

MESTO STARÁ TURÁ



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA NA ROKY 2016 – 2020 MESTO STARÁ TURÁ

Júl 2018

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA.....	4
1.1. Názov mesta.....	4
1.2. Identifikačné číslo mesta.....	4
1.3. Okres.....	4
1.4. Počet obyvateľov mesta.....	4
1.5. Rozloha katastrálneho územia mesta.....	4
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva.....	4
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	5
2.1. Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v meste s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci POH SR.....	5
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov.....	16
2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu.....	27
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....	29
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	34
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	34
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.....	38
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	42
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.....	42
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.....	45
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	45
6. INÉ.....	49
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov.....	49
6.1.1. Meno a priezvisko (názov) spracovateľa programu.....	49
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu.....	49
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....	50
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané mesto vo veci odpadov.....	50
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	50

ÚVOD

Mesto Stará Turá sa nachádza v severnej časti Myjavskej pahorkatiny, v regióne Kopaníc, na potoku Tústie. Na moravskej strane hraničí s Juhomoravským krajom. Mesto so svojim okolím patrí do Podjavorinského kopaničiarskeho kraja. Svedčí o tom i množstvo miestnych častí a kopaníc v okolí, rozprestierajúcich sa medzi Malými Karpatami a Bielymi Karpatami.

Program odpadového hospodárstva mesta na roky 2016 až 2020 je vypracovaný v súlade s ustanoveniami § 10 Program obce, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväzuje na záväznú časť Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020, ktorá bola vydaná Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Trenčín č. 1/2018 z 1. júna 2018, zverejnenou vo Vestníku vlády SR č. 5 z 01. júna 2018. Obsahovo je zostavený podľa Osnovy programu odpadového hospodárstva, ktorá je uvedená v Prílohe č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

1.1. Názov mesta
STARÁ TURÁ

1.2. Identifikačné číslo mesta
00 312 002

1.3. Okres
Nové Mesto nad Váhom

1.4. Počet obyvateľov mesta
8 978 obyvateľov

1.5. Rozloha katastrálneho územia mesta
5 094 ha

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva Mesta Stará Turá sa vydáva na obdobie rokov 2016 až 2020.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1. Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v meste s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci POH SR

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 1 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.(**)

R6 Regenerácia kyselín a zásad.

R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.

R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.

R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.(***)

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia(****) pred zberom na mieste vzniku).

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) 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.

(****) § 2 ods. 8.

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpaceľných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).
- 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(*).
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností 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).(***)

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora.

(**) 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.

(***) § 2 ods. 8.

V súlade s Programom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020 boli na zjednodušenie jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmych skupín nasledovne:

Tab: Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 - zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 - zhodnocovania energetické	R1
03 - zhodnocovanie ostatné	R10, R13
04 - zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05 - zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 - zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15
07 - iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

*DO - odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

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

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

Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi vzniknutými v Meste Stará Turá

Rok 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	103,12	-	-	103,12	-	-	-	-
15 01 02	Obaly z plastov	O	20,46	3,60	-	16,86	-	-	-	-
15 01 04	Obaly z kovu	O	9,64	-	-	9,64	-	-	-	-
15 01 05	Kompozitné obaly	O	4,92	4,92	-	-	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	57,41	57,41	-	-	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,66	-	-	-	-	-	0,66	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	18,78	-	9,55	9,23	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	95,76	-	-	95,76	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	83,54	83,54	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	22,84	-	-	22,84	-	-	-	-
20 01 13	Rozpúšťadlá	N	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,13	-	-	0,13	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	9,18	-	-	9,18	-	-	-	-
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-
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	1,06	1,06	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	12,30	-	-	12,30	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	24,76	5,96	-	18,80	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	772,50	772,50	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1748,72	-	-	-	1748,72	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	606,80	-	-	-	606,80	-	-	-
	Drobný stavebný odpad	O	122,80	-	-	-	122,80	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2012

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	1,699	-	-	-	-	-	1,699	-
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,22	-	-	0,22	-	-	-	-
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,55	-	-	0,55	-	-	-	-
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	136,75	-	-	136,75	-	-	-	-
15 01 02	Obaly z plastov	O	54,02	54,02	-	-	-	-	-	-
15 01 04	Obaly z kovu	O	4,36	-	-	4,36	-	-	-	-
15 01 05	Kompozitné obaly	O	6,56	6,56	-	-	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,511	-	-	-	0,511	-	-	-
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	26,24	-	-	26,24	-	-	-	-
16 01 07	Olejové filtre	N	0,02	-	-	-	-	-	0,02	-
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,134	-	-	0,134	-	-	-	-
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií	N	0,60	-	-	-	-	-	0,60	-
17 01 01	Betón	O	240,15	240,15	-	-	-	-	-	-
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	29,45	-	-	-	29,45	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	98,02	-	-	98,02	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	104,94	-	-	104,94	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	18,138	-	-	18,138	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,113	-	-	0,113	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	6,157	-	-	6,157	-	-	-	-
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-
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	1,05	1,05	-	-	-	-	-	-

Program odpadového hospodárstva na roky 2016-2020

Mesto Stará Turá

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	11,969	-	-	11,696	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	4,697	-	-	4,697	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	17,68	17,68	-	-	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	783,20	783,20	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1753,96	-	-	-	1753,96	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	454,93	-	-	-	454,93	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	110,44	110,44	-	-	-	-	-	-
15 01 02	Obaly z plastov	O	80,249	80,249	-	-	-	-	-	-
15 01 04	Obaly z kovu	O	4,23	4,23	-	-	-	-	-	-
15 01 05	Kompozitné obaly	O	16,95	16,95	-	-	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	153,53	153,53	-	-	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,55	-	-	-	0,170	-	0,38	-
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	22,78	1,30	-	21,48	-	-	-	-
16 02 13	Brzdové kvapaliny	N	0,074	-	-	-	-	-	0,074	-
17 01 01	Betón	O	182,01	182,01	-	-	-	-	-	-
17 01 02	Tehly	O	55,88	55,88	-	-	-	-	-	-
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	18,30	18,30	-	-	-	-	-	-
17 09 04	Zmesový odpad zo stavieb a demolácií	O	38,86	6,33	-	-	32,53	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	83,65	83,65	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	17,841	-	-	17,841	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,174	-	-	0,174	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	4,701	-	-	4,701	-	-	-	-
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,82	-	-	-	0,82	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,55	0,55	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	8,549	-	-	8,549	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,98	-	-	1,98	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	796,10	796,10	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1706,01	-	-	-	1706,01	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	449,03	-	-	-	449,03	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	198,67	198,67	-	-	-	-	-	-
15 01 02	Obaly z plastov	O	66,55	66,55	-	-	-	-	-	-
15 01 04	Obaly z kovu	O	2,04	2,04	-	-	-	-	-	-
15 01 05	Kompozitné obaly	O	9,75	9,75	-	-	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	144,26	144,26	-	-	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	9,84	-	-	9,84	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	47,35	-	-	47,35	-	-	-	-
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	3,27	3,27	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	25,30	-	-	25,30	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	10,24	-	-	10,24	-	-	-	-
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,23	-	-	0,23	-	-	-	-
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	1,28	-	-	1,28	-	-	-	-
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-
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	1,03	1,03	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	12,65	-	-	12,65	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,58	-	-	0,58	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	2,75	-	-	2,75	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	979,73	979,73	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1687,80	-	-	-	1687,80	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	483,98	-	-	-	483,98	-	-	-
	Drobný stavebný odpad	O	186,20	171,66	-	-	14,54	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2015

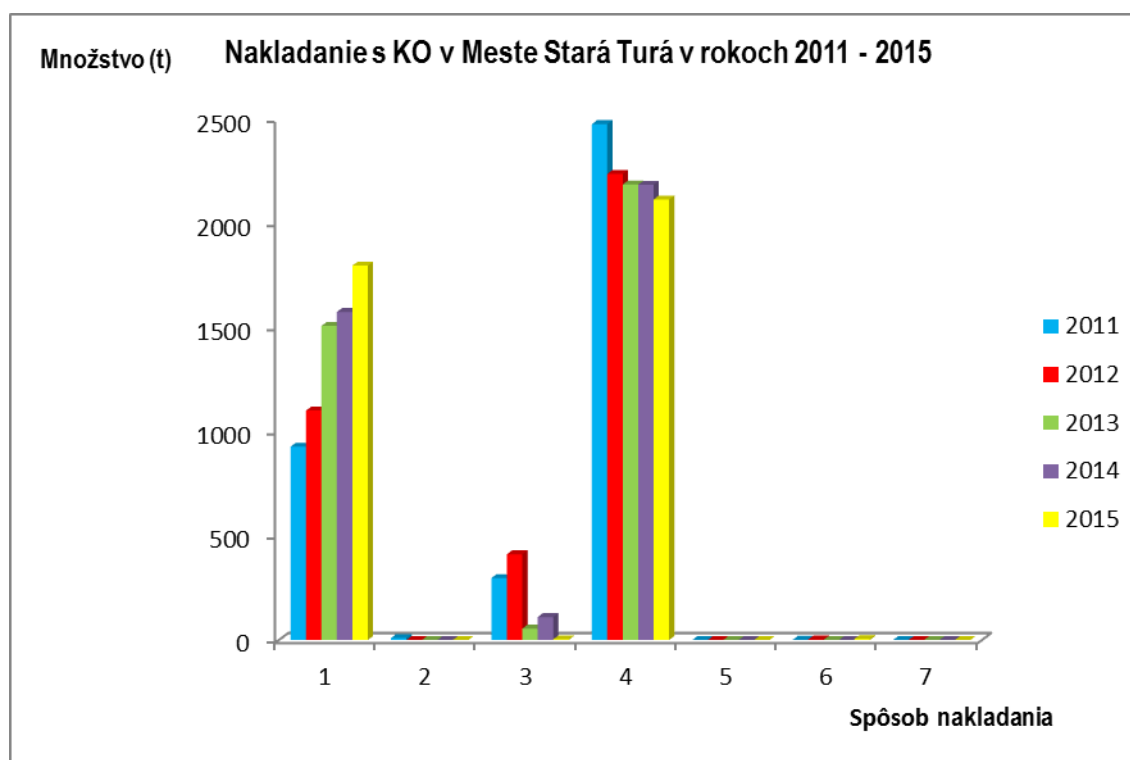
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	138,50	138,50	-	-	-	-	-	-
15 01 02	Obaly z plastov	O	59,93	59,93	-	-	-	-	-	-
15 01 03	Obaly z dreva	O	64,48	64,48	-	-	-	-	-	-
15 01 05	Kompozitné obaly	O	8,72	8,72	-	-	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	129,55	129,55	-	-	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,54	0,54	-	-	-	-	-	-
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	10,45	10,45	-	-	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	109,59	109,59	-	-	-	-	-	-
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	11,54	11,54	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	30,34	30,34	-	-	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,11		-	0,11	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	9,06	5,64	-	3,42	-	-	-	-
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,92	0,92	-	-	-	-	-	-
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	1,01	1,01	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	8,27	8,27	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	6,50	6,50	-	-	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	5,18		-	-	-	-	-	5,18
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	994,13	994,13	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1667,40	-	-	-	1667,40	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	417,60	-	-	-	417,60	-	-	-
	Drobný stavebný odpad	O	250,76	219,09	-	-	31,67	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Tab.: Nakladanie s odpadmi v Meste Stará Turá v rokoch 2011 – 2015

