

Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení za rok 2018



1. Úvod

1.1 Legislativní rámec pro oblast elektrozařízení a elektroodpadů

Obecný rámec pro fungování systému zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů je nastaven směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „směrnice OEEZ“). Tato evropská právní úprava ze dne 4. 6. 2012 (s účinkem 15. 2. 2014) nahradila původní směrnici 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Směrnice OEEZ byla implementována 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 roce 2015 vstoupila v platnost vyhláška č. 200/2014 Sb., kterou se měnila vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady, která mj. upravuje způsob evidence ročních zpráv.

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 2018

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.

Převážná většina výrobců elektrozařízení plnila své povinnosti v rámci kolektivních systémů. Povinnosti prostřednictvím individuálního způsobu plnění plnilo své povinnosti celkem 49 výrobců elektrozařízení určených k použití v domácnosti. Solidární způsob plnění nebyl v roce 2018 využit žádným výrobcem.

Aktuální seznam kolektivních systémů, resp. výrobců, včetně způsobu plnění jejich povinností, je zpřístupněn prostřednictvím webové aplikace *Seznam 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 2018 zobrazuje tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Počty hlášení podaných za ohlašovací období 2018 do ohlašovacího systému ISPOP

Počty podaných hlášení prostřednictvím systému ISPOP celkem		64
Z toho:	Kolektivní systémy	15
	Individuální plnění povinností	49

Zdroj: MŽP a CENIA

2. Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

2.1 Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 do roku 2018

Ve sledovaném období mělo množství výrobků uvedených na trh nejprve vzrůstající trend (2006 – 2008). Následující období bylo množství výrobků uvedených na trh ovlivněno dvěma vlnami hospodářské krize (2010 a 2012). Spotřebitelé a koneční uživatelé nakupovali elektrozařízení ve značně omezené míře. Po poslední vlně ekonomické krize, od roku 2013, množství výrobků uvedených na trh opět narůstalo až do roku 2016, kdy se množství uvedených elektrozařízení na trh pohybovalo okolo 175 000 t za rok. V roce 2017 se množství uvedených elektrozařízení na trh vyšplhalo až na úroveň téměř 190 000 t, a v roce 2018 množství výrobků uvedených na trh vzrostlo ještě více, a to na bez mála 197 000 t.

Z níže uvedených dat je patrné, že v roce 2018 došlo ve srovnání s rokem 2017 ke stagnaci relativní (procentuální) míry sběru elektroodpadů, která tak již druhým rokem osciluje kolem hodnoty 51 %. Absolutní množství sebraných elektrozařízení v roce 2018 nicméně ve srovnání s rokem 2017 vzrostlo o 1 758 tun. Došlo tak i k navýšení úrovně sběru elektroodpadů vyjádřené v přepočtu na jednoho obyvatele. Zatímco v roce 2017 dosahovala úroveň sběru elektroodpadů hodnoty 8,6 kg na jednoho obyvatele, v roce 2018 to bylo 8,8 kg.

Podrobný přehled výsledků je uveden 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 2018

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	5,5
2010	166 063	52 119	870	52 989	31,9	5
2011	182 324	54 818	620	55 438	30,4	5,3
2012	168 840	51 972	1 713	53 685	31,8	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

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]*
2015	182 025	71 395	2 893	74 288	40,8	7
2016***	174 147	85 355	6 158	91 513	50,5	8,7
2017	189 959	81 717	9 608	91 325	51,2	8,6
2018	196 918	83 142	9 941	93 083	51,1	8,8

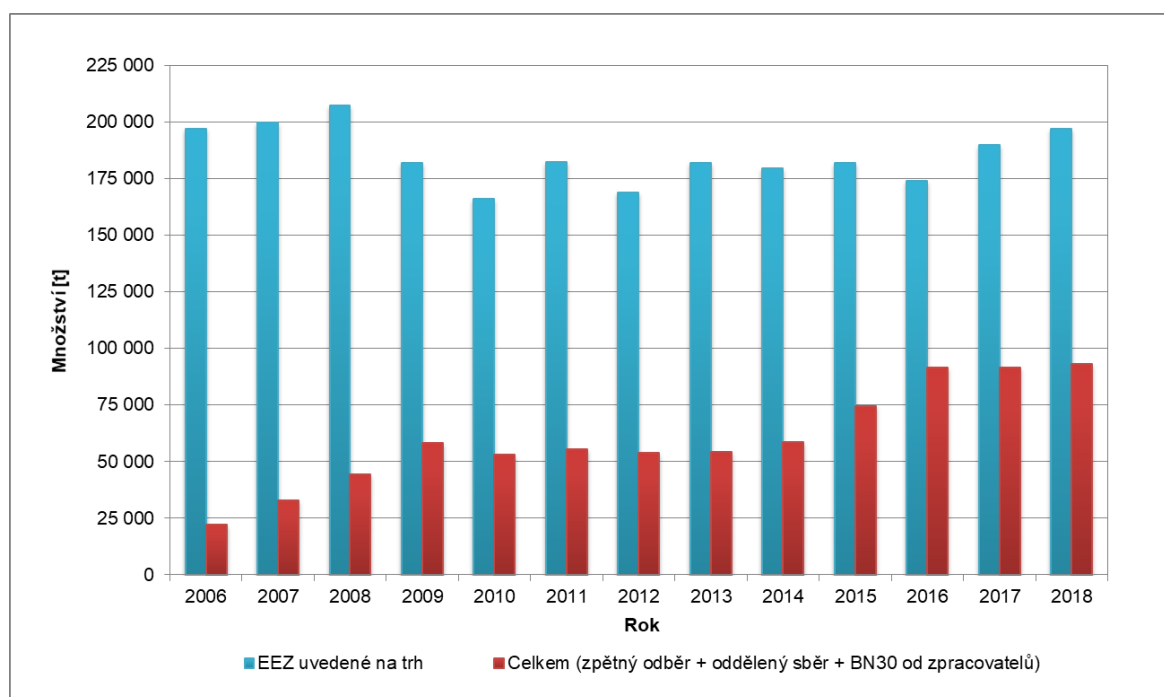
Zdroj: MŽP a CENIA

* Úroveň zpětného odběru je vztažena ke střednímu stavu obyvatelstva (zdroj dat ČSÚ). V roce 2018 byl počet obyvatel v ČR 10 626 430.

**Od roku 2015 je v datech započítáno také množství sebraných elektrozařízení zpracovateli elektroodpadů, kteří nejsou zapojeni v systému výrobců elektrozařízení

***Od roku 2016 se úroveň sběru vypočítá jako hmotnost všech sebraných odpadních elektrozařízení v daném roce vyjádřená jako procentní podíl průměrné roční hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh v předchozích třech letech.

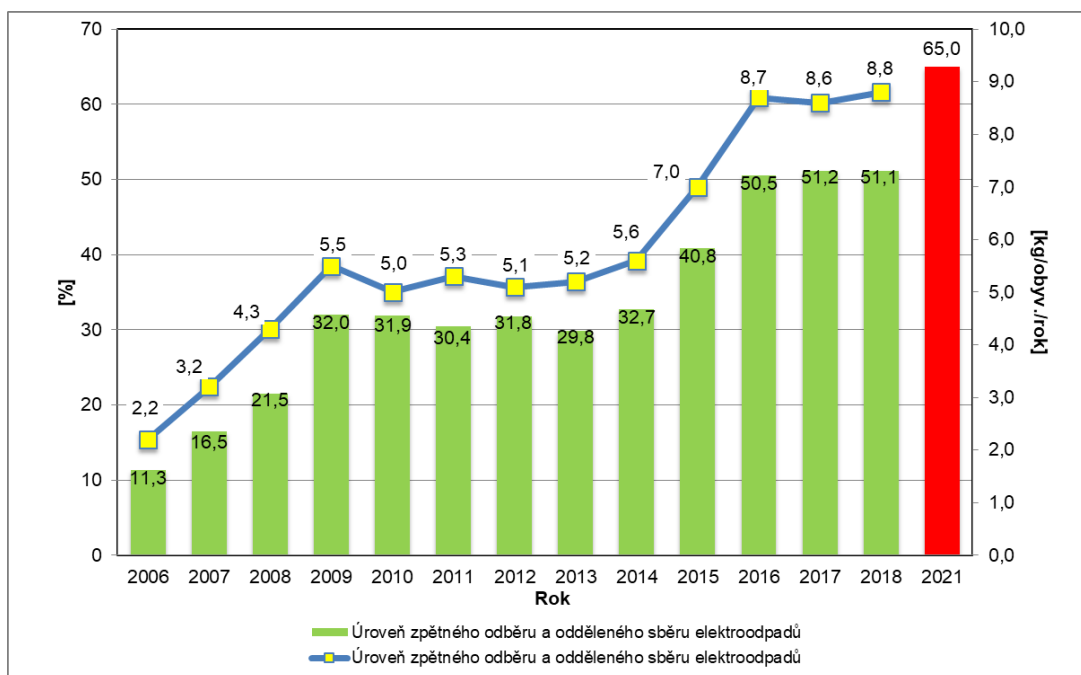
Graf č. 1: Množství elektrozařízení uvedených na trh v tunách a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v ČR - porovnání let 2006 až 2018



Zdroj dat: MŽP, CENIA

České republice se požadavek určený směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních na minimální sběr elektrozařízení v roce 2018 splnit podařilo. Česká republika byla v roce 2018 povinna dosáhnout míry zpětného odběru vyšší než 40 %.

Přehled cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 zobrazuje graf č. 2. Červený sloupec v grafu č. 2 znázorňuje požadavek směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, kde je stanovena minimální míra sběru na 65 % od roku 2021.

Graf č. 2: Plnění cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů ve sledovaném období 2006–2018

Zdroj: MŽP a CENIA

Česká republika jako jedna z mála zemí v EU má v současné době tyto cíle sběru OEEZ vztaheny na stát, nikoliv na výrobce/kolektivní systémy. Zákon o výrobcích s ukončenou životností tyto cíle stanovuje na výrobce. Samotná hodnota míry zpětného odběru OEEZ slouží jako indikátor funkčnosti a efektivnosti jednotlivých kolektivních systémů. V tomto smyslu je nezbytné sledovat dlouhodobý trend ve vývoji množství výrobků uvedených na trh ve vazbě na počet výrobců elektrozařízení zapsaných u jednotlivých kolektivních systémů. Z tabulky i grafů níže je zřejmé, že v některých skupinách elektrozařízení dochází k poklesu množství výrobků uvedených na trh i přes to, že dochází k ekonomickému růstu. Jestliže je základem pro výpočet míry zpětného odběru právě množství výrobků uvedených na trh jednotlivými výrobci/kolektivními systémy, nově navrhovaná legislativa stanovuje úpravy, jejichž účelem je předcházení nezákonným postupům, jako např. účelové nezákonné snižování hodnoty množství výrobků uvedených na trh s cílem snazšího splnění míry zpětného odběru

Tabulka č. 3 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a dosažené výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2018. Data jsou rozdělena podle skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 zákona o odpadech. Hmotnostně nejvýznamnější množství výrobků uvedených na trh opět vykazuje skupina 1 „Velké domácí spotřebiče“ (pračky, chladničky).

Procentuální podíl zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů u jednotlivých skupin elektrozařízení v roce 2018 je zobrazen v grafu č. 3. Nejvíce je zastoupena skupina 1 „Velké domácí spotřebiče“, z důvodu vyšší hmotnosti těchto zařízení (např. ledničky, pračky, myčky). Následuje skupina 4a „Spotřebitelská zařízení“ (např. rádiové soupravy, televizory, videokamery) a skupina 3 „Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení“. Obdobně jako v předchozím roce.

