

**Program odpadového hospodárstva
mesta Čierna nad Tisou
na roky 2016 – 2020**

Obsah:

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA	4
1.1. Názov mesta	4
1.2. Identifikačné číslo mesta	4
1.3. Okres	4
1.4. Počet obyvateľov mesta	4
1.5. Rozloha katastrálneho územia mesta	4
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva	4
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	4
2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré mesto zabezpečilo zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu	4
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov, Systém triedeného zberu komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a systém zberu drobných stavebných odpadov v meste s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky	6
2.3. Predpokladané celkové množstvo vzniku 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	15
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCHO PROGRAMU	18
3.1. Ciele pre komunálne odpady	18
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMJ	20
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	20
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	21
4.2.1. Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.....	21
4.2.2. Ciele a opatrenia pre papier a lepenku	21
4.2.3. Ciele a opatrenia pre sklo	22
4.2.4. Ciele a opatrenia pre plasty	22
4.2.5. Ciele a opatrenia pre odpady zo železných a neželezných kovov	23
4.2.6. Ciele a opatrenia pre odpady z obalov	23

4.2.7.	Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií	23
4.2.8.	Ciele a opatrenia pre odpadové pneumatiky	24
4.2.9.	Ciele a opatrenia pre použité batérie a akumulátory	24
4.2.10.	Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady	25
4.2.11.	Ciele o opatrenia pre odpadové oleje	25
4.2.12.	Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	27
5.	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	29
5.1.	Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov.....	29
5.2.	Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.....	30
5.3.	Rozsah finančnej náročnosti	30
6.	INÉ	31
6.1	Potvrdenie spracovateľa údajov	31
6.1.1.	Meno spracovateľa programu	31
6.1.2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	31
7.	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	32
7.1.	Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	32
7.2.	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	32

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

1.1. Názov mesta	Čierna nad Tisou
1.2. Identifikačné číslo obce	00331465
1.3. Okres	Trebišov
1.4. Počet obyvateľov mesta	3667
1.5. Rozloha katastrálneho územia mesta	937 ha
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva	2016 -2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území mesta svoje prevádzky. V meste je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a separovaný zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, biologický rozložiteľný odpad, prenosné batérie a akumulátory, objemný odpad, drobné stavebné odpady, nebezpečné odpady, elektroodpady z domácností.

Podrobné spracovanie údajov o systéme nakladania s odpadmi je možné vidieť v nasledovných tabuľkách (podľa bodu 2.1. a 2.2. za roky 2011 - 2015).

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

Podľa § 80 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území mesta pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk.

Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v meste pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom mesta alebo v správe mesta, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

Podľa katalógu odpadov sú komunálne odpady uvádzané v skupine 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu.

Cieľom odpadového hospodárstva mesta je vytvorenie funkčného miestneho systému nakladania s komunálnym odpadom v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, ktorá stanovuje záväzné poradie týchto priorít:

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

Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v meste Čierna nad Tisou s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečilo zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu, sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Vývoj vzniku komunálnych odpadov v rokoch 2011-2015

Názov odpadu Kód odpadu	Kateg. odpadu	Produkcia komunálneho odpadu (t)					Odpad zhodnocov.	Odpad zneškodňov.
		2011	2012	2013	2014	2015		
Zmesový komunálny odpad 200301	O	749,81	853,64	1000,33	1004,41	1179,49	0	4787,68
Objemný odpad 200307	O	82,4	51,73	0	0	110,63	0	244,76
Zmiešané odpady zo stavieb a demol. 170904	O	0	0	17,68	9,76	0	0	27,44
Spolu		832,21	905,37	1018,01	1014,17	1290,12	0	5059,88

Vývoj vzniku komunálnych odpadov v meste Čierna nad Tisou za sledované obdobie sa každým rokom zvyšoval. Najviac komunálnych odpadov bolo vyprodukovaných v r. 2015 a to 1290,12 ton, pričom 110,63 ton tvoril objemný odpad. Tento odpad sa zneškodnil formou skládkovania.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Systém triedeného zberu komunálnych odpadov, množstvá komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a systém zberu drobných stavebných odpadov v meste s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky

Program SR uvádza cieľ, ktorý podľa rámcovej smernice by sme mali dosiahnuť do roku 2020 úroveň 50 – tich % vytriedených komunálnych odpadov. Program SR pre účely sledovania trendov triedeného zberu zaradil jednotlivé druhy odpadov do 5 prúdov – „klasické zložky“ triedeného zberu – papier, plasty, sklo, kovy, ďalej biologicky rozložiteľné komunálne odpady – odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo, elektroodpady, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Na splnenie cieľa recyklácie podľa rámcovej smernice sa úroveň triedeného zberu musí pohybovať na úrovni 150 – 170 kg vytriedených zložiek na obyvateľa, čo nebude jednoduché splniť.

V súčasnosti platná legislatíva v odpadovom hospodárstve (zákon č. 79/2015Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) ukladá obciam väčšie povinnosti:

a) zabezpečiť zber a prepravu zmesového komunálneho odpadu vznikajúceho na jej území na účely jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade s týmto zákonom vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu zmesového komunálneho odpadu v obci,

b) zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu

1. biologicky rozložiteľného kuchynského dopadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“),
2. jedlých olejov a tukov z domácností a
3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,

c) zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy a sklo najmenej v rozsahu vyplývajúcom z požiadaviek ustanovených na triedený zber komunálnych odpadov

d) umožniť výrobcovi elektrozariadení a výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov, príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady

1. zaviesť a prevádzkovať na jej území systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností a použitých prednostných batérií a akumulátorov,
2. užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber komunálnych odpadov.

