

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

V PARTIZÁNSKOM DŇA 30. SEPTEMBRA 2018

Obsah:

1. Základné údaje Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020	3
1.1 Názov mesta	3
1.2 Identifikačné číslo mesta	3
1.3 Okres	3
1.4 Počet obyvateľov mesta	3
1.5 Rozloha katastrálneho územia mesta	3
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	3
1.7 Stručná charakteristika mesta Partizánske	3
2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva v meste Partizánske	4
2.1 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Partizánske v predchádzajúcom období rokov 2011 – 2015	4
2.2 Nakladanie s vytriedenými zložkami komunálnych odpadov v meste Partizánske v predchádzajúcom období rokov 2011 – 2015	13
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v meste Partizánske	18
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 – 2015	24
4. Závazná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020	28
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov v nakladaní s komunálnym odpadom v meste Partizánske	29
4.2 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov a o význame značiek na obaloch v meste Partizánske	32
5. Smerná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020	33
5.1 Dostupnosť zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a potreba ich vybudovania v meste Partizánske	34
5.2 Kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Partizánske	34
5.3 Rozsah finančnej náročnosti Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020	36
6. Potvrdenie spracovateľa údajov	37
7. Prílohy	38

1. Základné údaje Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020

1.1 Názov mesta

Mesto Partizánske

1.2 Identifikačné číslo mesta

00 310 905

1.3 Okres

Partizánske

1.4 Počet obyvateľov mesta

22 193

1.5 Rozloha katastrálneho územia mesta

2 238 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

roky 2016 – 2020

1.7 Stručná charakteristika mesta Partizánske

Mesto Partizánske leží v južnej časti Trenčianskeho kraja na mieste sútoku riek Nitry a Nitrice. Kataster mesta Partizánske je súčasťou severného výbežku Podunajskej pahorkatiny, pričom mierne zvlnený reliéf prechádza na juhovýchode k pohoriu Tribeč. Hlavným vodným tokom v meste je rieka Nitra, ktorá tečie v smere od východu na západ južným okrajom mesta. Súčasťou katastra sú vodné toky Nitrice, Kršteniansky potok a Žabokrečský potok.

Stav životného prostredia v meste Partizánske spadá do prostredia s environmentálnou kvalitou narušenou až silne narušenou. V katastri mesta sa nachádza územie zaradené do Natura 2000 s názvom Bielické bahná. Ide o Prírodný areál.

Mesto Partizánske je pomerne rozľahlé. Pozostáva z 9 mestských častí: Luhy I, Luhy II, Centrum, Štrkovec, Šimonovany, Šípok, Veľké Bielice, Malé Bielice a Návojovce. Až 5 z nich si zachováva dedinský charakter.

2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva v meste Partizánske

2.1 Nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Partizánske v predchádzajúcom období rokov 2011 – 2015

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Partizánske sa riadi predovšetkým zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorý definuje základné pojmy; stanovuje základné rámce nakladania s jednotlivými druhmi odpadov; povinnosti a práva pôvodcov odpadov, držiteľov odpadov, orgánov miestnej samosprávy; pôsobnosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva atď.. Ďalej rešpektuje ďalšie právne predpisy, ktoré sa dotýkajú komunálnych odpadov, ako sú:

- Zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Dôležitým právnym nástrojom na vykonávanie práv a povinností pôvodcov odpadov v meste Partizánske je Všeobecne záväzné nariadenie mesta Partizánske č. 3/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Partizánske schválené dňa 13. 12. 2016 v znení neskorších predpisov.

V produkcii komunálnych odpadov pochádzajúcich od obyvateľov dominoval v meste Partizánske v rokoch 2011 – 2015 zmesový komunálny odpad z domácností. Zber, prepravu a zneškodnenie komunálnych odpadov vykonávajú pre Mesto Partizánske Technické služby mesta Partizánske, s. r. o.. Zber zmesového komunálneho odpadu prebieha do 110 l zberných nádob s frekvenciou vývozu 1x za týždeň a do kontajnerov s objemom 1 100 l vždy 3 x do týždňa.

Mesto Partizánske ako jedno z mála miest na Slovensku pristupuje k riešeniu odpadového hospodárstva koncepčne a s jasnou víziou. Má vypracované viaceré strategické a koncepčné materiály: Optimalizáciu Zberného dvora a triedeného zberu odpadov v meste Partizánske, 2009; Koncepciu nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v meste Partizánske, 2011; Program predchádzania vzniku odpadov mesta Partizánske, 2012, a Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 – 2015. Postupne, krok za krokom Mesto Partizánske svoje plány naplňa. Pristúpilo k postupnému zahusťovaniu zberných miest na triedený odpad, otvoreniu Zberného dvora pre verejnosť, k podpore domáceho kompostovania.

V nasledovných tabuľkách č. 1 až 5 je uvedený presný **popis druhov odpadov, ktoré boli v období rokov 2011 – 2015 produkované**, ich množstvo, zaradenie podľa Katalógu odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a ich zaradenie podľa spôsobu nakladania v zmysle prílohy č. 1 a prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Pre lepšiu orientáciu v tabuľkách, uvádzame význam použitých skratiek:

Odpady sa členia na tieto kategórie odpadu:

- O – ostatné odpady
- N – nebezpečné odpady

Použité Kódy nakladania s odpadom:

- D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D9 – Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia).
- Z teraz R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).
- R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.
- R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 – Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
- R6 – Regenerácia kyselín a zásad.
- R9 – Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Tabuľka č. 1: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2011, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2011	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	6 483,05	74,57	292,12
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 403,95	16,15	63,26
zmesi betónu, tehál, kachličiek...	17 01 07	O	D1	127,40	1,47	5,74
zemina a kamenivo iné...	17 05 04	O	D1	38,95	0,45	1,76
opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	R13	5,82	0,07	0,26
viacvrstvové kombinované materiály	15 01 05	O	R3	13,08	0,15	0,59
plasty	15 01 02	O	R3	81,15	0,93	3,66
sklo	20 01 02	O	R3	141,83	1,63	6,39
papier	20 01 01	O	R3	183,85	2,11	8,28
kovové obaly	15 01 04	O	R3	21,18	0,24	0,95
farby	20 01 27	N	D9	1,89	0,02	0,09
oleje a tuky	20 01 26	N	D9	0,55	0,01	0,02
rozpúšťadlá	20 10 13	N	D9	0,07	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	D9	0,005	0,00	0,00
zásady	20 01 15	N	D9	0,005	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	D1	0,47	0,01	0,02
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	D9	0,00	0,00	0,00
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	R5	0,09	0,00	0,00
vyradené zariadenia obs. Cl-FI uhľ.	20 01 23	N	R3	5,79	0,07	0,26
detergenty obs. nebezp. látky	20 01 29	N	D9	0,01	0,00	0,00
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	173,91	2,00	7,84
el. zariadenia	20 01 35	N	R4	4,50	0,05	0,20
el. zariadenia	20 01 36	O	R4	6,39	0,07	0,29
SPOLU				8693,94		

V roku 2011 bolo v meste Partizánske vyprodukovaných 8 693,94 ton komunálnych odpadov. Z tohto množstva bolo 92,63 % (8 053,35 ton) zneškodnených uložením na skládku odpadov a len 7,37 % (640,59 ton) bolo vytriedených a zhodnotených odovzdaním na recykláciu.

Tabuľka č. 2: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2012, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2012	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	6 802,95	75,22	306,54
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 444,45	15,97	65,09
zmesi betónu, tehál, kachličiek...	17 01 07	O	D1	192,52	2,13	8,67
zemina a kamenivo iné...	17 05 04	O	D1	16,55	0,18	0,75
zmiešané odpady stavby a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903	17 09 04	O	D1	1,80	0,02	0,08
opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	R13	4,69	0,05	0,21
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	R3	15,02	0,17	0,68
plasty	15 01 02	O	R3	92,59	1,02	4,17
sklo	20 01 02	O	R3	116,25	1,29	5,24
papier	20 01 01	O	R3	238,66	2,64	10,75
kovové obaly	15 01 04	O	R3	12,42	0,14	0,56
batérie a akumulátory	20 01 33	N	R6	0,50	0,01	0,02
farby	20 01 27	N	D9	2,71	0,03	0,12
oleje a tuky	20 01 26	N	D9	1,20	0,01	0,05
rozpúšťadlá	20 10 13	N	D9	0,08	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	D9	0,03	0,00	0,00
zásady	20 01 15	N	D9	0,03	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	D9	0,12	0,00	0,01
fotokemické látky	20 01 17	N	D9	0,002	0,00	0,00
detergenty obs. nebezp. látky	20 01 29	N	D9	0,04	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	D1	0,10	0,00	0,00
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	101,95	1,13	4,59
SPOLU				9 044,66		

V roku 2012 bolo v meste Partizánske vyprodukovaných 9 044,66 ton komunálnych odpadov. Z tohto množstva bolo 93,52 % (8 458,27 ton) zneškodnených uložením na skládku odpadov a len 6,48 % (586,39 ton) bolo vytriedených a zhodnotených odovzdaním na recykláciu.

Tabuľka č. 3: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2013, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2013	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	7 087,65	76,62	319,36
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 216,40	13,15	54,81
zmesi betónu, tehál, kachličiek...	17 01 07	O	D1	242,80	2,62	10,94
zemina a kamenivo iné...	17 05 04	O	D1	6,55	0,07	0,30
opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	R13	6,22	0,07	0,28
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	R3	27,50	0,30	1,24
plasty	15 01 02	O	R3	105,15	1,14	4,74
sklo	20 01 02	O	R3	143,33	1,55	6,46
papier	20 01 01	O	R3	245,09	2,65	11,04
kovové obaly	15 01 04	O	R3	12,27	0,13	0,55
batérie a akumulátory	20 01 33	N	R4	0,33	0,00	0,01
farby	20 01 27	N	D9	3,55	0,04	0,16
oleje a tuky	20 01 26	N	D9	1,06	0,01	0,05
rozpúšťadlá	20 10 13	N	D9	0,14	0,00	0,01
kyseliny	20 01 14	N	D9	0,020	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	D9	0,20	0,00	0,01
fotocemické látky	20 01 17	N	D9	0,04	0,00	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	D9	0,11	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	D1	0,23	0,00	0,01
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	D9	0,03	0,00	0,00
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	N	D9	0,23	0,00	0,01
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	R5	0,09	0,00	0,00
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	118,00	1,28	5,32
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	O	R3	0,80	0,01	0,04
odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	N	D1	0,08	0,00	0,00
el. zariadenia	20 01 35	N	R4	19,56	0,21	0,88
el. zariadenia	20 01 36	O	R4	12,49	0,14	0,56
SPOLU				9 249,92		

V roku 2013 bolo v meste Partizánske vyprodukovaných 9 249,92 ton komunálnych odpadov. Z tohto množstva bolo 92,47 % (8 553,40 ton) zneškodnených uložením na skládku odpadov a len 7,53 % (696,52 ton) bolo vytriedených a zhodnotených odovzdaním na recykláciu.