2.2 Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů v roce 2018

Tabulka č. 3: Množství elektrozařízení uvedených na trh, zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů po skupinách v tunách výrobci a zpracovateli elektroodpadů v roce 2018

Skupina elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
1.	93 007,2	48 623,0	45 116,3	3 506,7
2.	20 595,3	7 804,9	7 544,9	260,0
3.	23 983,5	13 611,5	11 171,8	2 439,8
4a.	14 098,8	15 366,4	14 323,6	1 042,8
4b.	1 202,8	16,1	2,8	13,3
5.*	10 874,2	2 946,5	710,5	2 236,0
5a.*	2 255,9	859,0	807,8	51,1
6.	20 802,4	2 588,7	2 386,6	202,1
7.	4 640,2	551,0	530,3	20,6
8.	1 857,1	206,9	196,8	10,0
9.	2 538,8	250,5	234,4	16,1
10.	1 061,6	258,3	115,7	142,5
Celkem	196 917,8	93 082,6	83 141,6	9 941,0

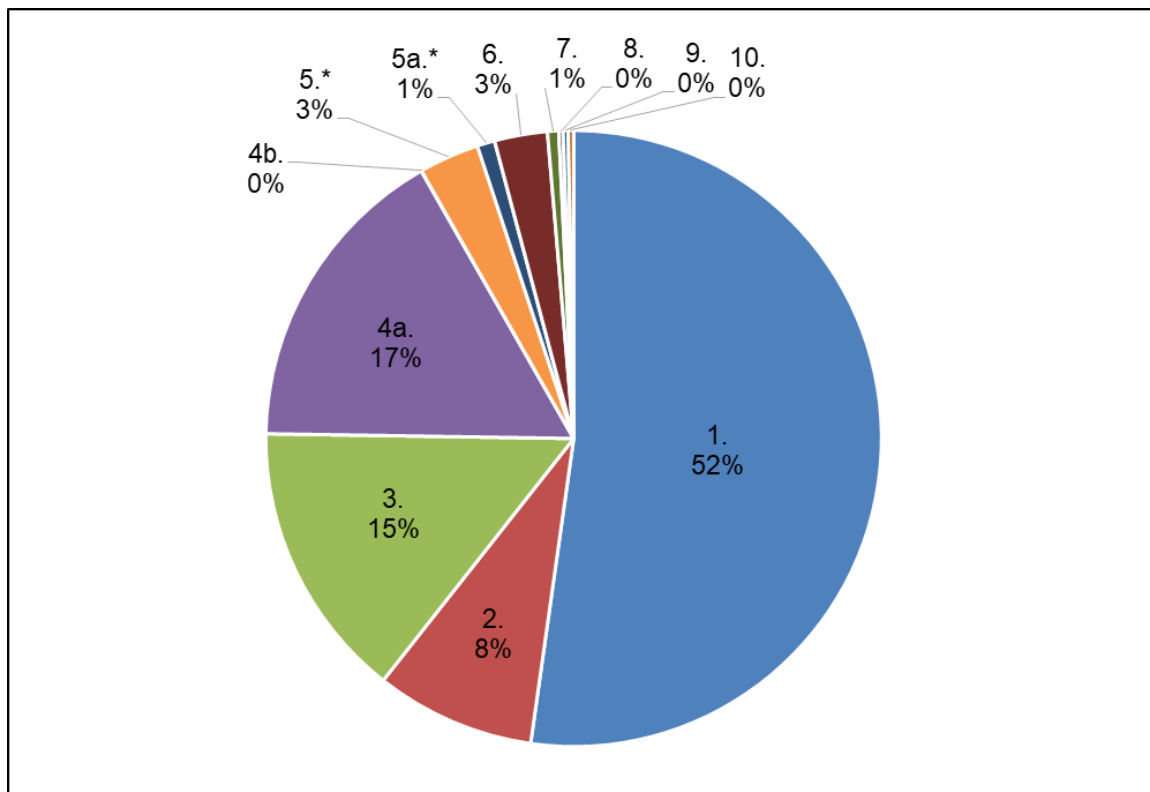
Zdroj: MŽP a CENIA

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.

Data obsahují též údaje od zpracovatelů elektroodpadů, kteří nejsou zapojeni v systému výrobců.

Graf č. 3: Procentuální podíly jednotlivých skupin zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů na celkovém množství sebraných elektroodpadů v roce 2018 v České republice



Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámka:

* Skupiny 5 a 5a byly zpracovány na základě sdělení upravující metodiku pro ohlašování elektrozařízení skupiny 5/5a (zveřejněného ve Věstníku MŽP v únoru 2013), podle něhož se u skupiny 5a v příloze č. 4 k vyhlášce o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady uvádí samostatně hodnoty pouze pro výbojky a zářivky a pro skupinu 5 ostatní komodity této skupiny bez zahrnutí zářivek a výbojek. Tato úprava je v souladu s metodikou „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“ vydanou dne 7. května 2012 Evropskou komisí (Eurostat) (revize dokumentu květen 2018).

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

V roce 2018 bylo v Seznamu vedeném Ministerstvem životního prostředí evidováno celkem 4 230 výrobců. Z toho 4 181 výrobců elektrozařízení své zákonné povinnosti plnilo prostřednictvím 15 kolektivních systémů. Celkem 49 výrobců plnilo povinnosti individuálně. V rámci solidárního systému nebyl zastoupen žádný ohlašovatel. Vyhodnocení Ročních zpráv bylo provedeno dle skupin elektrozařízení a typu ohlašovatele. Dle hmotnosti uvedli na trh nejvíce elektrozařízení výrobci plnící své povinnosti prostřednictvím kolektivního systému Elektrowin a.s. (tabulka č. 4), který zároveň vykázal nejvyšší množství zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů za skupinu 1 „Velké domácí spotřebiče“, konkrétně 33 788,1 t (83 %).

Souhrnný přehled dat podle typu ohlašovatele je uveden v tabulce č. 4. Podrobné výsledky, rozdělené podle výrobců a jednotlivých skupin elektrozařízení, jsou dále uvedeny v příloze č. 3.

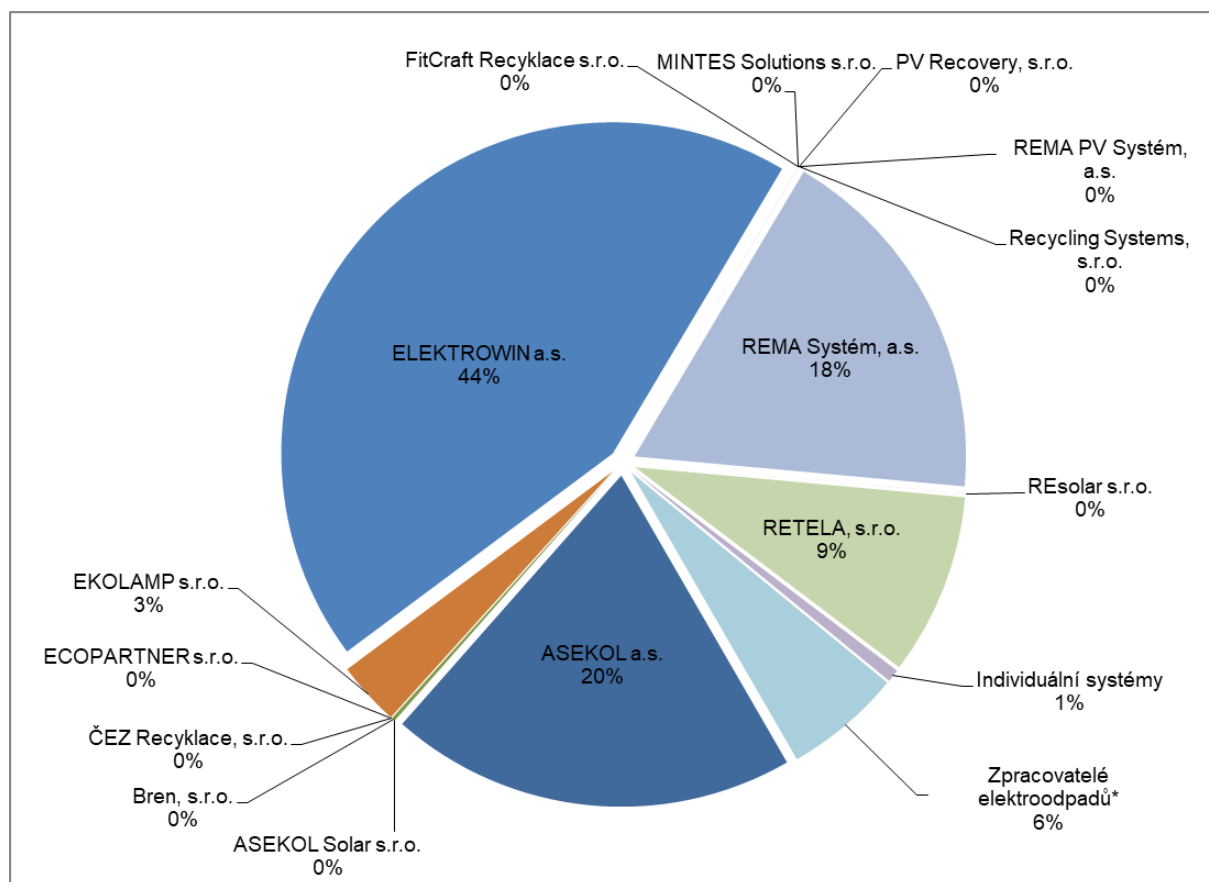
Tabulka č. 4: Celkové množství elektrozařízení uvedených na trh a vykázaná množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v tunách, rozdělené podle jednotlivých způsobů plnění povinností v roce 2018

Povinná osoba	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozaří zení [t]	Oddělený sběr elektroodp adů [t]	Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodp. [%]*
ASEKOL a.s.	45 070,2	18 459,4	17 448,1	1 011,4	58,6
ASEKOL Solar s.r.o.	39,6	5,8	0,0	5,8	-
Bren, s.r.o.	761,1	159,1	159,1	0,0	20,7
ČEZ Recyklace, s.r.o.	326,1	1,2	1,2	0,0	-
ECOPARTNER s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	-
EKOLAMP s.r.o.	6 995,1	2 906,2	719,1	2 187,1	39,9
ELEKTROWIN a.s.	91 779,5	40 709,4	40 692,4	17,0	45,6
FitCraft Recyklace s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	-
MINTES Solutions s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	-
PV Recovery, s.r.o.	2,1	1,2	0,0	1,2	-
Recycling Systems, s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	-
REMA PV Systém, a.s.	36,5	1,2	1,2	0,0	1,9
REMA Systém, a.s.	28 620,0	16 671,9	11 173,9	5 498,0	67,4
REsolar s.r.o.	292,1	6,2	0,0	6,2	-
RETELA, s.r.o.	21 129,1	8 259,3	7 076,7	1 182,6	37,5
Individuální systémy	1 866,4	578,7	547,0	31,7	24,8
Zpracovatelé elektroodpadů	-	5 323,0	5 323,0	-	-
Celkem	196 917,8	93 082,6	83 141,6	9 941,0	51,1

Zdroj: MŽP a GENIA

*Poznámka: * Od roku 2016 se úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů [%] vypočítá jako hmotnost všech sebraných odpadních elektrozařízení v daném roce vyjádřená jako procentní podíl průměrné roční hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh v předchozích třech letech.*

Graf č. 4: Procentuální podíl vybraných subjektů na množství všech zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2018



Zdroj: MŽP a CENIA

*Poznámka:** Zpracovatelé odpadů, kteří nemají uzavřenou smlouvu s žádným kolektivním systémem o převzetí elektroodpadů, a kteří vykazují zpětně odebrané elektrozařízení kódem nakládání BN30 v příloze č. 8 k vyhlášce o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady

Množství elektrozařízení uvedených na trh, množství zpětně odebraných a odděleně sebraných elektroodpadů rozdělená po skupinách a ohlašovatelích jsou uvedena v příloze č. 3, grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 1.

3.1 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 znázorněno 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 2018 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 zajištění 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. 5. Česká republika plní tyto zákonné požadavky ve všech dotčených skupinách.

Ke kontrole plnění povinností využití jednotlivých ohlašovatelů slouží v Ročních zprávách tabulka č. 5.

Tabulka č. 5: Přehled využití elektroodpadů a porovnání s požadavky § 37m zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za Českou republiku v roce 2018 z tabulky č. 5 přílohy č. 4 k vyhlášce č. 352/2005 Sb.

Skupina elektrozařízení	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů	Využití	Míra využití	Požadovaná míra využití EU	Opětovné + materiálové využití	Míra recyklace (opětovné a materiálové využití)	Požadovaná míra (opět. a materiálové využití) EU
	[t]	[t]	[%]	[%]	[t]	[%]	[%]
1.	48 623,0	41 107,8	84,5	85	40 086,974	82,4	80
2.	7 804,9	6 193,3	79,4	75	6 061,969	77,7	55
3.	13 611,5	12 642,0	92,9	80	12 188,920	89,5	70
4a.	15 366,4	14 404,2	93,7	-	14 249,579	92,7	-
4b.	16,1	12,7	78,7	-	12,670	78,7	-
4.	15 382,5	14 416,8	93,7	80	14 262,249	92,7	70
5.	2 946,5	2 627,2	89,2	75	2 457,287	83,4	55
5a.	859,0	804,8	93,7	-	804,786	93,7	80
6.	2 588,7	2 167,4	83,7	75	2 081,290	80,4	55
7.	551,0	421,3	76,5	75	419,112	76,1	55
8.	206,9	157,3	76,0	75	145,698	70,4	55
9.	250,5	209,6	83,7	75	196,135	78,3	55
10.	258,3	134,5	52,1	85	133,379	51,6	80

Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámky k výpočtu:

- 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 s evidencí elektroodpadů původců odpadů dle přílohy č. 8 vyhlášky katalogových čísel 160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136 v Informačním systému odpadového hospodářství (dále jen „ISOH“) v České republice v letech 2006 – 2018. Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH je uvedeno v tabulce č. 6.