V nasledujúcej tabuľke sú na základe ročného výkazu o komunálnom odpade z mesta uvedené množstvá vyseparovaných zložiek odpadov v rokoch 2011 -2015.

Množstvo odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011 -2015

Názov odpadu Kód odpadu	Kateg. odpadu	Produkcia komunálneho odpadu v systéme triedeného zberu (t)					Odpad zhodnocov.	Odpad zneškodňov.
		2011	2012	2013	2014	2015		
Obaly zo skla 150107	O	4,92	1,53	0	0	0	6,45	0
Obaly z plastov 150102	O	2,75	0	0	0	0	2,75	0
Papier 150101	O	5,20	0	0	0	0	5,20	0
Plasty 200139	O	0,40	2,34	4,17	3,11	1,35	11,37	0
Papier a lepenka 200101	O	0	0	11,50	0,45	7,29	19,24	0
Sklo 200102	O	0	0	2,16	3,32	3,40	8,88	0
Vyradené zar. obsahujúce chlórfluór. uhľov. 200123	N	0,56	0	0	0	0	0,56	0
Vyradené elekt. zar. iné... 200135	N	1,02	0	0	0	0	1,02	0
Vyradené elektrické a elektron. zar. iné ... 200136	O	0,10	0	0	0	0	0,10	0
Biologicky rozložiteľný odpad 200201	O	3,30	3,95	4,05	3,95	3,85	19,10	0
Spolu		18,25	7,82	21,88	10,83	15,89	74,67	0

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

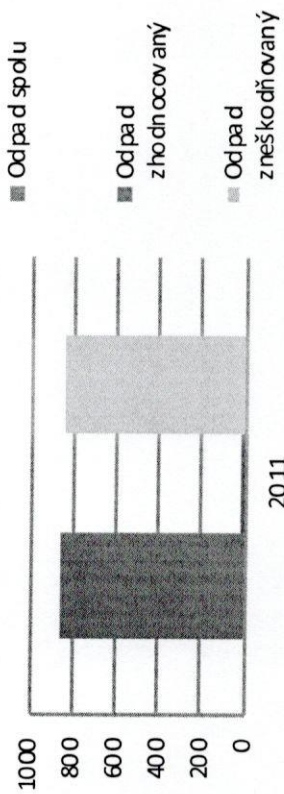
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2014
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2015
- Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011 - 2015

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

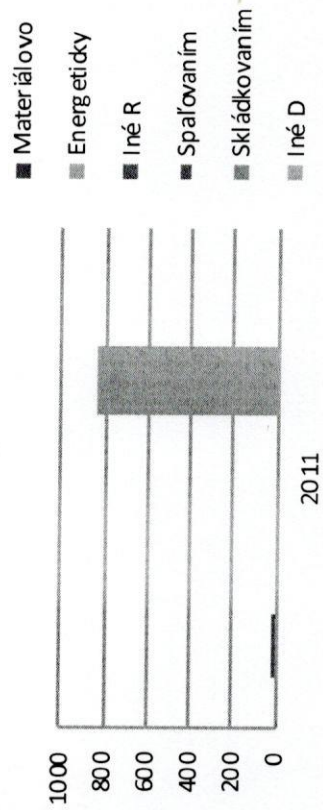
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13, DO, Z
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	0	749,81					749,81	
2	200307	Objemný odpad	0	82,4					82,4	
3	150107	Obaly zo skla	0	4,92	4,92					
4	150102	Obaly z plastov	0	2,75	2,75					
5	200139	Plasty	0	0,4	0,4					
6	150101	Papier	0	5,2	5,2					
7	200123	Vyradené zar. obsahujúce chlórfluór.uhľov.	N	0,56	0,56					
8	200135	Vyradené elektrické zar. iné ...	N	1,02	1,02					
9	200136	Vyrad. elektrické. a elektronické zar. Iné ...	0	0,1	0,1					
10	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	0	3,3	3,3					
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				850,46	18,25	0	0	0	832,21	0
Odpad zhodnocovaný				18,25						
Odpad zneškodňovaný				832,21						

