



OBEC Nemecká

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
OBCE NEMECKÁ
NA ROKY 2016 - 2020**

Nemecká, apríl 2019

O B S A H		str.
1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	1
1.1	Názov obce	1
1.2	Identifikačné číslo obce	1
1.3	Okres	1
1.4	Počet obyvateľov obce	1
1.5	Rozloha katastrálneho územia obce	1
1.6	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	1
2.	CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	2
2.1	Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu. Uvádzajú sa tieto údaje:	2
2.1.1	Kód odpadu	2
2.1.2	Názov odpadu	2
2.1.3	Kategória odpadu (N, O)	2
2.1.4	Odpad spolu (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)	2
2.1.5	Odpad zhodnocovaný – materiálovo – energeticky – inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)	2
2.1.6	Odpad zneškodňovaný – spaľovaním – skládkovaním – inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)	2
2.2	Triedený zber komunálnych odpadov Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky. Uvádzajú sa tieto údaje:	8
2.2.1	Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov	8
2.2.2	Kód odpadu	8
2.2.3	Názov odpadu	8
2.2.4	Odpad spolu (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)	8
2.2.5	Odpad zhodnocovaný – materiálovo – energeticky – inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)	8
2.2.6	Odpad zneškodňovaný – spaľovaním	8

	<ul style="list-style-type: none"> – skládkovaním – inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách) 	
2.3	<p>Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu</p> <p>Uvádza sa predpokladané celkové množstvo komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu v nasledujúcej štruktúre:</p>	12
2.3.1	Kód odpadu	12
2.3.2	Názov odpadu	12
2.3.3	Kategórie odpadu (N,O)	12
2.3.4	Odpad spolu (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)	12
2.3.5	<p>Odpad zhodnocovaný</p> <ul style="list-style-type: none"> – materiálno – energeticky – inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách) 	12
2.3.6	<p>Odpad zneškodňovaný</p> <ul style="list-style-type: none"> – spaľovaním – skládkovaním – inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách) 	12
3.	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.	19
4.	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	21
4.1	Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom Uvedené sú ciele pre činnosti ustanovené v § 3 ods. 3 písm. a) v súlade s odsekom 4.	21
4.2	<p>Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch</p> <p>Uvedené sú opatrenia na dosiahnutie cieľov stanovených pre nakladanie s komunálnymi odpadmi. Zároveň sú uvedené opatrenia, ktorými obec zabezpečí zvýšenie informovanosti jej obyvateľov o triedenom zbere, jeho význame a spôsobe, o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.</p>	27
5.	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	28
5.1	<p>Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať</p> <p>Príslušné informácie sú uvedené pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci SR pre daný druh odpadu.</p>	28
5.2	<p>Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi</p> <p>Uvedený je predpokladaný počet informačných kampaní, ktoré sa zorganizujú v období, na ktoré je program vydaný, obsahové zameranie týchto kampaní, spôsob ich vykonania a ich predpokladaný prínos. Obsahové zameranie má smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov,</p>	29

	o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.	
5.3	Rozsah finančnej náročnosti programu Uvedená je predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele.	29
6.	INÉ	30
6.1	Potvrdenie spracovateľa údajov Uvádzajú sa tieto údaje:	30
6.1.1	Názov spracovateľa programu	30
6.1.2	Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	30
7.	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	30
7.1	Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	30
7.2	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	30

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce

Nemecká

1.2 Identifikačné číslo obce

508829

1.3 Okres

Brezno

1.4 Počet obyvateľov obce

1 784

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

2 460 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Roky 2016 – 2020

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. 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.

Počet obyvateľov obce Nemecká prevyšuje 1000 obyvateľov, a preto obec vypracováva predmetný dokument „Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 – 2020“. Predmetný dokument je vypracovaný v súlade s „Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020“ a s „Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020“.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenia a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu.