Tabulka č. 6: Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH v ČR v letech 2006 – 2018

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	25216,0	6362,1	-	-
2007 ***	199 857	31 581	1 348	32 929	27154,5	5382,5	-	-
2008	207 207	43 858	676	44 534	22972,4	2946,7	23737,0	3260,7
2009	181 844	56 643	1 563	58 206	18861,7	2451,6	37949,7	3128,4
2010	166 063	52 119	870	52 989	17358,2	1691,5	43689,0	8464,7
2011	182 324	54 818	620	55 438	15425,7	1699,8	43955,7	8527,4
2012	168 840	51 972	1 704	53 676	23177,6	1823,7	60292,6	19510,8
2013	181 886	50 257	3 959	54 215	27604,6	1128,4	56771,8	8622,2
2014	179 328	55 062	3 523	58 585	24674,5	1434,9	58882,6	5119,2
2015	182 025	71 395	2 893	74 288	18613,2	661,3	62346,4	3301,4
2016	174 147	85 355	6 158	91 513	20885,2	459,9	74231,1	2696,5
2017	189 959	81 717	9 608	91 325	19565,4	459,2	70395,3	3225,3
2018	196 918	83 142	9 941	93 083	16989,6	291,7	80507,8	3468,6

Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámky:

* A00 - Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad).

** BN30 - Převzetí elektrozařízení pocházejících z domácností podle § 37g písm. f) zákona od fyzické osoby - občana nebo právnické osoby, převzetí zpětně odebraných některých výrobků od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k, § 31g, § 31h nebo § 38 zákona, první převzetí autovraku, když bylo zároveň vydáno potvrzení o převzetí dle § 37b zákona, první převzetí vozidel z různých druhů dopravy (železniční, letecká, lodní a další) určených k využití nebo převzetí odpadů od fyzické osoby - občana mimo obecní systém sběru a nakládání s komunálními odpady

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

Výše uvedená tabulka obsahuje v pravé části množství elektroodpadů evidovaných v ISOH. Jedná se o údaje vykázané subjekty odlišnými od výrobců a kolektivních systémů (obce, firmy zabývající se nakládáním s odpady, zpracovatelé elektroodpadů).

Ve sloupcích s názvem „A00“ a „z toho A00 obec“ jsou uvedena množství, která vykazaly buď obce, původci odpadů, popř. sběrné dvory, nebo zpracovatelé elektroodpadů, přičemž v samotném sloupci s názvem „z toho A00 obec“ jsou uvedena pouze množství vyprodukovaných odpadů obcemi v letech 2006 – 2018. Obce jsou povinny předávat odpadní elektrozařízení v režimu zpětného odběru v rámci systémů výrobců elektrozařízení (kolektivních systémů).

Ve sloupci s názvem „BN30“ jsou uvedena množství elektroodpadů vykázaná zpracovateli elektroodpadů při příjmu elektroodpadů od kolektivních systémů, případně od konečných uživatelů. Ve sloupci s názvem „z toho BN30 občan obce“ jsou uvedena množství elektroodpadů předaných občany obcí přímo zpracovatelům elektroodpadů – občané nevyužili sběrný dvůr, resp. místo zpětného odběru, ale svůj elektroodpad předali přímo zpracovateli elektroodpadů, který zároveň není místem zpětného odběru.

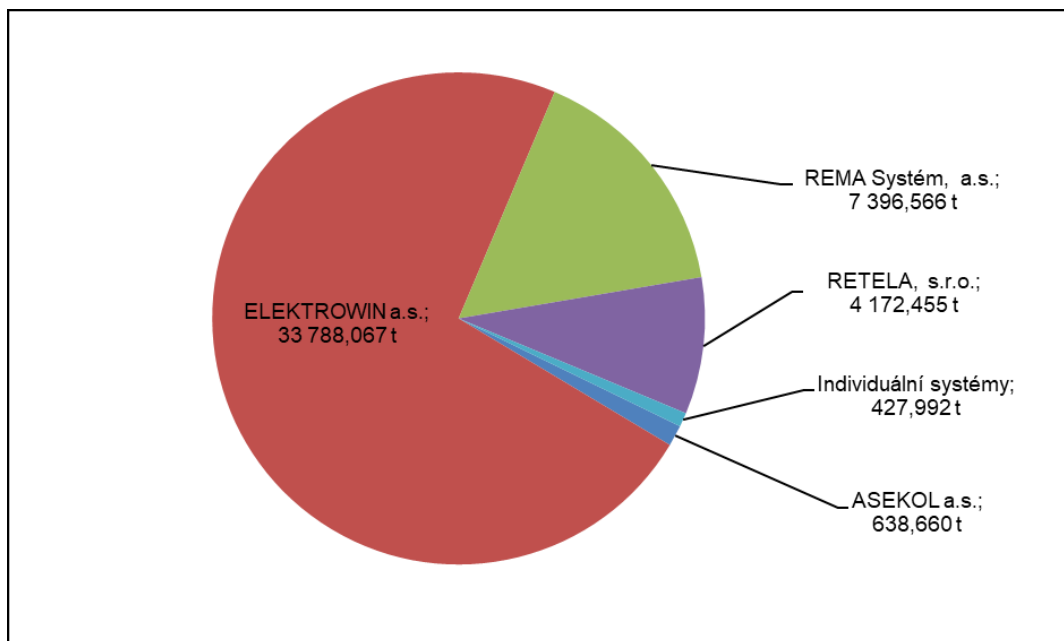
K výše uvedenému je třeba uvést, že v režimu zpětného odběru se nevede klasická odpadová evidence - zpětně odebraný výrobek se stává odpadem ve chvíli předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění, tedy zpracovateli elektroodpadů - § 38 odst. 8 zákona o odpadech. Obce by tedy neměly vykazovat elektroodpady v režimu odpadů, ale tyto předávat mimo režim odpadů kolektivním systémům. Samotné elektroodpady jsou evidovány v režimu odpadů pouze v případě míst 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 v roce 2018 dosud nevztahoval zpětný odběr ani oddělený sběr odpadních elektrozařízení (kabely, vypínače, bojler apod.).

Příloha č. 1

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

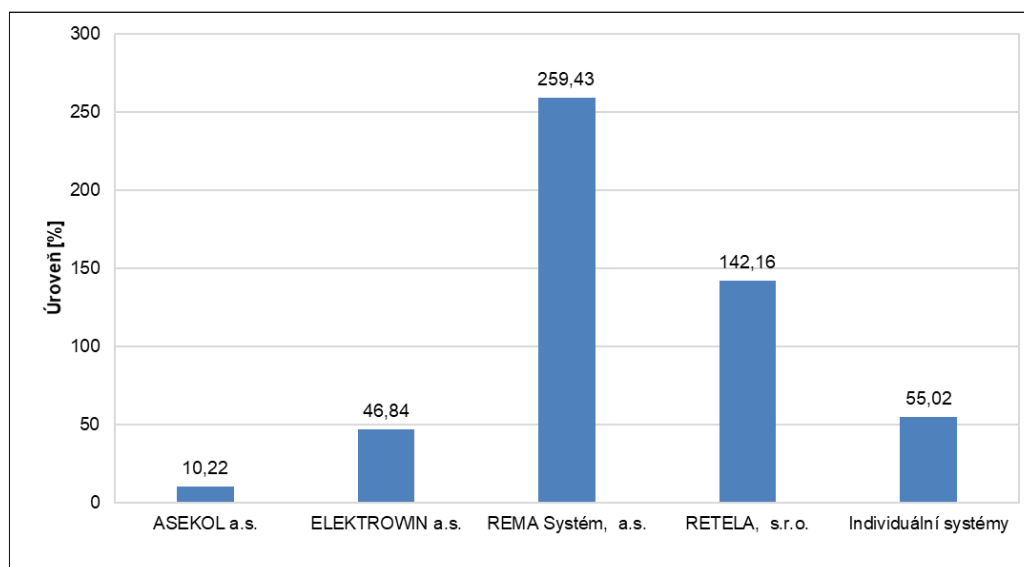
Skupina č. 1 Velké domácí spotřebiče

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



Zdroj: MŽP a CENIA

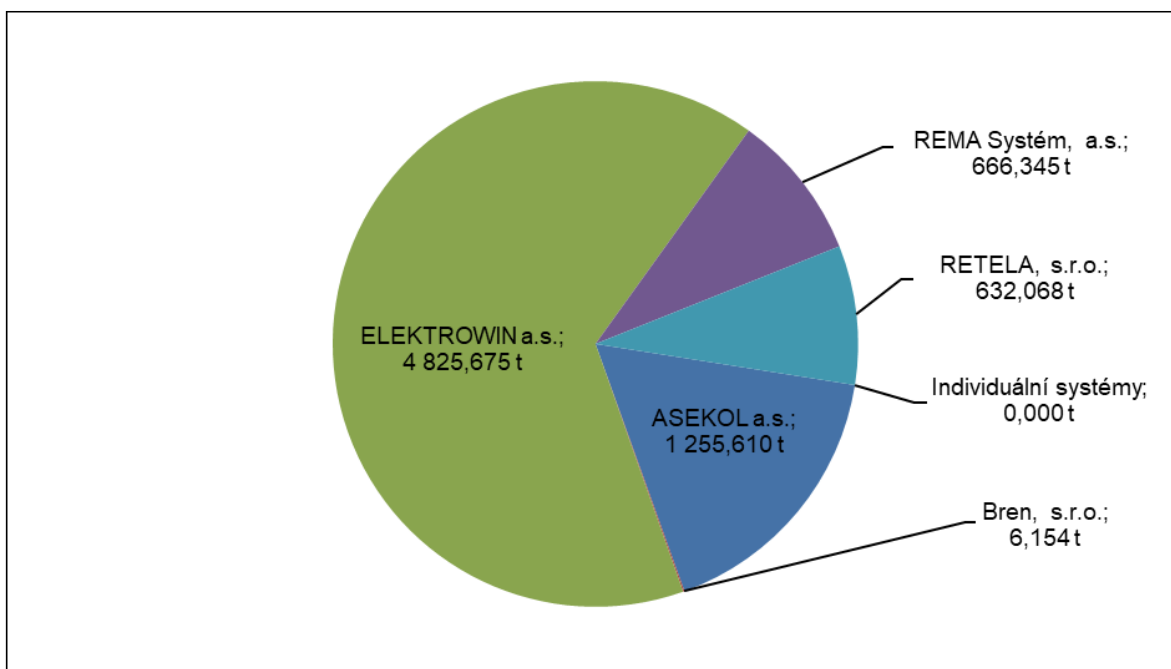
Graf č. 6 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 1 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