Nakladanie s odpadmi

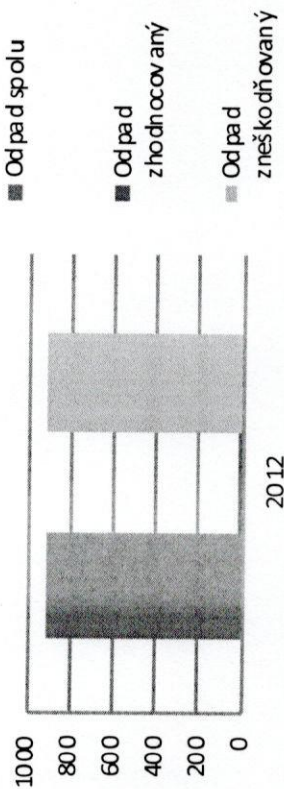


Nakladanie s odpadmi

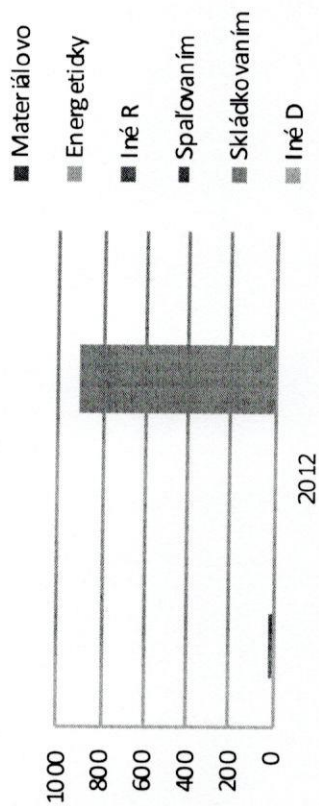


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	0	853,64					853,64	
2	200307	Objemný odpad	0	51,73					51,73	
3	150107	Obaly zo skla	0	1,53	1,53					
4	200139	Plasty	0	2,34	2,34					
5	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	0	3,95	3,95					
6				0						
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				913,19	7,82	0	0	0	905,37	0
Odpad zhodnocovaný				7,82						
Odpad zneškodňovaný				905,37						

Nakladanie s odpadmi

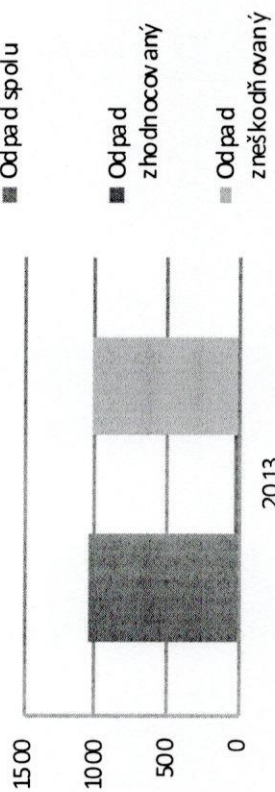


Nakladanie s odpadmi

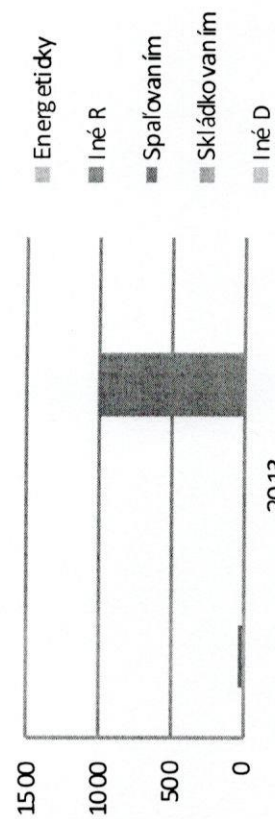


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spalovaním	Składkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	0	1000,33					1000,33	
2	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demol.	0	17,68					17,68	
3	200102	Sklo	0	2,16	2,16					
4	200139	Plasty	0	4,17	4,17					
5	200101	Papier a lepenka	0	11,5	11,5					
6	200201	Biologický rozložiteľný odpad	0	4,05	4,05					
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				1039,89	21,88	0	0	0	1018,01	0
Odpad zhodnocovaný				21,88						
Odpad zneškodňovaný				1018,01						

Nakladanie s odpadmi

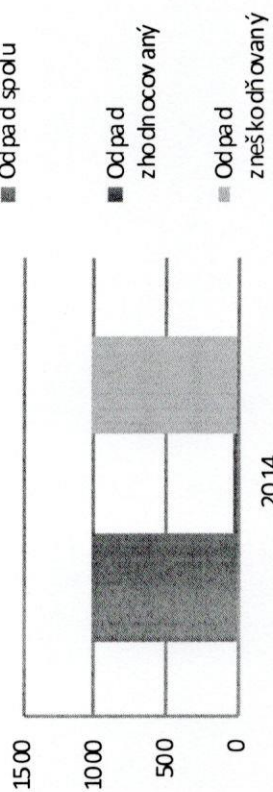


Nakladanie s odpadmi

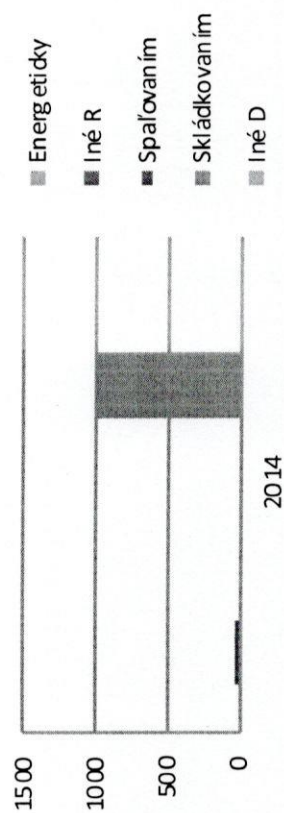


2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spalovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	0	1004,4					1004,41	
2	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demol.	0	9,76					9,76	
3	200102	Sklo	0	3,32	3,32					
4	200139	Plasty	0	3,11	3,11					
5	200101	Papier a lepenka	0	0,45	0,45					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	0	3,95	3,95					
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				1025	10,83	0	0	0	1014,17	0
Odpad zhodnocovaný				10,83						
Odpad zneškodňovaný				1014,2						

