

Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení za rok 2014



1. Úvod

1.1 Legislativní rámec pro oblast elektrozařízení a elektroodpadů

Obecný rámec pro fungování systému zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů nastavuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „směrnice OEEZ“). Tato relativně nová evropská právní úprava ze dne 4. 6. 2012 (s účinkem 15. 2. 2014) nahrazuje původní směrnici 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Směrnice OEEZ byla zavedena do zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“) zákonem č. 184/2014 Sb. Tento zákon, resp. novela zákona o odpadech, nabyla účinnosti dne 1. října 2014.

V České republice je problematika nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními upravena následujícími právními předpisy:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů - DÍL 8 Elektrická a elektronická zařízení,
- vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (dále jen „vyhláška“).

1.2 Způsob plnění povinností výrobců elektrozařízení v roce 2014

Povinné subjekty (výrobci dle § 37g písm. e) zákona o odpadech) zasílají každý rok Roční zprávu o plnění povinností zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů dle přílohy č. 4 dle vyhlášky (dále jen „Roční zpráva“) prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (dále jen „ISPOP“). Termín pro řádné podání Roční zprávy je vždy k 31. 3. následujícího roku.

Drtivá většina výrobců elektrozařízení plnila své povinnosti v rámci kolektivních systémů. Jen pouze 59 výrobců elektrozařízení neručených k použití v domácnosti plnilo své povinnosti v rámci individuálního způsobu plnění povinností a dva výrobci v rámci solidárního způsobu plnění povinností.

Aktuální seznam kolektivních systémů, resp. výrobců, včetně způsobu plnění jejich povinností, naleznete ve webové aplikaci Seznamu výrobců elektrozařízení, která je dostupná z adresy <http://isoh.mzp.cz/webelektro>. Seznam kolektivních systémů vč. kontaktních údajů je dostupný na http://www.mzp.cz/cz/kolektivni_systemy_oeez.

Počty přijatých hlášení do systému ISPOP za rok 2014 zobrazuje tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Počty hlášení podaných za ohlašovací období 2014 do ISPOP

Hlášení podaná v termínu od 1. 1. 2015 - 31.03.2015		56	Hlášení podaná po termínu od 1. 4. 2015 - 1. 9. 2015		19
Z toho:	Kolektivní systémy	11	Z toho:	Kolektivní systémy	4
	Solidární plnění povinností	1		Solidární plnění povinností	0
	Individuální plnění povinností	44		Individuální plnění povinností	15

Zdroj: CENIA, ISPOP

Pozn: Hlášení přijatá od 1. 1. 2015 do 1. 9. 2015. Databáze agendy zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů byla uzavřena ke dni 1. 9. 2015.

2. Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

2.1 Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 do roku 2014

Ve sledovaném období mělo množství výrobků uvedených na trh od roku 2006 do roku 2008 vzrůstající trend. V roce 2009 však výrobci zaznamenali dopad hospodářské krize. Spotřebitelé a koneční uživatelé pravděpodobně odložili nákup elektrozařízení na pozdější dobu. Množství výrobků uvedených na trh do roku 2012, kdy nastala tzv. druhá vlna hospodářské krize, kolísalo. Situace trvala až do roku 2012. Od roku 2013 se množství uvedených elektrozařízení na trh pohybuje okolo 180 000 tun za rok.

V roce 2014 vzrostla úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů na jednoho obyvatele o 0,4 kg. Nárůst souvisí s navýšením množství celkem zpětně odebraného elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu, které oproti roku 2013 vzrostlo o 4 370 t. Úroveň zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů, která se vypočítá jako podíl zpětného odběru elektrozařízení a množství výrobků uvedených na trh, vzrostla o 2,9 %.

Podrobné výsledky jsou uvedeny v tabulce č. 2 a v grafu č. 1.

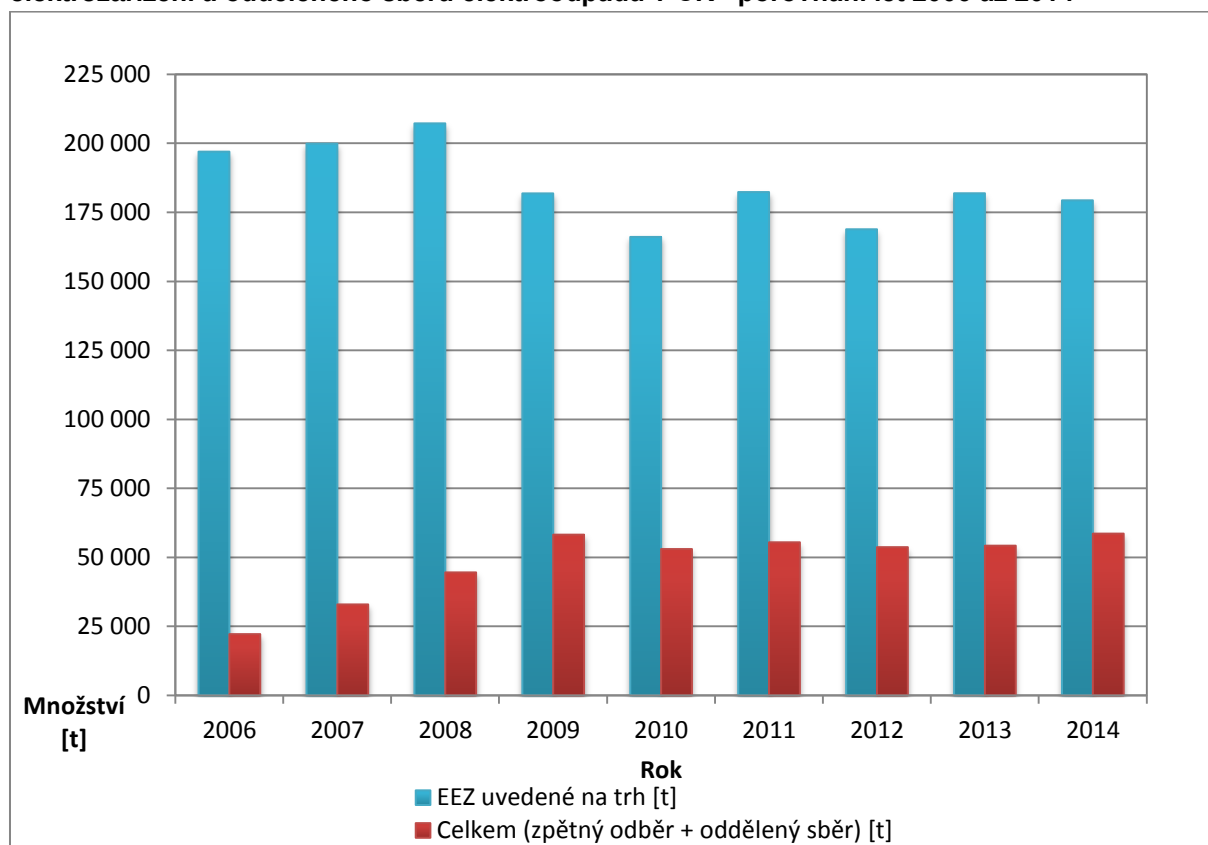
Tabulka č. 2: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v ČR - porovnání let 2006 až 2014

Ohlašovací období	EEZ uvedené na trh [t]	Zpětný odběr EEZ [t]	Oddělený sběr [t]	Celkem (zpětný odběr + oddělený sběr) [t]	Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů [%]	Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů [kg/obyv./rok]
2006	196 967	21 138	1 032	22 170	11,3	2,2
2007	199 857	31 581	1 348	32 929	16,5	3,2
2008	207 207	43 858	676	44 534	21,5	4,3
2009	181 844	56 643	1 563	58 206	32,0	5,5
2010	166 063	52 119	870	52 989	31,9	5,0
2011	182 324	54 818	620	55 438	30,4	5,3
2012	168 840	51 972	1 704	53 676	29,3	5,1
2013	181 886	50 257	3 959	54 215	29,8	5,2
2014 *	179 328	55 062	3 523	58 585	32,7	5,6

Zdroj: MŽP a CENIA

* Úroveň zpětného odběru je vztažena ke střednímu stavu obyvatelstva (zdroj dat ČSÚ). V roce 2014 byl počet obyvatel v ČR 10 524 783.

Graf č. 1: Množství elektrozařízení uvedených na trh v tunách a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v ČR - porovnání let 2006 až 2014



Zdroj dat: MŽP, CEHO, CENIA

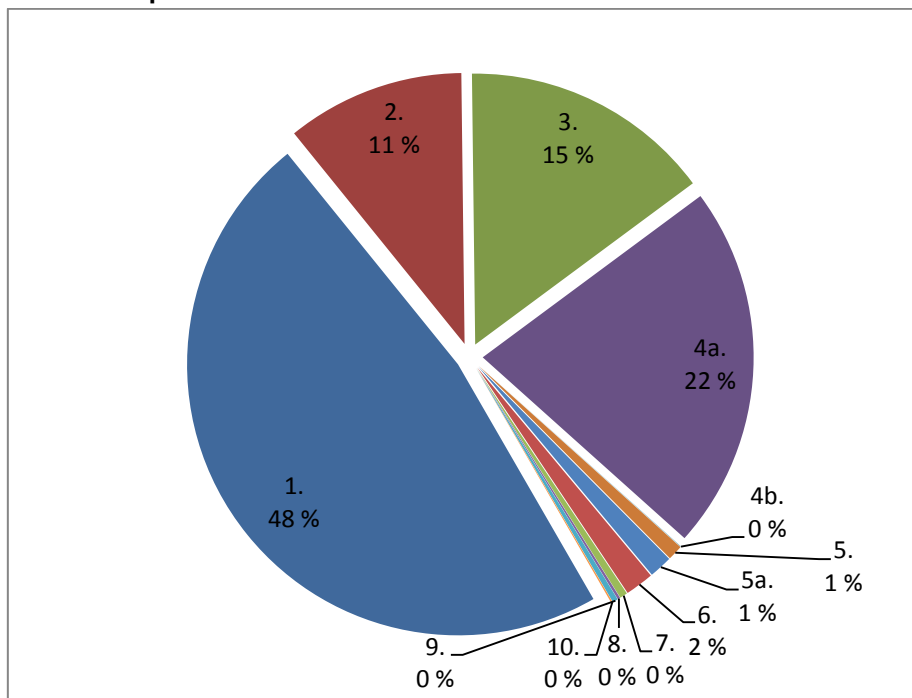
2.2 Porovnání dat z Ročních zpráv zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů evidenčního roku 2013 s rokem 2014

Tabulka č. 3 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v letech 2013 a 2014. Lze konstatovat, že v roce 2014 došlo celkově k nárůstu množství sebraných elektrozařízení a elektroodpadů ze strany výrobců/kolektivních systémů.

