



**Interreg**  
Slovakia-Austria



## WP5\_A4: **Ekobilancia**

**Inventarizácia odpadov**

***Inventarizácia výskytu komunálneho odpadu  
a jeho ďalšie nakladanie  
na území Združenia obcí Horného Žitného ostrova  
v odpadovom hospodárstve (ZOHŽO)***

Šamorín, 06/ 2020

Vypracoval: Ing. Ján Ravasz

## Obsah

Úvod.....	4
1 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva .....	5
1.1 Vznik komunálnych odpadov .....	5
2 Prehľad a inventarizácia komunálnych odpadov na území samospráv Horného Žitného Ostrova.....	11
2.1 Druh, množstvo, vznik, nakladanie, uloženie a zhodnocovanie komunálnych odpadov produkovaných na území samospráv Horného Žitného Ostrova.....	12
2.2. Zloženie komunálneho odpadu v roku 2019 .....	53
2.3. Miera skládkovania a zhodnocovania odpadu.....	55
Záver .....	58

## Úvod

Filozofia rozšírenia separovaného zberu vychádza z potreby vytvoriť čo najlepšie podmienky pre zhromažďovanie vyseparovaných 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 separovaného 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 separovaného zberu sú vytýčené ciele a opatrenia:

1. Celoplošne rozšíriť separovaný zber odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek
2. Separačné systémy technicko-organizačné optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu,
3. Zvýšiť účinnosť separovaného 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 2015

Název	papier	sládo	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	
<b>Obce</b>	<b>Množství v tonách</b>									
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
Janičky	14,72	10,50	175,91	7,00	0,21	0,00	11,85	5,49	12,57	238,25
Kaňkovo	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	6,60	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
Ofdza	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
Rovínka	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 Pála	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
<b>SPOLU</b>	<b>1192,03</b>	<b>485,96</b>	<b>12617,24</b>	<b>1224,40</b>	<b>2309,24</b>	<b>1,41</b>	<b>349,72</b>	<b>2745,11</b>	<b>4256,08</b>	<b>31395,33</b>
%	3,80	1,55	40,19	3,90	7,36	0,00	1,11	8,74	13,56	100,00

- Rok 2016

Název	papier	sládo	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	
<b>Obce</b>	<b>Množství v tonách</b>									
Báč	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
Čakany	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
Hamuliakovo	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
Hviezdoslavov	34,74	13,60	341,89	190,00	0,66	0,00	26,46	4,57	53,09	1418,69
Janičky	16,90	10,93	190,35	40,00	0,26	0,00	11,58	5,18	240,93	516,13
Kaňkovo	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
Rovínka	89,98	50,70	1126,35	110,00	0,58	0,00	40,63	59,56	26,22	838,59
Šamorín	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 Pála	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
<b>SPOLU</b>	<b>586,77</b>	<b>545,46</b>	<b>12911,00</b>	<b>3916,90</b>	<b>2067,20</b>	<b>1,41</b>	<b>394,54</b>	<b>2953,99</b>	<b>3988,15</b>	<b>27365,42</b>
%	2,14	1,99	47,18	14,31	7,55	0,01	1,44	10,79	14,57	100,00

- Rok 2017

Názov	papier a epenka	sklo	textil	leady olej	bat. a akum.	vyřadene elektro	plasty	kovy	biologicky rozl. odpad	zmesovy KO	objemny odpad	VKM	betony	zmes bet., behal...	zemina a kamenivo	izolacne materialy	SPOLU
Kód	20 01 01	20 01 02	20 01 11	20 01 25	20 01 33	20 01 36	20 01 39	20 01 40	20 02 01	20 03 01	20 03 07	15 01 05	17 01 01	17 01 07	17 05 04	17 06 04	
<b>Obec</b>	<b>Množstvo v t</b>																
Bač	5,05	7,70	0,20	0,00	0,020	1,30	5,20	0,07	15,00	121,86	12,87	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	169,41
Bellová Ves	3,60	4,90	0,40	0,00	0,010	0,50	3,52	0,03	27,00	82,17	9,64	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	131,84
Blahová	3,75	5,25	0,41	0,02	0,010	0,50	4,88	0,04	18,00	105,92	21,15	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	160,02
Blatná na Ostrove	6,10	7,85	1,20	0,00	0,060	0,90	10,51	0,11	90,00	236,15	37,63	0,22	0,00	28,95	0,00	0,03	419,71
Čakany	4,54	5,74	0,60	0,00	0,020	0,80	5,64	0,10	20,00	170,06	8,06	0,21	0,00	5,34	0,00	0,00	221,11
Dunajská Lužná	146,56	105,72	3,60	0,14	3,500	25,000	67,36	0,00	800,00	1691,36	74,40	0,58	0,00	84,91	0,00	6,00	2909,13
Hamullakovo	33,96	25,67	2,00	0,00	0,90	0,50	23,46	0,78	55,00	578,82	89,68	0,50	0,00	81,29	0,00	1,50	894,06
Hublice	9,40	11,94	0,20	0,00	0,020	0,02	6,91	0,16	12,00	110,23	38,95	0,10	0,00	28,66	0,00	0,00	218,59
Hvízdoslavov	46,94	21,26	0,40	0,00	0,015	0,02	30,61	0,98	200,00	460,93	15,55	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	776,93
Janiky	17,50	17,50	0,30	0,00	0,015	0,600	12,50	0,30	45,00	180,14	13,76	0,22	0,00	16,60	0,00	0,00	304,44
Kalinkovo	28,00	26,50	1,01	0,08	0,300	1,20	1,29	0,47	55,00	334,59	27,56	0,44	0,00	53,42	0,00	1,50	531,36
Kvetoslavov	34,00	27,00	0,99	0,00	0,300	2,90	22,00	0,80	330,00	377,04	73,84	0,44	0,00	71,47	0,00	1,50	942,28
Kyselica	3,65	5,05	0,10	0,00	0,010	0,200	1,83	0,20	8,00	44,16	11,71	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	75,05
Lehnice	10,50	9,50	1,50	0,00	0,800	6,000	31,00	0,65	50,00	770,28	164,55	0,50	0,00	8,08	0,00	2,50	1055,86
Macov	6,50	5,50	0,20	0,00	0,010	1,200	4,90	0,02	17,00	102,89	25,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	163,35
Mierovo	8,78	11,71	0,23	0,09	0,03	0,800	6,75	0,17	27,00	94,79	1,54	0,08	0,00	0,00	0,00	0,02	151,99
Miloslavov	65,00	6,00	1,82	0,00	0,210	0,90	32,70	1,20	220,00	544,98	55,74	0,60	0,00	54,10	0,00	1,50	984,75
Nový Život	19,68	14,10	1,90	0,00	1,50	7,50	14,83	0,74	95,00	571,85	44,01	0,50	0,00	63,23	0,00	1,20	836,04
Ofdza	9,17	13,63	0,20	0,00	0,020	1,50	7,20	0,30	295,00	121,02	4,77	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	453,01
Rohovce	6,55	7,30	1,80	0,06	0,600	5,50	16,54	7,20	70,00	233,60	32,39	0,23	7,20	10,51	0,00	0,80	400,28
Rovínka	94,00	60,31	1,84	0,00	0,100	8,50	49,70	1,02	150,00	1207,52	37,92	0,90	3,54	55,33	0,00	2,00	1672,68
Šamorín	241,13	128,36	4,00	0,42	1,100	24,00	52,79	2,50	1300,00	3771,97	1860,21	1,50	42,10	434,00	0,00	8,00	7872,08
Štvrtok na Ostrove	18,17	15,97	3,50	0,17	0,700	5,50	15,44	0,80	390,00	369,06	48,27	0,56	0,00	154,60	0,00	1,00	1013,74
Tomášov	28,00	42,00	2,20	0,00	0,950	4,70	19,50	0,45	150,00	535,10	70,16	0,60	0,00	0,00	0,00	1,00	854,66
Trnávka	4,20	6,80	0,30	0,00	0,010	0,20	5,06	0,06	10,00	97,42	7,88	0,12	6,70	0,00	0,00	0,00	138,75
Veľká Paka	5,25	8,25	0,20	0,09	0,04	2,50	7,16	0,11	18,00	286,04	50,29	0,24	0,85	90,90	0,00	0,00	469,92
Zlatá Klasy	5,62	21,38	3,55	0,00	63,000	65,00	4,5	0,07	95,00	1679,06	148,50	0,89	0,00	17,42	0,00	0,00	2103,99
Horný Bar	6,40	8,55	1,75	0,00	0,150	3,90	9,01	0,30	40,00	323,84	47,11	0,23	0,00	0,00	0,00	0,70	441,94
Potónske Lúky	3,50	5,10	0,11	0,00	0,012	0,15	2,12	0,03	4,00	77,87	3,73	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	96,69
Horná Potôň	7,80	10,50	1,74	0,00	0,090	2,00	18,17	0,24	30,00	666,10	56,40	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	793,53
<b>CELKOVÝ</b>	<b>883,29</b>	<b>647,04</b>	<b>38,25</b>	<b>1,07</b>	<b>74,50</b>	<b>174,29</b>	<b>493,08</b>	<b>19,91</b>	<b>4636,00</b>	<b>15836,82</b>	<b>3093,39</b>	<b>11,09</b>	<b>60,39</b>	<b>1258,61</b>	<b>0,00</b>	<b>29,25</b>	<b>27 257,17</b>
%	3,24%	2,37%	0,14%	0,00%	0,27%	0,64%	1,81%	0,07%	17,01%	58,10%	11,35%	0,04%	0,22%	4,62%	0,00%	0,11%	100,00%

• Rok 2018

Názov	papier a lepenka	sklo	VKM	obaly z kovu	BR kuch.a rešt.op.	látstvo	textile	žiarivky	vyr.zar.obsahujúce chlórfluorované	jedlé oleje a tuhy	baterie a akum.	bat a akum iné ako v 33
Kód	20 01 01	20 01 02	20 01 03	20 01 04	20 01 08	20 01 10	20 01 11	20 01 21	20 01 23	20 01 26	20 01 33	200134
<b>Obec</b>	<b>Množstvo v t</b>											
Báč	6,25	6,60		0,50		2,845				0,00		
Belová Ves	4,45	5,20				3,154				0,05		
Blahová	4,60	5,25			0,03					0,02		
Blatná na Ostrove	7,80	8,60		0,20	0,04	5,423			0,50	0,03		
Čakany	5,03	7,64			0,28	3,654				0,00		
Dunajská Lužná	168,32	122,16	1,00			12,689		0,05	2,05	0,46		0,02
Hamuliakovo	39,71	37,76	0,20		1,67	3,15				0,15		
Hublce	9,32	10,57	0,11							0,00		
Hviezdoslavov	49,02	23,36	0,26			3,124				0,11		
Janíky	8,64	15,95	0,12			2,975			0,10	0,00		
Kalínkovo	0,73	29,22	0,13			7,856				0,22		
Kvetoslavov	45,21	27,49	0,41			6,451			1,00	0,08		
Kyselica	4,65	4,80	0,40	0,50						0,06		
Lehňice	26,28	68,02	1,44		0,08	6,028	0,307		0,40	0,08		
Macov	8,73	8,51	0,15							0,08		
Mierovo	9,17	9,49	0,15						0,40	0,10		
Miloslavov	75,78	51,75	0,61					0,03	1,00	0,00		
Nový Život	21,80	13,55	0,14			5,65			1,70	0,00		
Oľdza	9,32	12,52	0,18							0,00		
Rohovce	23,61	8,85	0,85	1,30		5,324			4,60	0,04		
Rovinka	110,62	71,91	0,55			9,022			0,20	0,20		
Šamorín	298,82	122,67			2,36	23,472	0,75	0,05	1,00	1,11		0,03
Štvrtok na Ostrove	20,30	22,34	0,10			10,193	0,13		0,20	0,39		
Tomášov	10,98	45,08	0,07						0,30	0,00		
Trnávka	5,60	6,35	0,19			5,581				0,09		
Veľká Paka	8,14	8,05	0,23		1,63	2,99		0,05	0,43	0,24		0,02
Zlaté Klasy	12,70	28,81				9,856			0,41	0,00	93,88	
Horný Bar	8,05	9,35	0,85	1,35	0,04	3,100				0,03		
Potónske Lúky	4,45	5,20	0,07	0,05						0,04		
Horná Potôň	42,40	10,46	0,48	0,39		1,250	0,14			0,00		0,01
Trstená na Ostrove	7,85	6,80								0,16		
<b>CELKOVO</b>	<b>1059,23</b>	<b>813,43</b>	<b>8,69</b>	<b>4,28</b>	<b>5,13</b>	<b>139,79</b>	<b>1,33</b>	<b>0,19</b>	<b>14,29</b>	<b>3,73</b>	<b>93,88</b>	<b>0,08</b>
<b>%</b>	<b>3,35%</b>	<b>2,58%</b>	<b>0,03%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,44%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,05%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,30%</b>	<b>0,00%</b>