Uvádzajú sa tieto údaje:

2.1.1 Kód odpadu

2.1.2 Názov odpadu

2.1.3 Kategória odpadu (N, O)

**2.1.4 Odpad spolu
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)**

**2.1.5 Odpad zhodnocovaný
– materiálovo
– energeticky
– inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)**

**2.1.6 Odpad zneškodňovaný
– spaľovaním
– skládkovaním
– inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)**

Situáciu v nakladaní s odpadmi v období od roku 2011 do roku 2015 charakterizujú dáta, ktoré sú uvedené v zmysle vyššie popísaného členenia v tabuľkovej forme. Podklady sú citované z „Ročných výkazov o komunálnom odpade z obce“ zasielaných Štatistickému úradu Slovenskej republiky a z „Hlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ zasielaných OÚ Brezno.

Vysvetlivky k údajom uvedeným v tabuľkách:

2.1.5 odpad zhodnocovaný

- zhodnocovanie materiálové - kódy nakladania R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12,
- zhodnocovanie energetické - kód nakladania R1.

2.1.6 odpad zneškodňovaný

- zneškodňovanie skládkovaním D1, D3, D5, D12,
- zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia – kód nakladania D10.

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2011

2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5			2.1.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
07 02 13	odpadový plast	O	1,330	1,330					
15 01 02	obaly z plastov	O	4,560	4,560					
15 01 07	obaly zo skla	O	13,650	13,650					
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	13,760					13,760	
20 01 01	papier a lepenka	O	13,830	13,830					
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,400	0,400					
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	2,800	2,800					
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,000	1,000					
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	383,370					383,370	

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2012

2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5			2.1.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
07 02 13	odpadový plast	O	0,470						
15 01 02	obaly z plastov	O	5,565						
15 01 07	obaly zo skla	O	5,593						
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	88,490						
20 01 01	papier a lepenka	O	17,286						
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,280						
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,150						
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,365						
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	372,25						

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2013

2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5			2.1.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
15 01 02	obaly z plastov	O	5,739	5,739					
15 01 07	obaly zo skla	O	6,002	6,002					
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	26,920					26,920	
20 01 01	papier a lepenka	O	24,510	24,510					
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,423	0,423					
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,607	1,607					
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,220	0,220					
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	422,240					422,240	

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2014

2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5			2.1.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
15 01 02	obaly z plastov	O	6,920	6,920					
15 01 07	obaly zo skla	O	5,965	5,965					
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	28,510					28,510	
20 01 01	papier a lepenka	O	15,669	15,669					
20 01 10	šatstvo	O	2,000	2,000					
20 01 11	textílie	O	0,840	0,840					
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,874	1,874					
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,041	1,041					
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	383,700					383,700	

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2015

2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5			2.1.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1,468	1,468					
15 01 02	obaly z plastov	O	8,583	8,583					
15 01 04	obaly z kovu	O	0,031	0,031					
15 01 07	obaly zo skla	O	12,141	12,141					
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	22,570					22,570	
20 01 01	papier a lepenka	O	23,653	23,653					
20 01 10	šatstvo	O	0,700	0,700					
20 01 11	textílie	O	1,700	1,700					
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,100	2,100					
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,530	1,530					
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,510	0,510					
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	349,230					349,230	

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky.

Uvádzajú sa tieto údaje:

2.2.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov

2.2.2 Kód odpadu

2.2.3 Názov odpadu

2.2.4 Odpad spolu (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)

2.2.5 Odpad zhodnocovaný – materiálovo – energeticky – inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)

2.2.6 Odpad zneškodňovaný – spaľovaním – skládkovaním – inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona (množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)

Vysvetlivky k údajom uvedeným v tabuľkách:

2.2.5 odpad zhodnocovaný

- zhodnocovanie materiálové - kódy nakladania R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12,
- zhodnocovanie energetické - kód nakladania R1.

2.2.6 odpad zneškodňovaný

- zneškodňovanie skládkovaním D1, D3, D5, D12,
- zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia – kód nakladania D10.

