

Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení za rok 2017



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 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 zařízenými 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 2017

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 využit žádným výrobcem.

Aktuální seznam kolektivních systémů, resp. výrobců, včetně způsobu plnění jejich povinností, je zpřístupněn prostřednictvím webové aplikace *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 2017 zobrazuje tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Počty hlášení podaných za ohlašovací období 2017 do ISPOP

Hlášení podaná v termínu od 1. 1. 2018 - 31. 3. 2018		38	Hlášení podaná po termínu od 1. 4. 2017		27
Z toho:	Kolektivní systémy	8	Z toho:	Kolektivní systémy	8
	Solidární plnění povinností	0		Solidární plnění povinností	0
	Individuální plnění povinností	30		Individuální plnění povinností	19

Zdroj: MŽP a CENIA

Pozn. Databáze agendy zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů byla uzavřena ke dni 4. 9. 2018.

2. Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

2.1 Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 do roku 2017

Ve sledovaném období mělo množství výrobků uvedených na trh od roku 2006 do roku 2008 vzrůstající trend. V letech 2010 a 2012 bylo množství výrobků uvedených na trh ovlivněno dvěma vlnami hospodářské krize. Spotřebitelé a koneční uživatelé nakupovali elektrozařízení ve značně menší míře. Od roku 2013 množství výrobků uvedených na trh opět vzrostlo a v následujících letech až po rok 2016 se množství uvedených elektrozařízení na trh pohybuje okolo 175 000 t za rok. V roce 2017 však množství uvedených elektrozařízení na trh, po poklesu v roce 2016, opět vzrostlo až na úroveň bez mála 190 000 t.

Z níže uvedených dat je patrné, že v předposledních dvou letech došlo k výraznému nárůstu množství zpětně odebraných elektrozařízení. V roce 2017 se však trend nárůstu množství zpětného odběru zpomalil. Množství zpětně odebraného elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu se zvýšilo pouze o 0,7 %.

V roce 2017 klesla úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů v přepočtu na jednoho obyvatele. Zatímco v roce 2016 dosahovala úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů hodnoty 8,7 kg na jednoho obyvatele, v roce 2017 činila 8,6 kg. Stagnace je patrná navzdory množství 91 000 t nashromážděného zpětně odebraného elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu, tedy srovnatelného množství oproti předchozímu roku, avšak v roce 2017 bylo na trh uvedeno o téměř 16 000 t výrobků více.

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 2017

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

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]*
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
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

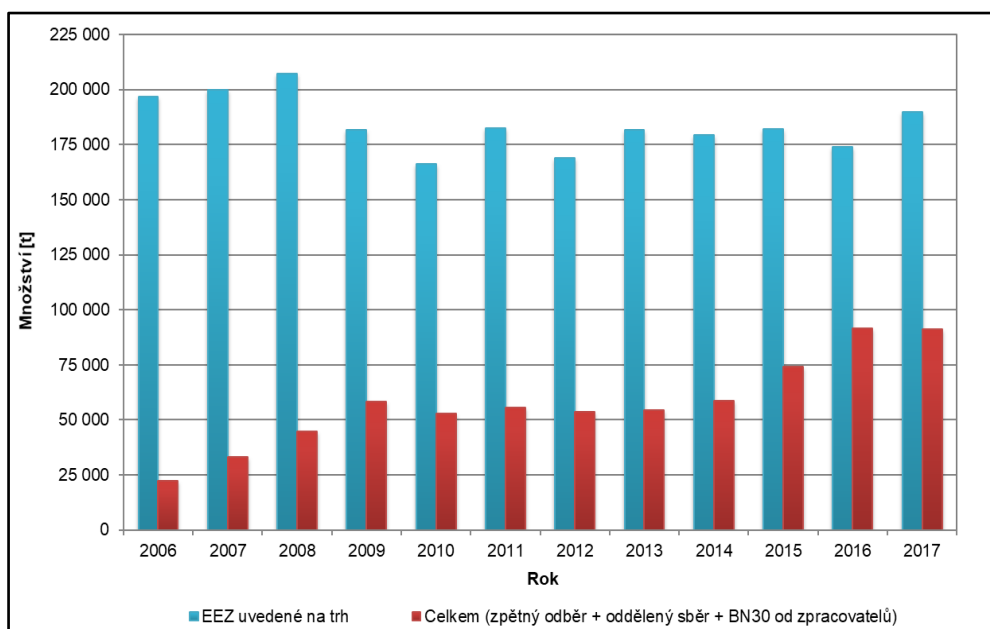
Zdroj: MŽP a CENIA

* Úroveň zpětného odběru je vztažena ke střednímu stavu obyvatelstva (zdroj dat ČSÚ). V roce 2017 byl počet obyvatel v ČR 10 589 526.

**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 2017

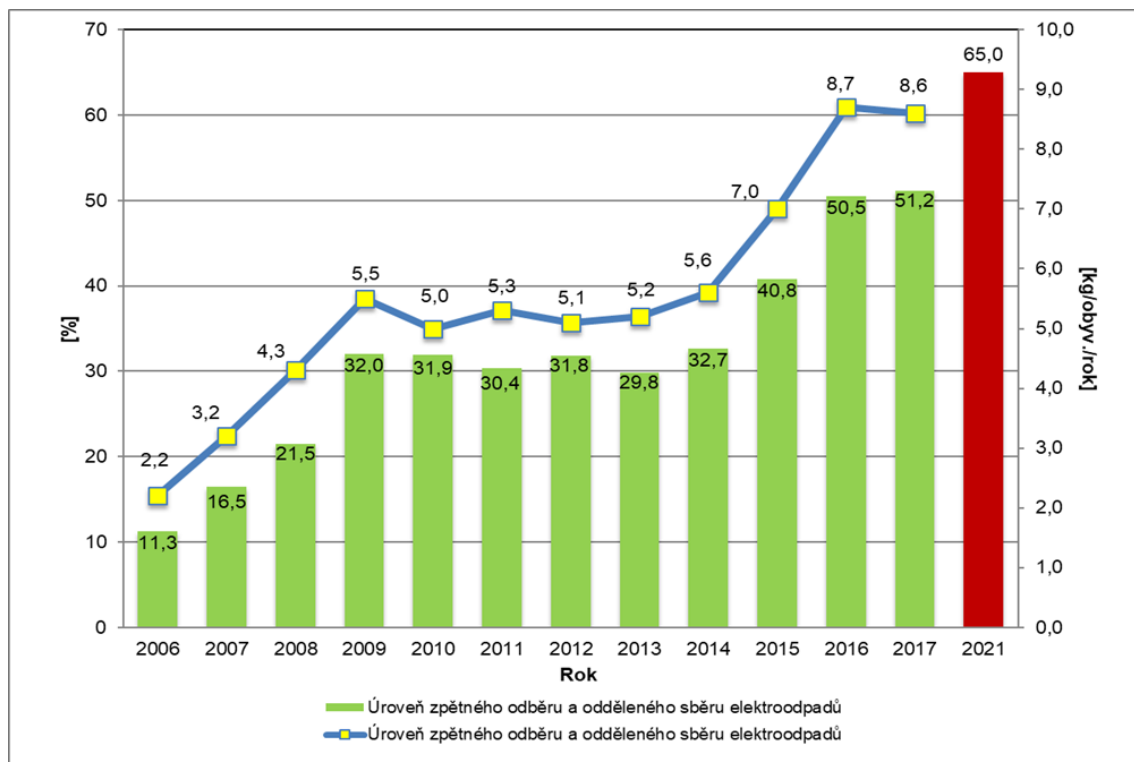


Zdroj dat: MŽP, CENIA

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 2017 splnit podařilo. Česká republika byla v roce 2017 povinna dosáhnout míry zpětného odběru vyšší než 40 %.