Názov	vyraďené elektro	vyraďené elektro	plasty	kovy	med,bronz,m osadz	hliník	olovo	zinok	železo a oceľ	cin	zmiešané kovy	BRO
Kód	20 01 35	20 01 36	20 01 39	20 01 40	20 01 40 01	20 01 40 02	20 01 40 03	20 01 40 04	20 01 40 05	20 01 40 06	20 01 40 07	20 02 01
<b>Obec</b>												
Báč			3,72									35,50
Belová Ves			5,81									12,00
Blahová												
Blatná na Ostrove	0,60	0,80	5,42									1,50
Čakany	1,00	1,10	5,77	0,11								
Dunajská Lužná	12,10	15,00	72,88	0,77								259,96
Hamuliakovo			33,44	1,74								71,22
Hublce			7,43	0,60								24,00
Hviezdoslavov			34,79	2,82								136,00
Janíky	0,60	0,50	7,88	0,69								
Kalínkovo			27,71	1,00								
Kvetoslavov	2,30	2,00	33,18	0,94								225,64
Kyselica			1,50									
Lehňice	1,40	1,00	21,70	2,48	1,93	4,03			649,34			20,40
Macov			6,66	0,28								24,00
Mierovo	2,80	3,40	66,94	0,69								64,00
Miloslavov	3,00	2,80	45,07	1,49								150,40
Nový Život	4,20	4,00	24,59	4,80								75,00
Oľdza			8,06	0,70								35,20
Rohovce	1,50	6,33	11,93	3,58								94,30
Rovinka	5,15	4,70	58,78	2,08								225,20
Šamorín	10,16	3,32	80,99	306,21	3,64	4,27	0,01					1038,84
Štvrtok na Ostrove	6,00	6,00	16,78	18,71	48,28	155,44		0,43	524,28		0,07	204,80
Tomášov	5,00	5,00	18,58	0,08								
Trnávka			6,06	0,10								30,00
Veľká Paka	14,00	14,50	13,22	0,18								12,00
Zlaté Klasy	0,52	1,50	5,13	0,13	11,90	12,47			2621,94	1,94		26,20
Horný Bar	2,00	1,00	8,61									
Potónske Lúky			2,23									
Horná Potôň		0,02	20,11	30,52								22,68
Trstená na Ostrove												
<b>CELKOVO</b>	<b>72,33</b>	<b>72,97</b>	<b>654,94</b>	<b>380,64</b>	<b>66,75</b>	<b>176,21</b>	<b>0,01</b>	<b>0,43</b>	<b>3795,56</b>	<b>1,94</b>	<b>0,07</b>	<b>2788,64</b>
<b>%</b>	<b>0,23%</b>	<b>0,23%</b>	<b>2,08%</b>	<b>1,21%</b>	<b>0,21%</b>	<b>0,56%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>12,03%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,00%</b>	<b>8,84%</b>

Název	železo a ocel	Rozpúšťadlá	pesticidy	farby,...	zmesový KO	objemný odpad	zmes betónu, tehál, obk.	bituménová zmes	zemina a kamenivo	výkopová zemina	betón	SPOLU
Kod	20 01 05	20 01 13	20 01 19	20 01 27	20 03 01	20 03 07	170107	170302	170504	170506	170101	
<b>Obec</b>												
Báč					117,01	9,64						182,07
Bellová Ves					85,27	9,30						119,42
Blahová					118,11	14,72						148,44
Blatná na Ostrove					228,42	44,94	43,81					348,08
Čakany					170,69	17,52						212,79
Dunajská Lužná					1664,00	65,47	116,79					2513,72
Hamuliakovo					605,87	98,87	75,29					969,07
Hubice					103,19	37,28	73,72	0,65			18,16	285,03
Hviezdoslavov					544,41	25,97						819,86
Janíky					183,76	14,23			5,64			241,10
Kalinkovo					354,86	19,25	69,61					509,59
Kvetoslavov					399,62	67,81	75,83		28,08			916,04
Kyselica					50,80	5,15						67,86
Lehnice					781,31	208,70			38,02			1832,93
Macov					104,85	31,19						184,45
Mierovo					101,43	10,01						268,58
Miloslavov					611,88	53,99	130,09					1127,89
Nový Život					589,52	60,79	60,32			10,77		880,85
Oľdza					128,28	5,38						199,74
Rohovce					237,49	27,41	34,99					462,11
Rovinka					1274,06	23,16	42,06					1827,67
Šamorín	0,14	0,06	0,08	1,18	3884,58	2140,09	549,80					8473,44
Štvrtok na Ostrove					360,16	87,44	169,54					1651,59
Tomášov					545,70	92,35	6,33					729,45
Trnávka					104,46	10,88						170,31
Veľká Paka					323,71	53,56	56,96				11,07	520,95
Zlaté Klasy					1834,78	244,54	22,99					4929,70
Horný Bar						0,87						35,25
Potónske					66,16	3,78						81,97
Horná Potôň					678,12	23,06						829,64
Trstená na Ostrove												14,81
<b>CELKOVO</b>	0,14	0,06	0,08	1,18	16252,50	3507,35	1528,13	0,65	71,74	10,77	29,23	31554,36
%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	51,51%	4,84%	4,84%	0,00%	0,23%	0,03%	0,09%	100,00%



- Rok 2019

Názov	papier a lepenka	sklo	VKM	obaly z kovu	BR kuch.a rešt.odp.	šatstvo	textílie	žiarivky	vyr.zar.obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	jedlé oleje a tuky	baterie a akum.	bat a akum iné ako v 33
Kód	20 01 01	20 01 02	20 01 03	20 01 04	20 01 08	20 01 10	20 01 11	20 01 21	20 01 23	20 01 25	20 01 33	200134
<b>Obec</b>	<b>Množstvo v t</b>											
Báč	5,40	5,55	0,60			1,210						
Bellová Ves	3,20	3,30	0,08	0,07		3,115	1,16			0,25		
Blahová	3,80	4,25	0,09	0,07	0,04					0,03		
Blatná na Ostrove	8,60	9,65	1,60		0,06	3,086	1,24			0,05		
Čakany	8,16	10,77	0,18	0,16	0,26	3,425	0,68	0,01	0,20	0,17		
Dunajská Lužná	167,15	134,11	1,20	2,59		15,540	4,050	0,03	2,03	1,01		
Hamuliakovo	40,11	35,37	0,60	1,97	5,75	4,83	0,00		0,51	0,45		
Hubice	15,15	14,89	0,19	0,64		2,000	0,07			0,04		
Hviezdoslavov	54,62	27,87	0,66	1,93		1,210	0,12			0,02		
Janíky	8,69	6,33	0,21	0,65						0,15		
Kalinkovo	13,81	29,48	0,23	0,78					0,25	0,14		
Kvetoslavov	31,94	34,41	0,82	1,27	1,38				0,31	0,06		
Kyselica	2,40	2,70	1,20	1,50		3,395	0,225			0,11		
Lehnice	53,93	38,04	0,00	2,40			0,610	0,01	1,30	0,05		
Macov	12,12	8,19	0,21	0,44						0,12		
Mierovo	15,81	7,56	0,70	0,28	0,02	2,16	0,060	0,01	0,29	0,40		
Miloslavov	83,15	60,50	1,25	2,40	1,04					0,31		
Nový Život	20,94	19,76	0,34	1,03				0,01	1,25	0,15		
Ofdza	10,17	16,49	0,21	0,74					0,05	0,08		
Rohovce	20,80	12,45	1,80						0,44	0,13		
Rovinka	100,42	88,45	1,64	6,88	2,54	26,680	10,59	0,01	1,25	0,46	0,02	
Šamorín	338,38	129,97	0,45	0,88	2,95	23,470		0,02	1,37	1,39		0,03
Štvrtok na Ostrove	20,91	30,04	0,25	1,09	0,07	12,050		0,01	1,01	0,29		
Tomášov	47,81	50,17	0,20	0,12	1,12	1,240	0,13		0,62	0,66		
Trnávka	5,25	5,75	0,15	0,13						0,29		
Veľká Paka	7,20	10,45	0,24	0,18	0,34	2,90	1,60	0,00	0,81	0,36		
Zlaté Klasy	32,21	28,07	0,15	0,15							48,90	
Horný Bar	16,30	12,75	1,65		0,06		8,95	0,02	0,17	0,05		
Potónske Lúky	3,55	3,35	0,08	0,06								
Horná Potôň	21,80	18,05	0,59	0,50	0,04					0,02		
Trstená na Ostrove	8,44	6,14	0,17	0,14								
<b>CELKOVO</b>	<b>1182,22</b>	<b>864,86</b>	<b>17,74</b>	<b>29,05</b>	<b>15,67</b>	<b>106,31</b>	<b>29,49</b>	<b>0,11</b>	<b>11,85</b>	<b>7,22</b>	<b>48,92</b>	<b>0,03</b>
<b>%</b>	<b>2,76%</b>	<b>2,02%</b>	<b>0,04%</b>	<b>0,07%</b>	<b>0,04%</b>	<b>0,25%</b>	<b>0,07%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,03%</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,11%</b>	<b>0,00%</b>

Názov	vyradené elektro	vyradené elektro	plasty	kovy	med,bronz,m osadz	hliník	olovo	zinok	železo a ocel	cin	zmiešané kovy	BRO
Kód	20 01 35	20 01 36	20 01 39	20 01 40	20 01 40 01	20 01 40 02	20 01 40 03	20 01 40 04	20 01 40 05	20 01 40 06	20 01 40 07	20 02 01
<b>Obec</b>	<b>Množstvo t</b>											
Báč			9,47	1,20								7,00
Bellová Ves			5,39									154,90
Blahová			5,38									80,78
Blatná na Ostrove			9,75	3,10								179,40
Čakany	0,50	1,67	7,96	0,08								320,38
Dunajská Lužná	12,35	65,20	92,84						5,40			1530,17
Hamuliakovo	1,09	5,28	33,71									1 251,82
Hubice			15,79	1,91								70,54
Hviezdoslavov			33,78									403,58
Janíky			9,94									20,00
Kalinkovo	0,77	2,91	29,25									356,48
Kvetoslavov	0,78	2,36	27,23									377,12
Kyselica			2,03	1,50								6,00
Lehnice	4,51	30,78	22,88	0,00	1,26	2,45			494,13			999,00
Macov			14,24									36,66
Mierovo	1,14	3,10	8,45	0,75								135,00
Miloslavov			56,03									888,48
Nový Život	1,80	22,28	34,48	0,84								304,28
Oľdza	0,44	0,90	16,60									77,66
Rohovce	0,73	1,92	12,48	7,84								176,38
Rovinka	2,25	15,47	61,23									833,87
Šamorín	3,30	24,91	85,31	269,85	5,04	5,57	0,06	0,01				1857,16
Štvrtok na Ostrove	2,93	23,58	16,64		53,72	138,57			1170,27		8,93	251,48
Tomášov	1,41	7,53	124,89									564,30
Trnávka			6,00									140,00
Veľká Paka	0,58	1,55	8,96	0,00								310,04
Zlaté Klasy			8,83	1889,08	1,30	2,90			1122,60			152,12
Horný Bar	1,80	12,52	12,64	3,60								128,77
Potónske Lúky			2,37									10,00
Horná Potôň			20,52	10,05								115,60
Trstená na Ostrove			6,68									26,99
<b>CELKOVO</b>	<b>36,37</b>	<b>221,93</b>	<b>801,73</b>	<b>2189,80</b>	<b>61,31</b>	<b>149,50</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>2792,40</b>	<b>0,00</b>	<b>8,93</b>	<b>11735,90</b>
%	0,09%	0,52%	1,88%	5,12%	0,14%	0,35%	0,00%	0,00%	6,53%	0,00%	0,02%	27,45%