Tabuľka č. 4: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2014, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2014	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	7 455,65	77,85	335,95
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 036,20	10,82	46,69
zemina a kamenivo iné...	17 05 04	O	D1	331,25	3,46	14,93
opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	R13	5,20	0,05	0,23
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	R3	37,70	0,39	1,70
plasty	15 01 02	O	R3	113,80	1,19	5,13
sklo	20 01 02	O	R3	126,17	1,32	5,69
papier	20 01 01	O	R3	263,81	2,75	11,89
kovové obaly	15 01 04	O	R3	11,44	0,12	0,52
šatstvo	20 01 10	O	R3	39,25	0,41	1,77
batérie a akumulátory	20 01 33	N	R4	0,23	0,00	0,01
farby	20 01 27	N	D9	2,73	0,03	0,12
oleje a tuky	20 01 26	N	D9	1,49	0,02	0,07
rozpúšťadlá	20 10 13	N	D9	0,07	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	D9	0,02	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	D9	0,110	0,00	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	D9	0,05	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	D1	0,21	0,00	0,01
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	D9	0,01	0,00	0,00
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	N	D9	0,06	0,00	0,00
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	R5	0,07	0,00	0,00
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	115,85	1,21	5,22
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	O	R3	2,35	0,02	0,11
drevo iné ako uvedené v 191206	19 12 07	O	R12	1,05	0,01	0,05
odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	N	D1	0,02	0,00	0,00
el. zariadenia	20 01 35	N	R4	24,69	0,26	1,11
el. zariadenia	20 01 36	O	R4	7,25	0,08	0,33
SPOLU				9 576,73		

V roku 2014 bolo v meste Partizánske vyprodukovaných 9 576,73 ton komunálnych odpadov. Z tohto množstva bolo 92,13 % (8 823,10 ton) zneškodnených uložením na skládku odpadov a len 7,87 % (753,63 ton) bolo vytriedených a zhodnotených odovzdaním na recykláciu.

Tabuľka č. 5: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2015, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2015	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	7 206,85	75,46	324,74
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 135,25	11,89	51,15
zmesi betónu, tehál, kachličiek...	17 05 07	O	D1	341,55	3,58	15,39
opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	R13	5,67	0,06	0,26
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	R3	42,94	0,45	1,93
plasty	15 01 02	O	R3	123,22	1,29	5,55
sklo	20 01 02	O	R3	148,33	1,55	6,68
papier	20 01 01	O	R3	282,76	2,96	12,74
kovové obaly	15 01 04	O	R3	15,44	0,16	0,70
šatstvo	20 01 10	O	R3	40,50	0,42	1,82
batérie a akumulátory	20 01 33	N	R6	0,37	0,00	0,02
farby	20 01 27	N	D9	1,83	0,02	0,08
farby	20 01 27	N	Z	2,26	0,02	0,10
oleje a tuky	20 01 26	N	Z	0,12	0,00	0,01
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	R9	1,53	0,02	0,07
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	D9	0,14	0,00	0,01
rozpúšťadlá	20 10 13	N	D9	0,06	0,00	0,00
rozpúšťadlá	20 10 13	N	Z	0,07	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	D9	0,01	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	Z	0,01	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	D9	0,060	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	Z	0,060	0,00	0,00
fotchemické látky	20 01 17	N	D9	0,01	0,00	0,00
fotchemické látky	20 01 17	N	Z	0,00	0,00	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	D9	0,04	0,00	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	Z	0,05	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	D1	0,10	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	Z	0,12	0,00	0,01
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	D9	0,01	0,00	0,00
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	Z	0,01	0,00	0,00
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	N	Z	0,03	0,00	0,00
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	N	R3	0,02	0,00	0,00
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	R5	0,15	0,00	0,01

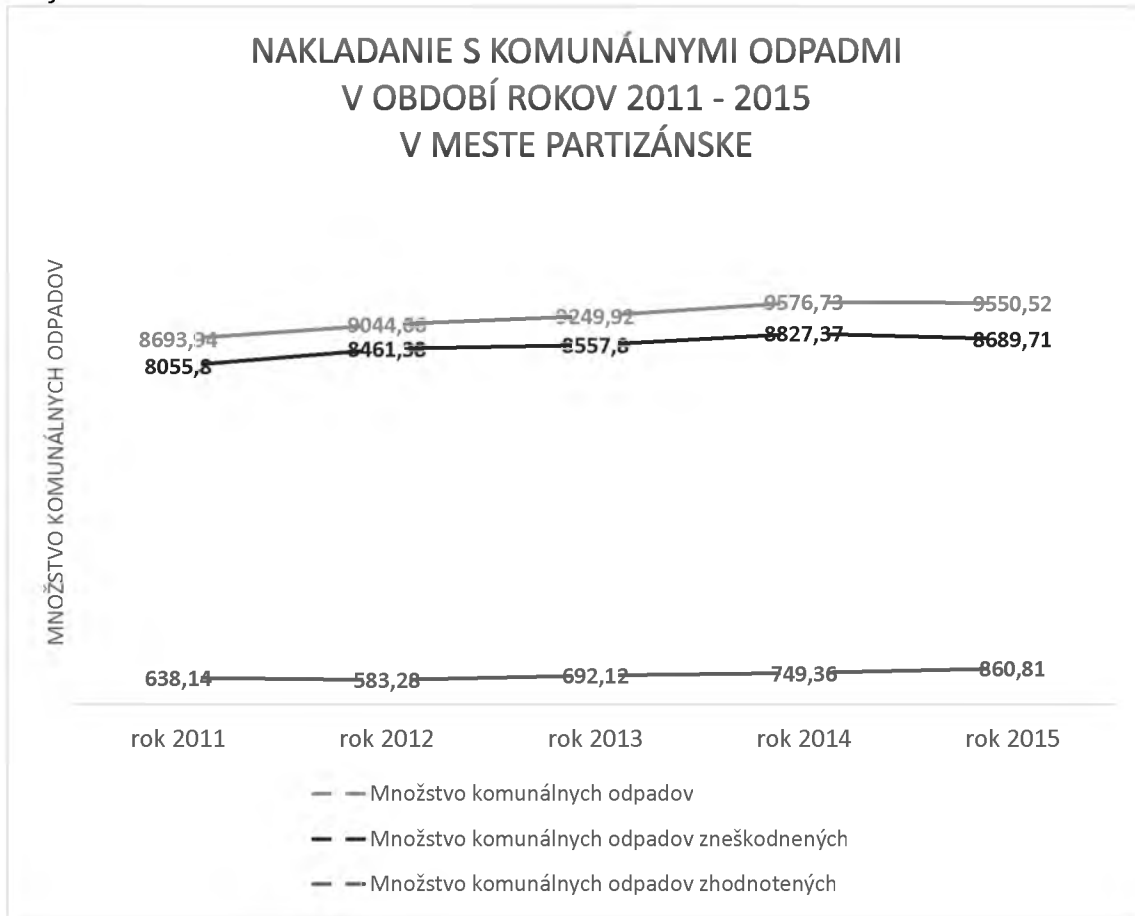
Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020

žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	D9	0,00	0,00	0,00
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R3	13,80	0,14	0,62
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	139,28	1,46	6,28
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	O	R3	1,06	0,01	0,05
drevo iné ako uvedené v 191206	19 12 07	O	D1	1,05	0,01	0,05
odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	N	D1	0,01	0,00	0,00
odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	N	Z	0,01	0,00	0,00
vyradené zariadenia obs. Cl-FI uhľ.	20 01 23	N	R3	7,31	0,08	0,33
el. zariadenia	20 01 35	N	R4	25,76	0,27	1,16
el. zariadenia	20 01 36	O	R4	12,67	0,13	0,57
SPOLU				9 550,52		

V roku 2015 bolo v meste Partizánske vyprodukovaných 9 550,52 ton komunálnych odpadov. Z tohto množstva bolo 90,99 % (8 689,71 ton) zneškodnených uložením na skládku odpadov a len 9,01 % (860,81 ton) bolo vytriedených a zhodnotených odovzdaním na recykláciu.

Prehľad vývoja nakladania s komunálnymi odpadmi v období rokov 2011 – 2015 v meste Partizánske je uvedený v grafe č. 1.

Graf č. 1



Na základe uvedených skutočností sa dá konštatovať nasledovné:

- Množstvo produkovaných komunálnych odpadov sa od roku 2011 do roku 2014 zvýšilo o 882,79 ton, čo predstavuje nárast až o 9,2 %. V roku 2015 sa produkcia komunálnych odpadov nepatrne znížila oproti roku 2014 o 26,21 ton.
- Množstvo zneškodňovaných komunálnych odpadov na skládke odpadov sa od roku 2011 do roku 2014 zvýšilo o 771,57 ton, čo predstavuje nárast až o cca 8 %. V roku 2015 sa však produkcia komunálnych odpadov znížila proti roku 2014 o 137,66 ton, teda o 1,5 %.
- Množstvo zhodnocovaných komunálnych odpadov recykláciou sa tiež každým rokom zvyšuje. Dostalo sa až na úroveň 9,01 % vytriedených odpadov. Od roku 2011 do roku 2015 sa zvýšila miera triedenia o 2,56 %.

Tabuľka č. 6: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v období rokov 2011 – 2015 podľa spôsobu nakladania s nimi.