Přehled cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 zobrazuje graf č. 2.

Graf č. 2: Plnění cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů ve sledovaném období 2006–2017 (rok 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, kde je stanovena míra úrovně sběru na 65 % pro rok 2021.

K samotné míře zpětného odběru je třeba uvést, že Česká republika jako jedna z mála zemí v EU nemá v současné době tyto cíle sběru OEEZ vztaženy na výrobce/kolektivní systémy. Tyto jsou v současné době stanoveny na stát. V připravovaném zákoně o výrobcích s ukončenou životností již budou tyto cíle stanoveny na výrobce. Samotná hodnota míry zpětného odběru OEEZ do jisté míry slouží také 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 v jednotlivých kolektivních systémech. Z tabulky i grafů je patrné, že v některých skupinách elektrozařízení dochází k poklesu množství výrobků uvedených na trh i přes to, že dochází k ekonomickému růstu. Vzhledem k tomu, že základem pro výpočet míry zpětného odběru je právě množství výrobků uvedených na trh jednotlivými výrobci/kolektivními systémy, nelze v budoucnu vyloučit ze strany některých subjektů účelové nezákonné snižování této hodnoty s cílem snazšího splnění míry zpětného odběru. Proto jsou v připravované legislativě navrženy úpravy, které mají těmto nezákonným postupům předejít.

Tabulka č. 3 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a dosažené výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2017. Data jsou rozdělena podle skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 zákona

o odpadech. Hmotnostně nejvýznamnější množství výrobků uvedených na trh vykazuje 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 2017 je zobrazen v grafu č. 3. Nejvíce je opět zastoupena skupina 1 „Velké domácí spotřebiče“, a to 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“.

2.2 Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů v roce 2017

Tabulka č. 3: Množství elektrozařízení uvedených na trh, zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů po skupinách v tunách výrobcí a zpracovateli elektroodpadů v roce 2017

Skupina elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
1.	96 071,9	47 136,8	43 414,2	3 722,6
2.	19 218,0	85 90,9	8 268,3	322,6
3.	22 884,0	13 965,8	11 089,0	2 876,8
4a.	12 860,5	15 323,4	14 313,3	1 010,1
4b.	752,6	7,5	1,6	5,9
5.*	9 444,9	1 891,3	566,8	1 324,5
5a.*	1 966,0	874,5	834,7	39,8
6.	17 048,3	2 361,7	2178,1	183,6
7.	5 107,5	540,3	523,5	16,8
8.	1 230,8	160,3	151,3	9,0
9.	2 286,6	340,0	297,0	43,1
10.	1 087,7	132,5	79,1	53,4
Celkem	189 958,8	91 324,9	81 716,7	9 608,2

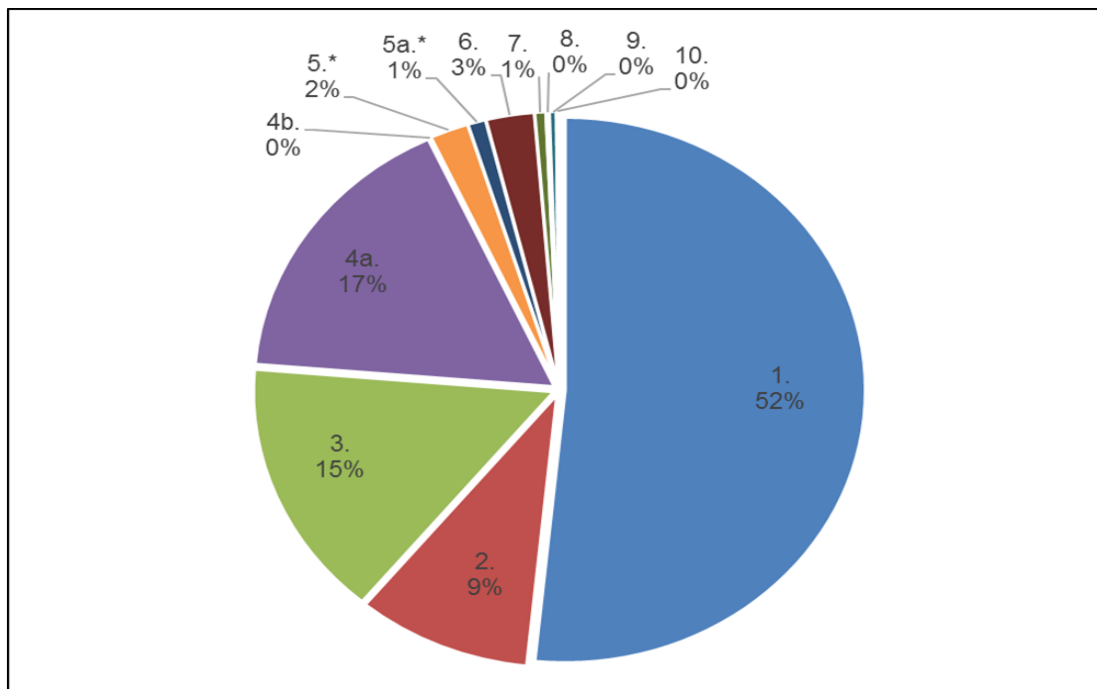
Zdroj: MŽP a CENIA

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 2017 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 2016).

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

V roce 2017 mělo zákonnou povinnost zaslat roční zprávu celkem 4 492 výrobců. Z toho 4 443 výrobců elektrozařízení své zákonné povinnosti plnilo prostřednictvím 16 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. Téměř polovinu množství 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“.