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2011

2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5			2.2.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
plast	07 02 13	odpadový plast	1,330	1,330					
plast	15 01 02	obaly z plastov	4,560	4,560					
sklo	15 01 07	obaly zo skla	13,650	13,650					
papier	20 01 01	papier a lepenka	13,830	13,830					
elektroodpad	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	0,400	0,400					
elektroodpad	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	2,800	2,800					
elektroodpad	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	1,000	1,000					

ROK 2012

2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5			2.2.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
plast	07 02 13	odpadový plast	0,470	0,470					
plast	15 01 02	obaly z plastov	5,565	5,565					
sklo	15 01 07	obaly zo skla	5,593	5,593					
papier	20 01 01	papier a lepenka	17,286	17,286					
elektroodpad	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	0,280	0,280					
elektroodpad	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	1,150	1,150					
elektroodpad	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0,365	0,365					

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2013

2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5			2.2.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
plast	15 01 02	obaly z plastov	5,739	5,739					
sklo	15 01 07	obaly zo skla	6,002	6,002					
papier	20 01 01	papier a lepenka	24,510	24,510					
elektroodpad	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	0,423	0,423					
elektroodpad	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	1,607	1,607					
elektroodpad	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0,220	0,220					

ROK 2014

2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5			2.2.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
plast	15 01 02	obaly z plastov	6,920	6,920					
sklo	15 01 07	obaly zo skla	5,965	5,965					
papier	20 01 01	papier a lepenka	15,669	15,669					
textil	20 01 10	šatstvo	2,000	2,000					
textil	20 01 11	textílie	0,840	0,840					
elektroodpad	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	1,874	1,874					
elektroodpad	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	1,041	1,041					

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

ROK 2015

2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5			2.2.6		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
papier	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	1,468	1,468					
plasty	15 01 02	obaly z plastov	8,583	8,583					
kovy	15 01 04	obaly z kovu	0,031	0,031					
sklo	15 01 07	obaly zo skla	12,141	12,141					
papier	20 01 01	papier a lepenka	23,653	23,653					
textil	20 01 10	šatstvo	0,700	0,700					
textil	20 01 11	textílie	1,700	1,700					
elektroodpad	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	2,100	2,100					
elektroodpad	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	1,530	1,530					
elektroodpad	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0,510	0,510					

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Uvádza sa predpokladané celkové množstvo komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a cieľovom roku programu v nasledujúcej štruktúre:

2.3.1 Kód odpadu

2.3.2 Názov odpadu

2.3.3 Kategória odpadu (N, O)

**2.3.4 Odpad spolu
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)**

2.3.5 Odpad zhodnocovaný
– materiálovo
– energeticky
– inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)

2.3.6 Odpad zneškodňovaný
– spaľovaním
– skládkovaním
– inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách)

ROK 2016 – východiskový rok programu

2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4		2.3.5						2.3.6					
					materiálovo		energeticky		inak		spaľovaním		skládkovaním		inak	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O														
15 01 02	obaly z plastov	O														
15 01 04	obaly z kovu	O														
15 01 07	obaly zo skla	O														
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O														
19 12 01	papier a lepenka	O														
20 01 01	papier a lepenka	O	20,621	4,62	20,621	100										
20 01 02	sklo	O	16,721	3,75	16,721	100										
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O														
20 01 04	obaly z kov	O														
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N														
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O														
20 01 10	šatstvo	O	2,060	0,46	2,060	100										
20 01 11	textílie	O	1,020	0,23	1,020	100										
20 01 13	rozpúšťadlá	N														
20 01 14	kyseliny	N														
20 01 15	zásady	N														
20 01 17	fotochemické látky	N														
20 01 19	pesticídy	N														
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N														

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,000	0,45	2,000	100												
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O																
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N																
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N																
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O																
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N																
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O																
20 01 31	cytotoxické a a cytostatické liečivá	N																
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O																
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N																
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O																
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,480	0,33	1,480	100												
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,120	0,25	1,120	100												
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N																
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O																
20 01 39	plasty	O	14,819	3,32	14,819	100												
20 01 40	kovy	O	0,117	0,03	0,117	100												
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O																

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

20 01 40 02	hliník	O															
20 01 40 03	olovo	O															
20 01 40 04	zinok	O															
20 01 40 05	železo a oceľ	O	6,655	1,49	6,655	100											
20 01 40 06	cín	O															
20 01 40 07	zmiešané kovy	O															
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O															
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O															
20 02 02	zemina a kamenivo	O															
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady	O															
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	355,290	79,63									355,290	100			
20 03 02	odpad z trhovísk	O															
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O															
20 03 04	kal zo septikov	O															
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O															
20 03 07	objemný odpad	O	1,840	0,41									1,840	100			
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	22,440	5,03									22,440	100			

