



Interreg
Slovakia-Austria



WP5_A3: Optimalizácia procesov a zariadení

Šamorín, 05/2020

Vypracoval: Ing. Ján Ravasz

Obsah

Úvod.....	3
1 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva	4
1.1 Vznik komunálnych odpadov	4
1.2 Nakladanie s komunálnymi odpadmi	7
1.3 Triedený zber a cieľ zhodnocovania	8
1.3.1 Systém triedeného zberu komunálnych odpadov v obciach združení.....	10
2 Optimalizácie zariadení na spracovanie odpadu	10
2.1 Skládky odpadov	12
2.1.1 Zariadenia a prevádzkové plochy v areáli skládky.....	14
2.2 Areál s plochami na zber a skládkovanie rastlinného odpadu- kompostovanie- odpadové drevo, BRKO	21
2.2.1 Zariadenia pre kompostárenie	23
2.3 Zberné dvory.....	25
2.3.1 Zariadenia na zberných dvoroch	32
3 REUSE systém na zberných dvoroch – zberné miesta.....	35
3.2 Zoznam zberných dvoroch	40
3.2.1 Počet obyvateľov v obciach.....	41
3.2.2. Rozloha katastrálnych území obcí.....	41
4 Ciele odpadového hospodárstva do roku 2020.....	51
4.1 Opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva	51
Záver	53

Úvod

Filozofia rozšírenia triedeného zberu vychádza z potreby vytvoriť čo najlepšie podmienky pre zhromažďovanie vytriedených odpadov z komunálneho odpadu, ktoré budú následne odoberané a odvážané na ďalšie zhodnotenie.

Tlak a jasne stanovené termíny v platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve a záujem verejnosti sú dostatočným impulzom pre obce na dobudovanie systému odpadového hospodárstva rozšírením triedeného zberu. Táto aktivita je plne v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do roku 2010, v ktorom sa deklarujú pre komunálny odpad nasledovné ciele:

- Materiálové zhodnotenie 40%
- Energetické zhodnotenie 20%
- Skládkovanie 40%

V oblasti triedeného zberu sú vytýčené ciele a opatrenia:

1. Celoplošne rozšíriť triedený zber odpadov s čo najväčším počtom triedených zložiek
2. Separačné systémy technicko-organizačné optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu,
3. Zvýšiť účinnosť triedeného zberu komunálneho odpadu od občanov najmä na miestach s vysokou koncentráciou obyvateľstva

1 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

1.1 Vznik komunálnych odpadov

Komunálne odpady sú odpady z domácnosti 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 činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby-podnikateľa; za odpady z domácnosti sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v 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 právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení. V podmienkach SR nie je sledovaný osobitný vznik odpadov z domácnosti, preto aj všetky ciele a opatrenia musia vychádzať z hodnotenia komunálnych odpadov ako celkovej skupiny, ktorá je podľa Katalógu odpadov vymedzená kódom 20.

Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov

Druh a množstvo komunálnych odpadov produkovaných v obciach Združenia v predchádzajúcom období :

- Rok 2014

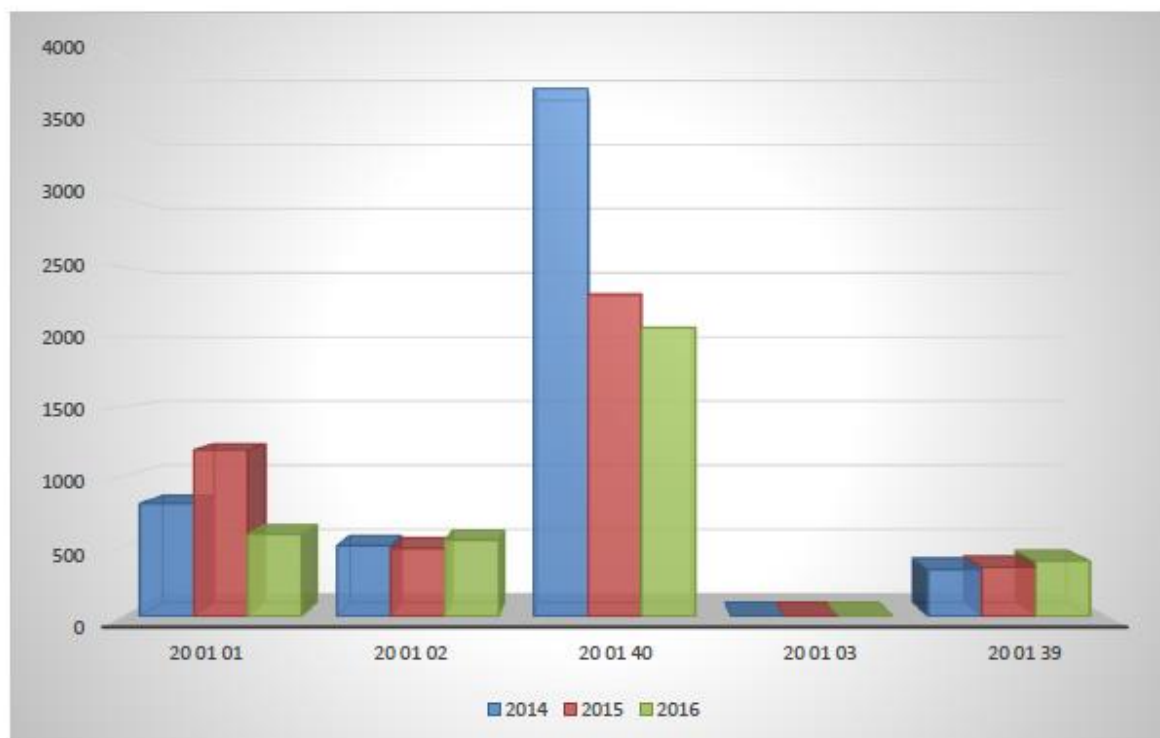
Název	papier	sklo	zmesový KO	BRO	kovy	VKM	plasty	DSO	objemný odpad	Spolu
Kód	20 01 01	20 01 02	20 03 01	20 02 01	20 01 40	20 01 03	20 01 39	20 03 08	20 03 07	
Obce	Množství v tonách									
Báč	5,75	3,19	130,85	14,50	0,03	0,08	2,70	0,00	19,36	176,46
Bellová Ves	1,50	2,17	75,77	23,00	0,01	0,04	1,18	0,00	16,53	120,20
Blahová	0,92	3,74	103,11	9,00	0,01	0,07	1,96	0,00	12,36	296,66
Blatná na Ostrove	6,80	4,82	221,50	31,00	0,04	0,14	4,40	23,66	46,93	339,29
Čakany	4,32	3,50	171,92	6,00	0,10	0,00	3,80	9,42	8,64	207,70
Dunajská Lužná	122,40	48,10	1487,84	204,00	1,20	0,02	46,90	211,57	123,90	546,99
Hamuliakovo	31,70	16,50	524,27	76,00	0,20	0,00	20,05	14,36	73,04	756,12
Hubice	6,12	10,50	107,50	1,20	0,07	0,00	6,20	0,00	8,89	140,48
Hviezdoslavov	31,20	13,30	282,60	20,00	0,40	0,00	14,20	0,00	15,85	896,60
Janíky	14,35	10,50	181,94	6,00	0,15	0,00	10,50	5,49	17,11	246,04
Kahnkovo	26,70	20,10	346,19	49,00	0,40	0,00	16,50	111,91	63,04	633,84
Kvetoslavov	21,20	20,95	311,12	24,00	0,40	0,00	15,50	56,91	30,56	879,88
Kyselica	2,53	4,80	44,13	0,90	0,06	0,00	2,70	0,00		55,12
Lehnice	58,80	9,20	723,41	41,00	0,60	0,70	14,00	3,95	84,05	935,71
Macov	3,76	4,95	90,51	9,00	0,01	0,00	2,95	0,00	2,75	990,83
Mierovo	4,92	7,60	90,69	20,00	0,07	0,00	4,30	0,00	21,60	149,18
Miloslavov	61,20	46,50	491,56	32,00	0,50	0,00	22,50	85,36	43,17	782,79
Nový Život	15,70	20,05	558,23	53,00	51,00	0,00	12,50	116,90	42,27	931,97
Ofďza	6,05	7,50	118,31	17,00	0,09	0,00	4,90	0,00	7,84	161,69
Rohovce	32,68	10,50	227,38	30,00	124,00	0,14	3,83	30,84	111,55	570,92
Rovinka	102,70	42,20	986,83	42,00	68,00	0,00	35,50	55,40	4,87	732,61
Šamorín	153,50	104,50	3522,91	280,00	1,60	0,00	33,5	1562,47	1750,40	7408,88
Štvrtok na Ostrove	21,20	10,50	374,84	29,00	0,60	0,00	18,07	217,13	80,43	751,77
Tomášov	40,20	40,90	533,11	49,00	79,00	0,00	19,20	0,00	11,64	8160,65
Trnávka	1,70	2,45	111,88	6,00	0,02	0,07	2,27	0,00	6,47	130,86
Veľká Paka	8,01	3,38	302,87	15,00	0,04	0,12	3,88	52,18	75,91	461,39
Zlaté Klasy	10,80	22,50	0,00	84,00	3450,00	0,00	5,8	12,33	185,05	592,25
Horný Bar	7,95	8,12	0,00	4,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	22,96
Potónske Lúky	1,00	2,65	62,31	1,50	0,01	0,03	1,27	0,00	3,72	72,49
SPOLU	805,66	505,67	12183,58	1177,10	3778,61	1,41	333,95	2569,88	2431,72	23787,58
%	3,39	2,13	51,22	4,95	15,88	0,01	1,40	10,80	10,22	100,00