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

Tabulka č. 4: 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 2017

Povinná osoba	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]	Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodp. [%]*
ASEKOL a.s.	34 669,0	18 791,7	18 013,4	778,3	60,3
ASEKOL Solar s.r.o.	81,0	3,1	0,0	3,1	-
Bren, s.r.o.	666,1	45,1	45,1	0,0	5,7
ČEZ Recyklace, s.r.o.	284,3	0,0	0,0	0,0	-
ECOPARTNER s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	-
EKOLAMP s.r.o.	6 895,0	2 030,3	727,3	1 302,9	26,8
ELEKTROWIN a.s.	90 263,5	39 554,1	39 540,8	13,2	45,2
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	-
OFO - recycling s.r.o.	7 105,1	0,0	0,0	0,0	0,0
PV Recovery, s.r.o.	0,1	0,0	0,0	0,0	-
Recycling Systems, s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	-
REMA PV Systém, a.s.	33,1	1,6	1,6	0,0	1,8
REMA Systém, a.s.	26 738,0	15 290,4	10 535,6	4 754,8	62,7
REsolar s.r.o.	78,2	2,3	0,0	2,3	-
RETELA, s.r.o.	21 337,0	9 106,7	6 384,0	2 722,7	40,5
Individuální systémy	1 804,7	476,4	445,6	30,8	20,1
Zpracovatelé elektroodpadů	-	6 023,4	6 023,4	-	-
Celkem	189 954,9	91 324,9	81 716,7	9 608,1	51,2

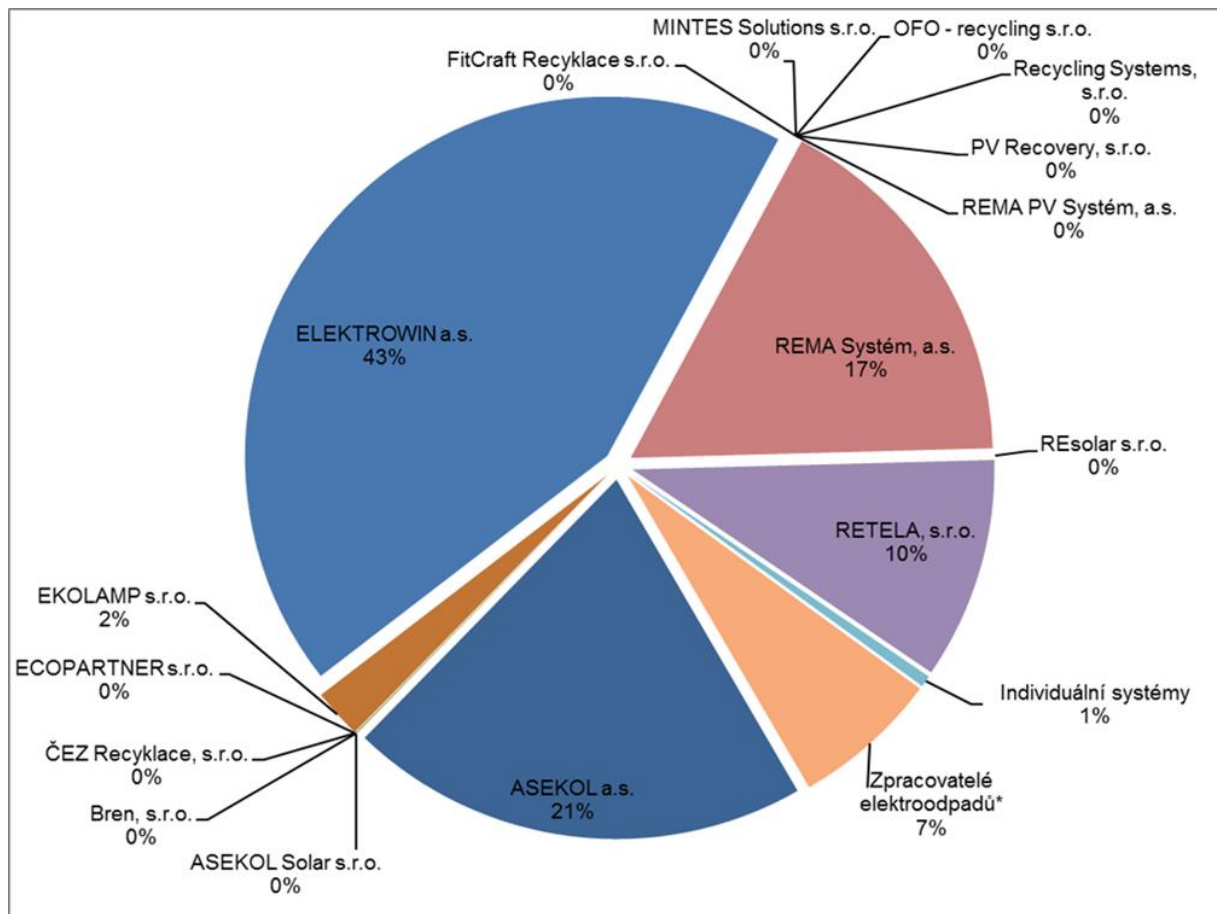
Zdroj: MŽP a CENIA

*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.*

Z tabulky je patrné, že dle zaslaných dat nejvyšší míru sběru vykázal v roce 2017 kolektivní systém REMA systém a.s., a to 62,7 %. Druhou nejvyšší míru sběru vykazují kolektivní systémy Asekol a.s. (60,3 %) a ELEKTROWIN a.s. (45,2 %). Nejnižší míru sběru elektrozařízení vykázaly opakovaně kolektivní systém Bren, s.r.o. a OFO – recycling s.r.o. V roce 2017 byl naopak zaznamenán nárůst množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v případě společnosti RETELA s.r.o. (zvýšení z 21,91 % na 40,5 %). Kolektivní systém EKOLAMP s.r.o. se jako jediný v ČR zaměřuje pouze na skupinu 5 „Osvětlovací elektrozařízení“. Z grafů č. 13 a 15 uvedených v příloze č. 1 je zřejmé, že tento kolektivní systém dlouhodobě dosahuje jednoho z nejvyšších množství sběru osvětlovacích elektrozařízení ze všech kolektivních systémů, kdy v případě sběru zářivek a úsporných žárovek (sk. 5a) dosahuje míry zpětného odběru 56,6 %. Celková míra zpětného odběru tohoto kolektivního systému je však nízká zejména z toho důvodu, že těžká svítidla

uváděná výrobci na trh zpravidla nekončí na sběrných místech, ale jsou buď nadále opětovně používána, nebo odevzdávána do sběrů odpadů jako kovy a v údajích vykazovaných výrobci se tak neprojeví. Vysoké míry sběru výbojek a zářivek vykázal v roce 2017 také Rema Systém a.s. (110,2 %).