Vysvetlivky:

2.3.4 – množstvo odpadu uvedené v tonách a jeho percentuálny podiel z celkového množstva vyprodukovaných odpadov v roku 2016

2.3.5 – 2.3.6 – množstvo odpadu uvedené v tonách a jeho percentuálny podiel podľa jednotlivých spôsobov zhodnotenia prípadne zneškodnenia odpadov pre každý druh odpadu samostatne

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Obyvatelia obce majú možnosť kompostovať a ukladať svoj vlastný biologicky rozložiteľný komunálny odpad vhodný na kompostovanie na svojich domácich kompostoviskách. Obec nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu na svojom území pre obyvateľov obce, pretože najmenej 50% obyvateľov obce kompostuje vlastný biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a kuchynský odpad na svojich domácich kompostoviskách.

ROK 2020 – cieľový rok programu

2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4		2.3.5						2.3.6					
					materiálovo		energeticky		inak		spaľovaním		skládkovaním		inak	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	30,000	5,85	21,000	70							9,000	30		
20 01 01	papier a lepenka	O	20,000	3,90	20,000											
20 01 02	sklo	O	30,000	5,85	30,000											
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	0,500	0,10	0,500											
20 01 04	obaly z kov	O														
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N														
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O														
20 01 10	šatstvo	O	3,500	0,68	3,500											
20 01 11	textílie	O	0,500	0,10	0,500											
20 01 13	rozpúšťadlá	N														
20 01 14	kyseliny	N														
20 01 15	zásady	N														
20 01 17	fotochemické látky	N														
20 01 19	pesticídy	N														
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N														
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,500	0,68	3,500											
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O														
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N														

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N																
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O																
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N																
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O																
20 01 31	cytotoxické a a cytostatické liečivá	N																
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 33	O																
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N																
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O																
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,500	0,29	1,500	100												
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	3,000	0,58	3,000	100												
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N																
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	10,000	1,95	10,000	100												
20 01 39	plasty	O	20,000	3,90	20,000	100												
20 01 40	kovy	O	0,500	0,10	0,500	100												
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	0,500	0,10	0,500	100												
20 01 40 02	hliník	O	0,500	0,10	0,500	100												
20 01 40 03	olovo	O																
20 01 40 04	zinok	O																
20 01 40 05	železo a oceľ	O	5,000	0,97	5,000	100												

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

20 01 40 06	cín	O														
20 01 40 07	zmiešané kovy	O														
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O														
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	9,000	1,75	9,000	100										
20 02 02	zemina a kamenivo	O														
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady	O														
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	360,000	70,18								360,000	100			
20 03 02	odpad z trhovísk	O														
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O														
20 03 04	kal zo septikov	O														
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O														
20 03 07	objemný odpad	O														
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	15,000	2,92	10,500	70						4,500	30			

Vysvetlivky:

2.3.4 – množstvo odpadu uvedené v tonách a jeho percentuálny podiel z predpokladaného množstva odpadov v roku 2020

2.3.5 – 2.3.6 – množstvo odpadu uvedené v tonách a jeho percentuálny podiel podľa jednotlivých spôsobov zhodnotenia prípadne zneškodnenia odpadov pre každý druh odpadu samostatne

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2011-2015 nebol vypracovaný, a teda ani nebol následne predložený na schválenie OÚ Brezno. Jednalo sa o zanedbanie zo strany starostu obce. Obec Nemecká vykonávala činnosti v oblasti odpadového hospodárstva v rámci svojich možností. Boli preukázané nedostatky v nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi, čo preukázala aj kontrola vykonaná SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor inšpekcie odpadového hospodárstva v roku 2014.