Hmotnostně nejvýznamnější množství výrobků uvedených na trh vykazuje již tradičně skupina 1 „Velké domácí spotřebiče“ (pračky, chladničky) a skupina 3 „Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení“ (notebooky, počítače, tiskárny, telefony).

Procentuální podíl zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů u jednotlivých skupin elektrozařízení v roce 2014 je zobrazen v grafu č. 2. Nejvíce je zastoupena skupina 1 „Velké domácí spotřebiče“ z důvodu vyšší hmotnosti těchto zařízení (např. ledničky, pračky, myčky). Následuje skupina 4 „Spotřebitelská zařízení“ (např. rádiové soupravy, televizory, videokamery) a skupina 3 „Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení“.

Graf č. 2: Procentuální podíly jednotlivých skupin zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů na celkovém množství sebraných elektroodpadů v roce 2014 v České republice



Zdroj: CENIA

Tabulka č. 3: Množství EEZ uvedených na trh a výsledky zpětného odběru EEZ a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v tunách - porovnání let 2013 a 2014

Sk. EEZ	EEZ uvedené na trh [t]		Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]		Zpětný odběr elektrozařízení [t]		Oddělený sběr elektroodpadů [t]	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
1.	71 857,51	75 274,22	25 925,13	27 828,20	23 965,21	26 628,34	1 959,92	1 199,86
2.	16 627,44	15 505,62	4 111,97	6 234,60	3 729,57	4 659,25	382,40	1 575,35
3.	49 326,58	43 656,00	8 753,21	8 813,04	8 149,34	8 773,65	603,87	39,39
4.	12 833,04	13 265,73	12 280,46	12 756,85	12 070,24	12 753,37	210,22	3,48
4b.	3 342,55	353,05	27,80	12,64	0,15	0,91	27,65	11,73
5.	7 529,58	8 802,24	880,74	528,58	217,47	133,66	663,27	394,92
5a.	1 639,84	1 606,03	931,41	808,19	931,41	808,19	0,00	0,00
6.	12 853,81	14 251,66	652,33	998,84	622,23	869,55	30,10	129,29
7.	2 483,93	3 061,17	319,07	267,93	249,79	157,03	69,28	110,90
8.	839,74	911,36	116,98	92,16	115,66	85,53	1,32	6,63
9.	1 839,16	2 059,94	166,08	191,86	164,04	152,42	2,04	39,44
10.	712,96	580,84	50,16	51,84	41,50	40,18	8,66	11,66
	181 886,14	179 327,86	54 215,34	58 584,73	50 256,61	55 062,08	3 958,73	3 522,65

Zdroj: CENIA (ISOH_EL)

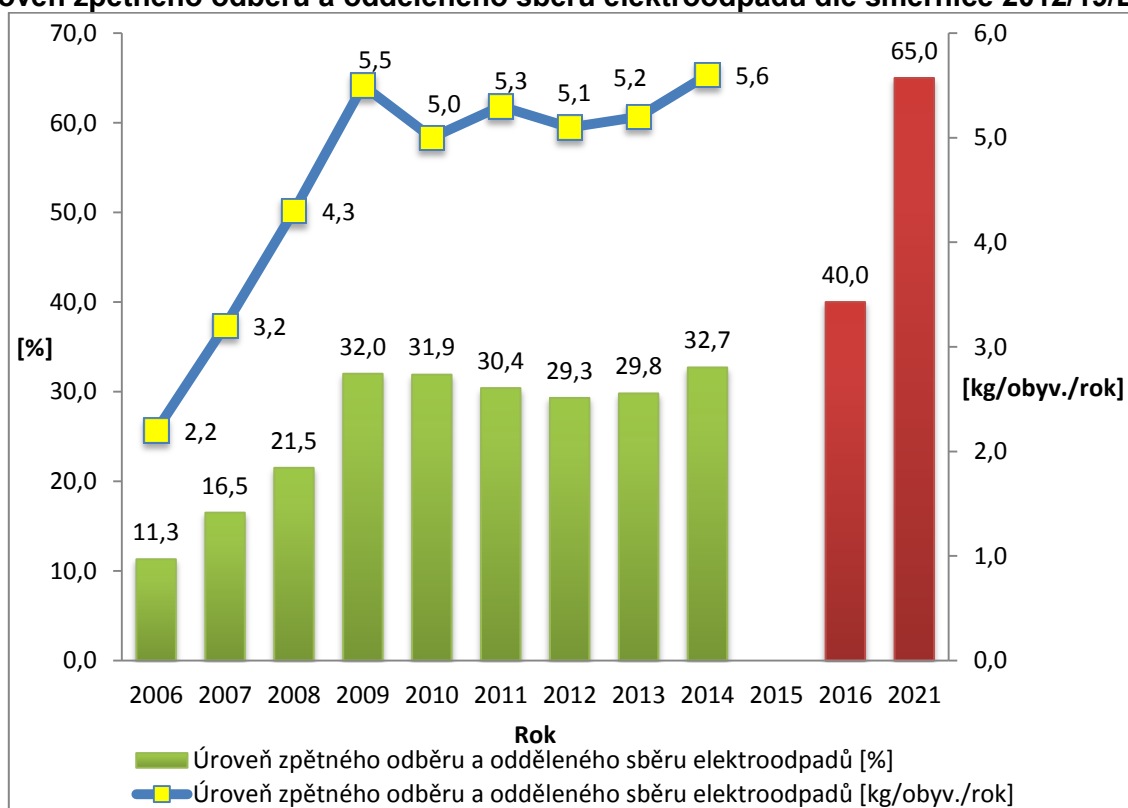
Poznámka:

Ve skupině č. 5 jsou uvedena elektrozařízení spadající do této skupiny vyjma zářivek a výbojek, tyto jsou obsaženy ve skupině 5a. Součet těchto skupin není v tabulce uveden.

3. Výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2014

České republice se i v roce 2014 podařilo splnit požadavek určený směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních na minimální sběr elektrozařízení v množství 4 kg na obyvatele za rok. Přehled cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 zobrazuje graf č. 3. Oproti roku 2013 došlo v roce 2014 k nárůstu úrovně zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů o 2,9 %. Množství zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů za rok na jednoho obyvatele činilo o 0,4 kg více než v předchozím roce.

Graf č. 3: Plnění cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů ve sledovaném období 2006–2014 (rok 2016 a 2021 - požadovaná úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů dle směrnice 2012/19/EU)



Zdroj: MŽP a CENIA

Červený sloupec v grafu č. 2 znázorňuje požadavek nové směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, kde je stanovena míra úrovně sběru na 45 % pro rok 2016. Evropská směrnice umožňuje Bulharsku, České republice, Lotyšsku, Litvě, Maďarsku, Maltě, Polsku, Rumunsku, Slovensku, a Slovinsku z důvodu nedostatku potřebné infrastruktury a nízké spotřeby EEZ dosáhnout do 14. srpna 2016 úrovně sběru nižší než 45 %, avšak vyšší než 40 % průměrné hmotnosti EEZ uvedených na trh v předchozích třech letech a odložit dosažení úrovně sběru, které má být každoročně dosaženo a to buď 65 % průměrné hmotnosti EEZ uvedených na trh v předchozích třech letech, anebo 85 % hmotnosti produkce OEEZ do dne, který si tyto státy určí a který nastane nejpozději do dne 14. srpna 2021.

Následující tabulka přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a dosažené výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2014. Data jsou rozdělena podle skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 zákona o odpadech.

Tabulka č. 4: Množství elektrozařízení uvedených na trh, zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů po skupinách v tunách v roce 2014

Sk. EEZ	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
1.	75 274,22	27 828,20	26 628,34	1 199,86
2.	15 505,62	6 234,60	4 659,25	1 575,35
3.	43 656,00	8 813,04	8 773,65	39,39
4a.	13 265,73	12 756,85	12 753,37	3,48
4b.	353,05	12,64	0,91	11,73
5.	8 802,24	528,58	133,66	394,92
5a.	1 606,03	808,19	808,19	0,00
6.	14 251,66	998,84	869,55	129,29
7.	3 061,17	267,93	157,03	110,90
8.	911,36	92,16	85,53	6,63
9.	2 059,94	191,86	152,42	39,44
10.	580,84	51,84	40,18	11,66
Celkem	179 327,86	58 584,73	55 062,08	3 522,65

Zdroj: CENIA (ISOH_EL)

Poznámka:

Ve skupině č. 5 jsou uvedena elektrozařízení spadající do této skupiny vyjma zářivek a výbojek, tyto jsou obsaženy ve skupině 5a. Součet těchto skupin není v tabulce uveden.

3.1 Vyhodnocení zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů kolektivních, solidárních a individuálních systémů

V roce 2014 dominovalo plnění povinnosti výrobců elektrozařízení prostřednictvím 15 kolektivních systémů. Celkem 59 výrobců plnilo povinnosti individuálně. V roce 2014 byl zapojen do solidárního systému pouze subjekt FULGUR BATTMAN, spol. s r.o. a FULGUR spol. s r.o. Vyhodnocení Ročních zpráv bylo provedeno dle skupin elektrozařízení a typu ohlašovatele. Z hlediska hmotnosti uvedli na trh nejvíce elektrozařízení výrobci plnící své povinnosti prostřednictvím kolektivního systému Elektrowin a.s., který zároveň vykázal nejvyšší množství zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů.

Přehled souhrnných dat podle typu ohlašovatele je uveden v tabulce č. 5. Podrobné výsledky, rozdělené podle výrobců a jednotlivých skupin elektrozařízení, jsou uvedeny v příloze č. 3.