- Rok 2015

Název	papier	sklo	zmesový KO	BRO	kovy	VKM	plasty	DSO	objemný odpad	Spolu
Kód	20 01 01	20 01 02	20 03 01	20 02 01	20 01 40	20 01 03	20 01 39	20 03 08	20 03 07	
Obce	Množství v tonách									
Báč	5,95	2,88	145,04	12,00	0,03	0,08	2,80	0,00	10,20	178,98
Bellová Ves	1,10	1,17	75,80	34,00	0,01	0,04	1,12	0,00	19,46	132,70
Blahová	0,82	0,95	96,10	25,00	0,01	0,07	1,92	0,00	15,02	311,68
Blatná na Ostrove	96,85	2,00	208,10	28,00	0,04	0,14	4,20	19,09	967,11	1325,53
Čakany	4,12	3,40	171,43	8,00	0,10	0,00	3,50	9,42	10,12	210,09
Dunajská Lužná	121,84	64,43	1513,64	230,00	1,20	0,02	52,62	264,16	100,51	1535,62
Hamuliakovo	150,00	21,13	550,21	7,50	0,54	0,00	18,16	7,38	71,36	826,28
Hubice	7,22	8,52	383,15	1,30	0,33	0,00	9,98	0,00	7,89	418,39
Hviezdoslavov	43,71	14,92	340,23	20,00	0,45	0,00	17,17	0,00	19,83	1244,67
Janíky	14,72	10,50	175,91	7,00	0,21	0,00	11,85	5,49	12,57	238,25
Kahnkovo	23,37	23,09	321,95	20,00	0,33	0,00	13,68	47,82	33,47	483,71
Kvetoslavov	176,00	19,44	338,54	34,00	0,21	0,00	29,31	174,24	130,57	721,96
Kyselica	2,86	3,10	43,97	1,50	0,10	0,00	3,08	0,00	1,83	56,44
Lehnice	10,00	9,10	709,31	52,00	0,60	0,70	17,00	3,95	96,80	899,46
Macov	4,78	6,43	87,95	12,00	0,01	0,00	3,15	0,00	33,09	955,90
Mierovo	6,03	5,60	81,93	6,00	0,10	0,00	4,64	4,81	357,99	467,70
Miloslavov	171,72	41,70	494,40	18,00	0,64	0,00	27,45	91,57	38,53	884,01
Nový Život	16,04	20,65	580,75	50,00	26,40	0,00	11,01	142,54	31,01	1351,71
Ofďza	6,98	6,97	121,88	19,00	0,15	0,00	4,78	3,74	6,37	169,87
Rohovce	15,10	5,50	226,72	32,00	7,00	0,14	3,90	37,89	39,36	367,61
Rovinka	100,16	45,94	1032,79	48,00	39,50	0,00	34,08	59,96	8,69	537,48
Šamorín	128,00	90,00	3569,56	330,00	3,27	0,00	26	1678,70	1952,01	7777,54
Štvrtok na Ostrove	17,19	8,70	355,01	33,00	0,60	0,00	11,51	153,87	66,22	646,10
Tomášov	43,01	33,27	501,18	54,00	67,34	0,00	21,13	0,00	15,46	8423,64
Trnávka	3,99	3,20	124,60	6,00	0,02	0,07	2,20	0,00	4,96	145,04
Veľká Paka	5,25	3,50	294,91	16,00	0,04	0,12	3,20	28,15	54,65	405,82
Zlaté Klasy	10,20	19,50	0,00	85,00	2160,00	0,00	6,2	12,33	148,88	550,86
Horný Bar	3,46	8,16	0,00	32,00	0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	46,48
Potónske Lúky	1,56	2,21	72,18	2,50	0,01	0,03	1,22	0,00	2,12	81,83
SPOLU	1192,03	485,96	12617,24	1224,40	2309,24	1,41	349,72	2745,11	4256,08	31395,33
%	3,80	1,55	40,19	3,90	7,36	0,00	1,11	8,74	13,56	100,00

- Rok 2016

Název	papier	sídko	zmesový KO	BRO	kovy	VKM	plasty	DSO	objemný odpad	Spolu
Kód	20 01 01	20 01 02	20 03 01	20 02 01	20 01 40	20 01 03	20 01 39	20 03 05	20 03 07	
Obce	Množství v tonách									
Bač	4,93	7,08	141,41	14,00	0,03	0,08	3,00	0,00	9,06	179,59
Bellová Ves	2,46	2,68	80,83	30,00	0,01	0,04	1,50	0,00	12,20	129,72
Blahová	1,92	2,62	95,51	20,00	0,01	0,07	2,00	0,00	21,08	309,31
Blatná na Ostrove	6,14	8,75	236,92	85,00	0,04	0,14	5,00	34,01	38,78	414,78
Čáslav	3,96	3,80	165,26	15,00	0,04	0,00	5,04	9,42	539,73	742,25
Dunajská Lužná	139,65	90,94	1568,17	610,00	1,20	0,02	53,75	209,19	453,07	1157,03
Hamuhakovo	29,51	23,53	575,55	43,00	0,53	0,00	19,35	431,55	123,00	1246,02
Hubice	6,77	12,73	115,63	8,00	0,15	0,00	7,48	0,00	21,92	172,68
Hvězdoslavov	34,74	13,60	341,89	190,00	0,66	0,00	26,46	4,57	53,09	1418,69
Janův	16,90	10,93	190,35	40,00	0,26	0,00	11,58	5,18	240,93	516,13
Kahukovo	25,59	26,12	327,48	43,00	0,37	0,00	14,86	47,82	1,72	486,96
Kvetoslavov	32,30	26,12	354,87	311,90	0,63	0,00	18,98	58,42	50,72	1003,09
Kyselica	5,45	4,91	47,20	5,00	0,19	0,00	4,51	0,00	0,90	68,16
Lehnice	10,00	9,10	735,26	40,00	0,60	0,70	30,00	3,95	142,45	972,06
Macov	5,68	5,05	90,39	15,00	0,01	0,00	4,51	0,00	28,70	1040,22
Mierovo	6,46	9,09	95,85	25,00	0,21	0,00	6,22	4,81	0,00	147,64
Miloslavov	62,74	5,22	547,72	180,00	1,01	0,00	29,73	86,40	56,30	969,12
Nový Život	17,70	19,02	581,06	85,00	0,63	0,00	13,13	36,28	37,21	1116,76
Ofdza	6,68	9,59	123,42	286,00	0,29	0,00	6,78	3,74	8,86	445,36
Rohovce	4,36	7,64	238,11	60,00	7,00	0,14	4,50	30,57	40,91	393,23
Rovinka	89,98	50,70	1126,35	110,00	0,58	0,00	40,63	59,56	26,22	838,59
Šamorin	5,22	95,32	3736,80	1100,00	1,73	0,00	37,66	1664,87	1812,74	8454,34
Štvrtok na Ostrove	17,19	8,70	357,81	380,00	0,60	0,00	15,00	209,46	59,79	1048,55
Tomášov	27,09	39,65	527,24	70,00	0,37	0,00	18,94	0,00	16,68	9502,89
Trnávka	2,65	3,40	120,46	7,00	0,02	0,07	2,50	0,00	1,61	137,71
Veľká Paka	7,50	8,69	312,88	17,00	0,04	0,12	3,50	41,86	68,36	459,95
Zlaté Klasy	4,79	32,14	0,00	90,00	2050,00	0,00	3,53	12,33	114,18	597,66
Horný Bar	5,95	5,87	0,00	34,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	48,82
Potónske Lúky	2,47	2,47	76,58	3,00	0,01	0,03	1,40	0,00	7,94	93,90
SPOLU	586,77	545,46	12911,00	3916,90	2067,20	1,41	394,54	2953,99	3988,15	27365,42
%	2,14	1,99	47,18	14,31	7,55	0,01	1,44	10,79	14,57	100,00



