

Mesto Nemšová
Mestský úrad, ul. J. Palu 2/3, 914 41 Nemšová



**PROGRAM ODPADOVÉHO
HOSPODÁRSTVA
MESTA NEMŠOVÁ
na roky 2016-2020**

Nemšová 2018

OBSAH

ÚVOD	3
1.ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	
2.CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	3
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov	4
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	5
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu.	7
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA (2011 -2015)	8
4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU	11
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	11
4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov	12
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	13
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých zložiek KO	13
5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti s nakladaním s KO	14
5.3 Finančná náročnosť POH	14
6. INÉ	14
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	14
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....	14
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	14

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva mesta Nemšová na roky 2016 - 2020 (ďalej len „Program“) je strategickým dokumentom, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva na určené obdobie. Program je vypracovaný v súlade so zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a vykonávajúcej vyhlášky č. 371/2015 v znení neskorších predpisov, v zmysle záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020 vyhlásenej vyhláškou Okresného úradu Trenčín č. 1/2018 z 1. júna 2018, zverejnenej vo Vestníku vlády Slovenskej republiky čiastka 5.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce: Nemšová

1.2 IČO: 00 311 812

1.3 Trenčín

1.4 Počet obyvateľov obce:

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvateľov	6 260	6 258	6 291	6 323	6 328	6 315

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

k.ú. Nemšová.....862,04 ha

k.ú. Ľuborča.....1173,43 ha

k.ú. Kľúčove.....584,37 ha

k.ú. Trenčianska Závada.....724,23 ha

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

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v období 2016 – 2018 (2020) s rozlíšením na kalendárne roky v ktorých platil predchádzajúci POH SR a údaje o množstve komunálnych odpadov (KO), pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia KO skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu. Údaje o množstve a druhu KO vyzbieraných v rámci triedeného zberu KO a ďalšom nakladaní s ním.

Zdrojom KO v meste sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území mesta svoje prevádzky.

2.1.1	2.1.2	2.1.3	rok	2016	2017	2018	2019	2020
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	nakladanie	spolu v t	spolu v t	spolu v t	spolu v t	spolu v t
160103	Opotrebované pneumatiky	O	R1	5,14	5,2	5	5	5
200101	Papier	O	R3	139,83	157,814	160	175	185
200102	Sklo	O	R5	98,12	110,06	112	114	116
200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	R5	10,67	3,894	4,0	4,2	4,5
200105	Obaly obsah. zvyšky NL	N	V	0,23	0,65	0,5	0,5	0,5
200110	Šatstvo	O	V	15,1	26,7	30	32	34
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlovodíky	N	R13	5,355	5,279	5,3	5,5	5,5
200125	Použitý kuchynský olej	O	R5	0,747	1,034	1,1	1,2	1,2
200133	Batérie a akumulátory	N	R4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia	N	R13	5,811	7,258	7,8	8	8
200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia	O	R5	4,418	6,154	6,9	7,2	7,5
200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	R1	100,95	117,50	129	132	135
200139	Plasty (PET)	O	R3	33,616	45,649	55	65	65
200140	Kovy	O	R4	9,58	9,09	9,06	9,5	9,4
200201	BRO	O	R3	884,92	809,441	887	900	900
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	1173,26	1158,74	1076	1070	1050
200303	Odpad z čistenia ulíc	O	R3	1,47	1,5	1,5	1,5	1,5
200307	Veľkorozmerný odpad	O	D1	231,96	254,21	261	265	260
200308	Drobný stavebný odpad	O	D1	216,48	355,24	430	420	400
2.1.4	Spolu			2937,857	3075,713	3181,46	3215,90	3188,40
2.1.5.	Odpad zhodnocovaný							
	materiálovo			1210,067	1184,823	1280,46	1323,90	1338,40
	energeticky			106,09	122,7	134	137	140
	inak							
2.1.6.	Odpad zneškodňovaný							
	spaľovaním							
	skládkovaním			1621,70	1768,19	1767	1755	1710
	inak							
	Podiel skládkovania v %			55,20	57,48	55,54	54,57	53,63

