



O B E C S L O V I N K Y

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA

OBCE SLOVINKY

do roku 2020

v zmysle § 10 zákona č. 79/2015 Z.z. a vyhlášky MŽP č. 371/2015 Z.z.



ÚVOD

Program odpadového hospodárstva (ďalej len POH) obce do roku 2020 je významným strategickým dokumentom v odpadovom hospodárstve obce na uvedené obdobie. Je vypracovaný v súlade s požiadavkami stanovenými v § 10 zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a s osnovou uvedenou v prílohe č.3 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení Vyhlášky MŽP SR č. 322/2017 Z. z. .

V súlade s § 10 ods. 1 zákona o odpadoch je obec povinná vypracovať Program odpadového hospodárstva obce pokiaľ produkuje ročne viac ako 350 t komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000 obyvateľov .

POH obce vychádza z cieľov a opatrení stanovených v POH SR a POH Košického kraja, z vyhodnotenia predchádzajúceho programu odpadového hospodárstva obce a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva obce .

Záväzná časť programu odpadového hospodárstva obce obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami, ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky odpadov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť .

Smerná časť programu odpadového hospodárstva obce obsahuje zámery na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov, ako aj zariadení na iné nakladanie s odpadmi, informácií o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov, informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a rozsah finančnej náročnosti programu .

Ciele a opatrenia uvedené v záväznej časti POH obce sú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podľa článku 4 Smernice Európskeho parlamentu a rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc .

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

- 1.1.Názov obce : Slovinky
- 1.2. Identifikačné číslo obce: 00329550
- 1.3.Okres: Spišská Nová Ves
- 1.4. Počet obyvateľov obce k 31.12.2016 : 1831
- 1.5. Rozloha katastrálneho územia obce: 4644 ha
- 1.6. Obdobie na ktorý sa program vydáva: 2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Obec Slovinky vznikla v roku 1943 zlúčením Nižných a Vyšných Sloviniek.

Obec leží v juhovýchodnej časti spišského regiónu. Kataster obce sa rozprestiera na ploche 4 644 ha a stred obce leží v nadmorskej výške 443 m n. m. Nadmorská výška chotára je 415 až 1082 m n. m. Podľa nadmorskej výšky sa územie obce začleňuje medzi vysočiny, z hľadiska relatívnej členitosti územia patrí toto územie medzi hornatiny.

Administratívne patrí obec do okresu Spišská Nová Ves a začlenená je do VÚC – vyššieho územného celku KSK - Košického samosprávneho kraja a Krajského úradu v Košiciach. Je

koncovou obcou a nachádza sa v tesnej blízkosti mesta Krompachy. Obec Slovinky je od okresného mesta Spišskej Novej Vsi vzdialená 30 km. V obci v súčasnosti žije 1831 obyvateľov.

Počet domácností v obci je uvedený v tabuľke č. 1

Tabuľka č.1 : Počet domácností v obci .

Počet rodinných domov	Počet bytových domov	Počet bytov v bytových domoch	Celkový počet domácností
536	1	6	542

V obci sa prevádzkuje základná škola a materská škola.

Počet poľnohospodárskych podnikov	Počet priemyselných podnikov	Počet obchodov	Počet reštauračných zariadení	Počet prevádzkovateľov iných služieb
1	1	7	1	7

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

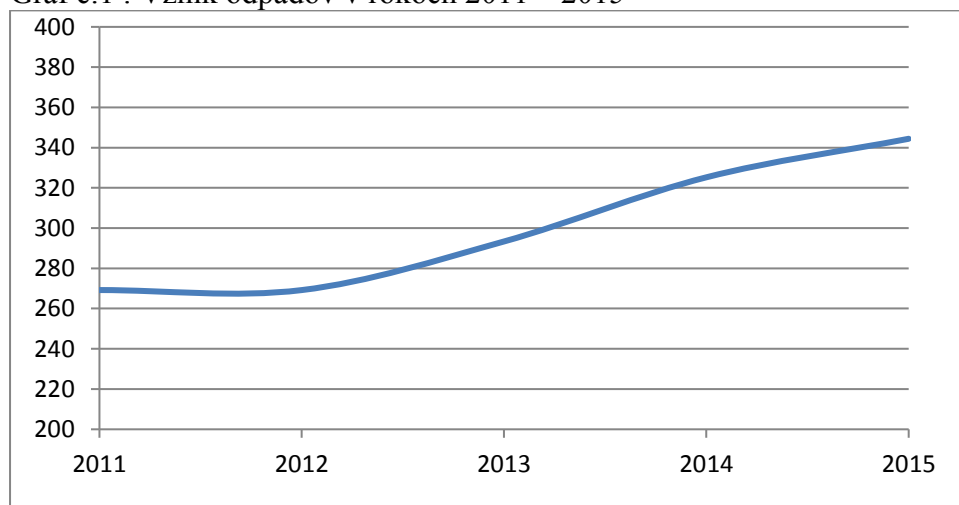
Množstvá odpadov boli prevzaté z Hlásení o vzniku odpadov a nakladaní sním za roky 2011 – 2015