1.2 Nakladanie s komunálnymi odpadmi

Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi, ktorý bude potrebné zásadnými opatreniami zmeniť v prospech recyklácie a opätovného použitia odpadov. Napriek klesajúcemu trendu skládkovania komunálnych odpadov, je dynamika poklesu skládkovania nedostatočná. Energeticky sa v SR každoročne zhodnotí 170 tis. ton odpadov, na čom majú dominantný podiel spaľovne odpadov v Bratislave a Košiciach.

Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v obciach združenia v predchádzajúcom období

- Rok 2014

Zhodnocovaných odpadov: 13,89 %

Zneškodňovaných odpadov: 86,11 %

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Celkové množstvo (t)	Odpad zhodnotený					Odpad zneškodnený		
				materiálovo		energeticky R1 (t)	inak		skládkovanie D1 (t)	inak	
				(t)	kód (R)		(t)	kód (R)		(t)	kód (D)
200301	Zmesový KO	O	12183,58						12183,58		
200307	Objemný odp.	O	2867,93			1433,97			1433,96		
200308	DSO	O	2569,88						2569,88		
200201	BRO	O	1177,10				1177,10	R3			

- Rok 2015

Zhodnocovaných odpadov: 17,04 %

Zneškodňovaných odpadov: 82,96 %

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Celkové množstvo (t)	Odpad zhodnotený					Odpad zneškodnený		
				materiálovo		energeticky R1 (t)	inak		skládkovanie D1 (t)	inak	
				(t)	kód (R)		(t)	kód (R)		(t)	kód (D)
200301	Zmesový KO	O	12617,24						12617,24		
200307	Objemný odp.	O	4256,08			2328,04			1928,04		
200308	DSO	O	2745,11						2745,11		
200201	BRO	O	1224,40				1224,40	R3			

- Rok 2016

Zhodnocovaných odpadov: 26,24 %

Zneškodňovaných odpadov: 73,76 %

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Celkové množstvo (t)	Odpad zhodnotený					Odpad zneškodnený		
				materiálovo		energeticky R1 (t)	inak		skládkovanie D1 (t)	inak	
				(t)	kód (R)		(t)	kód (R)		(t)	kód (D)
200301	Zmesový KO	O	12911,00						12911,00		
200307	Objemný odp.	O	3988,15			2320,10			1668,05		
200308	DSO	O	2953,99						2953,99		
200201	BRO	O	3916,90				3916,90	R3			

1.3. Triedený zber a cieľ zhodnocovania

Dosiahnutie vysokej miery zhodnocovania komunálneho odpadu vyžaduje implementáciu intenzívnych a efektívnych systémov triedeného zberu v závislosti od miestnych podmienok, stupňa urbanizácie, hustoty obyvateľstva a zloženia komunálneho odpadu, ktorý sa v jednotlivých regiónoch môže značne odlišovať. Pravidelné analýzy zloženia komunálneho odpadu budú pre posúdenie efektivity a potenciálu recyklovateľných zložiek nevyhnutné. Za týmto účelom bude potrebné stanoviť jednotnú metodiku pre spôsob zisťovania zloženia komunálneho odpadu. Súčasné analýzy zloženia komunálneho odpadu sa značne líšia a sú založené na posudzovaní rôznych parametrov, ktoré mnohokrát nie sú pre účely posúdenia potenciálu materiálového zloženia komunálnych odpadov použiteľné. Je dôležité rozlišovať medzi zložením komunálneho odpadu a zložením zmesového komunálneho odpadu, ktoré sú reprezentatívnymi ukazovateľmi celkového nakladania s komunálnym odpadom v príslušnej obci alebo regióne. Účinný triedený zber musí znamenať celkový pokles vzniku zmesového komunálneho odpadu, čo má za následok aj zmenu zloženia zmesového komunálneho odpadu. Na základe vykonaných prieskumov o zložení zmesového komunálneho odpadu a súčasnej úrovni triedeného zberu komunálnych odpadov bol stanovený potenciál triedeného zberu

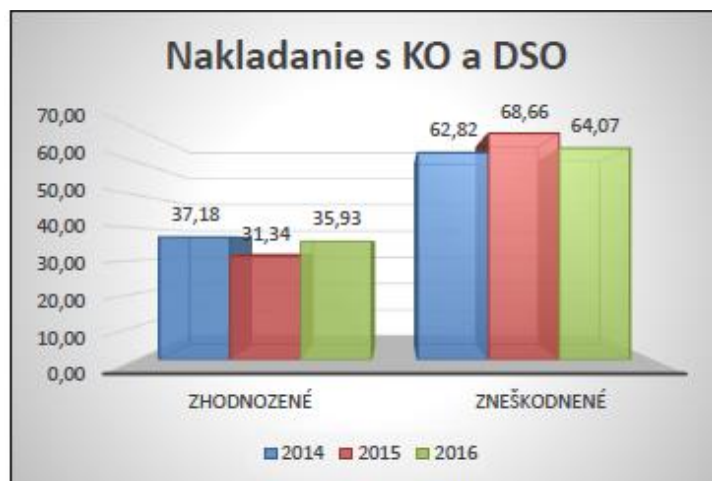
pre šesť zložiek komunálnych odpadov – papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály a biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

Odhadovaný potenciál triedeného zberu pre jednotlivé zložky komunálnych odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Rok 2016											Rok 2020					
			Množstvo odpadu		Zhodnotenie				Zneškodnenie				iné	Množstvo odpadu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		iné
					materiálové		energetické		spaľovanie		skládkovanie				Mat.	Energ.	Spaľ.	Skládk.	
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	%	t	%	%	%	%	%
200301	Zmesový KO	O	12911,00	47,18							12911,00	100		12000				100	
170107	DSO	O	2953,99	10,79							2953,99	100		3000				100	
200201	BRO	O	3916,00	14,31	3916,00	100								5000	80	20			
200108	BRO - kuchyňa	O												50		100			
200101	papier	O	586,77	2,14	586,77	100								700	100				
200102	sklo	O	545,46	1,99	545,46	100								550	100				
200139	plast	O	394,54	1,44	394,54	100								400	100				
200140	kovy	O	2067,20	7,55	2067,20	100								2000	100				
200307	Objemný KO	O	3988,15	14,57			2320,10	58,17			1668,05	41,83		4000		60		40	

Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v Združení obcí Horného Žitného ostrova:

Rok	Nakladanie s KO	tony	%
2014	Celkové množstvo	21 612,72	100
	Zhodnotené	8 036,37	37,18
	Zneškodnené	18 798,49	62,82
2015	Celkové množstvo	25 181,19	100
	Zhodnotené	7 890,80	31,34
	Zneškodnené	17 290,39	68,66
2016	Celkové množstvo	27 365,42	100
	Zhodnotené	9 832,38	35,93
	Zneškodnené	17 533,04	64,07



1.3.1. Systém triedeného zberu komunálnych odpadov v obciach združenia

Združenie obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve so sídlom v Šamoríne zabezpečuje pre svojich členov viac menej jednotný systém nakladania s jednotlivými zložkami komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov. Systém zohľadňuje niektoré špecifiká obcí ako aj technické vybavenie.

