

Mesto Dubnica nad Váhom

**Na rokovanie mestského zastupiteľstva
dňa 26. 6. 2019**

Názov materiálu : PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA DUBNICA NAD VÁHOM NA ROKY 2016 - 2020

Materiál obsahuje : Návrh na uznesenie
Dôvodovú správu

Spracoval : Mgr. Janka Beniaková
odborný referent odpadového hospodárstva

Predkladá : Mgr. Janka Beniaková
vedúca referátu ŽP

N á v r h n a u z n e s e n i e

Mestské zastupiteľstvo v Dubnici nad Váhom

schvaľuje

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA DUBNICA NAD VÁHOM NA ROKY
2016 - 2020**



Dôvodová správa

K programu odpadového hospodárstva mesta Dubnica nad váhom na roky 2016 - 2020

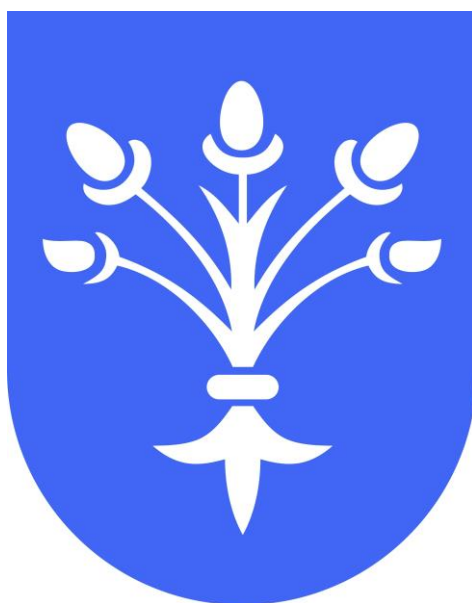
Informácia o programe odpadového hospodárstva mesta Dubnica nad Váhom na roky 2016 – 2020 na základe Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a tiež v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce. Obec je povinná predložiť vypracovaný program obce v zmysle § 10 zákona o odpadoch do štyroch mesiacov od vydania programu kraja (Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja 15.6.2018). Mesto malo povinnosť do 15. 10 2018 predložiť program obce príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva (OÚ Ilava - odbor starostlivosti o životné prostredie) na posúdenie súladu s ustanoveniami zákona o odpadoch a so záväznou časťou programu príslušného kraja. Predložené 9.10.2018. Posúdené príslušným orgánom štátnej správy 9.11.2018, že uvedený dokument je v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja. Výsledok posúdenia je pre obec záväzný. Vydaním tohto programu mesta platnosť predchádzajúceho zanikne.

Stanovisko komisie životného prostredia bude doložené dodatočne po zasadaní komisie.



**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
MESTA DUBNICA NAD VÁHOM
NA ROKY 2016 - 2020**





OBSAH

Úvod	5
1. Základné údaje programu	6
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva	7
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	17
4. Záväzná časť programu	19
5. Smerná časť programu	22
6. Iné	29
7. Prílohová časť	30

Program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020 sa po schválení zverejňuje na webovom sídle mesta dňa



Úvod

Uznesením vlády Slovenskej republiky 14.10.2015 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 - 2020 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov. Štruktúra POH SR na roky 2016 - 2020 zodpovedá požiadavkám článku 29 rámcovej smernice o odpade. Program neobsahuje opatrenia na predchádzanie vzniku odpadu podľa článku 29 rámcovej smernice o odpade, keďže tieto boli prijaté v samostatnom dokumente s názvom Program predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2014 – 2018, ktorý bol schválený vládou SR uznesením č. 729/2013 z 18. decembra 2013. POH SR zároveň prihliada na otvorené rokovania Európskej komisie týkajúce sa uzavretej (kruhovej) ekonomiky a výhľadových plánov stratégie odpadového hospodárstva na roky 2025 a 2030 v rámci pripravovaného „odpadového balíčka“, ktorý má zásadným spôsobom zmeniť spôsob nakladania s odpadmi v prospech ich recyklácie a trvalo udržateľného využívania recyklovateľných odpadov s cieľom zabezpečiť racionálne využívanie prírodných zdrojov

Program odpadového hospodárstva mesta Dubnica nad Váhom na roky 2016 - 2020 je vypracovaný podľa § 10 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a tiež v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.



1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU

1.1 Názov mesta: Dubnica nad Váhom

1.2 Identifikačné číslo mesta: 00317209

1.3 Okres: Ilava

1.4 Počet obyvateľov mesta: 23 521 (30.6.2018)

1.5 Rozloha katastrálneho územia mesta: 4 914 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva: na roky 2016 - 2020

Dubnica nad Váhom leží na strednom Považí, v Ilavskej kotline, ktorej severozápadnú hranicu tvoria Biele Karpaty a juhovýchodnú Strážovské vrchy. Nachádza sa v údolí rieky Váh. Zemepisná dĺžka je 18°9'3'', zemepisná šírka je 48°57'43'' a nadmorská výška je 242 m n. m.

Mesto Dubnica nad Váhom sa rozkladá na ploche 4 914 ha, z čoho najväčšiu časť, cca 54%, tvoria lesy. Územie mesta tvorí kataster Dubnice nad Váhom a kataster Prejta. Štatút mesta bol Dubnici pridelený roku 1960. Dubnica nad Váhom patrí do Trenčianskeho samosprávneho kraja.



2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKAJÚCICH V MESTE V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ S OSOBITNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODNENIA KOMUNÁLNEHO ODPADU SKLÁDKOVANÍM K INÝM SPÔSOBOM ZNEŠKODNENIA A K ZHODNOTENIU

V meste Dubnica nad Váhom v rokoch 2011-2015 bol zabezpečený zber a zhodnotenie, prípadne zneškodnenie nasledovných komunálnych odpadov

Tabuľka 1: Rok 2011 na území mesta Dubnica nad Váhom (množstvo odpadov v tonách)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním	iné
200301	Zmesový komunálny odpad	O	4507,22	0	0	0	0	4507,22	0
200307	Objemný odpad	O	736,30	0	0	0	0	736,30	0
200308	Drobné stavebné odpady	O	1131,04	706,00	0	0	0	425,04	0
200138/ 150103	Drevo/obaly z dreva	O	185,63	0	185,63	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	894,69	700,71	193,98	0	0	0	0
200140/ 150104	Kovy/obaly z kovu	O	32,16	32,16	0	0	0	0	0
200101/ 150101	Papier a lepenka/obaly z papiera....	O	667,49	667,49	0	0	0	0	0
200102/ 150107	Sklo/obaly zo skla	O	356,19	341,81	0	0	0	14,38	0
200139/ 150102	Plasty/obaly z plastov	O	140,36	140,36	0	0	0	0	0
200103	Viacvrstvové komb. materiály	O	11,91	11,91	0	0	0	0	0
160103	Opotr.pneumatiky	O	12,55	0	0	12,55	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	0,21	0,21	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	0,13	0,13	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	16,41	16,41	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	2,04	2,04	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	22,84	22,84	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	30,09	30,09	0	0	0	0	0
200119	pesticidy	N	0,43	0	0	0	0	0,43	0
200127	Farby obsah. NL	N	6,39	0	0	0	0	6,39	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,86	0	0	0	0	0,86	0
200114	Kyseliny	N	0,18	0	0	0	0	0,18	0
200129	Detergenty	N	0,05	0	0	0	0	0,05	0
200110	Šatstvo	O	24,66	24,66	0	0	0	0	0
200111	Textílie	O	0,60	0,60	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov: 8780,94 t