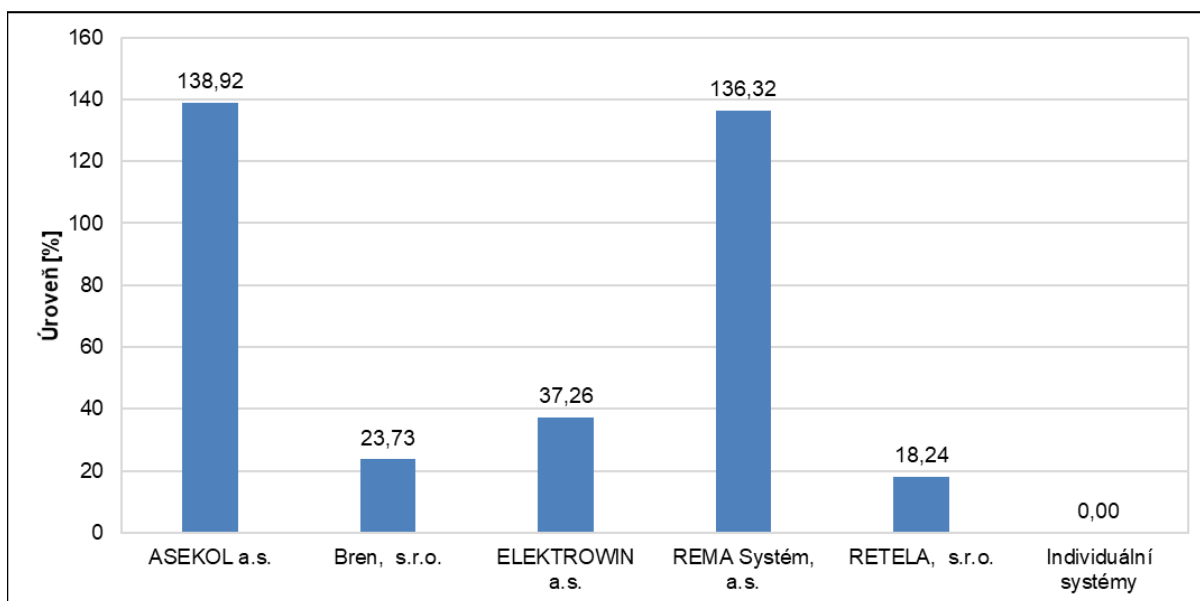
Skupina č. 2 Malé domácí spotřebiče

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



Zdroj: MŽP a CENIA

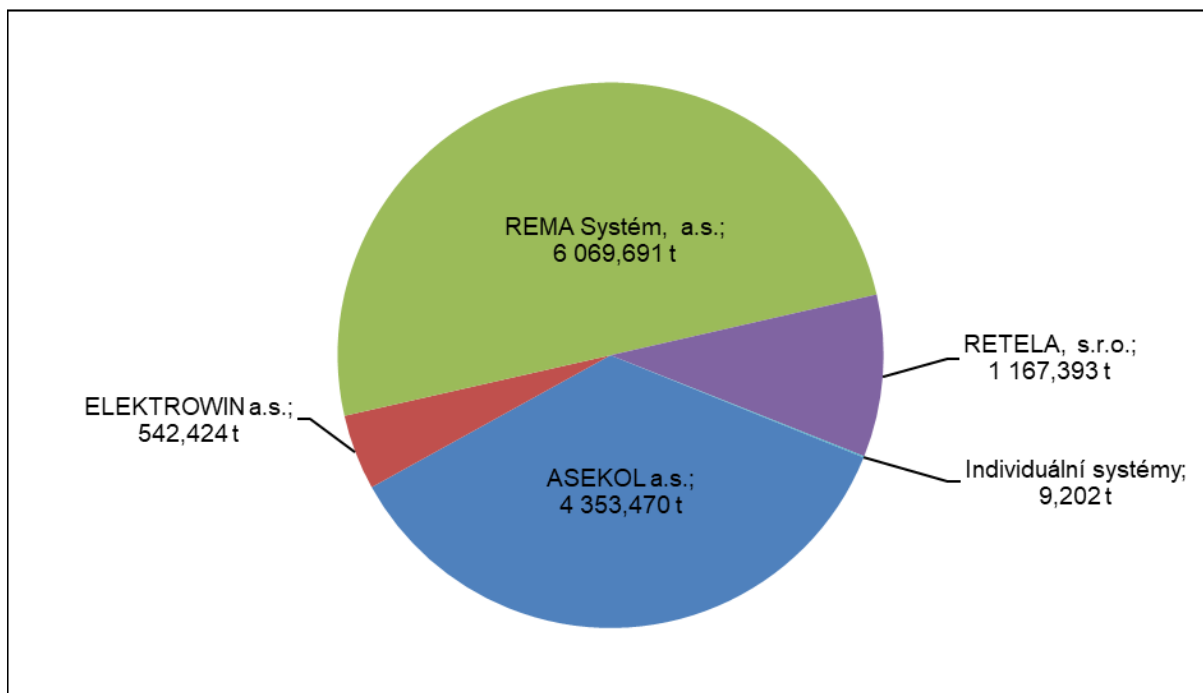
Graf č. 8 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 2 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

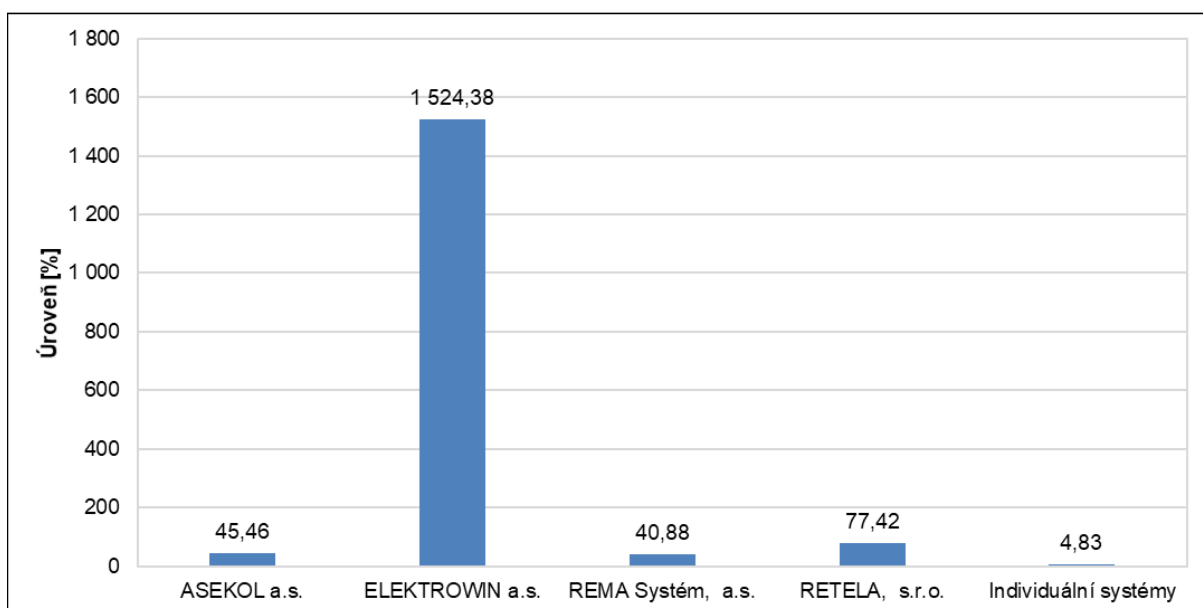
Skupina č. 3 Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení

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



Zdroj: MŽP a CENIA

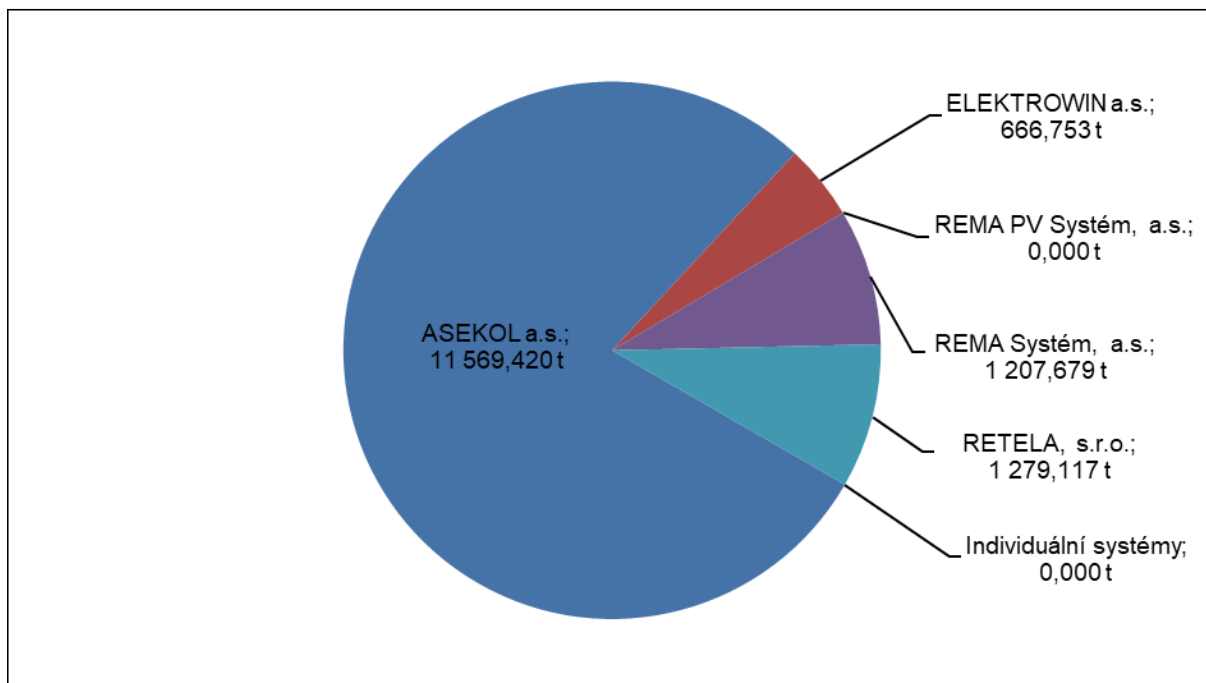
Graf č. 10 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 3 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

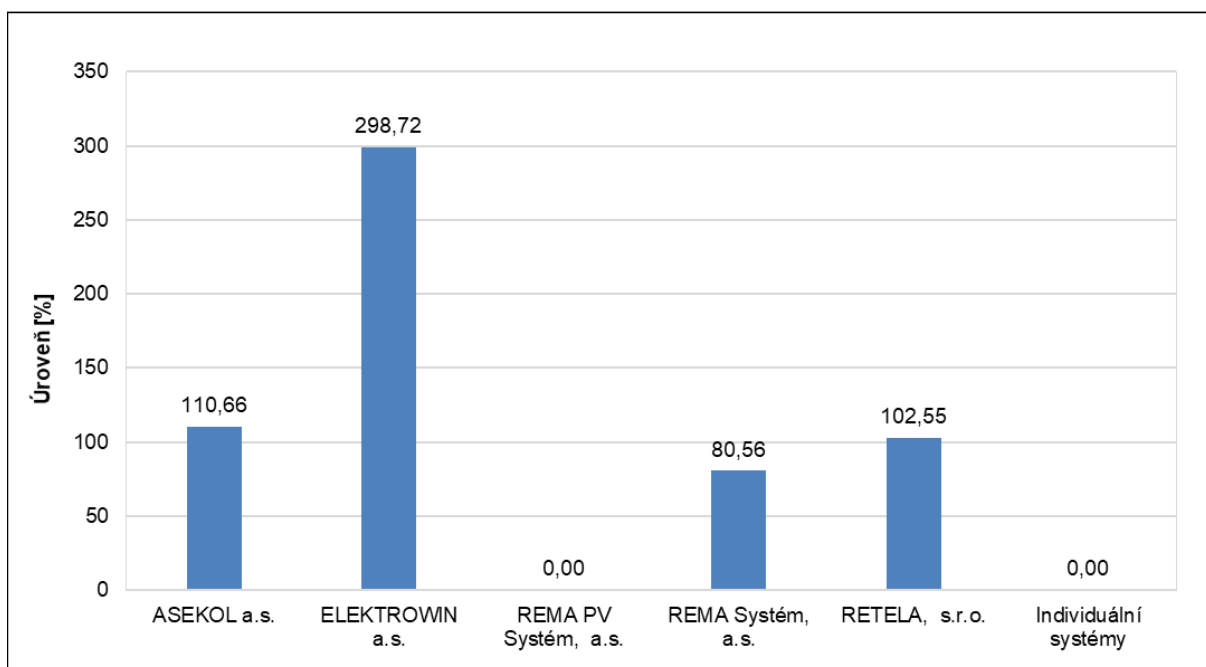
Skupina č. 4 Spotřebitelská zařízení

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



Zdroj: MŽP a CENIA

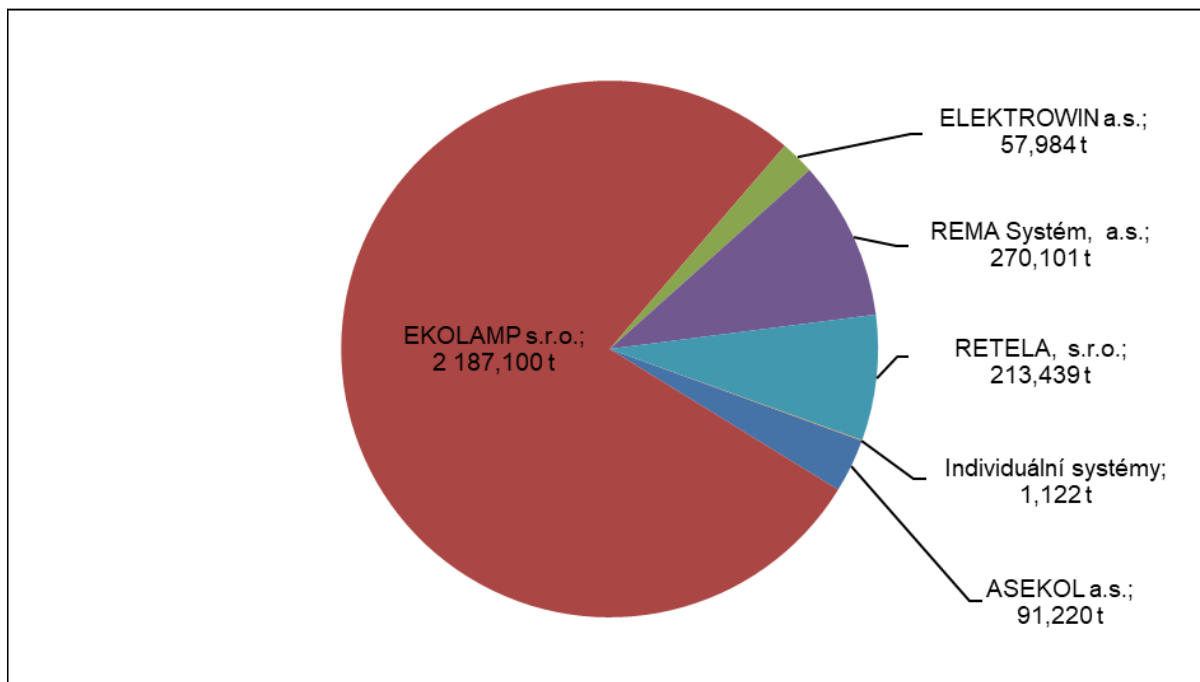
Graf č. 12 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 4 – vyjma solárních panelů (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci,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