Celkové množstvá komunálnych odpadov vzniknutých na území obce počas daného obdobia sú uvedené v tabuľke č.3 a grafe č. 1 .

Tabuľka č.3 : Vznik odpadov v rokoch 2011 – 2015

Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Zmesový komunálny odpad (t)	220,85	224,34	235,32	238,23	243,63
Ostatný odpad okrem ZKO (t)	47,11	43,88	57,76	84,69	97,86
Nebezpečný odpad (t)	1,25	0,976	0,281	2,325	2,9
Spolu v (t)	269,21	269,196	293,361	325,245	344,39

Graf č.1 : Vznik odpadov v rokoch 2011 – 2015



Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 110, 120 l. Každý pôvodca odpadu je povinný používať na zber zmesového komunálneho odpadu len ten typ zberných nádob, ktorý je schválený obcou a zodpovedajúci systému zberu .

V tabuľke č.4 sú uvedené množstvá zmesového komunálneho odpadu za roky 2011 – 2015 s uvedením spôsobu nakladania . Všetok zmesový komunálny odpad bol v uvedenom období zneškodnený skládkovaním na riadenej skládke odpadov .

Tabuľka č. 4 :

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu v (t)	Odpad zhodnotený v (t)	Odpad zneškodnený skládkovaním v (t)
2011	200301	Zmesový komunálny odpad	O	220,85	-	220,85
2012	200301	Zmesový komunálny odpad	O	224,34		224,34
2013	200301	Zmesový komunálny odpad	O	235,32		232,32
2014	200301	Zmesový komunálny odpad	O	238,23		238,23
2015	200301	Zmesový komunálny odpad	O	243,63		243,63

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2017

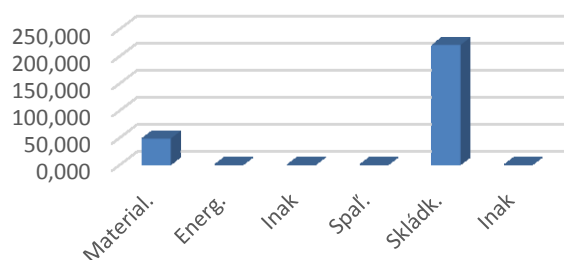
Tab. č. 1 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2011

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	220,850					220,850	
2	200101	Papier	O	9,540	9,540					
3	200102	Sklo	O	24,060	24,060					
4	200139	Plasty	O	7,750	7,750					
5	200140	Kovy	O	3,130	3,130					
6	150105	Kompozitné obaly	O	2,470	2,470					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,240	0,240					
8	200133	Batérie a akumulátory	N							
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	0,990	0,990					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	0,160	0,160					
11	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	O	0,020						0,020
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O							
13	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	O							
		spolu		269,210	48,340	0,000	0,000	0,000	220,850	0,020
		Komunálne odpady spolu		220,850	Zhodnocovaný spolu	48,340	Zneškodňovaný spolu	220,870		

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



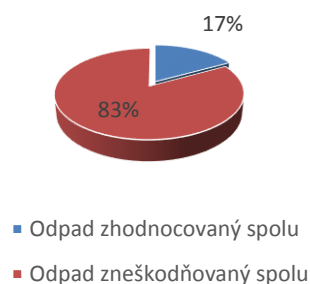
Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



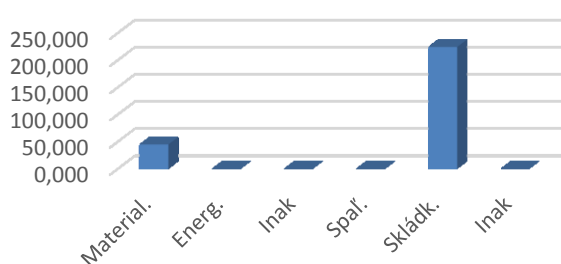
Tab. č. 2 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2012