2 Optimalizácie zariadení na spracovanie odpadu

S cieľom je dosiahnuť čo najlepšie regionálne zhodnocovanie odpadov.

Systém zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, zmesového komunálneho odpadu, ako aj drobných stavebných odpadov je v obciach Združenia nasledovný:

- Skládka odpadov
- Areál s plochami na zber a skládkovanie rastlinného odpadu – kompostovanie- odpadové drevo, BRKO
- Zberné dvory



2.1. Skládka odpadov



názov	obec	prevádzkovateľ
Čukarská Paka	Veľká Paka	ZOHŽO Šamorín

- Začiatok prevádzky: od roku 2001
- Maximálne množstvo uloženého odpadu ročne 20 000 ton
- Prevádzková kapacita: 469 730 m³





CENNÍK / ÁRLISTA 2020

SKLÁDKA ODPADOV ČUKÁRSKA PAKA
KOMPOSTÁREŇ ŠAMORÍN - ŠÁMOT



ZARADENIE SKLÁDKY:

SKLÁDKA PRE NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD

WWW.ZOHZO.SK

IČO: 34074694

**SPÁDOVÁ OBLASŤ PRE PRÍJEM ODPADU JE ÚZEMIE OBCÍ
ZDRUŽENIA HORNÉHO ŽITNÉHO OSTROVA**

OTVÁRACIE HODINY:

PONDELOK - PIATOK: 07:00 - 15:00

ZODPOVEDNÝ VED.::

PAVOL ŠNEGOŇ, TEL.: 0907 505 502, e-mail: skladka@zohzo.sk
KANCELÁRIA ZDRUŽENIA: 031 560 36 66, mobil: 0905 606 119,
e-mail: zohzo@zohzo.sk, office@zohzo.sk

SÚHLAS NA PREVÁDZKOVANIE VYDAL: Slovenská inšpekcia ŽP Bratislava
Číslo: 4970/1483-OIPK/2006/Kk/370050105, Bratislava 11.09.2014

ZOZNAM DRUHOV S KTORÝMI SA V ZARIADENÍ NAKLADÁ:

- NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD

PREVÁDZKOVÉ HODINY :

PONDELOK - PIATOK: 07:00 - 15:00

PREVÁDZKOVATEĽ:

ZDRUŽENIE OBCÍ HORNÉHO ŽITNÉHO OSTROVA V ODPADOVOM
HOSPODÁRSTVE SO SÍDLOM GAZDOVSKÝ RAD 37/A, 93101 ŠAMORÍN



ZHODNOCOVANIE

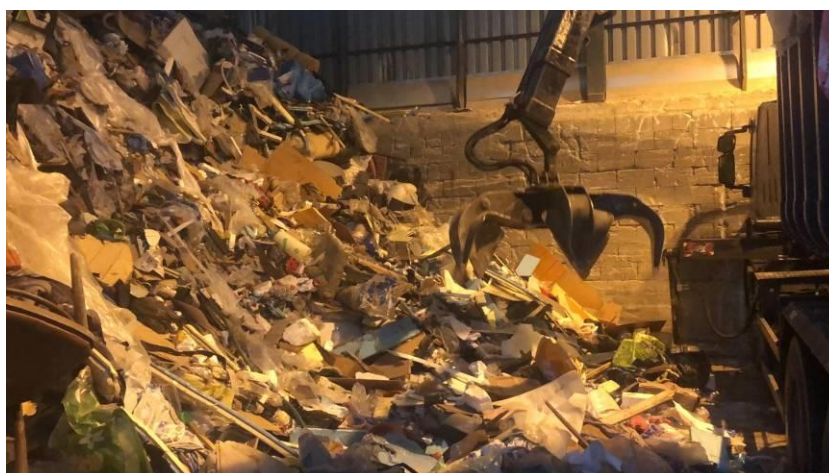
SKLÁDKOVANIE

KOMPOSTOVANIE

2.1.1 Zariadenia a prevádzkové plochy v areáli skládky



1. Hala na objemový obalový odpad





2. Plochy pre zber a zhodnocovanie druhov nie nebezpečných odpadov



3. *Veľkoobjemové kontajnery pre triedené zložky komunálnych odpadov*



4. *Veľkoobjemové kontajnery pre vytriedené odpadové drevo*



5. Nákladné a špeciálne vozidla

- Kompaktor



- Veľkokolesový nakladač



- Traktor bager na manipulačné práce



- Auto s plošinou a rukou na manipulačné práce
zariadenie skládky, pre 35 m³ veľkoobjemové kontajnery



- Drvič na betónový odpad



6. Kosačka- samochodná kosačka SPIDER ILD01na kosenie areálu skládky



7. Váha na váženie odpadov



8. Sklad pre administratívu a prevádzku skládky



2.2. Areál s plochami na zber a skládkovanie rastlinného odpadu- kompostovanie- odpadové drevo, BRKO

- Miesto stavby: Šamorín – Bučuháza- Šámot
- Rozloha pozemku: 12 240 m²
- Zber a zhodnocovanie ostatných odpadov do 5000 ton
- V rámci areálu sa uloží a dočasne skladuje nasledovné odpady:
- 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad- zelený odpad konáre, zelený odpad tráva, listie, záhradný odpad



Výhradne pre obce Združenia
CENNÍK / ÁRLISTA 2020
KOMPOSTÁREŇ ŠAMORÍN - ŠÁMOT



KOMPOSTÁREŇ:

- **KONÁRE**
- **ZÁHRADNÝ ODPAD**
(TRÁVA A INÉ ZÁHRADNÉ RASTLINY)
- **KORENE** (OSOBITNE BEZ ZEMINY)

WWW.ZOHZO.SK

IČO: 34074694

ZA ZNEČISTENIE PRÍJAZDOVEJ CESTY NA KOMPOSTÁRNI OD BLATA
ZODPOVEDÁ PREPRAVCA! PREVÁDZKOVATEĽ SI VYHRADZUJE PRÁVO
ODSTÁVKY KOMPOSTÁRNE PRI NESPÔSOBILOM TERÉNE.

PREVÁDZKOVÉ HODINY - PRE OBCE :
PONDELOK - PIATOK: 07:00 - 15:00
UKLADANIE OHLÁSTE VOPRED 24HOD.

Prevádzkovateľ:

ZDRUŽENIE OBCÍ HORNÉHO ŽITNÉHO OSTROVA V ODPADOVOM
HOSPODÁRSTVE SO SÍDLOM GAZDOVSKÝ RAD 37/A, 931 01 ŠAMORÍN
IČO: 34074694

Telefonný kontakt:

0905 606 119, 0907 505 502, E-MAIL: ZOHZO@ZOHZO.SK
SKLADKA@ZOHZO.SK

PREVÁDZKOVÉ POKYNY KOMPOSTÁRNE:

- » PRIVÁŽANÝ RASTLINNÝ ODPAD JE MOŽNÉ ULOŽIŤ LEN ČISTÝ BEZ INÝCH
ODPADOV (PLASTOVÉ VRECIÁ, MOTÚZY, PLASTOVÉ FLAŠE A POD.).
- » PRI VSTUPE SA TREBA RIADIŤ POKYNNI ZAMESTNANCA KOMPOSTÁRNE A TÝMTO CENNÍKOM.
- » PO VYLOŽENÍ ODPADU BUDE TENTO ZAEVIDOVANÝ A VYÚČTOVANÝ.
- » VOZIDLÁ POHYBUJÚCE SA PO KOMPOSTÁRNI MUSIA DODRŽIAVAŤ PRIMERANÚ RÝCHLOSŤ A
MUSIA BYŤ V TECHNICKOM STAVE SCHOPNÉ POHYBU NA NESPEVNENÝCH PLOCHÁCH AJ V ZIMNEJ
PREVÁDZKE.
- » V PRÍPADE NEPRÍTOMNOSTI ZAMESTNANCA POČAS OTVÁRACÍCH HODÍN ZACHOVAJTE
TRPEZLIVOSŤ A KONTAKTUJTE 0905 606 119, 0907 505 502.