Názov	Rozpúšťadlá	pesticidy	farby,....	zmesový KO	objemný odpad	obaly obsahujúce zvyšky neb. lat.	drobný stavebný odpad	biol. nerozl. odp.	SPOLU	úroveň % ZOHZO	konečná úroveň % potvrdená obcou
Kód	20 01 13	20 01 19	20 01 27	20 03 01	20 03 07	20 01 05	20 03 08	20 02 03			
<b>Obec</b>	<b>Množstvo t</b>										
Báč				124,08	19,26		4,42			17,08	
Bellová Ves				85,68	11,64					63,80	63,57
Blahová				119,46	10,44					42,09	42,09
Blatná na Ostrove				239,25	54,26		10,49			41,60	
Čakany				158,73	10,79		4,36			67,10	67,1
Dunajská Lužná				1773,12	77,54		131,99			50,64	50,61
Hamuliakovo			0,40	573,43	64,67	0,02	51,85			66,68	66,68
Hubice				109,49	43,74		41,45			38,37	38,37
Hviezdoslavov				606,27	14,61					45,76	
Janíky				185,77	60,28		4,82			15,49	
Kalinkovo				333,84	32,28		105,40			47,93	
Kvetoslavov				406,66	79,44		66,50			46,36	46,36
Kyselica				51,60	3,32					27,72	27,72
Lehnice				803,32	224,12					61,50	61,5
Macov				114,00	43,42					31,38	
Mierovo				89,88	1,90		6,57			64,12	
Miloslavov				686,69	57,97	0,05	112,98			55,58	
Nový Život				615,49	40,52		50,72			36,55	36,55
Oľdza				141,93	12,49					44,41	44,41
Rohovce				226,35	37,40			20,90		45,04	45,04
Rovinka			0,83	1316,78	167,47		32,78			43,14	43,14
Šamorín	0,04	0,04	1,20	3847,54	2056,83	0,34	476,55			30,11	30,11
Štvrtok na Ostrove				358,14	51,23		137,87			75,99	75,99
Tomášov	0,80			538,39	105,56		56,09			53,31	53,31
Trnávka				111,24	24,14					53,79	
Veľká Paka				340,16	70,25		28,89			44,00	
Zlaté Klasy				2007,90	392,38		11,75			57,67	57,67
Horný Bar				339,04	14,88			31,81		34,06	
Potónske Lúky				81,94	6,72					17,96	
Horná Potôň				675,02	42,22		3,92	20,78		20,15	
Trstená na Ostrove				107,82	18,14			8,20		26,58	
<b>CELKOVO</b>	<b>0,84</b>	<b>0,04</b>	<b>2,43</b>	<b>17170,99</b>	<b>3849,91</b>	<b>0,41</b>	<b>1360,30</b>	<b>80,79</b>	<b>42757,11</b>		
%	0,00%	0,00%	0,01%	40,16%	9,00%	0,00%	3,18%	0,14%	100,00%		

## 2 Prehľad a inventarizácia komunálnych odpadov na území samospráv Horného Žitného Ostrova

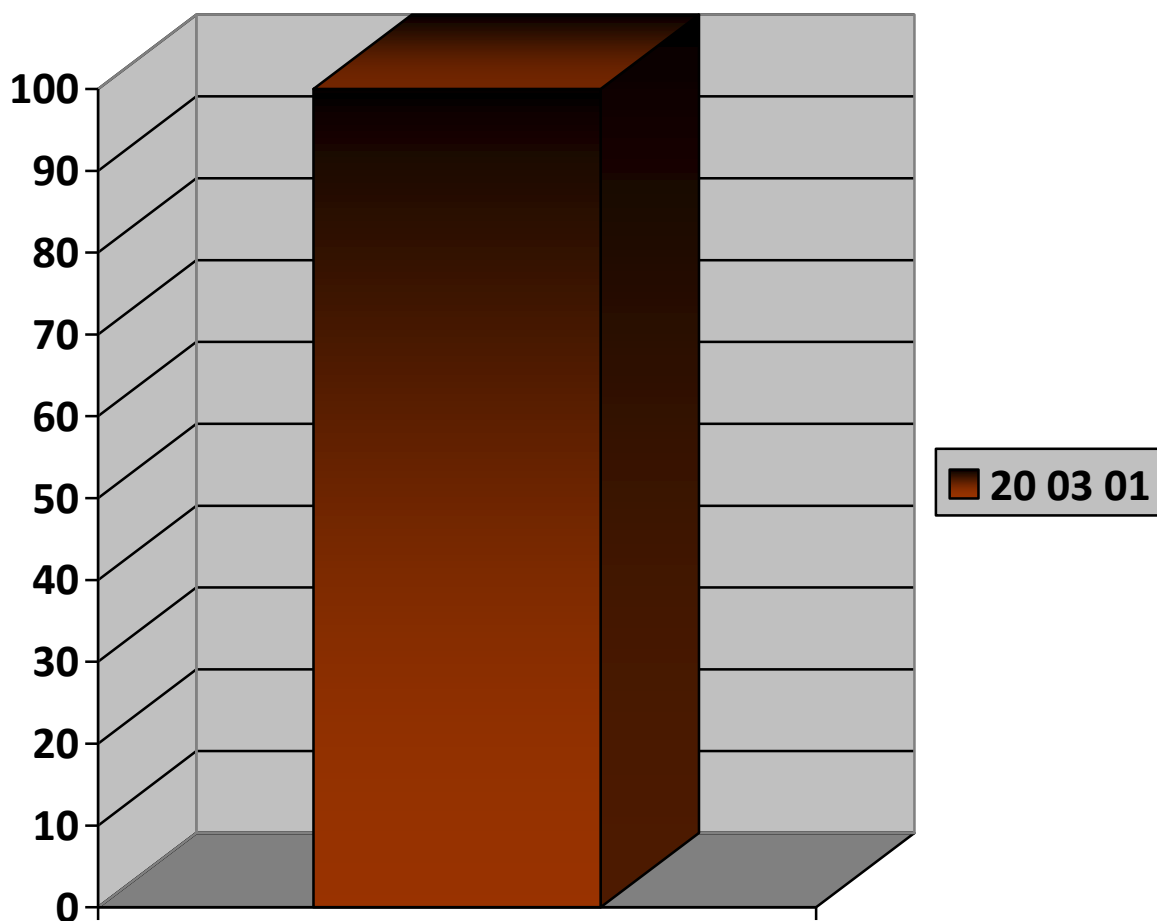
Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi, ktorý bude potrebné zásadnými opatreniami zmeniť v prospech recyklácie a opätovného použitia odpadov. Napriek klesajúcemu trendu skládkovania komunálnych odpadov, je dynamika poklesu skládkovania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

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. Súčasná analýza 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, viacvrstvé kombinované materiály a biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

## **2.1 Druh, množstvo, vznik, nakladanie, uloženie a zhodnocovanie komunálnych odpadov produkovaných na území samospráv Horného Žitného Ostrova**

- **20 03 01** – zmesový komunálny odpad – 17 170,99 t – 40,16 %



Vznik- domácnosť, podnikateľská sféra, obchody



Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby, kontajnery a zberné vozidlo



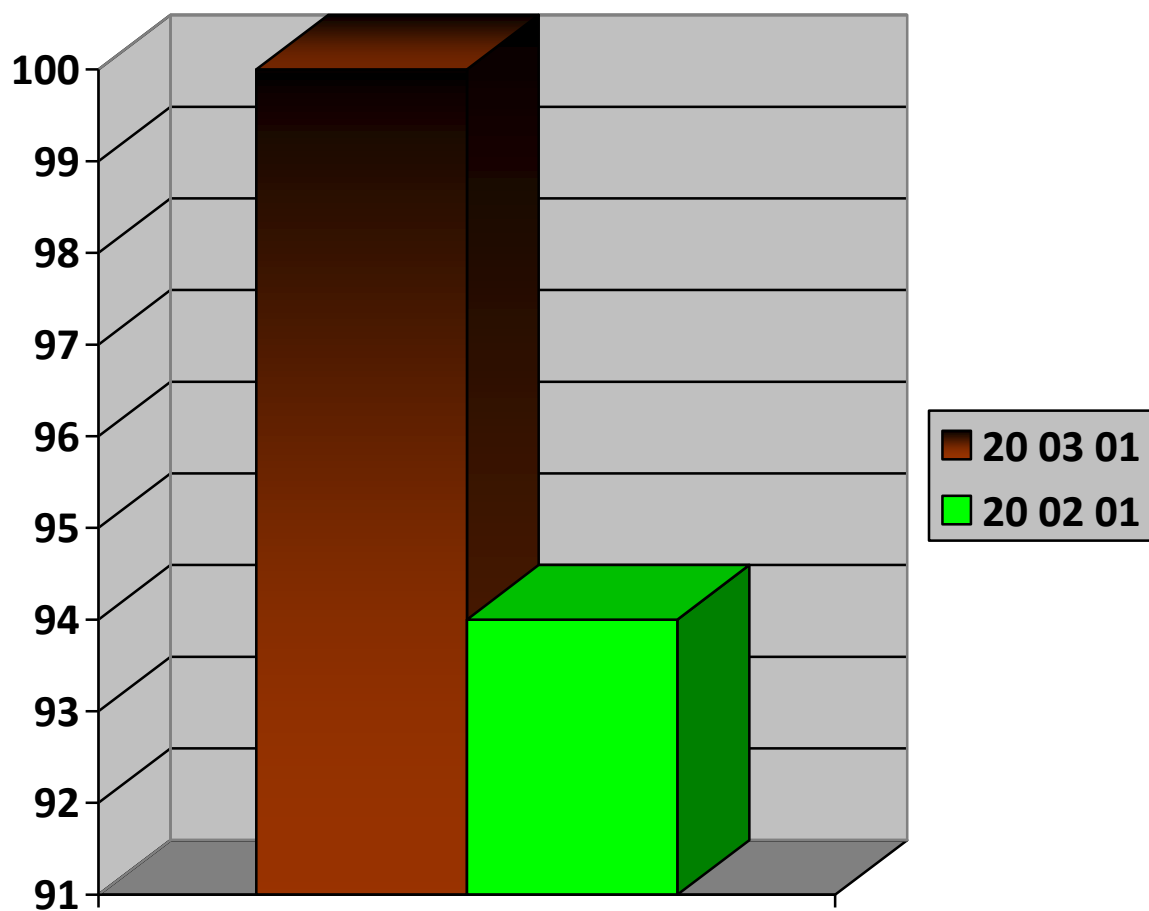
Uloženie – skládka



## Zneškodňovanie skládkovaním



- **20 02 01** - BRO - 11 735,90 t - 27,45 %



Vznik- domácnosť, podnikateľská sféra



Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby, odpadové vrecia, prívesný vozík



Uloženie – zberný dvor, kompostáreň, preosievanie

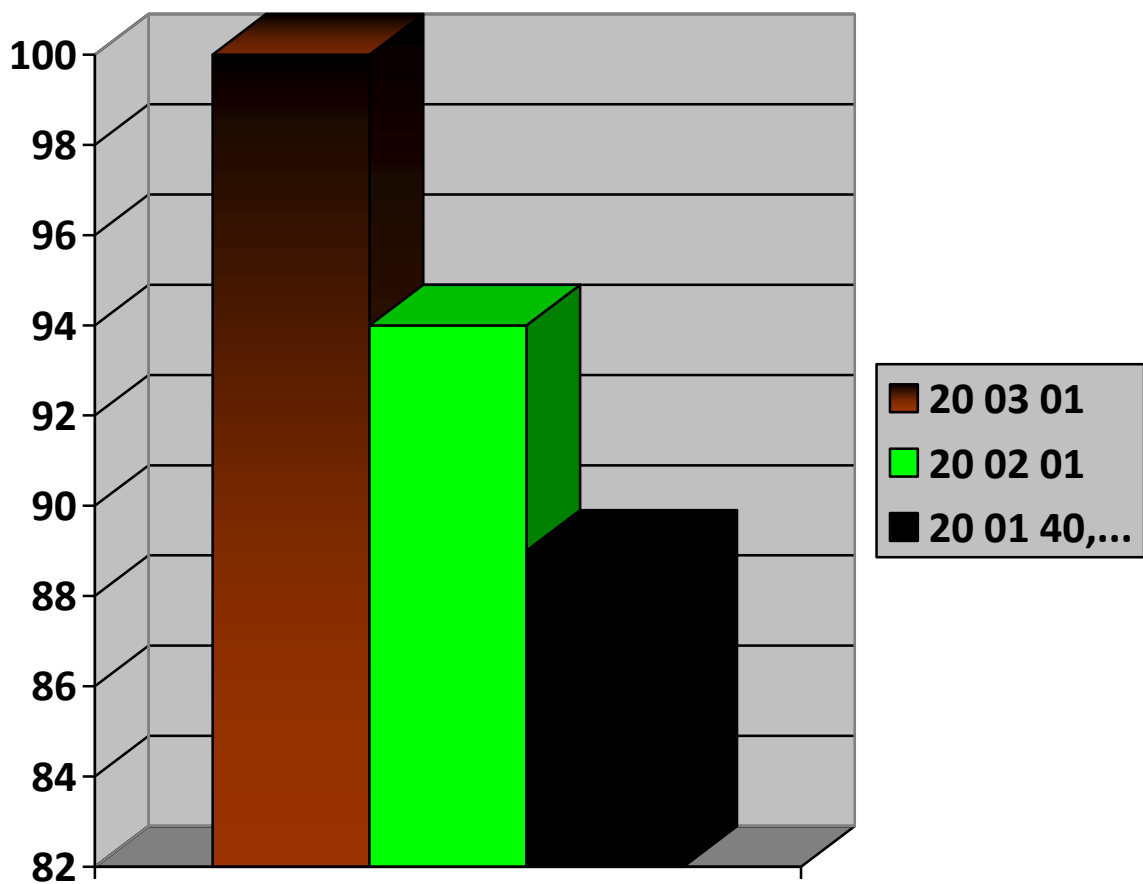


Zhodnocovanie materiálové a energetické





- **20 01 40** - kovy -2189,80 t - 5,12 %
- **20 01 41 01** - med, bronz, mosadz -61,31 t - 0,14 %
- **20 01 40 02** - hliník -149,5 t - 0,35 %
- **20 01 40 03** - olovo -0,06 t - 0,00 %
- **20 01 40 04** - zinok -0,01 t - 0,00 %
- **20 01 40 05** - železo a oceľ -2792,40 t - 6,53 %
- **20 01 40 07** - zmiešané kovy - 8,93 t - 0,02 %



