

Mesto Snina, primátorka

Mestskému zastupiteľstvu
v Snine

Na rokovanie dňa: **07. 11. 2019**

Číslo poradia:

K bodu: **Program odpadového hospodárstva mesta Snina na roky 2016 - 2020**

Predkladá:

Ing. Daniela Galandová
primátorka

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo v Snine

r u š í

Program odpadového hospodárstva
mesta Snina na roky 2011 - 2015 a

s c h v a ľ u j e

Program odpadového hospodárstva
mesta Snina na roky 2016 - 2020.

Spracoval:

Ing. Marcela Miková
vedúca oddelenia výstavby, ÚP, ŽP a SP

Ing. Nadežda Lazoríková
oddelenie výstavby, ÚP, ŽP a SP

Snina dňa 22. 10. 2019

Dôvodová správa

Program odpadového hospodárstva (ďalej len „POH“) je dokument, ktorý sa vypracúva v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva a spôsobmi ich dosahovania v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Program obsahuje analýzu súčasného stavu odpadového hospodárstva územnej oblasti, pre ktorú sa vydáva, a opatrenia, ktoré sa majú prijať na zlepšenie nakladania s odpadom. Program sa vypracúva pre odpady uvedené v Katalógu odpadov spravidla na 5 rokov.

POH Slovenskej republiky na roky 2016-2020 vypracovalo Ministerstvo životného prostredia SR a po posúdení vplyvov na životné prostredie ho schválila vláda SR dňa 13.11.2015.

Po posúdení vplyvov na životné prostredie POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 bola vyhlásená záväzná časť programu kraja vydaním vyhlášky vo vestníku vlády SR s účinnosťou od 1. novembra 2018.

V zmysle § 10 ods. 4 zákona o odpadoch do štyroch mesiacov od vydania programu kraja mesto Snina predložilo vypracovaný POH mesta Snina na roky 2016-2020 príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie súladu s ustanoveniami tohto zákona a so záväznou časťou programu príslušného kraja, ktorý potvrdil súlad programu s ustanoveniami zákona o odpadoch a so záväznou časťou POH Prešovského kraja na roky 2016-2020.

Dokument je vypracovaný v súlade s cieľmi a opatreniami stanovenými v POH Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 a obsahuje skutočnosti uvedené v § 10 ods. 2 zákona o odpadoch. Zároveň je spracovaný v súlade s osnovou programu obce podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

POH je strategický dokument, ktorý podlieha povinnému hodnoteniu podľa § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP“).

V zmysle § 10 ods. 4 zákona o odpadoch mesto predložilo príslušnému orgánu štátnej správy oznámenie o strategickom dokumente POH mesta Snina na roky 2016-2020 na posúdenie jeho vplyvu na životné prostredie, ktorý po ukončení zisťovacieho konania rozhodol dňa 23.09.2019, že navrhovaný strategický dokument sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

K programu je priložené posúdenie Okresného úradu Snina, odboru starostlivosti o životné prostredie a rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, že navrhovaný strategický dokument sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Po kladnom výsledku posúdenia príslušného orgánu štátnej správy predkladá mesto podľa § 10 ods. 4 písm. b) zákona o odpadoch program na schválenie mestskému zastupiteľstvu. Vydaním nového programu platnosť predchádzajúceho programu zanikne.

POH mesta Snina na roky 2016-2020 je zverejnený na webovom sídle mesta Snina.

POH mesta Snina na roky 2016-2020 bol predložený aj jednotlivým komisiám pri MsZ v Snine k pripomienkovaniu.

MESTO SNINA



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA SNINA NA ROKY 2016 – 2020

Február 2019

ÚVOD	2
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU	3
1.1. Názov obce	3
1.2. Identifikačné číslo	3
1.3. Okres	3
1.4. Počet obyvateľov obce	3
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	3
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva	3
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	4
2.1. Vznik a nakladanie s odpadmi v meste Snina v rokoch 2011 - 2015	4
2.1.1. Vznik komunálnych odpadov v meste Snina v rokoch 2011 – 2015	5
2.1.2. Nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Snina v rokoch 2011 – 2015	5
2.1.3. Separované zbierané zložky komunálnych odpadov	7
2.1.4. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady - odpady zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)	11
2.1.5. Iné komunálne odpady	12
2.1.6. Kompozitné obaly	13
2.1.7. Opatrebované pneumatiky	13
2.1.8. Drobný stavebný odpad	14
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	15
2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	16
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA SNINA DO ROKU 2015	18
3.1. Vyhodnotenie cieľov programu do roku 2015	20
3.2. Vyhodnotenie opatrení programu do roku 2015	21
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	23
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	24
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obale	25
4.2.1. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi	25
4.2.2. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	26
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	27
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať	27
5.1.1. Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov)	27
5.1.2. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie)	27
5.1.3. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)	27
5.1.4. Zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora	28
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	29
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	29
6. INÉ	29
6.1. Potvrdenie spracovateľa programu	29
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu	29
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	29
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	30
7.1. Metódy zhodnocovania a zneškodňovania odpadov – Príloha č. 1	30
7.2. Zmluva mesta Snina o nakladaní s komunálnym odpadom – Príloha č. 2	31

Program odpadového hospodárstva je dokument, ktorý sa vypracúva v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva a spôsobmi ich dosahovania v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Program obsahuje analýzu súčasného stavu odpadového hospodárstva územnej oblasti, pre ktorú sa vydáva, a opatrenia, ktoré sa majú prijať na zlepšenie nakladania s odpadom. Program sa vypracúva pre odpady uvedené v Katalógu odpadov spravidla na 5 rokov.

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 - 2020 vypracovalo Ministerstvo životného prostredia SR a po posúdení vplyvov na životné prostredie ho schválila vláda SR dňa 13.11.2015.

V súlade s cieľmi a opatreniami stanovenými v programe SR následne vypracovali program odpadového hospodárstva jednotlivé kraje, kde okresný úrad v sídle kraja vydáva formou všeobecne záväznej vyhlášky záväznú časť programu kraja na obdobie určené v programe Slovenskej republiky. Určuje smerovanie odpadového hospodárstva na regionálnej úrovni. Platný program Slovenskej republiky a program kraja sú podkladom pre opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, nakladanie s odpadmi, dekontamináciu a na spracúvanie územnoplánovacej dokumentácie.

Podľa zákona o odpadoch obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce.

Program odpadového hospodárstva mesta Snina na roky 2016 – 2020 (ďalej aj „POH“) určuje smerovanie odpadového hospodárstva na úrovni mesta. Program musí byť vypracovaný v súlade s POH Prešovského kraja na roky 2016 – 2020. Program sa vydáva na obdobie 5 rokov, t. j. na roky 2016 - 2020 a predstavuje základný koncepčný dokument rozvoja odpadového hospodárstva v meste Snina pre toto obdobie.

Program odpadového hospodárstva je strategický dokument, ktorý podlieha povinnému hodnoteniu zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. POH mesta Snina nepredpokladá také vplyvy na životné prostredie a činnosti, ktoré podliehajú povinnému hodnoteniu podľa uvedeného zákona.

Program odpadového hospodárstva mesta Snina je spracovaný v súlade s osnovou programu obce podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a so záväznou časťou POH Prešovského kraja na roky 2016 – 2020.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU

1.1. Názov obce:	Mesto Snina
1.2. Identifikačné číslo:	323560
1.3. Okres:	Snina
1.4. Počet obyvateľov obce:	20 174 (k 31. 12. 2015)
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce:	5 861 ha
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	roky 2016 – 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 bol vydaný v období platnosti zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z.z.“).

Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 - 2020 je spracovaný v súlade s osnovou programu kraja a s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020.

Oblasť odpadového hospodárstva sa od 1.1.2016 riadi novým zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.1. Vznik a nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Snina v rokoch 2011 – 2015

Pre oblasť odpadového hospodárstva platí zákon o odpadoch, v zmysle ktorého za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce 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 činností alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch fyzických osôb.

Zaradovanie odpadov sa uskutočňuje podľa Katalógu odpadov. Spracovanie odpadov za roky 2011 – 2015 bolo ešte v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a od 1.1.2016 platí nová vyhláška č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Jednotlivým odpadom sa priradujú katalógové čísla odpadov, ktoré sú zoradené na základe miesta vzniku odpadu. Odpady sú zaradené do dvadsiatich skupín, každá z nich je delená na podskupiny, ktoré obsahujú jednotlivé druhy odpadov. Jednotlivým odpadom sa priraduje katalógové číslo a zároveň kategória, ktorá môže byť „O“ – ostatný (nie nebezpečný) odpad alebo „N“ – nebezpečný odpad.

Aj v novom Katalógu odpadov sú komunálne odpady zaradené do skupiny 20 s názvom - Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu.