2.2.1 Zariadenia pre kompostáreň

1. Nákladné a špeciálne vozidlá

- Traktor bager



- Teleskopický manipulátor



- Drvič na drevený odpad



- Preosievačka rastlinného odpadu



- Kamión, nákladné auto



2.3 Zberné dvory

Dôvodom realizácie zberných dvorov je zhromažďovanie separovane zbieraných - využiteľných odpadov z komunálneho odpadu s cieľom znížiť množstvo netriedeného komunálneho odpadu, problematických látok, biologicky rozložiteľného odpadu z komunálneho odpadu a predchádzať vzniku nelegálnych skládok odpadov v katastri obce.

Predpokladané množstva vznikajúcich odpadov závisia od počtu obyvateľov v danej obci.

- a) Vybudovanie zariadenia na zber vytriedených zložiek komunálnych odpadov bude možné zabezpečiť povinnosti obce vyplývajúce zo zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Obyvatelia budú môcť pohodlne a bezodplatne kedykoľvek v čase otváracích hodín odovzdať vytriedené nie nebezpečné aj nebezpečné komunálne odpady, ktoré budú roztriedené do príslušných obalov a kontajnerov určených na tento účel. Tým sa zabezpečí vytvorenie dobre

fungujúceho systému odpadového hospodárstva. Dostatočná miera informovanosti občanov bude mať významný vplyv na úspešné zavedenie novej infraštruktúry triedeného zberu komunálnych odpadov. Udržateľnosť projektu je zabezpečená aj záväzkom SR k základným princípom EÚ, a to k ochrane životného prostredia a trvalo udržateľnom rozvoji.

- b) Obci prostredníctvom zmluvných partnerov zabezpečujú odber vytriedených zložiek komunálnych odpadov.
- c) Druh odpadov: drobný stavebný odpad, drevo, obaly z dreva, objemný veľkokapacitný odpad, textil, šatstvo.

Na nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obcí, zodpovedá obec. Obec musí:

- Zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci triedeného zberu,
- Zabezpečiť podľa potreby, najmenej 2x do roka, zber a prepravu
 - a) Objemových odpadov,
 - b) Oddelenie vytriedených odpadov z domácností s obsahom nebezpečných látok,
 - c) Drobných stavebných odpadov
- Zabezpečovať zhodnotenie „zeleného“ bioodpadu, ak je súčasťou komunálneho odpadu.

Obec môže zabezpečiť nakladanie s komunálnymi odpadmi nasledovne:

1. Zriadením zberného dvora na zber

- Odpadov obsahujúcich nebezpečné látky,
- Drobného stavebného odpadu
- Veľkoobjemového odpadu
- Elektroodpadu
- Odpadu zo zelene
- Zložiek v rámci triedeného zberu zavedeného v obci

2. Zriadením zberného dvora na ukladanie odpadov kategórie O (ostatný odpad) s vyhradeným priestorom na jednorazové zbery nebezpečných odpadov
3. Zavedením pravidelného mobilného zberu nebezpečných odpadov a elektroodpadu a zriadením menších zberných stanovišť na vybrané druhy odpadov.

Pokiaľ areál na dočasné uloženie zložiek komunálnych odpadov zriadila obec a obec ho aj prevádzkuje pre svojich obyvateľov a

- d) odoberá ostatné odpady komunálnych odpadov (nie nebezpečné)- nepotrebuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber,
- e) odoberá ostatné odpady komunálnych odpadov a poskytuje priestor na jednorazové zbery nebezpečných odpadov oprávnenou osobou a priestor na zber elektroodpadu- nepotrebuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber,
- f) odoberie viac ako 100 kg nebezpečných odpadov ročne- potrebuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a nepotrebuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber.

Členenie stavby na stavebné objekty:

STAVEBNÉ OBJEKTY: SO-01 – PREVÁDZKOVÝ OBJEKT

SO-02 – PRÍSTREŠOK

SO-03 – SPEVNENÉ PLOCHY AREÁLU

SO-04 – INFORMAČNÁ TABUĽA

SO-05 – VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

SO-06 – ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA A OSVETLENIE

SO-07 – OPLOTENIE AREÁLU

SO-08 – IZOLAČNÁ ZELEŇ

V rámci zberného dvora sa predpokladá uložiť a dočasne skladovať nasledovne druhy odpadov:

Povolené druhy odpadov:

- **20 01 01** – papier a lepenka (O)

- **20 01 02** – sklo (O)
- **20 01 39** – plasty a plasty ostatné (O)
- **20 01 23** – vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluorované uhľovodíky (N)
- **20 01 25** – jedle oleje a tuky
- **20 01 35** – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (N)
- **20 01 36** – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 (O)
- **20 01 21** - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť (N)
- **20 01 33** - akumulátory a batérie (N)
- **20 01 40** - kovy (O)
- **20 03 07** - objemný odpad (O)
- **20 02 01** – biologicky rozložiteľný odpad (O)
- **20 03 01** – zmesový komunálny odpad (O)
- **17** - drobný stavebný odpad
- **16 01 03** - pneumatiky (O)
- **15 01 06** – zmiešané obaly (tetrapack)

Zberné nespevnené plochy pre:

- **20 02 01** – biologicky rozložiteľný odpad (O) o zelený odpad konáre 250 m² o zelený odpad tráva 350 m²

Zberné nespevnené plochy pre:

- **17** - drobný stavebný odpad – 160 m²
- **16 01 03** – pneumatiky (O) – 125 m² - starý nábytok – 105 m² VOK (veľkoobjemové oceľové kontajnery) pre:
- **20 01 01** – papier a lepenka (O)
- **20 01 02** – sklo (O)
- **20 01 39** – plasty a plasty ostatne (O)

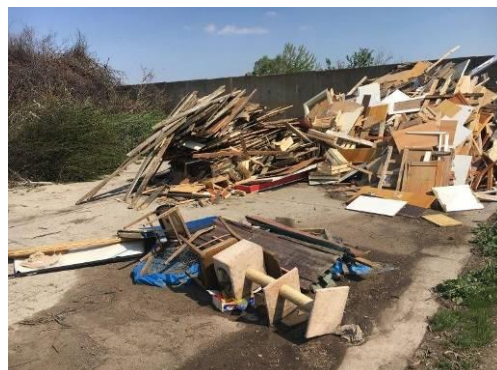
- **20 03 07** - objemný odpad (O)
- **20 03 01** – zmesový komunálny odpad (O)

Ekosklad (14,7m²) pre:

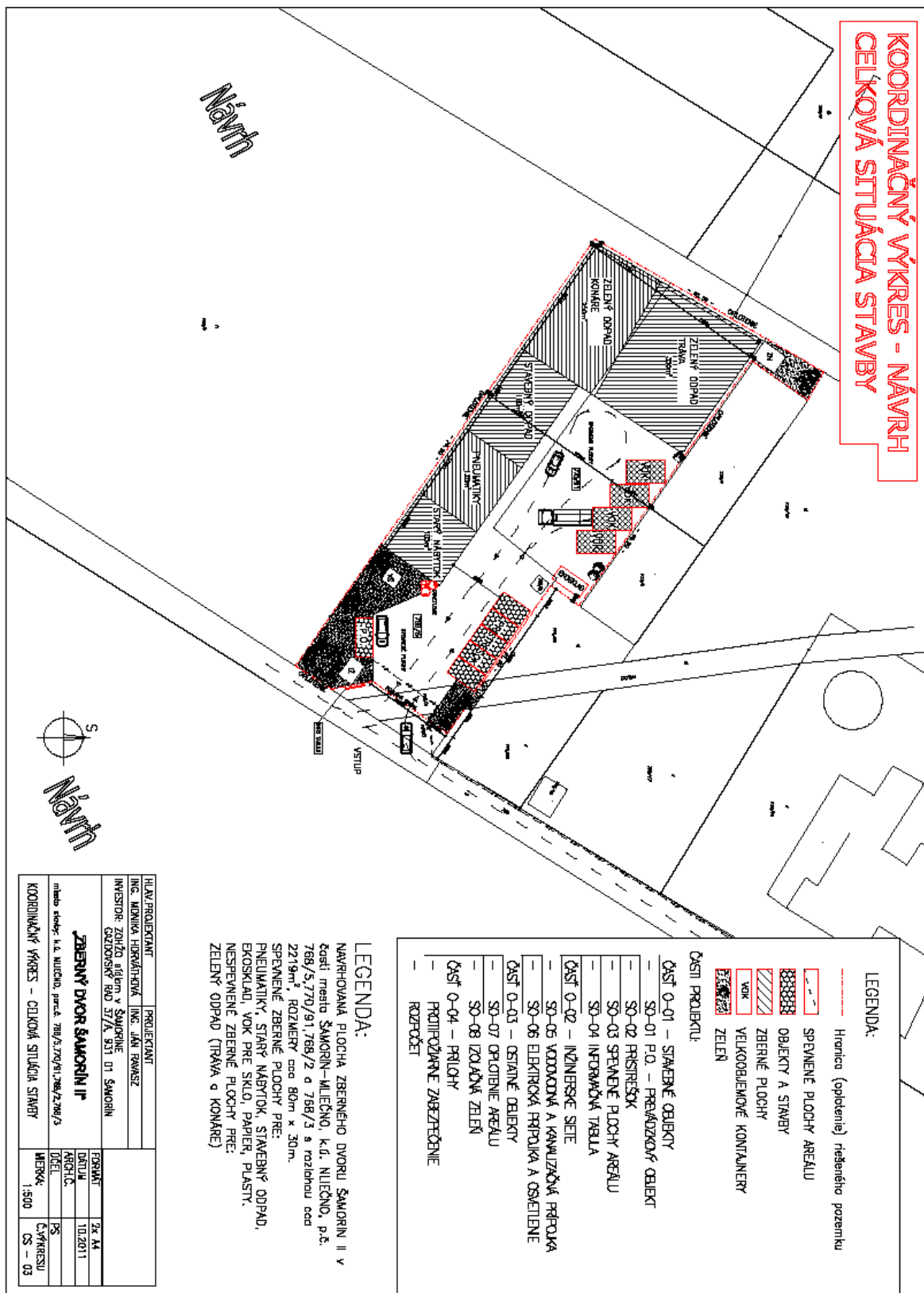
- **20 01 23** – vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluorovane uhľovodíky (N)
- **20 01 35** – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (N)
- **20 01 21** - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť (N)

Prístrešok pre:

- **20 01 36** – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 (O)
- **20 01 33** - akumulátory a batérie (N) – umiestnené v špeciálnom kontajnery
- **20 01 40** - kovy (O) - umiestnené v špeciálnom kontajnery
- **20 01 25** – jedle oleje a tuky – umiestnené v špeciálnom kontajnery
- **15 01 06** – zmiešané obaly (tetrapack)



KOORDINAČNÝ VÝKRES - NÁVRH CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY



ZBERNÝ DVOR NOVÝ ŽIVOT

zariadenie na separovaný zber odpadov

Zberný dvor bol zriadený výlučne pre potreby občanov obce Nový Život. Funkciou zberného dvora je zhromažďovanie separovaných odpadov k získaniu druhotnej suroviny kovového a nekovového charakteru.

HULLADÉKUDVAR

szeparált hulladékgyűjtő létesítmény

A hulladékgyűjtőudvar kizárólag az Illésháza, Bélvata, Kismagyar, Tonkháza lakosainak részére létesült. A hulladékgyűjtőudvar a szeparált hulladék gyűjtésére és tárolására szolgál.

prevádzkuje:



DRUHY ZBIERANÉHO ODPADU GYŰJTÖTT HULLADÉK FAJTÁK:

20 01 39	PLASTY - MŰANYAG
20 01 02	SKLO - ÜVEG
20 01 01	PAPIER - PAPIR
20 01 40	KOVY - FÉM
20 01 33/35	BATÉRIE A AKUMULÁTOR, ELEKTRONICKÝ ŠROT ELEMEN, AKU ÉS ELEKTROMOS HULLADÉK
20 01 07	OBJEMNÝ ODPAD, DROBNÝ STAVEBNÝ ODPAD 1 m ³ (fyzická osoba/rok) NAGYMÉRTÉKŰ HULLADÉK - ÉPÍTÉSI TÖRMELEK 1m ³ (magánszemély/év)
20 02 01	ODPAD ZO ZELENE - NÖVÉNYHULLADÉK
16 01 03	PNEUMATIKY - GUMIABRONCS



2.3.1 Zariadenia na zberných dvoroch

1. Schody pre uloženie triedeného odpadu do 35 m³ veľkoobjemových kontajnerov a prenosná váha pre meranie drobného stavebného odpadu od obyvateľov obce



1. Nákladné a špeciálne vozidlá
 - Velkokolesový nakladač



- Drvič na drevený odpad



- Manipulátor



- Kamión



- Odvoz konárov a odpadového dreva na centrálnu kompostáreň



3 REUSE systém na zberných dvoroch- zberné miesta

Zberné miesta na zberných dvoroch obcí pre obyvateľov slúži na zabezpečenie realizácie cieľov odpadového hospodárstva danej obce a Združenia ZOHŽO.

Dôvodom na návrh a realizáciu zberného miesta je zhromažďovanie ďalej použiteľných predmetov s cieľom znížiť množstvo odpadu z komunálneho odpadu a predchádzať vzniku nelegálnych skládok odpadov v katastri obce.

Platná legislatíva na úseku odpadového hospodárstva považuje za pôvodcu komunálneho odpadu, drobného stavebného odpadu a iného odpadu kategórie -ostatný odpad - obce. Pôvodca je povinný tieto odpady zhromažďovať a triediť už v mieste ich vzniku. „Odpady“ v zbernom mieste budú zhromažďované vo vymedzenom priestore pod prístreškom alebo v uzavretom priestore. Obyvatelia obce budú môcť predmety nahromadené v priestore odobrať a používať.

Cieľom projektu je vybudovať zberné miesto, ktoré bude oplotené, spevnené, vybavené prevádzkovou budovou a kontajnermi na dočasné skladovanie predmetov. Zberné miesto bude umiestnené v rámci jestvujúceho zberného miesta prípadne iného miesta vhodného k prevádzke.

Užívateľom a prevádzkovateľom zberného miesta bude obec alebo ZOHŽO so sídlom v Šamoríne.

3.1. Členenie projektovej dokumentácie

- SO – 01 Skladový priestor (kontajner)

Pre obsluhu zberného miesta navrhujeme osadiť skladový kontajner. Plánovaná budova je jednopodlažná, nepodpivničená. Budova je vytvorená z prefabrikovanej UNIMO bunky.

Kompletizácia, montáž a farebná úprava (presne sa pri objednávke) kontajnera bude súčasťou dodávky. Osadenie kontajnera na ploche na zhromažďovanie zhrabkov musí byť vykonané pri dodržaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov dodávateľa.