Situáciu vzniku a následného nakladania s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v roku 2015 dokumentuje nasledovná tabuľka, kde je uvedená reálna tvorba odpadov a nakladanie s nimi v roku 2015 v percentuálnom vyjadrení z celkového množstva pre jednotlivé druhy vzniknutých odpadov:

kód odpadu	názov odpadu	kat. odpadu	vznik odpadov %	zhodnocovanie			zneškodňovanie		
				materiálovo %	energeticky %	inak %	spaľovaním %	skládkovaním %	inak %
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,35	100					
15 01 02	obaly z plastov	O	2,02	100					
15 01 03	obaly z dreva	O							
15 01 04	obaly z kovu	O	0,01	100					
15 01 05	kompozitné obaly	O							
15 01 06	zmiešané obaly	O							
15 01 07	obaly zo skla	O	2,86	100					
15 01 09	obaly z textilu	O							
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O							
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5,32					100	
20 01 01	papier a lepenka	O	5,58	100					
20 01 02	sklo	O							
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O							
20 01 10	šatstvo	O	0,16	100					
20 01 11	textílie	O	0,40	100					
20 01 13	rozpúšťadlá	N							
20 01 14	kyseliny	N							
20 01 15	zásady	N							
20 01 17	fotochemické látky	N							
20 01 19	pesticídy	N							

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N						
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,50	100				
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O						
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N						
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N						
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O						
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N						
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O						
20 01 31	cytotoxické a a cytostatické liečivá	N						
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 33	O						
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N						
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O						
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,36	100				
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,12	100				
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N						
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O						
20 01 39	plasty	O						
20 01 40	kovy	O						
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O						
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O						
20 02 02	zemina a kamenivo	O						
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady	O						
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	82,32				100	
20 03 02	odpad z trhovísk	O						
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O						
20 03 04	kal zo septikov	O						
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O						
20 03 07	objemný odpad	O						

Z uvedeného vyplýva, že podiel skládkovania predstavuje 87,64%, čo poukazuje na skutočnosť, že množstvo odpadu ukladaného na skládky sa len veľmi pomaly znižuje a ciele, ktoré stanovil Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 - 2015 sa v predchádzajúcom období nepodarilo splniť.

U vytriedených zložiek komunálneho odpadu sa podarilo zabezpečiť materiálové zhodnotenie na základe výberu zmluvných partnerov, ktorí sa zaviazali uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením.

Problémom zostáva veľká tvorba zmesového komunálneho odpadu, kde je jediným možným riešením (na základe dostupných zariadení na nakladanie s odpadmi) skládkovanie.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Uvedené sú ciele pre činnosti ustanovené v § 3 ods. 3 písm. a) v súlade s odsekom 4.

Závazná časť programu obce obsahuje ciele zamerané na:

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

Ciele pre komunálne odpady

V súlade s „Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020“ sú ciele v nakladaní s komunálnym odpadom obce Nemecká zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.

Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100%-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v nasledovnej tabuľke:

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

Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek Smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

V zmysle schváleného Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 až 2020, rešpektujúc zákon č. 79/2015 Z. z. v znení následných noviel, sú

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

uvedené ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva pre jednotlivé prúdy odpadov nasledovne:

Ciele pre papier a lepenku

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín na Slovensku. Pri tejto komodite je potrebné pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Ciele pre odpady z papiera a lepenky sú stanovené nasledovne:

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

Ciele pre sklo

Odpadové sklo predstavuje vysoký podiel z triedeného zberu komunálnych odpadov. Nevyhnutné je zvýšenie recyklácie uvedenej komodity a obmedzenie skládkovania. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %.

Ciele pre sklo sú stanovené nasledovne:

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

Ciele pre plasty

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

Ciele pre plasty sú stanovené nasledovne:

Nakladanie s odpadmi	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50%	55%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	10%	5%
Iné nakladanie	30%	25%

Ciele pre železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %. Dôležité bude umiestňovať odpady zo železných a neželezných kovov do zberných a výkupných odpadov, prípadne zariadení, ktoré sú zamerané na správu uplatňovanie stavu konca odpadu podľa Nariadenia Rady (EÚ) č. 333/2011 z 31. marca 2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 715/2013 z 25. júla 2013, ktorým sa ustanovujú kritériá

umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Ciele pre železné a neželezné kovy sú stanovené nasledovne:

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

Ciele pre odpady z obalov

V oblasti nakladania s odpadmi z obalov je cieľom dosiahnuť miery zhodnocovania a recyklácie v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/12/ES z 11. februára 2004, v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/20/ES z 9. marca 2005, v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009 z 11. marca 2009 a smernice Komisie 2013/2/EÚ zo 7. februára 2013.