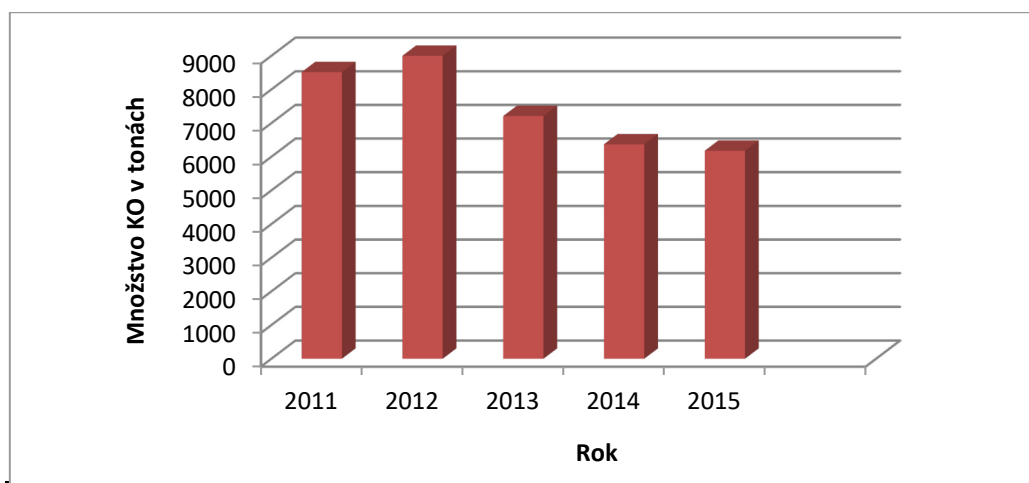
Analýza vzniku odpadu a nakladaní s ním vychádza z materiálov a podkladov z vlastnej evidencie a hlásení údajov pre Štatistický úrad Slovenskej republiky a okresný úrad ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva.

2.1.1. Vznik komunálnych odpadov v meste Snina v rokoch 2011 – 2015

V tejto časti je uvedená základná charakteristika vzniku komunálnych odpadov v meste Snina podľa kategórií ostatný a nebezpečný odpad za obdobie rokov 2011 - 2015.

Tabuľka č. 1: Vznik komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2015

Komunálny odpad	2011		2012		2013		2014		2015	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Ostatný	8500	99,82	9127	99,88	7191	99,75	6356	99,76	6161	99,71
Nebezpečný	15	0,18	11	0,12	18	0,25	15	0,24	18	0,29
Spolu	8515	100	9138	100	7209	100	6371	100	6179	100
Počet obyvateľov k 31.12.	20 693		20 554		20 432		20 193		20 174	
Množstvo vyprodukovaného KO na 1 obyvateľa	411 kg		445 kg		353 kg		316 kg		306 kg	



Obrázok č. 1: Vznik komunálnych odpadov v meste Snina

Z tabuľkového aj grafického prehľadu je zrejмый klesajúci trend produkcie komunálnych odpadov v meste Snina po roku 2012. Taktiež poskytuje základnú informáciu o podiele ostatných a nebezpečných odpadov z celkového množstva vzniknutých odpadov.

Pre porovnanie s údajmi z predchádzajúceho POH bolo v meste Snina v roku 2005 vyprodukované 6547 ton komunálnych odpadov, čo zodpovedalo v priemere 306 kg na obyvateľa za rok, v roku 2010 bolo vyprodukované 8681 ton komunálnych odpadov, čo zodpovedá v priemere 416 kg komunálnych odpadov na obyvateľa za rok. V prípade komunálnych odpadov je jednoznačný nárast produkcie za jednotlivé roky 2005 – 2010, čo pokračovalo ešte do rokov 2011 a 2012. V roku 2015 sme sa dostali opäť na úroveň 306 kg na obyvateľa na rok, ale už pri menšom počte obyvateľov mesta Snina (v roku 2015 - 21 326 obyvateľov, v roku 2015 - 20 174 obyvateľov).

2.1.2. Nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Snina v rokoch 2011 – 2015

Nakladanie s odpadmi sa sledovalo na základe požiadaviek v uvedenom období platnom zákone č. 223/2001 Z.z. a platnej vyhlášky MŽP SR č. 283/2001, Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Jednotlivé spôsoby nakladania boli vyhodnocované v zmysle prílohy č. 2 – činnosti zhodnocovania a prílohy č. 3 – činnosti zneškodňovania zákona č. 223/2001 Z.z. uvedené v prílohe č. 1 tohto programu.

K jednotlivým spôsobom nakladania boli priradené nasledovné činnosti nakladania s odpadmi:

Tabuľka č. 2: Skupiny nakladania s odpadmi

Skupiny nakladania s odpadmi	Kód nakladania
Zhodnocovanie materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
Zhodnocovanie energetické	R1
Zhodnocovanie iné	R12, R13
Zneškodňovanie skládkovaním	D1,
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
Zneškodňovanie iné	D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15
Iný spôsob nakladania	DO*, Z**

DO* – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

Z** – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Snina v rokoch 2011 – 2015 je uvedené v tabuľke č. 3 až 5.

Tabuľka č. 3: Celkové nakladanie s komunálnym odpadom

Spôsob nakladania	2011		2012		2013		2014		2015	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Zhodnocovania materiálové	1920	29,11	1754	23,75	1722	31,38	2207	53,00	1690	37,65
Zneškodňovanie skládkovaním	6595	70,89	7384	76,25	5487	68,62	4164	47,00	4489	62,35
S p o l u	8515	100	9138	100	7209	100	6371	100	6179	100

V zmysle zákona o odpadoch bola povinnosť pre obec zabezpečiť zavedenie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne, jedlé oleje a tuky z domácností a biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

Realizácia triedeného zberu komunálnych odpadov sa podľa deklarovaných údajov rozbehla v meste Snina úspešne. Na základe tabuľkového prehľadu je po roku 2012 zrejмый pozitívny nárast materiálového zhodnotenia odpadov. Najlepšie výsledky sa dosiahli v roku 2014, kedy sa zhodnotilo až 53 % vyzbieraných komunálnych odpadov. Pre porovnanie v roku 2005 bolo zhodnotené necelých 2,5% komunálneho odpadu a v roku 2010 už 8,5 % vyprodukovaného komunálneho odpadu. V prípade komunálneho odpadu kategórie nebezpečný je percento materiálového zhodnotenia 100 % všetkého vyzbieraného nebezpečného odpadu.

Tabuľka č. 4: Nakladanie s komunálnym ostaným odpadom

Spôsob nakladania	2011		2012		2013		2014		2015	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Zhodnocovanie materiálové	1905	28,89	1743	23,61	1704	31,05	2192	52,64	1672	37,25
Zneškodňovanie skládkovaním	6595	71,11	7384	76,39	5487	68,65	4164	47,36	4489	62,75
S p o l u	8500	100	9127	100	7191	100	6356	100	6161	100

Úroveň skládkovania komunálnych odpadov v Snine zaznamenala v porovnaní s prechádzajúcim obdobím pokles a je na úrovni 62 %, v roku 2014 bola dokonca 47 %. Pre

porovnanie v roku 2005 bolo zneškodnené skládkovaním takmer 98 % a v roku 2010 ešte 91 % všetkého vyprodukovaného komunálneho odpadu v meste.

Tabuľka č. 5: Nakladanie s komunálnym nebezpečným odpadom

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	t	t	t	t	t
Zhodnocovanie materiálové	15	11	18	15	18
S p o l u	15	11	18	15	18

Aj napriek poklesu je podiel skládkovania vysoký a trendom nakladania s odpadom je v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva opätovné využitie odpadov, recyklácia a zhodnocovanie odpadov. Vyplýva to z možnosti mesta, keďže mesto vlastní skládku odpadov na zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov, a tiež úrovne triedeného zberu.

Odpady v sledovanom období rokov 2011 – 2015 podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, za ktoré zodpovedá obec, patrili do skupiny 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu, ktorá sa delila na nasledovné podskupiny:

- 20 01 - Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov
- 20 02 - Odpady zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)
- 20 03 - Iné komunálne odpady

a pre odpady, ktoré nemali katalógové číslo v skupine 20 sa použili čísla skupiny pre špecifikované odpady vytriedené z komunálnych odpadov v meste Snina, a to skupina 15 - Odpadové obaly pre kompozitné obaly, skupina 16 - Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu pre opotrebované pneumatiky a skupina 17 - Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest) pre drobné stavebné odpady:

- 15 01 - Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)
- 16 01 - Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neurčených na cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel
- 17 09 - Iné odpady zo stavieb a demolácií (drobný stavebný odpad).

Tento nedostatok už bol v novom zákone o odpadoch a vyhláške č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov vyriešený zavedením katalógového čísla pre drobný stavebný odpad 20 03 08, obaly z triedeného zberu sú vykazované spolu s príslušnými druhmi triedených odpadov.

2.1.3. Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov

Podľa Katalógu odpadov sa do podskupiny Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov priradzovali nasledujúce odpady uvedené v tabuľke č. 6a pod nasledovnými katalógovými číslami. Tieto odpady sa materiálovo zhodnocovali.

Tabuľka č. 6a: Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov podľa Katalógu odpadov

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky	N

20 01 26	oleje a tuky iné ako 20 01 25	N
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 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

Tabuľka č. 6b: Nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky

20 01 01 - Papier a lepenka + 15 01 01					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	197,78	183,49	104,16	146,04	155,84
Spolu	197,78	183,49	104,16	146,04	155,84

Papier a lepenka tvorí významnú časť tvorby odpadov. Do vzniku odpadov z papiera a lepenky sú započítané aj množstvá odpadov z obalového papiera a lepenky, aj množstvá z triedeného zberu komunálnych odpadov. Zvyšovanie množstva odpadu z papiera a lepenky poukazuje na zvyšovanie úrovne triedeného zberu, z toho hľadiska pokles množstva vytriedených odpadov z papiera a lepenky v roku 2012 nie je žiaduci. Vytriedený papier sa odovzdával zmluvným partnerom Nettin FN 200 Gsdorfer Papierfabr AG&t CoKG 265 h. V oblasti nakladania s odpadom z papiera a lepenky všetok odpad bol materiálovo zhodnocovaný.