Spôsob nakladania	2011 (t / rok)	2012 (t / rok)	2013 (t / rok)	2014 (t / rok)	2015 (t / rok)
01	928,99	1102,66	1509,519	1576,96	1799,20
%	24,99	29,35	40,22	40,70	45,84
02	9,55	-	-	-	-
%	0,26	-	-	-	-
03	297,86	412,015	54,725	110,42	3,53
%	8,02	10,98	1,46	2,85	0,09
04	2478,98	2239,541	2188,56	2187,49	2116,67
%	66,71	59,61	58,31	56,45	53,94
05	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-
06	0,78	2,369	0,454	-	5,18
%	0,02	0,06	0,01	-	0,13
07	-	-	-	-	-
%	-	--	-	-	-
Spolu	3716,16	3756,858	3753,258	3874,87	3924,58

* v zmysle tabuľky 1



V meste Stará Turá sa v priebehu rokov 2011 až 2015 množstvo vzniknutých komunálnych odpadov priebežne zvyšovalo, aj napriek tomu, že počet obyvateľov v rokoch 2011 – 2015 postupne klesal.

V roku 2011 bolo na území mesta vyprodukovaných 3 716,16 ton komunálnych odpadov, v roku 2012 to bolo 3 756,858 ton, v roku 2013 sa množstvo vzniknutých odpadov znížilo o 3,6 tony na množstvo 3 753,258 ton. V roku 2014 narástlo množstvo na 3 874,87 ton odpadov a v roku 2015 sa množstvo odpadov zvýšilo na 3 924,58 ton, čo predstavuje zvýšenie o 49,71 ton oproti roku 2014.

Dlhodobým negatívnym trendom nakladania s odpadmi v meste je ich zneškodňovanie činnosťou skládkovania (D1). Od roku 2011 do roku 2015 sa však postupne znižuje množstvo odpadov zneškodnených skládkovaním. V roku 2011 bolo zneškodnených skládkovaním 66,71 % z celkového množstva odpadov, v roku 2012 množstvo odpadov odovzdaných na skládku kleslo na 59,61 %, v roku 2013 sa znížilo na 58,31 %, v roku 2014 nastal opäť pokles na 56,45 % a v roku 2015 až na 53,94 %.

Za roky 2011 – 2015 dosiahol priemer materiálovo zhodnotených odpadov (R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12) 1 383,47 ton a zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčených (R13) v daných rokoch dosiahol priemer 175,71 ton.

V roku 2011 v meste vzniklo 3 716,16 ton komunálnych odpadov, z toho 24,99 % bolo materiálovo zhodnotených, 0,26 % bolo energeticky zhodnotených, 8,02 % bolo zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným, 2 478,98 ton, čo činilo 66,71 % bolo zneškodnených skládkovaním a 0,78 % bolo zneškodnených iným spôsobom bližšie neurčeným. V roku 2012 vzniklo 3 756,858 ton komunálnych odpadov, z toho 1 102,66 ton bolo zhodnotených materiálovo, čo činilo 29,35 %, zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným bolo 412,015 ton odpadov, 2 239,541 ton odpadov bolo zneškodnených skládkovaním a 2,369 ton bolo zneškodnených iným spôsobom bližšie neurčeným. V roku 2013 vzniklo 3 753,258 ton, z toho bol materiálovo zhodnotených 1 509,519 ton, čo predstavovalo 40,22 %, v tomto roku bolo zhodnotených iným spôsobom bližšie nešpecifikovaným 54,725 ton a na skládke odpadov skončilo až 58,31 % odpadov, čo predstavuje 2 188,56 ton. V roku 2014 vzniklo v meste 3 874,87 ton odpadov, množstvo materiálovo zhodnotených odpadov bolo 40,7 %, čo predstavovalo 1 576,96 ton odpadov, v tomto roku bolo 110,42 ton zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným a 2 187,49 ton bolo zneškodnených skládkovaním. V roku 2015 vzniklo 3 924,58 ton, čo je oproti roku 2011 nárast o 208,42 ton. Z tohto množstva bolo 1 799,20 ton zhodnotených materiálovo, čo predstavovalo 45,84 %, 3,53 ton zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným, zneškodnených skládkovaním bolo 2 116,67 ton odpadov, to je 53,94 % a 5,18 tony bolo zneškodnených iným spôsobom bližšie neurčeným.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Triedený zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam triedeného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorí musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a triedením sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji.

V Slovenskej republike platí povinnosť pre obce a mestá zaviesť povinný triedený zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy a na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

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

- elektroodpadov z domácností,
- použitých batérií a akumulátorov,
- odpadových olejov,
- objemných odpadov,
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín,
- biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene; tento odpad je od 1.1.2006 zakázané zneškodňovať – ukladať na skládky, spaľovať.

Mesto Stará Turá zabezpečuje zber, prepravu a zhodnocovanie zmesového komunálneho odpadu prostredníctvom TECHNICKÝCH SLUŽIEB Stará Turá m.p.o., Husitská 248/6, Stará Turá (oprávnená organizácia). Zneškodňovanie odpadu zabezpečuje mesto na najbližšej skládke odpadov Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. Kostolné (K.O.S., s.r.o.).

Na vytriedené zložky komunálneho odpadu môžu obyvatelia mesta využívať Zberný dvor umiestnený na Ul. Stará tehelňa 21 (areál bývalej tehelne). Občania môžu priviezť: bioodpady, papier, sklo, plasty, tetrapaky, drobný stavebný odpad, veľkorozmerný odpad, elektroodpad, autobatérie. TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá m.p.o. prevádzkujú – Stredisko triedeného zberu Stará Turá, zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň biologických odpadov Stará Turá, a zariadenie na zhodnocovanie odpadov Aeróbny fermentor EWA umiestnený v Stredisku dotriedňovania separovaného zberu – Zberný dvor, Stará Turá

Pre systém zberu komunálneho odpadu v meste sú určené:

- 110 l nádoby - pre rodinné domy a podnikateľské subjekty
- 1 100 l kontajnery – pre bytové domy a podnikateľské subjekty
- Veľkoplošné kontajnery (VK) – v miestach, kde nie je možný zber do 110 l nádob
- Vrecia na zber odpadu – v miestach, kde nie je možný zber do 110 l nádob ani do VK
- Malé smetné nádoby pre uličné smeti

Systém triedeného zberu:

Na papier a lepenku vrátane obalov z papiera sú na sídliskách rozmiestnené 1 100 litrové nádoby modrej farby. Obyvatelia individuálnej bytovej výstavby (ďalej len IBV) majú kombinovaný zber. Sú vytvorené hniezda – kontajnerové státi s kontajnermi na rôzne druhy odpadov. V miestach kde nebolo možné zriadiť takéto hniezda sa zber vykonáva vrecovým systémom. Kontajner a vrecia s vytriedeným papierom sa vyvážajú 1 krát do mesiaca podľa rozpisu. Zároveň môžu obyvatelia mesta tento odpad počas celého roka v neobmedzenom množstve odovzdávať na zbernom dvore.

Zber plastov vrátane odpadov z obalov pre obyvateľov IBV sú zabezpečené žlté vrecia s vývozom 1 krát do mesiaca podľa rozpisu. Na sídliskách sú rozmiestnené 1 100 litrové kontajner. Obyvatelia môžu tento odpad odovzdať aj v zbernom dvore zdarma počas celého roka.

Pre zber skla majú obyvatelia IBV k dispozícii 1 100 litrové kontajner zelenej farby. Kontajner na sklo sa vyvážajú podľa potreby cca 1 krát za 2 mesiace. Na sídliskách sú obyvateľom k dispozícii taktiež zelené 1 100 litrové kontajner na sklo.

Viacvrstvé kombinované materiály sa zberajú do žltého kontajnera na sídliskách a do žltých vriec v IBV.

Pre systém nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi (BRO) z domácností sa využívajú 120 litrové hnedé nádoby pre rodinné domy, 660 litrové hnedé nádoby pre sídliská, 120 litrové hnedé nádoby na zber použitého potravinárskeho oleja z domácností alebo je možné odovzdať na zbernom dvore do kompostárne biologického odpadu.

Textil sa zberá do špeciálneho kontajnera na textil.

Na zber kovov sú v meste k dispozícii 1 100 l čierno-oranžové a červené kontajner. Železný šrot je možné odovzdať aj v Zbernom dvore.

Drobný stavebný odpad, ktorý vznikne pri prácach fyzických osôb nepodliehajúcich vydaniu stavebného povolenia je možné odovzdať priamo v Zbernom dvore, prípadne vývoz nahlásiť na Technických službách Stará Turá m.p.o..

Objemný odpad sa zberá do veľkoobjemových kontajnerov s frekvenciou vývozu 2 krát ročne, prípadne je možné priviesť objemný odpad do Zberného dvora.

Elektroodpad z domácností, opotrebované batérie a akumulátory, žiarivky, odpadové oleje, NO z domácností, alebo obaly s obsahom NO, opotrebované pneumatiky a nepoužité liečivé sú odovzdávané oprávnenej osobe počas zberu jednotlivých zložiek (2 krát do roka), prípadne odovzdané do Zberného dvora.