Spôsob nakladania s odpadom	V roku 2011		V roku 2012		V roku 2013		V roku 2014		V roku 2015	
	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %
Odpad zhodnocovaný materiálovo - R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12	637,59	7,33	577,39	6,38	684,61	7,4	743,66	7,77	855,12	8,95
Odpad zhodnocovaný inak - R10, R13	0	0	4,69	0,05	6,22	0,07	5,2	0,05	5,67	0,06
Odpad zneškodňovaný skládkovaním - D1, D3, D5, D12	8053,82	92,64	8458,37	93,52	8553,71	92,47	8823,33	92,13	8683,76	90,92
Odpad zneškodňovaný skládkovaním - D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15	2,53	0,03	4,212	0,05	5,38	0,06	4,54	0,05	2,16	0,02

Podľa prehľadu spôsobu nakladania s odpadmi v meste Partizánske sa dá konštatovať, že materiálové zhodnocovanie odpadov počas obdobia rokov 2011 – 2015 stúplo o 2 % a naopak zneškodňovanie odpadov skládkovaním sa znížilo o 2 %. Tento trend môžeme považovať za uspokojivý.

2.2 Nakladanie s vytriedenými zložkami komunálnych odpadov v meste Partizánske v predchádzajúcom období rokov 2011 – 2015

V rámci triedeného zberu odpadov sa v meste Partizánske zbiera papier a lepenka, plasty, nápojové kartónové obaly, sklo, kovy a kovové obaly, textil a obuv, opotrebované pneumatiky, elektroodpad z domácností, jedlý olej, batérie a akumulátory, žiarivky a žiarovky, odpadové oleje, farby a lepidlá, kyseliny a rozpúšťadlá a biologický odpad zo zelene ako i z kuchyne a reštaurácií. Zber, prepravu a zhodnotenie vytriedených zložiek KO má mesto zmluvne zabezpečené prostredníctvom firiem KURUC COMPANY spol. s r. o., Enviropol s.r.o., Zberné suroviny a. s., Žilina, SHP Harmanec, a. s., EKO HUNKA s. r. o., Peter Kucharčík, Žilina; ENVI-GEOS Nitra, s. r. o., ELEKTRO-RECYCLING, s. r. o, DETOX, s. r. o., MACH TRADE s. r. o., Ekolumi s. r. o., Banská Bystrica, SLOVAL, s. r. o., Žiar nad Hronom, General Plastic, a. s. Kolárovo, Castor & Pollux, a. s., Bratislava, TRANSFORM RECYCLING a. s. Žiar nad Hronom, MAT-obaly, s. r. o., Prievidza a Technickými službami mesta Partizánske, s. r. o..

Na zber vytriedených zložiek odpadu v individuálnej bytovej zástavbe sa používajú zberné vrecia, ktoré sú farebne rozlíšené podľa druhu odpadu nasledovne:

- a) modré vrece na papier
- b) zelené vrece na sklo
- c) žlté vrece na plasty a viacvrstvé kombinované materiály (tetra packy)
- d) červené vrece na kovové obaly

Časový harmonogram zberu vytriedených zložiek odpadu je stanovený termínmi zberu vždy na celý rok dopredu. Papier sa v priemere zberá 2x do roka, sklo 6x do roka, plasty a viacvrstvé kombinované materiály (tetra packy) 12x do roka a kovové obaly 4x do roka.

Na zber vytriedených zložiek odpadu v komplexnej bytovej zástavbe sa používajú kontajnery s objemom 1 100 litrov, ktoré sú farebne rozlíšené podľa zbieraných vytriedených zložiek odpadu a označené nápisom druhu odpadu, ktorý sa do nich zberá:

- a) žltý kontajner alebo kontajner označený príslušnou nálepkou je určený na plasty a viacvrstvé kombinované materiály (tetra packy). Interval vývozu je 1x do týždňa, v lete 2x do týždňa.
- b) modrý kontajner alebo kontajner označený príslušnou nálepkou je určený na papier. Interval vývozu je 1x do týždňa.
- c) zelený kontajner alebo kontajner označený príslušnou nálepkou je určený na sklo. Interval vývozu je 1x za 2 týždne.
- d) červený alebo čierny kontajner alebo kontajner označený príslušnou nálepkou je určený na kovové obaly. Interval vývozu je 1x za 2 týždne.
- e) zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín tzv. nebezpečných odpadov prebieha na celom území mesta dva krát do roka vopred vyhlásenými akciami v čase kalendárového zberu a celoročne dovezením na Zberný dvor.

Samotné triedenie odpadov do vriec a kontajnerov prebieha nasledovne:

Papier sa triedi takto:

Patrí sem: noviny, časopisy, zošity, plagáty, baliaci papier, vlnitá a hladká lepenka, kartóny, škatule, knihy bez väzby, kancelársky papier, bločky z obchodov, lístky z kina, z dopravy, staré pohľadnice, listy, obálky (bez plastových okienok), malé kúsky po strihaní papiera, papierové vrecká od múky, cukru, papier od potravín...

A nepatrí: nápojové kartónové obaly (tetrapaky) od mlieka, smotany, džúsov, obaly od polotovarov v prášku (halušiek, pudingov, polievok, korenín, semien), jednorazové plienky a hygienické potreby, pláty od vajčiek, kopírovací papier (indigo), asfaltový, dechtový, brúsny, mastný, voskovaný, krepový papier, papier na pečenie, stieracie žreby a znečistený papier od potravín...

Plasty sa triedia nasledovne:

Patria sem: PE a PET fľaše od minerálok, malinoviek, kofoly, mlieka, sirupov, octu, oleja, vína, piva, plastové obaly od drogerie (šampónov, krémov, tekutých mydiel, aviváží, pracích gélov, čistiacich prostriedkov...), plastové vrecia, tašky a vrecká, obalové fólie, záhradné a potravinové fólie, nádobky od jogurtov, masiel a smotán, vrecká od mlieka, plastové poháriky, obaly zo sladkostí a slaností, plastové vedrá, prepravky, hračky...

A nepatria: vyššie napísané plastové obaly so zvyškami obsahu, jednorazové plienky a hygienické potreby, zeminou silne znečistené záhradné fólie, alobal, hliníkové viečka napr. od jogurtov a smotany...; viacvrstvé kombinované obaly od kávy, kakaa, slaností a sladkostí a vreckových polievok; guma, molitan, podlahové krytiny, obaly z nebezpečných látok napr.: motorových olejov, farieb, lepidla; plastové okná...

Nápojové kartónové obaly (tetra packy) sa triedia takto:

Patria sem: nápojové kartónové obaly (tetrapaky) od mlieka, mliečnych výrobkov, džúsov, vína...

A nepatria: vyššie napísané plastové a tetrapakové obaly so zvyškami obsahu, viacvrstvé kombinované obaly od kávy, kakaa, slanosti a sladkosti a vreckových polievok; podlahové krytiny, obaly z nebezpečných látok napr.: motorových olejov, farieb, lepidla...

Sklo sa triedi nasledovne:

Patrí sem: sklo všetkých farieb, sklenené poháre od zaváranín, fľaše, fľaštičky od kozmetiky, dymové a mliečne sklo, úlomky skla, okenné/tabuľové sklo...

A nepatria: vyššie uvedené sklenené obaly so zvyškami obsahu, keramika, kamenivo, porcelán, žiarivky, žiarovky a výbojky, varné sklo, zrkadlá, kovové uzávery, drôtované sklo, plexisklo, autosklo, teplomery, obrazovky, sklobetónové tvárnice...

Kovy a kovové obaly sa triedia nasledovne:

Patria sem:

- hliníkové (Al) a železné (Fe) príbory, riad „ešus“, hrnce a náradie, plechovky od nápojov (coca-coly, piva), kovové súdky od piva, skrutkovacie uzávery od alko a nealko nápojov, kompótové viečka, kovové obaly z kozmetických výrobkov napr. zo sprejov...; konzervy z potravín a zvieracích krmív, všetok drobný železný odpad...
- radiátory, pračky, plynové šporáky, kovové rebríky, rámy z postelí...

A nepatria:

kovové obaly veľmi znečistené zvyškami jedla, farbami a rôznymi chemickými látkami, nádoby od sprejov, tuby, elektroodpad.

Ostatné druhy odpadov komunálnych odpadov, ktoré sa vytriedujú sa zbierajú nasledovne:

Zber elektroodpadu z domácností prebieha dva krát do roka vopred vyhlásenými akciami podľa kalendárového zberu, celoročne dovezením na Zberný dvor alebo prostredníctvom spätného zberu elektroodpadu distribútorovi elektrozariadení priamo v predajni elektrospotrebičov.

Zber dreveného odpadu zo záhrad z domácností prebieha dva krát do roka vopred vyhlásenými akciami. Odovzdáva sa na zhodnotenie do Teplárne na drevnú štiepku v Partizánskom.

Biologicky rozložiteľné odpady (BRO) okrem dreveného odpadu nie sú v meste pravidelne zbierané. BRO, ktoré vzniká bežne v domácnosti, ako je tráva, burina, hľuzy po zemiakoch, ovocie a zelenina, surové zvyšky po príprave jedla apod., si obyvatelia v menšej miere zhodnocujú domácim kompostovaním. Zber vianočných stromčekov z domácností sa vykonáva po ukončení vianočných sviatkov, kedy občania umiestnia vianočné stromčeky k stanoviskám zberných nádob a následne sú odovzdané na zhodnotenie do Teplárne na drevnú štiepku v Partizánskom.

Na Zbernom dvore sa dotriedujú a upravujú odpady vyzbierané v meste v rámci triedeného zberu odpadov a zároveň je zberný dvor miesto, kde môžu obyvatelia mesta, ktorý v príslušnom roku zaplatili poplatok za odpady v meste Partizánske, bezplatne odovzdať:

- a) objemný odpad,
- b) drobný stavebný odpad,

- c) biologicky rozložiteľné odpady zo zelene,
- d) využiteľné zložky komunálneho odpadu - papier a lepenka, sklo, plasty, VKM (tetrapaky), kovy a kovové obaly, textil, vyradené elektrické a elektronické zariadenia bez nebezpečných častí, pneumatiky z osobných automobilov,
- e) nebezpečné odpady – batérie a akumulátory, žiarivky a iné svetelné zdroje s obsahom ortuti, odpadové oleje, farby a lepidlá obsahujúce nebezpečné časti a ich obaly, kyseliny a rozpúšťadlá, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti.