Nakladanie s odpadmi

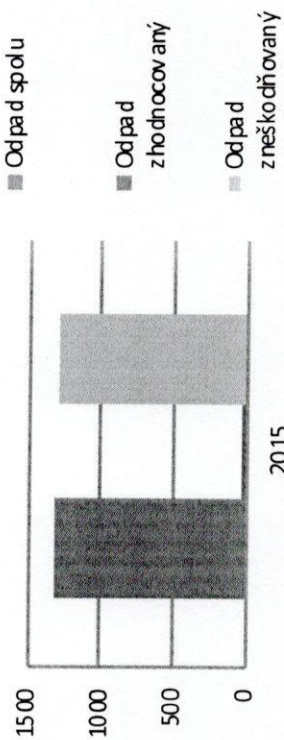


Nakladanie s odpadmi

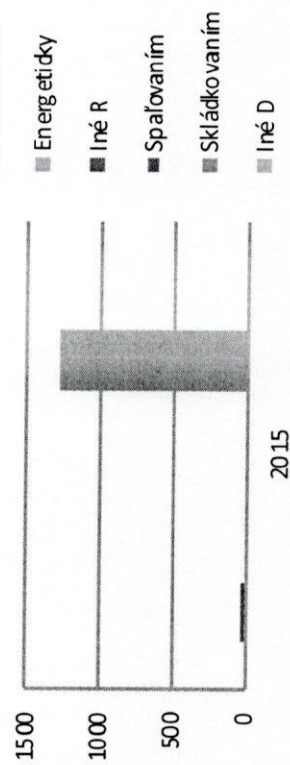


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	0	1179,49					1179,49	
2	200102	Sklo	0	3,4	3,4					
3	200139	Plasty	0	1,35	1,35					
4	200101	Papier a lepenka	0	7,29	7,29					
5	200307	Objemný odpad	0	110,63					110,63	
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	0	3,85	3,85					
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				1306,01	15,89	0	0	0	1290,12	0
Odpad zhodnocovaný				15,89						
Odpad zneškodňovaný				1290,12						

Nakladanie s odpadmi

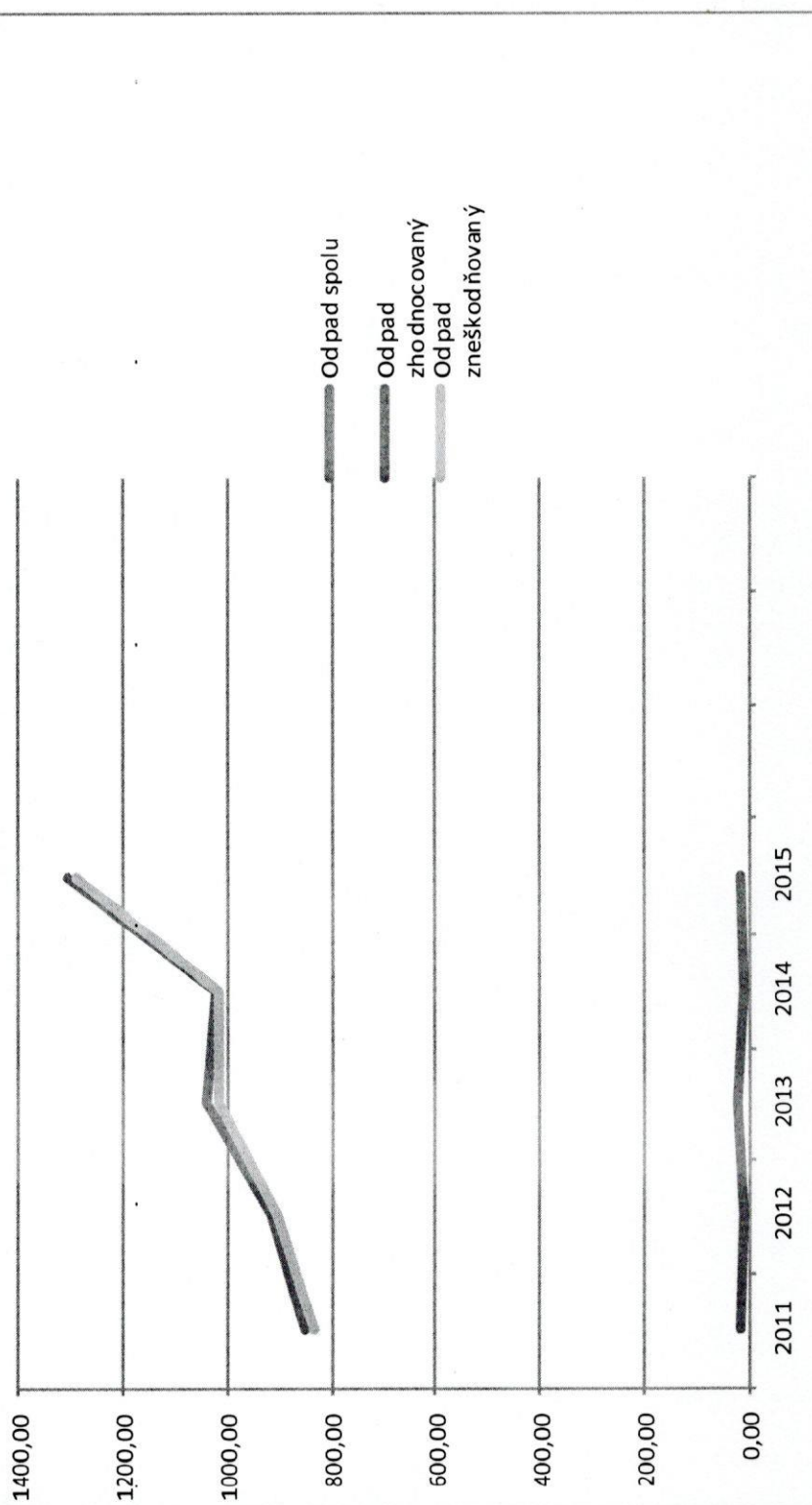


Nakladanie s odpadmi



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011 – 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	850,46	913,19	1039,89	1025,00	1306,01
Odpad zhodnocovaný	18,25	7,82	21,88	10,83	15,89
Odpad zneškodňovaný	832,21	905,37	1018,01	1014,17	1290,12