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	224,340					224,340	
2	200101	Papier	O	9,660	9,660					
3	200102	Sklo	O	19,810	19,810					
4	200139	Plasty	O	8,140	8,140					
5	200140	Kovy	O	3,490	3,490					
6	150105	Kompozitné obaly	O	2,700	2,700					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,270	0,270					
8	200133	Batérie a akumulátory	N							
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	0,700	0,700					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	0,080	0,080					
11	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	O	0,006						0,006
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O							
13	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	O							
		spolu		269,196	44,850	0,000	0,000	0,000	224,340	0,006
		Komunálne odpady spolu		224,340	Zhodnocovaný spolu	44,850	Zneškodňovaný spolu	224,346		

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



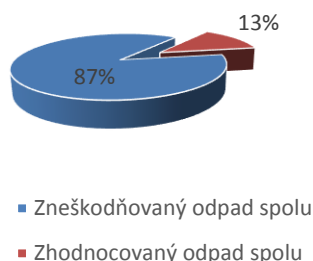
Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



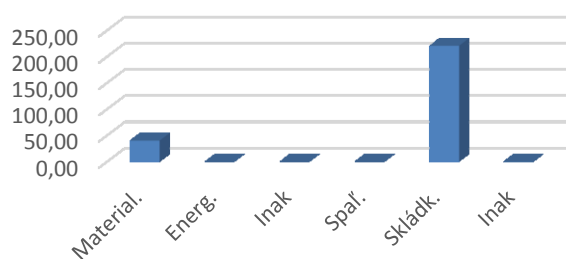
Tab. č. 3 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2013

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	235,320					235,320	
2	200101	Papier	O	9,820	9,820					
3	200102	Sklo	O	22,740	22,740					
4	200139	Plasty	O	3,810	3,810					
5	200140	Kovy	O	1,070	1,070					
6	150105	Kompozitné obaly	O	0,830	0,830					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N							
8	200133	Batérie a akumulátory	N	0,040	0,040					
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N							
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	1,750	1,750					
11	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	O	0,240						0,006
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O							0,240
13	200307	Objemový odpad	O	17,740					17,740	
		spolu		293,360	40,060	0,000	0,000	0,000	253,060	0,006
		Komunálne odpady spolu		235,320	Zhodnocovaný spolu		40,060	Zneškodňovaný spolu		253,300

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



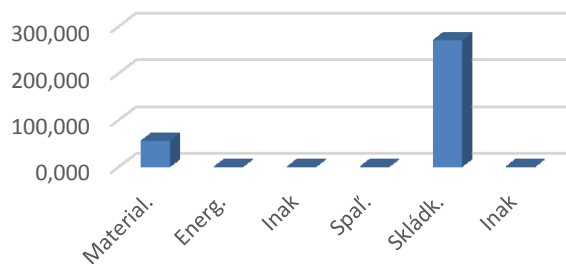
Tab. č. 4 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2014

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	238,230					238,230	
2	200101	Papier	O	3,280	3,280					
3	200102	Sklo	O	31,520	31,520					
4	200139	Plasty	O	6,180	6,180					
5	200140	Kovy	O	0,100	0,100					
6	150105	Kompozitné obaly	O	0,230	0,230					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,105	0,105					
8	200133	Batérie a akumulátory	N	0,010	0,010					
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	2,200	2,200					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	11,540	11,540					
11	200307	Objemový odpad	O	30,560					30,560	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O							
13	170904	Zmiešané odpady zo stavieb (drob. stav. odpad)	O	1,280						
		spolu		325,235	55,165	0,000	0,000	0,000	270,070	0,000
		Komunálne odpady spolu		270,070	Zhodnocovaný spolu		55,165	Zneškodňovaný spolu		270,070

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



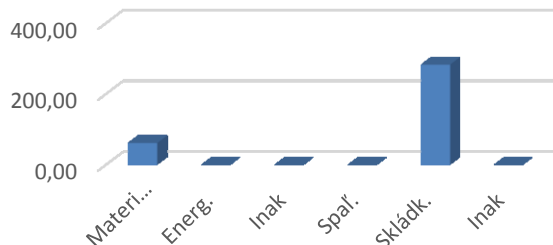
Tab. č.5 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2015