V tabuľkách č. 1 až 5 na stranách č. 6 až 12 tohto dokumentu je uvedený presný popis druhov triedených odpadov, ktoré boli v tomto období produkované, ich množstvo, zaradenie podľa Katalógu odpadov v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a ich zaradenie podľa spôsobu nakladania v zmysle prílohy č. 1 a prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Prehľad vývoja produkcie triedených komunálnych druhov odpadov v období rokov 2011 – 2015 v meste Partizánske je uvedený v nasledovnej tabuľke č. 7:

Tabuľka č. 7: Prehľad vývoja produkcie triedených druhov komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v období rokov 2011 – 2015 a jeho percentuálne vyjadrenie.

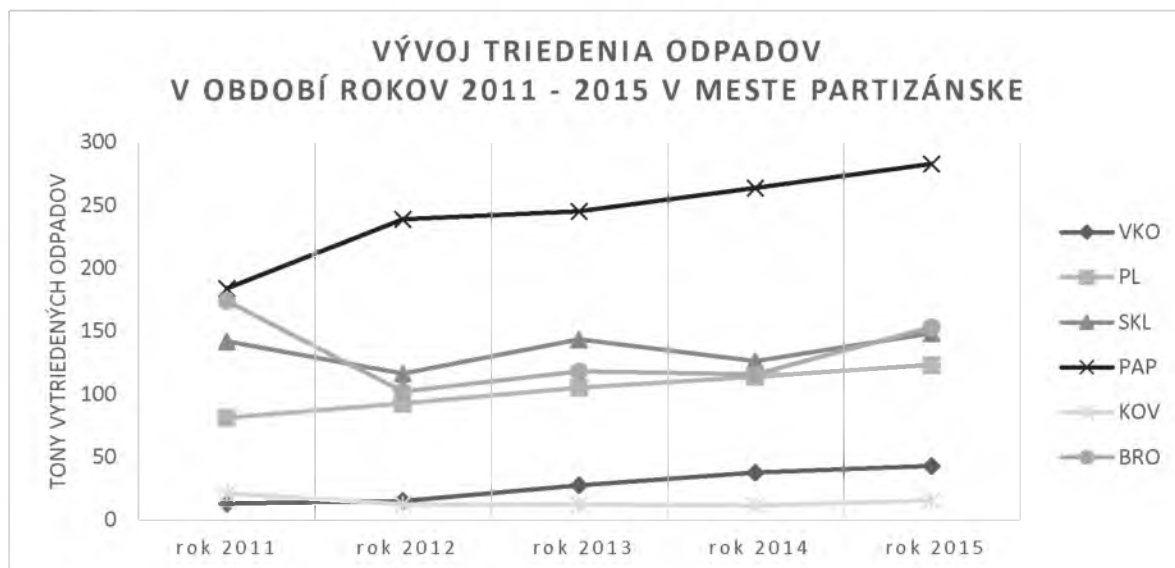
Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Množstvo odpadu v tonách za rok 2011	Množstvo odpadu v tonách za rok 2012	Množstvo odpadu v tonách za rok 2013	Množstvo odpadu v tonách za rok 2014	Množstvo odpadu v tonách za rok 2015
opotrebované pneumatiky	16 01 03	5,82	4,69	6,22	5,2	5,67
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	13,08	15,02	27,5	37,7	42,94
plasty	15 01 02	81,15	92,59	105,15	113,8	123,22
sklo	20 01 02	141,83	116,25	143,33	126,17	148,33
papier	20 01 01	183,85	238,66	245,09	263,81	282,76
kovové obaly	15 01 04	21,18	12,42	12,27	11,44	15,44
šatstvo	20 01 10	0	0	0	39,25	40,50
batérie a akumulátory	20 01 33	0	0,5	0,33	0,23	0,37
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	0,55	1,2	1,06	1,49	1,53
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	0	0	0,23	0,06	0,02
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	0,09	0	0,09	0,07	0,15
biologicky rozložiteľné odpady	20 02 01	173,91	101,95	118	115,85	153,08
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	0	0	0,8	2,35	1,06
vyradené zariadenia obs. Cl-FI uhľ.	20 01 23	5,79	0	0	0	7,31
el. zariadenia... N	20 01 35	4,5	0	19,56	24,69	25,76
el. zariadenia... O	20 01 36	6,39	0	12,49	7,25	12,67
SPOLU		638,14	583,28	692,12	749,36	860,81
PODIEL VYTRIEDENÝCH ODPADOV Z CELKOVEJ PRODUKCIE KOMUNÁLNYCH ODPADOV v %		7,34	6,45	7,48	7,82	9,01

Všetky uvedené vytriedené zložky odpadov sú zhodnocované. Konkrétny spôsob zhodnocovania vid' v tabuľkách č. 1 až 5 na stranách č. 6 až 12 tohto dokumentu.

Množstvo zhodnocovaných komunálnych odpadov recykláciou sa každým rokom zvyšuje. Dostalo sa až na úroveň cca 9 % zo všetkých produkovaných odpadov.

Prehľad vývoja triedenia komunálnych odpadov v období rokov 2011 – 2015 v meste Partizánske je uvedený v grafe č. 2.

Graf č. 2



Najväčší nárast triedenia odpadov v komodite papier pozorujeme počas rokov 2011 až 2012. Množstvo vytriedeného papiera stúplo z hodnoty 183,85 tony na hodnotu 238,66 ton. Každý obyvateľ Partizánskeho vytriedi priemerne 12,74 kg papiera za rok. Z celého spektra triedených odpadov sa najviac triedi práve papier. Tvorí až tretinu z celkového množstva vytriedených odpadov, čo v rámci celkovej produkcie komunálnych odpadov predstavuje 9,01 %.

Sklo je druhou komoditou v poradí v najväčšom podiele triedenia odpadov. Množstvo vytriedeného skla kolíše medzi hodnotami 116,25 ton až 148,33 ton. Každý obyvateľ Partizánskeho vytriedi priemerne 6,68 kg skla za rok. Z celkového množstva vytriedených odpadov je sklo zastúpené 1,55 %.

Plasty sa triedia v menšej miere, no každým rokom ich množstvo rovnomerne stúpa. V roku 2011 to bolo 3,66 kg na obyvateľa Partizánskeho a v roku 2015 už 5,55 kg. Z celkového množstva vytriedených odpadov sú plasty zastúpené 1,29 %.

Hmotnostne významnou zložkou vytriedených odpadov sú biologicky rozložiteľné odpady zo zelene. Tvoria 2 %-tný podiel vo vytriedených komunálnych odpadov v meste Partizánske, čo predstavuje cca 174 ton vyzbieraných biologicky rozložiteľných odpadov. Na obyvateľa a rok je to cca 8 kg. Predpokladá sa, že tento druh odpadu bude stúpať v blízkej dobe najrýchlejšie a vyšplhá sa až na hodnotu 30 % z celkovej produkcie odpadov.

Tabuľka č. 8: Množstvá vytriedených odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v období rokov 2011 – 2015 podľa spôsobu nakladania s nimi.

Spôsob nakladania s odpadom	V roku 2011		V roku 2012		V roku 2013		V roku 2014		V roku 2015	
	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %
Odpad zhodnocovaný materiálovo - R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12	631,77	7,27	577,39	6,38	684,61	7,4	743,43	7,76	855,14	8,95
Odpad zhodnocovaný inak - R10, R13	5,82	0,07	4,69	0,05	6,22	0,07	5,2	0,05	5,67	0,06
Odpad zneškodňovaný skládkovaním - D1, D3, D5, D12	0,47	0,01	0,1	0,001	0,31	0,003	0,23	0,002	1,16	0,01
Odpad zneškodňovaný skládkovaním - D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15	2,53	0,03	4,21	0,05	5,38	0,06	4,54	0,05	2,16	0,02

Podľa prehľadu spôsobu nakladania s odpadmi v meste Partizánske sa dá konštatovať, že materiálové zhodnocovanie vytriedených odpadov počas obdobia rokov 2011 – 2015 stúplo o cca 2 %. Zneškodňovanie vytriedených odpadov skládkovaním sa zvýšilo o cca 100 %, čo predstavuje cca 1 tonu. Toto smerovanie je potrebné v budúcich rokoch zvrátiť.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v meste Partizánske

Pri predpoklade ďalšieho vývoja produkcie množstva komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu využijeme skutočnosť, že tento Program odpadového hospodárstva sa tvorí v roku 2018 a teda použijeme dostupné informácie o vývoji množstva odpadov v meste Partizánske za roky 2016 a 2017.