Tabuľka č. 6c: Nakladanie s odpadmi zo skla

20 01 02 - Sklo + 15 01 07					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	296,99	138,96	220,4	245,47	188,54
Spolu	296,99	138,96	220,4	245,47	188,54

Táto komodita (tabuľka č. 6c) sa začala zbierať a triediť z komunálneho odpadu až zavedením triedeného zberu v roku 2006 a od vtedy má stúpajúci trend. Množstvo vyprodukovaných odpadov zo skla za sledované roky je v priemere 218 t. Všetok odpad zo skla bol materiálovo zhodnocovaný. Zmluvným partnerom bol Vetropack Nemšová, s.r.o.

Tabuľka č. 6d: Nakladanie s odpadmi z textílií a šatstvom

20 01 11 – Textílie, 20 01 10 - Šatstvo					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové -šatstvo	-	28,10	56,84	-	-
Zneškodnenie skládkovaním -textílie	10,35	6,59	-	-	-
Spolu	10,35	34,69	56,84		

Mesto zabezpečovalo od roku 2012 zber obnoseného šatstva cestou zmluvného partnera pre poľskú spoločnosť PPHU Wtórpol ZPChr formou rozmiestnených kontajnerov na území mesta. Keďže šatstvo sa bude opakovane používať ako šatstvo a neskončilo v nádobách na odpad, nejedná sa ešte o odpad. Preto sa v štatistických výkazoch už neuvádza.

Materiálové zhodnotenie textílií (tabuľka č. 6d) sa v sledovaných rokoch nevykonávalo. Vyzbieraný textilný odpad v rokoch 2011 a 2012 sa zneškodnil skládkovaním na mestskej skládke odpadov. V nasledujúcich rokoch sa samostatne už nesleduje, keďže tvorí súčasť zmesového komunálneho odpadu končiaceho na skládke odpadov.

Tabuľka č. 6e: Nakladanie s odpadmi obsahujúcimi ortuť

20 01 21 - Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	0,14	0,074	0,233	0,02	0,333
Spolu	0,14	0,074	0,233	0,02	0,333

Zber použitých žiariviek a iného odpadu obsahujúceho ortuť (tabuľka č. 6e) bol vykonávaný počas zberu oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín, ktorý sa vykonával pravidelne štyrikrát do roka a prevzatím tohto odpadu v areáli dvora VPS Snina, s.r.o. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečené firmou Konzeko, s.r.o., areál Markušovce.

Tabuľka č. 6f: Nakladanie s odpadmi z elektrozariadení kategórie N

20 01 23 - Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	4,67	4,9	3,074	3,82	2,153
Spolu	4,67	4,9	3,074	3,82	2,153

20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	6,74	3,448	9,129	9,05	9,647
Spolu	6,74	3,448	9,129	9,05	9,647

Elektroodpad kategórie N (tabuľka č. 6f) tvoria predovšetkým chladiace a mraziace zariadenia s obsahom chlórfluorovaných uhlíkovodíkov, HCFC a HFC, CRT obrazovky a monitory, prípadne ďalšie súčiastky, ktoré sa stávajú odpadom a obsahujú niektoré nebezpečné zložky (napr. ťažké kovy).

Odpad z elektrických a elektronických zariadení je komodita, ktorá je zaujímavá z pohľadu druhotných surovín. Pri nakladaní s elektroodpadom je nevyhnutné dodržiavať stanovené podmienky tak, aby sa zabezpečila ochrana zdravia obyvateľstva a životného prostredia. Stanovené ciele zberu a spracovania elektroodpadu spolu s cieľom ich maximálnej recyklácie majú pomôcť k lepšiemu využívaniu surovinových zdrojov.

Zber použitého nebezpečného elektroodpadu bol vykonávaný počas zberu oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín, ktorý sa vykonával štyrikrát do roka a prevzatím tohto odpadu v areáli dvora VPS Snina, s.r.o. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečované firmou Enviropol, s.r.o., Bratislava.

Tabuľka č. 6g: Nakladanie s odpadmi z elektrozariadení kategórie O

20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	5,95	5,47	4,081	4,22	4,367
Spolu	5,95	5,47	4,081	4,22	4,367

Patria sem odpady z elektrozariadení neobsahujúce nebezpečné zložky (tabuľka č. 6g), ktoré sa zbierali počas zberu oddelene vytriedených odpadov z domácností, ktorý sa vykonával štyrikrát do roka a prevzatím tohto odpadu v areáli dvora VPS Snina, s.r.o. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečované firmou Enviropol, s.r.o., Bratislava.

Tabuľka č. 6h: Nakladanie s odpadovými olejmi kategórie N

20 01 26 - Oleje a tuky iné ako 20 01 25					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové			0,781	0,38	0,935
Zneškodňovanie skládkovaním D9	0,26	0,524	-		-
Spolu	0,26	0,524	0,781	0,38	0,935

Odpadové oleje vznikajú vyradením motorových, prevodových, hydraulických, turbínových, elektroizolačných, teplonosných a iných olejov z prevádzky po skončení doby životnosti, v dôsledku ich znečistenia mechanickými látkami, vodou, prevádzkovými kvapalinami a produktmi degradácie spôsobenej oxidáciou alebo tepelným namáhaním pôvodných, teda čerstvých olejov a ich prísad obsahujúcich v niektorých prípadoch aj kovy.

Zber použitých nebezpečných odpadových olejov (tabuľka č. 6h) bol vykonávaný počas zberu oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín, ktorý sa vykonával štyrikrát do roka a prevzatím tohto odpadu v areáli dvora VPS Snina, s.r.o. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečované firmou Konzeko, s.r.o., areál Markušovce.

Tabuľka č. 6i: Nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi kategórie N

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					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	0,70	0,382	0,15	0,17	0,15
Spolu	0,70	0,382	0,15	0,17	0,15

Opotrebované batérie a akumulátory zaradené do tejto skupiny vykazujú nebezpečné vlastnosti predovšetkým kvôli obsahu ťažkých kovov v elektrolyte (olovo, Ni-Cd a ortuť).

Zber opotrebovaných batérií a akumulátorov (tabuľka č. 6j) bol vykonávaný počas zberu oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a prevzatím tohto odpadu v areáli dvora VPS Snina, s.r.o. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečované firmou Mach Trade, s.r.o., Sereď.

Tabuľka č. 6j: Nakladanie s odpadmi z plastov

20 01 39 – plasty + 150102					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	59,70	128,823	213,147	222,41	222,49
Spolu	59,70	128,823	213,147	222,41	222,49

Odpady z plastov v komunálnom odpade ako samostatný prúd odpadov možno charakterizovať ako odpady zo spotreby. Od roku 2006 po zavedení triedeného zberu má množstvo vytriedeného tohto odpadu (tabuľka č. 6j) stúpajúcu tendenciu, pričom všetok vyzbieraný odpad sa materiálovo zhodnocuje. Uvedené množstvá zahŕňajú aj vytriedené odpady z obalov z plastov. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečované spoločnosťou HOLCIM Slovensko, a.s. Rohožník.

Tabuľka č. 6k: Nakladanie s odpadmi z kovov

20 01 40 – kovy + 150104					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	9,48	9,48	19,83	46,08	8,93
Spolu	9,48	9,48	19,83	46,08	8,93

Zber odpadov zo železných a neželezných kovov sa vykonával z vytriedeného komunálneho odpadu (tabuľka č. 6k). Keďže občania využívali možnosť výkupu tohto odpadu, vytriedené množstvo bolo menšie. Najvyšší vznik tohto odpadu bol zaznamenaný v roku 2014. Uvedené množstvá zahŕňajú aj vytriedené odpady z obalov z kovov. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečované firmou STEEL MILLS, a.s., Strážske.

2.1.4. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady - odpady zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)

Biologický odpad je biologicky rozložiteľný odpad (BRO) zo záhrad a z parkov, potravinársky a kuchynský odpad z domácností, reštaurácií, zo stravovacích a z maloobchodných zariadení a porovnateľný odpad z potravinárskych závodov.

Biologicky rozložiteľné odpady vznikajú vo veľkých množstvách, čo predstavuje veľkú záťaž životného prostredia. Smernica Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadu prikazuje postupne znižovať množstvá biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaných na skládkach odpadov (ktorý je súčasťou BRO). Preto je veľmi dôležité zabezpečiť zhodnocovanie BRO, pričom najefektívnejším spôsobom využitia BRO je kompostovanie a zhodnocovanie v bioplynových staniciach. Niektoré odpady sa môžu aplikovať priamo na poľnohospodárske alebo lesné pôdy ako hnojivo.

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO) sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov.

Biologicky rozložiteľné odpady tvoria podstatnú zložku komunálneho odpadu. Sú tvorené prevažne zelenými odpadmi, odpadmi z reštaurácií a vývarovní, ako aj inými zložkami vytriedenými z komunálnych odpadov. Podstatná časť BRKO (podľa odborných odhadov až do výšky 30 %) je súčasťou netriedeného zmesového komunálneho odpadu.