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	243,630					243,630	
2	200101	Papier	O	3,420	3,420					
3	200102	Sklo	O	33,830	33,830					
4	200139	Plasty	O	7,150	7,150					
5	200140	Kovy	O	0,120	0,120					
6	150105	Kompozitné obaly	O	0,280	0,280					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,180	0,180					
8	200133	Batérie a akumulátory	N	0,010	0,010					
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	2,700	2,700					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	13,810	13,810					
11	200307	Objemový odpad	O	37,310					37,310	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O							
13	170904	Zmiešané odpad zo stavieb (drob. Stav. Odpad)	O	1,940					1,940	
			spolu	344,380	61,500	0,000	0,000	0,000	282,880	0,000
		Komunálne odpady spolu		282,880	Zhodnocovaný spolu		61,500	Zneškodňovaný spolu		282,880

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



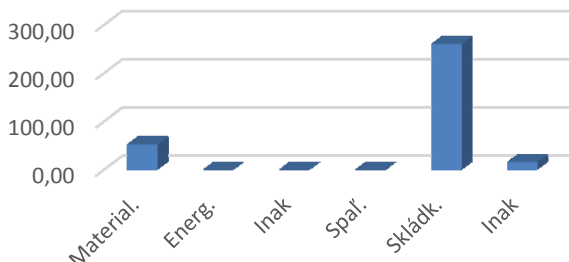
Tab. č. 6 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2016

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	236,100					236,100	
2	200101	Papier	O	4,590	4,590					
3	200102	Sklo	O	22,160	22,160					
4	200139	Plasty	O	8,930	8,930					
5	200140	Kovy	O	0,390	0,390					
6	150105	Viacvrstvové kompozitné obaly	O	0,870	0,870					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,460	0,460					
8	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,020	0,020					
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	0,760	0,760					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	13,760	13,760					
11	200307	Objemový odpad	O	24,050					24,050	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O	15,510						15,510
13	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	O							
			spolu	327,600	51,940	0,000	0,000	0,000	260,150	15,510
		Komunálne odpady spolu		260,150	Zhodnocovaný spolu		51,940	Zneškodňovaný spolu		275,660

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



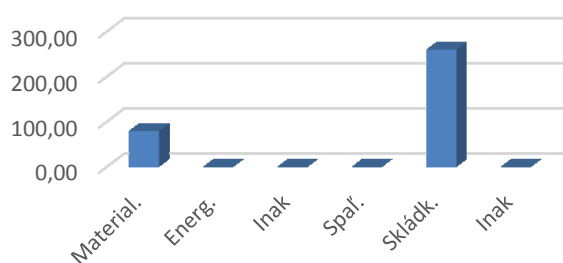
Tab. č. 7 Druh množstvo a spôsob nakladania s odpadmi v roku 2017

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	224,420					224,420	
2	200101	Papier	O	5,980	5,980					
3	200102	Sklo	O	20,830	20,830					
4	200139	Plasty	O	17,120	17,120					
5	200140	Kovy	O	1,020	1,020					
6	150105	Kompozitné obaly	O	0,810	0,810					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,710	0,710					
8	200308	Drobný stavebný odpad	N	4,100					4,100	
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	1,268	1,268					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	3,297	3,297					
11	200307	Objemový odpad	O	31,060					31,060	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O	27,486	27,486					
13	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	O	0,690	0,690					
			spolu	338,791	79,210	0,000	0,000	0,000	259,580	0,000
		Komunálne odpady spolu		259,880	Zhodnocovaný spolu		79,211	Zneškodňovaný spolu		259,580

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



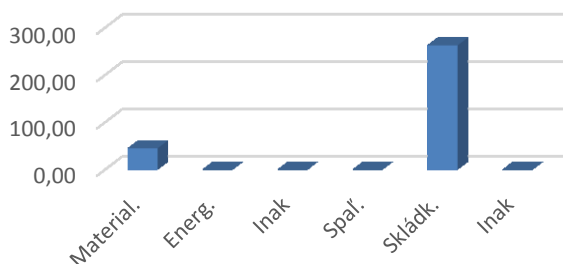
Tab. č. 8 Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2018