Rozmery: 3x5 m alebo 2,65x6,0 m do 15 m²

- SO – 02 Skladový prístrešok

Oceľový prístrešok bude prízemný, nepodpivničený s pultovou strechou. Prístrešok bude spojený (pripojený) k skladovému kontajneru. Rozmery: 3x3,3 alebo 2,65x3,77m do 10m²

- SO – 03 Spevnené plochy

Konštrukcia navrhovaných spevnených plôch je nasledovná:

- upravený povrch telesa zhutneného zemného násypu
- teleso zhutneného štrkového podsypu s upraveným povrchom hr. 150mm
- železobetónová doska, cestný betón III. Triedy s výstužou (Kari rohož), hrúbky 220mm
- izolačný náter proti prenikaniu ropných látok – Sikkaton 2x

- SO – 04 Oplotenie areálu (v prípade potreby)

Oplotenie areálu je navrhnuté z drôteného poplastovaného pletiva šírky 2000 mm, upevneného k oceľovým stĺpikom z rúrok priemeru 48,3 x 5 mm a výšky 3200 mm. Nad pletivom sú osadené tri rady pozinkovaného ostnatého drôtu, výšky 500 mm. Celková výška oplotenia je 2 500 mm. Súčasťou oplotenia je vstupná brána (6,30x2,00m) a bránička (1,00x2,00m) pri vjazde. V zostave oplotenia sú navrhnuté výplňové betónové dosky KZD 2-290 (2900 x 295 x 50 mm) na zabránenie podhrabávaniu hlodavcov tak, aby krytie s pletivom bolo 100 mm. (Toto riešenie je možné, na základe dohody s investorom, nahradiť zapustením pletiva pod povrch terénu, resp nahradením bet.

dosák fóliou z PE, nie z PVC). Stĺpiky sú ukotvené do betónových pätiiek z betónu B 10 o rozmeroch 0,35 x 0,35 x 0,85 m. Priemerná vzdialenosť stĺpikov je 3,0 m s tým, že každý piaty stĺpik je s dvomi vzperami. Vzdialenosť stĺpikov v miestach lomov trasy a osadenia vstupných brán je prispôsobená konfigurácii terénu. Koncové stĺpiky pri vstupných bránach majú jednu vzperu. Stĺpiky v lomoch - rohové - majú dve vzpery. Vzpery sú z oceľových rúrok priemeru 40 x 4 mm, dĺžky 2 500 mm. Betónové pätky pod vzperami majú rozmery cca 570 x 350 x 350 mm. Pri zhotovení brány je potrebné dbať na to, aby bola brána a hlavne pánty a betónové pätky osadenia brány zhotovené v súlade s projektom. Nadzemné oceľové prvky oplotenia sú chránené proti korózii dvojitém syntetickým náterom -odtieň tmavozelený.



ZOHŽO.sk



Interreg
 Slovakia-Austria
European Regional Development Fund





**ZBERNÉ MIESTO na zberných dvoroch obcí pre ĎALEJ
 POUŽITELNÉ PREDMETY - "RE USE"**
 / PROJEKT STAVBY /

Miesto stavby:	k.ú.	p.č.	
Investor:	ZOHŽO sídlom v ŠAMORÍNE sídlom GAZDOVSKÝ RAD 37/A, 931 01 ŠAMORÍN		
Vypracoval:	Ing. Ján Ravasz Školská 15-17, 931 01 Šamorín		
Dátum:	03/2020		

V rámci nášho nakladania s odpadmi by sme sa preto mali snažiť:

REDUCE = v čo najväčšej miere predchádzať vzniku odpadov

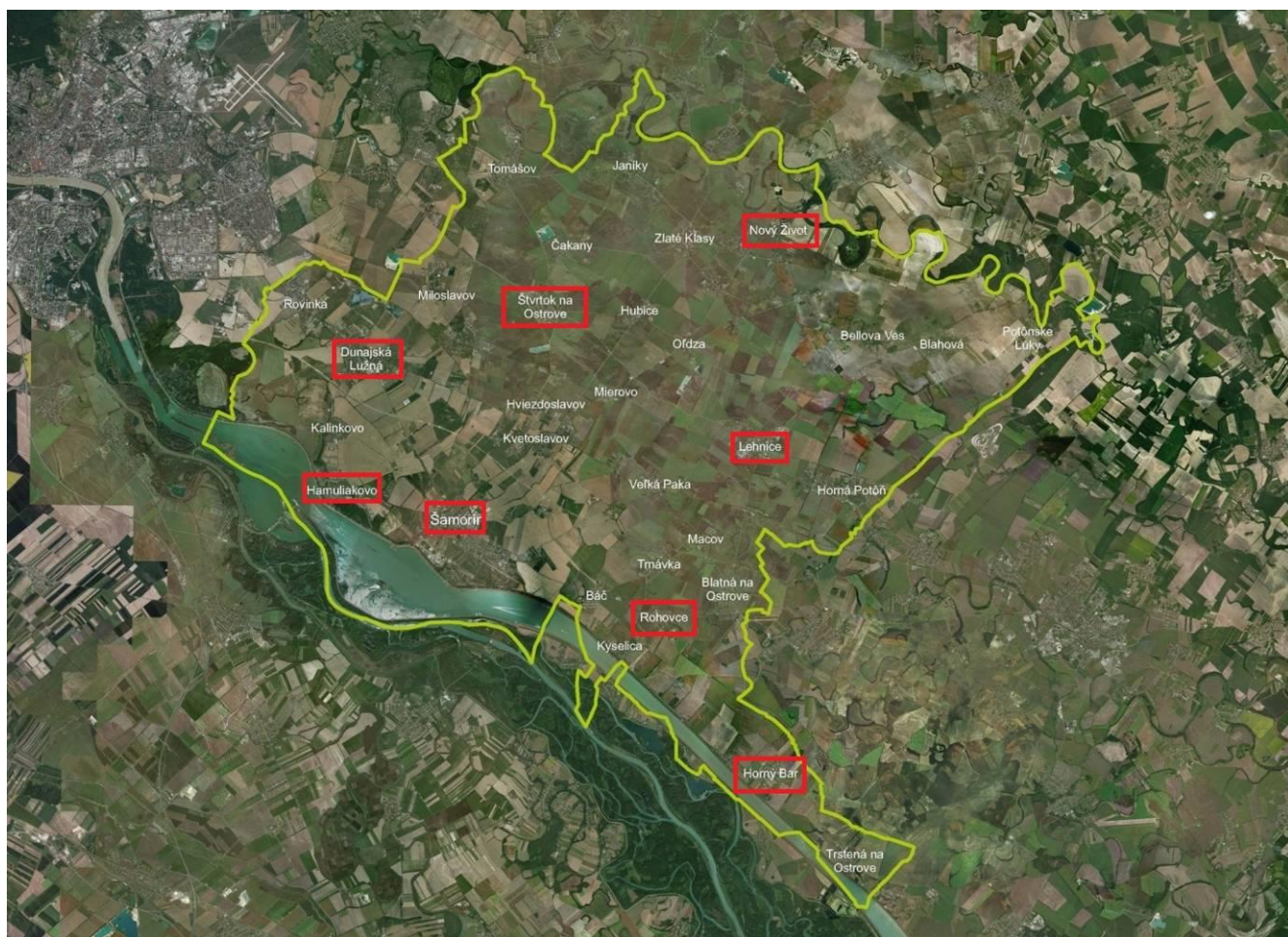
REUSE = v prípade vzniku odpadu sa ho snažiť opätovne využiť

RECYCLE = ak nie je možné odpad znovupoužiť odpady dôsledne triediť



3.2. Zoznam zberných dvorov

- a) *Obec Hamuliakovo*
- b) *Obec Nový Život*
- c) *Obec Štvrtok na Ostrove*
- d) *Obec Lehnice*
- e) *Obec Dunajská Lužná*
- f) *Obec Horný Bar*
- g) *Obec Rohovce*
- h) *Mesto Šamorín*



3.2.1 Počet obyvateľov v obciach

Obec	Počet obyvateľov
Hamuliakovo	2212
Nový Život	2239
Štvrtek na Ostrove	1733
Lehnice	2712
Dunajská Lužná	6698
Rohovce	1196
Horný Bar	1243
Šamorín	13314

3.2.2 Rozloha katastrálnych území obcí

Obec	Rozloha (ha)	PSČ
Hamuliakovo	1095	900 43
Nový Život	2248	930 38
Štvrtek na Ostrove	1306	930 40
Lehnice	2551	930 37
Dunajská Lužná	2695	900 42
Rohovce	1614	930 30
Horný Bar	1178	930 33
Šamorín	4435	931 01

Obec Hamuliakovo

Prevádzkovateľ: obec Hamuliakovo



Zberný dvor	Otváracie hodiny: Streda 11,00 hod. – 19,00 hod. Sobota 08,00 hod. – 19,00 hod. Zatvorené: Pondelok, utorok, štvrtok, piatok, nedeľa Kontakt na obecný úrad: 02/45 98 8009, 128 Kde nás nájdete: smer Kalinkovo
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
POLYSTYREN	penový polystyrén, styrodur
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
OBJEMNÝ ODPAD	nábytok, podlahoviny, dvere, a pod.