Zdroj: MŽP a CENIA

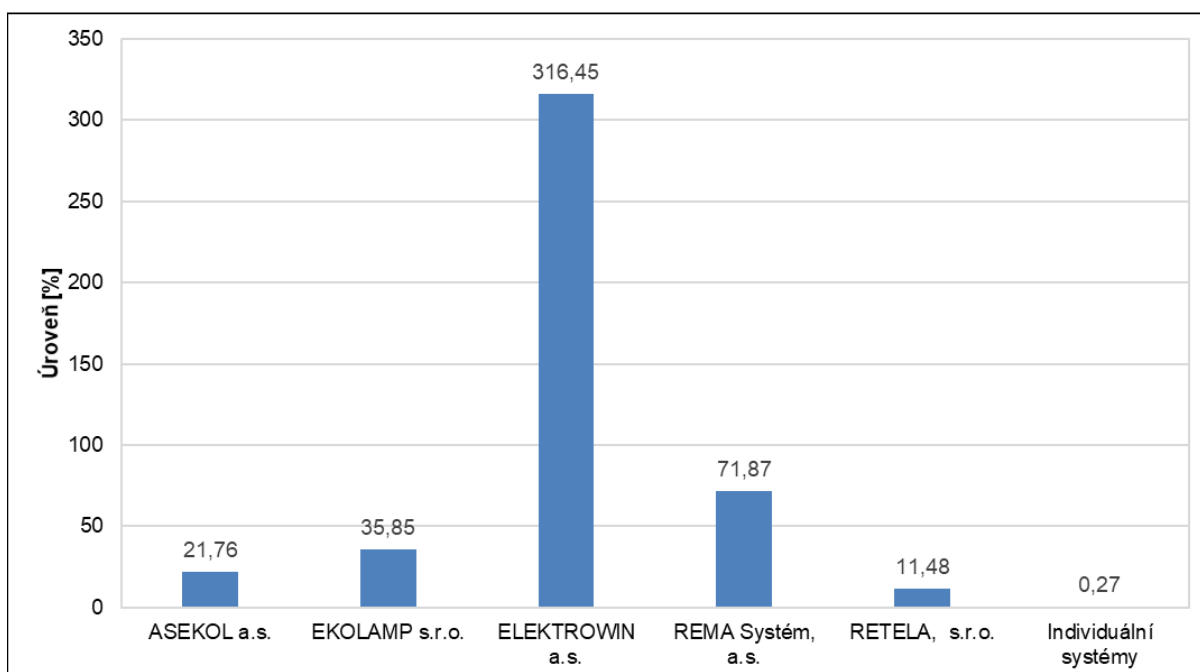
Skupina č. 5 Osvětlovací zařízení (vyjma výbojek a zářivek)

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



Zdroj: MŽP a CENIA

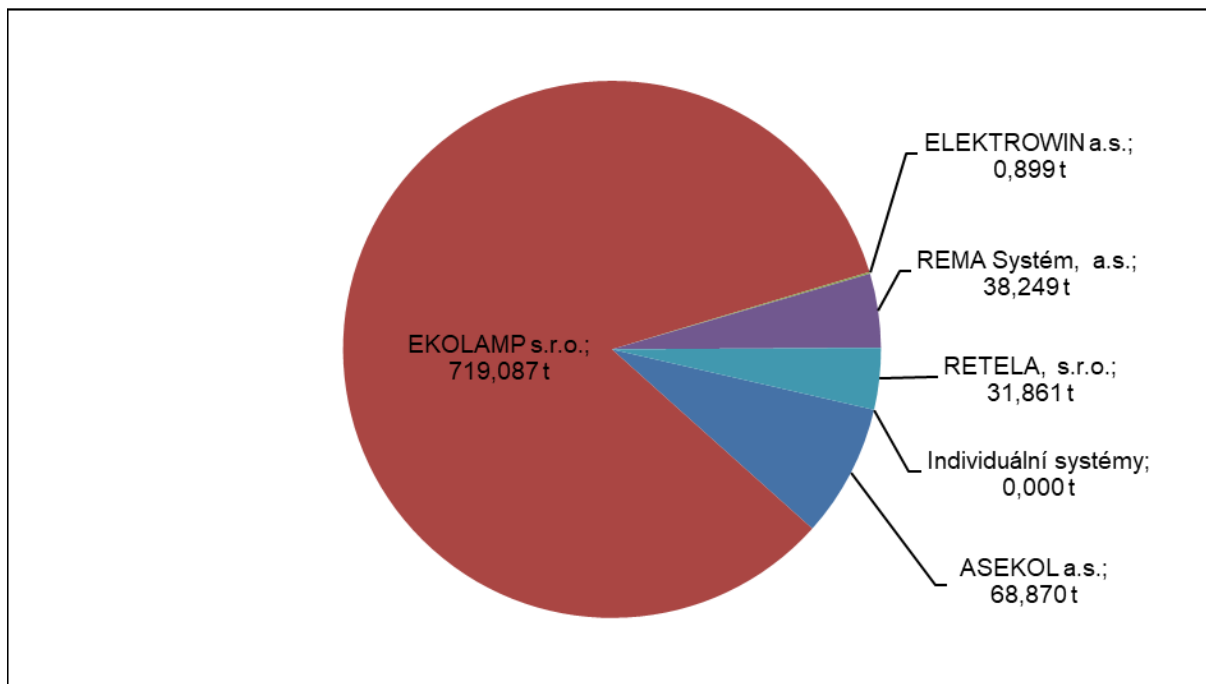
Graf č. 14 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 5 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

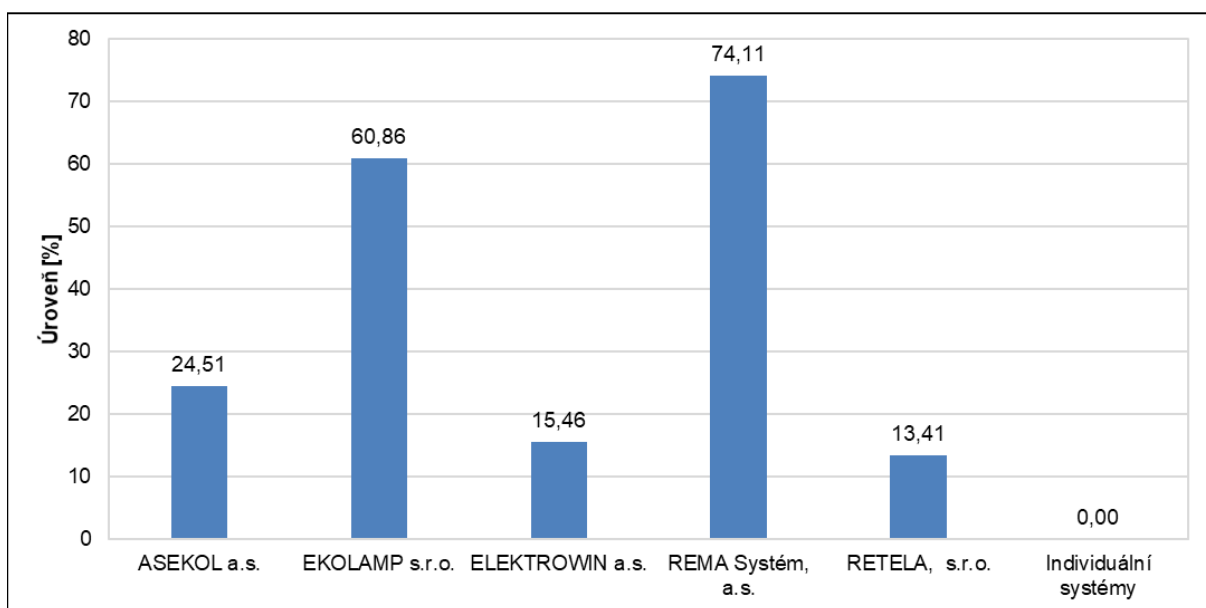
Skupina č. 5a Osvětlovací zařízení - výbojky a zářivky

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



Zdroj: MŽP a CENIA

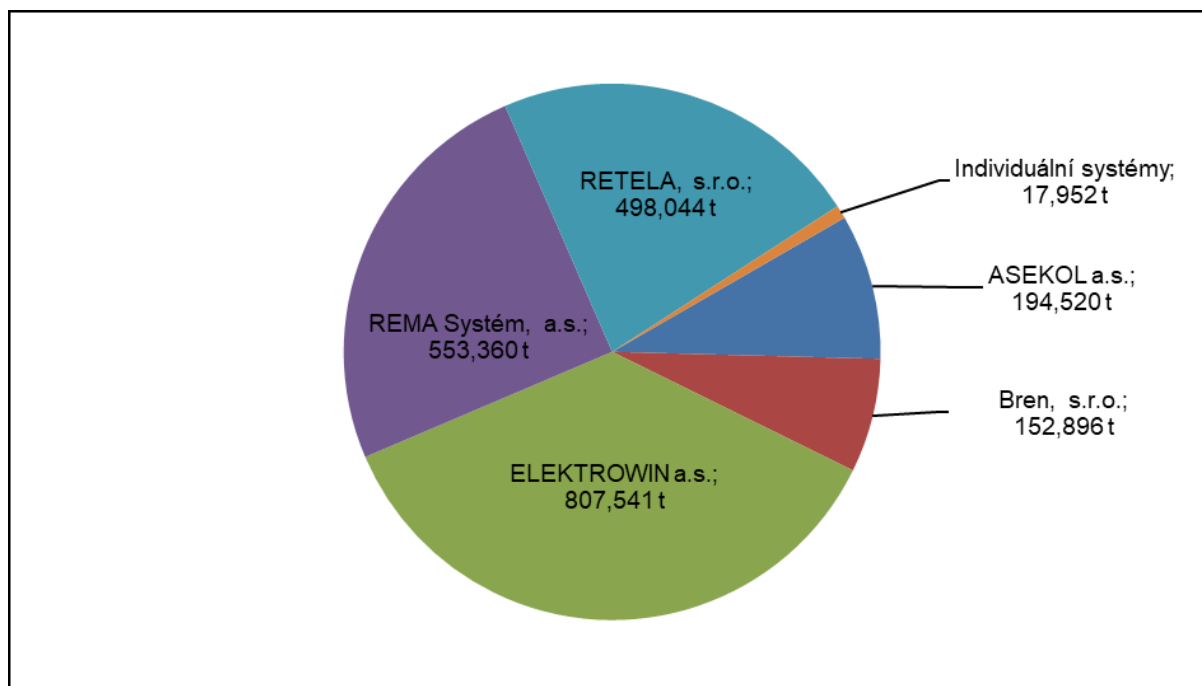
Graf č. 16 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru skupiny elektrozařízení 5a (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními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



Zdroj: MŽP a CENIA

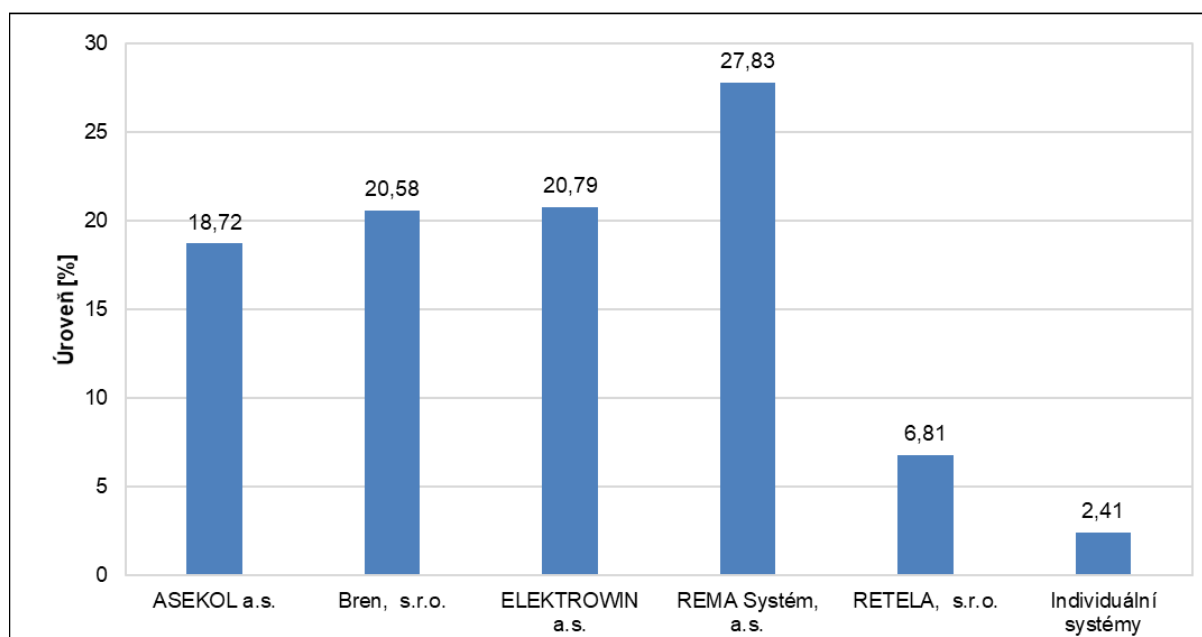
Skupina č. 6 Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)