Ciele pre odpady z obalov sú nasledovné:

a) celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,

b) celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov,

c) mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:

1. 60% hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2. 68% hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3. 55% hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4. 48% hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5. 35% hmotnosti drevených odpadov z obalov,

d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:

1. 60% hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2. 60% hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3. 55% hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4. 45% hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5. 25% hmotnosti drevených odpadov z obalov.

Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11 ods. 2 písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

Ciele pre odpadové pneumatiky

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

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

Ciele pre odpadové pneumatiky sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

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

Ciele pre staré vozidlá

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016 až 2020 záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel uvedené nasledovnej tabuľke.

Limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel:

Činnosť	Limit a termín pre minimálne zvýšenie rozsahu činnosti
	1. január 2015 a nasledujúce roky
	všetky vozidlá
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	95 %
Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	85%

Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre nakladanie s použitými batériami a akumulátormi sú stanovené nasledovné ciele:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016;
 - dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
 - dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
 - cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
 - dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a) 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - b) 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - c) 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí Slovenská republika v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v nasledujúcom minimálnom hmotnostnom rozsahu elektroodpadu:

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

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

Minimálne ciele zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ mieru zhodnotenia a mieru recyklácie podľa nasledovných tabuliek:

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti I nového zákona o odpadoch		
Kategória	Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
1. Veľké domáce spotrebiče	85%	80%
2. Malé domáce spotrebiče	75%	55%
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	80%	70%
4. Spotrebná elektronika a fotovoltaické panely	80%	70%
5. Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75%	55%
z toho plynové výbojky	-	80%
6. Elektrické a elektronické nástroje	75%	55%
7. Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75%	55%
8. Zdravotnícke prístroje	75%	55%
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75%	55%
10. Predajné automaty	85%	80%

Program odpadového hospodárstva obce Nemecká na roky 2016 - 2020

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti II nového zákona o odpadoch		
Kategória	Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
1. Zariadenia na tepelnú výmenu	85%	80%
2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm ²	80%	70%
3. Svetelné zdroje	-	80 %
4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; IT a telekomunikačných zariadení; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.	85%	80%
5. Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3 a 6.	75%	55%
6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm).	75%	55%

Ciele pre odpadové oleje

Ciele pre nakladanie s odpadovými olejmi do roku 2020 sú nasledovné:

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

Ciele pre použité polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly (PCB)

Podľa doterajších zistení sa na území obce nenachádzajú zariadenia obsahujúce PCB.

4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch
Uvedené sú opatrenia na dosiahnutie cieľov stanovených pre nakladanie s komunálnymi odpadmi. Zároveň sú uvedené opatrenia, ktorými obec zabezpečí zvýšenie informovanosti jej obyvateľov o triedenom zbere, jeho význame a spôsobe, o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Obec Nemecká bude realizovať nasledovné opatrenia pre splnenie cieľov v nakladaní s komunálnym odpadom:

- osвета smerom k podnikateľským subjektom ohľadom nakladania s komunálnymi odpadmi,
- dobudovanie stojísk s odpadovými nádobami na triedený zber,
- systematická informovanosť občanov o systéme nakladania s komunálnym odpadom.

Na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov uvedených v kapitole je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- podporovať predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho kompostovania,
- vybudovať malú kompostáreň,
- na území obce zamedziť nakladaniu s kuchynským, reštauračným odpadom a biologicky rozložiteľným odpadom z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v rozpore so zákonom o odpadoch
- zabezpečenie kompostérov pre domácnosti.