Tabuľka č. 9: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2016, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2016	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	7 527,50	77,02	339,18
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 119,55	11,46	50,45
drobný stavebný odpad	20 03 08	O	D1	164,95	1,69	7,43
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	R3	8,26	0,08	0,37
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	V	22,15	0,23	1,00
plasty	20 01 39	O	V	138,83	1,42	6,26
sklo	20 01 02	O	V	172,28	1,76	7,76
papier	20 01 01	O	R3	141,63	1,45	6,38
papier	20 01 01	O	V	189,50	1,94	8,54
kovy	20 01 40	O	V	21,42	0,22	0,97
šatstvo	20 01 10	O	R3	48,50	0,50	2,19
šatstvo	20 01 10	O	V	6,10	0,06	0,27
batérie a akumulátory	20 01 33	N	V	0,50	0,01	0,02
farby	20 01 27	N	V	6,03	0,06	0,27
farby	20 01 27	N	Z	0,67	0,01	0,03
oleje a tuky	20 01 25	O	V	0,33	0,00	0,01
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	V	0,03	0,00	0,00
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	Z	1,28	0,01	0,06
rozpúšťadlá	20 10 13	N	V	0,20	0,00	0,01
rozpúšťadlá	20 10 13	N	Z	0,03	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	V	0,03	0,00	0,00
kyseliny	20 01 14	N	Z	0,00	0,00	0,00
zásady	20 01 15	N	V	0,01	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	V	0,170	0,00	0,01
pesticídy	20 01 19	N	Z	0,008	0,00	0,00
fotochemické látky	20 01 17	N	V	0,01	0,00	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	V	0,12	0,00	0,01
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	Z	0,01	0,00	0,00
obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	V	0,12	0,00	0,01
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	V	0,01	0,00	0,00
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	N	V	0,04	0,00	0,00
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	V	0,17	0,00	0,01

Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020

biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R3	5,80	0,06	0,26
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	138,76	1,42	6,25
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	O	R3	3,50	0,04	0,16
odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	N	V	0,01	0,00	0,00
vyradené zariadenia obs. CI-FI uhľ.	20 01 23	N	V	10,06	0,10	0,45
el. zariadenia	20 01 35	N	V	26,77	0,27	1,21
el. zariadenia	20 01 36	O	V	17,85	0,18	0,80
SPOLU				9 773,19		

Tabuľka č. 10: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske v roku 2017, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2017	% zastúpenie	Prepočet na obyvateľa v kg
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	6 935,75	67,40	312,52
objemný odpad	20 03 07	O	D1	861,85	8,37	38,83
drobný stavebný odpad	20 03 08	O	D1	178,56	1,74	8,05
viacvrstvé kombinované materiály	20 01 03	O	V	18,83	0,18	0,85
plasty	20 01 39	O	V	167,95	1,63	7,57
sklo	20 01 02	O	V	208,07	2,02	9,38
papier	20 01 01	O	R3	141,45	1,37	6,37
papier	20 01 01	O	V	215,36	2,09	9,70
kovy	20 01 40	O	V	181,76	1,77	8,19
meď, bronz, mosadz	20 01 40 01	O	V	17,74	0,17	0,80
hliník	20 01 40 02	O	V	35,82	0,35	1,61
olovo	20 01 40 03	O	V	0,35	0,00	0,02
zinok	20 01 40 04	O	V	0,92	0,01	0,04
železo a oceľ	20 01 40 05	O	V	962,85	9,36	43,39
zmiešané kovy	20 01 40 07	O	V	1,02	0,01	0,05
šatstvo	20 01 10	O	R3	32,40	0,31	1,46
batérie a akumulátory	20 01 33	N	V	27,39	0,27	1,23
farby	20 01 27	N	V	5,18	0,05	0,23
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	V	1,22	0,01	0,05
rozpúšťačlá	20 01 13	N	V	0,21	0,00	0,01
kyseliny	20 01 14	N	V	0,03	0,00	0,00
zásady	20 01 15	N	V	0,01	0,00	0,00
pesticídy	20 01 19	N	V	0,220	0,00	0,01
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	V	0,13	0,00	0,01
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	V	0,15	0,00	0,01
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	222,30	2,16	10,02
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	O	R3	4,92	0,05	0,22
vyradené zariadenia obs. Cl-FI uhľ.	20 01 23	N	V	12,87	0,13	0,58
el. zariadenia	20 01 35	N	V	31,85	0,31	1,44
el. zariadenia	20 01 36	O	V	23,80	0,23	1,07
SPOLU				10 290,96		

V cieľovom roku 2020 v Programe odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020 sme vychádzali zo stanovených cieľov pre komunálne odpady, ktoré boli Slovenskej republike

Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020

stanovené Rámcovou smernicou o odpadoch a ktoré prevzala Slovenská republika vo svojom Programe odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020 a tiež i Trenčiansky samosprávny kraj vo svojom Programe odpadového hospodárstva TSK na roky 2016 – 2020. Miera triedenia odpadov v meste Partizánske je teda stanovená na cca 50 %. Vo východiskovom roku 2016 bola miera triedenia necelých 10 %. No už v roku 2017 sa zvýšila na 22,5 %.

Tabuľka č. 11: Predpokladané množstvá komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, ktoré vzniknú v meste Partizánske v rokoch 2016 a 2020.

Názov odpadu	Číslo podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách za rok 2016	% zastúpenie	Množstvo odpadu v tonách za rok 2020	% zastúpenie
				Východiskový rok		Cieľový rok	
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	D1	7 527,50	77,02	3 400,00	35,92
objemný odpad	20 03 07	O	D1	1 119,55	11,46	1 150,00	12,15
drobný stavebný odpad	20 03 08	O	D1	164,95	1,69	160,00	1,69
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	R3	8,26	0,08	10,00	0,11
viacvrstvé kombinované materiály	15 01 05	O	V	22,15	0,23	40,00	0,42
plasty	20 01 39	O	V	138,83	1,42	240,00	2,54
sklo	20 01 02	O	V	172,28	1,76	220,00	2,32
papier	20 01 01	O	R3	141,63	1,45	180,00	1,90
papier	20 01 01	O	V	189,50	1,94	220,00	2,32
kovy	20 01 40	O	V	21,42	0,22	200,00	2,11
šatstvo	20 01 10	O	R3	48,50	0,50	50,00	0,53
šatstvo	20 01 10	O	V	6,10	0,06	8,00	0,08
batérie a akumulátory	20 01 33	N	V	0,50	0,01	1,00	0,01
farby	20 01 27	N	V	6,03	0,06	6,03	0,06
farby	20 01 27	N	Z	0,67	0,01	0,67	0,01
oleje a tuky	20 01 25	O	V	0,33	0,00	2,00	0,02
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	V	0,03	0,00	0,03	0,00
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	20 01 26	N	Z	1,28	0,01	1,28	0,01
rozpúšťadlá	20 10 13	N	V	0,20	0,00	0,20	0,00
rozpúšťadlá	20 10 13	N	Z	0,03	0,00	0,03	0,00
kyseliny	20 01 14	N	V	0,03	0,00	0,03	0,00
kyseliny	20 01 14	N	Z	0,00	0,00	0,00	0,00
zásady	20 01 15	N	V	0,01	0,00	0,01	0,00
pesticídy	20 01 19	N	V	0,170	0,00	0,170	0,00
pesticídy	20 01 19	N	Z	0,008	0,00	0,008	0,00
fotochemické látky	20 01 17	N	V	0,01	0,00	0,01	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	V	0,12	0,00	0,12	0,00
detergenty obsahujúce nebezpečné látky	20 01 29	N	Z	0,01	0,00	0,01	0,00

Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020

obaly obs. zvyšky nebezp. látky	15 01 10	N	V	0,12	0,00	0,12	0,00
brzdové kvapaliny	16 01 13	N	V	0,01	0,00	0,01	0,00
nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	16 01 14	N	V	0,04	0,00	0,04	0,00
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	V	0,17	0,00	1,00	0,01
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R3	5,80	0,06	0,00	0,00
biologicky rozložiteľné odpady (BRO)	20 02 01	O	R12	138,76	1,42	1 500,00	15,85
biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	20 01 08	O	R3	3,50	0,04	2 000,00	21,13
odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	N	V	0,01	0,00	0,01	0,00
vyradené zariadenia obs. Cl-FI uhľ.	20 01 23	N	V	10,06	0,10	15,00	0,16
el. zariadenia	20 01 35	N	V	26,77	0,27	40,00	0,42
el. zariadenia	20 01 36	O	V	17,85	0,18	20,00	0,21
SPOLU				9 773,19		9 465,78	
MIERA TRIEDENIA v %					9,83		50,24

Tabuľka č. 12: Množstvá komunálnych odpadov, ktoré vznikli v meste Partizánske vo východiskovom roku 2016, v roku 2017 a v cieľovom roku 2020, ich zaradenie do kategórie odpadu a spôsob nakladania s nimi.

Spôsob nakladania s odpadom	V roku 2016		V roku 2017		V roku 2020	
	v tonách	v %	v tonách	v %	v tonách	v %
Odpad zhodnocovaný materiálno - R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12	346,45	3,54	401,07	3,9	3740	39,5
Odpad zneškodňovaný skládkovaním - D1, D3, D5, D12	8812	90,17	7976,16	77,51	4710	49,76
Odpad, s ktorým sa nakladá inak - Z, V	614,74	6,29	1913,73	18,6	1015,78	10,73

V cieľovom roku 2020 Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020 sa výrazne zmení pomer v zhodnocovaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov. Kým v roku 2016 bola miera zhodnocovania odpadov (predovšetkým materiálno) len 3,54 %, v roku 2020 by mala

dosiahnuť 39,5 %. Miera zneškodňovania odpadov skládkovaním by sa naopak mala výrazne znížiť – v roku 2016 bola 90,17 % a v roku 2020 by mala byť len 49,76 %.

3. Vyhodnotenie Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske do roku 2015

Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 – 2015 bol schválený Okresným úradom Partizánske, odborom starostlivosti o životné prostredie v roku 2014. Jeho vyhodnotenie je nasledovné:

Tabuľka č. 13: Vyhodnotenie cieľov a opatrení v Programe odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 - 2015, konkrétne za obdobie jeho realizácie v rokoch 2014 - 2015.

CIEĽ	OPATRENIA	VYHODNOTENIE
<p>1. Do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uprednostňovať materiálové zhodnocovanie odpadov pred zneškodnením a podľa toho vyberať strategických partnerov pre nakladanie s odpadmi. • V spolupráci so spoločnosťami pôsobiacimi v regióne rozširovať separáciu zložiek komunálneho odpadu a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie. • Separovať zložky komunálneho odpadu kategórie nebezpečný odpad a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cieľ nebol splnený. Do roku 2015 sa mestu Partizánske podarilo zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo na necelých 6 %. Mesto Partizánske sa snažilo cieľ naplniť, o čom svedčí, že naplnilo stanovené opatrenia – vid' nižšie. • Opatrenie bolo splnené. • Opatrenie bolo splnené. Mesto Partizánske rozšírilo separáciu o zber šatstva a biologicky rozložiteľného odpadu. • Opatrenie bolo splnené.