V Meste Stará Turá boli v rokoch 2011 – 2015 vytriedené nasledujúce množstvá jednotlivých zložiek komunálnych odpadov

Rok 2011

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	15 01 01 20 01 01	Obaly z papiera a lepenky Papier a lepenka	198,88	-	-	198,88	-	-	-	-
Sklo	15 01 07 20 01 02	Obaly zo skla Sklo	140,95	140,95	-	-	-	-	-	-
Plasty	15 01 02 20 01 39	Obaly z plastov Plasty	45,22	9,56	-	35,66	-	-	-	-
Kovy	15 01 04	Obaly z kovu	9,64	-	-	9,64	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	394,69	150,51	-	244,18	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	772,50	772,50	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
Elektroodpad	**		21,48	-	-	21,48	-	-	-	-
Nebezpečné zložky iné										
Nebezpečné odpady	***		1,57	-	-	0,13	0,66	-	0,78	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	1,06	1,06	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky										
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	18,78	-	9,55	9,23	-	-	-	-
Textil										
Textil	20 01 10	Šatstvo	22,84	-	-	22,84	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	122,80	-	-	122,80	-	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	606,80	-	-	-	606,80	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v meste zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36

***Katalógové čísla –15 01 10, 20 01 13, 20 01 21, 20 01 27

Rok 2012

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovanie	spalovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	15 01 01 20 01 01	Obaly z papiera Papier a lepenka	234,77	-	-	234,77	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	104,94	-	-	104,94	-	-	-	-
Plasty	15 01 02 20 01 39	Obaly z plastov Plasty	71,70	71,70	-	-	-	-	-	-
Kovy	15 01 04-	Obaly z kovu	4,36	-	-	4,36	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	415,77	71,70	-	344,07	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	783,20	783,2	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		22,823			22,823	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	*		4,474			0,904	1,201	-	-	2,369
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	1,05	1,05	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad	17 01 01 17 09 04	Betón Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako.....	269,60	240,15	-	-	29,45	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	18,138		-	18,138	-	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	454,93	-	-	-	454,93	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v meste zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36,

***Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10, 15 02 02, 20 01 21, 20 01 27, 16 02 13, 16 01 07, 16 05 06, 08 01 11, 13 02 05, 13 02 08

Rok 2013

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skladkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01 15 01 01	Papier a lepenka Obaly z papiera a lepenky	194,09	194,09	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	153,53	153,53	-	-	-	-	-	-
Plasty	15 01 02	Obaly z plastov	80,249	80,249	-	-	-	-	-	-
Kovy	15 01 04	Obaly z kovu	4,23	4,23	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	432,099	432,099	-	-	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	796,10	796,1	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		15,23	-	-	15,23	-	-	-	-
Pneumatiky										
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	22,78	1,30	-	21,48	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		1,618	-	-	0,174	0,99	-	0,454	-
Použitá batéria a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	0,55	0,55	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad	17 01 01 17 01 02 17 03 02 17 09 04	Betón Tehly Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 Zmesový odpad zo stavieb a demolácií	295,05	262,52	-	-	32,53	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	17,841	-	-	17,841	-	-	-	-
Kompozitné materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly	16,95	16,95	-	-	-	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	449,03	-	-	-	449,03	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v meste zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36

***Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10, 20 01 21, 16 02 13, 20 01 27

Rok 2014

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skladkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	15 01 01 20 01 01	Obaly z papiera a lepenky Papier a lepenka	246,02	198,67	-	47,35	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	144,26	144,26	-	-	-	-	-	-
Plasty	15 01 02	Obaly z plastov	66,55	66,55	-	-	-	-	-	-
Kovy	15 01 04 20 01 40	Obaly z kovu Kovy	4,79	2,04	-	2,75	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	461,62	411,52	-	50,10	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	979,73	979,73	-	-	-	-	-	-
	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	3,27	3,27	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	0,23	-	-	0,23	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		23,47	-	-	23,47	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		2,22	-	-	1,48	0,74	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	1,03	1,03	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	186,20	171,66	-	-	14,54	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	25,30	-	-	25,30	-	-	-	-
Kompozitné materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly	9,75	9,75	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky										
Opotrebované pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	9,84	-	-	9,84	-	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	483,98	-	-	-	483,98	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v meste zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 27

***Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10, 20 01 21, 20 01 28, 20 01 25

Rok 2015

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skladkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	15 01 01 20 01 01	Obaly z papiera a lepenky Papier a lepenka	248,09	248,09	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	129,55	129,55	-	-	-	-	-	-
Plasty	15 01 02	Obaly z plastov	59,93	59,93	-	-	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	5,18	-	-	-	-	-	-	5,18
Spolu klasické zložky	-	-	442,75	437,57	-	-	-	-	-	5,18
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	994,13	994,13	-	-	-	-	-	-
Kuchynský odpad	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	11,54	11,54	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		23,83	20,41	-	3,42	-	-	-	-
Pneumatiky										
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	10,45	10,45	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		1,57	1,46		0,11	-	-	-	-
Použitá batéria a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	1,01	1,01	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	250,76	219,09	-	-	31,67	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	30,34	30,34	-	-	-	-	-	-
Kompozitné materiály										
Kompozitné materiály	15 01 05	Kompozitné materiály	8,72	8,72	-	-	-	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	417,60	-	-	-	417,60	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v meste zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36

***Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10, 20 01 27, 20 01 21

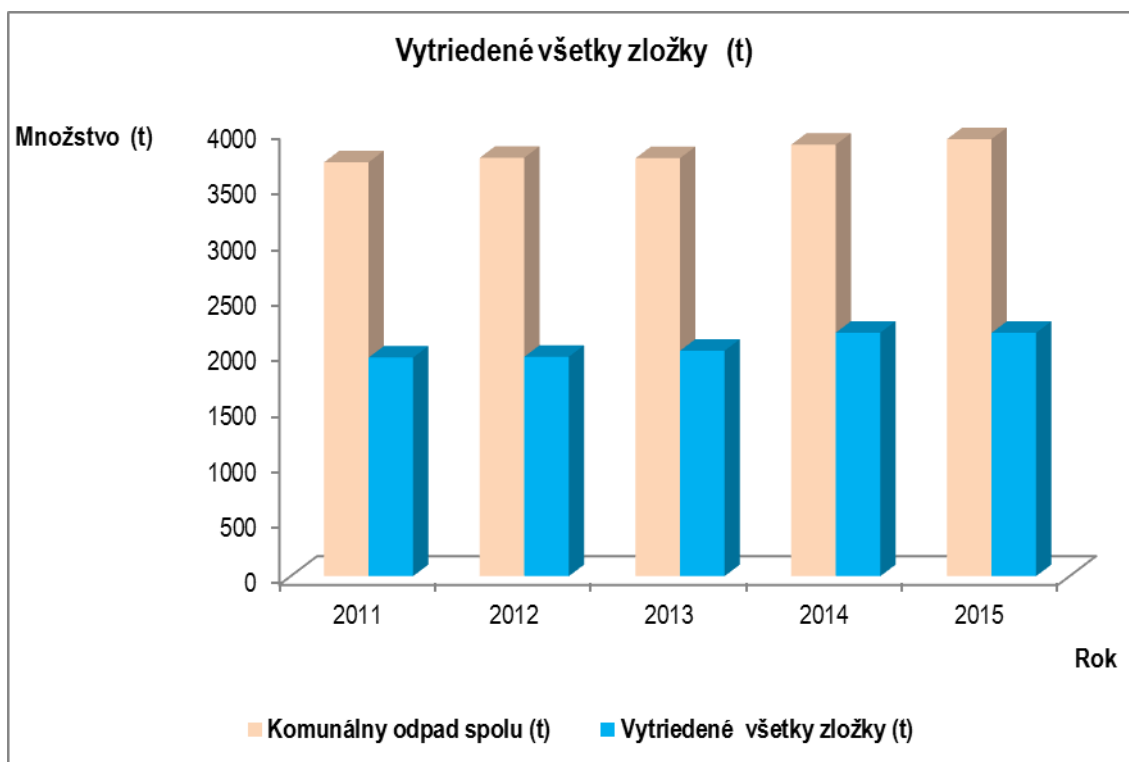
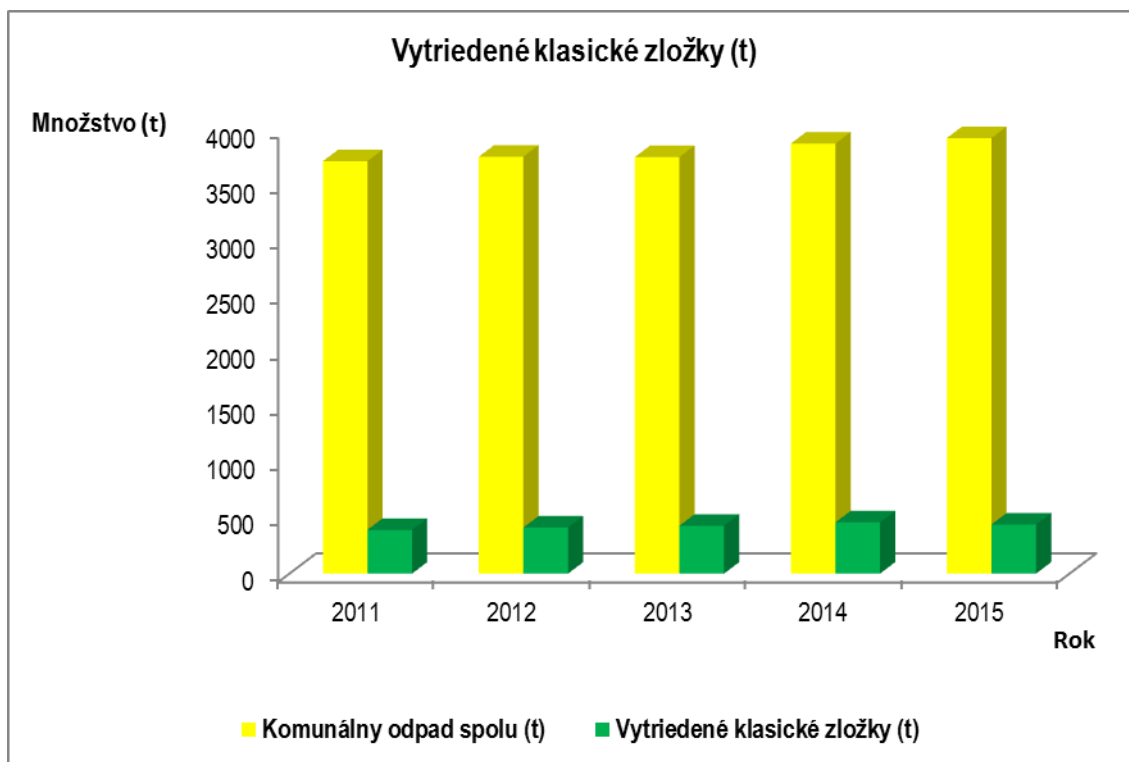
Vznik a množstvo komunálnych odpadov v tonách v Meste Stará Turá za roky 2011 – 2015 a množstvo vytriedených zložiek (bez DSO a objemného odpadu) v tonách za daný rok a množstvo vytriedeného komunálneho odpadu v kilogramoch na jedného obyvateľa