2.2 TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV

2.2.1 Zložka KO pre ktorú je zavedený triedený zber

Množstvo zhodnocovaného odpadu za rok v tonách

2.2.2	2.2.3		rok	2016	2017	2018	2019	2020
Kód odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu	nakladanie	spolu v t	spolu v t	spolu v t	spolu v t	spolu v t
160103	Opotrebované pneumatiky	O	R1	5,14	5,2	5,0	5,0	5,0
200101	Papier	O	R3	139,83	157,814	160	175	185
200102	Sklo	O	R5	98,12	110,06	112	114	116
200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	R5	10,67	3,894	4,0	4,2	4,5
200105	Obaly obsah. zvyšky NL	N	V	0,23	0,65	0,5	0,5	0,5
200110	Šatstvo	O	V	15,1	26,7	30	32	34
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlovodíky	N	R13	5,355	5,279	5,3	5,5	5,5
200125	Použitý kuchynský olej	O	R5	0,747	1,034	1,1	1,2	1,2
200133	Batérie a akumulátory	N	R4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia	N	R13	5,811	7,258	7,8	8	8
200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia	O	R5	4,418	6,154	6,9	7,2	7,5
200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	R1	100,95	117,50	129	132	135
200139	Plasty (PET)	O	R3	33,616	45,649	55	65	65
200140	Kovy	O	R4	9,58	9,09	9,06	9,5	9,4
200201	BRO	O	R3	884,92	809,441	887	900	900
200303	Odpad z čistenia ulíc	O	R3	1,47	1,5	1,5	1,5	1,5
2.2.4.	Spolu:			1 316,157	1 307,523	1 414,46	1 460,90	1 478,40
2.2.5	Odpad zhodnocovaný							
	materiálovo			1210,067	1184,823	1280,46	1323,90	1338,40
	energeticky			106,09	122,70	134	137	140
	inak							

Množstvo zneškodňovaného odpadu za rok v tonách

2.2.2	2.2.3		rok	2016	2017	2018	2019	2020
Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	nakladanie	spolu v t	spolu v t	spolu v t	spolu v t	spolu v t
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	1173,26	1158,74	1076	1070	1050
200307	Veľkorozmerný odpad	O	D1	231,96	254,21	261	265	260
200308	Drobný stavebný odpad	O	D1	216,48	355,24	430	420	400
2.2.4.	Spolu			1 621,70	1 768,19	1 767	1 755	1 710
2.2.6	Odpad zneškodňovaný							
	spaľovaním							
	skládkovaním			1621,70	1768,19	1767	1755	1710
	inak							

2.3. Predpokladané množstvo vzniku KO a drobného stavebného odpadu (DSO)

2.3.1	2.3.2	2.3.3	Rok	2016	2020
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	nakladanie	t	predpoklad t
160103	Opotrebované pneumatiky	O	R1	5,14	5
200101	Papier	O	R3	139,83	185
200102	Sklo	O	R5	98,12	116
200103	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	R5	10,67	4,5
200105	Obaly obsah. zvyšky NL	N	V	0,23	0,5
200110	Šatstvo	O	V	15,1	34
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlovodíky	N	R13	5,355	5,5
200125	Použitý kuchynský olej	O	R5	0,747	1,2
200133	Batérie a akumulátory	N	R4	0,2	0,3
200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia	N	R13	5,811	8
200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia	O	R5	4,418	7,5
200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	R1	100,95	135
200139	Plasty (PET)	O	R3	33,616	65
200140	Kovy	O	R4	9,58	9,4
200201	BRO	O	R3	884,92	900
200301	Zmesový komunálny odpad	O	D1	1173,26	1050
200303	Odpad z čistenia ulíc	O	R3	1,47	1,5
200307	Objemný odpad	O	D1	231,96	260
200308	Drobný stavebný odpad	O	D1	216,48	400
2.3.4	Spolu			2937,857	3188,40