Graf č. 4: Procentuální podíl vybraných subjektů na množství všech zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2017



Zdroj: MŽP a CENIA

Množství elektrozařízení uvedených na trh a množství zpětně odebraných a odděleně sebraných elektroodpadů rozdělená po skupinách a ohlašovateli jsou uvedena v příloze č. 3, grafické znázornění je pak 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 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 2017 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 2017 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.	47 136,8	42 711,7	90,6	85	41 649,8	88,4	80
2.	8 590,9	7 748,3	90,2	75	7 253,7	84,4	55
3.	13 965,8	10 604,9	75,9	80	10 322,8	73,9	70
4a.	15 323,4	14 169,0	92,5	-	14 009,2	91,4	-
4b.	7,5	10,5	139,9	-	10,4	139,9	-
4.	15 330,9	14 179,5	92,5	80	14 019,7	91,5	70
5.	1 891,3	1 710,7	90,5	75	1 686,8	89,2	55
5a.	874,5	793,7	90,8	-	793,2	90,7	80
6.	2 361,7	2 141,6	90,7	75	2 045,4	86,6	55
7.	540,3	432,5	80,1	75	429,7	79,5	55
8.	160,3	150,6	93,9	75	144,2	90,0	55
9.	340,0	246,0	72,4	75	227,7	67,0	55
10.	132,5	112,1	84,6	85	111,1	83,8	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 – 2017. 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. 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 – 2017

Rok	Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů (příloha č. 4 vyhlášky č. 352/2005 Sb.)				Elektroodpady v ISOH			
	Celkem uveden o 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	25 216,0	6 362,1	-	-
2007 ***	199 857	31 581	1 348	32 929	27 154,5	5 382,5	-	-
2008	207 207	43 858	676	44 534	22 972,4	2 946,7	23 737,0	3 260,7
2009	181 844	56 643	1 563	58 206	18 861,7	2 451,6	37 949,7	3 128,4
2010	166 063	52 119	870	52 989	17 358,2	1 691,5	43 689,0	8 464,7
2011	182 324	54 818	620	55 438	15 425,7	1 699,8	43 955,7	8 527,4
2012	168 840	51 972	1 713	53 685	23 177,6	1 823,7	60 292,6	19 510,8
2013	181 886	50 257	3 959	54 215	27 604,6	1 128,4	56 771,8	8 622,2
2014	179 328	55 062	3 523	58 585	24 674,5	1 434,9	58 882,6	5 119,2
2015	182 025	71 395	2 893	74 288	18 613,2	661,3	62 346,4	3 301,4
2016	174 147	85 355	6 158	91 513	20 885,2	459,9	74 231,1	2 696,5
2017	189 959	81 717	9 608	91 325	19 565,4	459,2	70 395,3	3 225,3

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 nakládání 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 – 2017. 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.

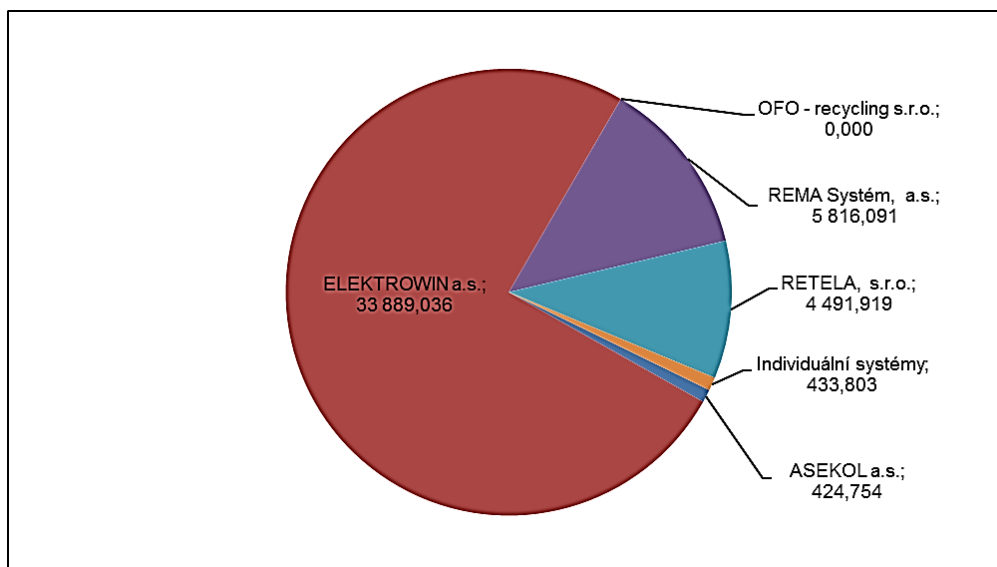
K výše uvedenému je třeba uvést, že v režimu zpětného odběru se nevede klasická odpadová evidence - zpětně odebraný výrobek se stává odpadem ve chvíli předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění, tedy zpracovateli elektroodpadů - § 38 odst. 8 zákona o odpadech. Obce by tedy neměly vykazovat 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 nevztahuje 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