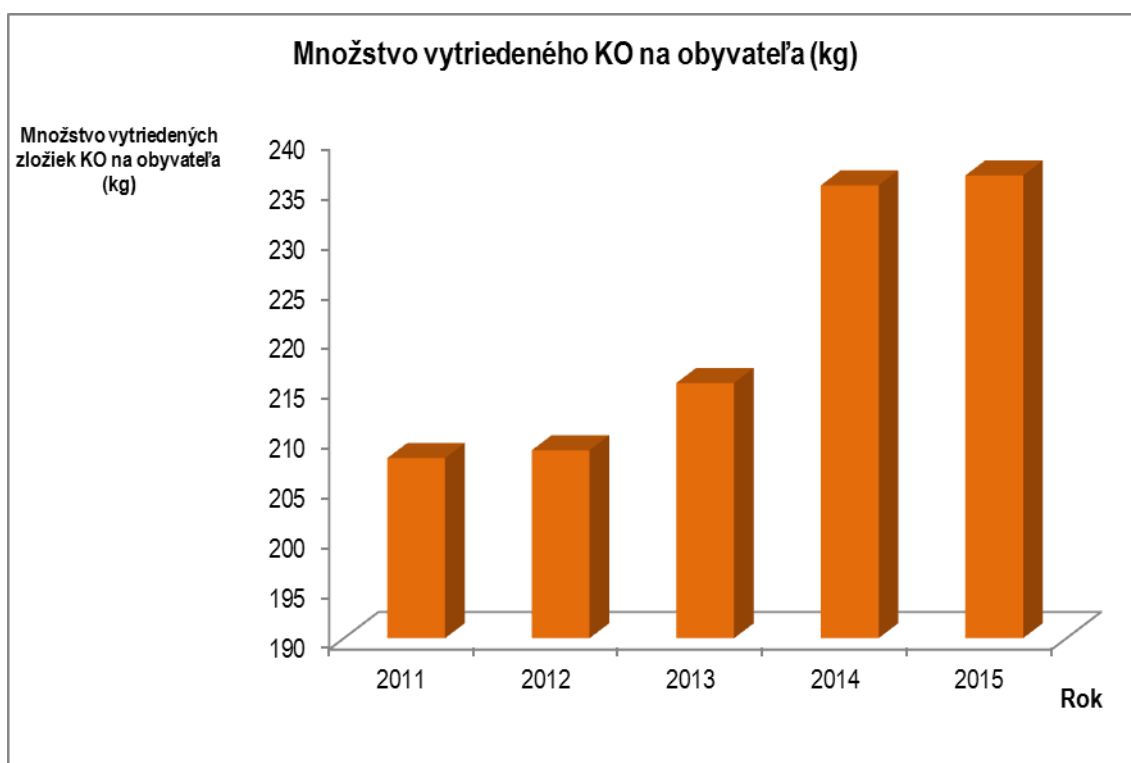
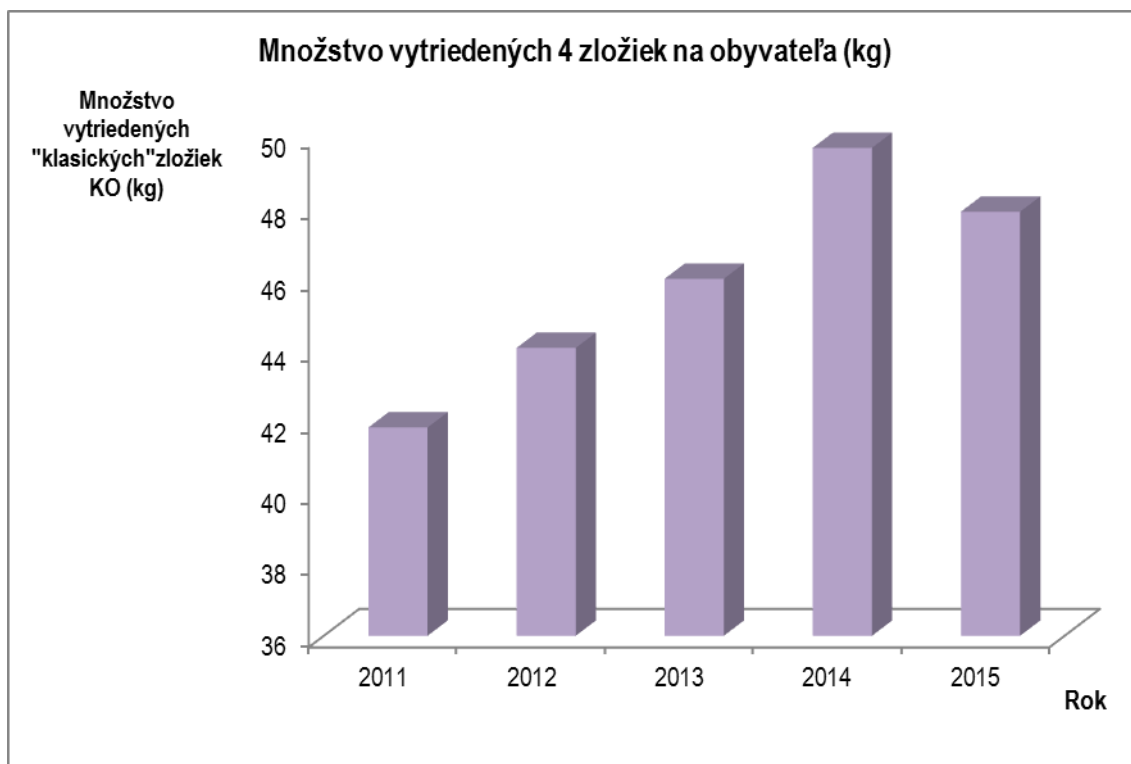
Rok 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Komunálny odpad spolu (t)	3716,16	3756,858	3753,258	3874,87	3924,58
Vytriedené klasické zložky (papier, plasty, sklo, kovy) (t)	394,69	415,77	432,099	461,63	442,75
Množstvo vytriedených 4 klasických zložiek na obyvateľa (kg)	41,29	44,07	46,01	49,68	47,89
Vytriedené všetky zložky (bez DSO a objemný odpad) (t)	1232,92	1245,455	1280,388	1516,47	1516,46
Množstvo vytriedeného KO na obyvateľa (kg)	128,98	132,02	136,33	163,20	164,03
Vytriedené všetky zložky (vrátane DSO a objemného odpadu) (t)	1962,52	1969,985	2024,468	2186,64	2184,82
Množstvo vytriedeného KO na obyvateľa (kg)	205,31	208,82	215,55	235,33	236,32

Počítané na základe počtu obyvateľov v meste:

- Rok 2011 – 9 559 obyvateľov
- Rok 2012 – 9 434 obyvateľov
- Rok 2013 – 9 392 obyvateľov
- Rok 2014 – 9 292 obyvateľov
- Rok 2015 – 9 245 obyvateľov





V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50,0 %, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo. Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad -, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Mesto Stará Turá v roku 2011 z celkového vzniknutého množstva odpadov vytriedilo všetkých zložiek vrátane drobných stavebných odpadov a objemných odpadov 1 962,52 ton, v roku 2012 to bolo 1 969,985 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 2 021,468 ton, v roku 2014 sa zvýšilo množstvo na 2 186,64 ton a v roku 2015 sa vytriedilo 2 184,32 ton. Množstvo vytriedeného odpadu na jedného obyvateľa v roku 2011 tvorilo 208,03 kg, v roku 2012 to bolo 208,82 kg, v roku 2013 stúplo na 215,55 kg, v roku 2014 stúplo na 235,33 kg a v roku 2015 až na 236,32 kg odpadu na obyvateľa.

V roku 2011 sa v meste vytriedilo bez drobných stavebných odpadov a objemného odpadu 1 232,92 ton, v roku 2012 to bolo 1 245,455 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 1 280,388 ton, v nasledujúcom roku stúplo na 1 516,47 ton a v roku 2015 to bolo 1 516,46 ton zložiek komunálneho odpadu. Z celkového množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v meste „klasické zložky“ (papier a lepenka, sklo, plasty a kovy) v roku 2011 bolo 394,69 ton, v roku 2012 to bolo 415,77 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 432,099 ton, v nasledujúcom roku 461,63 ton a v roku 2015 bolo vytriedených 442,75 ton klasických zložiek. Aj keď množstvo obyvateľov v daných rokoch klesol, podiel vytriedených zložiek sa zvýšil.

Na jedného obyvateľa v roku 2011 vytriedených „klasických zložiek“ pripadlo 41,29 kg, v roku 2012 to bolo 44,07 kg, v roku 2013 stúplo na 46,01 kg. V roku 2014 predstavovalo množstvo vytriedených „klasických zložiek“ na jedného obyvateľa 49,68 kg, v roku 2015 sa znížilo množstvo vytriedeného odpadu o 1,79 ton na 47,89 kg na obyvateľa.

2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov vo východiskovom roku 2016 a v cieľovom roku 2020

Kategoríe a druhy odpadov	Rok 2016						Rok 2020					
	Množstvo odpadu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné
		materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaní	iné		materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaní	iné
	/t/	%	%	%	%	%	/t/	%	%	%	%	%
Nebezpečné	18,04	42,35	-	-		57,65	30,0	40	-	-	15	45
Ostatné	3741,36	40,54	-	-	55,15	4,31	3970,0	40	3,0	2,0	40	15
Spolu	3759,40	40,54	-		54,89	4,57	4000,0	50	4,0	3,0	40	3,0
Odpady z papiera	275,73	100	-	-	-	-	350,0	100	-	-	-	-
Odpady z plastov	52,90	100	-	-	-	-	70,0	100	-	-	-	-
Odpady zo skla	161,32	-	-	-	-	100	210,0	80	-	-	10	10
Odpady zo železných a neželezných kovov	30,68	100	-	-	-	-	40,0	100	-	-	-	-
Šatstvo	33,67	100	-	-	-	-	43,0	100	-	-	-	-
Opatrebované batérie a akumulátory	0,9	100	-	-	-	-	2,0	100	-	-	-	-
Odpadové oleje	0,3	100	-	-	-	-	0,5	60	15	0	0	25
Elektroodpad	27,51	72,77				27,23	35,0	85	-	-		15
Odpady z ortuti	0,23	-	-	-	-	0,23	0,5	65	-	-	-	35
Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	1006,28	100	-	-	-	-	1200,0	75	10	-	5	10
Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	98,03	100	-	-	-	-	127,0	100	-	-	-	-
Zmesový komunálny odpad	1636,58	-	-	-	100	-	1110,0	-	-	-	100	-
Objemný odpad	426,88	-	-	-	100	-	500,0	50	-	-	50	-
Stavebné odpady a odpady z demolácií	-	-	-	-	-	-	300,0	70	-	-	30	-
Viacvrstvové kombinované materiály	5,71	100	-	-	-	-	8,0	90	-	-	-	10
Nebezpečné odpady	2,68	15,30	-	-	-	84,70	4,0	30	-	-	70	-

V roku 2016 Mesto Stará Turá vyprodukovalo 3 759,40 ton komunálnych odpadov, z toho 3 741,36 ton ostatných odpadov a 18,04 ton nebezpečných odpadov. Do roku 2020 sa predpokladá, že celkové množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného na území mesta vzrastie na 4 000 ton komunálnych odpadov, z toho 3970,0 ton ostatných odpadov a 30,0 ton nebezpečných odpadov. V tomto roku sa predpokladá, že nebezpečné odpady budú 40,0 % materiálovo zhodnotených, 15,0 % zneškodnených skládkovaním a 45,0 % zhodnotených iným spôsobom. Ostatné odpady budú 40,0 % zhodnotených materiálovo, 3,0 % zhodnotených energeticky, 2,0 % bude zneškodnených spaľovaním, 40 % zneškodnených skládkovaním a 15,0 % zhodnotených iným spôsobom.