2.3.5	Odpad zhodnocovaný		
	materiálovo	1210,067	1338,40
	energeticky	106,09	140
	inak		
2.3.6	Odpad zneškodňovaný		
	spaľovaním		
	skládkovaním	1621,70	1710
	inak		
	Podiel skládkovania v %	55,20	53,63

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V cieľovom roku 2015 mesto zhodnocovalo 42 % odpadu, predpoklad bol 38,2%, cieľ v Trenčianskom kraji bol 35%. Vyhodnotenie programu za Trenčiansky kraj za obdobie 2011-2015 na základe vývoja predpokladá, že cieľ recyklácie za Trenčianský kraj do roku 2015 na úroveň 35% sa splniť nepodarí.

Cieľ množstva odpadu a jeho skládkovanie a zhodnocovanie:						
	skutočnosť		predpoklad		skutočnosť	
	východiskový rok rok 2010		cieľový rok rok 2015		cieľový rok rok 2015	
	množstvo v t	v %	množstvo v t	v %	množstvo v t	v %
komunálny odpad	1813	100	1804	100	2628,42	100
skládkovanie	1441	79,5	1116	61,8	1523,77	58,0
zhodnocovanie	372	20,5	689	38,2	1104,65	42,0

**PREHĽAD NAKLADANIA S ODPADOM - UKLADANIE NA SKLÁDKY
A ZHODNOCOVANIE V % V ROKOCH 2001-2015:**

rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
% skládovania	92,84	97,24	98,18	93,72	77,97	74,37	76,37	69,43	71,53	79,50	77,40	87,13	75,07	63,23	57,97
% zhodnocovania	7,16	2,76	1,82	6,28	22,03	25,63	23,63	30,57	28,47	20,50	22,60	12,87	24,93	36,77	42,03

Vyhodnotenie cieľového roka 2015:

		predpoklad pre cieľový rok 2015											skutočnosť v cieľovom roku 2015									
Názov odpadu	Kateg. odp.	množstvo	Odpad zhodnocovaný (množstvo v t)				Odpad zneškodňovaný (množstvo v t)					množstvo	Odpad zhodnocovaný (množstvo v t)				Odpad zneškodňovaný (množstvo v t)					
			materiálovo	% kraj	energeticky	% kraj	spaľováním	% kraj	skládkovaním	% kraj	inak		% kraj	materiálovo	% kraj	energeticky	% kraj	spaľováním	% kraj	skládkovaním	% kraj	inak
		t	%	%	%	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
nebezpečné		11,54	100	20		2			3		10	65	16,066	98,5	20		2		3	1,5	10	65
ostatné		1792,8	35	43	0,07	5			2	63	40	1,39	10	2612,3	40,0	43	1,7	5	2	58,3	40	10
spolu		1804,4		63		7			5		50		75	2628,4		63		7	5		50	75
1	opotrebné batérie a akumulátory	N		40							60			40								60
2	odpadové oleje (kuchynský)	O	0,1	60	100						40	0,756	100	60								40
3	opotrebované pneumatiky	O	1,16	50	100	10					35	8,2	50	100	10							35
4	odp. z viacvrstv. kombin. mat.	O	12,24	100	15						85	10,14	100	15								85
5	elektroodpad	N	11,54	100	80						20	19,729	100	80								20
6	odpady z plastov	O	23,87	100	48		27			15	10	27,17	100	48		27				15	10	10
7	odpady z ortuti	N		40		65					35			40		65						35
8	odpady z papiera	O	104,95	100	80		15				5	113,77	100	80		15						5
9	odpady zo skla	O	128,84	100	90					5	5	89,98	100	90						5	5	5
10	staré vozidlá			95							5			95								5
11	BRO	O		10		70					20			10		70						20
12	BRKO	O	300	300	65					35		788,38	100	65							35	
13	odpady z obalov	O		55		6		5		20	19			55		6		5		20	19	19
14	odpady s obsahom PCB	N		5							90			5								90
15	stavebné odpady a odpady z demolácií	O	100	50	50					25	25	25	25	185,88		50				100	25	25