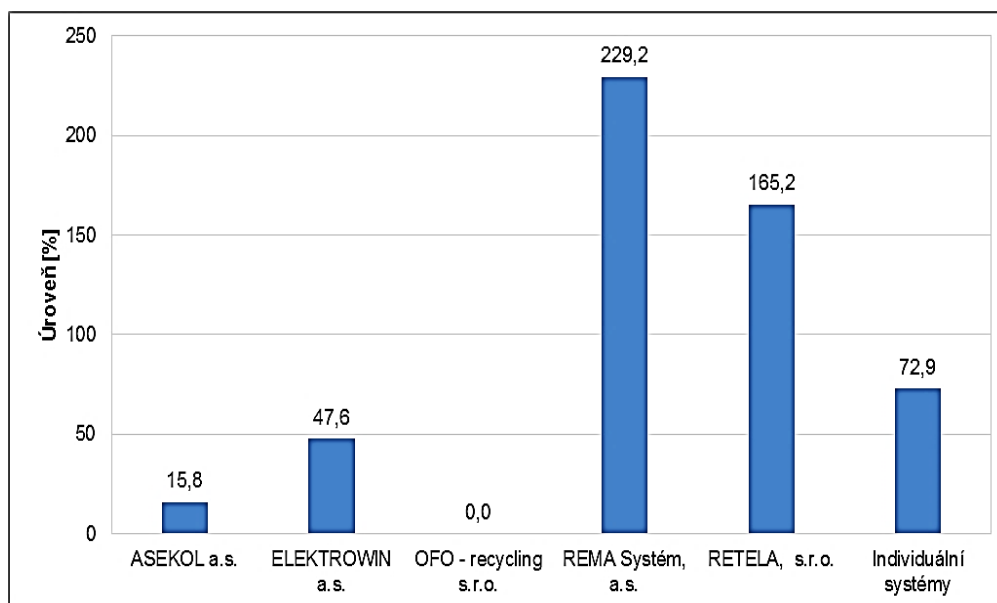
Skupina č. 1 Velké domácí spotřebiče

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

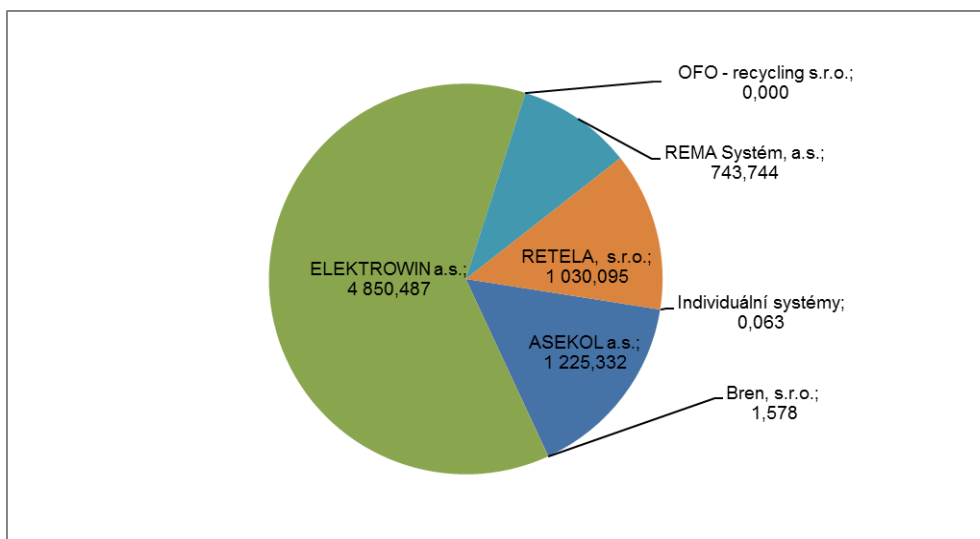
Graf č. 6 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 1 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

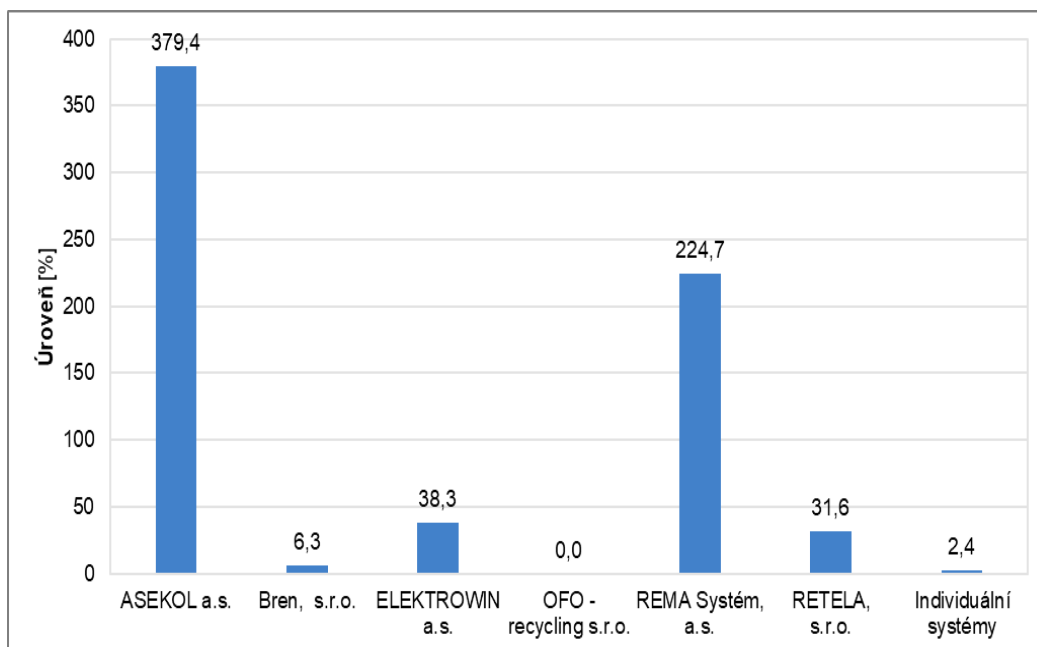
Skupina č. 2 Malé domácí spotřebiče

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

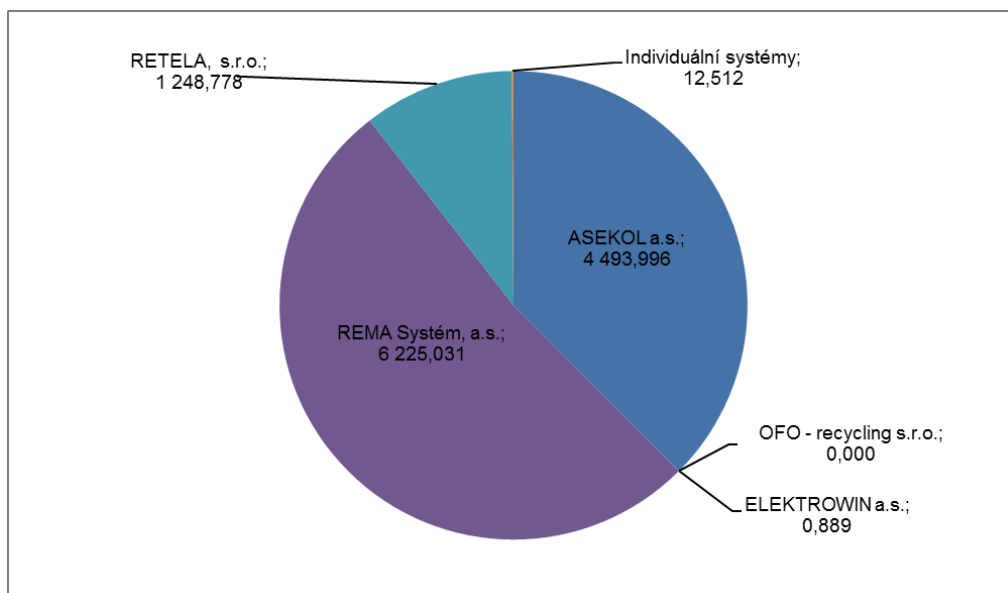
Graf č. 8 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 2 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