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych a drobných stavebných odpadov na rok 2020 pre Mesto Stará Turá je vznik 70,0 ton odpadov z plastu, ktorého cieľom bude odpad z plastov 100,0 % materiálovo zhodnotiť.

Pre papier a lepenku je predpoklad vzniku 350,0 ton papiera a lepenky, z toho cieľ je 100,0 % materiálovo zhodnotiť.

Pre sklo je stanovený cieľ v roku 2020 vznik 210,0 ton, z toho 80,0 % materiálové zhodnotenie, 10,0 % zneškodňovanie skládkovaním a 10,0 % nakladanie iným spôsobom, bližšie neurčeným.

Cieľom pre odpady pre železné a neželezné kovy je predpoklad vzniku 40,0 ton, ktorého cieľom je 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Cieľom pre textil a šatstvo je predpoklad vzniku 43,0 ton a 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Cieľom pre biologicky rozložiteľný komunálny odpad je predpoklad vzniku na území mesta 1200,0 ton, ktorý bude 75,00 % materiálovo zhodnotený, 10,0 % energeticky zhodnotený, 10,0 % iným spôsobom bližšie neurčeným a 5,0 % zneškodnenie skládkovaním.

Pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad je predpoklad vzniku 127,0 ton a 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sa predpokladá vznik 300,0 ton tohto odpadu, z toho je predpoklad 70,0 % materiálové zhodnotenie, 15,0 % zneškodnenie skládkovaním a 15,0 % nakladanie iným bližšie nešpecifikovaným spôsobom.

Cieľ pre opotrebované batérie a akumulátory je vznik 1,30 ton s predpokladom 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Pre odpadové oleje je predpoklad vzniku 0,5 ton, ktoré budú 60,0 % materiálovo zhodnotených, 15,0 % energeticky zhodnotených a 25,0 % zneškodnených iným spôsobom.

Pre odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov sa predpokladá vznik 8,0 ton, z ktorých bude 90,0 % materiálovo zhodnotených a 10,0 % zhodnotených iným spôsobom.

Prognóza na rok 2020 predpokladá vznik 35,7 ton elektroodpadu, ktorý bude 85,0 % materiálovo zhodnotený a 15,0 % zhodnotený iným spôsobom, bližšie neurčeným.

Pre objemný odpad je predpoklad vzniku 95,0 ton, ktorý bude 50,0% materiálovo zhodnotený a 50,0 % zneškodnený skládkovaním.

Pre odpad zo stavieb a z demolácií je predpoklad vzniku 300 ton, ktoré budú 70,0 % materiálovo zhodnotených, 15,0 % zneškodnených skládkovaním a 15,0 % zneškodnených iným spôsobom.

Predpoklad pre zmesový komunálny odpad je pokles na 1 110 t a 100,0 % zneškodnený skládkovaním.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V nasledujúcej časti sa vyhodnocuje Program odpadového hospodárstva Mesta Stará Turá do roku 2015.

V POH SR a Trenčianskeho kraja na roky 2011 – 2015 sa stanovili ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

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

V zmysle POH Trenčianskeho kraja na roky 2011 - 2015 podľa požiadaviek rámcovej smernice o odpade boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, 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

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú v zmysle požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

Zhodnotenie plnenia cieľov záväznej časti POH na roky 2011 – 2015 Mesta Stará Turá

Kategoríe a druhy odpadov		rok 2015- stanovené						rok 2015 - dosiahnuté					
		Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné ²⁾	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné ²⁾
			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
			(t)	%	%	%			%	(t)	%	%	
Nebezpečné	18,0	20,0	2,0	3,0	10,0	65,0	19,91	82,27	-	-	17,73	-	
Ostatné	3 900	43,0	5,0	2,0	40,0	10,0	3904,67	45,66	-	-	54,21	0,13	
Spolu	3 918	43,0	5,0	2,0	40,0	10,0	3924,58	45,84	-	-	53,93	0,23	
1	Opatrebované batérie a akumulátory	2,0	100	-	-	-	-	1,01	100	-	-	-	-
2	Odpadové oleje	1,0	95	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
3	Odpadové pneumatiky	2,0	50	50	-	-	-	10,45	100	-	-	-	-
4	Odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov	11,0	100	-	-	-	-	8,72	100	-	-	-	-
5	Elektroodpad	10,0	80	-	-	-	20	23,83	85,65	-	-	-	14,35
6	Odpady z plastov	27,0	75	15	-	-	10	59,93	100	-	-	-	-
7	Odpady z ortuti	0,07	100	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	100
8	Odpady z papiera	334,0	80	15	-	-	5	248,09	100	-	-	-	-
9	Odpady zo skla	93,0	90	-	-	5	5	129,55	100	-	-	-	-
10	Odpady z kovu	2,0	100	-	-	-	-	5,18	-	-	-	-	100
11	Biologicky rozložiteľné odpady	915,0	100	-	-	-	-	994,13	100	-	-	-	-
12	Objemný odpad	600,0	-	-	-	100	-	417,60	-	-	-	100	-
13	Stavebné odpady a odpady z demolácií	121,0	50	-	-	25	25	250,76	87,37	-	-	12,63	-
14	Komunálne odpady	1780,0	-	-	-	100	-	1667,40	-	-	-	100	-

Komodita	Hodnotenie plnenia
nakladanie s odpadmi celkovo	cieľ čiastočne splnený
opotrebované batérie a akumulátory	cieľ čiastočne splnený
odpadové oleje	odpad nevznikol
opotrebované pneumatiky	cieľ čiastočne splnený
odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov	cieľ čiastočne splnený
elektroodpad	cieľ splnený
odpady z plastov	cieľ nesplnený
odpady zo žiariviek s obsahom ortuti	cieľ splnený
odpady z papiera	cieľ čiastočne nesplnený
odpady zo skla	cieľ splnený
odpady z kovu	cieľ splnený
staré vozidlá	odpad nevznikol
biologicky rozložiteľné odpady	cieľ splnený
objemný odpad	cieľ čiastočne splnený
stavebné odpady a odpady z demolácií	cieľ čiastočne splnený
komunálny odpad	cieľ čiastočne splnený

V roku 2015 bolo v Meste Stará Turá vyprodukovaných 3924,58 ton komunálnych odpadov, z toho vzniklo 3904,67 ton ostatných odpadov a 19,91 ton nebezpečných odpadov. Z celkového množstva odpadov bolo 53,93 % zneškodnených skládkovaním, 45,84 % bolo materiálovo zhodnotených a pri 0,23 % vzniknutých odpadoch bol uvedený iný, bližšie nešpecifikovaný spôsob nakladania. Nakoľko sa nakladalo s odpadom podľa kódu „R13“ – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zmysle Vyhlášky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch č.371/2015 Z.z. a predpokladá sa, že daný odpad bol neskôr 100 % zhodnotený.

Ciele záväznej časti POH na roky 2010 – 2015 boli čiastočne splnené.

Cieľ nakladanie s odpadmi celkovo bol čiastočne splnený. Bol predpokladaný vznik 3918,0 ton komunálnych odpadov, z toho 3900,0 ton ostatných odpadov a 18,0 ton nebezpečných odpadov. Z tohto množstva bol predpoklad odpady 43,0 % materiálovo zhodnotiť, 5,0 % energeticky zhodnotiť, 40,0 % zneškodniť skládkovaním, 2,0 % zneškodniť spaľovaním a 10,0 % zhodnotiť iným spôsobom, bližšie neurčeným spôsobom.

Vyprodukovaných odpadov sa oproti predpokladu zvýšilo o 6,58 ton odpadov. Materiálovo zhodnotených bolo 45,84 %, čo bolo o 2,84 % viac ako bol predpoklad, s 0,23 % sa nakladalo iným, bližšie nešpecifikovaným spôsobom a 53,93 % odpadov bolo zneškodnených skládkovaním, čo predstavuje o 13,93 % viac ako bol predpoklad.

Pozitívnym faktorom je však skutočnosť, že oproti predpokladu materiálovo zhodnotiť 43,0 %, bolo v referenčnom roku 2015 materiálovo zhodnotených už 45,84 %.

Opotrebované batérie a akumulátory

Cieľ pre opotrebované batérie a akumulátory bol čiastočne splnený. Predpoklad vzniku bol 2,0 ton a 100,0 % materiálovo zhodnotiť. Vzniklo 1,01 ton odpadu a ten bol 100,0 % materiálovo zhodnotený.

Odpadové oleje

Cieľ pre odpadové oleje bol stanovený vznik 1,0 ton odpadu a 95,0 % materiálovo zhodnotiť a 5,0 % zhodnotiť iným spôsobom, bližšie neurčeným. V danom roku odpad nevznikol.

Opotrebované pneumatiky

Cieľ pre opotrebované pneumatiky čiastočne splnený. Predpokladom pre vznik bol 2,0 ton s cieľom 50,0 % materiálovo zhodnotiť a 50,0 % energeticky zhodnotiť opotrebované pneumatiky. Vzniklo 10,45 ton odpadu, ktoré boli 100,0 % materiálovo zhodnotený.

Odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov

Cieľ bol stanovený pre vznik 11,0 ton odpadu s cieľom 100,0 % materiálovo zhodnotiť. Cieľ bol čiastočne splnený. Vzniklo 8,72 ton kompozitných obalov, ktoré boli 100,0 % materiálovo zhodnotený.

Elektroodpad

Cieľom pre elektroodpady bol vznik 10 ton odpadu, 80 % materiálovo zhodnotiť a 20 % zhodnotiť iným spôsobom bližšie neurčeným. Cieľ pre elektroodpady bol splnený. Spolu vzniklo 23,83 ton odpadu, z toho bolo 85,65 % materiálovo zhodnotených a 14,35 % zhodnotených iným spôsobom, bližšie neurčeným. Pri danom odpade sa zvýšila miera vytriedenia a miera zhodnocovania odpadov.