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch obec Nemecká rieši priebežne, a to vlastnými prostriedkami, ako i za pomoci zmluvných partnerov, ktorí sa podieľajú na zabezpečovaní nakladania s komunálnymi odpadmi:

- web stránka obce Nemecká www.nemecka.info poskytuje občanom i podnikateľským subjektom prevádzkujúcim zariadenia na území obce informácie o systéme nakladania s komunálnymi odpadmi,
- web stránka obce Nemecká www.nemecka.info poskytuje občanom informáciu o význame značiek na obaloch, uvedené sú možnosti materiálového značenia obalov,
- informácia o význame značiek na obaloch je prezentovaná pri stretnutiach občanov k problematike triedenia komunálnych odpadov,
- každý občan má prístup k aktuálnym informáciám ohľadom nakladania s komunálnymi odpadmi, ktoré sú zverejnené na informačnej tabuli obce,
- formou letákov, ktoré boli doručené do každej domácnosti, boli občania informovaní o systéme separácie, zrozumiteľnou formou bolo objasnené, ktoré zložky sú predmetom separácie a aké druhy odpadov, je možné umiestňovať do vyčlenených kontajnerov,
- v spolupráci s organizáciou rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov ENVI-PAK a.s. obec priebežne organizuje environmentálne vzdelávanie, v rámci ktorého sú prezentované správne postupy triedenia odpadov z komunálnych odpadov (minimálne raz ročne sa budú realizovať aj v nasledujúcom období),
- spoločnosť ENVI-PAK a.s. pripravila pre občanov letáky „Nebudme leniví, triedme odpad“, v ktorom sú uvedené možnosti triedenia pre jednotlivé vyseparované zložky z komunálneho odpadu, ako i informácia o význame značiek na obaloch.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

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

Príslušné informácie sú uvedené pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci SR pre daný druh odpadu.

Pre aplikáciu zákona o odpadoch na podmienky obce je rozhodujúci výber zmluvných partnerov, ktorí dokážu dodržiavať odbornú spôsobilosť vo veciach odpadov a odobrané odpady umiestniť na vyhovujúce zariadenia na nakladanie s odpadmi akceptujúc minimalizáciu rizík pri ich preprave s ohľadom na ochranu životného prostredia a finančnú náročnosť činností zohľadniť podľa možností obce.

Obec Nemecká má uzatvorené zmluvy s nasledovnými oprávnenými organizáciami, ktoré majú odbornú spôsobilosť vo veciach odpadov na činnosti, ktoré vykonávajú (zber, preprava, zhodnocovanie, prípadne zneškodňovanie predmetných odpadov):

- SEKOLÓG, s.r.o. – Zmluva o ukladaní odpadu č. 1/10/95 – skládkovanie zmesového komunálneho odpadu, objemného odpadu,
- BELO TRADE s.r.o. – Zmluva o odvoze komunálneho odpadu – preprava odpadov,
- Ľupčianka s.r.o. – Zmluva, ktorej predmetom je rámcová dohoda o zabezpečení triedeného zberu odpadov z obce Nemecká, t.j. zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov patriacich medzi oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu (papier, sklo, plasty, kovy),
- EKOCHARITA SLOVENSKO SLOVENSKU – Zmluva o zabezpečení zberu použitých textílií, oblečenia a obuvi,
- METAL SERVIS Recycling s.r.o. – Zmluva o diele č. O/80/2016 – odber elektroodpadu, batérií a akumulátorov,
- INTA, s.r.o. – Zmluva o poskytovaní služby pri zbere odpadov číslo zmluvy: 2017/0601/5976, ktorej predmetom je odber a následné nakladanie s odpadom katalógové číslo 20 01 25 – jedlé oleje,
- INSA, s. r.o. & MACH TRADE, spol. s r.o. – Zmluva o nakladaní s použitými batériami a akumulátormi číslo zmluvy: 301158/2016,
- VV, s.r.o. – Zmluva o výkupe zberového papiera,
- AIJM, s. r.o. – Zmluva o nakladaní s komunálnym odpadom (kovy),
- ELKOMIN, Združenie výrobcov a dovozcov elektrozariadení – Zmluva o umožnení zberu elektroodpadov z domácností.

Obec Nemecká má uzatvorenú zmluvu so spoločnosťou ENVI – PAK, a.s. (organizácia rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov), na základe ktorej ENVI – PAK, a.s. participuje na prevádzkovaní miestneho systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov.