Vznik – domácnosť, obchody, podnikateľská sféra



Nakladanie, manipulácia - kontajnery



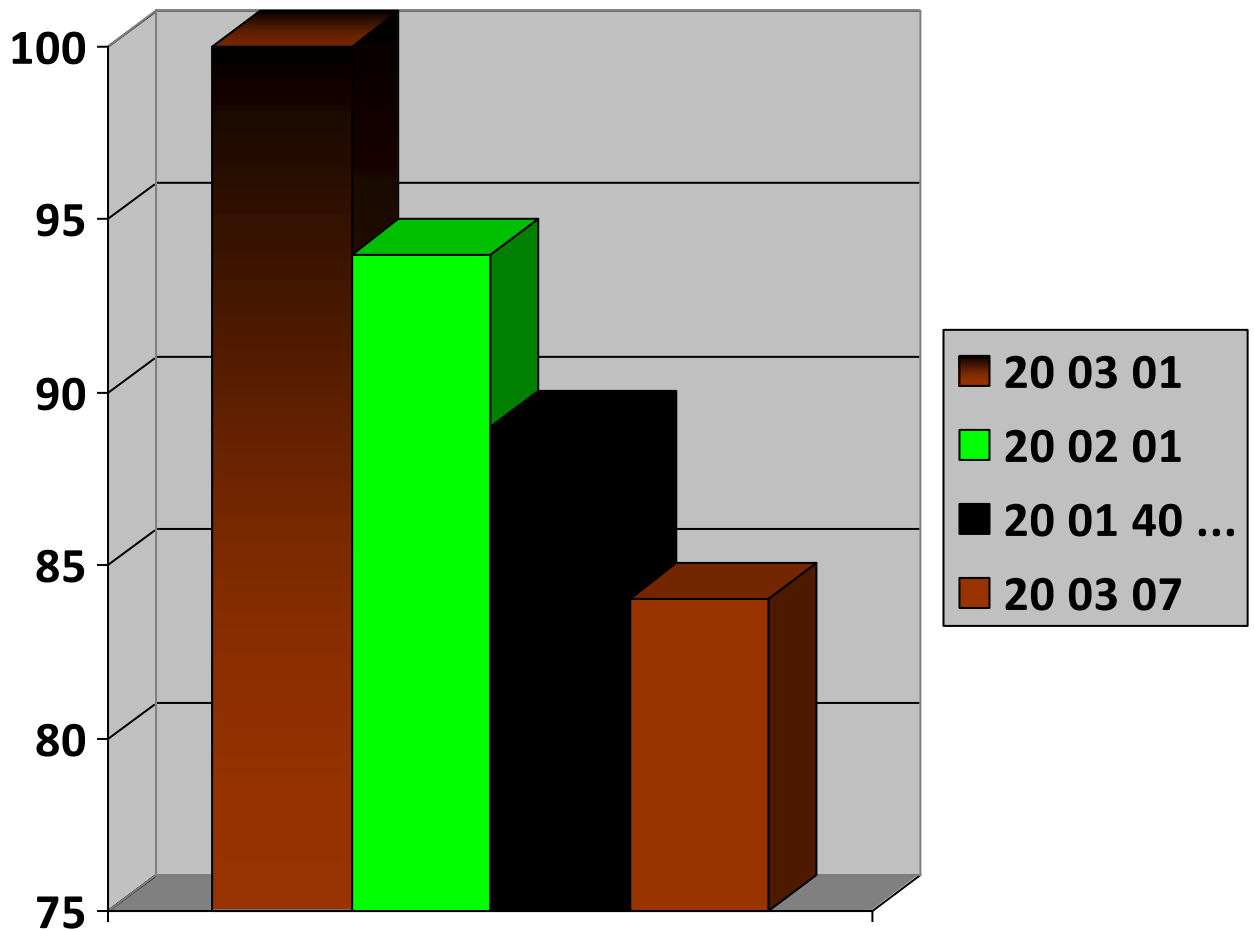
Uloženie – zberný dvor, skládka



Zhodnocovanie materiálové / zneškodňovanie skládkovaním



- **20 03 07** – objemný odpad – 3849,91 t – 9,00 %
- **20 03 07** – odpadové drevo – 28 t – 0,25 %