Tabuľka č. 7a: Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O

Podľa Katalógu odpadov sa nasledujúce odpady uvedené v tabuľke č. 7a zaraďujú pod názvom podskupiny odpady zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov) a priradujú sa im uvedené čísla.

Tabuľka č. 7b: Nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom

20 01 08 – biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	-	49,72	75,2	-	-
Spolu		49,72	75,2	-	-

Tabuľka č. 7c: Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom

20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	-	1237,66	952,92	1397,75	948,54
Zneškodňovanie skládkovaním	1885,34	-	-	-	-
Spolu	1885,34	1237,66	952,92	1397,75	948,54

Mesto zabezpečovalo nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom (tabuľka č. 7c), ktorý vznikol pri údržbe verejnej zelene mesta, medzi ktorý patril odpad zo záhrad, parkov vrátane odpadu z cintorínov – tzv. zelený odpad, ale aj zberom od občanov od marca do novembra. V roku 2011 bol tento odpad ešte ukladaný na plochu prírodného kompostoviska umiestneného mimo telesa skládky v areáli skládky odpadov. Po spustení prevádzky Regionálneho centra biologicky rozložiteľných odpadov (RC BRO) v Snine v roku 2012 sa tento odpad zhodnocuje kompostovaním v tomto zariadení, ktoré prevádzkujú Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o.

Tabuľka č. 7c: Nakladanie s odpadom zo zeminy a kameniva

20 02 02 – zemina a kamenivo					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zneškodňovanie skládkovaním	-	-	-	63,0	153,77
Spolu				63,0	153,77

Nakladanie s odpadom zo zeminy a kameniva (tabuľka č. 7c) bolo realizované zneškodňovaním na skládke odpadov, ale v podstate bol tento odpad využívaný na pokrývanie jednotlivých zhutnených vrstiev odpadu v telese skládky odpadov mesta Snina, ktorú prevádzkujú Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o.

2.1.5. Iné komunálne odpady

Podľa Katalógu odpadov sa nasledujúce odpady uvedené v tabuľke č. 8a priradujú pod názvom podskupiny Iné komunálne odpady. Z tabuliek vyplýva, že skládkovanie odpadov je pre tieto odpady jediný spôsob nakladania.

Tabuľka č. 8a: Iné komunálne odpady

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O

Zmesový komunálny odpad je nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad po vytriedení zložiek komunálneho odpadu.

Tabuľka č. 8b: Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom

20 03 01 – zmesový komunálny odpad					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zneškodňovanie skládkovaním	4114,80	4195,92	3629,36	3533,05	3366,06
Spolu	4114,80	4195,92	3629,36	3533,05	3366,06

Po zavedení triedeného zberu komunálnych odpadov v meste Snina boli zo zmesového komunálneho odpadu oddelené štyri zložky komunálneho odpadu (papier, sklo, plasty, kovy a VKM) a taktiež oddelene vytriedené odpady z domácností s obsahom škodlivín (používané batérie a akumulátory, odpadové motorové a mazacie oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné látky) a od roku 2012 aj biologicky rozložiteľný komunálny odpad. Zmesový komunálny odpad po vytriedení (tabuľka č. 8b) bol zneškodňovaný na skládke odpadov mesta Snina.

Tabuľka č. 8c: Nakladanie s objemným odpadom

20 03 07 – objemný odpad					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zneškodňovanie skládkovaním	385,62	342,348	137,92	70,3	97,38
Spolu	385,62	342,348	137,92	70,3	97,38

Objemný odpad (tabuľka č. 8c) je oddelene vytriedený odpad z domácnosti, ktorý sa vyzbieral počas roka a ktorý sa na zbernom dvore VPS Snina, s.r.o. ďalej rozoberal a dotriedňoval na jednotlivé druhy odpadov na ďalšie zhodnotenie. Zostávajúci objemný odpad končil na skládke odpadov mesta Snina.

2.1.6. Kompozitné obaly

Kompozitné obaly - viacvrstvové kombinované materiály (VKM), tetrapaky - sú špecifické materiály tvorené minimálne dvoma kompaktné spojenými vrstvami, ktoré sú určené hlavne na manipuláciu a prepravu tovaru.

Podľa Katalógu odpadov sa VKM priradilo nasledovné katalógové číslo uvedené v tabuľke č. 9a.

Tabuľka č. 9a: Odpady z obalov

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 05	kompozitné obaly	O

Tabuľka č. 9b: Nakladanie s odpadmi z viacvrstvových kombinovaných materiálov

15 01 05 – kompozitné obaly					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	14,70	4,32	35,45	6,75	7,74
Spolu	14,70	4,32	35,45	6,75	7,74

Pre časť odpadu z triedeného zberu mesta Snina, ktorý bol zaradený pôvodne pod príslušným katalógovým číslom podskupiny 20 01 40, bolo úpravou odpadu vykonávaným v dotriedňovacej hale v areáli VPS Snina, s.r.o., konkrétne jeho roztriedením na kovy a kompozitné obaly, možné preklasifikovať pod príslušné katalógové číslo podskupiny 15 01 05 Katalógu odpadov.

Viacvrstvové kombinované materiály boli zhodnocované spoločnosťou Kuruc Company, s.r.o., Veľké Lovce.

2.1.7. Opotrebované pneumatiky

Podľa Katalógu odpadov sa opotrebovaným pneumatikám priraduje nasledovné katalógové číslo uvedené v tabuľke č. 10a.

Tabuľka č. 10a: Opotrebované pneumatiky podľa Katalógu odpadov

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O

V zmysle zákona o odpadoch je zákaz skládkovania odpadových pneumatík s výnimkou pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky odpadov. Opotrebované pneumatiky nepatria pod komunálne odpady, ale ich častý výskyt v komunálnom odpade nútil mesto postarať sa aj o tento odpad.

Tabuľka č. 10b: Nakladanie s opotrebovanými pneumatikami

16 01 03 – opotrebované pneumatiky					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zhodnocovanie materiálové	8,03	6,31	5,27	31,4	4,44
Spolu	8,03	6,31	5,27	31,4	4,44

Opotrebované pneumatiky sa zbierali už pred zavedením triedeného zberu v meste. Okrem zberu oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín počas roka sa opotrebované pneumatiky zbierali pri každej obhliadke mesta, i v prípade ich výskytu v zmesovom komunálnom odpade. Ďalšie nakladanie s týmto odpadom bolo zabezpečené spoločnosťou Prim-Eko, s.r.o., Vranov nad Topľou.

2.1.8. Drobný stavebný odpad

Keďže drobný stavebný odpad podľa Katalógu odpadov nemal v skupine 20 - komunálne odpady samostatné katalógové číslo, priradili sme mu nasledovné katalógové číslo uvedené v tabuľke č. 11a a v zmysle štatistického zisťovania údajov pre Štatistický úrad Slovenskej republiky sme ho uvádzali pod číslom 17 90 00 - drobné stavebné odpady z obcí.

Tabuľka č. 11a: Drobný stavebný odpad podľa Katalógu odpadov

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 - drobné stavebné odpady z obcí (179900)	O

K drobnému stavebnému odpadu patria v malom množstve zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod.

Tabuľka č. 11b: Nakladanie s drobným stavebným odpadom

17 09 04 – drobné stavebné odpady z obcí (179900)					
Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Zneškodňovanie skládkovaním	2084,53	2789,78	1719,87	497,77	813,78
Spolu	2084,53	2789,78	1719,87	497,77	813,78

Množstvo zneškodneného drobného stavebného odpadu v sledovanom období rástlo z dôvodu rastu stavebných činností občanov najmä v bytových domoch. Nárast množstva sa však dá predpokladať aj v dôsledku nesprávneho zatried'ovania odpadu na skládke odpadov, keďže bolo potrebné určovať od koho sa odpad preberá (občan alebo podnikateľ), a tak veľké množstvo bolo evidované ako komunálny stavebný odpad. Vzniknutý odpad sa v uvedenom období zneškodňoval len skládkovaním na skládke odpadov mesta Snina.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Triedený zber komunálnych odpadov je činnosť, pri ktorej sa oddelia zložky komunálnych odpadov. Cieľom triedeného zberu je oddeliť a vyzbierať čo najviac odpadov za účelom ich materiálového, energetického, prípadne iného spôsobu zhodnotenia.

V zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. bola obec povinná od 1.1.2010 zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, kovy a sklo. Od 1.1.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Okrem toho vyplývala zo zákona č. 223/2001 Z.z. povinnosť pre obec zabezpečovať podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, zber objemných odpadov, drobných stavebných odpadov a oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (použité batérie a akumulátory, odpadové motorové a mazacie oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné látky) na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Obec mohla zaviesť a zabezpečovať triedený zber komunálnych odpadov aj pre iné zložky komunálnych odpadov ako napr. textil, viacvrstvové kombinované materiály atď.