Odpady z plastov

Cieľ pre odpady z plastov bol čiastočne splnený. Predpokladom bol vznik 27,0 ton odpadu, z toho 75,0 % bolo cieľom materiálovo zhodnotiť a 15,0 % energeticky zhodnotiť. Vytriedilo sa 59,93 ton odpadu a to bolo 100,0 % materiálovo zhodnotených. Pri danom odpade sa zvýšila miera vytriedenia a miera zhodnocovania odpadov.

Odpady zo žiaroviek s obsahom ortuti

Cieľ bol splnený. Cieľom bolo vznik 0,07 ton odpadu a 100,0 % materiálové zhodnotenie. Vzniklo 0,11 ton odpadu a odpad bol 100,0 % zhodnotený iným spôsobom, bližšie neurčeným.

Odpady z papiera

Cieľom bol vznik 334,0 ton odpadov z papiera, z toho bol predpoklad 80,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, 15,0 % energeticky zhodnotiť a 5,0 % zhodnotiť iným spôsobom, bližšie neurčeným. Cieľ bol čiastočne splnený. Vzniklo 248,09 ton odpadov z papiera a odpad bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

Odpady zo skla

Cieľom bol vznik 93,0 ton odpadov zo skla, z toho bol predpoklad 90,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, 5,0 % zneškodniť skládkovaním a 5,0 % zhodnotiť iným spôsobom, bližšie neurčeným, cieľ bol splnený. Vzniklo 129,55 ton odpadov zo skla odpad bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

Odpady z kovu

Cieľom bol vznik 2,0 ton odpadov z kovu, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol splnený. Vzniklo 5,18 ton odpadov z kovu a ten bol 100,0 % zhodnotený iným spôsobom, bližšie neurčeným. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

Biologicky rozložiteľné odpady

Cieľom bol vznik 915,0 ton biologicky rozložiteľných odpadov, z toho predpoklad bol 100,0 % materiálovo zhodnotiť, cieľ bol splnený. Vzniklo 994,13 ton biologicky rozložiteľných odpadov a tie boli na 100,0 % materiálovo zhodnotených.

Objemný odpad

Cieľom bol vznik 600,0 ton objemného odpadu, z toho predpoklad bol 100,0 % zneškodniť skládkovaním, cieľ bol čiastočne splnený. Vzniklo 417,60 ton objemného odpadu, ktorý bol 100,0 % zneškodnený skládkovaním.

Stavebné odpady a odpady z demolácií

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií bol stanovený cieľ vznik 121,0 ton a z toho 50,0 % materiálovo zhodnotiť, 25,0 % zneškodniť skládkovaním a 25 % zhodnotiť iným spôsobom bližšie neurčeným. Cieľ bol čiastočne splnený. V roku 2015 vzniklo 250,76 ton z toho 87,37 % materiálovo zhodnotených a 12,63 % zneškodnených skládkovaním.

Komunálny odpad

Cieľom bol vznik 1780,0 ton komunálneho odpadu, z toho predpoklad bol 100,0 % zneškodniť skládkovaním. Cieľ bol čiastočne splnený. Vzniklo 1667,40 ton komunálnych odpadov, z ktorých bolo 100,0 % zneškodnených skládkovaním.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH Mesta Stará Turá je dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva mesta na obdobie rokov 2016 - 2020. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020 a v súlade s Osnovou programu odpadového hospodárstva mesta, ktorá je uvedená v Prílohe č. 3 k vyhláske MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Závazná časť POH Mesta Stará Turá obsahuje: ciele zamerané na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu, zvýšenie podielu triedeného zberu, znížovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov, zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu, opatrenia na dosiahnutie ustanovených a určených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov vrátane významu značiek na obaloch.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

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

V súlade s POH SR na roky 2016 - 2020 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- Ciele pre komunálne odpady
- Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
- Ciele pre papier a lepenku
- Ciele pre sklo
- Ciele pre plasty
- Ciele pre železné a neželezné kovy
- Ciele pre odpady z obalov
- Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií
- Ciele pre odpadové pneumatiky
- Ciele pre staré vozidlá
- Ciele pre použité batérie a akumulátory
- Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpady
- Ciele pre odpadové oleje
- Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

V zmysle POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020 podľa rámcovej smernice o odpade sú stanovené jednotlivé ciele:

Ciele pre komunálne odpady v zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade 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.

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

Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Ciele pre papier a lepenku sú do roku 2020 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 %.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	55 %	70 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	3 %	2 %
Iné nakladanie	32 %	13 %

Ciele pre sklo sú zvýšenie recyklácie odpadov zo skla a znížiť skládkovanie odpadového skla do roku 2020 na úroveň 10 %.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60 %	80 %
Energetické zhodnocovanie	0 %	0 %
Skládkovanie	20 %	10 %
Iné nakladanie	20 %	10 %

Ciele pre plastové odpady do roku 2020 je dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60 %	80 %
Energetické zhodnocovanie	0 %	0 %
Skládkovanie	20 %	10 %
Iné nakladanie	20 %	10 %

Ciele pre železné a neželezné kovy je dosiahnuť materiálového zhodnocovanie na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	80 %	90 %
Energetické zhodnocovanie	0 %	0 %
Skládkovanie	1 %	1 %
Iné nakladanie	19 %	9 %

Ciele pre odpady z obalov

a) celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,		
b) celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov,		
c) mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2	68 %	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4	48%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5	35%	hmotnosti drevených odpadov z obalov,
d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2	60%	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4	45%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5	25%	hmotnosti drevených odpadov z obalov.

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.

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	75 %	80 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	1 %	1 %
Iné nakladanie	14 %	4 %

Ciele pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele (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):

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016;
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - 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.

Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

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

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 60 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50 %	60 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	0 %	0 %
Iné nakladanie	40 %	25 %

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

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

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov:

Komunálne odpady

- Uprednostňovať materiálové zhodnocovanie odpadov pred zneškodnením a podľa toho vyberať strategických partnerov pre nakladanie s odpadmi.
- Triediť zložky komunálneho odpadu kategórie nebezpečný odpad a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (papier, kovy) od občanov mesta, zmluvy, na základe ktorých títo budú mestu poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov Mesta Stará Turá.
- Vypracovať kontrolné mechanizmy na kontrolu plnenia ustanovení VZN zameraných na triedenie odpadov.
- Pravidelne preskúmať účinnosť a efektívnosť triedenia zložiek komunálneho odpadu.
- Preskúmať a navrhnuť finančné mechanizmy, ktoré zvýhodnia plnenie povinností na úseku triedeného zberu a motivujú k dôslednému triedeniu odpadu. Naopak neplnenie povinností na úseku triedenia bude pre tieto subjekty ekonomicky nevýhodné.
- Zapájať sa do výziev a projektov na zvýšenie miery zhodnocovania odpadov.
- V spolupráci so školami organizovať zber druhotných surovín a motivovať mladšiu generáciu k pozitívnemu vzťahu k ochrane životného prostredia.

Biologicky rozložiteľné odpady

- Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.
- Využívať mestskú kompostáreň biologických odpadov v maximálnej možnej miere.

Papier a lepenka

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 350,0 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov mesta.
- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (papier) od občanov, zmluvy, na základe ktorých títo budú mestu poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov.

Sklo

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 210,0 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.
- Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber skla na komunikačných uzloch mesta, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov.

Plastové odpady

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 70,0 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.
- Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber plastov na komunikačných uzloch mesta, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov a zvýšiť množstvo vývozov.

Odpad zo železných a neželezných kovov

- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (kovy) od občanov, zmluvy, na základe ktorých títo budú mestu poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov.

Odpad zo stavieb a demolácií

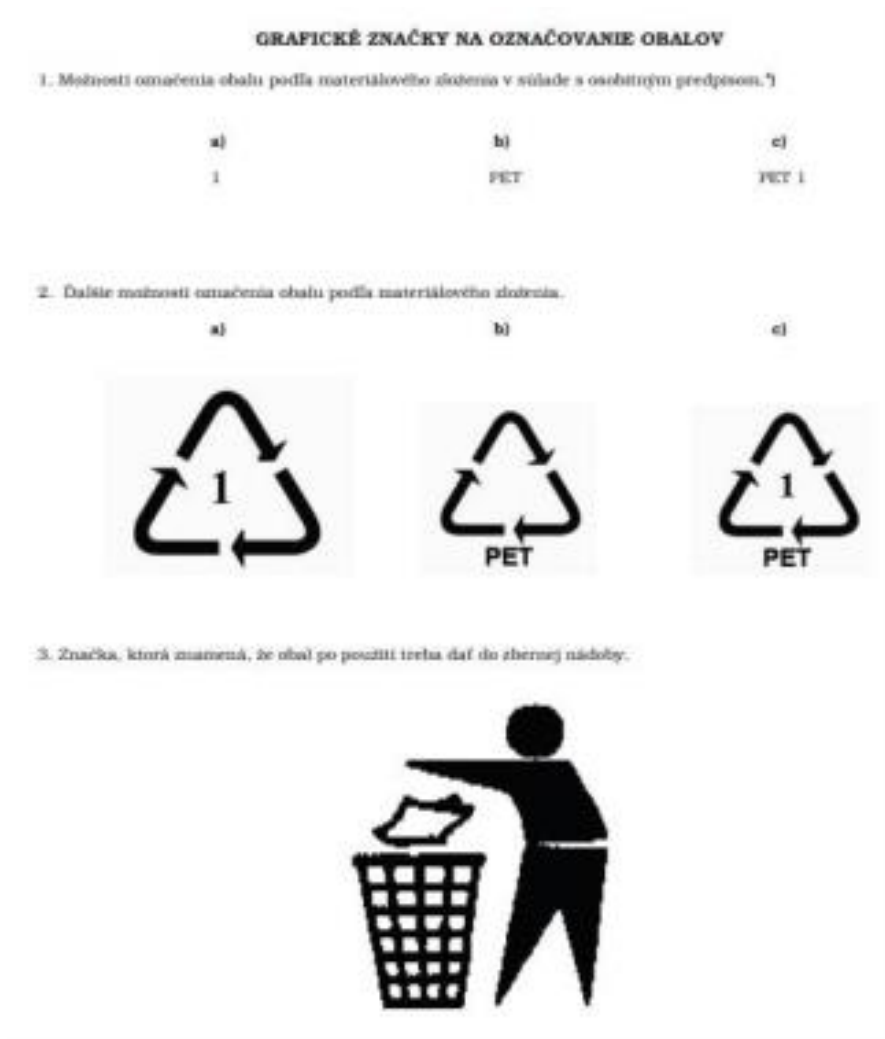
- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov mesta (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú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

Poznámka: Na základe v legislatíve zakotvenej rozšírenej zodpovednosti výrobcov a úlohy OZV (organizácii zodpovednosti výrobcov) pri riadení, organizovaní a financovaní triedeného zberu odpadov sú všetky mestom plánované ciele podmienené celkovým rámcom a objemom zberných kapacít zavedeného systému a jeho výkonnosťou v trojuholníku mesto – OZV – zberová organizácia.