Vznik- domácnosť, podnikateľská sféra, obchody



## Nakladanie, manipulácia- odpadové kontajnery

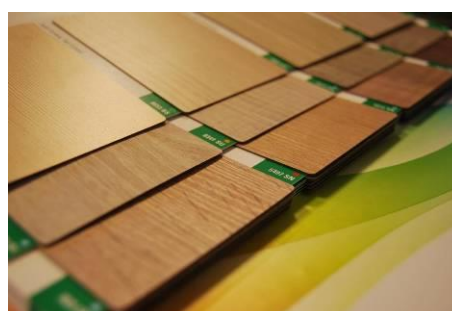


## Uloženie – zberný dvor, skládka, spaľovňa

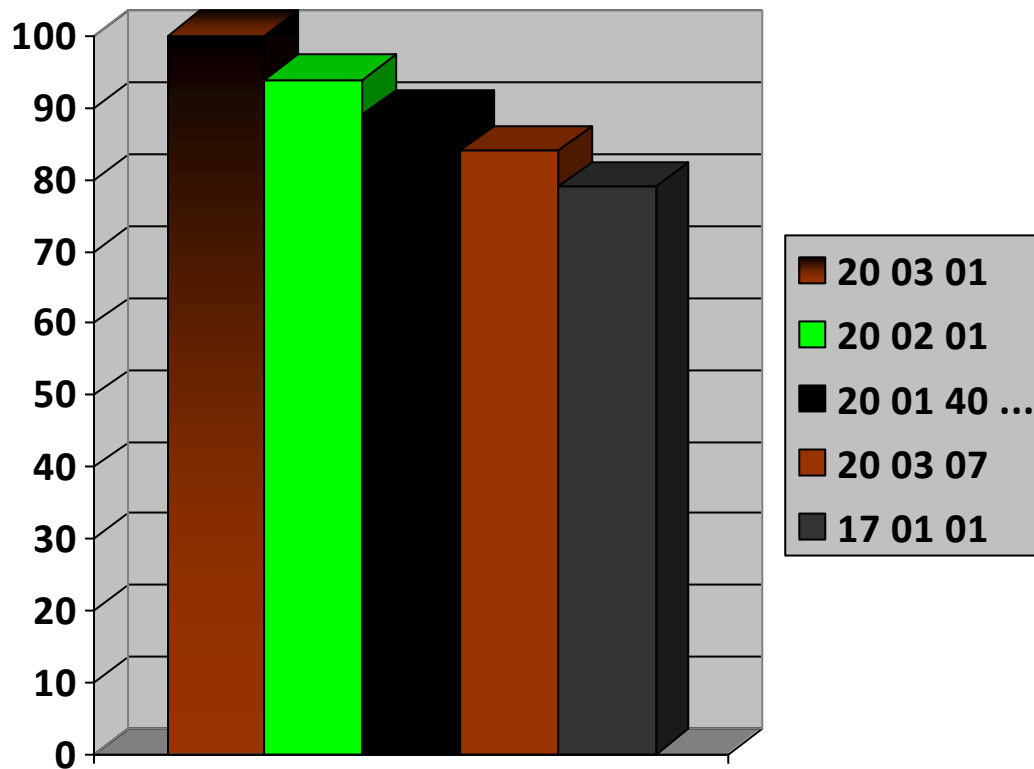


## Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním

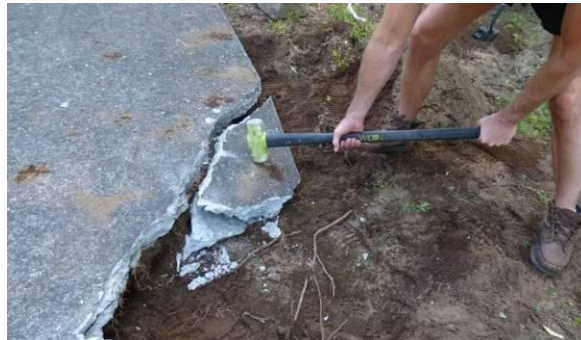




- **17 01 01** – betóny – 2 500 t – 4,58 %



Vznik- domácnost', podnikateľská sféra



Nakladanie, manipulácia - odpadové kontajnery, váha

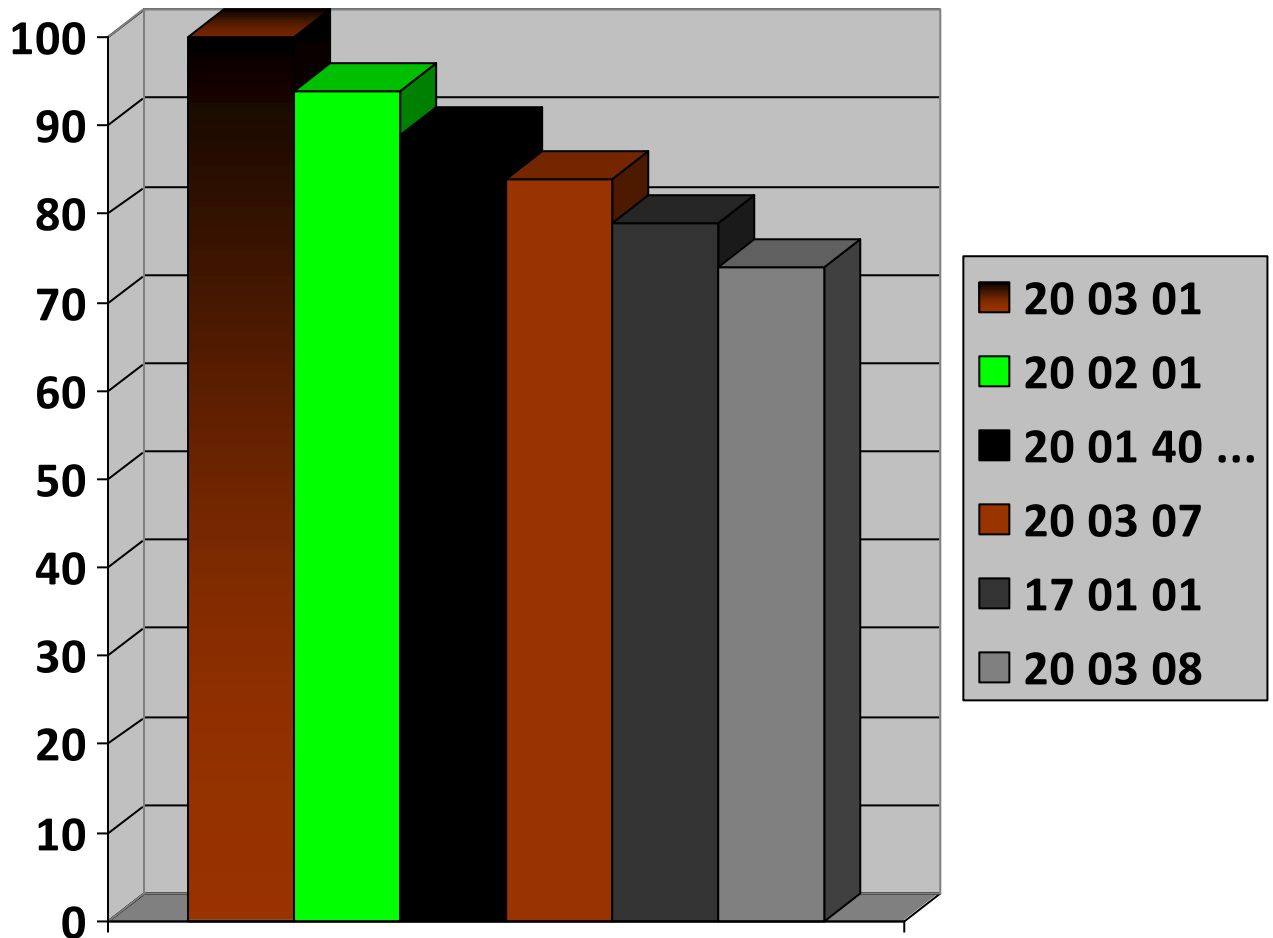


Zhodnocovanie materiálové drvením/ zneškodňovanie skládkovaním





- **20 03 08** – drobný stavebný odpad – 1 360,30 t – 3,18 %



Vznik- domácnost, podnikatelská sféra



## Nakladanie, manipulácia- odpadové kontajnery, váha



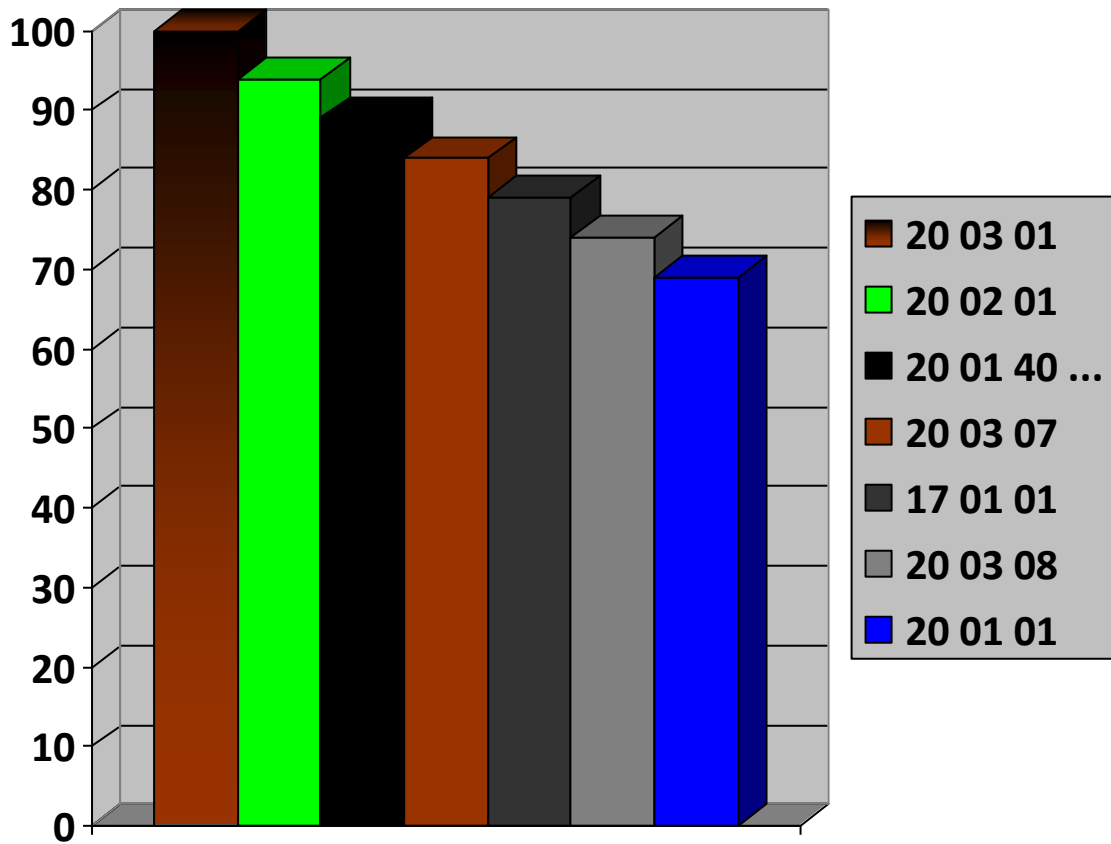
## Uloženie –zberný dvor, skládka



## Zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 01** – papier a lepenka – 1182,22 t - 2,76 %



Vznik – domácnosť, obchody, podnikateľská sféra



## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby a kontajnery



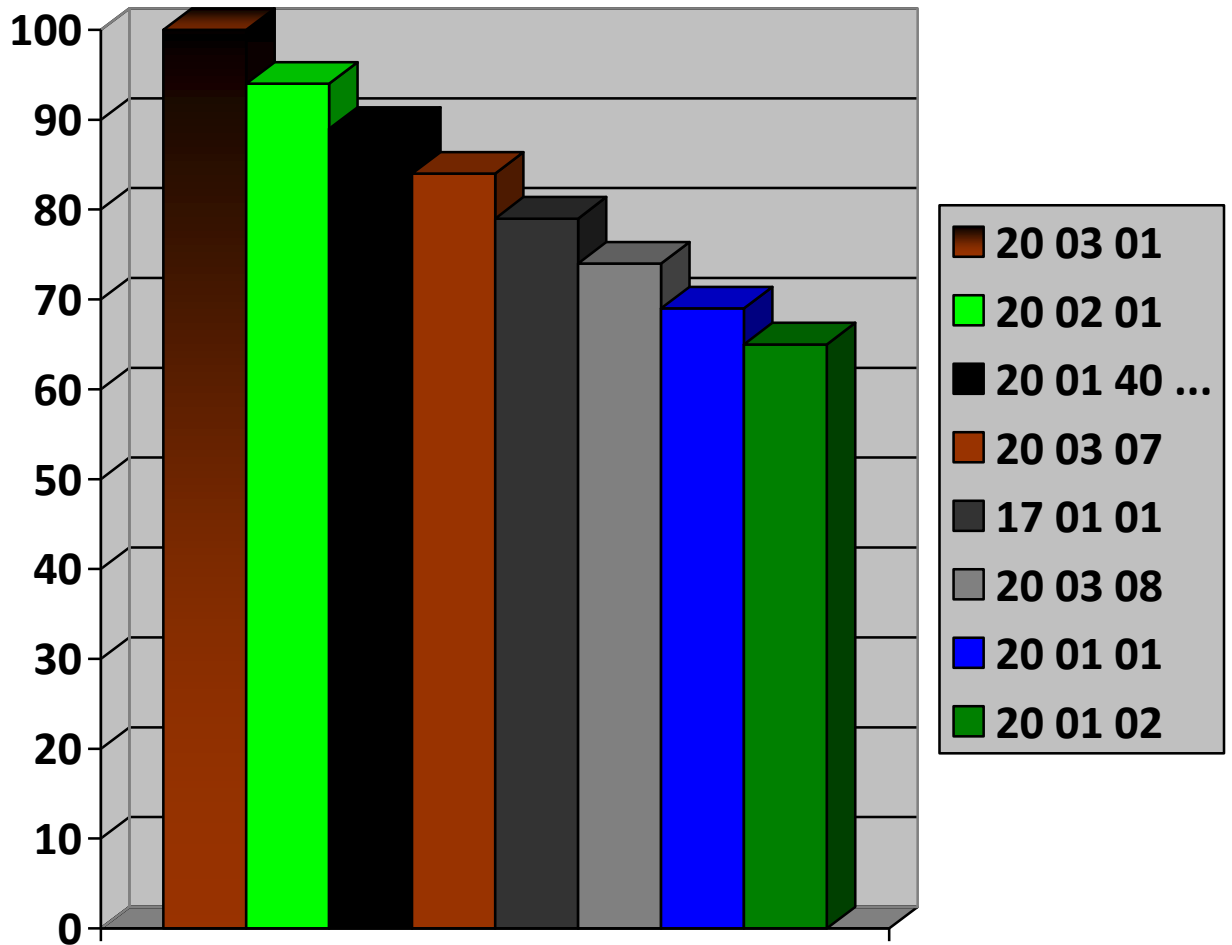
## Uloženie – zberný dvor, skládka



## Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 02** – sklo – 864,86 t – 2,02 %



Vznik – domácnost, obchody, podnikatelská sféra



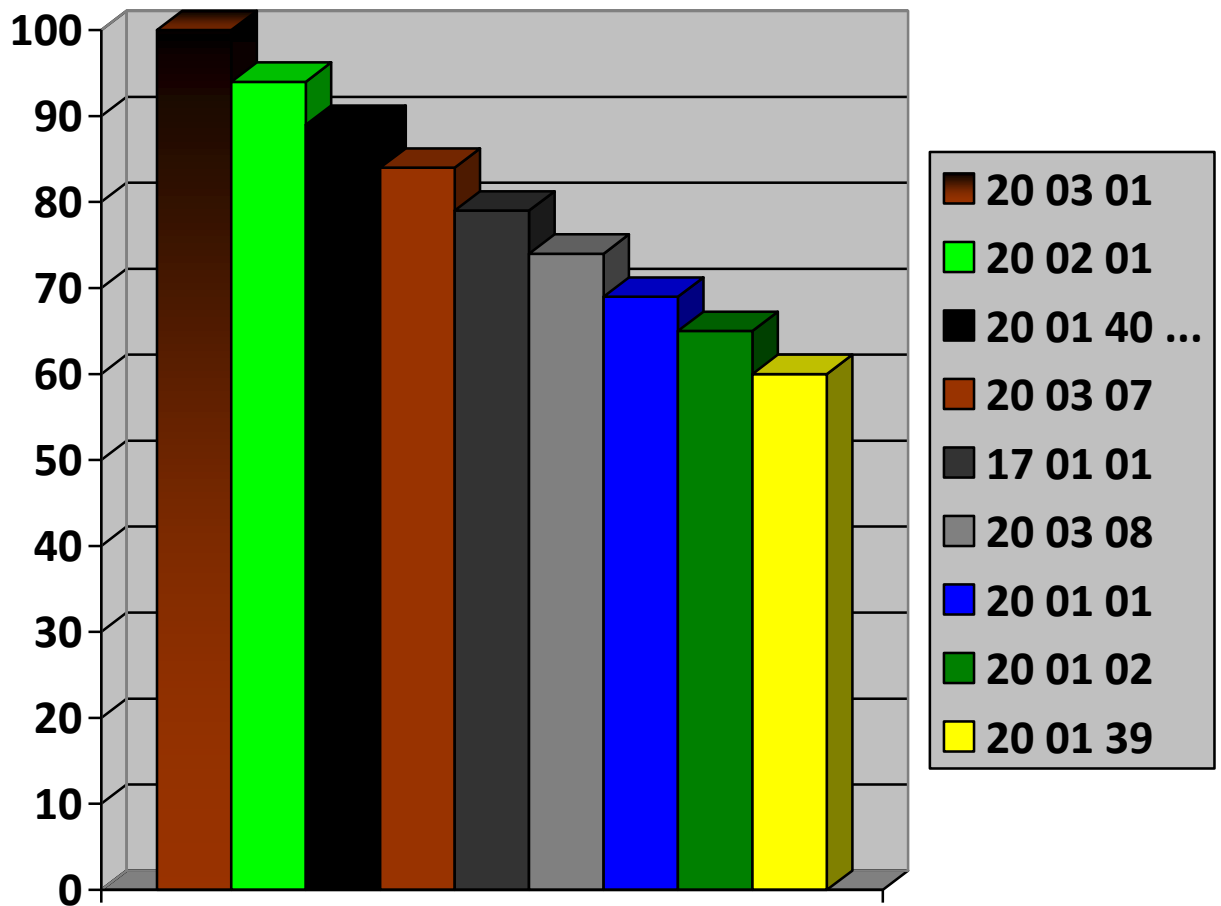
## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby a kontajnery



## Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 39** - plasty –801,73 t – 1,88 %