4. ZÁVÄZNÄ ČASŤ PROGRAMU

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

- Hlavným cieľom odpadového hospodárstva je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.
- Zvýšiť recykláciu odpadov hlavne v oblasti komunálnych a stavebných odpadov.
- Obmedziť množstvá skládkových komunálnych odpadov.
- Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností (papier, kov, plasty a sklo).
- Zásadne zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov hlavne (papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný komunálny odpad).
- Zvýšiť recykláciu odpadov zo skla.
- Zvýšiť materiálové zhodnotenie plastov.
- Zvýšiť materiálové zhodnotenie železných a neželezných kovov.
- Znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek a tým aj obmedziť negatívny vplyv na životné prostredie.
- Využiť recykláciu stavebného odpadu a sutí ako náhradu za iné materiály.
- Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi.
- Pokračovať v zbere kuchynského a biologicky rozložiteľného odpadu z verejnej a súkromnej zelene a záhrad.
- Znížiť množstvo čiernych skládok zo stavebným odpadom aj biologicky rozložiteľným odpadom.
- Na zbernom dvore odpadov od obyvateľov mesta Nemšová v čase otváracích hodín prevziať akýkoľvek odpad z domácnosti, okrem bioodpadu, ktorý treba odovzdať v areáli Regionálneho centra zhodnocovania bioodpadov v Nemšovej.
- V meste pokračovať v zbere komunálneho odpadu a triedeného zberu nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, kovové obaly, viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, veľkoobjemový odpad, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad, nebezpečné odpady z domácností, šatstvo, použitý kuchynský olej, drevo nábytkové a pod.

- Pre každý kalendárny rok vypracovať kalendár triedeného odpadu, podľa ktorého sú papier, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky), elektroodpad (chladničky, práčky...), použité batérie a akumulátory, nebezpečný odpad, použitý kuchynský olej, veľkorozmerný odpad a biologicky rozložiteľný odpad zbieraný z domácností v rodinných domoch.
- Pri bytových domoch umiestniť viac polopodzemných kontajnerov na papier, plasty, sklo, komunálny odpad.
- Rozmiestniť viac kontajnerov na kovy, kompozitné obaly a bioodpad.
- Pokračovať v prevzatí drobného stavebného odpadu od pôvodcu na zbernom dvore.
- Na zbernom dvore naďalej dodržiavať podmienky na dotried'ovanie odpadov pôvodcom.
- Pokračovať v spolupráci občanov s mestom.

(Doterajšia spolupráca je veľmi dobrá a väčšina občanov dôsledne reaguje na vyhlásenia zberu jednotlivých komodít, prípadne ich na vlastné náklady privezú na zberný dvor odpadov. Na zbernom dvore odpadov si pod vedením odborného personálu občania triedia svoj odpad do jednotlivých sekcií. Takouto formou sa učia správne triediť odpad a pri opätovných návštevách zberného dvora odpadov je výsledok veľmi dobrý).

- Odpad naďalej zneškodňovať, resp. zhodnocovať prevažne na zariadeniach mimo mesta.
- Nakladanie s komunálnym odpadom zabezpečovať prostredníctvom externých dodávateľov na základe zmluvných vzťahov alebo záväzných objednávok.