2.3 Predpokladané celkové množstvo vzniku 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

2.3.1 Kód odpadu

2.3.2 Názov odpadu

2.3.3 Kategória odpadu (N, O)

2.3.4 Odpad spolu

2.3.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona)

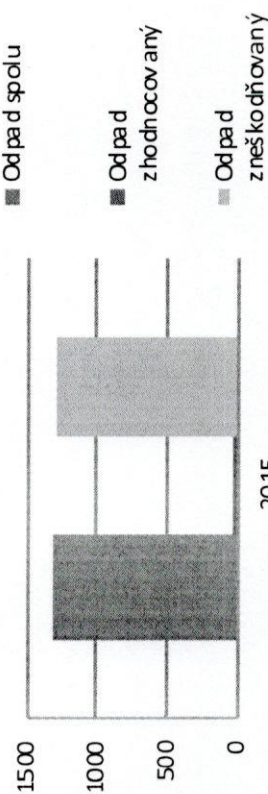
2.3.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona)

- Východiskový rok 2015
- Cieľový rok 2020

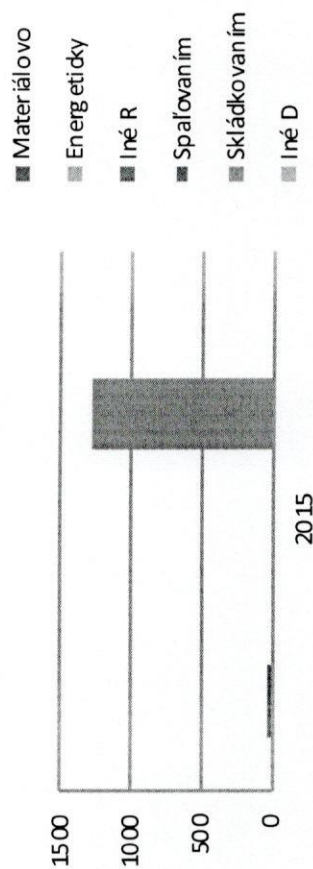
V nasledujúcich tabuľkách; v prvej sú uvedené množstvá vzniknutých jednotlivých druhov komunálnych odpadov vo východiskovom roku 2015 a percentuálny podiel jednotlivých spôsobov nakladania s nimi. V druhej tabuľke sú uvedené predpokladané množstvá vzniknutých odpadov v cieľovom roku 2020 a spôsoby ich nakladania vyjadrené opäť percentuálnym podielom. Táto tabuľka je odhadom do budúcnosti. Množstvá odpadov sú uvádzané v tonách.

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	0	1179,49	90%					1179,49	
2	200307	Objemný odpad	0	110,63	8%					110,63	
3	200139	Plasty	0	1,35	0%	1,35					
4	200101	Papier a lepenka	0	7,29	1%	7,29					
5	200102	Sklo	0	3,4	0%	3,4					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	0	3,85	0%	3,85					
7				0	0%						
8				0	0%						
9				0	0%						
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				1306,01	100%	15,89	0	0	0	1290,12	0
Odpad zhodnocovaný				15,89	1%						
Odpad zneškodňovaný				1290,12	99%						