Z toho: zneškodnených: 5690,85 t, zhodnotených : 3089,58 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 35,18 %



Tabuľka 2: Rok 2012 na území mesta Dubnica nad Váhom (množstvo odpadov v tonách)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	iné	spaľovaním	skládkovaním	iné
200301	Zmesový komunálny odpad	O	4514,83	0	0	0	0	4514,83	0
200303	Odpad z čistenia	O	31,40	0	0	0	0	31,40	0
200307	Objemný odpad	O	601,01	0	0	0	0	601,01	0
200308	Drobné stavebné odpady	O	1181,81	785,04	0	0	0	396,77	0
200138	Drevo/obaly z dreva	O	249,10	0	249,10	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	758,49	586,44	172,05	0	0	0	0
200140/ 150104	Kovy/ obaly z kovu	O	30,45	30,45	0	0	0	0	0
200101/ 150101	Papier a lepenka/ obaly z papiera....	O	651,81	651,81	0	0	0	0	0
200102/ 150107	Sklo/ obaly zo skla	O	333,48	333,48	0	0	0	0	0
200139 /150102	Plasty obaly z plastov	O	190,88	190,88	0	0	0	0	0
200103	Viacvrstvové komb. materiály	O	9,36	9,36	0	0	0	0	0
160103	Opotr. pneumatiky	O	23,35	8,41	14,94	0	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	0,31	0,31	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	0,02	0,02	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	17,96	17,96	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	1,25	1,25	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	25,75	25,75	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	33,21	33,21	0	0	0	0	0
200119	pesticídy	N	0,55	0	0	0	0	0,55	0
200127	Farby obsah. NL	N	6,94	0	0	0	0	6,94	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,62	0	0	0	0	0,62	0
200114	Kyseliny	N	0,09	0	0	0	0	0,09	0
200129	Detergenty	N	0,28	0	0	0	0	0,28	0
200110	Šatstvo	O	30,74	30,74	0	0	0	0	0
200111	Textílie	O	0,60	0,60	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov: 8694,29 t

Z toho: zneškodnených: 5552,49 t, zhodnotených : 3141,80 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 36,14 %

Tabuľka 3: Rok 2013 na území mesta Dubnica nad Váhom (množstvo odpadov v tonách)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	iné	spaľovaním	skládkovaním	iné
200301	Zmesový komunálny odpad	O	4327,05	0	0	0	0	4327,05	0
200303	Odpad z čistenia	O	126,02	0	0	0	0	126,02	0
200307	Objemný odpad	O	423,00	0	0	0	0	423,00	0
200308	Drobné stavebné odpady	O	1499,70	942,50	0	0	0	557,20	0
200138	Drevo/ obaly z dreva	O	308,58	0	308,58	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	798,37	798,37	0	0	0	0	0
200140/ 150104	Kovy/ obaly z kovu	O	32,67	32,67	0	0	0	0	0
200101/ 150101	Papier a lepenka/ obaly z papiera....	O	604,57	604,57	0	0	0	0	0



Program odpadového hospodárstva mesta Dubnica nad Váhom na roky 2016 - 2020

200102/ 150107	Sklo/ obaly zo skla	O	340,94	340,20	0	0	0	0,74	0
200139 /150102	Plasty/ obaly z plastov	O	184,39	184,39	0	0	0	0	0
200103	Viacvrstvé komb. materiály	O	13,79	13,79	0	0	0	0	0
160103	Opotr.pneumatiky	O	24,42	6,76	17,66	0	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	0,31	0,31	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	0,02	0,02	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	17,96	17,96	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	1,25	1,25	0	0	0	0	0
200134	Batérie a akumul. iné	N	0,09	0,09	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	22,18	22,18	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	40,60	40,60	0	0	0	0	0
200119	pesticídy	N	0,39	0	0	0	0	0,39	0
200127	Farby obsah. NL	N	6,85	0	0	0	0	6,85	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,36	0	0	0	0	0,36	0
200114	Kyseliny	N	0,30	0	0	0	0	0,30	0
200129	Detergenty	N	0,21	0	0	0	0	0,21	0
200110	Šatstvo	O	10,82	10,82	0	0	0	0	0
200111	Textílie	O	0,50	0,50	0	0	0	0	0
200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,95	0,95	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov: 8786,29 t

Z toho: zneškodnených: 5442,12 t, zhodnotených : 3344,17 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 38,06 %

Tabuľka 4: Rok 2014 na území mesta Dubnica nad Váhom (množstvo odpadov v tonách)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálový	energetický	iné	spaľovaním	skládkovaním	iné
200301	Zmesový komunálny odpad	O	4317,61	0	0	0	0	4317,61	0
200303	Odpad z čistenia	O	119,58	0	0	0	0	119,58	0
200307	Objemný odpad	O	437,55	0	0	0	0	437,55	0
200308	Drobné stavebné odpady	O	1599,26	802,50	0	0	0	796,76	0
200138	Drevo/ obaly z dreva	O	351,46	0	351,46	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	1227,08	1227,08	0	0	0	0	0
200140/ 150104	Kovy/ obaly z kovov	O	48,57	48,57	0	0	0	0	0
200101/ 150101	Papier a lepenka/ obaly z papiera....	O	383,30	383,30	0	0	0	0	0
200102/ 150107	Sklo/ obaly zo skla	O	355,46	355,46	0	0	0	0	0
200139/ 150102	Plasty/ obaly z plastov	O	183,18	183,18	0	0	0	0	0
200103	Viacvrstvé komb. materiály	O	16,80	16,80	0	0	0	0	0
160103	Opotr.pneumatiky	O	15,06	15,06	0	0	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	0,27	0,27	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	0,05	0,05	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	19,39	19,39	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	1,96	1,96	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	28,12	28,12	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	35,60	35,60	0	0	0	0	0
200119	pesticídy	N	0,64	0	0	0	0	0,64	0
200127	Farby obsah. NL	N	7,72	0	0	0	0	7,72	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,60	0	0	0	0	0,60	0
200114	Kyseliny	N	0,43	0	0	0	0	0,43	0
200129	Detergenty	N	0,16	0	0	0	0	0,16	0