Vznik – domácnost, obchody, podnikatelská sféra



## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby a kontajnery



## Uloženie – zberný dvor, skládka

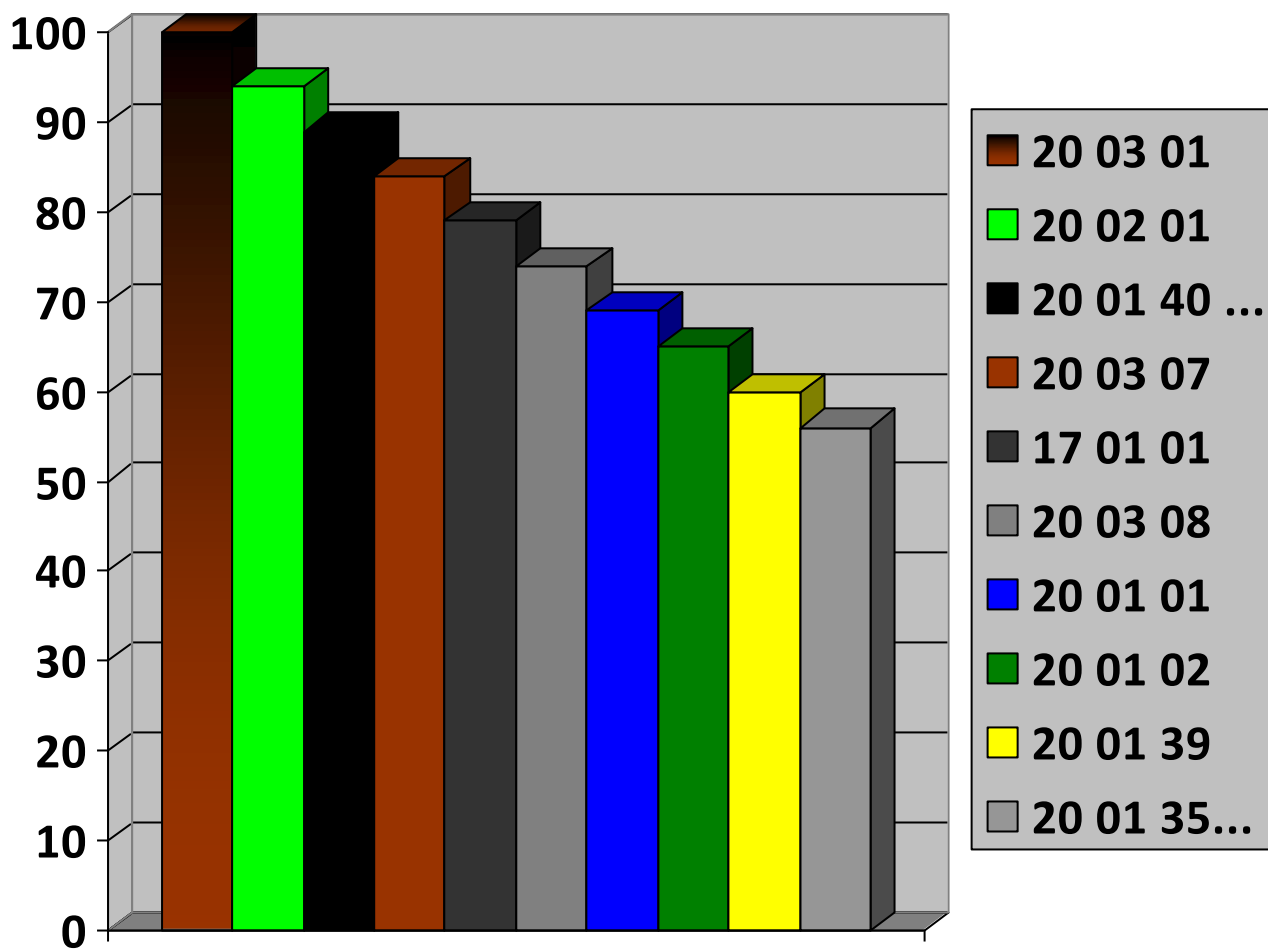




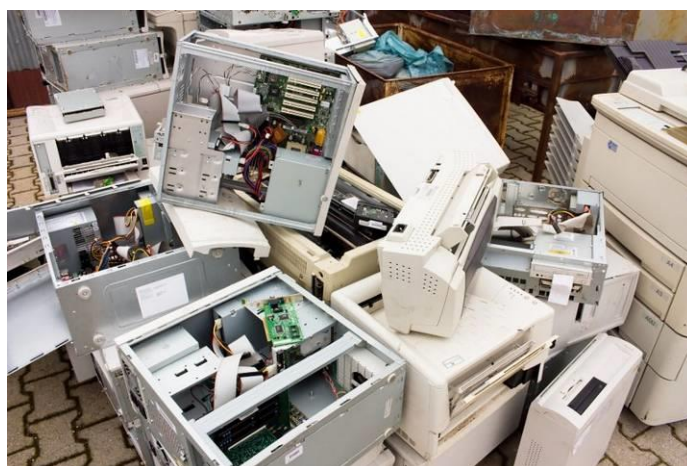
Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 35** – vyradené elektro - 36,37 t - 0,09 %
- **20 01 23** - vyr. zar. obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky – 11,85 t – 0,03 %
- **20 01 33** – batérie a akumulátory – 48,92 t – 0,11 %
- **20 01 34** - batérie a akumulátory iné ako v 33 – 0,03 t – 0,00 %
- **20 01 36** - vyradené elektro iné ako v 35 – 221,93 t – 0,52 %



Vznik- domácnost, obchody, podnikatelská sféra



## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby



## Uloženie- zberné dvory

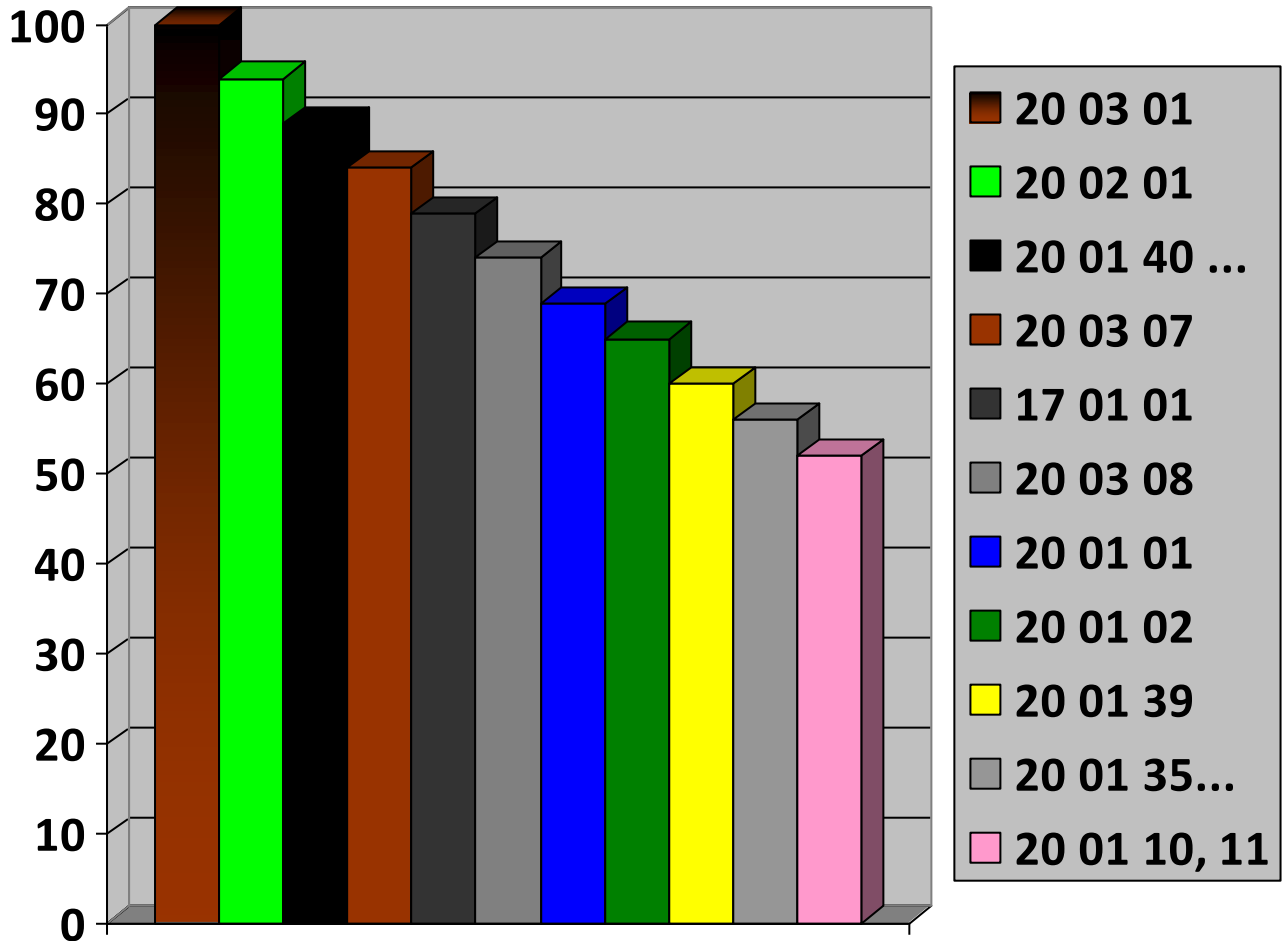




Zhodnocovanie materiálové / zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 10** – šatstvo – 106,31 t – 0,25 %
- **20 01 11** - textílie – 29,49 t – 0,07 %



Vznik- domácnost, obchody, podnikateľská sféra



## Nakladanie, manipulácia- kontajnery



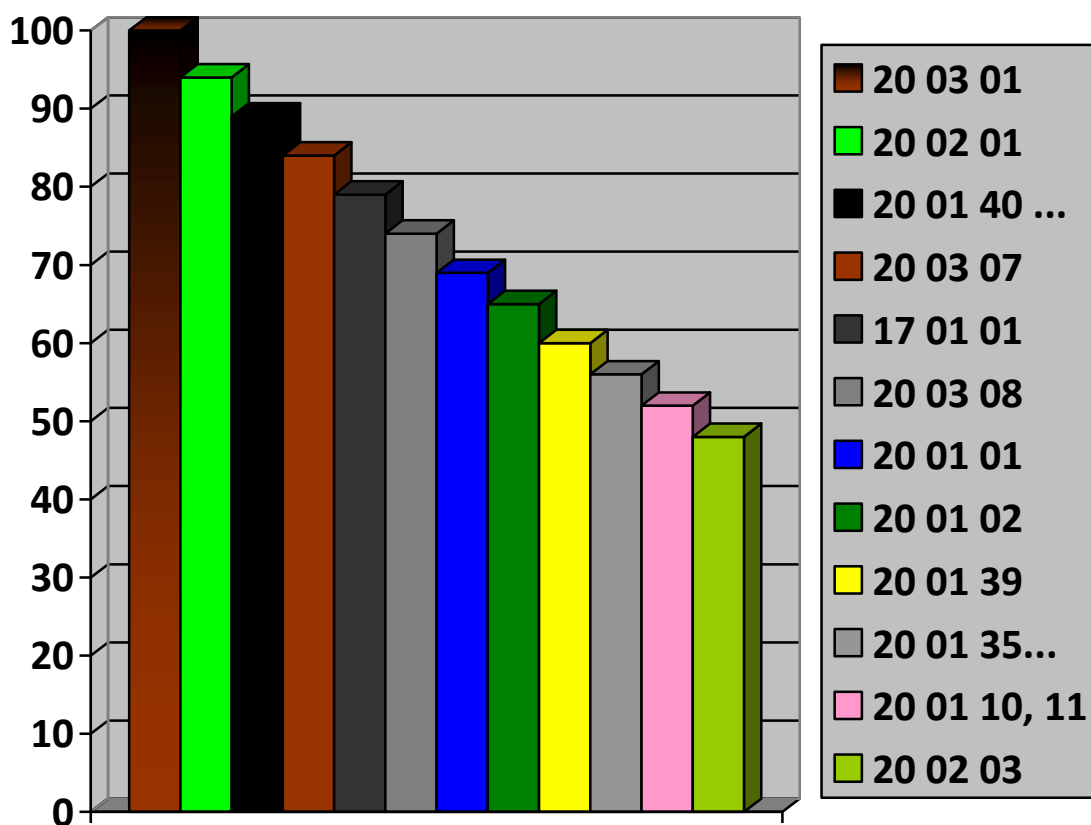
## Uloženie – skládka



Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 02 03** – biologicky nerozložiteľný odpad – 60,79 t – 0,14 %