	<ul style="list-style-type: none"> • Pravidelne preskúmať účinnosť a efektivitu triedenia zložiek komunálneho odpadu • Preskúmať a navrhnuť finančné mechanizmy, ktoré zvýhodnia plnenie povinností na úseku separovaného zberu a motivujú k dôslednej separácii. Naopak neplnenie povinností na úseku separácie bude pre tieto subjekty ekonomicky nevýhodné. • V rámci mesta viac koordinovať postup pri zavádzaní separovaného zberu v meste, aby bola dosiahnutá vyššia efektivita a ekonomická návratnosť separovaného zberu. • Pri projekčnej príprave nových objektov hromadnej bytovej výstavby počítať so zriadením dostatočných stojísk na umiestnenie nádob na separovaný zber • V rámci vyjadrovania k projektom HBV zaviazat' a vyžadovat' aj od súkromných investorov, aby do projektov zakomponovali požiadavky na zriadenie stojísk pre nádoby na separovaný zber • Zabezpečiť od povinných osôb, ktoré uvádzajú na trh nové elektrospotrebiče spätnú väzbu pri nahlasovaní a oznámení množstva odobratého elektroodpadu od občanov na území mesta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Opatrenie bolo priebežne naplňané. • Opatrenie bolo splnené. Mesto Partizánske sa týmto zaoberalo v koncepcii nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v meste Partizánske z roku 2011 a v programe predchádzania vzniku odpadov mesta Partizánske z roku 2012. • Opatrenie bolo priebežne naplňané. • Opatrenie bolo splnené. • Opatrenie bolo splnené. • Opatrenie bolo splnené.
--	---	---

<p>2. Cieľ:</p> <p>a) do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995</p> <p>b) do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995</p> <p>c) do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Preskúmať možnosti zriadenia stanovišť, ktoré zhromažďovanie BRKO humanizujú vo vzťahu k svojmu okoliu. • Alternatívne podporovať u obyvateľov v IBV iniciatívy zamerané na domáce kompostovanie • Zabezpečiť domácnosti v IBV v meste domácim kompostérom • Zvýšiť materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov 	<ul style="list-style-type: none"> • Cieľ nebol splnený. Do roku 2013 sa mestu Partizánske podarilo znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov len o 0,1%, do roku 2015 o necelé 2 %. Mesto Partizánske sa snažilo cieľ naplniť, o čom svedčí, že naplnilo stanovené opatrenia – vid' nižšie. • Opatrenie bolo splnené. Mesto Partizánske sa týmto zaoberalo v koncepcii nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v meste Partizánske z roku 2011. • Opatrenia boli splnené. Mesto Partizánske sa týmto zaoberalo v programe predchádzania vzniku odpadov mesta Partizánske z roku 2012. • Opatrenie bolo splnené. Mesto Partizánske sa týmto zaoberalo v koncepcii nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v meste Partizánske z roku 2011.
	<p>Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli Mesta informáciu s 	<ul style="list-style-type: none"> • Opatrenie bolo splnené.

	<p>grafickými značkami na označovanie obalov v zmysle prílohy č. 5 k vyhláske MŽPSR č. 91/2011 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch</p> <p><i>Termín:</i> stály, na úradnej tabuli raz ročne</p> <p><i>Zodpovednosť:</i> Mestský úrad Partizánske</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravidelne aktualizovať na webovej stránke a úradnej tabuli Mesta kalendár zberu triedených zložiek komunálnych odpadov. <p><i>Termín:</i> stály, na úradnej tabuli raz ročne</p> <p><i>Zodpovednosť:</i> Mestský úrad Partizánske</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli Mesta návod na správny spôsob triedenia a zberu komunálnych odpadov z obalov <p><i>Termín:</i> stály, na úradnej tabuli raz ročne</p> <p><i>Zodpovednosť:</i> Mestský úrad Partizánske</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Opatrenie bolo splnené. • Opatrenie bude splnené.
--	--	--

Stanovené ciele Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 – 2015 neboli splnené. No vidíme, že Mesto Partizánske má úprimný záujem problematiku odpadov na území mesta riešiť. Je jedným z mála miest na Slovensku, ktoré pristupuje k riešeniu odpadového hospodárstva koncepčne a s jasnou víziou. Má vypracované viaceré strategické a koncepčné materiály: Optimalizáciu Zberného dvora a triedeného zberu odpadov v meste Partizánske, 2009; Koncepciu nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v meste Partizánske, 2011; Program predchádzania vzniku odpadov mesta Partizánske, 2012, a Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 – 2015. Postupne, krok za krokom Mesto Partizánske svoje plány naplňuje. Do roku 2015 pristúpilo k postupnému zahusťovaniu zberných miest na triedený odpad, otvoreniu Zberného dvora pre verejnosť, k vybudovaniu malej kompostárne pre biologicky rozložiteľný odpad s ročnou kapacitou do 100 ton, k podpore domáceho kompostovania. Mesto sa systematicky zameriava i na vedenie informačných kampaní o triedenom zbere odpadov a o biologických odpadoch a domácom kompostovaní.

V zmysle Konceptie nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v meste Partizánske z roku 2011 a v zmysle Programu predchádzania vzniku odpadov mesta Partizánske z roku 2012 Mesto Partizánske v spolupráci s Občianskym združením Priatelja Zeme – SPZ zrealizovali od mája 2014 do júna 2015 Program na podporu domáceho kompostovania v Návojevciach (v mestskej časti mesta) (ďalej len „program“). Cieľom programu bolo odklonenie biologických odpadov od ich skládkovania najjednoduchšou cestou - kompostovaním priamo v domácnostiach obyvateľov.

Program zahŕňal:

- rozbory zmesových komunálnych odpadov, ktoré boli zrealizované na základe reprezentatívnej vzorky. Vzorka odpadov bola detailne roztriedená na všetky zbierané druhy odpadov v meste Partizánske a bola zistená jednotlivo ich hmotnosť. Rozbory sa konali v máji 2014 a následne o rok v máji 2015 pre porovnanie.
- prednášky o domácom kompostovaní pre verejnosť, ktorých absolvovanie bolo podmienkou na bezplatné získanie kompostéra do domácnosti
- umiestnenie kompostérov do domácností
- súťaž „Nádoba bez bioodpadu“, ktorá prebiehala počas leta a skorej jesene 2014
- informačná kampaň „od domu k domu“ o domácom kompostovaní s odovzdaním informačných materiálov k téme kompostovania
- prieskum o nakladaní s odpadmi medzi obyvateľmi v roku 2014 a následne i v roku 2015

Výsledky programu sú výnimočné:

- kompostuje 92 % domácností (v roku 2011 podľa prieskumu o nakladaní s odpadmi medzi obyvateľmi to bolo len 75 %)
- kontroly preukázali, že 44 % domácností nemá naplnenú ani polovicu nádoby pri zvoze zmesových odpadov (v roku 2011 to bolo 12 %)
- prieskum v roku 2015 preukázal, že 74 % domácnostiam sa za posledný rok znížilo množstvo zmesových komunálnych odpadov o takmer 25 ton, čo predstavuje 57 kg na obyvateľa

Na jeseň roku 2015 začalo Mesto Partizánske spomínaný program realizovať v ďalšej mestskej časti Šimonovany. Postupne plánuje podporiť domáce kompostovanie vo všetkých mestských častiach so zástavbou rodinných domov a záhrad.

V zmysle Optimalizácie Zberného dvora a triedeného zberu odpadov v meste Partizánske vypracovanej v roku 2009 Mesto Partizánske postupne pristúpilo:

- k zahusťovaniu zberných miest na triedený odpad. Od roku 2010 Mesto postupne dokupuje potrebné kontajnery na triedený zber odpadov tak, aby bola zabezpečená čo najlepšia dostupnosť obyvateľov k triedeniu odpadov. Z pôvodného počtu 152 ks kontajnerov sa Mestu podarilo do júna 2015 dokúpiť a umiestniť 120 ks kontajnerov.
- k otvoreniu Zberného dvora pre verejnosť a k zefektívneniu jeho prevádzky.
- k podpore domáceho kompostovania, kde postupne umiestňuje kompostéry do domácností v jednotlivých mestských častiach so zástavbou rodinných domov.

4. Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020

Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 -2020 je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva v meste Partizánske.

Do záväznej časti je premietnutá Hierarchia, ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva Slovenskej republiky v § 6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

V odseku 1 sa uvádza: Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzné poradie týchto priorit:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

V Prílohe č. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov sú presne uvedené ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva. Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov v nakladaní s komunálnym odpadom v meste Partizánske

Ak chceme znížiť množstvo vznikajúceho komunálneho odpadu v meste Partizánske, budeme vychádzať z princípov predchádzania vzniku odpadov. Tento pojem tzv. predchádzanie vzniku odpadov bol do našej legislatívy prevzatý zo Smernice Európskej únie č. 2008/98/ES o odpadoch. Jeho presná definícia je uvedená v § 6 v ods. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Znie nasledovne:

Predchádzanie vzniku sú opatrenia, ktoré sa prijímajú predtým, ako sa látka, materiál alebo výrobok stane odpadom, a ktoré znižujú: a) množstvo odpadu aj prostredníctvom opätovného použitia výrobkov alebo predĺženia životnosti výrobkov; b) nepriaznivé vplyvy vzniknutého odpadu na životné prostredie a zdravie ľudí; alebo c) obsah škodlivých látok v materiáloch a výrobkoch.

Ciele a opatrenia na zníženie množstva vznikajúceho komunálneho odpadu vychádzajú i z Programu predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2016 až 2020. V jednom z cieľov sa uvádza, že Programy odpadového hospodárstva obcí sa vypracovávajú v súlade s Hierarchiou odpadového hospodárstva s dôrazom na predchádzanie vzniku odpadu. Základnými cieľmi pre zmesový komunálny odpad, ktoré sú aplikovateľné priamo v obciach sú:

- zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov
- podporovať financovanie projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“

Na základe vyššie uvedeného sú ciele a opatrenia v tabuľke č. 14 zamerané na predchádzanie vzniku komunálnych odpadov v meste Partizánske okrem biologicky rozložiteľných odpadov (tie sú podrobnejšie rozpracované v ďalšej časti).

Tabuľka č. 14: Ciele a opatrenia zamerané na predchádzanie vzniku komunálnych odpadov v meste Partizánske.