Tabulka č. 5: Celkové množství elektrozařízení uvedených na trh, zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v tunách, rozdělené podle jednotlivých způsobů plnění povinností, a to včetně dosažené úrovně zpětného odběru a odděleného sběru v roce 2014

Výrobce elektrozařízení/kolektivní systém	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]	Úroveň ZO
ASEKOL a.s.	33 692,50	16 981,50	16 920,64	60,86	50,4 %
ASEKOL Solar s.r.o.	24,00	8,28	0,00	8,28	34,5 %
Bren, s.r.o.	746,46	18,31	18,31	0,00	2,45 %
ECOPARTNER s.r.o.	0,00	0,28	0,00	0,28	-
EKOLAMP s.r.o.	7 817,64	1 161,57	766,65	394,92	14,86 %
ELEKTROWIN a.s.	84 749,73	29 921,50	27 276,17	2 645,33	35,31 %
FitCraft Recyklace s.r.o.	0,00	2,20	0,00	2,20	-
MINTES Solutions s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
OFO - recycling s.r.o.	1 895,46	9,29	9,29	0,00	0,50 %
PV Recovery, s.r.o.	0,50	0,00	0,00	0,00	-
Recycling Systems, s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
REMA PV Systém, a.s.	109,26	0,91	0,91	0,00	0,83 %
REMA Systém, a.s.	25 686,72	5 073,95	4 789,47	284,48	19,78 %
REsolar s.r.o.	98,26	0,97	0,00	0,97	0,98 %
RETELA, s.r.o.	22 615,57	5 262,31	5 262,31	0,00	23,27 %
FULGUR BATTMAN, spol. s r.o. *	1,20	1,20	1,20	0,00	100 %
Individuální systémy**	1 890,56	142,46	17,13	125,33	7,54 %
Celkem	179 327,86	58 584,73	55 062,08	3 522,65	

Zdroj: CENIA a MŽP

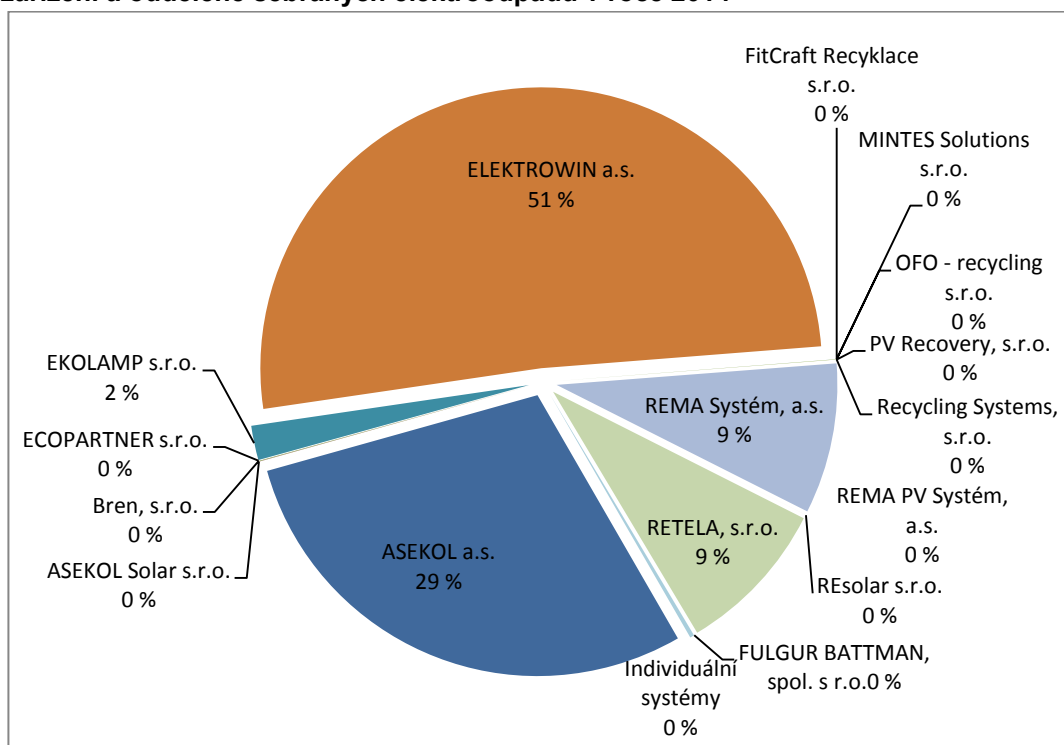
Poznámky:

* Solidární systém.

** Individuální systémy = samostatný způsob plnění povinností výrobce = jednotliví výrobci.

Z tabulky je patrné, že nejvyšší míry sběru mezi kolektivními systémy dosáhl v roce 2014 kolektivní systém ASEKOL a.s., a to 50,4 %. Tento výsledek lze odvozovat především od skutečnosti, že uvedený kolektivní systém má velmi dobře rozvinutou sběrnou síť, významnou roli zde hraje určitě i efekt sběru těžkých CRT televizorů, které jsou dnes hojně vyřazovány, přičemž jsou ale nahrazovány LCD a LED televizemi s nižší hmotností. Druhou nejvyšší míru sběru vykazuje kolektivní systém ELEKTROWIN a.s. Naopak nejnižší míru sběru elektrozařízení vykázal opět jako i v minulých letech kolektivní systém OFO – recycling s.r.o. Toto nelichotivé prvenství lze přičítat především nízkému počtu sběrných míst, které tento kolektivní systém obhospodařuje.

Graf č. 4: Procentuální podíl všech systémů na množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2014



Zdroj: CENIA (ISOH_EL)

Množství elektrozařízení uvedených na trh a množství zpětně odebraných a odděleně sebraných elektroodpadů rozdělená po skupinách a ohlašovatelích jsou uvedena v příloze č. 3.

3.2 Vyhodnocení sběru a úrovně sběru zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů

Vyhodnocení sběru a úrovně sběru zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů je uvedeno v příloze č. 1 tohoto dokumentu.

4. Vyhodnocení nakládání s elektroodpadem

Z tabulek č. 2 uvedených v Ročních zprávách bylo vyhodnoceno celkové množství elektroodpadů, s kterými nakládaly kolektivní systémy, výrobci nebo jejich partneři v roce 2014 podle jednotlivých kódů nakládání. Celková množství a způsoby nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady dle jednotlivých skupin elektroodpadů dle přílohy č. 7 zákona o odpadech jsou uvedeny v příloze č. 2 k tomuto dokumentu.

4.1 Vyhodnocení plnění povinností využití elektroodpadů

Vyhodnocení plnění povinností podle § 37m zákona o odpadech za Českou republiku, které stanoví míru využití a míru opětovného a materiálového využití elektrozařízení a elektroodpadů, uvádí tabulka č. 6. Česká republika plní tyto zákonné požadavky ve všech dotčených skupinách.

Ke kontrole plnění povinností využití jednotlivých ohlašovatelů slouží v Ročních zprávách tabulka č. 5. Hodnotu celkového množství zpracovaného odpadu tvoří součet hodnot „způsobu nakládání s elektroodpadem a elektrozařízeními“. Do hodnot celkového využití je

pak započítáno „energetické využití“, „materiálové využití“, „jiný způsob nakládání“ a „vývozy do a mimo země EU“.

Tabulka č. 6: Přehled využití elektroodpadů a porovnání s požadavky § 37m zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za Českou republiku v roce 2014 z tabulky č. 5 přílohy č. 4 k vyhlášce č. 352/2005 Sb.

Skupina elektrozařízení	Zpracované množství (nakládání s elektroodpady + elektrozařízeními – mimo zůstatky na skladu)	Využití (materiálové +energetické+vývoz do/mimo EU + jiný způsob nakládání)	Míra využití	Požadovaná míra využití EU	Opětovné + materiálové využití	Míra recyklace (opětovné využití + materiálové využití)	Požadovaná míra opětovného a materiálového využití EU
	t	t		%	t	%	%
1.	26 492,79	23 924,26	90,30	80,00	23 619,95	89,16	75,00
2.	6 109,37	5 766,19	94,38	70,00	5 606,19	91,76	50,00
3.	8 976,81	7 766,58	86,52	75,00	8 188,81	91,22	65,00
4a.	12 132,60	11 131,73	91,75	75,00	10 746,81	88,58	65,00
4b.	18,80	18,56	98,76	75,00	18,56	98,76	-
5.	489,24	481,13	98,34	70,00	481,06	98,33	50,00
5a.	817,49	817,47	100,00	-	817,47	100,00	80,00
6.	804,09	733,61	91,23	70,00	732,47	91,09	50,00
7.	129,23	127,46	98,63	70,00	122,95	95,14	50,00
8.	84,84	83,00	97,83	70,00	79,65	93,88	50,00
9.	163,04	158,49	97,21	70,00	152,65	93,63	50,00
10.	97,50	91,59	93,94	80,00	91,17	93,51	75,00

Zdroj: CENIA (ISOH_EL)

Poznámka:

Ve skupině č. 5 jsou uvedena elektrozařízení spadající do této skupiny vyjma zářivek a výbojek, tyto jsou obsaženy ve skupině 5a. Součet těchto skupin není v tabulce uveden.

4.2 Evidence elektroodpadů v Informačním systému odpadového hospodářství (ISOH)

4.2.1 Porovnání produkce a sběru elektroodpadů v rámci Ročních zpráv a ISOH

Tato kapitola obsahuje porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců elektrozařízení dle přílohy č. 4 vyhlášky (dále jen „evidence zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů“) s evidencí elektroodpadů původců odpadů dle přílohy č. 8 vyhlášky (dále jen „evidence elektroodpadů původců odpadů v ISOH“) katalogových čísel 160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136 v Informačním systému odpadového hospodářství (dále jen „ISOH“) v ČR v letech 2006 – 2014. Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH je uvedeno v tabulce č. 7.

Tabulka č. 7: Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH v ČR v letech 2006 – 2014

Rok	Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů (příloha č. 4 vyhlášky č. 352/2005 Sb.)				Elektroodpady v ISOH			
	Celkem uvedeno na trh [t]	Zpětný odběr [t]	Odděl. sběr [t]	Celkem [t]	A00 * [t]	z toho A00 * obec [t]	BN30 ** [t]	z toho BN30 ** občan obce [t]
2006 ***	196 967	21 138	1 032	22 170	25 216,00	6 362,09	-	-
2007 ***	199 857	31 581	1 348	32 929	27 154,47	5 382,51	-	-
2008	207 207	43 858	676	44 534	22 972,40	2 946,70	23 736,96	3 260,70
2009	181 844	56 643	1 563	58 206	18 861,67	2 451,58	37 949,70	3 128,37
2010	166 063	52 119	870	52 989	17 358,17	1 691,48	43 689,04	8 464,71
2011	182 324	54 818	620	55 438	15 425,65	1 699,79	43 955,66	8 527,43
2012	168 840	51 972	1 713	53 685	23 177,62	1 823,67	60 292,59	19 510,78
2013	181 886	50 257	3 959	54 215	27 604,58	1 128,40	56 771,84	8 622,21
2014	179 328	55 062	3 523	58 585	24 674,45	1 434,92	58 882,62	5 119,24

Zdroj: CeHO (ISOH), CENIA (ISOH) a (ISOH_EL)

Poznámky:

* A00 - Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad).