## Vznik- cintorín



## Nakladanie, manipulácia- odpadové kontajnery

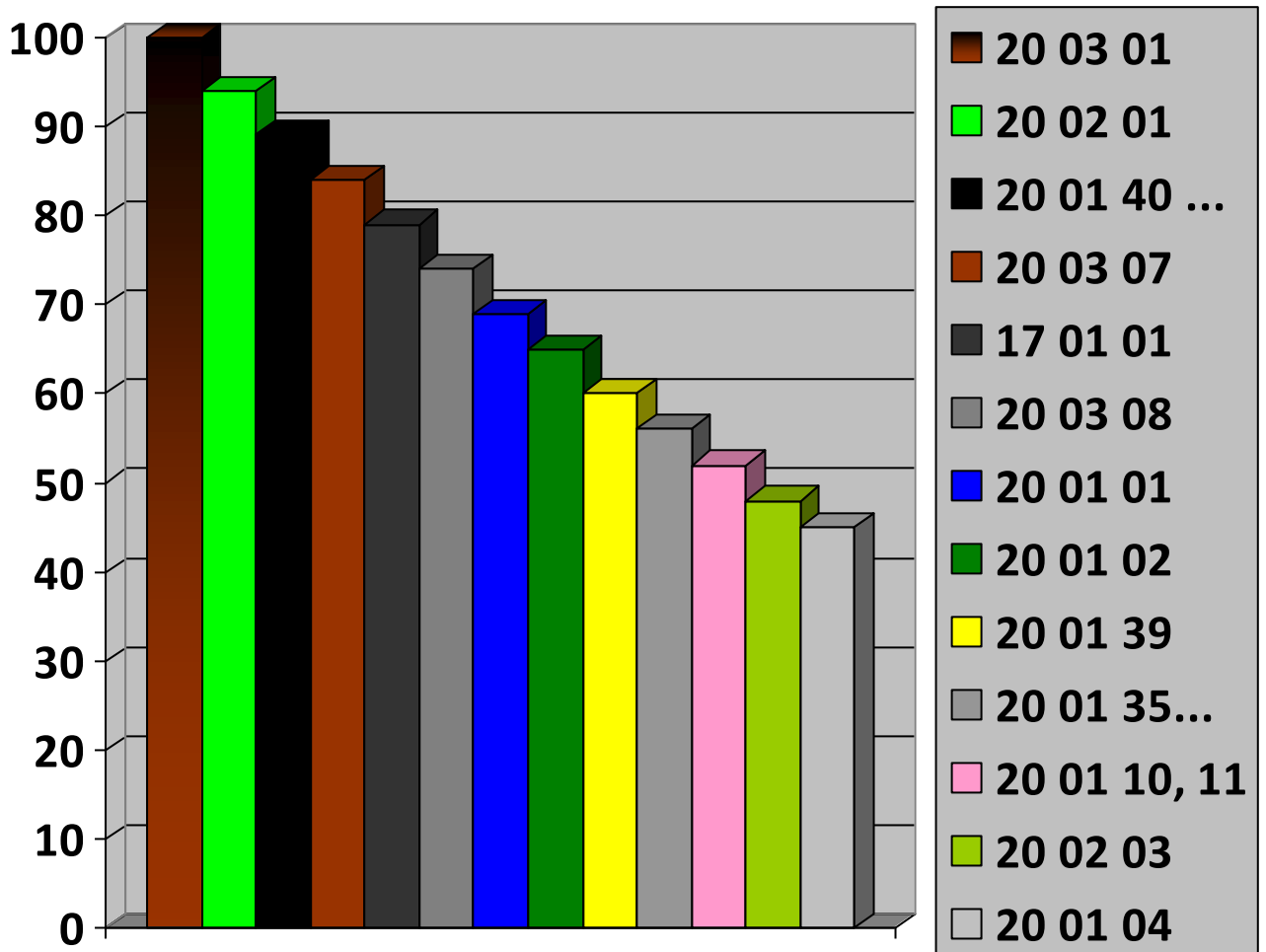


## Uloženie – skládka





- **20 01 04** – obaly z kovu – 29,05 t – 0,07 %



Vznik – domácnost, obchody, podnikatelská sféra



## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby a kontajnery



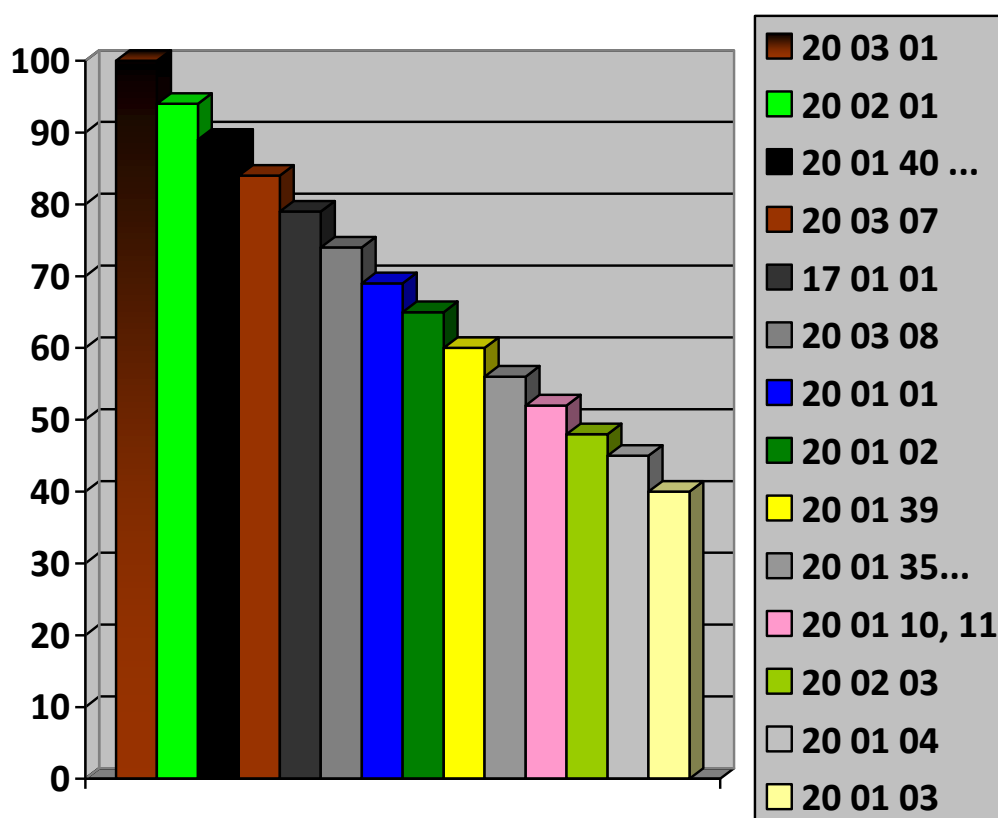
## Uloženie – zberný dvor, skládka



Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 03** - VKM – 17,74 t – 0,04 %



Vznik – domácnosť, obchody, podnikateľská sféra



Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby a kontajnery



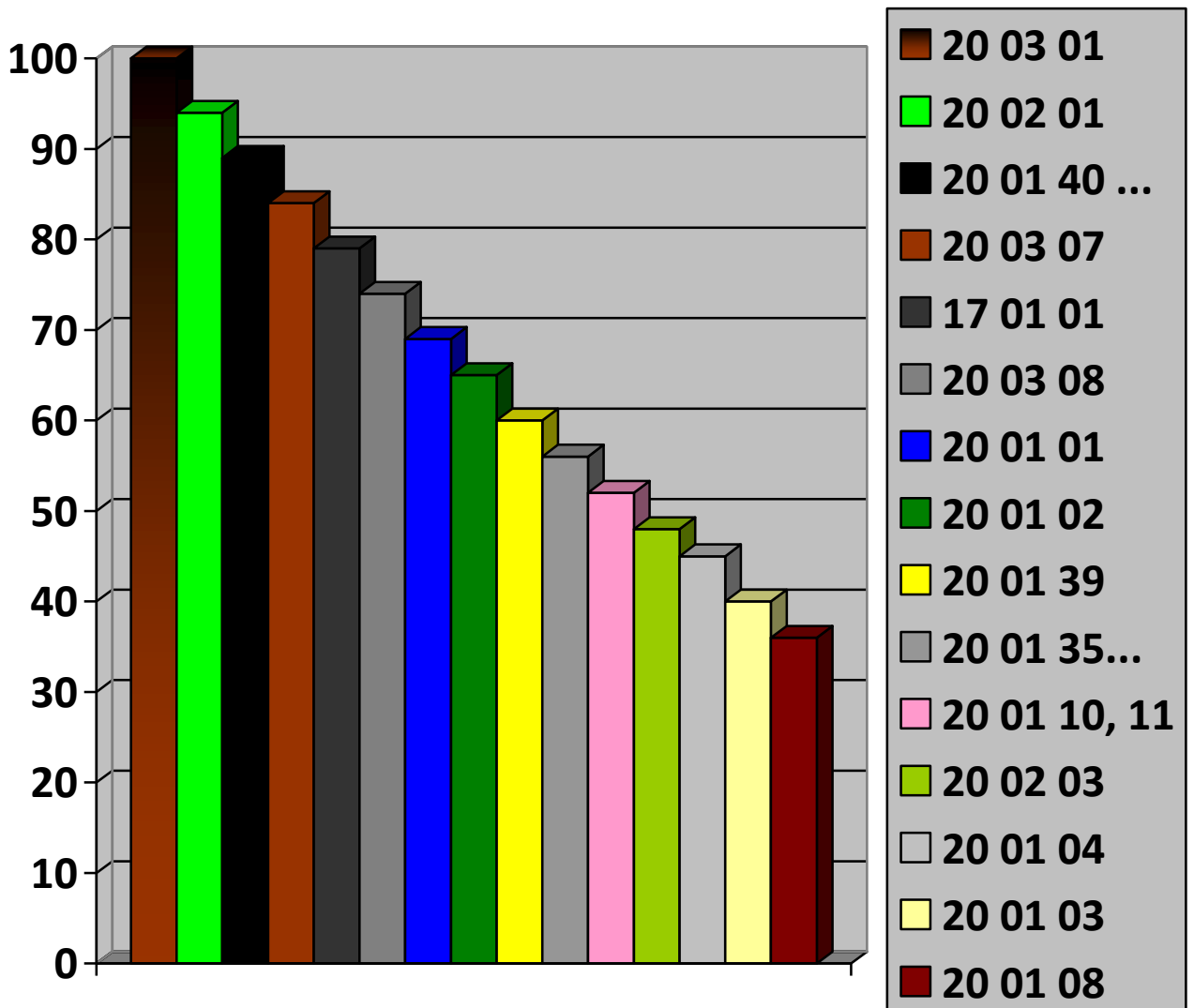
Uloženie – zberný dvor, skládka



Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 08** – BR kuchynský a reštauračný odpad – 15,67 t – 0,04 %



Vznik- domácnosť, obchody, podnikateľská sféra



## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby



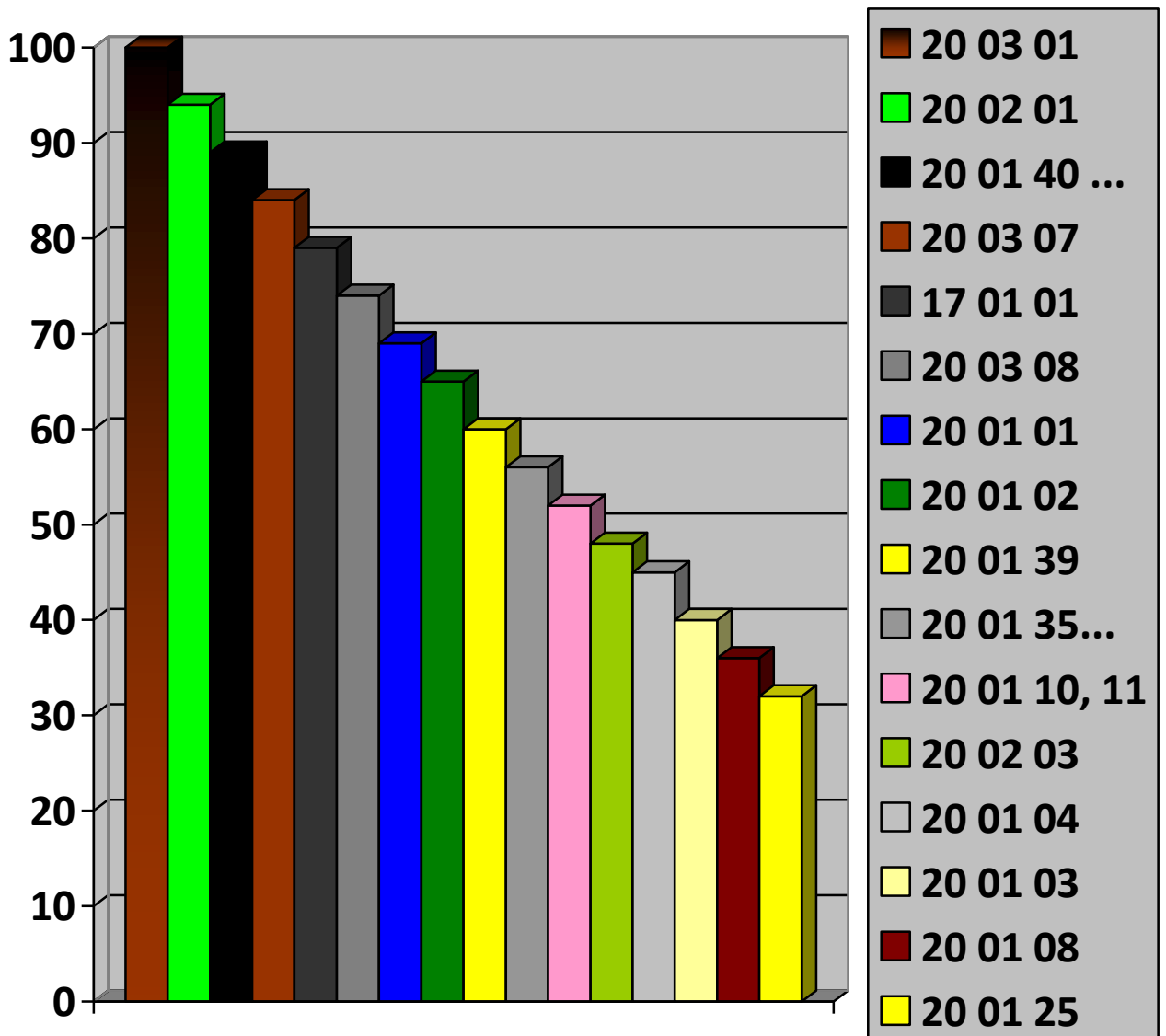
## Uloženie – bioplyn, kafiléria a iné zariadenia, skládka



## Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 25** – jedlé oleje a tuky – 7,22 t – 0,02 %