Program odpadového hospodárstva mesta Dubnica nad Váhom na roky 2016 - 2020

200110	Šatstvo	O	62,32	62,32	0	0	0	0	0
200108	Biologicky rozlož. Kuch. odpad	O	3,96	3,96	0	0	0	0	0
200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,44	1,44	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov: 9217,57 t

Z toho: zneškodnených: 5681,05 t, zhodnotených : 3536,52 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 38,36 %

Tabuľka 5: Rok 2015 na území mesta Dubnica nad Váhom (množstvo odpadov v tonách)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	iné	spaľovaním	skládkovaním	iné
200301	Zmesový komunálny odpad	O	4220,95	0	0	0	0	4220,95	0
200303	Odpad z čistenia	O	14,00	0	0	0	0	14,00	0
200307	Objemný odpad	O	501,88	0	0	0	0	501,88	0
200308	Drobné stavebné odpady	O	1556,02	532	0	0	0	1024,02	0
200138	Drevo	O	273,52	0	273,52	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	626,81	626,81	0	0	0	0	0
200140/ 150104	Kovy/ obaly z kovov	O	72,52	72,52	0	0	0	0	0
200101/ 150101	Papier a lepenka/ obaly z papiera....	O	678,32	678,32	0	0	0	0	0
200102/ 150107	Sklo/ obaly zo skla	O	430,74	430,74	0	0	0	0	0
200139 /150102	Plasty/ obaly z plastov	O	199,76	199,76	0	0	0	0	0
200103	Viacvrstvové komb. materiály	O	17,96	17,96	0	0	0	0	0
160103	Opotr.pneumatiky	O	28,32	28,32	0	0	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	0,42	0,42	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	0,08	0,08	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	13,68	13,68	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	1,97	1,97	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	25,92	25,92	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	40,30	40,30	0	0	0	0	0
200119	pesticídy	N	0,61	0	0	0	0	0,61	0
200127	Farby obsah. NL	N	9,22	0	0	0	0	9,22	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,29	0	0	0	0	0,29	0
200114	Kyseliny	N	0,35	0	0	0	0	0,35	0
200129	Detergenty	N	0,19	0	0	0	0	0,19	0
200110	Šatstvo	O	74,08	74,08	0	0	0	0	0
200108	Biologicky rozlož. Kuch. odpad	O	14,99	14,99	0	0	0	0	0
200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,42	1,42	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov: 8804,32 t

Z toho: zneškodnených: 5771,51 t, zhodnotených : 3032,81 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 34,44 %



2.2 ÚDAJE O SYSTÉME TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV, PRE KTORÉ JE ZAVEDENÝ TRIEDENÝ ZBER, A O MNOŽSTVE KOMUNÁLNYCH ODPADOV VYZBIERANÝCH V SYSTÉME TRIEDENÉHO ZBERU A O SYSTÉME ZBERU DROBNÝCH STAVEBNÝCH ODPADOV ROZLIŠENÝCH NA ROKY, V KTORÝCH PLATIL PREDCHÁDZAJÚCI PROGRAM SR

Triedený zber papiera a lepenky:

20 01 01 Papier a lepenka (15 01 01 obaly z papiera a lepenky)

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	667,49	667,49	0	0	0	0	0
2012	651,81	651,81	0	0	0	0	0
2013	604,57	604,57	0	0	0	0	0
2014	383,30	383,30	0	0	0	0	0
2015	678,32	678,32	0	0	0	0	0

Triedený zber skla:

20 01 02 sklo

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	356,19	341,81	0	0	0	14,38	0
2012	333,48	333,48	0	0	0	0	0
2013	340,94	340,20	0	0	0	0,74	0
2014	355,46	355,46	0	0	0	0	0
2015	430,74	430,74	0	0	0	0	0

Triedený zber plastov:

20 01 39 plasty (15 01 02 obaly z plastov)

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	140,36	140,36	0	0	0	0	0
2012	190,88	190,88	0	0	0	0	0
2013	184,39	184,39	0	0	0	0	0
2014	183,18	183,18	0	0	0	0	0
2015	199,76	199,76	0	0	0	0	0

Triedený zber kovov:

20 01 40 kovy (15 01 04 obaly z kovov)

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	32,16	32,16	0	0	0	0	0
2012	30,45	30,45	0	0	0	0	0
2013	32,67	32,67	0	0	0	0	0
2014	48,57	48,57	0	0	0	0	0
2015	72,52	72,52	0	0	0	0	0



**Triedený zber viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky:
20 01 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
(predtým 15 01 05 kompozitné obaly)**

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	11,91	11,91	0	0	0	0	0
2012	9,36	9,36	0	0	0	0	0
2013	13,79	13,79	0	0	0	0	0
2014	16,80	16,80	0	0	0	0	0
2015	17,96	17,96	0	0	0	0	0

**Triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov:
20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad**

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	894,69	700,71	193,98	0	0	0	0
2012	758,49	586,44	172,05	0	0	0	0
2013	798,37	556,75	0	0	0	0	0
2014	1227,08	494,66	0	0	0	0	0
2015	626,81	497,32	0	0	0	0	0

**Zber drobných stavebných odpadov:
20 03 08 drobný stavebný odpad (predtým rôzne druhy
stavebných odpadov zo skupiny 17 – 170104, 170904 a pod.)**

rok	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
		materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
2011	1131,04	706,00	0	0	0	425,04	0
2012	1181,81	785,04	0	0	0	396,77	0
2013	1499,70	942,50	0	0	0	557,20	0
2014	1599,26	802,50	0	0	0	796,76	0
2015	1556,02	532,00	0	0	0	1024,02	0

Poznámka k časti 2.1 – 2.2.:

Do roku 2016 nebolo katalógové číslo zo skupiny 20 (komunálne odpady) pre drobný stavebný odpad (20 03 08) ani pre viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (20 01 03), preto sa drobné stavebné odpady zaraďovali do skupiny 17 a kompozity pod katalógové číslo 15 01 05 kompozitné obaly). V tomto programe už používame v súčasnosti platné katalógové čísla. Plasty, papier a lepenka a kovy sa odovzdávali čiastočne aj ako obaly, zaradené do skupiny 15.