Nakladanie s odpadmi

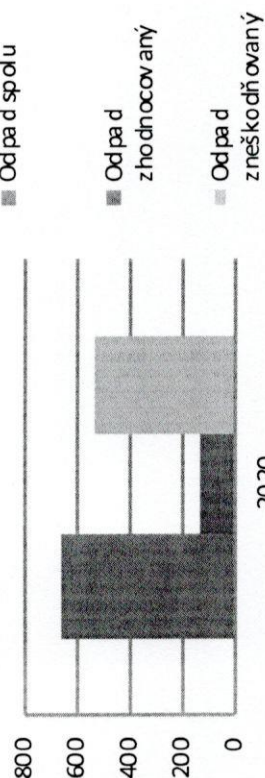


Nakladanie s odpadmi

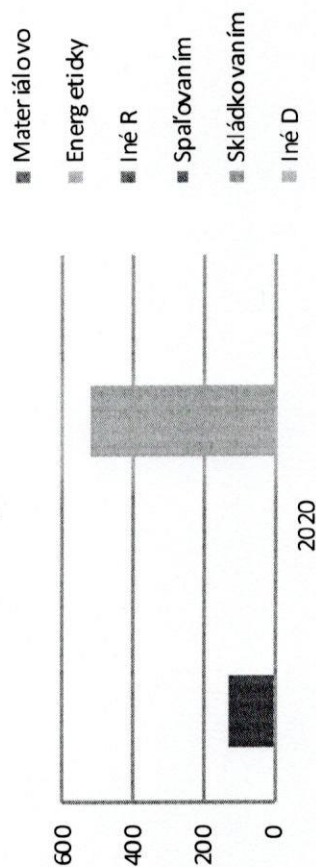


2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	490	74%					490	
2	200307	Objemný odpad	O	30	5%					30	
3	200101	Papier a lepenka	O	12	2%	12					
4	200102	Sklo	O	11	2%	11					
5	200136	Vyr.el. a elektron. zar.iné ako uvedené ...	O	0,5	0%	0,5					
6	200139	Plasty	O	11	2%	11					
7	200140	Kovy	O	4	1%	4					
8	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	80	12%	80					
9	200104	Obaly z kovu	O	4	1%	4					
10	200103	Viacvrstvé komb.mater.na báze lepenky..	O	0,5	0%	0,5					
11	200125	Jedlé oleje a tuky	O	6	1%	6					
12	200308	Drobný stavebný odpad	O	10	0%					10	
13	200133	Batérie a akumulátory ...	N	0,2	0%	0,2					
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				659,2	100%	129,2	0	0	0	530	0
Odpad zhodnocovaný				129,2	20%						
Odpad zneškodňovaný				530	80%						

Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi



3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Ciele odpadového hospodárstva boli do programu mesta Čierna nad Tisou prevzaté z Programu odpadového hospodárstva KSK do roku 2015.

Cieľom odpadového hospodárstva Košického kraja do roku 2015 bola minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 novej rámcovej smernice o odpade:

- a) predchádzanie vzniku,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Pre vybrané prúdy odpadov sú v súlade s požiadavkami európskej legislatívy stanovené nasledovné špecifické ciele, ktoré boli prevzaté do POH mesta Čierna nad Tisou.

3.1 Ciele pre komunálne odpady

Pre komunálne odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Vyhodnotenie:

Mesto Čierna nad Tisou sa snaží postupne zvyšovať prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo, avšak jeho percentuálny podiel vytriedenia sa stále ukazuje ako nedostačujúci. Na splnenie tohto cieľa je potrebné zvýšiť v nasledujúcom programovom období množstvo vytriedených zložiek odpadov z komunálneho odpadu a to lepšou informovanosťou obyvateľstva a lepším technickým zabezpečením triedeného zberu v meste.

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995;
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995;
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Ciele pre biologické odpady:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 30 % vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;
- zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych
- odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne
- odpadové vody za účelom zlepšenia pôdných vlastností najmenej na 30% celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Vyhodnotenie:

Z celkového množstva skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov sa mestu pomaly darí zhodnocovať a to kompostovaním. Jedenkrát týždenne (každý štvrtok) sa biologicky rozložiteľný odpad z údržby zelene a kompostovateľný odpad zo záhrad zbiera od obyvateľov rodinných domov zvozovým spôsobom a mesto tento odpad zhodnocuje na mestskom kompostovisku spolu s biologicky rozložiteľným odpadom z verejných priestranstiev.

Zber biologicky rozložiteľných odpadov z cintorína bol zabezpečený veľkokapacitným kontajnerom umiestneným na mestskom cintoríne. Do tohto kontajnera môžu obyvatelia zhromažďovať biologicky rozložiteľný odpad z jeho údržby. Tento je následne spracovaný kompostovaním.

Ciele pre elektroodpad:

- ročne vyzbierať najmenej 2 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa

Vyhodnotenie:

Ciele zberu, zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu v rámci mesta Čierna nad Tisou sa darí plniť na základe spolupráce a zmluvných partnerov zabezpečujúcich oddelený zber elektroodpadov.

Ciele pre opotrebované pneumatiky:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík

Vyhodnotenie:

Tento cieľ sa mestu podarilo splniť na 100 %, nakoľko odpadové pneumatiky nie sú súčasťou komunálnych odpadov a Mesto Čierna nad Tisou ich zber nezabezpečuje. Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík (pneuservis, autoservis, predajne pneumatík).

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH mesta Čierna nad Tisou vychádza z POH KSK na roky 2016 – 2020. Závazná časť POH kraja obsahu cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), PCB a kontaminovanými zariadeniami v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov.

Cieľom odpadového hospodárstva aj Košického kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či mesta. Aj vznik odpadov v našom meste bude silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme so znižovaním celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov.

V zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade 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.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov:

1.) Aktívne participovať na implementácii princípu rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa tento princíp uplatňuje.

2.) Spolupracovať s odbornou verejnosťou na tvorbe a prijímaní jednotnej metodiky pre zisťovanie zloženia komunálneho odpadu.

3.) Na základe priebežného vyhodnocovania účinnosti triedeného zberu komunálnych odpadov v súvislosti s cieľmi recyklácie komunálnych odpadov, podľa výsledkov a zistení na tento účel zriadenej pracovnej skupiny prehodnocovať možnosti zavedenia nového systému zberu jednorazových nápojových obalov.

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

4.2.1 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov:

1.) Podporovať realizáciu projektov zameraných na budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.

2.) Podporovať realizáciu projektov na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

3.) Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

4.) Podporovať realizáciu projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.

4.2.2 Ciele a opatrenia 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 62 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z papiera a lepenky:

1.) Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov.

2.) Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

3.) Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

4.2.3 Ciele a opatrenia pre sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 3 %.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla:

1.) Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov.