** BN30 - Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k nebo § 38 zákona, první převzetí autovraku použitého výrobku, když bylo zároveň vydáno potvrzení o převzetí dle § 37b zákona nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob – občanů. Zde byla použita data zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání.

*** Zdroj CeHO (ISOH) VÚV T.G.M., v.v.i. – CeHO.

Výše uvedená tabulka obsahuje v pravé části množství elektroodpadů evidovaného v ISOH. Jedná se o elektroodpady, které byly vykázány v režimu odpadů mimo režim zpětného odběru (pozn. v režimu zpětného odběru se produkce odpadů nevykazuje, zpětně odebraný výrobek se stává odpadem ve chvíli předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění, tedy zpracovateli elektroodpadů - § 38 odst. 8 zákona o odpadech). Ve sloupci A00 jsou uvedena množství produkce všech elektroodpadů, které byly vykázány subjekty (sběrný, obce, svozové společnosti, zpracovatelé elektroodpadů) v letech 2006 – 2014.

Ve sloupci s názvem „z toho A00 obec“ jsou uvedena množství vyprodukovaných odpadů obcemi v letech 2006 – 2014. Jedná se o množství odpadů, které obce evidovaly ve své odpadové evidenci. U těchto hodnot můžeme pozorovat postupný pokles takto evidovaných odpadů. Důvodem je především to, že obce předávají odpadní elektrozařízení v režimu zpětného odběru v rámci systémů výrobců elektrozařízení (kolektivních systémů). Důvodem může být také to, že občané předávají odpadní elektrozařízení přímo posledním prodejcem nebo zpracovatelům odpadních elektrozařízení.

Ve sloupci s názvem BN30 jsou uvedeny hodnoty, které vykazují jak zpracovatelé elektroodpadů (při příjmu elektrozařízení a elektroodpadů od jednotlivých kolektivních systémů), tak ostatní subjekty, např. sběrný surovin nebo výkupny kovů.

V posledním sloupci jsou pak uvedena množství elektroodpadů, které občané obcí předávali v režimu odpadů do různých výkopen kovů, popř. sběrných dvorů.

K výše uvedenému je třeba uvést, že elektroodpady evidují v režimu odpadů pouze místa odděleného sběru (místa pro odpadní elektrozařízení, která jsou určena výhradně k odkládání odpadních elektrozařízení určených profesionálnímu použití, a která jsou vytvořena výrobcí elektrozařízení), a dále zpracovatelé elektroodpadů. Pod výše uvedenými katalogovými čísly se v režimu odpadů evidují také odpady, na které se podle zákona o odpadech nevztahuje zpětný odběr ani oddělený sběr odpadních elektrozařízení (kabely, vypínače, bojler apod.).

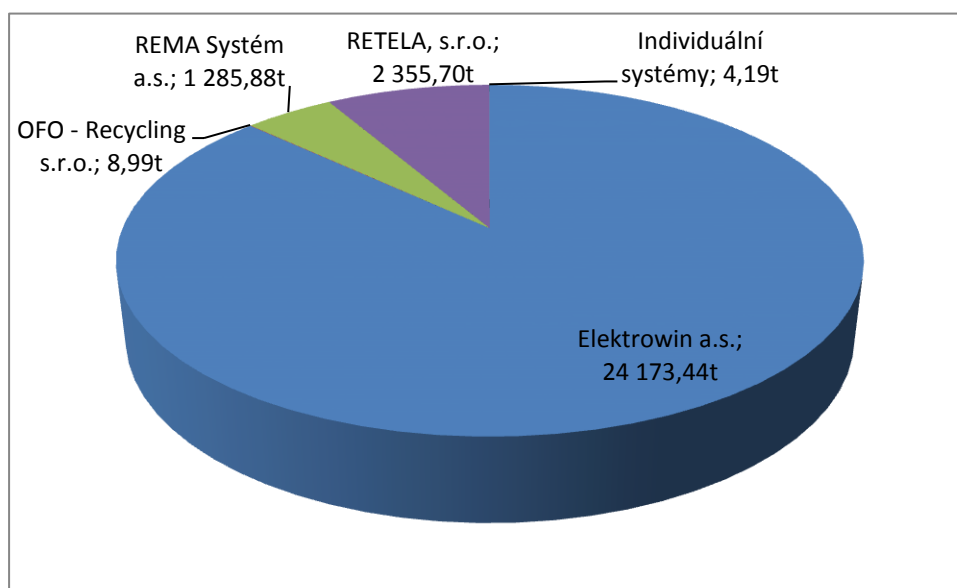
Přílohy:

Příloha č. 1

Vyhodnocení sběru a úrovně sběru zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů dle skupin přílohy č. 7 zákona o odpadech

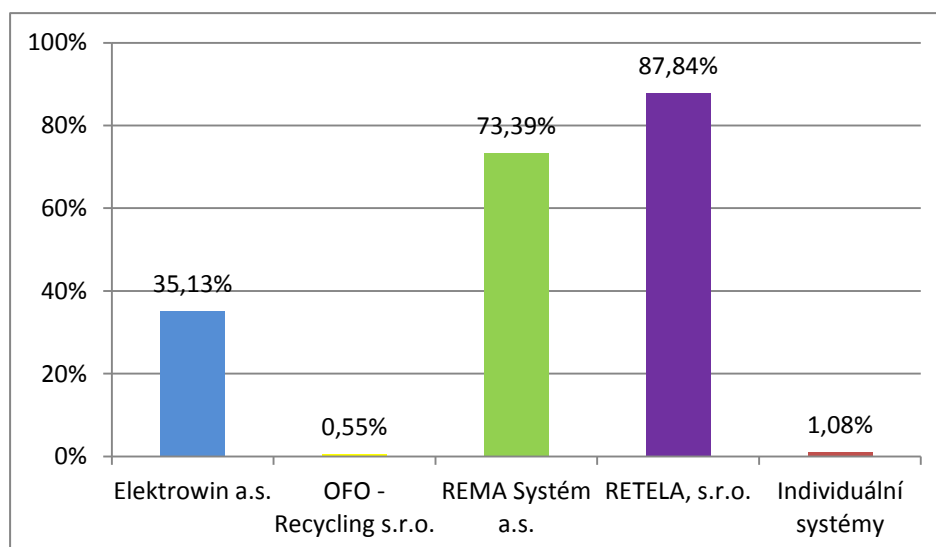
Skupina č. 1 Velké domácí spotřebiče

Graf č. 5: Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci ve skupině č. 1



Zdroj: ISOH_EL

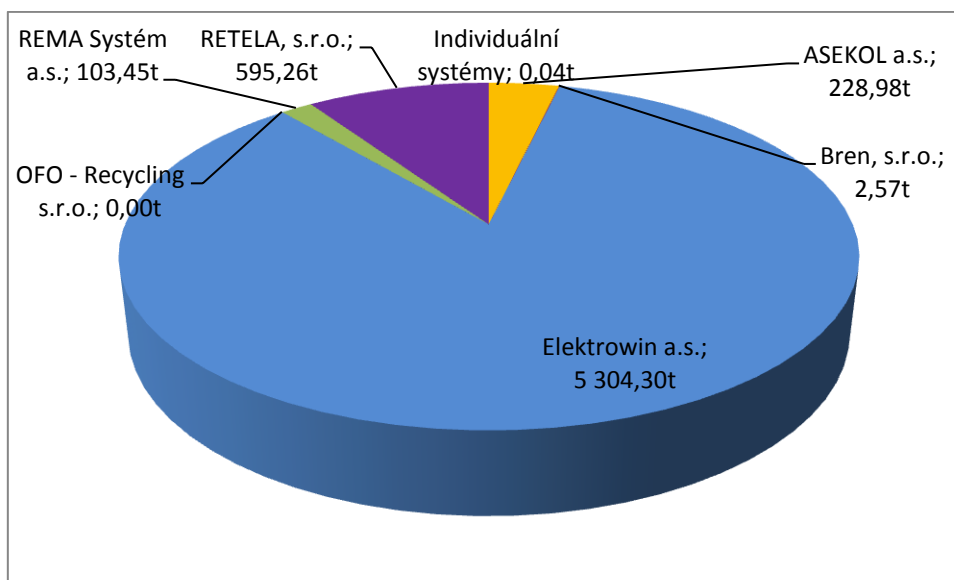
Graf č. 6 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 1 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

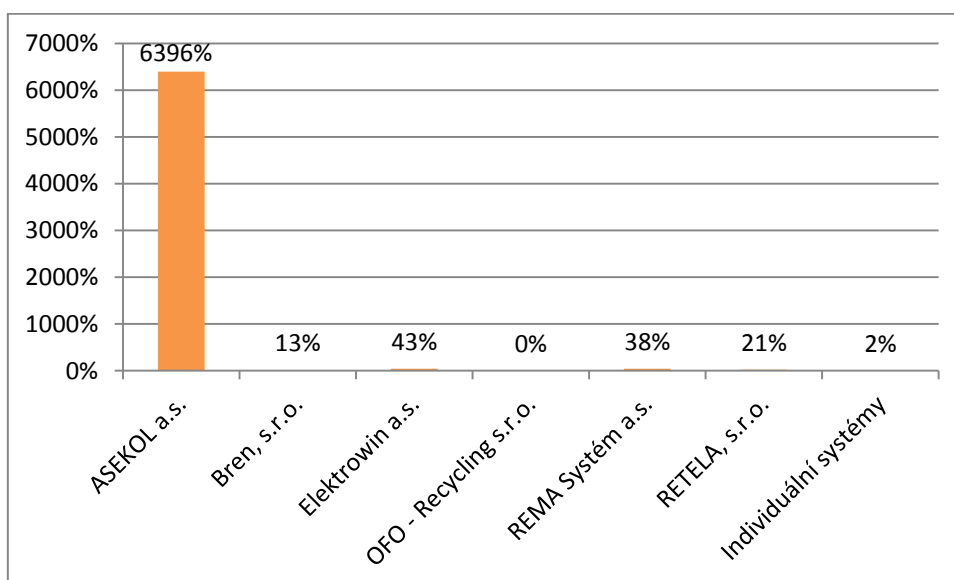
Skupina č. 2 Malé domácí spotřebiče

Graf č. 7 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 2



Zdroj: ISOH_EL

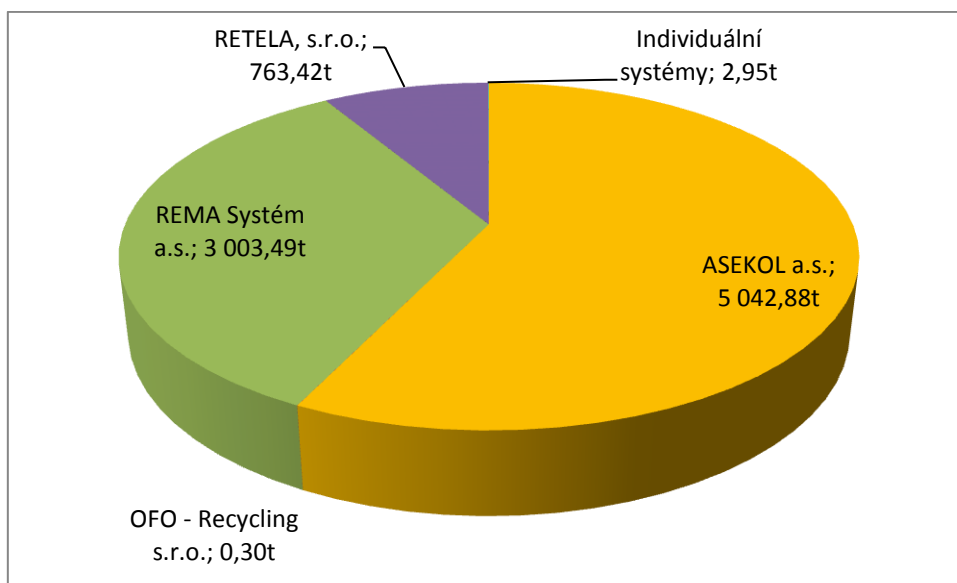
Graf č. 8 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 2 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