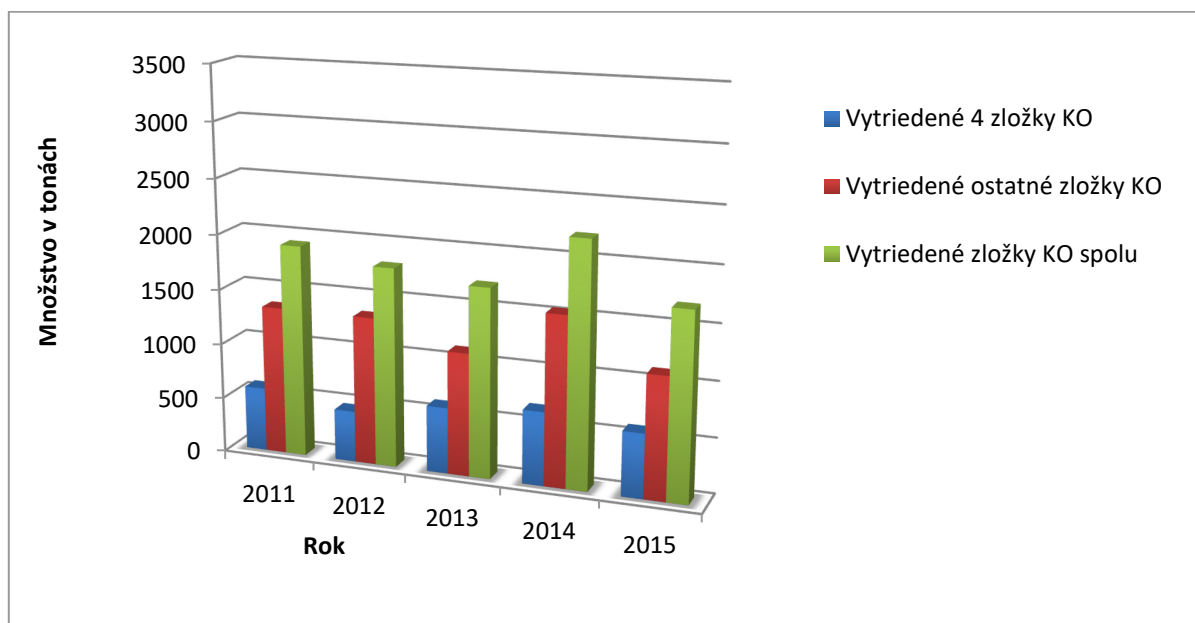
Obec bola povinná vo všeobecne záväznom nariadení (ďalej len „VZN“) upraviť zber pre elektroodpad z domácností vrátane elektroodpadu z osvetľovacích zariadení, kuchynský odpad prevádzkovateľov stravovacích zariadení a pre lieky nespotrebované fyzickými osobami.

Triedený zber komunálnych odpadov v meste Snina sa začal už v roku 2006. Triediť sa začali najprv štyri komodity a to papier, sklo, plasty, kovy spolu s VKM, v roku 2012 sa začal zbierať a zhodnocovať biologicky rozložiteľný odpad a pravidelne prebiehal zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a šatstva.

V tabuľke č. 12 je samostatne uvedené množstvo vytriedených štyroch zložiek komunálneho odpadu - papier, sklo, plasty, kovy spolu s VKM a samostatne je uvedené množstvo vytriedeného biologicky rozložiteľného odpadu a ostatného odpadu, ktorého zber mesto zabezpečovalo pravidelne až štyrikrát do roka a to zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (použité batérie a akumulátory, odpadové motorové a mazacie oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné látky) a šatstva.

Tabuľka č. 12: Triedený zber komunálneho odpadu

	2011	2012	2013	2014	2015
Komunálny odpad spolu (t)	8515	9138	7209	6371	6179
Vytriedené 4 zložky KO+VKM (t)	578,65	463,07	599,22	666,75	583,54
Vytriedené ostatné zložky KO (t)	1341,11	1338,65	1111,93	1540,02	1106,44
Vytriedené zložky KO spolu (t)	1919,76	1801,72	1711,15	2206,77	1689,98
Počet obyvateľov k 31.12.	20 693	20 554	20 432	20 193	20 174
Množstvo vytriedeného KO na 1 obyvateľa (kg)	92,77	87,66	83,75	109,28	83,77



Obrázok č. 2: Triedený zber komunálneho odpadu

Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu, ktoré neskončilo na skládke odpadov, malo v meste Snina kolísavú, ale postupne stúpajúcu tendenciu ako je zrejme z tabuľky č. 12 a obrázku č. 2. Nárast bol ako v triedenom zbere štyroch hlavných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a VKM), tak aj v triedení ostatných zložiek, kde sú zahrnuté všetky nebezpečné odpady, pre ktoré sa ďalej zabezpečilo nakladanie. Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu na jedného obyvateľa podľa počtu obyvateľov v roku 2015 bolo 83,77 kg. Pri produkcii cca 306 kg komunálneho odpadu na jedného obyvateľa mesta uvedené množstvo tvorí cca 27,36 % vytriedeného odpadu.

Podstatnú zložku v komunálnom odpade tvoril aj biologicky rozložiteľný komunálny odpad (viď bod 2.1.4), ktorý vznikal pri údržbe verejnej zelene mesta, ale aj zberom od občanov od marca do novembra po spustení prevádzky Regionálneho centra biologicky rozložiteľných odpadov v Snine v roku 2012.

2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

V tabuľke č. 13 je uvedené predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania vo východiskovom roku 2011 programu a v cieľovom roku 2015 programu.

Tabuľka č. 13: Vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

Kategoríe a druhy odpadov				ROK 2011							ROK 2015								
				Odpad spolu		Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený			Odpad spolu		Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
						materiá-lovo	ener-geticky	iné R	spaľova-ním	skládko-vaním	iné D			materiá-lovo	energe-ticky	iné R	spaľova-ním	skládko-vaním	iné D
Por. č.	Odpady nebezpečné		N	15	0,18	100						20	0,25	100					
	Odpady ostatné		O	8 500	99,82	7				79	14	8413	99,75	25			75		
	Odpady spolu			8515	100	8				77	15	8433	100	25			75		
	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat.	t	%	%	%	%											
1.	200 101	Papier a lepenka	O	197	100						200		100						
2.	200 102	Sklo	O	297	100						200		100						
3.	200 008	Biologicky rozlož. kuch. a rešt. odpad	O	127						100	100		100						
4.	200 110	Šatstvo	O								50		100						
5.	200 111	Textílie	O	10					100										
6.	200 121	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	N	0,14	100						0,2		100						
7.	200 123	Vyradené zar. obs. chlórfluor. uhľov.	N	4,67	100						3		100						
8.	200 126	Oleje a tuky iné ako 200125	N	2,87	100						1		100						
9.	200 133	Batérie a akumulátory	N	0,7	100						1		100						
10.	200 135	Vyradené elek. a elektron. zariaden.	N	6,7	100						9		100						
11.	200 136	Vyradené elek. a elektron. zariaden.	O	6	100						4		100						
12.	200 139	Plasty	O	60	100						90		100						
13.	200 140	Kovy	O	9,5	100						10		100						
14.	200 201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	1185						100	1000		100						
15.	200 301	Zmesový komunálny odpad	O	4115					100		4500						100		
16.	200 307	Objemný odpad	O	386					100		150						100		
17.	179 900	Drobné stavebné odpady z obcí	O	2085					100		1700						100		
18.	160 103	Opatrebované pneumatiky	O	8	100						5		100						
19.	150 101	Obaly z papiera a lepenky	O								50		100						
20.	150 102	Obaly z plastov	O								150		100						
21.	150 103	Obaly z dreva	O								5		100						
22.	150 104	Obaly z kovu	O								15		100						
23.	150 105	Kompozitné obaly - tetrapaky	O	14,7	100						35		100						
24.	150 107	Obaly zo skla	O								150		100						
25.	150 110	Obaly obsah. zvyšky nebezp. látok	N								5		100						

3. VYHODNOTIENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA SNINA DO ROKU 2015

V záväznej časti Programu odpadového hospodárstva mesta Snina do roku 2015 je uvedená tabuľka č. 14, v ktorej bol zaznamenaný vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie vo východiskovom roku 2011 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v cieľovom roku 2015.

Nasledujúca tabuľka č. 14 zaznamenáva prognózu vzniku, zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v roku 2015 a aká bola skutočnosť v roku 2015.

Tabuľka č. 14: Prognóza vzniku a ciele zhodnotenia a zneškodnenia odpadov na rok 2015 a skutočnosť za rok 2015

Kategoríe a druhy odpadov				Predpoklad na rok 2015							Skutočnosť za rok 2015								
				Množstvo odpadu		Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený			Množstvo odpadu		Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
						materiá- lovo	ener- geticky	iné R	spaľova- ním	skládko- vaním	iné D ¹⁾			materiá- lovo	energe- ticky	iné R	spaľova- ním	skládko- vaním	iné D ²⁾
t	%	%	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%	%			
Por. č.	Odpady nebezpečné		N	20	0,25	100						18	0,29	100					
	Odpady ostatné		O	8413	99,75	25				75		6161	99,71	37,25			62,75		
	Odpady spolu			8433	100	25				75		6179	100	37,65			62,35		
	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat.	t	%	%	%	%	%										
1.	200 101	Papier a lepenka	O	200	100						155,84	2,52	100						
2.	200 102	Sklo	O	200	100						188,54	3,05	100						
3.	200 008	Biologicky rozlož. kuch. a rešt. odpad	O	100	100						-		100						
4.	200 110	Šatstvo	O	50	100						-		100						
6.	200 121	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	N	0,2	100						0,333	0,005	100						
7.	200 123	Vyradené zar. obs. chlórfluor. uhľov.	N	3	100						2,153	0,035	100						
8.	200 126	Oleje a tuky iné ako 200125	N	1	100						0,935	0,015	100						
9.	200 133	Batérie a akumulátory	N	1	100						0,15	0,002	100						
10.	200 135	Vyradené elek. a elektron. zariad.	N	9	100						9,647	0,156	100						
11.	200 136	Vyradené elek. a elektron. zariad.	O	4	100						4,367	0,071	100						
12.	200 139	Plasty	O	90	100						222,49	3,6	100						
13.	200 140	Kovy	O	10	100						8,93	0,145	100						
14.	200 201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	1000	100						948,54	15,35	100						
15.	200 301	Zmesový komunálny odpad	O	4500						100	3366,1	54,48					100		
16.	200 307	Objemný odpad	O	150						100	97,38	1,58					100		
17.	179 900	Drobné stavebné odpady z obcí	O	1700						100	813,78	13,17					100		
18.	160 103	Opotrebované pneumatiky	O	5	100						4,44	0,072	100						
19.	150 101	Obaly z papiera a lepenky	O	50	100								100						
20.	150 102	Obaly z plastov	O	150	100								100						
22.	150 104	Obaly z kovu	O	15	100								100						
23.	150 105	Kompozitné obaly - tetrapaky	O	35	100						7,74	0,125	100						
24.	150 107	Obaly zo skla	O	150	100								100						