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	227,500					227,500	
2	200101	Papier	O	5,900	5,900					
3	200102	Sklo	O	20,600	20,600					
4	200139	Plasty	O	17,500	17,500					
5	200140	Kovy	O	1,100	1,100					
6	200103	Viacvrstvé kompozitné obaly	O	0,800	0,800					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,800	0,800					
8	200308	Drobný stavebný odpad	N	4,000					4,000	
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	1,300	1,300					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	3,300	3,300					
11	200307	Objemový odpad	O	31,000					31,000	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O	27,800	27,800					
13	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	O	0,700	0,700					
			spolu	342,300	79,800	0,000	0,000	0,000	262,500	0,000
		Komunálne odpady spolu		262,500	Zhodnocovaný spolu		79,800	Zneškodňovaný spolu		262,500

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



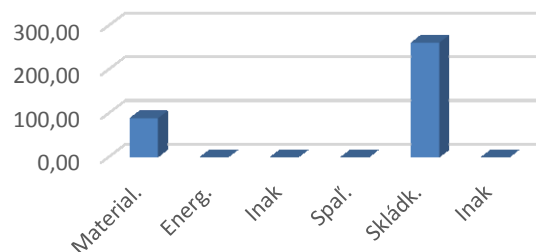
Tab. č. 9 Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	226,000					226,000	
2	200101	Papier	O	8,400	8,400					
3	200102	Sklo	O	22,000	22,000					
4	200139	Plasty	O	21,000	21,000					
5	200140	Kovy	O	1,800	1,800					
6	200103	Viacvrstvé kompozitné obaly	O	1,100	1,100					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	1,100	1,100					
8	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	N	4,000					4,000	
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	1,300	1,300					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	3,300	3,300					
11	200308	Drobný stavebný odpad	O	31,000					31,000	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O	27,800	27,800					
13	200307	Veľkoobjemový odpad	O	0,700	0,700					
			spolu	349,500	88,500	0,000	0,000	0,000	261,000	0,000
		Komunálne odpady spolu		261,000	Zhodnocovaný spolu		88,500	Zneškodňovaný spolu		261,000

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



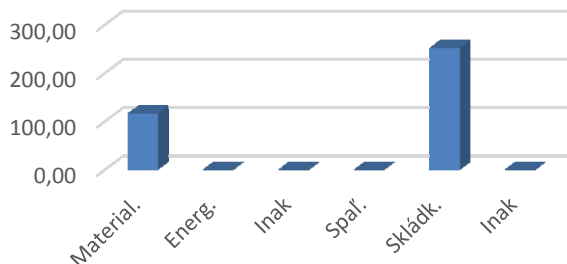
Tab. č. 10 Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020

P.č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kat. odp.	Spolu	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Material.	Energ.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	224,000					224,000	
2	200101	Papier	O	9,000	9,000					
3	200102	Sklo	O	24,000	24,000					
4	200139	Plasty	O	23,000	23,000					
5	200140	Kovy	O	2,000	2,000					
6	200103	Viacvrstvé kompozitné obaly	O	1,400	1,400					
7	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluór. uhľovodíky	N	1,100	1,100					
8	200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	N	1,000	1,000					
9	200135	Vyr. elektrické a elektr. zar. obsah. nebez. časti	N	1,800	1,800					
10	200136	Vyr. elektrické a elektronické zariadenia	O	5,500	5,500					
11	200308	Drobný stavebný odpad	O	3,500					3,500	
12	200201	Biologický rozložiteľný komunálny odpad	O	47,000	47,000					
13	200307	Veľkoobjemový odpad	O	24,000					24,000	
			spolu	367,300	115,800	0,000	0,000	0,000	251,500	
		Komunálne odpady spolu		251,500	Zhodnocovaný spolu		115,800	Zneškodňovaný spolu		251,500