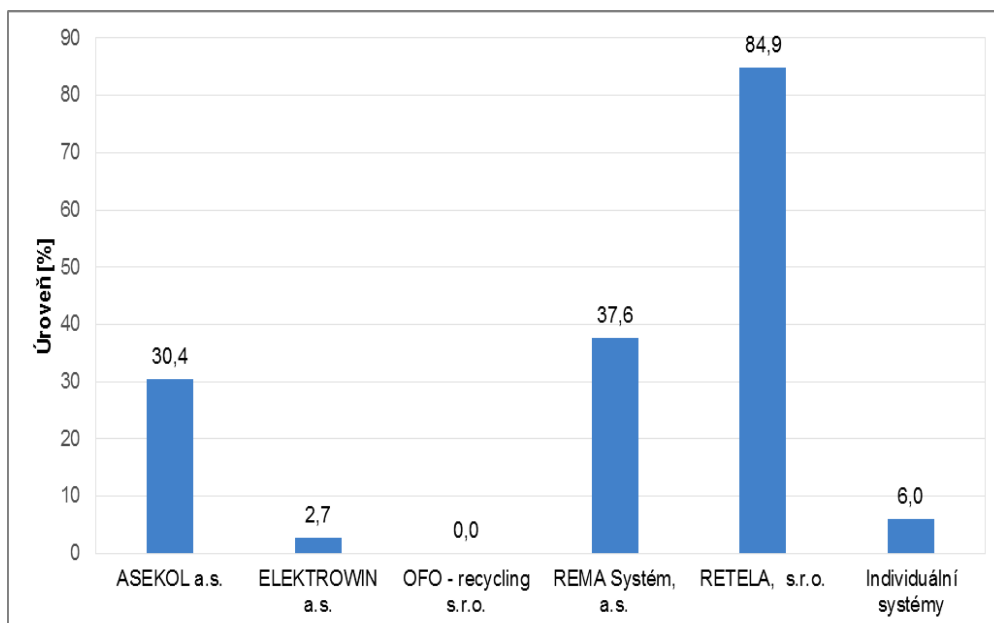
Skupina č. 3 Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení

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

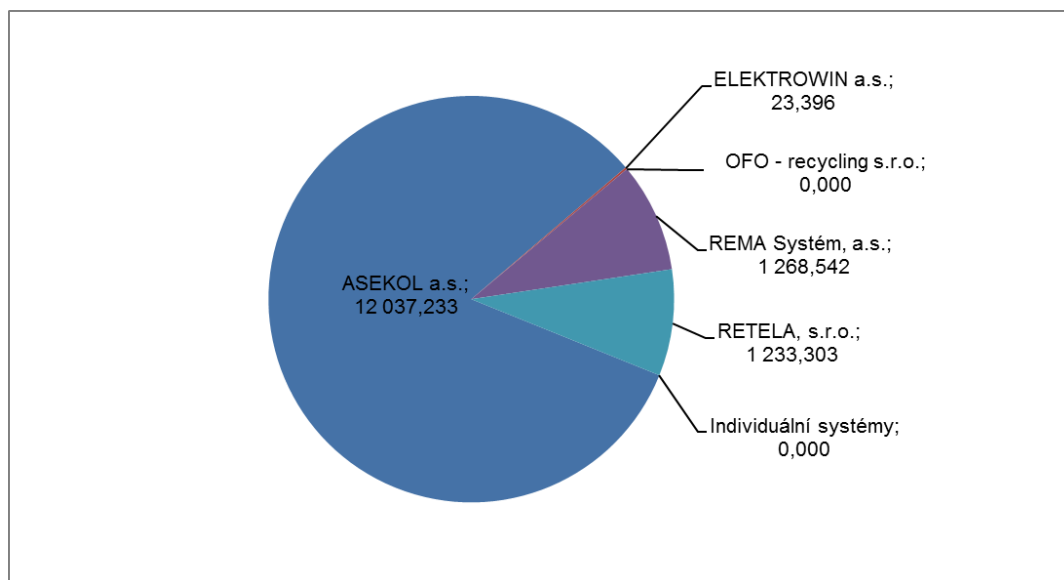
Graf č. 10 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 3 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

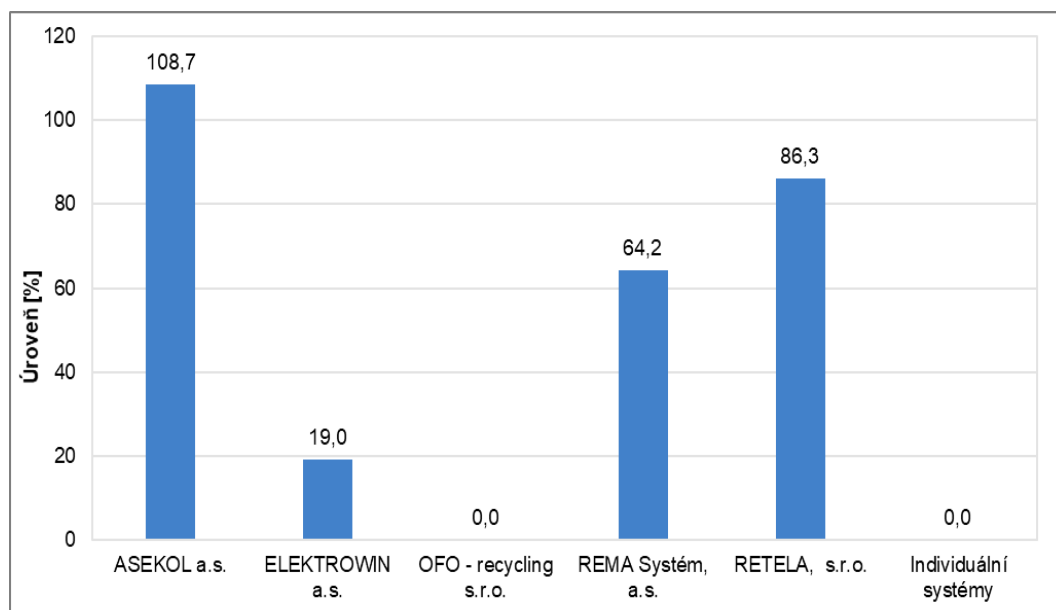
Skupina č. 4 Spotřebitelská zařízení a solární panely

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

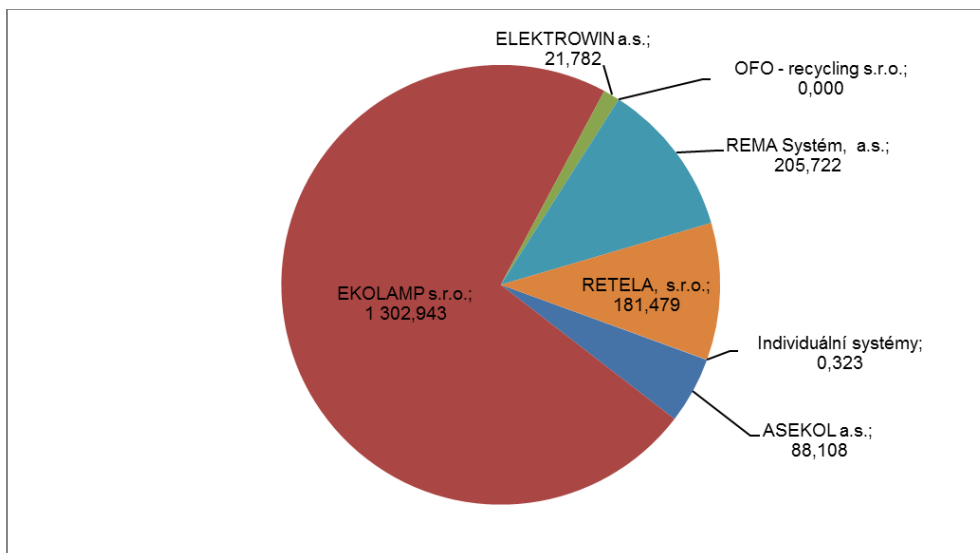
Graf č. 12. Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 4 – vyjma solárních panelů (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci,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