Graf č. 17 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy a zpracovateli elektroodpadů, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů ve skupině č. 6 (v tunách)



Zdroj: MŽP a CENIA

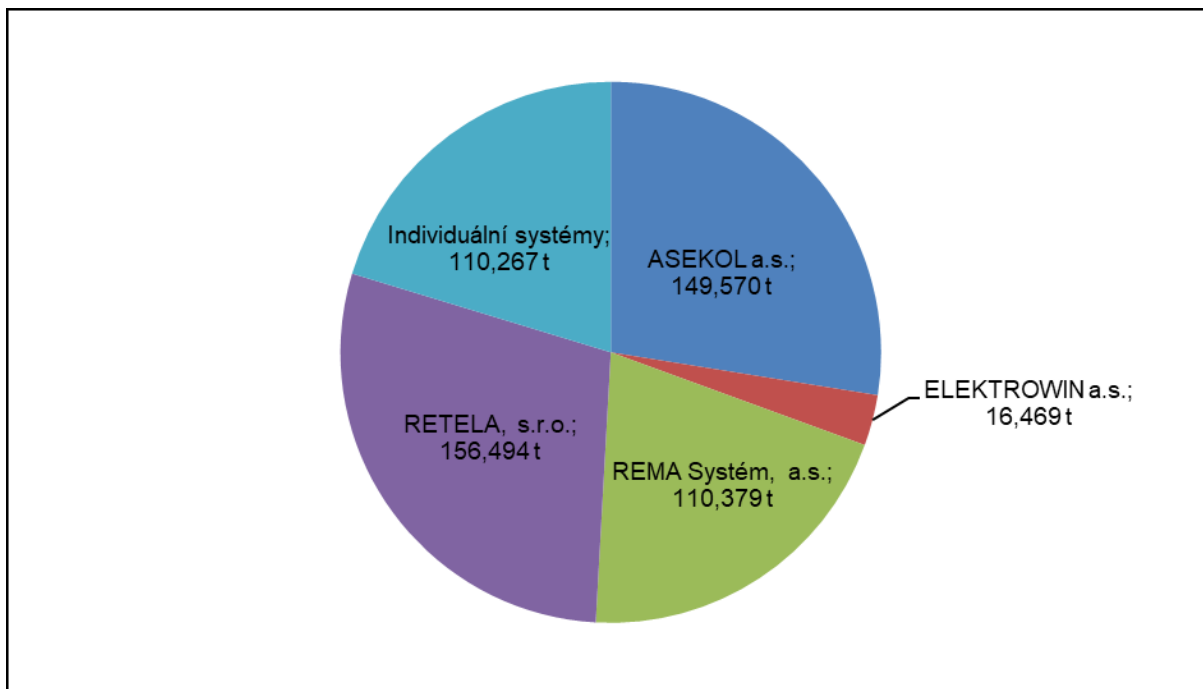
Graf č. 18 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 6 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy za předchozí tři roky)



Zdroj: MŽP a CENIA

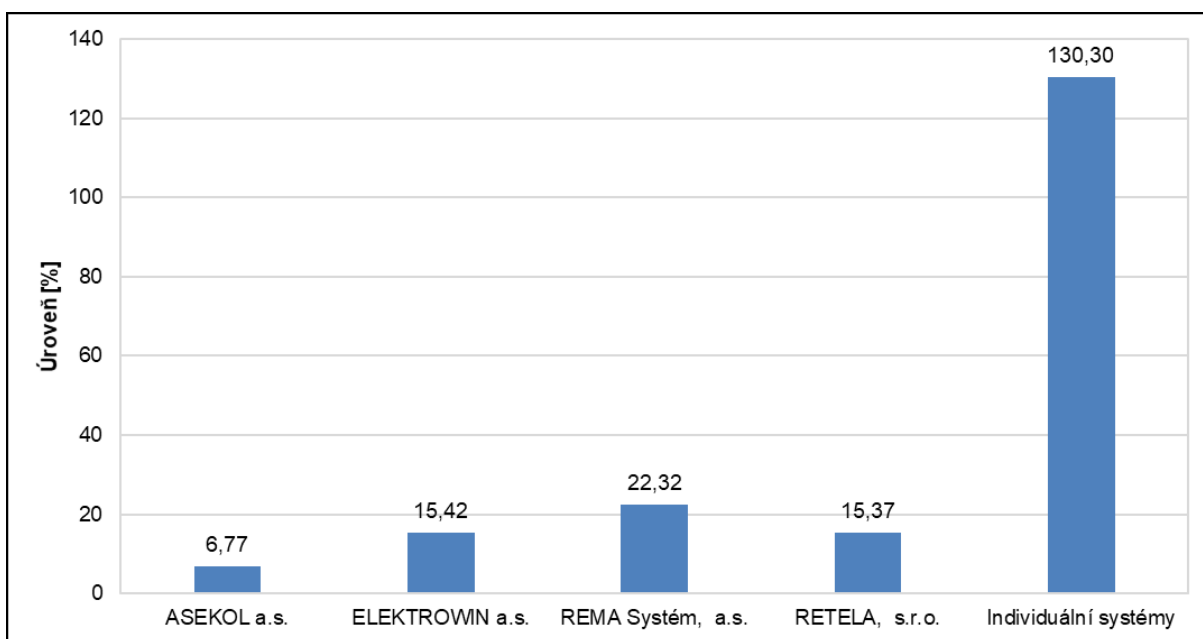
Skupina č. 7 Vybavení pro volný čas a sporty

Graf č. 19 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy a zpracovateli elektroodpadů, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů ve skupině č. 7



Zdroj: MŽP a CENIA

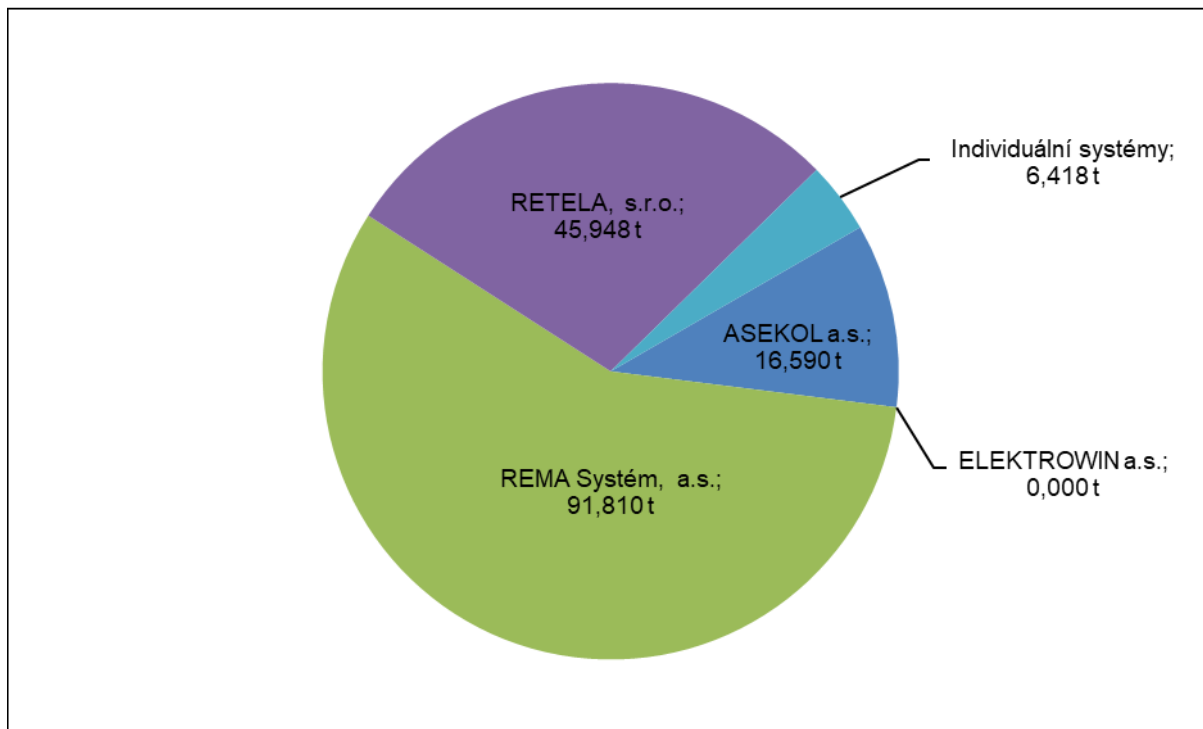
Graf č. 20 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 7 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy za předchozí tři roky)



Zdroj: MŽP a CENIA

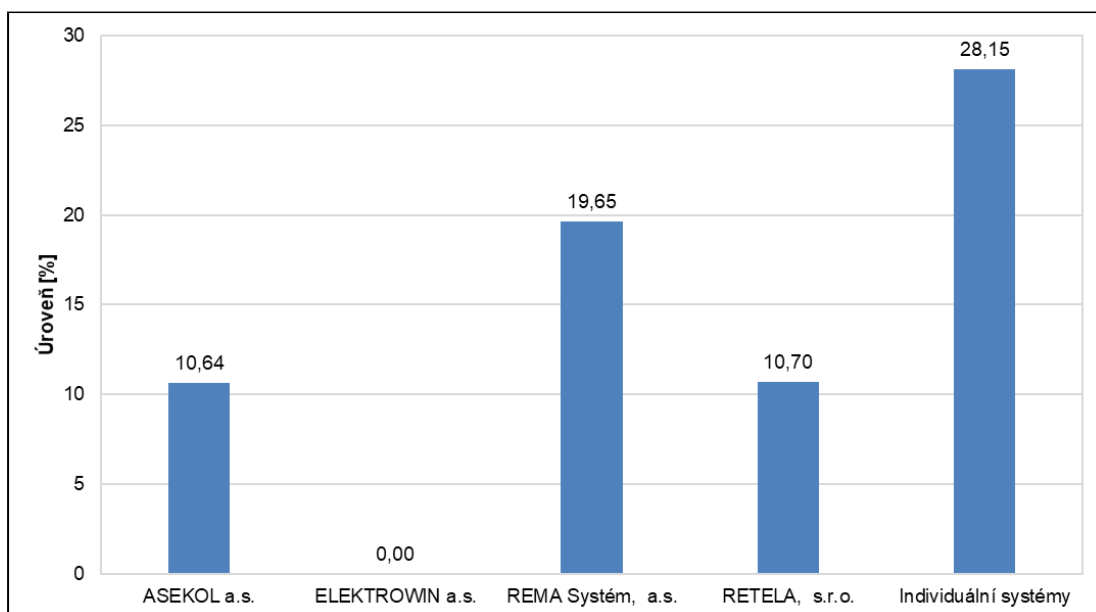
Skupina č. 8 Lékařské přístroje s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků

Graf č. 21 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy a zpracovateli elektroodpadů, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů ve skupině č. 8 (v tunách)



Zdroj: MŽP a CENIA

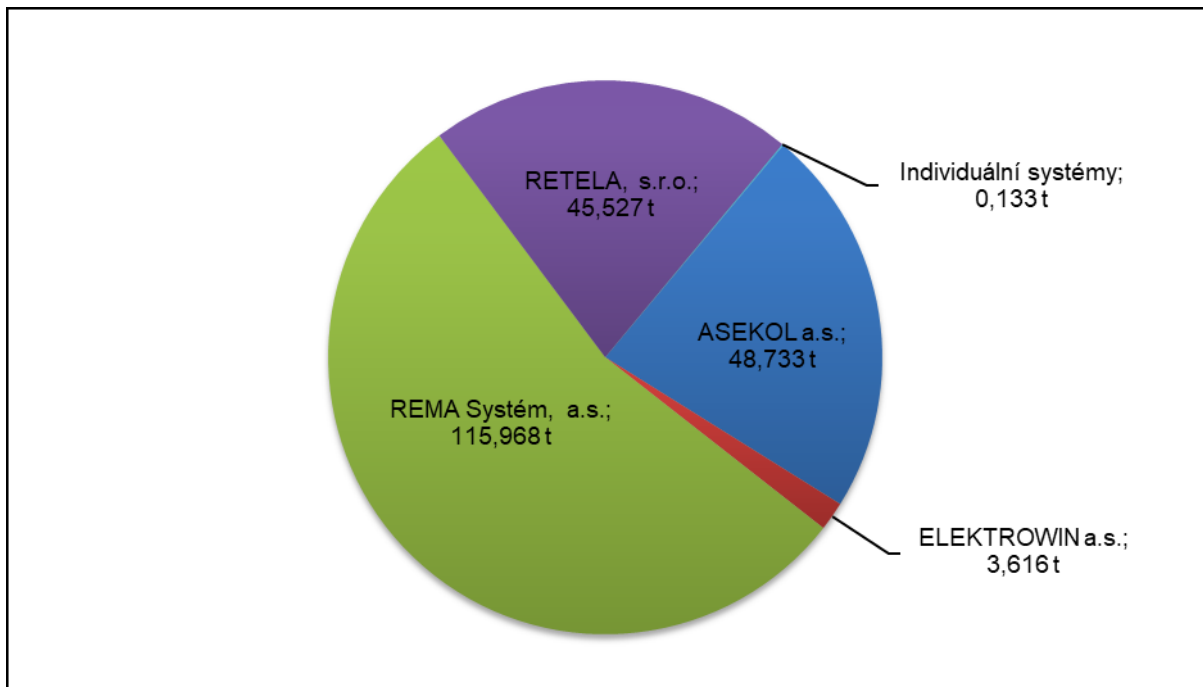
Graf č. 22 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 8 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy za přecházející tři roky)