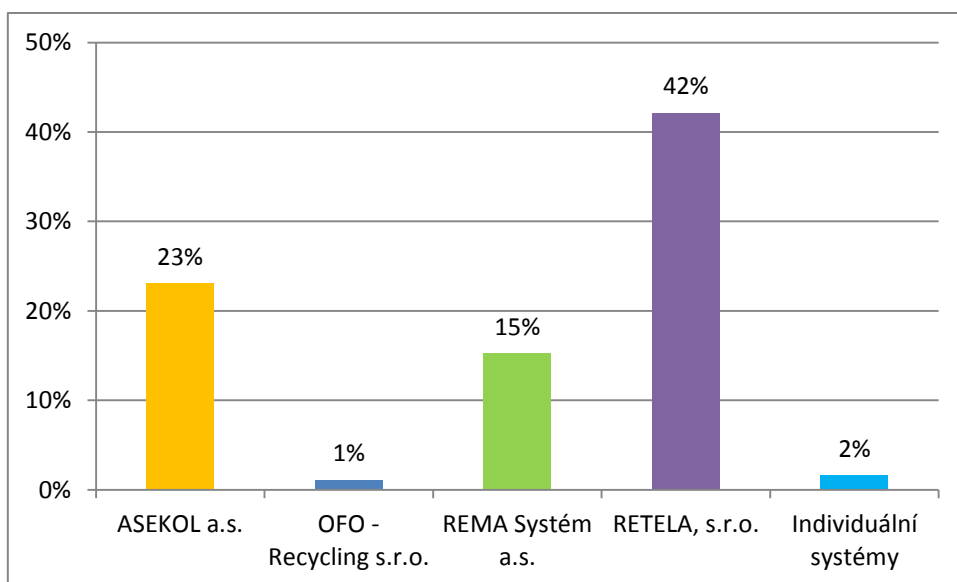
Skupina č. 3 Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení

Graf č. 9 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 3



Zdroj: ISOH_EL

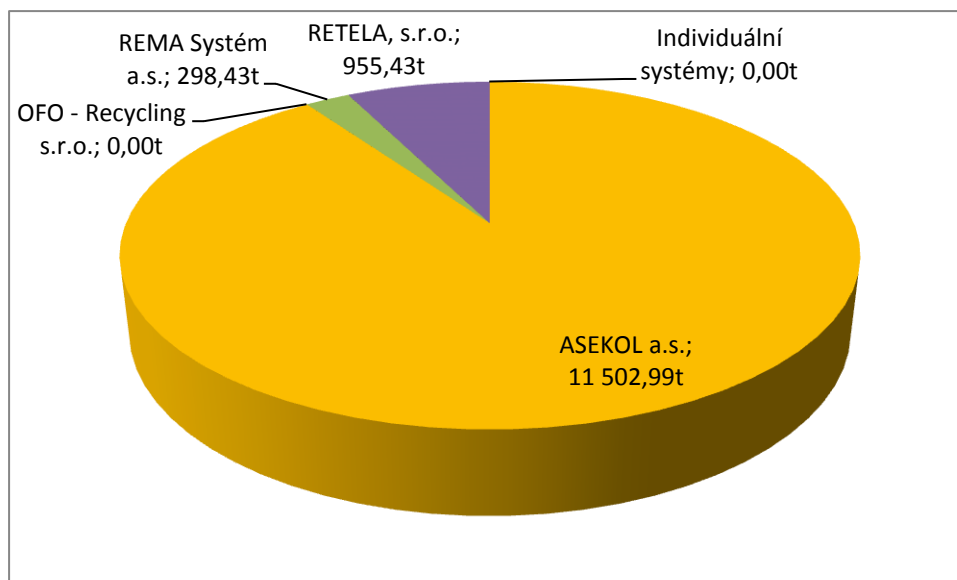
Graf č. 10 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 3 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

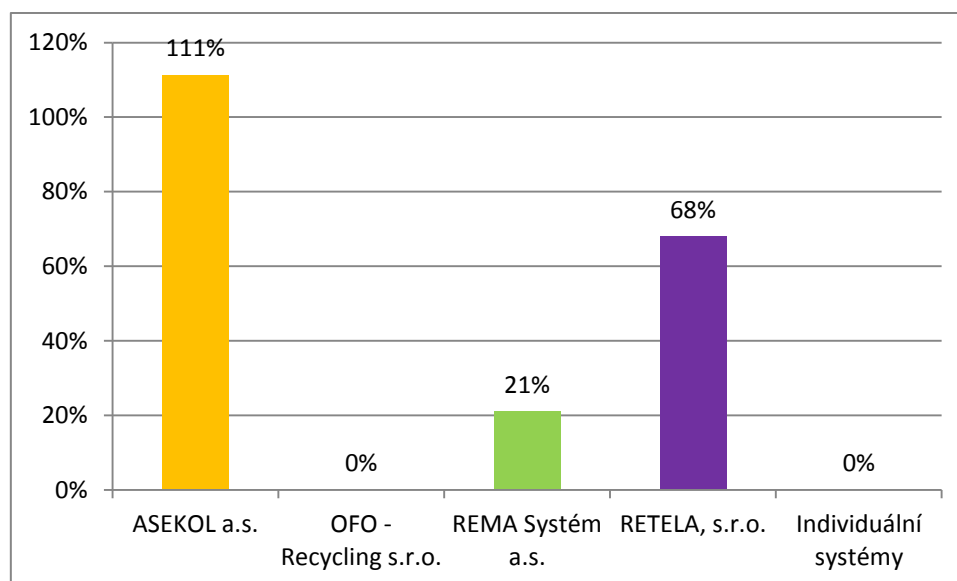
Skupina č. 4 Spotřebitelská zařízení a solární panely

Graf č. 11 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 4 (vyjma solárních panelů)



Zdroj: ISOH_EL

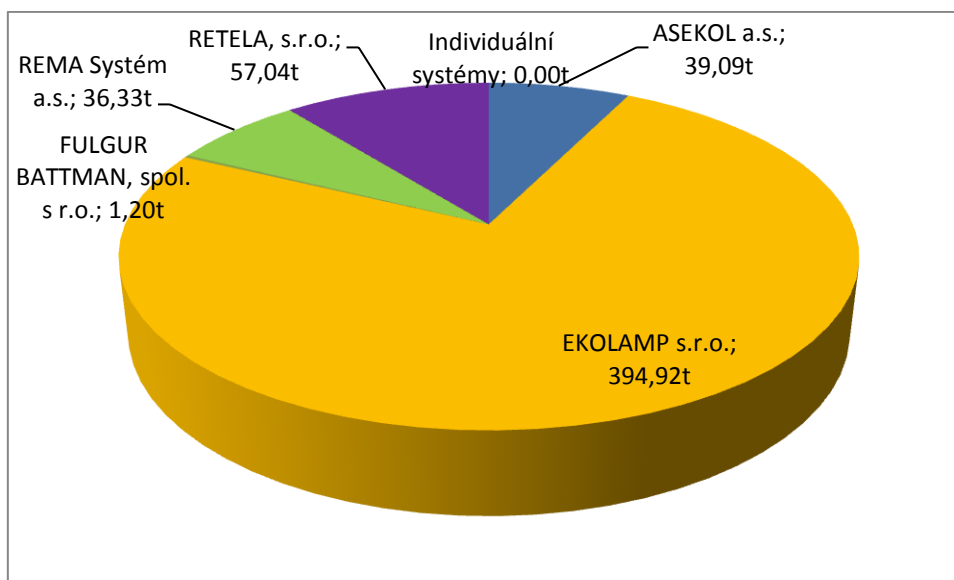
Graf č. 12. Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 4 – vyjma solárních panelů (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

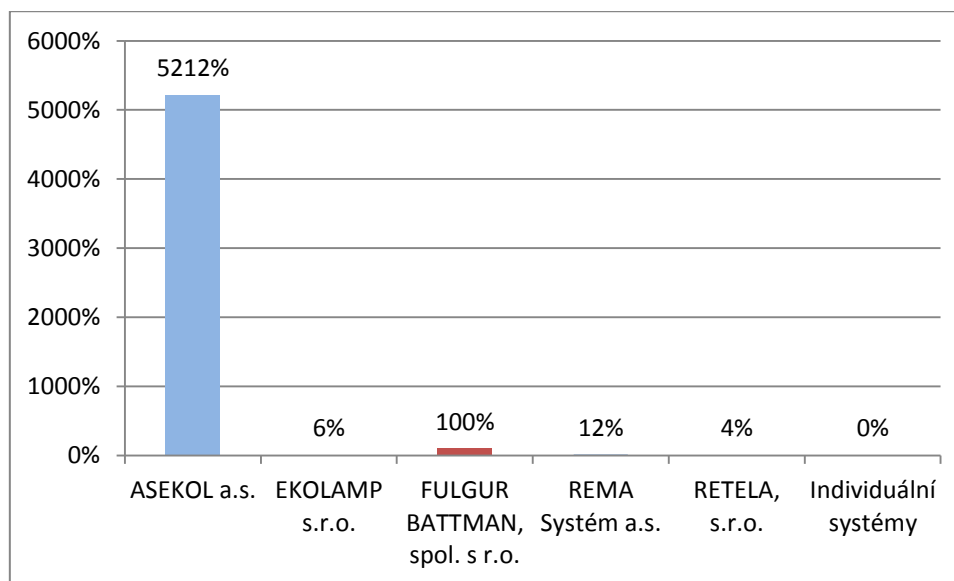
Skupina č. 5 Osvětlovací zařízení (vyjma výbojek a zářivek)