Zdroj: MŽP a CENIA

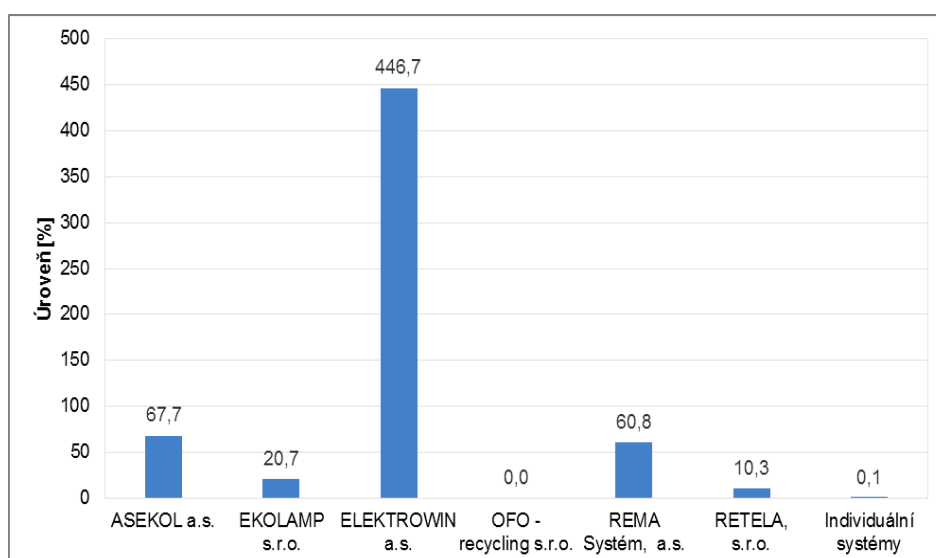
Skupina č. 5 Osvětlovací zařízení (vyjma výbojek a zářivek)

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

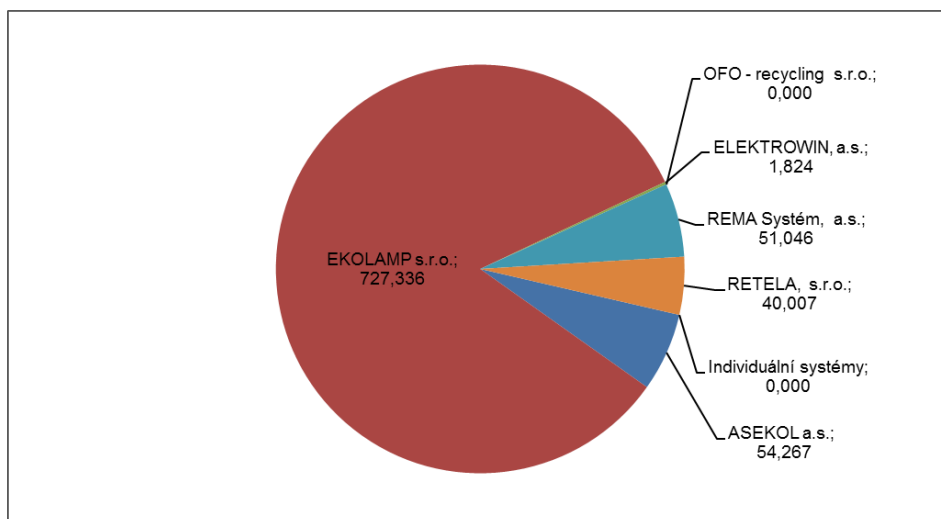
Graf č. 14 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 5 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

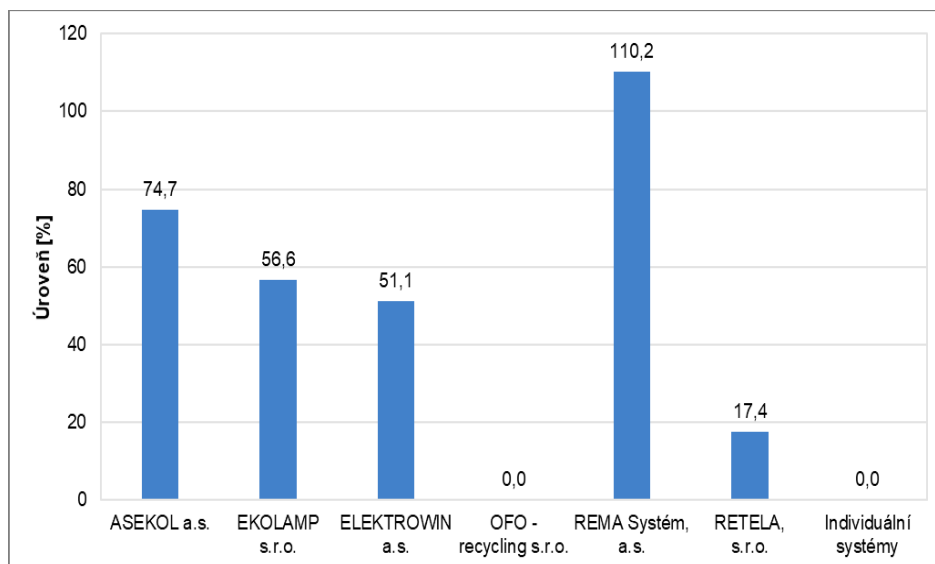
Skupina č. 5a Osvětlovací zařízení - výbojky a zářivky