Zdroj: MŽP a CENIA

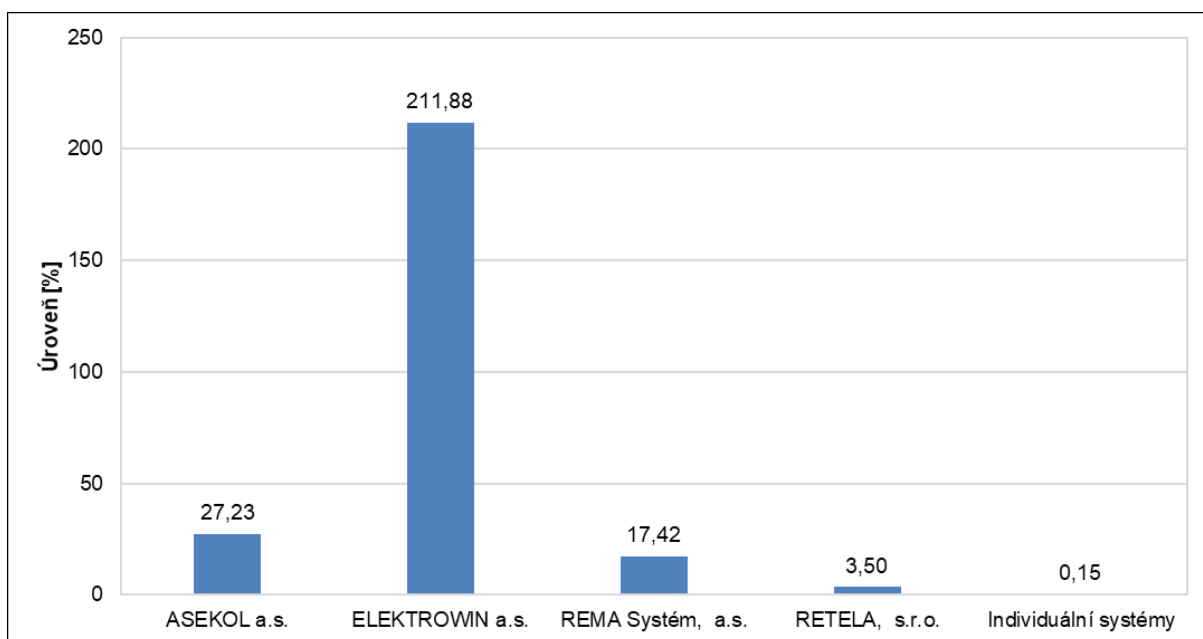
Skupina č. 9 Přístroje pro monitorování a kontrolu

Graf č. 23 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy a zpracovateli elektroodpadů, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů ve skupině č. 9



Zdroj: MŽP a CENIA

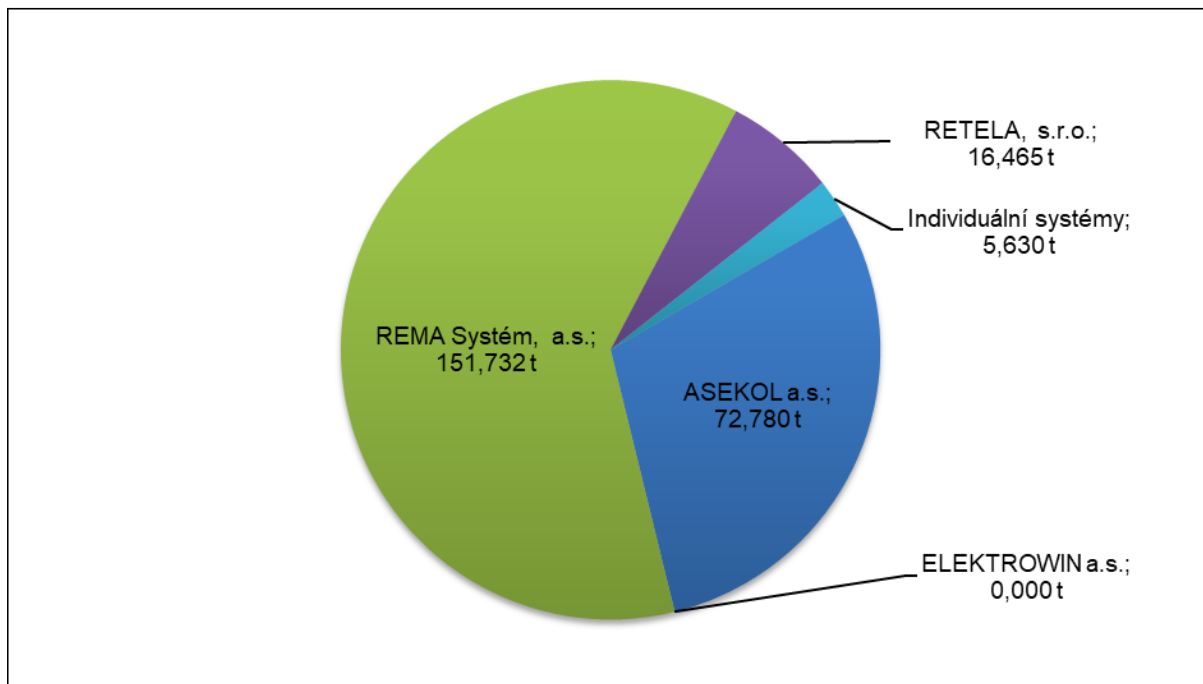
Graf č. 24 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 9 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy za předchozí tři roky)



Zdroj: MŽP a CENIA

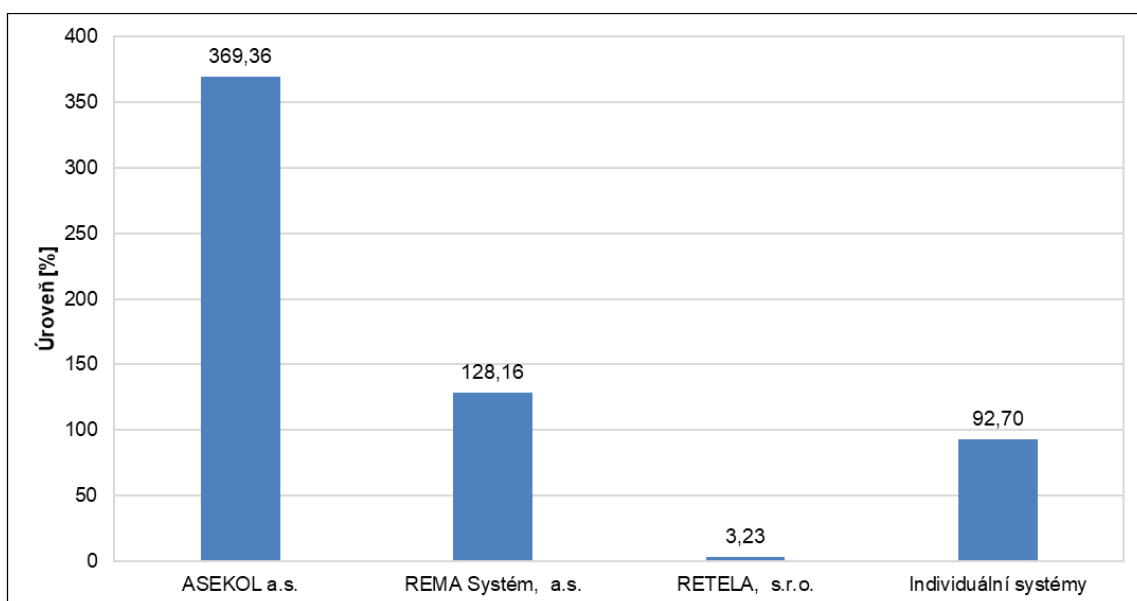
Skupina č. 10 Výdejní automaty

Graf č. 25 Množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy a zpracovateli elektroodpadů, ve vztahu k celkovému množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů ve skupině č. 10



Zdroj: MŽP a CENIA

Graf č. 26 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 za předchozí tři roky)



Zdroj: MŽP a CENIA

Příloha č. 2

Tabulka č. 7 Nakládání s elektrozařízeními a elektroodpadem v systému výrobců v roce 2018

Skupina elektrozařízení	Opětovné použití (N8) [t]	Materiálové využití (R3, R4, R5, R6, R9, R11, N10) [t]	Energetické využití (R1) [t]	Odstranění skládkováním (D1, D5, D12) [t]	Odstranění spalováním (D10) [t]	Jiný způsob nakládání [t]	Převedeno z ložského roku (C00) [t]	Zůstatek na skladu (N5, R13, D15) [t]	Vyvezeno do zemí EU [t]	Vyvezeno mimo EU [t]	Ostatní způsoby nakládání (R12, N3, N18) [t]	Celkem nakládáno, včetně převodu z ložského roku [t]
1.	142,9	33 323,9	910,9	2 972,2	67,7	0,3	6 098,6	10 243,7	4 848,1	12,7	881,2	59 502,2
2.	24,8	5 042,8	47,6	916,2	0,7	0,0	1 333,7	1 923,6	693,9	70,0	72,3	10 125,5
3.	1 073,8	7 618,4	306,2	825,3	1,2	49,8	6 025,7	5 825,1	2 445,2	23,0	1 110,5	25 304,1
4a.	0,1	12 659,8	90,2	773,4	0,1	53,8	1 140,0	1 146,2	1 134,9	4,3	156,0	17 159,0
4b.	0,0	12,7	0,0	0,0	0,4	0,0	6,5	9,5	0,0	0,0	0,0	29,0
5.*	4,1	2 313,8	144,8	308,9	0,0	2,8	141,6	117,8	69,5	0,8	14,0	3 118,2
5a.*	0,0	804,8	0,0	6,2	0,0	43,7	67,2	71,5	0,0	0,0	0,0	993,5
6.	27,2	1 249,7	13,3	163,1	1,5	0,0	543,2	708,9	597,9	6,2	41,4	3 352,2
7.	0,1	397,9	0,6	38,2	0,0	0,2	82,2	171,5	16,6	0,2	0,0	707,6
8.	0,0	110,4	2,4	3,9	0,0	0,0	79,3	113,5	10,0	0,0	6,1	325,5
9.	0,4	151,1	6,1	16,4	0,0	0,1	144,4	159,7	24,5	0,1	0,0	502,9
10.	4,6	116,3	0,5	3,2	0,0	0,0	29,3	148,2	3,1	0,0	96,6	401,9
Celkem	1 278,0	63 801,7	1 522,5	6 026,8	71,5	150,7	15 691,9	20 639,4	9 843,6	117,2	2 378,2	121 521,6
Celkem [%]	1,1	52,5	1,3	5,0	0,1	0,1	12,9	17,0	8,1	0,1	2,0	100,0

Zdroj: MŽP a CENIA

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. 8 Množství elektrozařízení uvedených na trh výrobci zapsanými v Seznamu výrobců elektrozařízení (v rámci kolektivních systémů) a množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů za rok 2018