Papier - z bytových domov sa na zber odpadov z papiera používajú 1 100 l zberné nádoby. Obyvatelia menších bytových domov, rodinných domov a PO a FO podnikatelia využívajú vrecový zber. Mestský dopravca podľa harmonogramu zberu zbiera z bytových domov odpady z papiera max. 1 x za 7 dní. Rodinné domy odovzdávajú odpady z papiera v 120 l vreciach podľa harmonogramu a podľa platného zberového kalendára. PO a FO – podnikatelia majú k dispozícii zberné nádoby, vrecia na odpady z papiera podľa potreby, aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu.

Sklo - z bytových domov sa na zber sklenených odpadov používajú zvonové kontajnery. Obyvatelia menších bytových domov, rodinných domov a PO a FO podnikatelia využívajú vrecový zber. Mestský dopravca podľa harmonogramu zberu, zbiera z bytových domov a rodinných domov sklo farebné, a sklo biele z nádob podľa potreby, aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu. PO a FO – podnikatelia ktorých zamestnanci vytvárajú komunálny odpad majú k dispozícii zberné nádoby, vrecia na odpady z papiera podľa potreby, aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu.

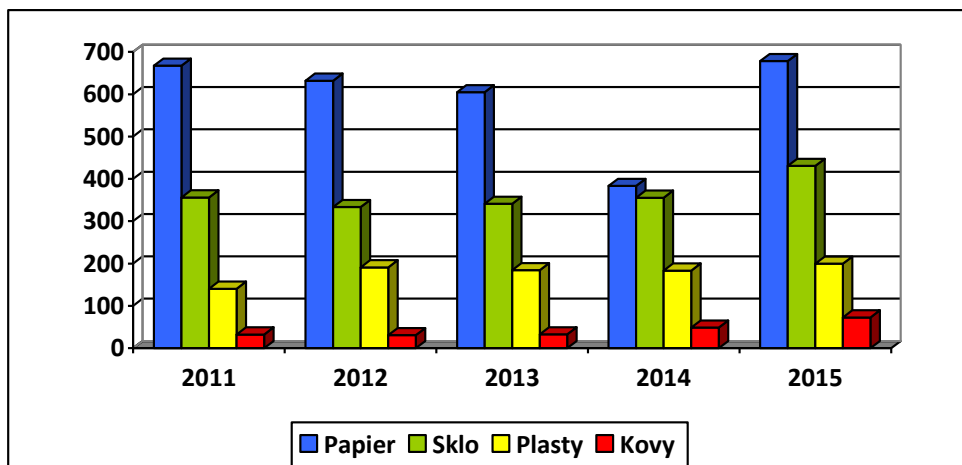
Plasty – z bytových domov sa na zber plastového odpadu používajú 1 100 l zberné nádoby. Obyvatelia menších bytových domov, rodinných domov a PO a FO podnikatelia využívajú vrecový zber. Mestský dopravca podľa harmonogramu zberu zbiera z bytových domov plastové odpady max. 1 x za 7 dní. Rodinné domy odovzdávajú plastové odpady v 120 l vreciach podľa harmonogramu a podľa platného zberového kalendára. PO a FO – podnikatelia ktorých zamestnanci vytvárajú komunálny odpad majú k dispozícii zberné nádoby, vrecia na plastový odpad podľa potreby, aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu.

Kovy - z bytových domov sa na zber kovových odpadov používajú 1 100 l zberné nádoby červenej farby. Kovy a tetrapaky sa zbierajú do jednej nádoby. Obyvatelia menších bytových domov, rodinných domov a PO a FO podnikatelia využívajú vrecový zber. Mestský dopravca podľa harmonogramu zberu zbiera z bytových domov kovové odpady a tetrapaky max. 1 x mesačne. Rodinné domy odovzdávajú kovové odpady a tetrapaky v 110 l čiernych vreciach podľa harmonogramu a podľa platného zberového kalendára. PO a FO – podnikatelia majú k dispozícii zberné nádoby na kovové odpady podľa potreby, aby nedochádzalo k ich prepĺňaniu.

Opotrebovaný jedlý olej, tuk, alebo masť – je možné odovzdávať v meste v 1 až 10 litrovej priehľadnej PET fľaši do ručnej zbernej nádoby zapojených škôl, pri zbere kovov a kompozitov od rodinných domov mestskému dopravcovi počas celomestského mobilného zberu jedlých olejov alebo do zberného dvora.



Graf č. 1: Produkcia vytriedených zložiek komunálneho odpadu v rokoch 2011 - 2015



TRIEDENÝ ZBER BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU

Občania mesta Dubnica nad Váhom môžu biologicky rozložiteľný odpad (zo záhrad a parkov) odovzdať mestskému dopravcovi počas celomestského mobilného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov, alebo na mestskom kompostovisku na ulici Športovcov.

Pôvodca/držiteľ môže biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, ak je súčasťou KO, doviezť/priniesť na vlastné náklady na mestské kompostovisko.

Konáre z orezaných stromov je ich pôvodca/držiteľ povinný porezať na dĺžku max. 1 m, zviazať do balíkov a zhromaždiť v tesnej blízkosti stanovišťa zbernej nádoby na zmesový KO, počas vyhláseného celomestského mobilného zberu bioodpadov. Ostatný biologicky rozložiteľný odpad (tráva, lístie) je ich pôvodca/držiteľ povinný zhromažďovať v tesnej blízkosti stanovišťa zbernej nádoby na zmesový KO, počas vyhláseného celomestského mobilného zberu bioodpadov.

Vianočné stromčeky sa pri BD zhromažďujú pri stanovištiach zberných nádob zmesového KO alebo pred brámkou RD počas vyhláseného celomestského mobilného zberu bioodpadov.

Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom.



2.3 PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU

2.3.1 VÝCHODISKOVÝ ROK PROGRAMU

Rok 2016: údaje uvádzané v tonách (t)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
200301	Zmesový komunálny odpad	O	4374,87	0	0	0	0	4374,87	0
200307	Objemný odpad	O	649,86	0	0	0	0	649,86	0
200308	Drobné stavebné odpady	O	672,28	548,00	0	0	0	124,28	0
200138	Drevo	O	641,60	0	641,60	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	468,87	468,87	0	0	0	0	0
200140	kovy	O	121,72	121,72	0	0	0	0	0
200101/ 150101	Papier a lepenka/ obaly z papiera....	O	586,76	586,76	0	0	0	0	0
200102	sklo	O	384,68	384,68	0	0	0	0	0
200139	plasty	O	201,21	201,21	0	0	0	0	0
150105	Kompozitné obaly	O	8,35	8,35	0	0	0	0	0
200110	šatstvo	O	87,16	87,16	0	0	0	0	0
160103	Opotr.pneumatiky	O	13,73	13,73	0	0	0	0	0
200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,68	1,68	0	0	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	0,98	0,98	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	1,36	1,36	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	15,08	15,08	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	1,05	1,05	0	0	0	0	0
200134	Batérie a akumul iné...	O	0,10	0,10	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	23,28	23,28	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	50,63	50,63	0	0	0	0	0
200119	Pesticídy	N	0,63	0	0	0	0	0,63	0
200127	Farby obsah. NL	N	6,31	0	0	0	0	6,31	0
200129	Degergenty obsah. NL	N	0,17	0	0	0	0	0,17	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,59	0	0	0	0	0,59	0
200114	Kyseliny	N	0,23	0	0	0	0	0,23	0
200108	Biologicky rozlož. kuch. odpad	O	13,50	13,50	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov: 8326,68 t