Obec Nový Život

Prevádzkovateľ: obec Nový Život



Zberný dvor	Otváracie hodiny: Utorok, štvrtok, sobota Zatvorené: Pondelok, streda, piatok, nedeľa Kontakt na obecný úrad: 031/569 24 73 Kde nás nájdete: Tonkovce-smer Čenkovce
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD, BATERIE	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
POLYSTYREN	penový polystyrén, styrodur
AKUMULATORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
TEXTIL	oblečenie, deky, prikrývky, záclony, posteľná bielizeň, a pod.
OBJEMNÝ ODPAD	nábytok, podlahoviny, dvere, a pod.

Obec Štvrtok na Ostrove

Prevádzkovateľ: obec Štvrtok na Ostrove



Zberný dvor	Otváracie hodiny: Streda, sobota Máj - september 9,00 hod. – 12,00 hod., 13,00 hod. – 18,00 hod. Október – apríl 9,00 hod. – 12,00 hod., 13,00 hod. – 17,00 hod. Zatvorené: Pondelok, utorok, štvrtok, piatok, nedeľa Kontakt na obecný úrad: 031/569 35 01, 24 Kde nás nájdete: v obci Štvrtok na Ostrove, na konci Horného diela – cesta smerom na Bratislavu. Prístup k zbernému dvoru je z cesty II. triedy č. 572 alebo zo Želiarskej ulice.
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
JEDLÉ OLEJE A TUKY	oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla či tuku
AKUMULATORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
TEXTIL	oblečenie, deky, prikrývky, záclony, posteľná bielizeň, a pod.

Obec Lehnice

Prevádzkovateľ: obec Lehnice



Zberný dvor	Otváracie hodiny: Pondelok – sobota 08,00 hod. – 15,00 hod. Zatvorené: nedeľa Kontakt na obecný úrad: 031/558 61 17 Kde nás nájdete: pri cintoríne
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
JEDLÉ OLEJE A TUKY	oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla či tuku
OBJEMNÝ ODPAD	nábytok, podlahoviny, dvere, a pod.
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
POLYSTYREN	penový polystyrén, styrodur

Obec Dunajská Lužná

Prevádzkovateľ: obec Dunajská Lužná



Zberný dvor	Otváracie hodiny: <u>Marec - október</u> Streda: 13,00 hod. – 19,00 hod. Sobota: 09,00 hod. – 18,00 hod. <u>November – február</u> Streda: 13,00 hod. – 17,00 hod. Sobota: 09,00 hod. – 15,30 hod. Zatvorené: Pondelok, utorok, štvrtok, piatok, nedeľa Kontakt na obecný úrad: 02/40 25 98 12-20 Kde nás nájdete: Jánošíkovská ulica (smerom na Kalinkovo, oproti družstevnému dvoru PD Úsvit)
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
JEDLÉ OLEJE A TUKY	oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla či tuku
POLYSTYREN	penový polystyrén, styrodur
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
OBJEMNÝ ODPAD	nábytok, podlahoviny, dvere, a pod.
ELEKTROODPAD, BATERIE	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
AKUMULATORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou

Obec Rohovce

Prevádzkovateľ: obec Rohovce



Zberný dvor	Otváracie hodiny: Streda 13,00 hod – 16,00 hod, Sobota 09,00 hod – 13,00 hod Zatvorené: Pondelok, utorok, štvrtok, piatok, nedeľa Kontakt na obecný úrad: 031/559 82 27, 031/559 82 82 Kde nás nájdete: oproti základnej školy
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
POLYSTYREN	penový polystyrén, styrodur
AKUMULATORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
TEXTIL	oblečenie, deky, prikrývky, záclony, posteľná bielizeň, a pod.

Obec Horný Bar

Prevádzkovateľ: obec Horný Bar



Zberný dvor	Otváracie hodiny: Streda, piatok 15,00 hod. – 17,00 hod. Sobota 09,00 hod.– 12,00 hod., 13,00 hod. – 16,00 hod. Zatvorené: Pondelok, utorok, štvrtok, nedeľa Kontakt na obecný úrad: 031/559 71 14 Kde nás nájdete: vedľa obecného úradu
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
JEDLÉ OLEJE A TUKY	oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla či tuku
POLYSTYREN	penový polystyrén, styrodur
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti
OBJEMNÝ ODPAD	nábytok, podlahoviny, dvere, a pod.
ELEKTROODPAD, BATERIE	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
AKUMULATORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou

Mesto Šamorín

Prevádzkovateľ: AREA s.r.o.



Zberný dvor Šamorín	Otváracie hodiny: Pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok 7,30 hod. – 20,00 hod. Sobota: 8,00 hod. – 20,00 hod. Zatvorené: nedeľa Kontakt na mestský úrad: 031/5900418 Kde nás nájdete: Šamorín, Rybárska ul.
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
AKUMULÁTORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti

Mesto Šamorín

Prevádzkovateľ: AREA s.r.o.



Zberný dvor Mliečno	Otváracie hodiny: Pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok 7,30 hod. – 20,00 hod. Sobota: 8,00 hod. – 20,00 hod. Zatvorené: nedeľa Kontakt na mestský úrad: 031/5900418 Kde nás nájdete: Mliečno, Dolná ulica
RASTLINNÝ ODPAD	tvrdý rastlinný odpad: konáre, haluze, kríky a iný odpad z dreva mäkký rastlinný odpad: trávu, listy, zeleninu, ovocie, vňať z burín, kvetín a rastlín
ELEKTROODPAD	bielu techniku – domáce spotrebiče (mikrovlnky, práčky, chladničky, atď.) čiernu techniku – spotrebiče (televízory, videá atď.) kancelársku techniku (počítače, tlačiarne, kopírky) elektrické nástroje (vŕtačky, vysávače)
AKUMULÁTORY	opotrebované akumulátory z osobných, nákladných automobilov a z traktorov časti akumulátorov, aj s kyselinou
STAVEBNÝ ODPAD	drobný stavebný odpad, časti múrov, betóny a ich časti, tehly, kachličky omietky, piesok, sadru, strešnú krytinu, asfaltové časti

4 Ciele odpadového hospodárstva do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník alebo najlepších environmentálnych postupov .

4.1. Opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva

- A. Implementovať do praxe princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov pre nasledovné vyhradené výrobky: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky,
- B. zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov uvedené,
- C. zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania,
- D. v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných

odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,

- E. podporovať financovanie projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“,
- F. zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych a národných informačných kampaní,
- G. zvýšenie kontrolnej činnosti všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

Záver

Koncepcia a návrh optimalizácie zariadení na spracovanie odpadu s cieľom bol dosiahnuť čo najlepšie regionálne zhodnocovanie odpadov. Pilotný projekt bol zameraný na praktickú optimalizáciu 8 zberných dvorov, zvýšenie presnosti triedenia, vytvorenie predpokladov pre zvýšenie materiálového a energetického zhodnotenia, vytvorenie predpokladov pre REUSE systém na zberných dvoroch združenia.