Kolektivní systém	Skupina elektro.	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozař. [t]	Oddělený sběr elektroodp. [t]
ASEKOL a.s.	1.	13 568,1	638,7	565,4	73,2
	2.	3 193,8	1 255,6	1 156,4	99,3
	3.	6 588,3	4 353,5	4 015,1	338,4
	4a.	9 397,1	11 569,4	11 198,8	370,6
	5.*	1 466,0	91,2	84,0	7,2
	5a.*	932,0	68,9	19,0	49,9
	6.	7 447,7	194,5	179,1	15,4
	7.	2 078,8	149,6	137,8	11,8
	8.	292,1	16,6	13,0	3,6
	9.	88,4	48,7	45,2	3,5
	10.	18,2	72,8	34,4	38,4
	celkem	45 070,2	18 459,4	17 448,1	1 011,4
ASEKOL Solar s.r.o.	4b.	39,6	5,8	0,0	5,8
	celkem	39,6	5,8	0,0	5,8
Bren, s.r.o.	2.	29,6	6,2	6,2	0,0
	6.	731,5	152,9	152,9	0,0
	celkem	761,1	159,1	159,1	0,0
ČEZ Recyklace, s.r.o.	4b.	326,063	1,180	1,180	0,000
	celkem	326,063	1,180	1,180	0,000
ECOPARTNER s.r.o.	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	celkem	0,000	0,000	0,000	0,000
EKOLAMP s.r.o.	5.*	6 003,561	2 187,100	0,000	2 187,100
	5a.*	991,509	719,087	719,087	0,000
	celkem	6 995,070	2 906,187	719,087	2 187,100
Elektrowin a.s.	1.	72 435,890	33 788,067	33 781,336	6,731
	2.	13 312,980	4 825,675	4 819,774	5,901
	3.	20,060	542,424	541,436	0,988
	4a.	974,380	666,753	664,053	2,700
	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.*	1,480	57,984	57,912	0,072
	5a.*	59,700	0,899	0,899	0,000
	6.	4 736,920	807,541	806,957	0,584

Kolektivní systém	Skupina elektro.	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozař. [t]	Oddělený sběr elektroodp. [t]
	7.	200,490	200,490	200,490	200,490
	8.	4,590	0,000	0,000	0,000
	9.	33,010	3,616	3,612	0,004
	10.	0,000	0,000	0,000	0,000
	celkem	91 779,500	40 709,428	40 692,428	17,000
FitCraft Recyklace s.r.o.	4b.	0,0	0,0	0,0	0,0
	celkem	0,0	0,0	0,0	0,0
MINTES Solution s.r.o.	4b.	0,0	0,0	0,0	0,0
	celkem	0,0	0,0	0,0	0,0
PV Recovery, s.r.o.	4b.	4b.	4b.	4b.	4b.
	2,139	2,139	2,139	2,139	2,139
Recycling Systems, s.r.o.	4b.	0,0	0,0	0,0	0,0
	celkem	0,0	0,0	0,0	0,0
REMA PV Systém, a.s.	4b.	36,467	1,157	1,157	0,000
	celkem	36,467	1,157	1,157	0,000
REMA Systém, a.s.	1.	2 820,218	7 396,566	4 902,814	2 493,752
	2.	1 187,033	666,345	512,835	153,510
	3.	14 718,695	6 069,691	4 063,727	2 005,964
	4a.	2 942,834	1 207,679	699,184	508,495
	5.*	426,094	270,101	229,048	41,053
	5a.*	48,428	38,249	37,037	1,212
	6.	3 886,688	553,360	368,113	185,247
	7.	719,467	110,379	110,379	0,000
	8.	892,936	91,810	91,810	0,000
	9.	870,464	115,968	103,550	12,418
	10.	107,100	151,732	55,377	96,355
	celkem	28 619,957	16 671,880	11 173,874	5 498,006
REsolar s.r.o.	4b.	292,147	6,200	0,000	6,200
	celkem	292,147	6,200	0,000	6,200
RETELA, s.r.o.	1.	3 374,845	4 172,455	3 248,701	923,754
	2.	2 871,948	632,068	630,750	1,318
	3.	2 511,876	1 167,393	1 082,173	85,220
	4a.	737,621	1 279,117	1 118,100	161,017
	4b.	506,305	0,492	0,492	0,000
	5.*	2 668,287	213,439	213,090	0,349
	5a.*	224,402	31,861	31,861	0,000
	6.	3 734,944	498,044	498,014	0,030

Kolektivní systém	Skupina elektro.	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozař. [t]	Oddělený sběr elektroodp. [t]
	7.	1 478,469	156,494	147,707	8,787
	8.	628,020	45,948	45,948	0,000
	9.	1 464,204	45,527	45,527	0,000
	10.	928,216	16,465	14,315	2,150
	celkem	21 129,137	8 259,303	7 076,678	1 182,625
Individuální systémy	1.	808,199	427,992	418,748	9,244
	2.	0,000	0,000	0,000	0,000
	3.	144,564	9,202	0,000	9,202
	4a.	46,838	0,000	0,000	0,000
	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.*	308,856	1,122	0,900	0,222
	5a.*	0,000	0,000	0,000	0,000
	6.	264,651	17,952	17,116	0,836
	7.	163,000	110,267	110,267	0,000
	8.	39,542	6,418	0,000	6,418
	9.	82,702	0,133	0,000	0,133
	10.	8,073	5,630	0,000	5,630

Zdroj: MŽP a CENIA

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. 4**Porovnání dat z Ročních zpráv zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů evidenčního roku 2013 s rokem 2018**

Tabulka č. 9 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v letech 2014 až 2017.

Tabulka č. 9: Množství EEZ uvedených na trh a výsledky zpětného odběru EEZ a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v tunelech - porovnání let 2014 až 2018

Skupina EEZ	EEZ uvedeno na trh [t]					Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
1.	71 857,5	75 274,2	82 763,5	86 063,7	96 071,9	25 925,1	27 828,2	36 581,2	46 625,1	47 136,8
2.	16 627,4	15 505,6	16 593,0	17 836,5	19 218,0	4 112,0	6 234,6	7 514,4	9 715,5	8 590,9
3.	49 326,6	43 656,0	30 965,3	24 681,3	22 884,0	8 753,2	8 813,0	12 481,2	13 617,6	13 965,8
4.	12 833,0	13 265,7	18 058,3	12 797,4	12 860,5	12 280,5	12 756,9	13 792,8	15 439,1	15 323,4
4b.	3 342,6	353,1	365,0	542,9	752,6	27,8	12,6	38,9	128,6	7,5
5.	7 529,6	8 802,2	9 375,6	8 773,3	9 444,9	880,7	528,6	589,5	1 171,4	1 891,3
5a.	1 639,8	1 606,0	1 503,2	1 785,1	1 966,0	931,4	808,2	780,6	841,3	874,5
6.	12 853,8	14 251,7	15 336,9	14 760,3	17 048,2	652,3	998,8	1 772,6	2 598,3	2 361,7
7.	2 483,9	3 061,2	2 724,4	3 940,2	5 107,5	319,1	267,9	218,5	597,1	540,3
8.	839,7	911,4	1 071,2	931,9	1 230,8	117,0	92,2	140,1	175,4	160,3
9.	1 839,2	2 059,9	2 803,0	1 627,2	2 286,6	166,1	191,9	186,7	339,3	340,0
10.	713,0	580,8	465,3	406,8	1 087,7	50,2	51,8	191,6	264,4	132,5
Celk.	181 886,1	179 327,9	182 024,7	174 146,6	189 958,7	54 215,3	58 584,7	74 288,3	91 513,1	91 324,9

Zdroj: 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. 5

Tabulka č. 10 Množství elektrozařízení vykázané jako uvedené na trh výrobci elektrozařízení v kolektivních systémech v letech 2013 až 2018

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	ASEKOL a.s.	0,0	0,0	0,0	8 058,0	10 685,5	13 568,1
	Elektrowin a.s.	67 305,5	68 804,2	74 632,4	69 933,2	71 841,2	72 435,9
	REMA Systém a.s.	309,4	1 752,0	3545,4	2 315,19	2 692,8	2 820,2
	RETELA, s.r.o.	2 624,7	2 681,9	2 276,4	3 200,4	3 328,2	3 374,9
	Individuální systémy	246,1	387,1	578,8	820,2	934,7	808,2
2.	ASEKOL a.s.	0,0	3,6	257,1	708,2	1746,3	3 193,8
	Bren, s.r.o.	12,6	19,7	28,1	27,5	22,2	29,6
	Elektrowin a.s.	13 178,8	12 363,7	12 753,0	12 845,5	13 257,5	13 313,0
	REMA Systém a.s.	165,9	270,0	295,5	427,5	743,5	1 187,0
	RETELA, s.r.o.	3 264,6	2 826,5	3 166,2	3 784,6	3 446,4	2 872,0
	Individuální systémy	4,3	2,1	3,8	1,8	1,7	0,0
3.	ASEKOL a.s.	25 847,2	21 890,5	14 447,7	8 028,11	6 252,5	6 588,3
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,7	99,3	6,8	20,1
	REMA Systém a.s.	20 596,7	19 737,8	15 027,9	14 953,48	14 566,5	14 718,7
	RETELA, s.r.o.	2 683,5	1 814,3	1 167,4	1 433,0	1 923,1	2 511,9
	Individuální systémy	185,4	184,9	288,5	150,4	132,5	144,6
4a.	ASEKOL a.s.	10 890,0	10 343,9	14 402,5	8 479,46	8 483,5	9 397,1
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,7	368,5	300,4	974,4
	REMA Systém a.s.	1 017,7	1 425,9	2 165,4	2 332,11	2 712,0	2 942,8
	RETELA, s.r.o.	914,7	1 407,9	1 311,4	1 569,1	1 923,1	0,0
	Individuální systémy	0,3	0,7	2,5	2,4	132,5	0,0

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
4b.	ASEKOL Solar s.r.o.	655,4	24,0	13,0	33,4	81,0	39,6
	ČEZ Recyklace, s.r.o.	0,00	0,0	27,0	126,8	284,3	326,1
	ECOPARTNER s.r.o.	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	FitCraft Recyklace s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	MINTES Solutions s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PV Recovery, s.r.o.	30,7	0,5	0,3	0,3	0,1	2,1
	Recycling Systems, s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	REMA PV Systém, a.s.	491,3	109,3	119,6	33,1	33,1	36,5
	REsolar s.r.o.	282,3	98,3	47,3	91,9	78,2	292,2
	RETELA, s.r.o.	1 816,6	114,6	157,9	203,3	275,8	506,3
	Individuální systémy	35,1	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0
5.	ASEKOL a.s.	0,0	0,8	151,4	238,1	868,3	1 465,9
	EKOLAMP s.r.o.	6 060,4	6 504,7	6 638,4	5 770,6	5 891,9	6 003,6
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	14,6	40,3	1,5
	REMA Systém a.s.	144,1	291,9	344,9	378,4	404,2	426,1
	RETELA, s.r.o.	878,9	1601,5	1 693,8	1 979,9	1 902,2	2 668,3
	Individuální systémy	446,2	403,4	511,2	391,2	337,9	308,9
5a.	ASEKOL a.s.	0,0	0,0	30,1	187,7	625,2	931,9
	EKOLAMP s.r.o.	1 283,3	1 313,0	1 261,1	1 280,7	1 003,1	991,5
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,6	10,1	6,7	59,7
	REMA Systém a.s.	27,1	40,2	45,4	53,4	56,0	48,4
	RETELA, s.r.o.	329,4	252,9	186,1	252,2	274,1	224,4
	Individuální systémy	0,0	0,0	2,1	0,6	0,7	0,0

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
6.	ASEKOL a.s.	11,1	10,4	57,6	87,7	2971,2	7 447,7
	Bren, s.r.o.	663,7	726,7	844,7	740,6	643,9	731,5
	Elektrowin a.s.	3 160,9	3 581,9	3 612,4	3 529,4	4 509,0	4 736,9
	REMA Systém a.s.	882,0	845,6	1 047,9	1 296,4	3 620,2	3 886,7
	RETELA, s.r.o.	7 408,2	8 357,1	8 887,0	8 012,4	5 040,0	3 734,9
	Individuální systémy	727,3	727,1	881,2	1087,7	261,3	264,7
7.	ASEKOL a.s.	1 220,4	1 287,8	1 529,1	2 313,4	2 787,7	2 078,8
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	5,0	21,4	294,1	200,5
	REMA Systém a.s.	298,8	326,5	372,9	497,1	613,6	719,5
	RETELA, s.r.o.	873,0	1 333,3	714,1	934,9	1 405,0	1 478,5
	Individuální systémy	84,5	110,0	92,5	160,9	0,7	163,0
8.	ASEKOL a.s.	109,4	143,1	174,3	126,9	166,5	292,0
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	4,3	3,9	4,6
	REMA Systém a.s.	205,5	273,9	513,9	397,1	490,4	892,9
	RETELA, s.r.o.	516,3	486,6	376,0	373,0	539,2	628,0
	Individuální systémy	8,5	7,6	7,1	30,6	30,8	39,5
9.	ASEKOL a.s.	1,1	1,3	425,3	46,3	65,2	88,4
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,3	1,4	3,4	33,0
	REMA Systém a.s.	588,6	636,6	716,8	566,1	713,9	870,5
	RETELA, s.r.o.	1 173,5	1 263,3	1 575,8	922,8	1 400,4	1 464,2
	Individuální systémy	76,1	54,6	84,3	90,1	99,6	82,7
10.	ASEKOL a.s.	6,2	11,2	22,8	19,1	17,2	18,3
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	REMA Systém a.s.	83,0	86,3	66,3	164,2	124,7	107,1

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
	RETELA, s.r.o.	614,5	475,7	368,9	217,2	941,2	928,2
	Individuální systémy	9,4	7,7	7,3	6,3	4,6	8,1

Zdroj: MŽP a CENIA