Opatrenia na zvyšovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere, jeho význame a spôsobe, o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť:

- Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, webovej stránke mesta, mestskej organizácie TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá, na úradnej tabuli mesta o triedenom zbere odpadov.
- Pravidelne aktualizovať na webovej stránke a úradnej tabuli - Kalendár zberu triedených zložiek komunálnych odpadov.
- Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli návod na správny spôsob triedenia a zberu komunálnych odpadov z obalov.
- Zabezpečiť do každej domácnosti letáky, informačný bulletin s informáciami o správnom nakladaní s komunálnymi odpadmi a triedení jednotlivých zložiek komunálneho odpadu.
- V základnej škole a materskej škole mesta pravidelne organizovať kampaň zberu triedených zložiek komunálnych odpadov zameranú na výchovu detí k správnej a zodpovednej spôsobe triedenia komunálnych odpadov. Výsledky kampane propagovať na webovej stránke mesta.
- Verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov.
- Vysvetliť obyvateľom mesta potreby triedenia odpadov z environmentálneho hľadiska.

- Podľa možností zapájať sa do regionálnych a celoštátnych akcií zameraných na predchádzanie vzniku komunálnych odpadov, zlepšenie triedenia zložiek komunálnych odpadov a informovanosť o prínosoch zhodnocovania odpadov pre životné prostredie.
- Vysvetliť význam značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť a ktoré je možné vidieť na obrázkoch.:



- Usporiadať prednášky na tému označovanie odpadov a grafických značiek
- Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli Mesta informáciu s grafickými značkami na označovanie obalov

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

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

Trenčiansky kraj

V Trenčianskom kraji sú vytvorené dostatočné recyklačné kapacity na zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, preto je do budúcnosti potrebná len ich modernizácia alebo zavádzanie najlepšie dostupných technológií (BAT), najmä pre spracovanie kovových obalov.

Pre odpady z papiera a lepenky sú v okresoch Trenčianskeho kraja taktiež vybudované dostatočné recyklačné kapacity.

V Trenčianskom kraji sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na odpadové sklo. Pri zvyšovaní množstiev sklenených odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov bude potrebné posúdiť existujúce spracovateľské kapacity pre recykláciu odpadového skla s analýzou potreby rozšírenia existujúcich recyklačných kapacít alebo vybudovanie nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla. Podporu je potrebné smerovať do nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

V oblasti odpadov z elektrických a elektronických zariadení sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity pre všetky kategórie odpadov z elektrických a elektronických zariadení a nie je potrebné budovanie ďalších.

Pre použité batérie a akumulátory sú vytvorené v SR dostatočné spracovateľské kapacity.

V oblasti zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií sú kapacity zariadení na zhodnocovanie predimenzované, pričom svojou mobilitou pokrývajú celé územie Trenčianskeho kraja. Je však potrebné podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

V súčasnosti nie sú v Trenčianskom kraji prevádzkované spaľovne komunálnych odpadov (okrem odpadov zo zdravotníckych zariadení a odpadov spoluspaľovaných v rotačných peciach). Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré využívajú tuhé alternatívne palivá vyrobené z odpadov a odpadové pneumatiky (cementárne Považská cementáreň a.s. Ladce a CEMMAC a.s., Horné Srnie) využívajú tri vlastnosti odpadov – energetický obsah odpadov, obsah kovov, ktoré vylepšujú vlastnosti koncového produktu a obsah popola, v dôsledku čoho dochádza k materiálovému zhodnocovaniu odpadov a k ochrane životného prostredia znížením ťažby prírodných surovín a znížením emisií skleníkových plynov CO₂.

Mesto Stará Turá

Mesto Stará Turá zabezpečuje zber, prepravu, zhodnocovanie odpadov prostredníctvom mestskej príspevkovej organizácie TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá, m. p. o.. Zneškodňovanie odpadu zabezpečuje mesto na skládke odpadov – Kopaničiarskej odpadovej spoločnosti, s.r.o. Kostolné.

Mesto má prostredníctvom mestskej príspevkovej organizácie TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá, m. p. o. zriadený zberný dvor, Stará tehelňa v Starej Turej. Zberný dvor je k dispozícii obyvateľom mesta (nie organizáciám a podnikateľom). Odpad je možné priniesť počas pracovných dní od 7,00 do 13,30 hod., v stredu od 7,00 do 17,00 hod., v sobotu od 8,00 do 12,00 hod.. Obyvatelia mesta Stará Turá môžu do zberného dvora v prevádzkovej dobe odovzdať bezplatne sklo, plasty, papier, nápojové kartónové obaly (tetrapaky), kovy, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, batérie, akumulátory, žiarovky, žiarivky, pneumatiky, oleje a bioodpad.

Mesto Stará Turá materiálovo zhodnocuje biologicky rozložiteľný komunálny odpad od občanov na kompostárni, ktorú prevádzkuje mestská príspevková organizácia. Kompostáreň s ročnou kapacitou 800 ton.

Mestská organizácia prevádzkuje aj zariadenie na zhodnocovanie odpadov Stredisko triedeného zberu Stará Turá – Zberný dvor, Stará tehelňa, Stará Turá.

V meste Stará Turá na základe uzatvorenej zmluvy s mestom vykonávali nakladanie s odpadmi spoločnosti:

- TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá, m.p.o., Stará Turá – biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, biologicky rozložiteľný odpad,
- Zberné suroviny a.s., Žilina – papier a lepenka,
- P&P import s.r.o., Trenčín – papier a lepenka,
- ZDS – Zberne druhotných surovín, s.r.o., Nové Mesto nad Váhom – papier a lepenka, kovy,
- Ekolumi, s.r.o., Banská Bystrica – sklo, plasty,
- TextilEco a.s., organizačná zložka, Bratislava – šatstvo,
- KOSIT EAST s.r.o., Košice – žiarivky, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce NL, vyradené elektrické a elektronické zariadenia
- KURUC-COMPANY spol. s.r.o., Veľké Lovce – viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky,
- BOMAT s.r.o., Veľké Orvište - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce NL, vyradené elektrické a elektronické zariadenia,
- Ladisco s.r.o., Považany – jedlé oleje a tuky,
- VYFAKO, spol. s.r.o., Radošina – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL,
- MACH TRADE, spol. s.r.o., Sereď – batérie a akumulátory,
- DURAMOL, s.r.o., Bratislava – plasty,

- Falc-Com s.r.o., Nové Mesto nad Váhom – plasty,
- Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. – skratka K.O.S., s.r.o., Kostolné – zmesový komunálny odpad, objemný odpad.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie) v rámci okresu Nové Mesto nad Váhom a Myjava:

- Karol Jurák – EKOSERVIS, Piešťany – odpadové sklenené črepy,
- Jozef Podolan, Stará Turá - mobilné zariadenie,
- Alena Jurčáková, Bošáca - mobilné zariadenie
- Ľudovít Brázda BPT, Nové Mesto nad Váhom – spracovanie textilného odpadu,
- SLOVITRANS, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – mobilné zariadenie,
- BKP spol. s r.o. Nové Mesto nad Váhom – spracovanie plastov,
- Rudolf Polák – HYDROPOL, Bratislava – biologická úprava,
- THERMOPLASTIK s.r.o., Poriadie – nožový mlyn, vstrekovací lis,
- SLOVARM, a.s., Bratislava – spracovanie kovov,
- STAVOKOMPLET, spol. s.r.o., Stará Turá – mobilné zariadenie.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne):

- TSM Nové Mesto nad Váhom, Nové Mesto nad Váhom – Klčové
- TSM Nové Mesto nad Váhom, Nové Mesto nad Váhom – Klčové – aeróbny fermentor
- Správa majetku Mesta Myjava, s.r.o.– Myjava
- TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá m.p.o., Stará Turá - kompostáreň

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Pod Bradlom, Brezová pod Bradlom – TS Brezová pod Bradlom
- Skládka odpadov Kostolné – K.O.S., s.r.o. Kostolné

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

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

Mesto sa zaväzuje minimálne jedenkrát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podporu triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, semináre, prednášky, spolupráca s ZŠ a MŠ, rozhlas, či oznamy na úradných tabuliach. Obsah prednášok a relácií v miestnom rozhlase bude zameraný predovšetkým na potrebu triedeného zberu komunálnych odpadov, prínos zhodnocovania jednotlivých zložiek komunálneho odpadu a o negatívach zneškodňovania odpadov a celkové zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi. Formou prednášok a rôznych praktických cvičení aspoň raz do roka v spolupráci so ZŠ a MŠ zapojiť aj deti základnej školy a materskej školy.

Využijú sa aj celoštátne kampane napr. ku Dňu zeme a pod.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

V okresoch TN kraja sú zavedené systémy zberu, oddeleného zberu a spätného zberu odpadov. Pre nakladanie s komunálnymi odpadmi slúžia systémy množstvového alebo vrecového zberu komunálnych odpadov ako aj kalendárové zbery so zameraním predovšetkým na nebezpečné odpady, osobitne pre odpady z elektrických a elektronických zariadení. Kalendárovým spôsobom sú zberané aj „zelené“ biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

Triedený zber zložiek komunálnych odpadov, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, zabezpečujú výrobcovia vyhradených výrobkov vrátane financovania triedeného zberu týchto zložiek. Súčasný systém triedeného zberu však v mnohých regiónoch vykazuje veľmi nízku účinnosť, predovšetkým z dôvodu nedostatočného komfortu pre obyvateľov z hľadiska dostupnosti zberných nádob. Zavedené tzv. „štandardy triedeného zberu“, ktorých účelom je zabezpečiť dostupnosť zberných nádob pre všetkých obyvateľov a zásadné zvýšenie efektivity triedeného zberu.

Zdroje výrobcov a povinných osôb

Výrobcovia elektrozariadení a povinné osoby zo zákona o obaloch sú povinní financovať zber a zhodnocovanie elektroodpadov a odpadov z obalov. Za účelom plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona o odpadoch a zo zákona o obaloch väčšina uzatvára zmluvy s kolektívnymi a oprávnenými organizáciami. Tieto organizácie zabezpečujú pre svojich klientov plnenie limitov pre zber, zhodnocovanie a recykláciu elektroodpadov a odpadov z obalov. V prípade, že výrobca alebo povinná osoba nie je klientom kolektívnej alebo oprávnenej organizácie, plní svoje povinnosti individuálne.