Z toho: zneškodnených odpadov: 5156,94 t, zhodnotených odpadov: 3169,74 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 38,07 %



2.3.2 CIEĽOVÝ ROK PROGRAMU

Rok 2020: údaje uvádzané v tonách (t)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
200301	Zmesový komunálny odpad	O	3750	0	0	0	0	3750	0
200307	Objemný odpad	O	350	0	0	0	0	350	0
200308	Drobný stavebný odpad	O	600	525	0	0	0	75	0
200138	Drevo	O	800	0	800	0	0	0	0
200201	Biologicky rozlož. odpad	O	1200	1200	0	0	0	0	0
200140	kovy	O	130	130	0	0	0	0	0
200101	Papier a lepenka	O	700	700	0	0	0	0	0
200102	sklo	O	400	400	0	0	0	0	0
200139	plasty	O	170	170	0	0	0	0	0
200103	Viacvrstvové komb. materiály	O	17	17	0	0	0	0	0
200110	šatstvo	O	90	90	0	0	0	0	0
160103	Opotr.pneumatiky	O	20	20	0	0	0	0	0
200125	Jedlé oleje a tuky	O	3	3	0	0	0	0	0
200126	Iné tuky a oleje	N	2	2	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný ...	N	1,5	1,5	0	0	0	0	0
200123	Vyrad. zariadenia	N	20	20	0	0	0	0	0
200133	Batérie a akumul.	N	2	2	0	0	0	0	0
200135	Vyradené elektr. zariadenia	N	30	30	0	0	0	0	0
200136	Vyradené el. zariadenia iné...	O	50	50	0	0	0	0	0
200119	pesticídy	N	0,5	0	0	0	0	0,5	0
200127	Farby obsah. NL	N	5	0	0	0	0	5	0
200129	Degergenty obsah. NL	N	0,2	0	0	0	0	0,2	0
200113	Rozpúšťadlá	N	0,5	0	0	0	0	0,5	0
200114	Kyseliny	N	0,4	0	0	0	0	0,4	0
200108	Biologicky rozlož. kuch. odpad	O	15,50	15,50	0	0	0	0	0

Celkové množstvo vzniknutých odpadov: 8357,6 t

Z toho: zneškodnených odpadov: 4181,6 t, zhodnotených odpadov: 4176,0 t,

Úroveň zhodnocovania odpadov 50 %



3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Mesto Dubnica nad Váhom si v poslednom schválenom programe odpadového hospodárstva do roku 2015 vytýčilo nasledovné ciele:

3.1 CIELE PRE KOMUNÁLNE ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY

A) Do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Cieľ bol: čiastočne splnený, nebolo vybudované nové stredisko triedeného zberu.

Opatrenia:

- informovať občanov mesta Dubnica nad Váhom o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva,
- separačné systémy technicko-organizačné optimalizovať v závislosti od druhu zástavby a zloženia komunálneho odpadu,
- zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom rozširovania nových kontajnerových kapacít v meste,
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie a zapojenosť obyvateľov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov.
- vybudovanie nového Strediska triedeného zberu, ktorého súčasťou bude priestor na zhromažďovanie vytriedených nebezpečných zložiek komunálneho odpadu a elektroodpadov.
- propagácia odpadového hospodárstva a triedenia odpadov v Kalendári zberu triedeného odpadu, pri príležitosti Dňa Zeme, Svetového dňa životného prostredia v Dubnických novinách, na webovej stránke mesta.

Opatrenia boli: splnené len pri informovaní a propagácii odpadového hospodárstva, nové Stredisko triedeného zberu nebolo vybudované, boli vybudované 2 nové kontajnerové stojiská v meste, separačné systémy boli optimalizované v závislosti od priestorových možností stojísk na komunálne odpady.

B) Do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Cieľ bol: čiastočne splnený, nakoľko všetok odpad zo zelene mesto zhodnocuje kompostovaním a všetky konáre z katastra mesta sú odovzdávané na zhodnotenie- na výrobu drevnej štiepky. Mesto Dubnica nad Váhom nemá zavedený zber biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov z dôvodu aplikácie § 81 ods. 21 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Opatrenia:



- podporovať komunitné kompostovanie
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi,
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov,
- zefektívnenie systému triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov prostredníctvom optimalizácie inštalovanej infraštruktúry zberu a budovanie nových kontajnerových kapacít v meste,
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov mesta o možnostiach triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- zavedenie zberu biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov z mestských zariadení (ZŠ, MŠ) a z rodinných domov s postupným rozšírením na celý kataster mesta

Opatrenia boli: splnené len pri zavedení systému evidencie a kontroly s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi, osvetovými kampaňami na zvyšovanie povedomia občanov o možnostiach zberu a zavedením zberu biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov z mestských zariadení (ZŠ, MŠ). Komunitné kompostovanie a projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov neboli realizované. Na splnenie uvedených cieľov je nevyhnutné vybudovanie mestského kompostoviska, ktoré bude mať kapacitu na vstupe väčšiu ako 100 t biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu. Zavedenie zberu biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov z rodinných domov s postupným rozšírením na celý kataster mesta bude možný pri existencii zariadenia v dostupnom okolí, ktoré bude mať oprávnenie na nakladanie s uvedeným odpadom.

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

Cieľ bol: nesplnený

Opatrenia:

- Zapojenie sa do projektov zameraných na biologické zhodnocovanie biologických odpadov.

Opatrenie bolo: v uvedenom období nesplnené, nakoľko mesto Dubnica nad Váhom nespolupracuje s okolitými bioplynovými stanicami pri zhodnocovaní odpadu zo zelene na výrobu bioplynu, nakoľko ukazovatele pokosenej trávy nevyhovujú efektívnemu využívaniu týchto zariadení. Okolité bioplynové stanice nemajú povolenie na nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom.