Graf č. 13: Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 5 (vyjma výbojek a zářivek)



Zdroj: ISOH_EL

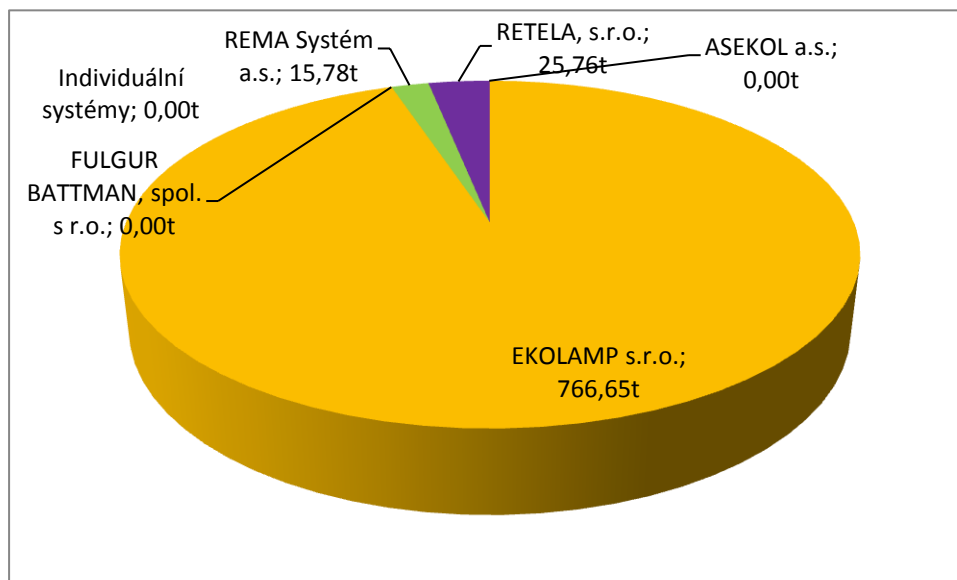
Graf č. 14 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 5 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

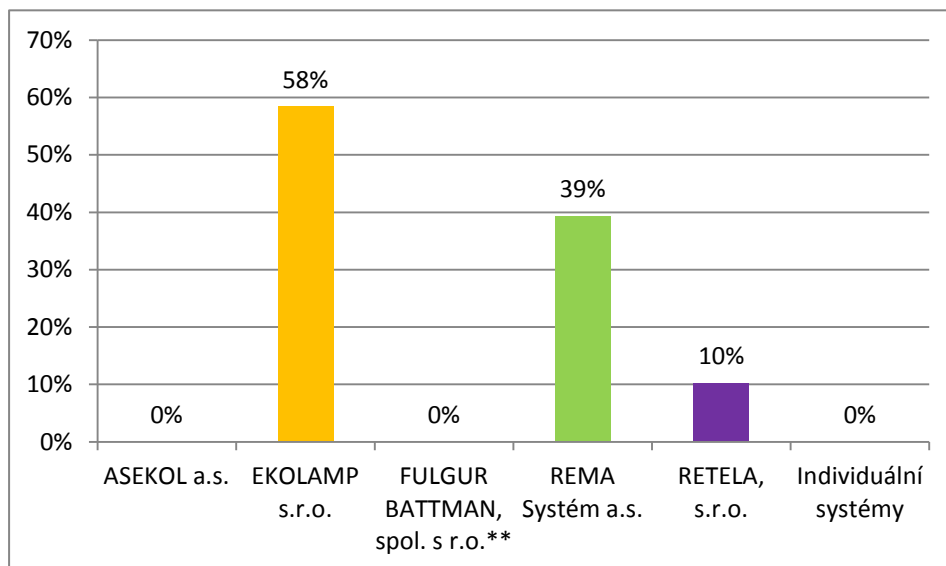
Skupina č. 5a Osvětlovací zařízení - výbojky a zářivky

Graf č. 15: Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 5a – zářivky a výbojky



Zdroj: ISOH_EL

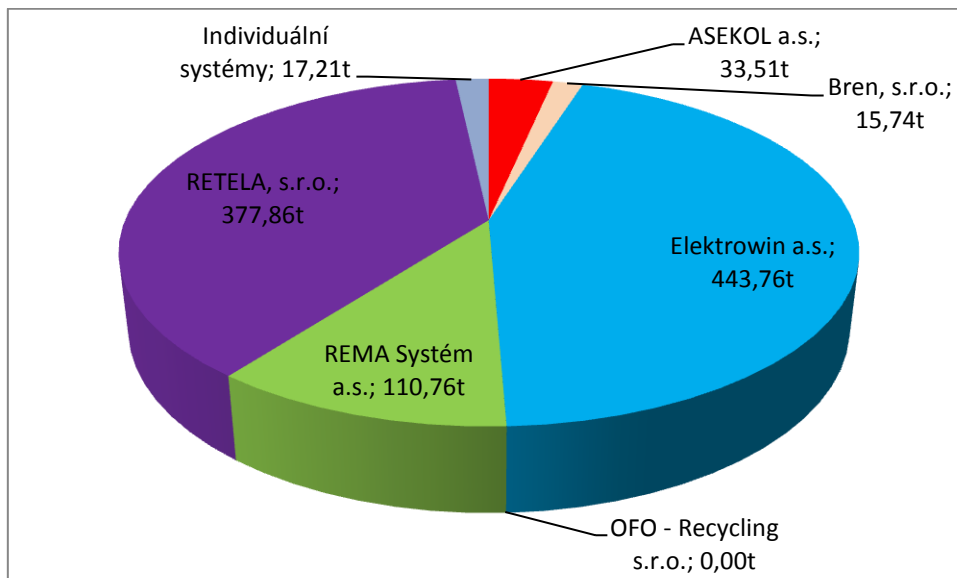
Graf č. 16 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 5a (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

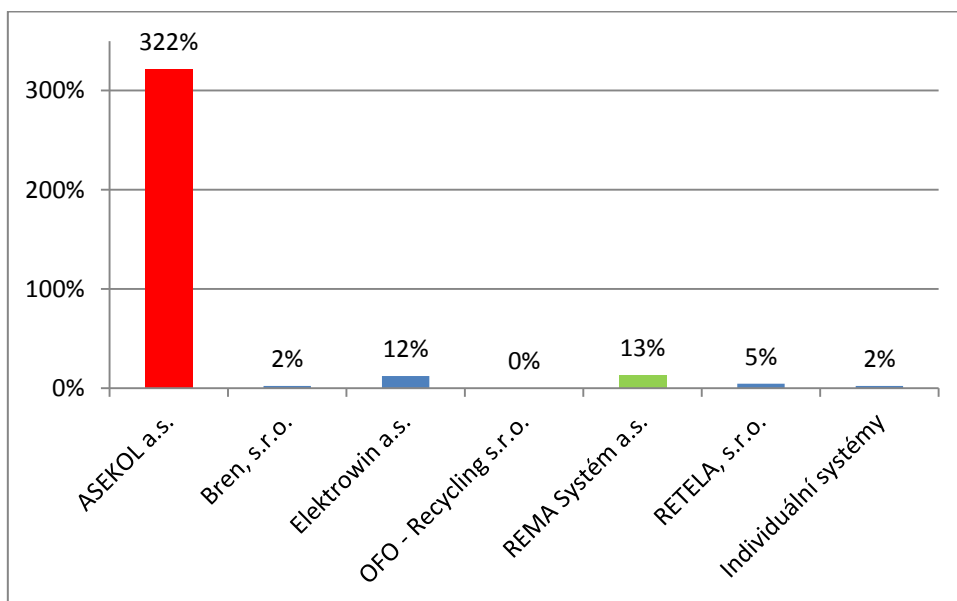
Skupina č. 6 Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)

Graf č. 15 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 6



Zdroj: ISOH_EL

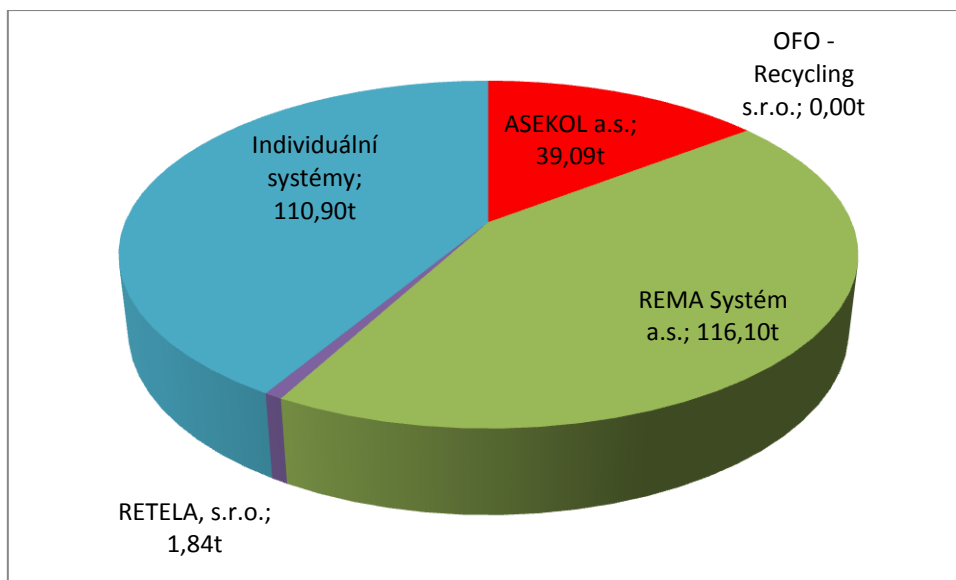
Graf č. 16 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 6 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