CIELE	OPATRENIA
<p>1. Nezvýšiť produkciu komunálneho odpadu v obci nad hodnotu 9 500 ton podporou predchádzania vzniku komunálnych odpadov v meste.</p> <p>2. Zabezpečiť, aby sa biologicky rozložiteľné komunálne odpady nedostali do zmesového komunálneho odpadu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zaviesť motivačný poplatok za komunálne odpady. • Podporovať znovupoužívanie vecí napr. organizovaním výmennej burzy s nepotrebnými vecami, podporou vznikania bazárov a second-handov, ponúkaním nepotrebných vecí ľuďom, ktorí ich ďalej využijú. • Zaviesť na Zbernom dvore resp. v inej lokalite mesta priestor, ktorý bude slúžiť ako Centrum opätovného používania pre obyvateľov mesta. • Podporovať používanie opakovane použiteľných látkových plienok darovaním sady plienok čerstvej mamičke a poskytnutím motivačného poplatku za odpady vo forme úľavy po dobu používania plienok dieťaťom. • Podporovať pitie vody z vodovodu. • Podporovať domáce kompostovanie. • Zabezpečiť mulčovanie trávy z verejných plôch. • Pravidelne viesť informačnú kampaň o tom, ako predchádzať vzniku odpadov v domácnostiach v spolupráci s odborníkmi. Minimálne 1x za rok. • Pravidelne viesť informačnú kampaň o potrebe zamedzenia vhadzovania reklamných letákov do schránok. Minimálne 1x za 2 roky.

Ciele a opatrenia zamerané na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov v meste Partizánske a ich zhodnotenie sú konkrétne popísané v tabuľke č. 15 (sčasti i na biologicky rozložiteľné odpady, ktoré sú podrobnejšie rozpracované v ďalšej časti).

Tabuľka č. 15: Ciele a opatrenia zamerané na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov v meste Partizánske a ich zhodnotenie.

CIELE	OPATRENIA
<p>1. Dodržiavať legislatívu v odpadovom hospodárstve.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečiť, aby všeobecne záväzné nariadenia o odpadoch a o poplatku za komunálne odpady boli v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

<p>2. Zvýšiť mieru triedenia komunálnych odpadov na 60 % z celkového množstva produkovaného komunálneho odpadu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Optimalizovať triedený zber komunálnych odpadov z hľadiska jeho efektivity (dostupnosť kontajnerov na triedený zber a vriec). • Zaviest' systém zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad. • Vybudovať tzv. obecnú kompostáreň na zhodnocovanie prednostne biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej zelene a verejných priestranstiev. • Optimalizovať priebežne frekvenciu zberu vytriedených zložiek komunálnych odpadov. • Zabezpečiť, aby bol drobný stavebný odpad zhodnocovaný prednostne recykláciou. • Zaviest' motivačný poplatok za komunálne odpady. • Pravidelne viesť informačnú kampaň o význame triedenia odpadov. Minimálne 1x za rok.
<p>3. Zapojiť do systému triedeného zberu odpadov 100 % obyvateľov mesta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečiť, aby bol systém triedeného zberu odpadov dostupný pre všetkých obyvateľov mesta. • Prihliadať na potreby obyvateľov pri stanovovaní otváracích hodín Zberného dvora.

Znižovaním množstva produkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov sa zaoberá Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, ktorá je nosným koncepčným materiálom v riešení problematiky BRO na Slovensku. Jej ciele a opatrenia sú východiskom pre stanovenie našich cieľov a opatrení.

Vybrané ciele stratégie v oblasti minimalizácie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov:

- Podporovať domové kompostovanie prostredníctvom Environmentálneho fondu
- Podporovať komunitné kompostovanie so stanovením základných technologických a prevádzkových noriem

Vybrané opatrenia na naplnenie cieľov obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov od roku 2013:

- Zapojiť 40 % obcí, ktoré majú do 1 500 obyvateľov do komunitného kompostovania
- Zapojiť 40 % domácností (IBV) do domáceho kompostovania

Znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov je najefektívnejším krokom v odpadovom hospodárstve. Je to preto, že biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú zastúpené v komunálnych odpadoch najväčším hmotnostným podielom. Je to až okolo 50 %. Produkcia biologických odpadov v rodinách žijúcich v zástavbe rodinných domov predstavuje na jedného jej člena 130 až 190 kg za rok. V rodinách žijúcich v bytových domoch je to 40 až 75 kg za rok. Zo starostlivosti o plochy verejnej zelene ročne vzniká 15 až 30 ton biologického odpadu na 1 ha.

Preto práve splnenie cieľov a opatrení na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov sú pre nás prioritou. Uvádzame ich v nasledovnej tabuľke č. 16.

Tabuľka č. 16: Ciele a opatrenia zamerané na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v meste Partizánske ukladaných na skládky odpadov.

CIELE	OPATRENIA
1. Zaviest' triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu.	<ul style="list-style-type: none"> • Zaviest' systém zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad. • Zaviest' systém zberu kuchynských biologicky rozložiteľných odpadov. • Podporovať domáce kompostovanie. • Podporovať komunitné kompostovanie. • Pravidelne viesť informačnú kampaň o význame kompostovania. Minimálne 1x za rok.
<p>2. Spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.</p> <p>3. Zvýšiť mieru biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva produkovaného komunálneho odpadu.</p> <p>4. Dosiagnúť 80 % účasť domácností na svojpomocnom kompostovaní biologických odpadov vznikajúcich v domácnostiach v individuálnej bytovej zástavbe.</p> <p>5. Dosiagnúť 100 % zhodnotenie vyzbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zo zelene.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Podporovať domáce kompostovanie. • Zaviest' motivačný poplatok za komunálne odpady pre tých, ktorí kompostujú v domácnostiach. • Zaviest' a podporovať komunitné kompostovanie pri bytových domoch. • Zaviest' a podporovať komunitné kompostovanie v školách a škôlkach. • Zaviest' zber kuchynských odpadov zo školskej jedálne. • Vybudovať tzv. obecnú kompostáreň na zhodnocovanie prednostne biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene a verejných priestranstiev. • Pravidelne viesť informačnú kampaň o škodlivosti a neprípustnosti spaľovania odpadov. Minimálne 1x za rok. • Pravidelne viesť informačnú kampaň o význame kompostovania. Minimálne 1x za rok.

4.2 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov a o význame značiek na obaloch v meste Partizánske

Informovanosť ovplyvňuje vytváranie ekologického povedomia, čo môže pozitívne a zásadne ovplyvniť postoj občanov k triedeniu a zhodnocovaniu odpadov. Výsledný efekt sa podľa skúseností priamo premieta do efektivity a miery účinnosti triedeného zberu odpadov.

Odpady z obalov predstavujú v triedenom zbere odpadov asi 20 % podiel. 40 % podiel vytriedených zložiek odpadov predstavujú biologicky rozložiteľné odpady. Zvyšných 40 % predstavujú ostatné

triedené zložky odpadov, ako sú noviny, časopisy a ostatný papier; plastové hračky, prepravky, nábytok; opotrebované pneumatiky, jedlé oleje a tuky, batérie a akumulátory, elektroodpady z domácností, textil. Preto pri našej informačnej kampani sa zameriame nielen na triedený zber komunálnych odpadov z obalov a význam značiek na obaloch, ale i na triedený zber ostatných komunálnych odpadov.

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ale i o ostatnom triedenom zbere komunálnych odpadov:

- Informovanie obyvateľov o systéme triedenia odpadov, o frekvencii vývozov vytriedených zložiek odpadov, o správnom triedení odpadov, t. z. aby ľudia presne vedeli, aké druhy odpadov patria do plastov, do papiera a tiež, aby vedeli rozoznať jednotlivé materiály obalov, o význame triedenia odpadov, o pozitívnych dopadoch triedenia odpadov ako i o negatívnych dopadoch zneškodňovania odpadov, spaľovania odpadov v domácnostiach a pod.
- Pravidelnosť poskytovania informácií obyvateľom o triedenom zbere odpadov a pomerne častá obmena informácií.
- Skvalitnenie spôsobov šírenia informácií:
 - uverejňovanie informácií na informačných tabuliach,
 - uverejňovanie informácií na webovej stránke mesta,
 - zriadenie diskusného fóra k téme odpadov na webovej stránke mesta,
 - uverejňovanie informácií v mestských novinách,
 - uverejňovanie informácií v mestskej televízii,
 - uverejňovanie informácií v informačných materiáloch napr. v letákoch, brožúrach, plagátoch, ktoré sa potom zmysluplne roznesú obyvateľom napr. na prednáškach, pri krátkych návštevách, na verejných podujatiach formou infostánku,
 - usporadúvanie prednášok pre dospelých i deti, pre žiakov v základnej škole formou diskusie,
 - zriadenie samoobslužných informačných stánkov napr. na mestskom úrade, v knižnici, v škole, u lekára...
- Skvalitnenie foriem šírenia informácií:
 - uverejňovanie článkov,
 - príprava a uverejnenie uverejňovanie kalendára vývozov rôznych druhov odpadov,
 - realizovanie osvetu formou krátkych návštev v domácnostiach,
 - vysielanie relácií v mestskom rozhlase a mestskej televízii,
 - realizácia súťaží pre dospelých napr. „o nádobu bez bioodpadu“ a pod.,
 - realizácia súťaží pre deti a žiakov...
- Používanie inovatívnych, zážitkových a nových foriem informačných kampaní:
 - pre deti to môžu byť omaľovánky a rozprávky s tematikou triedeného zberu odpadov z obalov, triedeného zberu odpadov a kompostovania,
 - pre žiakov projekty v rámci školských osnov, exkurzie do dotriedňovacích stredísk, do kompostárne, do bioplynovej stanice, začlenenie témy odpadov do anglického alebo slovenského jazyka pri písaní projektov, slohov a pod.