2.) Podporovať zavádzanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

3.) Uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

4.2.4 Ciele a opatrenia pre plasty

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

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady:

1.) Zefektívniť triedený zber komunálnych.

2.) Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT), na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít.

3.) Nepodporovať zavádzanie technológií na katalytické chemické štiepenie plastov.

4.) Podporiť zavádzanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov.

5.) Podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

4.2.5 Ciele a opatrenia pre odpady zo železných a neželezných kovov

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 2 %. Vzhľadom na existujúce spracovateľské kapacity ako aj na hustú sieť zberných a výkupných odpadov, ktoré sa zameriavajú predovšetkým na odpady zo železných a neželezných kovov, bude dosiahnutie cieľov materiálového zhodnocovania závisieť predovšetkým na správnom uplatňovaní stavu konca odpadu podľa Nariadenia Rady č. 333/2011, 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 č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov:

1.) Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít.

2.) Uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, 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 nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

4.2.6 Ciele a opatrenia pre odpady z obalov

V oblasti nakladania s odpadmi z obalov je cieľom dosiahnuť miery zhodnocovania a recyklácie a to:

- a) celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 54% hmotnosti odpadov z obalov
- b) celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 44% a najviac vo výške 60% celkovej hmotnosti odpadov z obalov

4.2.7 Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11(2) písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií

ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 55 % podľa hmotnosti.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov:

- 1.) Podporovať zavádzanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.
- 2.) Nepodporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

4.2.8 Ciele a opatrenia pre odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 65 % s 3,5 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním zneškodnenia formou skládkovania.

Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky:

- 1.) Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

4.2.9 Ciele a opatrenia pre použité batérie a akumulátory

Parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS dané nasledujúce ciele:

- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť 60 priemerných hmotnostných percent všetkých použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:

- 1.) Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít.
- 2.) Dôsledne kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

4.2.10 Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je v Košickom kraji v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení do roku 2020 materiálovo zhodnotiť aspoň 70% vyzbieraných odpadov tohto druhu.

Opatrenia pre odpady z elektrických a elektronických zariadení:

1.) Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít.

2.) Pre všetky vyzbierané odpady z elektrických a elektronických zariadení zabezpečiť ich následné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

4.2.11 Ciele a opatrenia pre odpadové oleje

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 79% s 10% energetickým zhodnocovaním a 0% skládkovaním.

Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje:

1.) Implementáciou nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

Vlastné ciele Programu mesta:

Hlavným cieľom mesta Čierna nad Tisou je vytvoriť efektívny odpadový systém v meste, ktorý zabezpečí ekologickejšie a ekonomickejšie spracovávanie a zhodnocovanie odpadov, na základe ktorého sa poskytne občanom jednoduchšia a komfortnejšia možnosť odovzdať vyseparované zložky komunálnych odpadov a tým sa zníži objem skládkovaného odpadu.

Ďalej:

- čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov
- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
- zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať ustanovenia VZN mesta o odpadoch	Dodržiavanie ustanovení VZN s následkom zníženia a eliminácie najmä čiernych skládok
Kontrolovať plnenie VZN mesta o odpadoch	Kontrolný mechanizmus na znižovanie vzniku odpadov
Zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Znížiť mieru zneškodňovania odpadov na skládke odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zvýšiť počet separovane zbieraných odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zhodnocovanie bio odpadov	Pri domovom kompostovaní BIO odpadov sa očakáva zníženie odpadov, pri kompostovaní vo väčších kompostárňach sa očakáva odklon BIO odpadov zo skládky na kompostáreň
Zabezpečiť výstavbu a prevádzku zberného dvora	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Opatrenia pre elimináciu čiernych skládok – rampy, kamery	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť kontroly pre elimináciu čiernych skládok – obecny úrad, občania	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Environmentálna výchova	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov

Semináre, prednášky o separovanom zbere odpadov	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
---	--

4.2.12 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Každý obal je vyrobený z nejakého materiálu a môže byť nejasné, z čoho je ten-ktorý obal vyrobený. Preto sú na obaloch rôzne značky, ktoré nás informujú, čo máme s konkrétnym obalom po použití spraviť. Šípky s číslom alebo skratkou nás informujú o materiály, z ktorého je obal vyrobený.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov		
Polyetylén tereftalát	PET	1
Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky		
Vlnitá lepenky	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22
Materiály z kovov		
Oceľ	FE	40
Hliník	ALU	41
Materiály z dreva		
Drevo	FOR	50
Korok	FOR	51
Materiály z textilu		
Bavlna	TEX	60
Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla		
Bezfarebné sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnedé sklo	GL	72

Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity) C

Papier a lepenka / rôzne kovy	80
Papier a lepenka / plasty	81
Papier a lepenka / hliník	82
Papier a lepenka / cínový plech	83
Papier a lepenka / plast / hliník	84
Papier a lepenka / plasty / hliník / cínový plech	85
Plasty / hliník	90
Plasty / cínový plech	91
Plasty / rôzne kovy	92
Sklo / plasty	95
Sklo / hliník	96
Sklo / cínový plech	97
Sklo / rôzne kovy	98

Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvý kombinovaný materiál (kompozit).