Obec operatívne rieši výber zmluvných partnerov podľa ponuky trhu, ktorí svojimi poskytovanými službami prispievajú k plneniu všeobecne záväzného nariadenia obce vo veciach odpadového hospodárstva a záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Obec Nemecká na roky 2016 – 2020.

Nakoľko sa obec Nemecká svojim priestorovým usporiadaním a rôznorodým členením obce radí k sídlam, kde je náročné prevádzkovať systém nakladania s komunálnymi odpadmi, bude sa do budúcnosti uvažovať aj o možnosti zriadenia zberného dvora, ktorý by bol prevádzkovaný v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a umožnil občanom operatívne zhromažďovanie vytriedených zložiek komunálneho odpadu, ktoré nie sú predmetom pravidelných vývozov.

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

Uvedený je predpokladaný počet informačných kampaní, ktoré sa zorganizujú v období, na ktoré je program vydaný, obsahové zameranie týchto kampaní, spôsob ich vykonania a ich predpokladaný prínos. Obsahové zameranie má smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

Obec Nemecká bude do roku 2020 vykonávať kampaň na zvyšovanie povedomia obyvateľov obce, ale i podnikateľských subjektov, ktoré pôsobia na území obce v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi nasledovne:

- stretnutia občanov – minimálne raz ročne – budú zamerané aj na environmentálne vzdelávanie, v rámci ktorého budú prezentované správne postupy triedenia odpadov z komunálnych odpadov,
- osvetu a vzdelávanie v obci zabezpečuje aj organizácia rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov ENVI-PAK a.s., ktorá poskytuje odborné poradenstvo a informačný materiál (letáky), pre lepšie orientovanie sa v problematike triedenia komunálnych odpadov,
- permanentná informačná kampaň je prostredníctvom web stránky obce Nemecká, kde sú umiestnené všetky dôležité informácie ohľadom nakladania s komunálnymi odpadmi,
- „Novinky spod Hradiska“ – obecné noviny sú prostriedkom na informovanie občanov o aktuálnych otázkach v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi,
- obecným rozhlasom občanov operatívne informuje o možnostiach odovzdávania vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, prípadných zmenách v systéme odvozov komunálnych odpadov a pripravovaných akciách súvisiacich s nakladaním s odpadmi na území obce,
- podmienky obce a znalosť pomerov umožňujú aj osobné dohovory a individuálne riešenie problémov, ktoré môžu nastať pri triedení komunálnych odpadov, ich zbere a následnom nakladaní s nimi.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Uvedená je predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele.

Pre vytvorenie podmienok na plnenie „Závaznej časti“ programu obce, a to: zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu, zvýšenie podielu triedeného zberu, znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov a zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu je nevyhnutné pokračovať v budovaní stojísk – miest, kde sú umiestnené odpadové nádoby na zmesový komunálny odpad a na vytriedené zložky komunálneho odpadu. Stojiská sú situované na území obce rešpektujúc potreby obyvateľov, aby bola čo najlepšia dostupnosť a občan mohol bez problémov umiestňovať vytriedené zložky z komunálneho odpadu do príslušných vyčlenených odpadových nádob.

Obec Nemecká plánuje pre zlepšenie nakladania s komunálnymi odpadmi a zlepšenie triedenia zložiek komunálneho odpadu do roku 2020 nasledovné zámery:

- dobudovanie stojísk a výmena a oprava zničených kontajnerov – náklady cca 10 000 €,
- vybudovanie kompostoviska s projektovanou kapacitou do 100 t – náklady cca 50 000 €,
- nákup kompostérov – náklady cca 8 000 €.

Realizácia uvedených zámerov je podmienená získaním finančných prostriedkov zo zdrojov mimo obce.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Názov spracovateľa programu

RNDr. Jana Hauerová

Ing. Irena Zimanová

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Branislav Čižmárik – starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Rozhodnutia vo veciach odpadového hospodárstva neboli vydané.

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Protokol z kontroly zameranej na nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v obci Nemecká vypracovaný dňa 13.03.2014

Kontrolu vykonal:

SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor inšpekcie odpadového hospodárstva