3.2 CIELE PRE STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ

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



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

Cieľ bol: čiastočne splnený

Opatrenia:

- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave,
- podporovať výstavbu a prevádzku zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolačných prác,
- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný odpad a odpad z demolačných prác, 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 odpadov a odpadov z demolačných prác,
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov mesta o možnostiach odovzdania drobného stavebného odpadu.

Opatrenia boli: splnené len pri osvetových kampaniach a využívaní nekontaminovanej pôdy. Neboli vystavané a prevádzkované zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolačných prác.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH mesta Dubnica nad Váhom je vypracovaná v súlade so záväznou časťou odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja, ktoré je strategickým dokumentom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na obdobie rokov 2016 až 2020.

4.1 CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM

Cieľom tohto programu je:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie zmesového komunálneho odpadu,
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.



4.1.1 CIELE PRE TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV

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

4.1.2 CIELE PRE BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY

Do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (BRKO) na 35% z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Množstvo zhodnotených BRKO (t)	469	500	600	700	800

4.1.3 CIELE PRE PAPIER A LEPENKU

Do roku 2020 zvyšovať materiálové zhodnocovanie papiera a lepenky a znižovať množstvo skládkovaného papiera a lepenky.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Materiálové zhodnotenie vyzbieraného papiera a lepenky	100%	100%	100%	100%	100%

4.1.4 CIELE PRE SKLO

Do roku 2020 zvyšovať materiálové zhodnocovanie skla a znižovať množstvo skládkovaného skla.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Materiálové zhodnotenie vyzbieraného skla	100%	100%	100%	100%	100%

4.1.5 CIELE PRE PLASTY

Do roku 2020 zvyšovať materiálové zhodnocovanie plastov a znižovať množstvo skládkovaných plastov.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Materiálové zhodnotenie vyzbieraných plastov	100%	100%	100%	100%	100%



4.1.6 CIELE PRE ŽELEZNÉ A NEŽELEZNÉ KOVY

Do roku 2020 zvyšovať materiálové zhodnocovanie kovov a znižovať množstvo skládkovaných kovov.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Materiálové zhodnotenie vyzbieraných kovov	100%	100%	100%	100%	100%

4.1.7 CIELE PRE ODPADOVÉ OLEJE

Do roku 2020 zvyšovať materiálové zhodnocovanie odpadových olejov a znižovať množstvo skládkovaných odpadových olejov.

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Materiálové zhodnotenie vyzbieraných odpadových olejov	100%	100%	100%	100%	100%

4.2. OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH, KTORÉ ZNAMENAJÚ, ŽE OBAL JE MOŽNÉ ZHODNOTIŤ

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. Negatívne vplyvy je možné eliminovať zohľadňovaním zásady blízkosti pri preprave predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Nevyhnutnou zásadou, ktorá by mala byť tiež zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE CIEĽOV PRE TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV

- Dodržiavať, zachovávať, a upevňovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.
- Informovať občanov mesta o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.



- Optimalizovať triedený zber komunálnych odpadov - zoptimalizovať veľkosti a počty nádob na triedený zber v závislosti od zástavby.
- Podporovať a organizovať zbery jednotlivých druhov triedených odpadov na školách. Zvyšovať environmentálne povedomie u žiakov rôznymi podujatiami, súťažami a prednáškami.
- Pravidelne informovať a zapájať obyvateľov mesta do systému triedeného zberu komunálnych odpadov, a to prostredníctvom osvetových kampaní, miestnou tlačou, letákmi, podujatiami a na webovej stránke mesta.
- Vybudovanie nového Strediska triedeného zberu, ktorého súčasťou bude priestor na zhromažďovanie vytriedených nebezpečných zložiek komunálneho odpadu a elektroodpadov.

OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE CIEĽOV PRE BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY

- Podporovať komunitné kompostovanie a záhradné kompostovanie v areáloch školských zariadení, malých bytových domoch a iných objektoch.
- Podporovať kompostovanie odpadu zo zelene na vlastných pozemkoch záhrad a dvorov rodinných domov obyvateľov mesta poskytovaním dostatku informácií o kompostovaní.
- Prostredníctvom osvetových kampaní podporovať a viesť občanov mesta ku kompostovaniu časti kuchynských biologicky rozložiteľných odpadov - surových zvyškov z ovocia a zeleniny, vzniknutých pri príprave jedla.
- Podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov.
- Zvýšenie kapacity a vybavenia kompostárne, ktorej súčasťou bude priestor na zhromažďovanie biologicky rozložiteľných odpadov pred spracovaním.

OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE CIEĽOV PRE PAPIER A LEPENKU, SKLO, PLASTY, ŽELEZNÉ A NEŽELEZNÉ KOVY

- Zabezpečiť dostatok kontajnerov na oddelene zbierané zložky odpadov.
- V spolupráci so zmluvnou organizáciou zodpovednosti výrobcov zabezpečovať plynulý materiálový tok oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu vedúci k materiálovému zhodnoteniu týchto odpadov.
- Pravidelne informovať obyvateľov o spôsobe a pravidlách zberu oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE CIEĽOV PRE ODPADOVÉ OLEJE

- Pokračovať v zbere jedlých olejov a tukov z domácností na školách, ako aj v zbere motorových a prevodových olejov od obyvateľov na zbernom dvore, ako aj na iných zberných miestach v meste.



- Priebežne informovať obyvateľov mesta o triedenom zbere jedlých olejov a tukov, ako aj iných olejov.

OPATRENIA NA ZNÍŽENIE CELKOVÉHO MNOŽSTVA VYTVORENÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU

- Zvyšovanie povedomia občanov k obmedzovaniu nákupu výrobkov s krátkou životnosťou a nákupu tovarov vo vratných resp. recyklovateľných obaloch.
- Podporovať výstavbu a prevádzku zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolačných prác.
- Informačnou kampaňou zvyšovať environmentálne povedomie obyvateľov pri využívaní nebalených výrobkov a ďalších aktivitách, ktoré budú viesť k celkovému zníženiu množstva komunálnych odpadov.
- Pri stavebných prácach, zadávaných mestom Dubnica nad Váhom, prednostne používať vykopanú zeminu a kamenivo ako materiál, ktorý sa použije na účely výstavby v prirodzenom stave.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV.

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov:

V súčasnosti nie sú v Trenčianskom kraji prevádzkované spaľovne komunálnych odpadov (okrem odpadov zo zdravotníckych zariadení a odpadov spoluspaľovaných v rotačných peciach).