¹⁾ Iné nakladanie s odpadom – biologická úprava, fyzikálno-chemická úprava, skladovanie, neuvedený a iný spôsob

²⁾ Iné nakladanie – skladovanie, vývoz, iné metódy zneškodnenia (chemická deštrukcia)

3.1. Vyhodnotenie cieľov programu do roku 2015

Vychádzajúc zo záväznej časti POH Prešovského kraja na roky 2011 – 2015 a z potrieb mesta pre záväznú časť POH mesto Snina vybralo komodity uvedené v tabuľke č. 13, v ktorej je uvedený predpoklad vzniku a ciele nakladania s odpadov na rok 2015 a skutočnosť za rok 2015.

V Programe odpadového hospodárstva mesta Snina na roky 2011 – 2015 v súlade so záväznou časťou programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2011 – 2015 boli nasledovné ciele:

1. Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady :

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadov 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,
- 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.

Vyhodnotenie:

Do roku 2015 sa podarilo zhodnocovať odpady z domácností na 35,65 %, čo je zvýšenie oproti východiskovému roku 2011, kedy bolo zhodnocovaných 29 % vzniknutých odpadov. Na plnenie cieľa opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu je potrebné zvyšovať množstvo vytriedených zložiek odpadov z komunálneho odpadu a to lepšou osvetou u obyvateľstva a lepším technickým zabezpečením triedeného zberu.

Biologicky rozložiteľný odpad sa po uvedení do prevádzky Regionálneho centra na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu v Snine v roku 2012 už materiálovo zhodnocuje technológiou aeróbnej fermentácie a tento vyzbieraný odpad sa už neskládkuje na skládke odpadov a všetok vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad sa zhodnocuje. V nasledujúcom období je potrebné zamerať sa na zvýšenie a zefektívnenie triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu u pôvodcu a jeho materiálové zhodnotenie.

Cieľ bol splnený.

2. Ciele pre biologické odpady (biologický kuchynský a reštauračný odpad) boli v zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade:

- zaviesť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % 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.

Vyhodnotenie:

Triedený zber biologických odpadov (biologický kuchynský a reštauračný odpad) sa začal budovať v roku 2010 rozmiestnením zberných nádob vlastníkom rodinných domov, pri bytových domoch ku kontajnerovým stanovištiar pribudli nádoby na bioodpad a obyvateľom bytových domov boli rozdelené vedierka na kuchynský bioodpad. Od roku 2011 bol vybudovaný systém zberných miest na biologicky rozložiteľný odpad aj s potrebným technickým vybavením.

Od roku 2012 sa biologický odpad zbiera spolu s biologicky rozložiteľným odpadom zo zelene a všetok sa zhodnocuje na výrobu kompostu v zariadení Regionálneho centra na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu v Snine, ktoré využíva novú technológiu – aeróbny fermentor EWA (ecological waste apparatus). Je to zariadenie na spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu, vedľajších živočíšnych produktov, kuchynského a reštauračného odpadu, kalov z komunálnych ČOV a ostatných bioodpadov pomocou riadenej aeróbnej termofilnej fermentácie. Zariadenie sa prevádzkuje v súlade s platnými slovenskými zákonnými normami a nariadení EÚ a spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

Cieľ sa plní priebežne.

3.2. Vyhodnotenie opatrení programu do roku 2015

Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi na roky 2011 – 2015 boli prijaté nasledovné opatrenia:

1. zefektívnenie systému triedeného zberu komunálnych odpadov,
2. vybudovanie zberných miest na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov s potrebným technickým vybavením,
3. budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice),
4. zabezpečovať účinný triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
5. informovať občanov o nových systémoch nakladania s odpadom podľa novej hierarchie odpadového hospodárstva.

Opatrenie č. 1:

- a) budovanie dostatočných kontajnerových kapacít v meste najmä na zber papiera, plastov a skla tak, aby objem nádoby na jedného obyvateľa v KBV (zástavba s bytovými domami) bol do roku 2015 pri komodite plasty 325 litrov na osobu/rok, pri komodite papier 250 litrov na osobu/rok a pri komodite sklo 35 litrov na osobu/rok;

V nových kontajnerových stanovištiach v KBV bolo umiestnených 434 ks 1100 litrových nádob, z toho 376 ks 1100 l kontajnerov bolo na triedený zber. Na plasty, kovy a VKM – 172 ks, na papier 135 ks a na sklo 69 ks. Pri počte obyvateľov 12 987 v roku 2013 bývajúcich v KBV pripadalo na papier cca 366 l/os./rok pri 32 vývozoch za rok, na plasty a kovy a VKM pripadalo pri 24 vývozoch za rok cca 350 l/os./rok, na sklo pripadalo pri 16 vývozoch za rok cca 94 l/os./rok.

Opatrenie je splnené.

- b) pravidelné zabezpečovanie a distribúcia vhodných vriec o objeme 120 litrov do každej obývanej domácnosti v IBV (zástavba s rodinnými domami) pre každú triedenú komoditu minimálne 1x ročne;

Distribúcia vriec o objeme 120 litrov do každej domácnosti v IBV sa vykonáva podľa potreby a požiadavky obyvateľov.

Opatrenie sa plní priebežne.

- c) v rámci projektu „Výstavba kontajnerových stanovišť a zefektívnenie komplexného systému separovaného zberu v meste Snina“ realizovať 244 nových kontajnerových stanovišť do roku 2015 a v nasledujúcom období pripraviť a dobudovať kontajnerové stanovištia na území celého mesta;

Bolo vybudovaných 244 nových kontajnerových stanovišť v rámci projektu a dobudovali sa ďalšie 4 stanovištia. Opatrenie je splnené.

d) *umožniť výrobcovi – kolektívnej organizácii elektrozariadení zabezpečiť do roku 2015 nové zariadenie na zber a uskladnenie elektroodpadu na zbernom dvore v areáli VPS Snina, s.r.o.;*
Výrobca - kolektívna organizácia elektrozariadení Asekol SK, s.r.o., Lamačská cesta 45, Bratislava, zabezpečila v roku 2014 nové zariadenie na zber a uskladnenie elektroodpadu na zbernom dvore v areáli VPS Snina, s.r.o.

Opatrenie je splnené.

e) *rozšírenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov a zvyšovania zapojenia verejnosti do triedeného zberu okrem internetovej stránky mesta a VPS Snina, s.r.o. aj distribúciou kalendáru vývozu triedeného odpadu do rodinných domov a spoločenstvám bytových domov;*

Na internetovej stránke mesta a zberovej spoločnosti VPS Snina, s.r.o. sa obyvatelia informujú o triedenom zbere komunálnych odpadov. VPS Snina, s.r.o. zabezpečuje pravidelne na začiatku roka distribúciu kalendárov vývozu triedeného odpadu do rodinných domov.

Opatrenie sa plní priebežne.

Opatrenie č. 2:

V rámci projektu „Rozšírenie separovaného zberu v meste Snina“ bol v roku 2011 vybudovaný systém zberných miest na biologicky rozložiteľný odpad aj s potrebným technickým vybavením.

Začalo sa využívať zberné vozidlo pre zber bioodpadu s rotačným lisovaním odpadov na umývanie a dezinfekciu nádob, boli rozmiestnené špeciálne nádoby na biologicky rozložiteľný odpad – 400 ks pre kuchynský odpad 120 l pre KBV, 2000 ks špeciálnych nádob 120 l pre rodinné domy, 4500 ks vedierok pre KBV, 10 ks závesných kontajnerov 7 m³ a 2 ks profesionálnych traktorových kosačiek.

Opatrenie je splnené.

Opatrenie č. 3:

Realizáciou projektu „Regionálne centrum zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu“ sa naplnili tri hlavné aktivity projektu, ktorými boli vybudovanie haly – samotného centra zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu, obstaranie technológie na kompostovanie a fermentáciu a propagácia realizovaných činností.

V roku 2011 bolo obstarané strojnotechnologické zariadenie a v júni 2012 bola dokončená stavba zariadenia. Centrum na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu bolo uvedené do prevádzky v júni 2012.