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania komunálneho odpadu v %



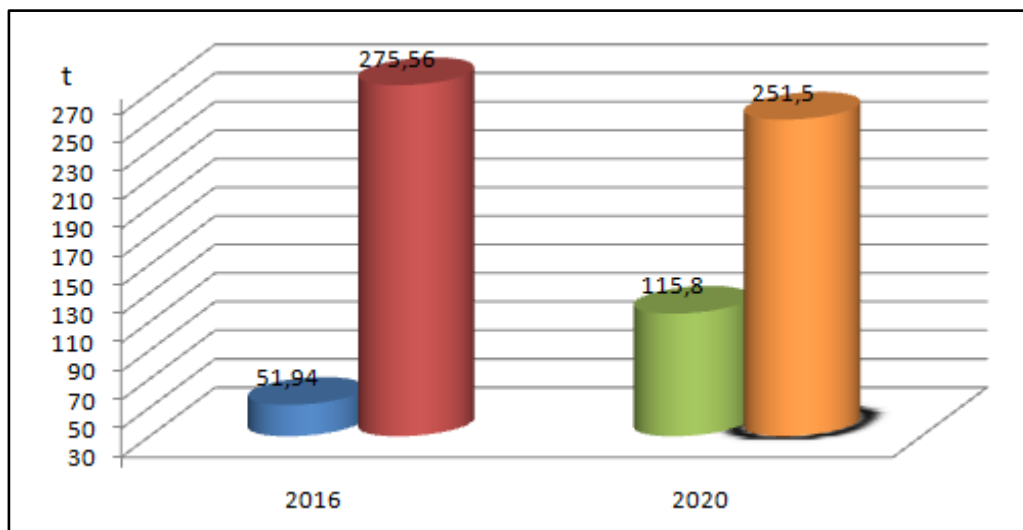
Zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadu v tonách



Porovnanie množstva zhodnotených a zneškodnených odpadov v tonách a percentách vo východiskovom roku – 2016 a v cieľovom roku - 2020

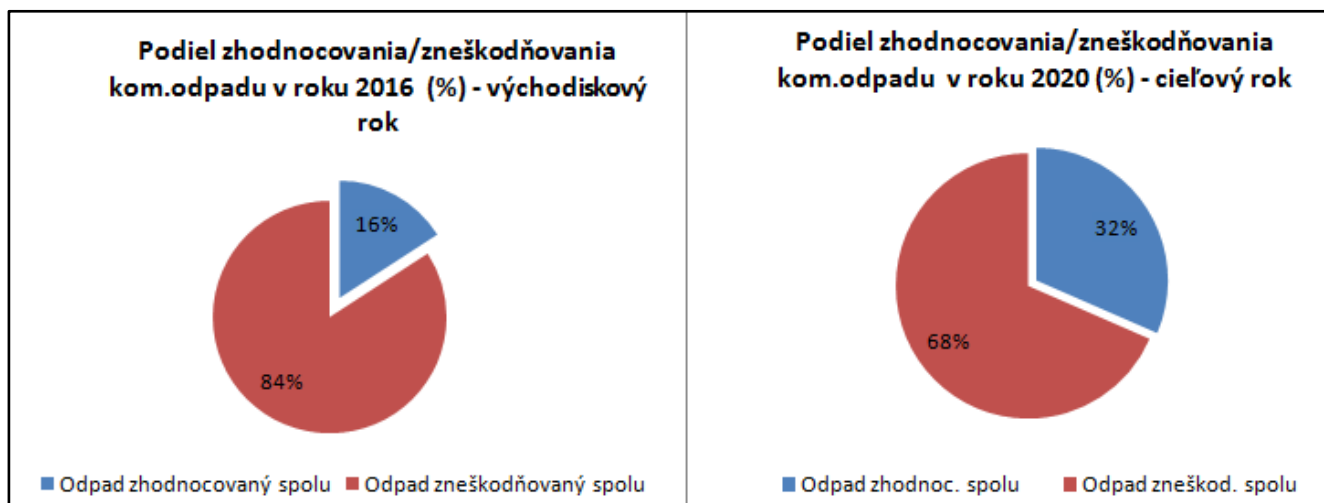
Tab.č.10 Množstvo zneškodneného a zhodnoteného odpadu v tonách

Rok	zhodnotené množstvo odpadu v tonách	zneškodnené množstvo odpadu v tonách
2016	51,94	275,56
2020	115,8	251,5



Tab. č. 11 Množstvo zneškodneného a zhodnoteného odpadu v percentách

Rok	zhodnotené množstvo odpadu v %	zneškodnené množstvo odpadu v %
2016	16	84
2020	32	68



3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU POH DO ROKU 2015

Vyhodnotenie Programu odpadového hospodárstva obce Slovinky o roku 2015

Cieľ	Vyhodnotenie plnenia
Predchádzanie vzniku odpadov	Čiastočne splnené
Zhodnocovanie odpadov recykláciou alebo opätovným použitím (materiálové zhodnotenie)	Čiastočne splnené
Zaviesť zber bioodpadov	Čiastočne splnené
Zvýšiť počet separovane zbieraných odpadov	Splnené
Zvýšiť zhodnocovanie bioodpadov (pri domovom kompostovaní)	Čiastočne splnené
Opatrenia na vznik nelegálnych skládok	Čiastočne splnené
Environmentálna výchova	Splnené

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej oblasti a obce. Aj vznik odpadov v obci Slovinky bude závislý od životnej úrovne našich obyvateľov. Do budúcnosti neuvažujeme s výrazným znižovaním celkového množstva odpadov ale so znižovaním množstva odpadov uložených na skládky odpadov a so zvyšovaním množstva odpadov na zhodnocovanie odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaním biologických odpadov.