Zariadenia v Trenčianskom kraji na spoluspaľovanie odpadov, ktoré využívajú tuhé alternatívne palivá vyrobené z odpadov a odpadové pneumatiky:

- Považská cementáreň, a. s., Ladce
- CEMMAC, a. s., Horné Srnie-

Skládky na zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov v okolí:

Názov skládky	katastrálne územie	prevádzkovateľ
Lužtek	Dubnica nad Váhom	Spoločnosť Stredné Považie, a.s. Trenčín
Lieskovec	Dubnica nad Váhom	UNIKOMAS, a.s., Dubnica n/Váhom
Podstránie	Lednické Rovne	MEGAWASTE SLOWAKIA, s. r. o., Považská Bystrica

Skládka odpadov na nebezpečný odpad:

Názov skládky	katastrálne územie	prevádzkovateľ
Livinské Opatovce	Livinské Opatovce	BORINA EKOS, s. r. o. Livinské Opatovce



Kompostárne na území mesta Dubnica nad Váhom:

Firma	prevádzka	Slúži pre
Mesto Dubnica n/Váh	Dubnica nad Váhom	obyvateľov mesta
Mesto Dubnica n/Váh	Dubnica nad Váhom	firmy vykonávajúce údržbu zelene v meste

Bioplynové stanice v okolí:

- Horovce
- Trenčianska Teplá
- Kameničany
- Veľké Bierovce

Dlhodobu sú v Trenčianskom kraji vytvorené dostatočné recyklačné kapacity na zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, ako aj pre odpady zo skla, papiera a lepenky.

Využívané zariadenia na zhodnocovanie, alebo zneškodňovanie odpadov

Prevádzkovateľ	Sídlo	Prevádzka	Zhodnocované odpady	Činnosť R1 - R13, D1 - D15
enviTrans, s.r.o.,	Dubnica n/Váhom	Dubnica n/Váhom	200113, 200114, 200119, 200127,	D15, R13,
KURUC-COMPANY, s.r.o.	Veľké Lovce		200103	R3
Vetropack Nemšová, s.r.o.	Nemšová		200102	R3
Daniel Kolman, s.r.o.	Dubnica n/Váhom	Dubnica n/Váhom	200104, 200140	R13
Elektro Recykling, s.r.o.	Banská Bystrica		200121, 200123, 200135, 200136	R3, R4, R5



Prevádzkovateľ	Sídlo	Prevádzka	Zhodnocované odpady	Činnosť R1 - R13, D1 - D15
AKU-TRANS, s.r.o.	Nitra		200133	R4
REKSTON, s.r.o.	Ilava		200308	R13
Revenge a.s.	Bratislava		200110, 200111	R3
Brantner Altgas, s.r.o.	Dubnica n/Váhom	Dubnica n/Váhom	200138	R13
Strojmast, s.r.o.	Lúky		200139	R3
BIOPALIVO, a.s.	Dubnica n/Váhom		200201	R12
BORINA EKOS, s.r.o.	Livinské Opatovce		200119, 200127	D1
ARGUSS, s.r.o.	Bratislava		200121, 200135, 200136	R5, R4
MACH TRADE, s.r.o.	Sereď		200133	R4



Prevádzkovateľ	Sídlo	Prevádzka	Zhodnocované odpady	Činnosť R1 - R13, D1 - D15
Ekocharita Slovensko Slovensku, občianske združenie	Kežmarok		200110 200111 200199	R3
ENVIDOM	Bratislava		200123, 200136	R13
ASEKOL SK, s.r.o.	Bratislava		200123, 200133, 200134, 200135, 200136	R13
LADISCO, s.r.o.	Považany		200125	R13
F.M. RECYKLING, s. r. o.	Trenčín		200101	R3
INTA s. r. o.	Trenčín		200125	R3

Zhodnotenie papiera a lepenky, plastov a kovov je vo väčšej miere zabezpečované v zariadeniach na území SR. Časť papiera a lepenky a plastov sa zhodnocuje mimo územia SR. Mesto Dubnica nad Váhom rieši odovzdávanie týchto zložiek odpadu prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov, ktorí na základe zmluvného vzťahu s mestom zabezpečujú odpredaj odpadu na zhodnotenie a mestu preukazujú kvartálne materiálový tok odpadu a potvrdenie zhodnotenia odpadu.

5.2 ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ, NA ZVÝŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNymi ODPADMI

Mesto Dubnica nad Váhom každoročne vydáva Kalendár zberu triedeného odpadu, ktorý slúži aj ako propagačný a informačný materiál o odpadovom hospodárstve v meste. V rámci DUBNICKEJ ENVIROJARI od 22.04. do 05.06. organizuje mesto rôzne akcie a súťaže so školami a s mestskými organizáciami ako napr. čistenie mesta a okolia, súťaže



v zbere vytriedených surovín, výtvarné súťaže na tému o recyklovaní, výrobky z recyklovaných materiálov. Vyhodnotenie DUBNICKEJ ENVIROJARI sa organizuje spoločne s organizáciou zodpovednosti výrobcov ENVI-PAKOM a.s., kde sú vyhodnotené zadane súťaže a prebieha osвета pre žiakov základných a materských škôl o správnom recyklovaní odpadov. Mesto vydáva infoletáky, realizuje osvetu pre psíčkarov a taktiež zverejňuje na webovej stránke mesta a v Dubnických novinách články zamerané na problematiku odpadov. Mesto 15.02.2018 po prvý krát hostilo festival filmov o trvalo udržateľnom rozvoji EKOTOPFILM-ENVIROFILM.

Predpokladaný prínos kampaní:

- Zvýšenie informovanosti o triedenom zbere odpadu medzi všetkými vekovými kategóriami obyvateľov, ale najmä so zameraním na výchovu mladých ľudí.
- zvýšenie správneho vytriedenia a množstva vytriedených odpadov,
- zníženie množstva skládkovaných odpadov,
- zníženie celkového množstva vytvoreného odpadu.

V období, na ktoré je program vydaný, sa budú realizovať nasledovné informačné kampane:

- EKOTOPFILM - ENVIROFILM
- DUBNICKÁ ENVIROJAR
- Exkurzia na zbernom dvore pre školy v meste
- Exkurzia na Skládke odpadov Luštek pre II. stupeň základných škôl v meste
- Súťaž v triedení odpadu pre školy
- Infokampaň o kompostovaní biologicky rozložiteľného odpadu zo zelene
- Infokampaň o triedenom zbere komunálnych odpadov
- Infokampaň o predchádzaní vzniku odpadu

Predpokladaný počet kampaní: 8

Obsahové zameranie kampaní a spôsob ich vykonania:

• **EKOTOPFILM – ENVIROFILM**

Festival filmov o trvalo udržateľnom rozvoji. Realizuje sa pritom Junior festival pre I. až III. stupeň škôl v meste. Program je rozdelený podľa tém a veku a realizovaný aj formou súťaží, hier o správnom separovaní odpadov.