Kolektívne organizácie zabezpečujú spätný odber elektroodpadov z predajní elektrozariadení svojich klientov, ako aj zber a spracovanie elektroodpadov u autorizovaných zariadení na spracovanie elektroodpadu. Od svojich klientov vyberajú príspevky, z ktorých sú financované náklady spojené so zabezpečením týchto činností. Na základe výročných správ kolektívnych organizácií sa dá odhadnúť, že ročne sa do systému kolektívnych organizácií dostalo približne 15 miliónov Eur.

Oprávnené organizácie zabezpečujú plnenie limitov pre zber, zhodnocovanie a recykláciu odpadov z obalov.

Okrem zdrojov kolektívnych a oprávnených organizácií sú nezanedbateľné aj zdroje, ktoré používajú výrobcovia a povinné osoby plniace si svoje povinnosti individuálne na plnenie legislatívnych požiadaviek v oblasti zberu a zhodnocovania odpadov.

Zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Pôvodcovia a držiteľia odpadov na základe požiadaviek zákona o odpadoch sú tí, ktorí majú povinnosť zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré ich činnosťou vznikli. Ceny za zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sú predmetom obchodných zmlúv medzi pôvodcami (držiteľmi) odpadov a spoločnosťami, ktoré nakladajú s odpadmi.

Finančné krytie odpadového hospodárstva

Financovanie odpadového hospodárstva v meste predpokladá použitie finančných prostriedkov z viacerých zdrojov:

- Verejné:
 - Operačný program kvality ŽP (kohézny fond a Európsky fond sociálneho rozvoja)
 - Environmentálny fond (štátny zdroj)
 - Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné odpady
- Neštátne a súkromné finančné zdroje:
 - Výrobcovia vyhradených výrobkov v rámci rozšírenej zodpovednosti výrobcov
 - Súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Náklady na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane odpadov z obalov a drobného stavebného odpadu hradí mesto Stará Turá z miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Poplatok sa platí za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ktoré vznikajú na území obce. Do poplatku mesto nemôže zahrnúť náklady na nakladanie triedeného zberu, t. j. s nasledovnými odpadmi: elektroodpad, použité batérie a akumulátory, biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad a odpad z obalov a neobalových výrobkov - papier, plasty, sklo, kovy.

Vynaložené prostriedky na nakladanie s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011 – 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Nakladanie s odpadmi	257 450,- €	263 400,- €	265 321,- €	264 523,- €	291 189,- €

V roku 2013 Mesto Stará Turá získalo nenávratný finančný príspevok pre projekt - Stredisko triedeného zberu, ktorý bol podporený z Operačného programu: Životné prostredie, Prioritná os: 4 – Odpadové hospodárstvo, Operačný cieľ: 4.1 Podpora aktivít v oblasti separovaného zberu, bolo možné toto zariadenie rozšíriť o triediacu linku odpadu, zriadiť sklad nebezpečného odpadu a elektroodpadu, ako aj rozšíriť a doplniť jestvujúce činnosti a umožniť vyššie zhodnotenie vytriedených zložiek komunálneho odpadu.

Celková výška oprávnených výdavkov pre projekt bola 572 597,76 €, z čoho výška finančných prostriedkov poskytnutých Ministerstvom životného prostredia SR z prostriedkov Kohézneho fondu Európskej únie, bola vo výške 95 % z celkových oprávnených výdavkov, čiže 543 967,87 €.

Hlavným cieľom projektu bolo zefektívnenie dotriedňovania vytriedených zložiek komunálneho odpadu a skvalitnenie existujúceho triedeného zberu. Predmetom bolo zakúpenie triediacej linky so šiestimi triediacimi miestami, ktorá sa skladá zo šikmého príjmového dopravníka, z vodorovného triediaceho dopravníka, z 6 ks pracovných plošín a z 8 ks držiakov big-bagov. Dotriedené odpady z linky sa následne premiestňujú k dvojkomorovému lisu, kde sú stlačené a zviazané do balíkov vhodných pre ďalšie spracovanie a použitie. Výsledné balíky sú vysokozdvížným vozíkom prepravované na vonkajšiu odkladaciu plochu, kde sa dočasne uskladňujú a po zhromaždení dostatočného množstva sú prepravené priamo na zhodnotenie k zmluvnému spracovateľovi.

Vďaka poskytnutým finančným prostriedkom, zakúpené technologické zariadenia potrebné pre účely triedeného zberu, a to dve nákladné vozidlá, 80 ks zberných nádob na kovy, zariadenie na úpravu vyseparovaných odpadov (dvojkomorový lis) a zriadený ekosklad nebezpečného odpadu. Ďalej bolo zakúpených 2 ks exteriérových zberných nádob na papier, plasty a sklo, z ktorých jedna bude umiestnená na námestí a druhá pri Mestskom úrade.

Na roky 2016 - 2020 sú v meste Stará Turá na základe Rozpočtu na rok 2018 s výhľadom na roky 2019 a 2020 a finančných podkladov TECHNICKÝCH SLUŽIEB Stará Turá m.p.o. plánované nasledovné finančné prostriedky:

Vynaložené prostriedky na nakladanie s odpadmi v rokoch 2016 – 2020 - výhľad

	2016 (skutočnosť)	2017 (skutočnosť)	2018 (výhľad)	2019 (výhľad)	2020 (výhľad)
Zber, vývoz a zneškodňovanie odpadu (TSST)	202 800.-€	188 800.-€	186 700.-€	191 700.-€	198 100.-
Prostriedky poskytnuté OZV na triedený zber - spolu	36 038,57 €	70 893,49€	73 000,-€	73 000,-€	73 000,-€
Z toho: - Papier a lepenka	14 953,44 €	29 379,44 €	30 000,-€	30 000,-€	30 000,-€
- Plasty a VKM*	17 545,80 €	34 459,32 €	35 000,-€	35 000,-€	35 000,-€
- Sklo	1 701,423 €	3 703,61 €	3 800,-€	3 800,-€	3 800,-€
- Kovy	1 837,917 €	3 351,12 €	4 200,-€	4 200,-€	4 200,-€
Použitie recyklačného fondu	94 192.-€	2 209,- €	-	-	-
Zakúpenie kompostérov	-	-	120 960.-€	-	-
Stredisko triedeného zberu a kompostáreň	-	-	266 748.-€	-	-

Mesto Stará Turá plánuje v rokoch 2016 - 2020 na ďalší rozvoj strediska na spracovanie odpadov a rozvoj kompostárne použiť ďalších 266 748,- €.

Na podporu predchádzania vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho kompostovania plánuje mesto zakúpiť kompostéry pre obyvateľov mesta za cca 120 960,- €.

Financovanie triedeného zberu

Od polovice roku 2016 prevzali zodpovednosť za financovanie triedeného zberu v obciach organizácie zodpovednosti výrobcu (OZV). Výrobcovia obalov a neobalových výrobkov, ktorí uvádzajú na trh svoje produkty, sú zodpovední za to, kde končí ich odpad, a teda aj za financovanie triedeného zberu odpadov. Robia tak kolektívne prostredníctvom organizácií zodpovednosti výrobcov (OZV).

V mene výrobcov v obciach a mestách zabezpečujú systém triedeného zberu tak, aby bolo možné vyzbieranie, dotriedenie a recyklácia vytriedeného odpadu. Ako OZV hradí náklady na triedený zber priamo príslušnej zberovej spoločnosti bez ďalšieho administratívneho zaťaženia obce. Výrobcovia teda hradia náklady spojené so zberom, prepravou, prípravou na opätovné využitie, recykláciou, nákupom farebných kontajnerov, ale aj mzdy, energie, či náklady na triediacu linku. To prináša obciam a mestám úsporu v rozpočtoch – čím viac odpadu obec alebo mesto vytriedi, tým menej nákladov bude mať s likvidáciou zvyšného zmesového odpadu. Efektívne nastavený triedený zber v obci sa tak stáva pre obce a občanov bezplatným.

V spolupráci s obcou alebo mestom a zberovou spoločnosťou nastavuje efektívny systém zberu, triedenia a zhodnotenia triedeného odpadu.

Okrem financovania odpadov majú OZV na starosti aj osvetu v oblasti triedenia. Preto organizujú pravidelné bezplatné odborné vzdelávanie pre partnerské obce a mestá, učia deti v školách triediť odpad a chrániť prírodu a pomáhame vzdelávať občanov vašej obce alebo mesta.

Na základe v legislatíve zakotvenej rozšírenej zodpovednosti výrobcov a úlohy OZV pri riadení, organizovaní a financovaní triedeného zberu odpadov sú všetky mestom plánované ciele podmienené celkovým rámcom a objemom zberných kapacít zavedeného systému a jeho výkonnosťou v trojuholníku mesto – OZV – zberová organizácia.

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1. Meno a priezvisko (názov) spracovateľa programu

Spracovateľ programu:

ENEX consulting, s.r.o.

Školská 66

911 05 Trenčín

IČO: 50 401 572

Kontaktná osoba: Ing. Andrea Gavendová

e-mail: gavendova@enexconsult.sk

mobil: +421 911 414 413

Za ENEX consulting, s.r.o.

V Trenčíne, dňa

.....
Ing. Peter Plekanec
konateľ

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Mesto Stará Turá

V, dňa.....

.....
Ing. Anna Halinárová
primátorka mesta

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané mesto vo veci odpadov

Mestu Stará Turá (mestskej príspevkovej organizácii TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá m.p.o.) boli vydané rozhodnutia:

- Rozhodnutie Okresného úradu Nové Mesto nad Váhom č.j.: OÚ-NM-OSZP-2016/004751-4 z 29.04.2016 – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá m.p.o.. Miesto prevádzkovania Stredisko triedeného zberu Stará Turá – Zberný dvor, Holubyho 21, Stará Turá
- Rozhodnutie Okresného úradu Nové Mesto nad Váhom č.j.: OÚ-NM-OSZP-2015/003310-3 z 15.04.2015 – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá m.p.o.. Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň biologických odpadov Stará Turá, Holubyho 21, Stará Turá, v Stredisku dotriedňovania separovaného odpadu – Zberný dvor, Stará Turá
- Rozhodnutie Okresného úradu Nové Mesto nad Váhom č.j.: OÚ-NM-OSZP-2015/003310-3 z 15.04.2015 – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá m.p.o.. Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov – Aeróbny fermentor EWA, Holubyho 21, Stará Turá, v Stredisku dotriedňovania separovaného odpadu – Zberný dvor, Stará Turá

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- SIŽP, Inšpektorát ŽP Žilina, Odbor inšpekcie OH – č.j.: 6687-26911/74/2014/Cvi – Záznam č. 88/14 z kontroly dodržiavania povinností prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov v kontrolovanom subjekte TECHNICKÉ SLUŽBY Stará Turá, m.p.o. vypracovaný 25.09.2014.