5. Smerná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020

Táto časť POH mesta Partizánske predstavuje, aké bude smerovanie odpadového hospodárstva na území mesta Partizánske. Vychádzame v nej zo smerovania odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktoré je jasne pomenované v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na

roky 2016 – 2020. Slovensko sa bude zameriavať predovšetkým na rozvoj infraštruktúry odpadového hospodárstva, t. z. na zlepšenie systémov zberu a triedeného zberu odpadov, a tiež na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie vybraných druhov odpadov. Zohľadňuje pri tom princíp sebestačnosti a blízkosti.

5.1 Dostupnosť zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a potreba ich vybudovania v meste Partizánske

Dostupnosť zariadení na spracovanie komunálnych odpadov je pre mesto Partizánske priateľná.

Skládka odpadov v Brodzanoch na zneškodnenie zmesového komunálneho odpadu a objemného odpadu je vo vlastníctve mesta Partizánske a nachádza v jeho blízkosti. Cenovo je vývoz komunálneho odpadu pre Mesto z tohto dôvodu prijateľný. Kapacita skládky odpadov je dostačujúca, no i tak sa plánuje jej rozšírenie.

Zber zmesových komunálnych odpadov, prevádzku a obsluhu na skládke odpadov, zber vytriedených zložiek komunálnych odpadov, zabezpečujú Technické služby mesta Partizánske, spol. s. r. o.

Papier a lepenka sa odovzdáva Zberným surovinám a. s. a firme Metsa Tissue Slovakia s. r. o..

TRANSFORM RECYCLING a. s. Žiar nad Hronom, MAT-obaly, s. r. o., Prievidza, Castor & Pollux, a. s., Bratislava, General Plastic, a. s. Kolárovo a Ekolumi s. r. o., Banská Bystrica zabezpečujú zhodnotenie plastov.

Nápojové kartónové obaly sa vyvážajú do firmy KURUC COMPANY spol. s. r. o.

Sklo sa vyváža do firmy Vetropack Nemšová, s. r. o.

Kovy sa vyvážajú do Zberných surovín a. s. a do firmy SLOVAL, s. r. o., Žiar nad Hronom.

Zber textilu zabezpečuje Ekocharita Slovensko Slovensku, Kežmarok.

Zber elektroodpadov z domácností a nebezpečných odpadov je zabezpečené firmou SEWA.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu, jedlých olejov a tukov zabezpečuje firma INTA, s. r. o. a Ladisco, s. r. o. V neďalekých Bošanoch stojí Bioplynová stanica, ktorá spracováva biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a z kuchýň a reštaurácií.

Okrem dostupnosti zariadení na zhodnocovanie komunálnych odpadov, ktorá je pre mesto Partizánske vyhovujúca, je pre dosiahnutie vysokej miery zhodnocovania komunálnych odpadov dôležité i zavedenie vhodného systému zberu vytriedených odpadov. Opatrenia zamerané na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov sú uvedené vyššie v texte materiálu.

5.2 Kampane na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Partizánske

Informačná kampaň pre verejnosť je 80 % úspechu pri zavádzaní zmien v odpadovom hospodárstve, pri zlepšovaní triedeného zberu odpadov ako i pri predchádzaní vzniku odpadov. Pokiaľ sa nám nepodarí získať na našu stranu pôvodcov odpadu, nie je možná želaná zmena, ktorá je založená na spolupráci s nimi. Prvoradou podmienkou pre úspešnosť zmien je ich dostatočná informovanosť. Nielen vhodne zvolená forma a spôsob vedenia informačnej kampane vedie k úspechu, ale dôležité je

i opakovanie predkladaných informácií. Minimálne 4x do roka sa musíme ľuďom pripomenúť s témou odpadov, aby zostala neustále „živá“.

Je potrebné nájsť taký mechanizmus komunikácie, teda vedenia informačnej kampane; aby sa do diskusií o zmenách v odpadovom hospodárstve malo možnosť zapojiť čo najviac miestnych obyvateľov s možnosťou prezentovať svoje nápady a názory, či zúčastňovať sa priamo na tvorbe projektu. Ak sú do zmien v odpadovom hospodárstve začlenení, je väčší predpoklad (a skúsenosti to potvrdzujú), že naše aktivity budú úspešné. Ľudia „berú“ tieto zmeny ako ich vlastné a nie ako výmysel mesta. A čo je ich, to si aj strážia a snažia sa, aby to fungovalo. Platí tu totiž staré osvedčené: „vlastné nápady prijímame lepšie ako nápady iných“.

Informačnú kampaň na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi bude mesto Partizánske realizovať nasledovne:

- informačná kampaň mesta na tému predchádzania vzniku odpadov:
 - bude obyvateľov priebežne informovať o výhodách pitia vody z vodovodu. Upozorní ich na to, že týmito aktivitami predchádzajú vzniku plastových a sklenených fliaš, čiže budúceho odpadu.
 - bude podporovať čerstvé mamičky v používaní opakovane použiteľných látkových plienok. Vysvetlí význam tejto aktivity, ktorý spočíva v predchádzaní vzniku jednorazových plienok. 1 dieťa totiž dokáže počas obdobia nosenia plienok vyprodukovať až 1 tonu odpadu z jednorazových plienok.
 - bude informovať obyvateľov o správnom spôsobe domáceho kompostovania, o výhodách používania kompostu.
 - bude informovať obyvateľov o správnom spôsobe komunitného kompostovania, o výhodách používania kompostu na verejnom priestranstve.
 - bude informovať potrebe zamedzenia vhadzovania reklamných letákov do schránok. Týmto spôsobom dokáže mesto predchádzať vzniku až 1 tony odpadov z reklamných letákov.

Aktivity informačnej kampane budú prebiehať i samostatne minimálne 1x do roka.

- informačná kampaň mesta na tému zvýšenia podielu triedeného zberu komunálnych odpadov, o potrebe a význame triedenia odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a negatívnych dopadoch zneškodňovania odpadov:
 - bude obyvateľov priebežne informovať na informačných tabuliach, na webovej stránke mesta, v mestskej televízii a v mestskom rozhlase,
 - bude obyvateľom distribuovať letáky a brožúry,
 - bude pre žiakov usporadúvať prednášky v škole. Škola môže zriadiť tzv. zelené hliadky, kde žiaci chodia a upozorňujú i dospelých na nesprávne nakladanie s odpadmi, monitorujú čierne skládky odpadov a spaľovanie v záhradách, realizujú osvetu, rozdávať informačné materiály...
 - bude pre obyvateľov usporadúvať prednášky.

Aktivity informačnej kampane budú prebiehať i samostatne minimálne 1x do roka.

- informačná kampaň mesta na tému znižovania množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v komunálnom odpade, o prínose jeho zhodnocovania (kompostovania) a o negatívnych dopadoch jeho zneškodňovania:
 - bude obyvateľov priebežne informovať na informačných tabuliach, na webovej stránke mesta, v mestskej televízii a v mestskom rozhlase,
 - bude učiteľov v školách a škôlkach informovať o význame komunitných kompostovísk, o správnom kompostovaní a o význame kompostu pre pôdu a zdravé potraviny. Tieto informácie učiteľia prenesú do výchovno-vzdelávacieho procesu,
 - bude obyvateľom distribuovať letáky, brožúry, plagáty,

- bude pre žiakov usporadúvať prednášky v škole,
- bude pre obyvateľov usporadúvať prednášky.

Aktivity informačnej kampane budú prebiehať i samostatne minimálne 1x do roka.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020

Aby Mesto Partizánske úspešne splnilo stanovené ciele vo svojom Programe odpadového hospodárstva je potrebné vyčleniť na realizáciu navrhovaných opatrení primerané finančné prostriedky a to nielen z rozpočtu Mesta. Pokúsime sa odhadnúť ich finančnú náročnosť v nasledujúcej tabuľke č. 16 podľa plánovaných aktivít.

Tabuľka č. 17: Plánované finančné prostriedky na realizáciu opatrení navrhnutých v Programe odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 – 2020.

Aktivity	Plánovaný rozpočet v EUR	Zdroj financovania
Informačno-propagačná kampaň	30 000	Mesto Partizánske
Zlepšenie triedeného zberu odpadov	120 000	Recyklačný fond, Mesto Partizánske, Environmentálny fond
Zavedenie domáceho kompostovania v individuálnej bytovej zástavbe (pokračovanie projektu „Program na rozvoj domáceho kompostovania v mestskej časti Návojevce“)	100 000	Mesto Partizánske
Zavedenie komunitného kompostovania	10 000	Mesto Partizánske
Vytvorenie koncepčného materiálu „Stratégia nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Partizánske“	30 000	Úrad Splnomocnenca vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti
Odstránenie nelegálnej skládky odpadov na území mesta Partizánske	17 000	Environmentálny fond
SPOLU	307 000	

6. Potvrdenie spracovateľa údajov

Meno spracovateľa programu: **Mgr. Lenka Beznáková**

Podpis spracovateľa programu:

V Bošáci dňa 30. septembra 2018

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

V Partizánskom dňa

.....

**doc. PaedR. Jozef Božik PhD.
primátor mesta**

7. Prílohy

Prílohovú časť tvorí:

- 7.1 Rozhodnutie Okresného úradu Partizánske č. j. OÚ-PE-OSZP/2014/000083/4 o schválení Programu odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2011 – 2015 zo dňa 30. 04. 2014
- 7.2 Záznam Slovenskej inšpekcie životného prostredia č. 95 z kontroly zameranej na nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v Meste Partizánske vypracovaný dňa 29.11.2016

Mestský úrad Partizánske
Nám. SNP č. 212/4, 958 01 Partizánske

Partizánske 05. 03. 2019

V ý p i s z u z n e s e n i a

3. riadneho zasadnutia Mestského zastupiteľstva v Partizánskom
konaného dňa 26. februára 2019

Uznesenie číslo 40/II/2019

Mestské zastupiteľstvo v Partizánskom

s c h v a ľ u j e

Program odpadového hospodárstva mesta Partizánske na roky 2016 - 2020.

doc. PaedDr. Jozef Božik, PhD., v. r.
primátor mesta

Ing. Dáša Jakubíková, v. r.
prednosta MsÚ

 **Mestský úrad**
PARTIZÁNSKE

Šiariková

Za správnosť výpisu zodpovedný: Ing. Viera Šiariková, referát servisu MsR a MsZ