Opatrenie č. 4:

Triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu od obyvateľov sa vykonáva spolu s triedeným zberom biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad. Po spustení prevádzky Regionálneho centra biologicky rozložiteľných odpadov v Snine v roku 2012 sa všetok tento odpad zhodnocuje kompostovaním.

Opatrenie sa plní priebežne.

Opatrenie č. 5:

Spustenie do prevádzky Regionálneho centra zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu bolo sprevádzané v roku 2012 aktivitami zameranými na zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti zhodnocovania odpadov ako súčasť investičných aktivít v projekte a jeho realizáciou sa zvýšila informovanosť obyvateľstva o problematike zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu. Do všetkých domácností boli doručené informačné letáky o spôsobe triedenia biologicky rozložiteľného odpadu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť programu obce obsahuje ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere obalov a o význame značiek na obaloch.

Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Snina na roky 2016 – 2020 je strategickým dokumentom, ktorý stanovuje ciele pre odpadové hospodárstvo do roku 2020 pre mesto Snina a navrhuje opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov.

Nový zákon o odpadoch zaviedol pojem – vyhradený výrobok a rozšírená zodpovednosť výrobcov. Rozšírená zodpovednosť výrobcov je súhrn povinností výrobcu vyhradeného výrobku, vzťahujúcich sa na výrobok počas všetkých fáz jeho cyklu, ktorých cieľom je predchádzanie vzniku odpadu z vyhradeného výrobku. Pojem vyhradený výrobok zahŕňa všetky výrobky, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcu: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.

Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania v cieľovom roku programu je uvedený v tabuľke č. 15.

Tabuľka č. 15: Prognóza vzniku komunálnych odpadov na rok 2020

Kategoríe a druhy odpadov				R O K 2 0 2 0						
				Odpad spolu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
					materiá-lovo	ener-geticky	iné R	spaľova-ním	skládko-vaním	iné D
				t	%	%	%	%	%	%
Por. č.	Odpady nebezpečné		N	20	100					
	Odpady ostatné		O	8 780						
	Odpady spolu			8 800	52				48	
	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat.	t	%	%	%	%		
1.	200 101	Papier a lepenka	O	250	100					
2.	200 102	Sklo	O	300	100					
3.	200 103	Viacvrst. komb. mater. na báze lepenky	O	15	100					
4.	200 104	Obaly z kovu	O		100					
5.	200105	Obaly obsah. zvyšky nebez. látok	N	8	100					
6.	200 008	Biologicky rozlož. kuch. a rešt. odpad	O	50	100					
7.	200 110	Šatstvo	O	50	100					
8.	200 121	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	N	0,30	100					
9.	200 123	Vyradené zar. obs. chlórfluor. uhľov.	N	12	100					
10.	200 126	Oleje a tuky iné ako 200125	N	0,5	100					
11.	200 127	Farby, lepidlá, živice obsah. neb. látky	N	8	100					
12.	200 133	Batérie a akumulátory	N	1,5	100					
13.	200 135	Vyradené elek. a elektron. zariadenia	N	20	100					
14.	200 136	Vyradené elek. a elektron. zariadenia	O	15	100					
15.	200 139	Plasty	O	120	100					
16.	200 140	Kovy	O	1000	100					
17.	200 201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	1500	100					
18.	200 301	Zmesový komunálny odpad	O	3700					100	
19.	200 307	Objemný odpad	O	800	50				50	
20.	200 308	Drobný stavebný odpad	O	300	50				50	

Pri odhade predpokladaného vzniku jednotlivých druhov odpadov a predpokladanom podiele ich zhodnocovania a zneškodňovania v cieľovom roku programu sa vychádzalo z aktuálnych údajov za rok 2018.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Záväzná časť programu odpadového hospodárstva mesta Snina podľa § 10 ods. 3 zákona o odpadoch musí byť v súlade so záväznou časťou programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja. Ciele odpadového hospodárstva boli do programu mesta Snina prevzaté z Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020.

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Ciele pre komunálne odpady sú zamerané na:

- 1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu*
 - a) znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, no očakáva sa čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, nakoľko sa kladie väčší dôraz na triedenie odpadov a ich zhodnocovanie a aj kvôli tomu, že sa kladie dôraz na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov;
- 2. zvýšenie podielu triedeného zberu*
 - a) do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 60 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,
 - b) zvýšenie podielu triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov;
- 3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov*
 - a) zníženie množstva skládkovaného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu do konca roku 2020 na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu vzniknutého v roku 1995,
 - b) zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu – vrátane papiera, či lepenky;
- 4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu*
 - a) do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 60 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Hlavným cieľom aj mesta Snina do roku 2020 má byť 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 pre oblasť komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov. 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).

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % 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. Vzhľadom na nízku úroveň triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať opatrenia na jeho podporu. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov v zmysle POH Prešovského kraja sú stanovené v tabuľke č.16.

Tabuľka č. 16: Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

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

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

4.2.1. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi

1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

Opatrenie 1: Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov.

Opatrenie 2: Dobudovanie kontajnerových stanovišť a pravidelná obnova a dopĺňanie nádob na zmesový a triedený odpadov.

2. Zvýšenie podielu triedeného zberu.

Opatrenie 3: Úzka spolupráca s organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.

Opatrenie 4: Zefektívnenie trás a frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod rozšírenú zodpovednosť výrobcov.

Opatrenie 5: Rozšírenie kapacity zberného dvora o zber drobných stavebných odpadov, objemných odpadov, textilu a biologicky rozložiteľných odpadov a ich dotriedňovanie a odovzdávanie na recykláciu.

Opatrenie 6: Rozšírenie zberu biologicky rozložiteľných odpadov v zástavbe IBV o kampaňový sezónny zber zelených odpadov najmenej dvakrát do roka, a to v jarnom

a jesennom období.

Opatrenie 7: Dobudovanie kontajnerových stanovišť a pravidelná obnova a dopĺňanie nádob na zmesový a triedený odpadov.

3. *Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaneho na skládky odpadov.*

Opatrenie 8: Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v meste musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním – vrátane papiera, či lepenky.

Opatrenie 9: Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu z jedlých olejov a tukov z domácností.

4. *Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.*

Opatrenie 10: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na rozšírenú zodpovednosť výrobcov a bezplatný systém zberu.

Opatrenie 11: Zvýšenie podielu zhodnocovania drobných stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov.

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

Opatrenie 12: Organizovanie kampaní v spolupráci s organizáciami zodpovednosti výrobcov, so zameraním aj na výchovu a vzdelávanie detí v oblasti odpadov, a poskytovanie informácií mesta o triedenom zbere odpadov pre obyvateľov mesta, s cieľom zvyšovania povedomia potreby triedenia odpadov z environmentálneho hľadiska.

Opatrenie 13: Zabezpečenie distribúcie letákov o systéme triedeného zberu odpadov do každej domácnosti, aj do školských zariadení, minimálne jedenkrát za rok.

Opatrenie 14: Komunikácia s obyvateľmi mesta o triedenom zbere komunálnych odpadov cestou internetovej stránky mesta, miestnych novín, úradných tabúl a spoločných stretnutí.

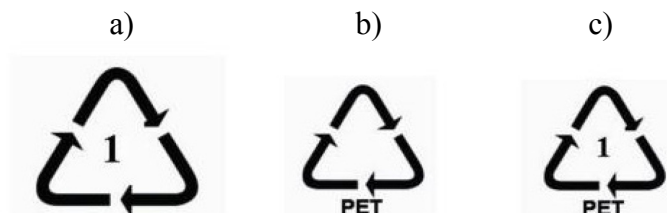
Opatrenie 15: Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

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

Materiál	číselný znak a)	písomný znak b)	kombinácia c)
Polyetylén tereftalát	1	PET	PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia. Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený. Na príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky.



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



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 potrebné vybudovať

5.1.1. Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov)

Mesto Snina je vlastníkom skládky odpadov, ktorá sa nachádza cca 2 km severne od mesta v mieste zvanom Filárovo. Podľa triedy skládky je určená na skládkovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný. Plocha skládky je 17 300 m², kapacita 178 000 m³, projektovaná ročná kapacita uloženého odpadu je cca 5000 t, životnosť skládky sa plánovala na cca 30-32 rokov. Prevádzkovateľom skládky sú *Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina*.

V zmysle zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o IPKZ) vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia v Košiciach vo februári 2005 integrované povolenie, ktorým sa povolilo vykonávanie činnosti v prevádzke skládky nie nebezpečného odpadu Snina. Z dôvodu skončenia platnosti povolenia na prevádzkovanie skládky odpadov je od decembra 2017 sa skládka neprevádzkuje. Prevádzkovateľ skládky zabezpečuje súhlas na jej opätovné uvedenie do prevádzky.

5.1.2. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie)

Materiálové zhodnocovanie vytriedených zložiek komunálneho odpadu na území mesta zabezpečuje zberová spoločnosť Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o. prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov ENVI-PAK, a. s., pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov a konečných spracovateľov odpadu, ktorí sú uvedení v tabuľke č. 17 spolu s odpadom, ktorý spracúvajú.

5.1.3. Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)

Regionálne centrum biologicky rozložiteľného odpadu Snina bolo skolaudované v máji 2012. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov bolo Obvodným úradom životného prostredia v Humennom vydané v júni 2012. K súhlasu na prevádzkovanie bolo doložené aj záverečné stanovisko číslo: 9097/08-3.4/bj vydané MŽP SR podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Kapacita zariadenia je 1500 ton spracovaného biologicky rozložiteľného odpadu za rok na kompost.