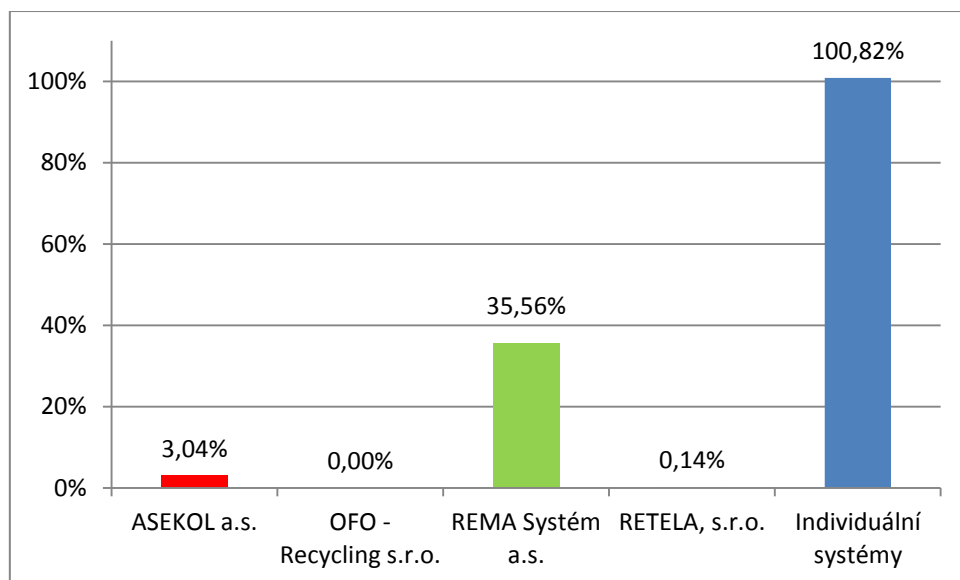
Skupina č. 7 Vybavení pro volný čas a sporty

Graf č. 17 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 7



Zdroj: ISOH_EL

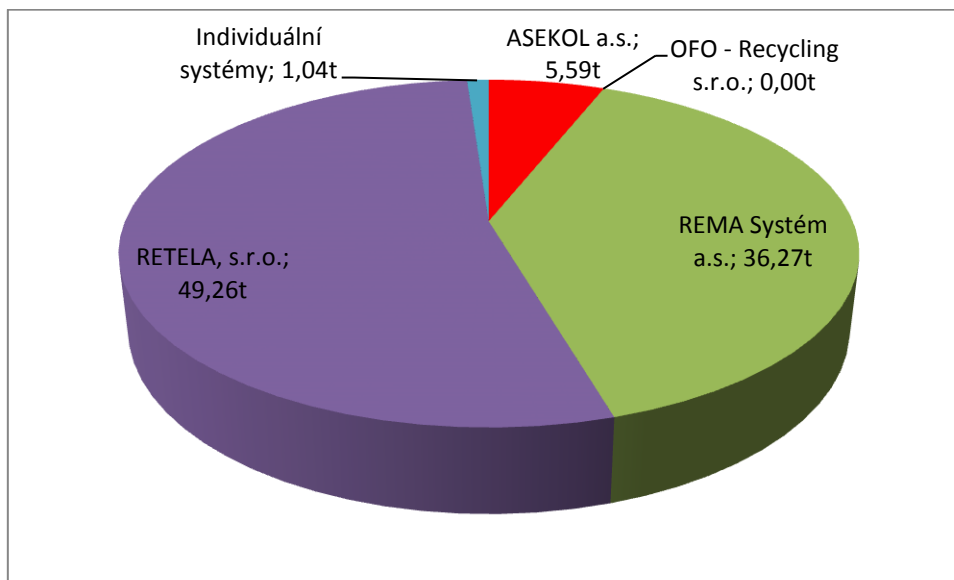
Graf č. 18 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 7 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

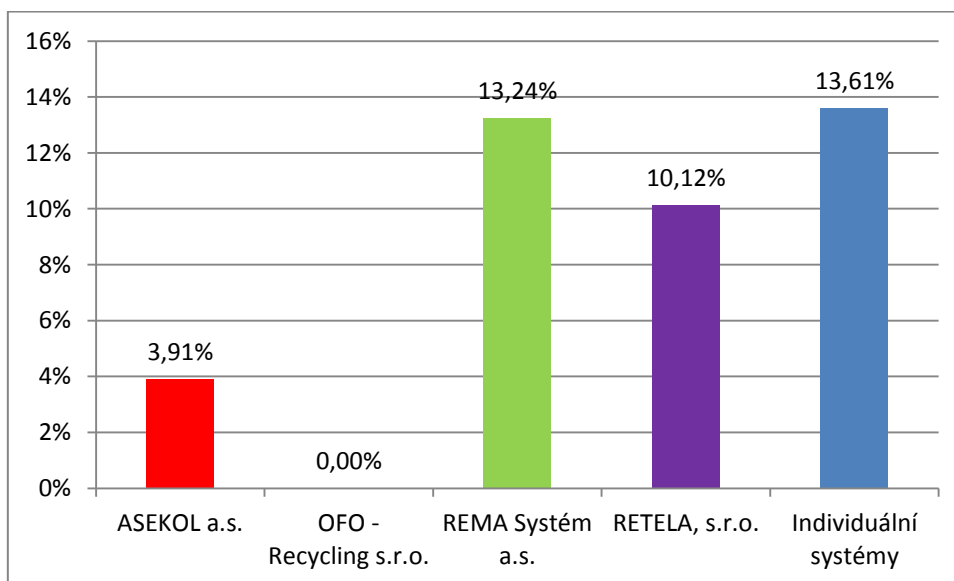
Skupina č. 8 Lékařské přístroje s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků

Graf č. 19 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 8



Zdroj: ISOH_EL

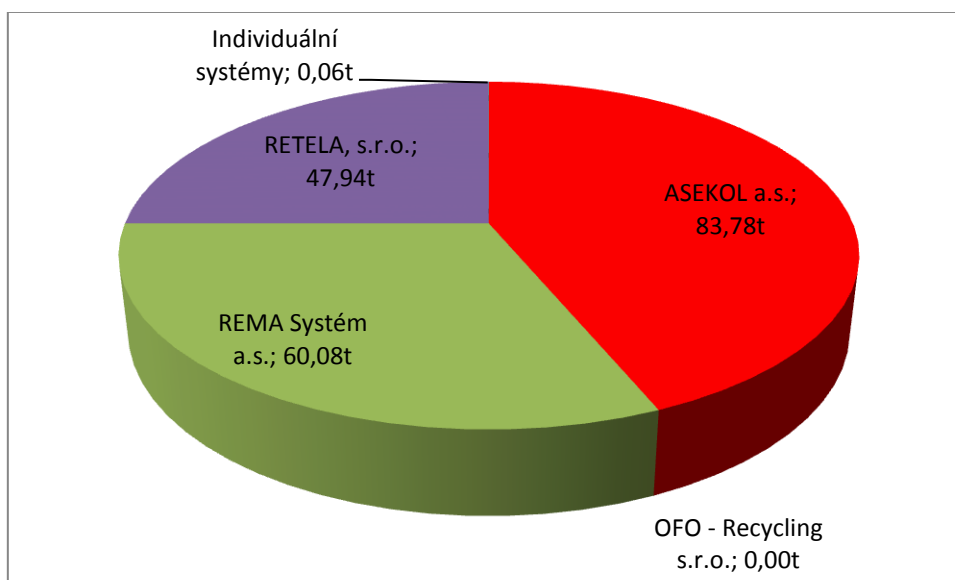
Graf č. 20 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 8 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

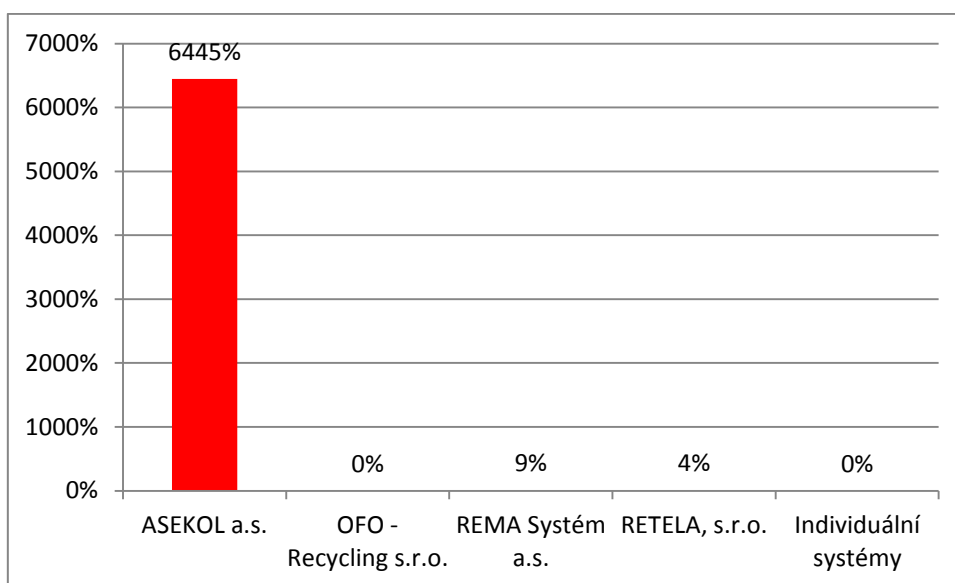
Skupina č. 9 Přístroje pro monitorování a kontrolu

Graf č. 21 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 9



Zdroj: ISOH_EL

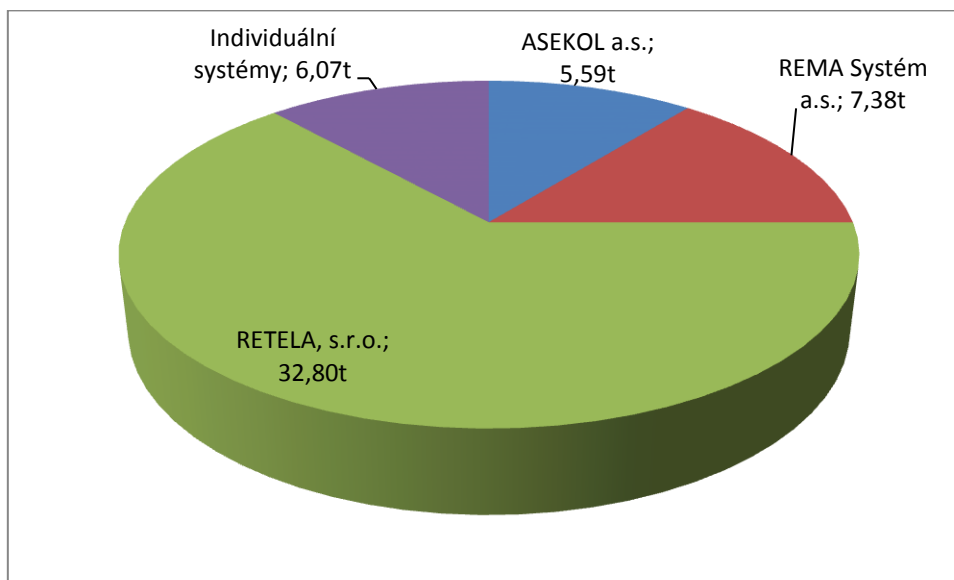
Graf č. 22 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 9 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