4.1 Ciele stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva sú najmä :

- Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Košického kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.
- Strategickým cieľom odpadového hospodárstva Košického kraja je dôsledné dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva.
- Cieľ pre komunálne odpady je zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, plasty, kov a sklo aj z iných zdrojov podľa možností pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.
- Cieľ pre biologicky rozložiteľné odpady je do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných

biologicky rozložiteľných odpadov na 35% z celkového množstva biologicky rozložiteľných odpadov vzniknutých v roku 1995 .

- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnotenie na úrovni 62% .
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnotenie na úrovni 70% .
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z plastov je materiálové zhodnotenie na úrovni 55% .
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo železných a neželezných kovov je materiálové zhodnotenie na úrovni 80% s nulovým energetickým zhodnotením a postupným znížením skládkovania na úroveň maximálne 2% .
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z obalov je celková miera zhodnocovania najmenej vo výške 60% hmotnosti odpadov z obalov a celková miera recyklácie najmenej vo výške 55%.
- Cieľ do roku 2020 pre stavebné a demolačné odpady je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie , recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácie ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného ako odpad s kat. č. 170504 v katalógu odpadov , najmenej 55% podľa hmotnosti .

4.1.1 Ciele Programu obce do roku 2020 sú zamerané najmä na :

1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne zo zreteľom na zníženie množstva komunálneho odpadu,
 - znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, očakáva sa čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, na koľko sa kladie väčší dôraz na triedenie odpadov a ich zhodnocovanie a na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov .
2. Zvýšenie podielu triedeného zberu,
 - do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, plasty, sklo, kovy aj z iných zdrojov podľa možností pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako z domácností ,najmenej na 50 % podľa hmotnosti .
 - zvýšenie podielu triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov.
 - zvýšenie podielu triedeného zberu stavebných odpadov na úroveň 70% podľa hmotnosti.
3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládky odpadov .
 - znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov na 35% z celkového množstva biologicky rozložiteľných odpadov vzniknutých v roku 1995 .
 - zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu vrátane papiera .
4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu .
 - do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností, ako papier, sklo, plasty, kovy aj z iných zdrojov podľa možností, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako z domácností najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku .

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

4.2.1 Opatrenia Programu obce do roku 2020 vo vzťahu k cieľu programu obce:

1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, zo zreteľom 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.

2. Zvýšenie podielu triedeného zberu.

Opatrenie 2: Úzka spolupráca s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.

Opatrenie 3: Zvyšovanie počtu zberných nádob, resp. frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod Rozšírenú zodpovednosť výrobcov.

Opatrenie 4: Zber biologicky rozložiteľných odpadov od každej individuálnej a komplexnej bytovej výstavby formou kompostovacieho zásobníka, resp. zberom cez zberné nádoby.

Opatrenie 5: Zber biologicky rozložiteľných odpadov v malých kompostárňach.

Opatrenie 6: Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.

3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.

Opatrenie 7: Zavedenie kompostovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v kompostovacích zásobníkoch, resp. zberom cez zberné nádoby od individuálnej bytovej zástavby .

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

4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

Opatrenie 9: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na Rozšírenú zodpovednosť výrobcov a bezplatný systém zberu.

Opatrenie 10: Zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, vzhľadom na zber tohto odpadu od individuálnej bytovej výstavby a komplexnej bytovej výstavby, ako aj zberom tohto odpadu v malých kompostárňach,

Opatrenie 11: Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

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

Opatrenie 12: Obec, ako aj v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, bude organizovať semináre, prednášky o triedenom zbere odpadov s cieľom vysvetľovať potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska.

Opatrenie 13: Obec sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jedenkrát za rok.

Opatrenie 14: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov, aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.

Opatrenie 15: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov, aby sa uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch a obmedzovali nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch.