Spôsobom zhodnocovania je riadená aeróbna termofilná fermentácia biologický rozložiteľných odpadov v aeróbných fermentoroch vrátane hygienizácie a jeho následné dokompostovanie. Jedná sa o činnosť R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadla (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

5.1.4. Zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora

Zberný dvor Snina sa nachádza v areáli Verejnoprospešných služieb Snina, s.r.o. na Ul. budovateľskej 2202/10 v Snine, ktoré sú prevádzkovateľom zariadenia. Súhlas na prevádzku zariadenia bol vydaný v decembri 2017. Na zberný dvor môžu občania mesta bezplatne odovzdať drobný stavebný odpad, objemný odpad a všetky triedené zložky komunálneho odpadu oddelene zbierané v rozsahu triedeného zberu kategórie ostatný a nebezpečný, ktoré je zakázané ukladať do zberných nádob na komunálny odpad a ktoré mesto Snina ustanovilo v rámci triedeného zberu vo svojom všeobecne záväznom nariadení o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Na zberný dvor môžu občania odovzdávať aj opotrebované pneumatiky z osobných áut a motocyklov.

Tabuľka č. 17 Koneční spracovatelia komunálnych odpadov vyprodukovaných na území mesta Snina

Por. č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat.	Konečný spracovateľ odpadu - IČO, obchodné meno, sídlo	Spôsob nakladania R, D, iné
1.	200 101	Papier a lepenka	O	46764241, K & K, s.r.o., Gerlachovská 29, Košice	R3
2.	200 102	Sklo	O	38852517, Vetropack Nemšová, s.r.o., Železničná 237/9, Nemšová	R5
3.	200 103	Viacvr. materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	F.P.i.T. Beskidy S.A., Wadowice Poľsko	R3
4.	200 008	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	43904157, Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina	R3
5.	200 110	Šatstvo	O	37655264, Eubomír Ludvík WINDOORS, E. Štúra 489/9, Svidník	PO
6.	200 121	Žiarivky a iný odpad obsahujúce ortuť	N	50273884, Kosit East, s.r.o., Rastislavova 98, Košice	R4
7.	200 123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	50273884, Kosit East, s.r.o., Rastislavova 98, Košice	R4
8.	200 126	Oleje a tuky iné ako 200125	N	31659772, KONZEKO, s.r.o., areál NPZ 510, Markušovce	R9
9.	200 127	Farby, lepidlá, živice obsahujúce nebezpečné látky	N	31376134, EBA s.r.o., Rusovská cesta 1, Bratislava	D1
10.	200 133	Batérie a akumulátory	N	31347011, Mach Trade, s.r.o., Sereď	R4
10.	200 135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	50273884, Kosit East, s.r.o., Rastislavova 98, Košice	R4
11.	200 136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	36357065, AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Osvetová 24, Bratislava - Ružinov	R4
12.	200 139	Plasty	O	36547301, General Plastics, a.s., Priemyselný areál 3677, Kolárovo	R3
13.	200 140	Kovy	O	46764241, K & K, s.r.o., Gerlachovská 29, Košice	R4
14.	200 201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	43904157, Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina	R3
15.	200 301	Zmesový komunálny odpad	O	43904157, Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina, Skládka Snina Ekoservis, s.r.o., Štefánikova 18, Humenné, Skládka Myslina Ekoplus, s.r.o. Omská 29, Košice, Skládka Papín	D1
16.	200 307	Objemný odpad	O	43904157, Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina, Skládka Snina Ekoservis, s.r.o. HUMENNÉ, Štefánikova 18, Humenné, Skládka Myslina Ekoplus, s.r.o. Omská 29, Košice, Skládka Papín	R3, R4, R5, D1
17.	200 308	Drobné stavebné odpady z obcí	O	43904157, Verejnoprospešné služby Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina, Skládka Snina Ekoservis, s.r.o. Humenné, Štefánikova 18, Humenné, Skládka Myslina Eko plus s.r.o. Košice, Omská 29, Košice, Skládka Papín	D1

Tabuľka č. 18 Plánované zámery na vybudovanie spracovateľských zariadení do roku 2020

Názov zariadenia	Kapacita [t, m ³ /rok]	Druhy odpadov	Predpokladaný termín realizácie	Zámer na vybudovanie
Názov investora			Náklady [€]	
Zberný dvor Snina	580 m ³	Drobný stavebný odpad, objemný odpad, BRO, textil	realizácia 2020	Dobudovanie Zberného dvora Snina vrátane mechanizmov
Mesto Snina			371 188	
Dobudovanie kontajnerových stanovišť	17 ks	Komunálny odpad	Realizácia 2020	Dobudovanie kontaj. stanovišť vrátane nádob na odpad
Mesto Snina			100 000	

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

V rámci osvetly medzi obyvateľmi bude potrebné 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 minimálne jedenkrát do roka zabezpečí informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu komunálnych odpadov a osvetové činnosti vedúce k podpore triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: internetová stránka, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Rozpočet odpadového hospodárstva na obdobie rokov 2016 – 2020 zahŕňa predpokladané investície do jednotlivých zámerov. Tieto finančné prostriedky budú pokryté z vlastných zdrojov mesta a ďalej získané dotáciami, úvermi, prípadne z eurofondov.

Investičné náklady na zhodnocovanie a zneškodňovanie komunálneho odpadu pre dobudovanie zberného dvora a dobudovanie kontajnerových stanovišť vrátane 1100 litrových nádob na komunálny odpad budú cca 471 188 eur uvedené v tabuľke č. 18.

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa programu

6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu

*Mesto Snina, Mestský úrad v Snine
Oddelenie výstavby, územného plánovania, životného prostredia a stavebného poriadku
Strojárska 2060/95
069 01 Snina*

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

.....
Ing. Daniela Galandová
primátorka mesta Snina

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Metódy zhodnocovania a zneškodňovania odpadov

Príloha č. 1

Činnosti zhodnocovania odpadov podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. (**)
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (***)
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (****)

Poznámky k prílohe č. 1

- (*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.
- (**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je obnova a recyklácia anorganických stavebných materiálov.
- (***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného rozoberanie, triedenie drvenie, stláčanie peletizácia, sušenie šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie separovanie, miešanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.
- (****) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.

Činnosti zneškodňovania odpadov podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injekcia (napr. injekcia čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk atď.).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori. (*)

- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12. (**)
D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (***)

Poznámky k prílohe č. 2

- (*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi.
(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo triedenie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.
(***) Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie podľa § 3 ods. 5.

7.2. Zmluvy mesta Snina o nakladaní s komunálnym odpadom

Príloha č. 2

1. Zmluva o poskytovaní služieb č. 2019/01/ŽP účinná dňa 28.12.2018 na poskytovanie služieb v súvislosti s nakladaním s KO a DSO, ktoré vznikli na území mesta Snina uzatvorená medzi mestom Snina a Verejnoprospešnými službami Snina, s.r.o., Budovateľská 2202/10, Snina, IČO 351849
2. Zmluva V0716201502 účinná dňa 04.06.2016 – rámcová dohoda o podmienkach prevádzkovania miestneho systému triedeného zberu KO pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov v riadiacej pôsobnosti obce uzatvorená medzi mestom Snina a organizáciou zodpovednosti výrobcov pre obaly ENVI - PAK, a.s., Galvaniho 7/B, Bratislava, IČO 35858010
3. Zmluva o nakladaní s komunálnymi odpadmi účinná dňa 24.02.2015 na vykonávanie zberu a výkupu presne definovaných zložiek KO od fyzických osôb na území mesta Snina uzatvorená medzi mestom Snina a Ivan Kolcun – ml., Ul. mieru 570/27, Stakčín, IČO 34821716
4. Zmluva o nakladaní s komunálnymi odpadmi účinná dňa 06.04.2016 na vykonávanie zberu a výkupu presne definovaných zložiek KO od fyzických osôb na území mesta Snina uzatvorená medzi mestom Snina a Martina Sabačová, EKO – SAMA, Kolonica 188, Kolonica, IČO 47061502
5. Zmluva o nakladaní s komunálnymi odpadmi účinná dňa 04.03.2016 na vykonávanie zberu a výkupu presne definovaných zložiek KO od fyzických osôb na území mesta Snina uzatvorená medzi mestom Snina a STAFER, s.r.o., Priemyselná 7, Michalovce, IČO 36195715
6. Zmluva o zriadení a prevádzke zberného miesta kolektívneho systému ELTMA účinná dňa 25.04.2018 na prevádzkovanie zberného miesta pre spätný zber pneumatík na území mesta Snina uzatvorená medzi mestom Snina a organizáciou zodpovednosti výrobcov a prevádzkovateľom neziskového systému združeného nakladania ELT Management Company Slovakia s.r.o., Vajnorská 171/A, Bratislava, IČO 50096273
7. Zmluva o spolupráci pri zbere a nakladaní s použitým šatstvom na území mesta Snina účinná dňa 07.09.2018 na vykonávanie zberu a prepravy presne definovaných zložiek KO od fyzických osôb na území mesta Snina uzatvorená medzi mestom Snina a Ľubomír Ludvík WINDOORS, Ľ. Štúra 489/9, Svidník, IČO 37655264.