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

- Zaviesť v existujúcich priestoroch zberného dvora centrum opätovného použitia odpadu, v ktorom by boli sústredené využiteľné, zachovalé kusy nábytku, oblečenie, hračky, športové potreby, prípadne iné predmety, o ktoré budú mať obyvatelia mesta záujem. Z tohto centra opätovného použitia si počas otváracích hodín zberného dvora budú môcť obyvatelia mesta bezplatne odobrať predmety, ktoré využijú pre vlastnú potrebu.
- Podporovať odovzdávanie hračiek, oblečenia, kuchynských a športových potrieb charitatívnym organizáciám.
- Informačnou kampaňou zvyšovať environmentálne povedomie obyvateľov pri využívaní vratných obalov, nebalených výrobkov a ďalších aktivitách, ktoré budú viesť k zníženiu celkového množstva komunálnych odpadov.
- Pri stavebných prácach, prednostne používať vykopanú zeminu a kamenivo ako materiál, ktorý sa použije na účely výstavby v prirodzenom stave.
- Podporovať kompostovanie odpadu zo zelene na vlastných pozemkoch záhrad a dvorov rodinných domov obyvateľov mesta poskytovaním dostatku informácií

o kompostovaní a súčasne propagovať možnosti RCZ BRO - druhy spracovávaných odpadov a výsledný produkt – kompost.

- Na športových a kultúrnych podujatiach vytvoriť podmienky pre účastníkov na triedenie odpadu.
- Umiestniť pri všetkých bytových domoch na stojiskách kontajnerov na komunálny odpad aj dostatočné počty kontajnerov na triedený zber papiera, plastov, skla, viacvrstvových kombinovaných obalov a kovových obalov.
- Podporovať a organizovať zbery jednotlivých druhov triedených odpadov na školách, zvyšovať environmentálne povedomie u žiakov rôznymi podujatiami a súťažami.
- Pravidelne informovať a vzdelávať obyvateľov mesta o triedení komunálnych odpadov, a to prostredníctvom miestnej tlače, letákov a podujatí.
- V individuálnej bytovej výstavbe optimalizovať spôsob triedeného zberu odpadov tak, aby bolo zapojenie obyvateľov čo najväčšie.
- Zvyšovať frekvenciu vývozu triedeného odpadu, aby boli k dispozícii voľné kontajnery na triedený odpad .

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov KO

Do budúceho obdobia je predpoklad využitia doterajších organizácií na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov vyprodukovaných v meste Nemšová.

1. Vetropack Nemšová, s.r.o., Nemšová
2. Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára - Váh a.s., Nemšová
3. Marius Pedersen a.s. Trenčín
4. Spoločnosť Stredné Považie a.s. Trenčín
5. enviTrans, s.r.o. Dubnica nad Váhom
6. ASEKOL SK s.r.o. Bratislava
7. LADISCO s.r.o. Považany
8. TextilEco a.s., organizačná zložka Bratislava
9. 3R Group, s.r.o. Košice-Staré Mesto
10. F.M.RECYKLING s.r.o. Trenčín
11. STROJMAST, s.r.o. Lúky
12. ToS KaS Kovovýkup, spol s.r.o. Nemšová
13. Kuruc Company, s.r.o. Nové Zámky
14. YF Slovakia, s.r.o. Nemšová

Mesto Nemšová zrealizovalo projekt na prevádzkovanie Regionálneho centra zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov (BRO) v roku 2013 - kompostárne, ktorá začína plniť svoj účel.

Znížilo sa množstvo nelegálnych skládok BRO na území mesta a množstvo biologického odpadu uloženého do nádob na komunálny odpad.

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

- Zverejňovanie informácií v mestskom periodiku.
- Zverejňovanie na informačných tabuliach mesta.
- Web stránky mesta.
- V mestskom rozhlase.
- Zasielaním SMS správ nielen o termíne zberu odpadov ale aj o spôsobe triedenia odpadov.
- Propagačné materiály (letáky, návody na triedenie...)

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Rozpočet programu	134 700	305 231	255 350	210 050	210 850

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno a priezvisko spracovateľa programu:

Ing. Eva Brandoburová
Beáta Tršková

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu-
štatutárny zástupca: Ing. František Bagin, primátor mesta

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- Rozhodnutia správnych orgánov vydaných obci vo veci odpadov