Opatrenie 16: Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov, beseda so žiakmi základnej školy.

Opatrenie 17: Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

Grafické značky na označovanie obalov

1. Grafické značky na označovanie obalov podľa materiálového zloženia.

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



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 vhodné vybudovať.

Príslušné informácie sa uvedú pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci Slovenskej republiky pre daný druh odpadu.

5.1.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Triedený zber

odpady s kat. č. 20 01 01 – papier, 20 01 02 – sklo, 20 01 03 – VKM, 20 01 39 - plasty

Ekover s.r.o. Spišské Vlachy
Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves

CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a.s., Svit
Peter Barilla PE Plast, Vikartovce
ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Lužianky
Zberné suroviny Žilina a.s., Žilina,
Kovozber s.r.o., Spišská Nová Ves

Kovy

Odpady s kat. č. 20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy

Ekover s.r.o. Spišské Vlachy
Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves
KOVOZBER s.r.o. Spišská Nová Ves
KOVOHUTY, a.s., Krompachy
KOVOD a.s., Poprad

Nebezpečné odpady

Odpady s kat. č. 20 01 05 - nebezpečné obaly, 20 01 13 - rozpúšťadlá, 20 01 14 - kyseliny, 20 01 15 - zásady, 20 01 10 - pesticídy, 20 01 26 - nebezpečné oleje, 20 01 27 - nebezpečné farby

Ekover s.r.o. Spišské Vlachy
Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves,
H+ EKO s.r.o. Košice, GEOSPOL s.r.o. Prešov,
Fecupral s.r.o. Prešov,
KONZEKO s.r.o. Markušovce

Šatstvo a textil

20 01 10 – šatstvo,
20 01 11 - textil

HOVEBA, s.r.o., Svit
HumanaPeople to People Slovakia s.r.o., Martin
ECO TEXTIL s.r.o., Banská Bystrica
Ekover s.r.o., Spišské Vlachy

Elektroodpad

20 01 21 – žiarivky,
20 01 23 – elektro chladničky,
20 01 35 – nebezpečné elektro, 20 01 36 - elektro
Ekover s.r.o. Spišské Vlachy
Brantner Nova s.r.o. Spišská Nová Ves
H+EKO, spol. s r.o., Košice
ENVIROPOL s.r.o., Bratislava
TAVAL, spol. s r.o., Ľubotice
FECUPRAL, spol. s.r.o., Veľký Šariš
ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Slovenská Ľupča
Kovozber, s.r.o., Spišská Nová Ves

Batérie

20 01 33 – auto batérie,
20 01 34 – batérie,
Ekover s.r.o. Spišské Vlachy
Brantner Nova s.r.o. Spišská Nová Ves
H+EKO, spol. s r.o., Košice
Kovozber, s.r.o., Spišská Nová Ves
Ekover s.r.o., Spišské Vlachy

Zmesový komunálny odpad

20 03 01 – zmesový komunálny odpad,
20 03 02 – odpad z trhovísk,
20 03 03 – odpad z čistenia ulíc,
20 03 07 – objemný odpad
Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves
Hinkom s.r.o., Hincovce
Ekover s.r.o., Spišské Vlachy

Stavebné odpady

20 03 08 – drobný stavebný odpad,
20 02 02 – zemina a kamenivo
Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves
MATRIX SLOVAKIA, s.r.o., Spišská Nová Ves
DÚHA,a.s., Prešov
ENBRA, s.r.o., Prešov
Ekover s.r.o., Spišské Vlachy

5.1.2 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.

Zberný dvor predpokladané náklady 240 000 EUR.
Obecná kompostáreň predpokladané náklady 10 000 EUR.

5.2 Rozsah finančnej náročnosti programu

Na výšku predpokladaných finančných prostriedkov, potrebných na realizáciu stanovených cieľov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu, majú vplyv:

- pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,

- mierny nárast nákladov v súvislosti s nakladaním bioodpadmi, najmä prevádzkové náklady, nakoľko v obci už je zavedený pravidelný zber bioodpadov,
- triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM, ktoré však hradí Organizácia zodpovednosti výrobcov, teda na mesto by to nemalo mať vplyv,
- mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov,
- mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Meno (názov) spracovateľa Programu odpadového hospodárstva obce Slovinky do roku 2020:
Ing. Pavol Kerul'

6.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

.....
Gabriela Kopnická
starostka obce Slovinky

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Žiadne

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Žiadne