Termín: február

• **DUBNICKÁ ENVIROJAR**

V rámci nej organizuje mesto rôzne akcie a súťaže so školami a s mestskými organizáciami ako napr. čistenie mesta a okolia, súťaže v zbere vytriedených surovín, výtvarné súťaže na tému o recyklovaní, výrobky z recyklovaných materiálov. Vyhodnotenie DUBNICKEJ ENVIROJARI sa organizuje spoločne s organizáciou zodpovednosti výrobcov ENVI-PAKOM a.s., kde sú vyhodnotené zadane súťaže



a prebieha osвета pre žiakov základných a materských škôl o správnom recyklovaní odpadov.

Termín: od 22.04. do 05.06.

- **Exkurzia na zbernom dvore pre školy v meste**

Deti sú sprevádzané jednotlivými časťami zberného dvora a môžu si prezrieť triedenie, lisovanie a manipuláciu s triedenými druhmi odpadu. Odborný výklad zabezpečuje pracovník TSM Dubnica nad Váhom, s. r. o..

Termín: priebežne počas školského roka

- **Exkurzia na Skládke odpadov Luštek pre II. stupeň základných škôl v meste**

Deti sú sprevádzané prevádzkovateľom Skládky Luštek a pracovníkmi MsÚ Dubnica nad Váhom, oddelením životného prostredia po Skládke Luštek. Majú odborný výklad o procese skládkovania.

Termín: Svetový deň ŽP

- **Súťaž v triedení odpadu pre školy – cieľom kampane bude vyzbieranie niektorej zložky triedeného odpadu. Mesto odmení najúspešnejšiu školu.**

Termín: priebežne počas školského roka

- **Infokampaň o kompostovaní biologicky rozložiteľného odpadu zo zelene** pravidelnými článkami v miestnej tlači, na webovej stránke mesta.

Termín: priebežne počas celého roka

- **Infokampaň o triedenom zbere komunálnych odpadov – pravidelnými článkami** v miestnej tlači, letákmi a plagátmi vo vývesných tabuliach a v budove MsÚ budú obyvatelia mesta informovaní o pravidlách a systéme triedeného zberu odpadov v meste, vrátane praktických návodov na vytvorenie systému triedenia odpadov v domácnosti, rozoznávania druhov odpadu podľa značiek na obaloch a pod.

Termín: priebežne počas celého roka

- **Infokampaň o predchádzaní vzniku odpadu**

článkami v miestnej tlači a plagátmi budú obyvatelia mesta informovaní o nosení vlastných opakovane použiteľných tašiek na nákupy, o bezobalových výrobkoch a podobne.

Predpokladaný prínos kampaní:

Zvýšenie informovanosti o triedenom zbere odpadu medzi všetkými vekovými kategóriami obyvateľov, zvýšenie množstva vytriedených odpadov, zníženie množstva skládkovaných odpadov, zníženie celkového množstva vytvoreného odpadu.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Finančná náročnosť programu mesta je daná pravidelnými nákladmi mesta na nakladanie s komunálnymi odpadmi, vzniknutými na území mesta, ktoré sú vyčlenené každoročne v rozpočte mesta. Program predpokladá a plánuje výstavbu Strediska triedeného zberu a zmodernizovanie kompostárne v areáli bývalej práčovne Náklady na triedený zber



odpadov vrátane nákladov na zakúpenie kontajnerov a vriec na triedený zber vybraných prúdov odpadov znášajú organizácie zodpovednosti výrobcov, s ktorými má mesto uzatvorený zmluvný vzťah. Náklady na Kalendár Zberu, ochranné pracovné prostriedky (rukavice, vrecia) a súťaže sú takisto pravidelnou súčasťou rozpočtu mesta.

Predpokladané ročné náklady:

Vykonanie opatrení na splnenie cieľov pre triedený zber komunálnych odpadov:

Nákup kontajnerov na triedený zber odpadu: 10.000 € (náklady hradí OZV)

Nákup vriec na triedený zber odpadu z rodinných domov: 3.000 € (náklady hradí OZV)

Náklady na súťaže v zbere pre školy: 500 €

Náklady na kalendár Zberu, články a šírenie informácií občanom: 1500 € (tlač+ distribúcia)

Vykonanie opatrení na splnenie cieľov pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady:

Zabezpečovanie odvozu a zhodnotenia konárov a jarného a jesenného odvozu lístia: 15 000 €

Náklady na letáky, články a šírenie informácií občanom: 500 € (náklady na papier, tonery)

Náklady na nákup cca 20 ks kompostérov pre malé bytové domy so záhradami 2500 €

Vykonanie opatrení na splnenie cieľov pre papier a lepenku, sklo, plasty a železné a neželezné kovov:

Náklady na zabezpečenie osvetly o význame značiek na obaloch, o pravidlách triedenia odpadov: 200 € (papier a tonery pri letákoch, vyrábaných svojpomocne), ostatné letáky a plagáty poskytuje organizácia zodpovednosti výrobcov

Údržba strojov a zariadení na zbernom dvore, súvisiacich s triedením odpadu: 10000 €

Vykonanie opatrení na splnenie cieľov pre odpadové oleje:

Náklady na nákup 6 ks 240 l nádob na zber jedlých olejov, ktoré budú umiestnené na území mesta: 800 €

Náklady na zber a zhodnotenie motorových a prevodových olejov: bezplatne odoberá zmluvný partner a poskytuje nádoby na ich zber

Vykonanie opatrení na zníženie celkového množstva vytvoreného komunálneho odpadu:

Náklady na šírenie informácií o minimalizácii tvorby odpadu : 300€ (papier, tonery)

6 INÉ

6.1 POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV

6.1.1 Spracovateľ programu: Mgr. Janka Beniaková



6.1.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

Ing. Jozef Gašparík - primátor mesta

7 PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV

Súhlas na prevádzkovanie zberného dvora pre TSM Dubnica nad Váhom, s. r. o. – prevádzka Nádražná 4007 zo dňa 26.08.2016, vydaný Okresným úradom Ilava č. OÚ-IL-OSŽP-2016/001199-010 OND

Súhlas na prevádzkovanie zberného dvora pre TSM Dubnica nad Váhom, s. r. o. – prevádzka Stredisko triedeného zberu Sládkovičova 1678/21 zo dňa 23.08.2016, vydaný Okresným úradom Ilava č. OÚ-IL-OSŽP-2016/01200-010 OND zmenené rozhodnutím zo dňa 22.12.2017 č. OÚ-IL-OSŽP-2017/000977-010 OND zmenené rozhodnutím zo dňa 12.04.2018 č. OÚ-IL-OSŽP-2018/000587-004 OND

7.2 PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Neboli žiadne kontroly ukončené protokolom