Vznik- domácnost, obchody, podnikatelská sféra





## Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby



## Uloženie – bioplyn



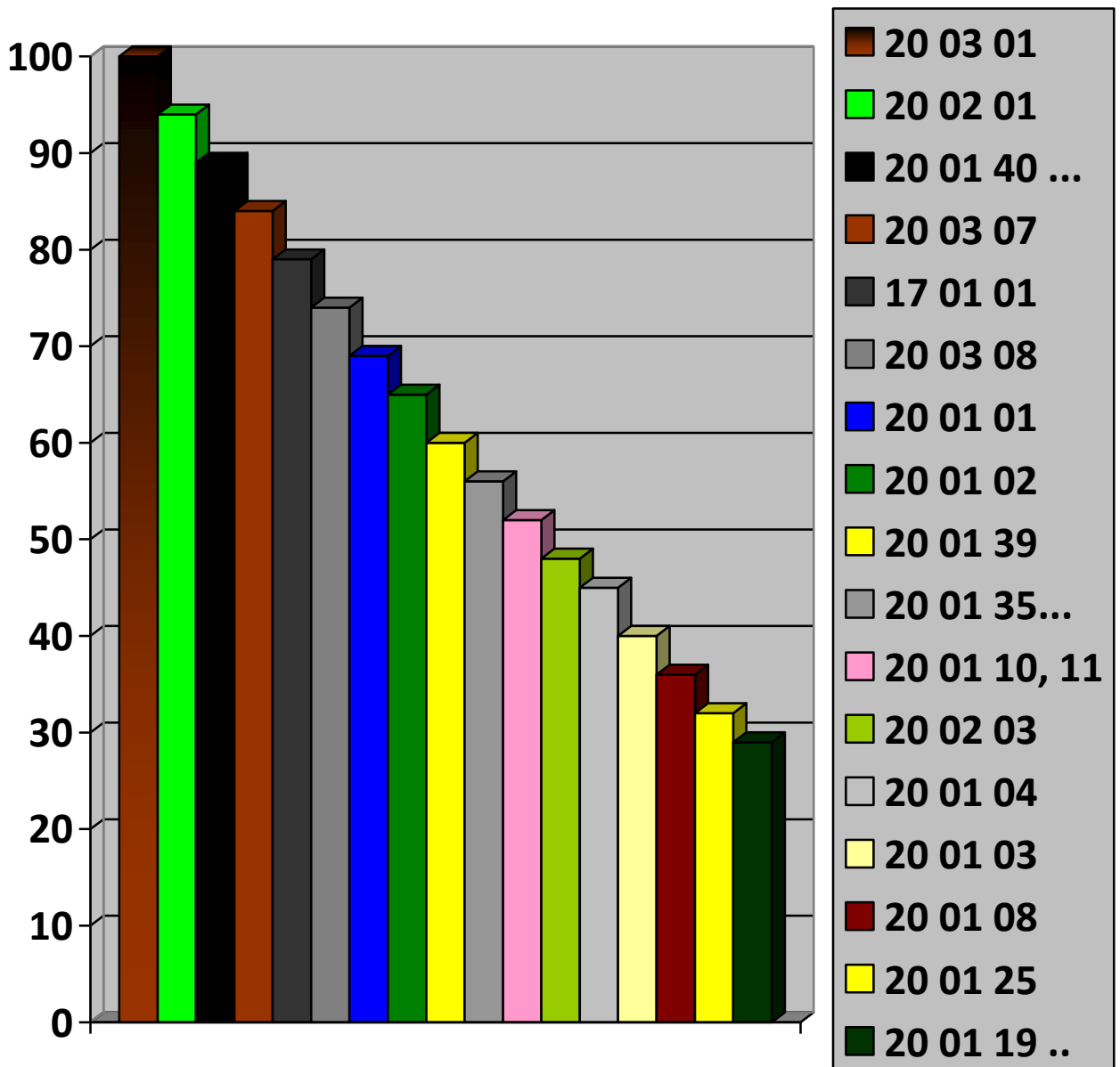
**FIDELITY TRADE s.r.o.**



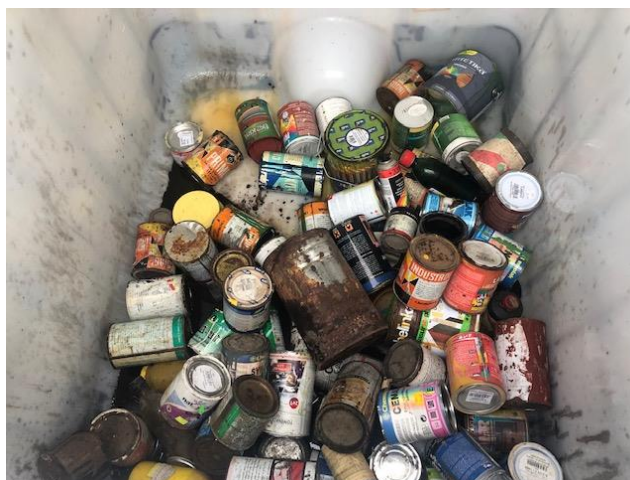
## Zhodnocovanie materiálové a energetické/ zneškodňovanie skládkovaním



- **20 01 19** - pesticídy – 0,04 t – 0,00 %
- **20 01 27** - farby – 2,43 t – 0,01 %
- **20 01 13** - rozpúšťadlá – 0,84 t – 0,00 %
- **20 01 05** – obaly obsahujúce zvyšky neb. lat.– 0,41 t – 0,00 %



Vznik- domácnosť, podnikateľská sféra, obchody



Nakladanie, manipulácia- odpadové nádoby, mobilný zber od občanov



## Uloženie – spaľovňa, skládka



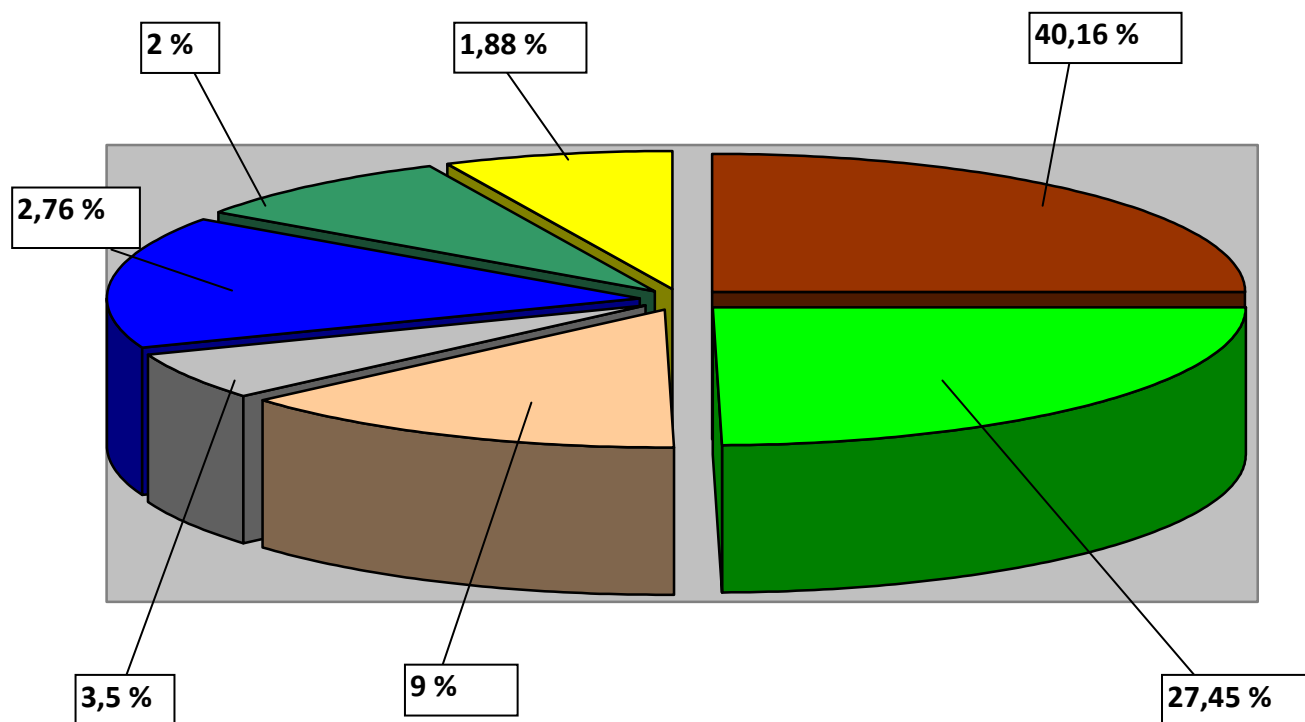
## Zhodnocovanie materiálové a energetické



## **2.2. Zloženie komunálneho odpadu v roku 2019**

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. Súčasná analýza 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, viacvrstvé kombinované materiály a biologicky rozložiteľné komunálne odpady.



Zložka	Množstvo ( t )
Zmesový komunálny odpad	17 170,99 t
Biologicky rozložiteľný odpad	11 735,90 t
Objemný odpad	3 849,91 t
Drobný stavebný odpad	1 360,30 t
Papier a lepenka	1 182,22 t
Sklo	864,86 t
Plasty	801,73 t

### 2.3. Miera skládkovania a zhodnocovania odpadu

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

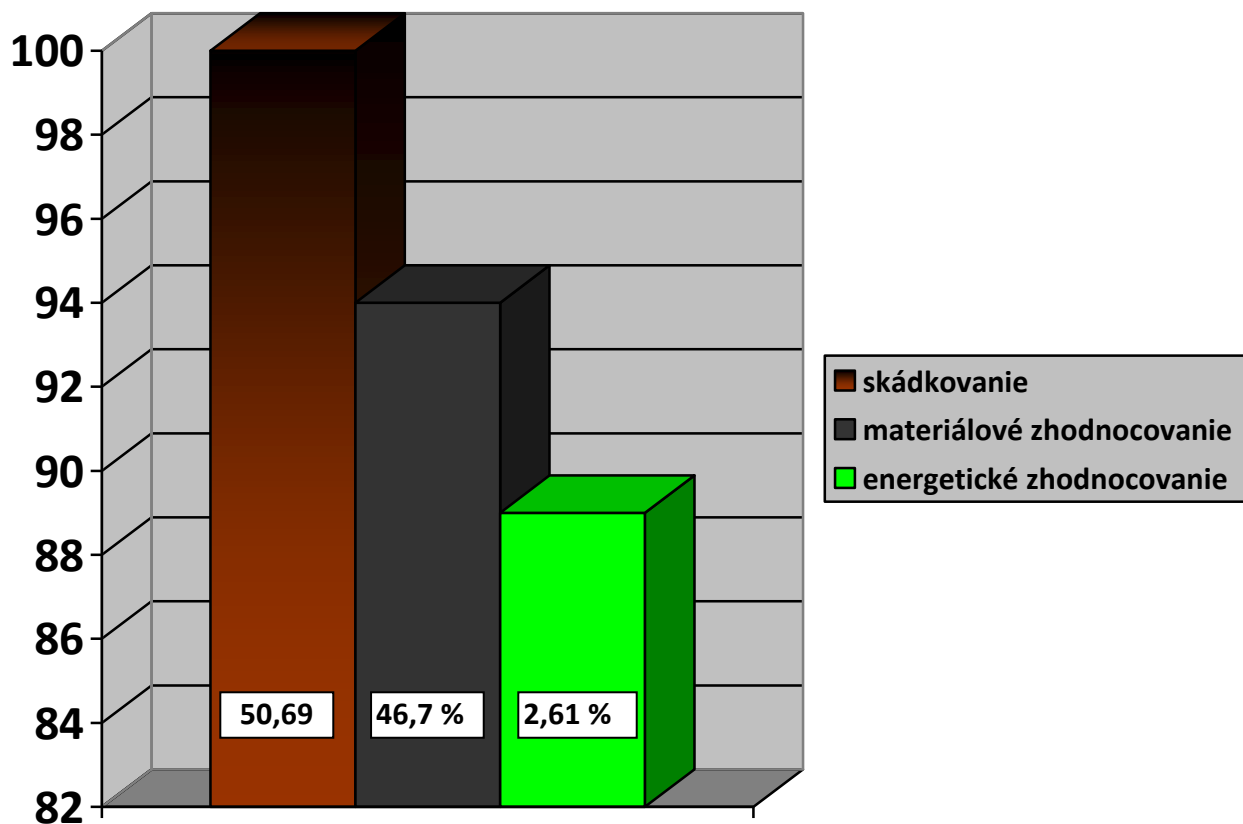
komunálne odpady. Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie.

Skládkovanie odpadov predstavuje posledný článok reťazca v nakladaní s odpadmi, tzn. jeho zneškodnenie s ohľadom na ekologické, hygienické a geologické aspekty tak, aby bolo zamedzené ohrozenie životného prostredia. 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.





Miera skládkovania a zhodnocovania komunálnych odpadov:



## Záver

Hlavnou úlohou bola zber a záznam údajov vstupoch – prijatých druhoch odpadu na území Horného Žitného ostrova, merania v teréne, materiálové bilancie, vstupno/výstupné analýzy. Ekobilancie sa vykonávali za účelom vyhodnotenia rôznych možností materiálového a energetického zhodnotenia odpadu. Boli vykonané ekologické hodnotenie pomocou ekobilancie pre rôzne možnosti materiálového a energetického zhodnocovania.