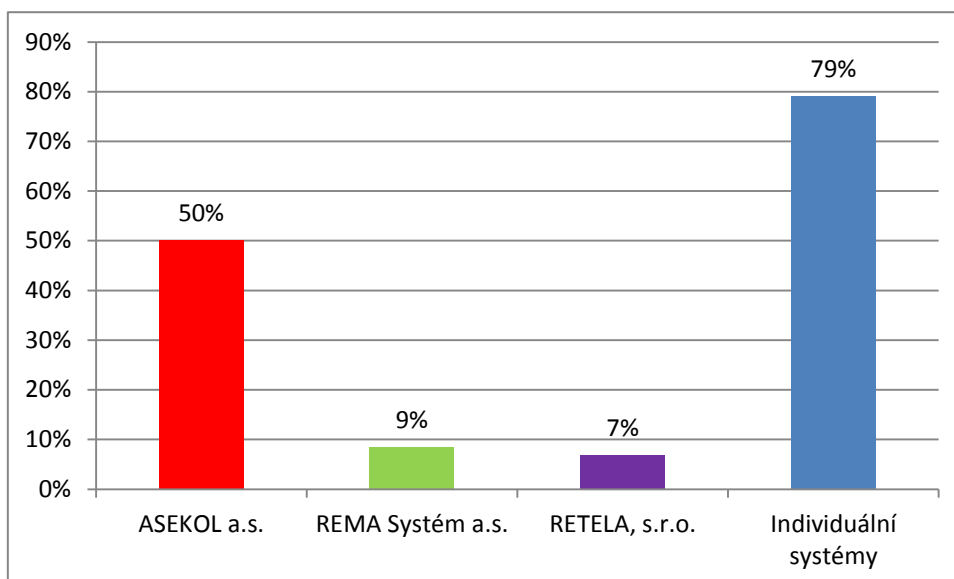
Skupina č. 10 Výdejní automaty

Graf č. 23 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy), ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů všemi výrobci dané skupiny elektrozařízení ve skupině č. 10



Zdroj: ISOH_EL

Graf č. 24 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 10 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH_EL

Příloha č. 2

Tabulka č. 8 Nakládání s elektrozařízeními a elektroodpadem v roce 2014

Sk. EEZ	Opětovné použití (N8) [t]	Materiálové využití (R3, R4, R5, R6, R9, R11, N10) [t]	Energetické využití (R1) [t]	Odstranění (D1, D5, D12) [t]	Odstranění spalováním (D10) [t]	Jiný způsob nakládání [t]	Zůstatek na skladu (N5, R13, D15) [t]	Vyvezeno do zemí EU [t]	Vyvezeno mimo EU [t]	Celkem nakládáno [t]
1.	0,28	20 286,18	304,59	2 535,46	32,79	39,97	1 966,55	3 293,52	0,00	28 459,34
2.	0,06	5 031,59	160,06	340,69	2,44	0,75	175,14	573,79	0,00	6 284,52
3.	765,66	5 648,77	343,43	444,56	0,01	140,47	503,86	1 505,62	128,30	9 480,68
4a.	3,81	7 757,85	388,73	996,92	0,14	262,95	186,56	2 722,20	0,00	12 319,16
4b.	0,00	18,56	0,00	0,23	0,00	0,00	3,39	0,00	0,00	22,18
5.	0,00	472,68	0,07	8,11	0,00	2,20	4,22	6,18	0,00	493,46
5a.	0,00	708,20	0,00	0,02	0,00	109,27	4,90	0,00	0,00	822,39
6.	8,39	556,33	9,53	61,88	0,22	1,47	33,23	166,29	0,00	837,34
7.	0,00	113,13	4,51	1,78	0,00	0,01	42,73	9,81	0,00	171,97
8.	0,00	52,15	3,35	1,84	0,00	3,59	2,37	23,91	0,00	87,21
9.	0,03	125,82	5,87	4,52	0,00	0,16	16,47	26,64	0,00	179,51
10.	4,09	70,23	4,51	1,82	0,00	2,22	2,77	14,63	0,00	100,27
Celk.	782,32	40 841,49	1 224,65	4 397,83	35,60	563,06	2 942,19	8 342,59	128,30	59 258,03

Zdroj: CENIA (ISOH_EL)

Poznámka:

Ve skupině č. 5 jsou uvedena elektrozařízení spadající do této skupiny vyjma zářivek a výbojek, tyto jsou obsaženy ve skupině 5a. Součet těchto skupin není v tabulce uveden.

Příloha č. 3

Tabulka č. 9 Množství elektrozařízení uvedených na trh výrobci v zapsanými v Seznamu výrobců elektrozařízení (v rámci kolektivních systémů) a množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů těmito výrobci za rok 2014

Výrobce EEZ/KS	Skupina EEZ	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
ASEKOL a.s.	2.	3,58	228,98	228,98	0,00
	3.	21 890,46	5 042,88	5 032,58	10,30
	4a.	10 343,88	11 502,99	11 502,99	0,00
	5.	0,75	39,09	39,09	0,00
	5a.	0,00	0,00	0,00	0,00
	6.	10,42	33,51	33,51	0,00
	7.	1 287,80	39,09	39,09	0,00
	8.	143,14	5,59	0,00	5,59
	9.	1,30	83,78	44,40	39,38
	10.	11,17	5,59	0,00	5,59
	celkem	33 692,50	16 981,50	16 920,64	60,86
ASEKOL Solar s.r.o.	4b.	24,00	8,28	0,00	8,28
Bren, s.r.o.	celkem	24,00	8,28	0,00	8,28
	2.	19,72	2,57	2,57	0,00
	6.	726,74	15,74	15,74	0,00
	celkem	746,46	18,31	18,31	0,00
ECOPARTNER s.r.o.	4b.	0,00	0,28	0,00	0,28
	celkem	0,00	0,28	0,00	0,28
EKOLAMP s.r.o.	5.	6 504,68	394,92	0,00	394,92
	5a.	1 312,96	766,65	766,65	0,00
	celkem	7 817,64	1 161,57	766,65	394,92
Elektrowin a.s.	1.	68 804,16	24 173,44	23 194,13	979,31
	2.	12 363,70	5 304,30	3 728,95	1 575,35
	6.	3 581,87	443,76	353,09	90,67
	celkem	84 749,73	29 921,50	27 276,17	2 645,33
FitCraft Recyklace s.r.o.	4b.	0,00	2,20	0,00	2,20
	celkem	0,00	2,20	0,00	2,20
MINTES Solution s.r.o.	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,00	0,00	0,00	0,00
OFO - recycling s.r.o	1.	1 649,05	8,99	8,99	0,00
	2.	19,99	0,00	0,00	0,00
	3.	28,49	0,30	0,30	0,00
	4a.	87,35	0,00	0,00	0,00
	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	6.	2,80	0,00	0,00	0,00

Výrobce EEZ/KS	Skupina EEZ	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
	7.	3,53	0,00	0,00	0,00
	8.	0,04	0,00	0,00	0,00
	9.	104,21	0,00	0,00	0,00
	celkem	1 895,46	9,29	9,29	0,00
PV Recovery, s.r.o.	4b.	0,50	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,50	0,00	0,00	0,00
Recycling Systems, s.r.o.	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,00	0,00	0,00	0,00
REMA PV Systém, a.s.	4b.	109,26	0,91	0,91	0,00
	celkem	109,26	0,91	0,91	0,00
REMA Systém, a.s.	1.	1 752,00	1 285,88	1 069,52	216,36
	2.	270,01	103,45	103,45	0,00
	3.	19 737,79	3 003,49	2 977,15	26,34
	4a.	1 425,90	298,43	294,95	3,48
	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.	291,91	36,33	36,33	0,00
	5a.	40,18	15,78	15,78	0,00
	6.	845,63	110,76	72,46	38,30
	7.	326,50	116,10	116,10	0,00
	8.	273,90	36,27	36,27	0,00
	9.	636,60	60,08	60,08	0,00
	10.	86,30	7,38	7,38	0,00
	celkem	25 686,72	5 073,95	4 789,47	284,48
REsolar s.r.o.	4b.	98,26	0,97	0,00	0,97
	celkem	98,26	0,97	0,00	0,97
RETELA, s.r.o.	1.	2 681,91	2 355,70	2 355,70	0,00
	2.	2 826,49	595,26	595,26	0,00
	3.	1 814,33	763,42	763,42	0,00
	4a.	1 407,87	955,43	955,43	0,00
	4b.	114,55	0,00	0,00	0,00
	5.	1 601,49	57,04	57,04	0,00
	5a.	252,89	25,76	25,76	0,00
	6.	8 357,09	377,86	377,86	0,00
	7.	1 333,34	1,84	1,84	0,00
	8.	486,64	49,26	49,26	0,00
	9.	1 263,27	47,94	47,94	0,00
	10.	475,70	32,80	32,80	0,00
	celkem	22 615,57	5 262,31	5 262,31	0,00
FULGUR BATMAN,	5.	1,20	1,20	1,20	0,00
	5a.	0,00	0,00	0,00	0,00

Výrobce EEZ/KS	Skupina EEZ	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
spol. s r.o. **	celkem	1,20	1,20	1,20	0,00
Individuální systémy	1.	387,10	4,19	0,00	4,19
	2.	2,13	0,04	0,04	0,00
	3.	184,93	2,95	0,20	2,75
	4a.	0,73	0,00	0,00	0,00
	4b.	6,48	0,00	0,00	0,00
	5.	402,21	0,00	0,00	0,00
	5a.	0,00	0,00	0,00	0,00
	6.	727,11	17,21	16,89	0,32
	7.	110,00	110,90	0,00	110,90
	8.	7,64	1,04	0,00	1,04
	9.	54,56	0,06	0,00	0,06
	10.	7,67	6,07	0,00	6,07
	celkem	1 890,56	142,46	17,13	125,33

Zdroj: CENIA (ISOH_EL)

Poznámka:

Ve skupině č. 5 jsou uvedena elektrozařízení spadající do této skupiny vyjma zářivek a výbojek, tyto jsou obsaženy ve skupině 5a. Součet těchto skupin není v tabulce uveden.