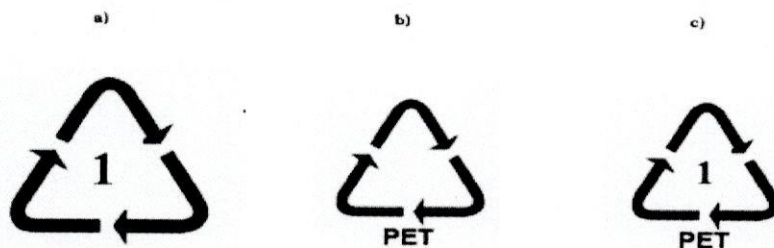
Viacvrstvé kombinované materiály sa označujú písomným znakom C (skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús. Hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C/PAP.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom. 4)

a)	b)	c)
1	PET	PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.



3. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Smerná časť POH Košického kraja vychádza z cieľového smerovania nakladania s určenými druhmi odpadov POH SR na roky 2016 -2020 a podkladov, ktoré boli poskytnuté jednotlivými okresnými úradmi kraja, samosprávou a organizáciami.

Z vyhodnotenia POH Košického kraja na roky 2011 -2015 vyplynula potreba zlepšiť systém triedeného zberu komunálnych odpadov, preto smerná časť programu bude zameraná na zriadenie zberných dvorov, malých kompostovísk a pod..

5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Mesto Čierna nad Tisou neprevádzkuje zariadenia na zhodnotenie alebo zneškodnenie komunálnych odpadov.

Nový zákon o odpadoch v § 81 stanovuje obciam okrem iných aj povinnosť zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu:

1. biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“),
2. jedlých olejov a tukov z domácností a
3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

Vzhľadom k tomu, že v Košickom kraji je zatiaľ zabezpečená len povinnosť týkajúca sa triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, v nasledujúcom období je nevyhnutné, aby bol triedený zber rozšírený o jedlé oleje a tuky z domácností a biologicky rozložiteľný kuchynský odpad. Problémom bude ďalšie nakladanie s uvedenými odpadmi, preto jedným z hlavných cieľov bude podpora budovania malých kompostární v obciach, kde produkcia tohto odpadu zodpovedá kapacitným možnostiam malej kompostárne a naďalej podporovať výstavbu bioplynových staníc zameraných na zhodnocovanie kuchynských a reštauračných odpadov.

Pre naplnenie cieľov Programu odpadového hospodárstva mesta v rokoch 2016 - 2020 je potrebné vybudovať alebo nakúpiť zariadenia na zhodnotenie odpadov alebo na iné nakladanie s odpadmi.

Zberný dvor: zriadením zberného dvora by sa zabezpečilo dotriedňovanie vyseparovaných odpadov a recyklácia, regenerácia, resp. energetické zhodnotenie odpadov. Zberný dvor by bol jednou zo súčastí nakladania s komunálnym odpadom na území mesta.

Ak bude mesto, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, mesto bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

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

V rámci osvetu medzi obyvateľmi bude potrebné naďalej zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania. Mesto sa zaväzuje minimálne jedenkrát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podpore triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, prednášky, či oznamy na úradných tabuliach.

Informačnou kampaňou by mesto okrem iného chcelo zabezpečiť aj zníženie počtu čiernych skládok, čím sa zvýši ochrana životného prostredia a kvalita života obyvateľov v meste.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti

Rozpočet odpadového hospodárstva vychádza z identifikácie finančných zdrojov, ktoré budú k dispozícii pre investovanie v odpadovom hospodárstve.

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

Verejné zdroje

- Operačný program kvalita ŽP (Kohézny fond a Európsky fond sociálneho rozvoja),
- Environmentálny fond (štátny zdroj)
- Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

Súkromné finančné zdroje

- Recyklačný fond (neštátny zdroj) len v roku 2016
- Výrobcovia vyhradených výrobkov v rámci rozšírenej zodpovednosti výrobcov
- Súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Vzhľadom na zvýšené nároky na odpadové hospodárstvo vyplývajúce z potreby dôslednej realizácie základných princípov riadenia odpadového hospodárstva, dodržania hierarchie nakladania s odpadmi a s tým súvisiace zámery na vybudovanie resp. rekonštrukciu zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, zabezpečenie separovaného zberu odpadov a ďalších akcií súvisiacich s odpadovým hospodárstvom, predpokladáme zvýšený nárast nákladov oproti predchádzajúcemu obdobiu.

Finančné prostriedky na realizačné zabezpečenie prípadných zámerov budú pokryté z rôznych zdrojov, najmä z vlastných zdrojov pôvodcov a podnikateľských subjektov, zo

zahraničných zdrojov formou zahraničnej pomoci, úvermi, vstupom zahraničného kapitálu a ráta sa aj so získaním prostriedkov zo štátneho rozpočtu.

Jediným príjmom na pokrytie nákladov na odpadové hospodárstvo v meste Čierna nad Tisou boli v uplynulom období príjmy mesta z poplatkov za odvoz odpadov stanovené na základe platného všeobecne záväzného nariadenia (VZN) mesta.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

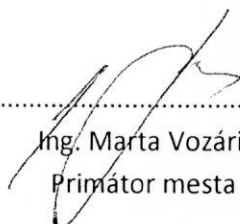
6.1.1 Meno spracovateľa programu

Program odpadového hospodárstva Mesta Čierna nad Tisu na roky 2016 - 2020 spracovala:

Mgr. Alica Petrigánová

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu




.....
Ing. Marta Vozáriková
Primátor mesta

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Neboli vydané

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva