodné nové zberné stanovišťa zriaďovať na základe podnetov občanov, mestských častí, zvozovej spoločnosti a návrhov kompetentných pracovníkov mesta.

- g) Priebežne vyhodnocovať obecný systém pre nakladanie s komunálnymi odpadmi a jeho kapacitné možnosti a navrhovať opatrenia na jeho zlepšenie.
 - h) 1x za rok informovať občanov a ostatných účastníkov obecného systému nakladania s komunálnymi odpadmi o spôsoboch a rozsahu separovaného zberu komunálnych odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie komunálnych odpadov a o nakladaní s ďalšími odpadmi v rámci mestského systému. Súčasťou sú aj informácie o možnostiach prevencie a minimalizácia vzniku komunálnych odpadov. Minimálne 1x za rok zverejniť kvantifikované výsledky odpadového hospodárstva obce
 - i) Podporovať budovanie zariadení na využívanie komunálnych odpadov.
2. Znižovať produkciu zmesového komunálneho odpadu zavedením alebo rozšírením separovaného zberu využiteľných zložiek komunálnych odpadov, vrátane biologicky rozložiteľných odpadov

Opatrenia

- a) V rámci prevádzky zberných stredísk odpadov dôsledne realizovať triedenie odpadov, aby na skládku boli ukladané iba odpady materiálovo alebo energeticky nevyužiteľné (a nespáliteľné)
- b) Priebežne vyhodnocovať systém nakladania so zmesovým komunálnym odpadom.

4.1.3.Ciele pre oblasť biologicky rozložiteľné odpady

- 1. do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia

- a) Podporovať a zefektívňovať systém zberu a nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi na území mesta, a to minimálne pre biologicky rozložiteľné odpady rastlinného pôvodu.
- b) Informovať raz ročne občanov a ostatných účastníkov obecného systému nakladania s komunálnymi odpadmi o spôsoboch a rozsahu separovaného zberu biologicky rozložiteľných odpadov a o nakladaní s nimi. Súčasne s tým tiež informovať občanov o možnostiach prevencie a minimalizácia vzniku biologicky rozložiteľných odpadov. Minimálne raz ročne zverejňovať kvantifikované výsledky odpadového hospodárstva mesta.
- c) Podporovať technicky a osvetovými kampaňami domáce kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov u fyzických osôb. Podporovať domáce kompostovanie (napr. predajom dotovaných kompostérov a pod.)
- d) Podporovať výstavbu zariadení pre aeróbnny a anaeróbnny rozklad, energetické využitie a prípravu na energetické zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu.
- e) Energeticky využívať biologicky rozložiteľné odpady obsiahnuté v zmiešanom komunálnom odpade, ktorý je všeobecne s ohľadom na heterogénnosť

materiálu a koncentráciu rizikových látok a prvkov nevhodný pre priame kompostovanie, ich spracovanie v bioplynových staniciach alebo spracovanie inými biologickými metódami.

- f) Realizovať na zberných strediskách odpadov, zber použitých jedlých olejov a tukov od občanov pôvodom z domácností.
- g) Priebežne vyhodnocovať systém nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi na mestskej úrovni.

4.1.4 Ciele pre drobný stavebný odpad

- 1. 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 (zemina a kamenivo) v zozname odpadov, najmenej na 70 % hmotnosti.

Opatrenia

- a) Regulovať vznik stavebných a demolačných odpadov a nakladanie s nimi s ohľadom na ochranu ľudského zdravia a životného prostredia.
- b) Maximálne využívať upravené stavebné s demolačné odpady a recykláty zo stavebných a demolačných odpadov.

4.1.5. Opatrenia na zvýšenie informovanosti obyvateľov.

V spolupráci so zmluvnou organizáciou zodpovednosti výrobcov ENVI-PAK mesto Poprad zabezpečí tieto informačné aktivity.

- a) vzdelávanie žiakov 9 štátnych základných škôl
 - aktívne riadený projekt spoločnosťou ENVI-PAK v podobe edukačných návštev s interaktívnou mobilnou aplikáciou na dotykových LCD TV za prítomnosti erudovaného lektora. Mobilná aplikácia obsahuje aj široké spektrum edukačných materiálov a interaktívnych hier zameraných na triedenie odpadu. Priama interakcia žiakov s výučbovým programom a vyhodnotenie dosiahnutých znalostí počas programu.
 - bezplatné poskytnutie interaktívneho, výučbového softvéru zameraného na vzdelávanie v oblasti triedenia odpadov určeného pre interaktívne tabule vrátane zaškolenia pedagógov.
- b) vzdelávanie detí v 12 štátnych materských školách:
 - poskytnutie vzdelávacích hier a pomôcok na tému triedenia odpadov,
 - bezplatné poskytnutie interaktívneho výučbového softvéru zameraného na vzdelávanie v oblasti triedenia odpadov určeného pre interaktívne tabule vrátane zaškolenia pedagógov.
- c) zapojenie 6 ročníkov 9 štátnych základných škôl do projektu SME v škole
- d) distribúcia edukačných materiálov prostredníctvom:

- označenia zberných nádob umiestnených v meste Poprad viditeľnými nálepkami veľkosti A3 s informáciami o triedení odpadov,
 - poskytnutie letákov pre obyvateľov na podporu triedenia odpadu na základné témy ako dôležitosť triedenia odpadu, ako správne odpad triediť, prevencia vzniku odpadov a pod. v počte 8 tis. kusov/kalendárny rok,
 - plagátov pre obyvateľov na podporu triedenia odpadu so základnými témami akou je dôležitosť triedenia odpadu, správne triedenie, prevencia vzniku odpadov a pod. vhodných na uverejnenie na verejných priestranstvách v počte 500 kusov/kalendárny rok,
- e) edukatívne video — Jožo z triedičky odpadov — virálno-edukačné video zamerané na pochopenie procesu triedenia, dotriedňovania na triediacej linke a následnej recyklácie. Video je možné využiť na verejných akciách poriadanych mestom POPRAD alebo na webovej stránke mesta,
- f) menšie edukačné videá / spoty — každé z nich je zamerané na inú komoditu, ktorú je potrebné triediť. Videá majú virálny charakter a sú určené predovšetkým pre sociálne siete, online šírenie, ale aj pre proces výučby na školách. Videá sú vhodné aj na zverejnenie v lokálnej TV Poprad alebo na webovej stránke mesta POPRAD ako edukačná pomôcka,
- g) zberové kalendáre pre obyvateľov individuálnej bytovej zástavby v počte 3000 kusov na kalendárny rok.
- h) Vzdelávanie širšieho obyvateľstva na podujatiach organizovaných mestom Poprad 1 krát za kalendárny rok formou aktivity tzv. „zelený stánok“ zameranej na triedenie odpadu spojenej so súťažami.

Súčasťou poskytnutých informácií o triedenom zbere bude aj vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

V Prešovskom kraji sú vybudované zariadenia na zhodnocovanie niektorých komodít s dostatočnou kapacitou - zariadenia na zhodnocovanie a recykláciu odpadov z plastov, odpadových olejov, kovového šrotu, spracovanie starých vozidiel a odpadu z elektrozariadení. Pre odpady zo skla, papiera, viacvrstvových kombinovaných materiálov, odpadové batérie a akumulátory sú vybudované zariadenia v rámci Slovenskej republiky s dostatočnou kapacitou.

5.1. Údaje o dostupných zariadeniach na nakladanie s komunálnym odpadom

V dostupnej blízkosti mesta Poprad sa nachádzajú tieto zariadenia na nakladanie s komunálnym odpadom.

- skládka odpadov Kúdelník II, Brantner Nova, s.r.o, Spišská Nová Ves
- skládka Úsvit v k.ú. Žakovce prevádzkovateľa TOS, s.r.o. Žakovce
- triediaca linka na druhotné suroviny, Brantner Poprad, s.r.o., Poprad
- FINEKOL, s.r.o., Mlynčeky 146

Najbližšie zariadenia na zneškodňovanie BRKO

- EnergoTerra, s.r.o.Huncovce (na BRKO)
- EBA, s.r.o., Spišská Belá
- FINEKOL, s.r.o., Mlynčeky 146 - kompostáreň v Kežmarku

5.2. Financovanie

Náklady súvisiace s odpadovým hospodárstvom a financovanie opatrení POH je hradené z rozpočtu mesta Poprad. Príjmom sú poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady podľa platného všeobecne záväzného nariadenia (VZN) obce. Náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek KO, pri ktorých sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, znáša výrobca vyhradeného výrobku, príslušná organizácia zodpovednosti výrobcov alebo tretia osoba. Náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek KO, pri ktorých sa neuplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, znáša Mesto Poprad a sú zahrnuté do miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Tab. č. 15 : Prehľad výdavkov na odpadové hospodárstvo v meste Poprad v rokoch 2011 - 2015.

Náklady na odpadové hospodárstvo v EUR	ROK						
	2011	2012	2013	2014	2015	2018	2020
Zvoz odpadov	1 605 774	1 599 530	1 605 426	1 608 958	1 676 347	1 759 380	1 929 850
Prevádzka zberných dvorov	93 861	91 629	90 829	92 008	93 104	166 600	183 600
Investície do rozšírenia zberu	50 050	54 317	1 6578	0	0	772 440	0

Opatrenia POH na roky 2016-2020 nemajú investičný charakter a budú financované z rozpočtu mesta v doterajšom rozsahu s nárastom do roku 2020 oproti roku 2015 o cca 20 %. Z týchto prostriedkov budú hradené aj informačné aktivity mesta.

5.3. Využitie kampaní

Zvyšovanie povedomia obyvateľstva a zainteresovanej verejnosti v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi bude uskutočňované v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. Na tento účel je potrebné organizovať kampane so zameraním na tieto hlavné tematické oblasti:

- kampane zamerané na predchádzanie vzniku odpadov,
- kampane zamerané na ovplyvňovanie (znižovanie) nadmernej spotreby,
- kampane zamerané na triedený zber komunálnych odpadov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vrátane zamerania na zákaz spaľovania zelených odpadov,
- kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom,
- kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o podmienkach spätného odberu a zberu elektrozariadení,
- kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov;

- kampane na podporu zberu odpadov z obalov,
- kampane na ovplyvnenie negatívneho postoja obyvateľstva k zariadeniam na energetické zhodnocovanie odpadov,
- kampane na podporu zeleného verejného obstarávania predovšetkým z pohľadu využívania druhotných surovín získaných z odpadov ako povinných prvkov vo verejnom obstarávaní,
- kampane na zvyšovanie odbornej úrovne samospráv v oblasti nakladania s odpadmi,
- kampane na výchovu a vzdelávanie detí v oblasti odpadov,
- kampane zamerané na zvýšenie povedomia obyvateľstva o možných zdravotných rizikách z nekontrolovaného spaľovania komunálneho odpadu.

V záujme zlepšovania povedomia občanov o potrebe predchádzania vzniku odpadov, správneho spôsobu nakladania s komunálnymi odpadmi a o prínosoch triedeného zberu a zhodnocovania odpadov pre životné prostredie mesto Poprad využije nasledovné kampane:

Tabuľka č. 16: Prehľad informačných kampaní

Charakteristika kampane	Termín, počet
Distribúcia informačných letákov do domácností s informáciami o nakladaní s jednotlivými druhmi odpadu a s informáciami o harmonogramoch zberu.	Raz ročne
Pravidelné zverejňovanie informácií o nakladaní s jednotlivými druhmi odpadu so zameraním na správny spôsob triedenia na webovej stránke.	Priebežne počas celého roka
Pravidelné zverejňovanie harmonogramov zberu odpadu na webovej stránke.	Priebežne počas celého roka
Propagácia triedeného zberu v miestnej televízii, miestnom rozhlase a miestnej tlači.	Priebežne počas celého roka
Organizovanie zberu triedených zložiek komunálnych odpadov na školách so zameraním na výchovu detí k správne a zodpovednému prístupu s triedeniu odpadov.	Priebežne, každý školský rok
Podľa možností zapájanie sa do regionálnych a celoštátnych akcií zameraných na triedený zber a význam triedeného zberu komunálnych odpadov pre životné prostredie.	Príležitostne, podľa možností

Mesto Poprad v spolupráci so zmluvnou OZV a spoločnosťou zabezpečujúcou zber komunálnych odpadov na území mesta sa bude snažiť využiť všetky dostupné formy pôsobenia na verejnosť.

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu:

Program odpadového hospodárstva mesta Poprad na roky 2016 – 2020
spracoval:

Ing. Jaroslav Cehula
EKOS-Ekologické služby
Karpatská 3314/7
058 01 POPRAD

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:




.....
Ing. Anton Danko
primátor mesta

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Mestu Poprad neboli udelené žiadne rozhodnutia pre nakladanie s odpadmi.

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Na úseku odpadového hospodárstva --dodríavanie povinností podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - v meste Poprad nebola vykonaná žiadna kontrola orgánmi štátnej správy.