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

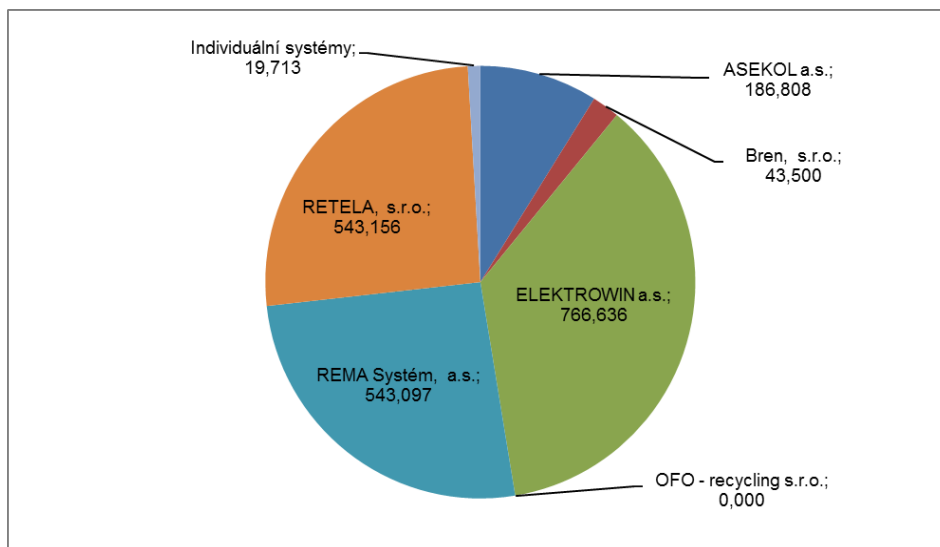
Graf č. 16 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru skupiny elektrozařízení 5a (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními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



Zdroj: MŽP a CENIA

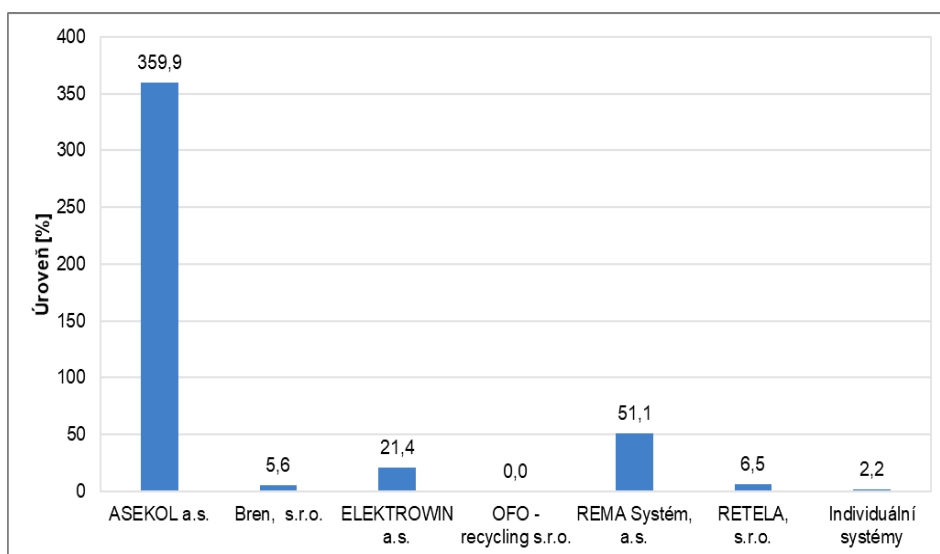
Skupina č. 6 Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)

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

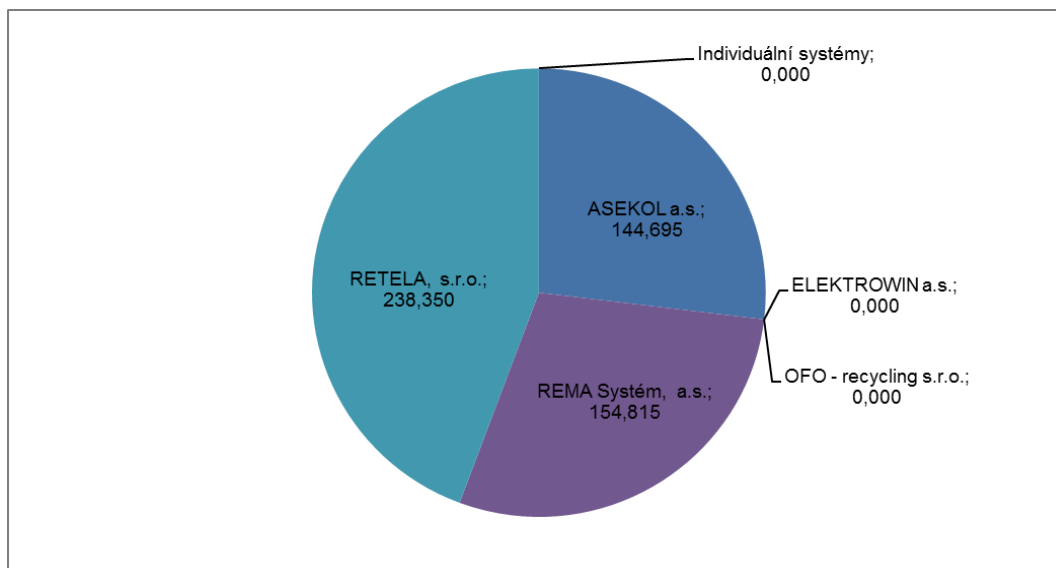
Graf č. 18 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 6 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

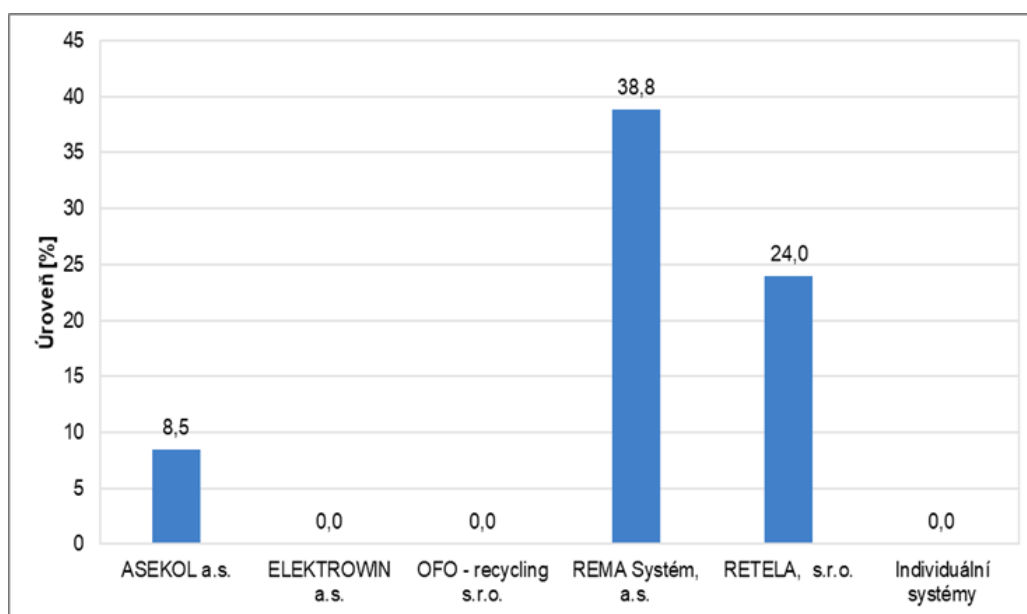
Skupina č. 7 Vybavení pro volný čas a sporty

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

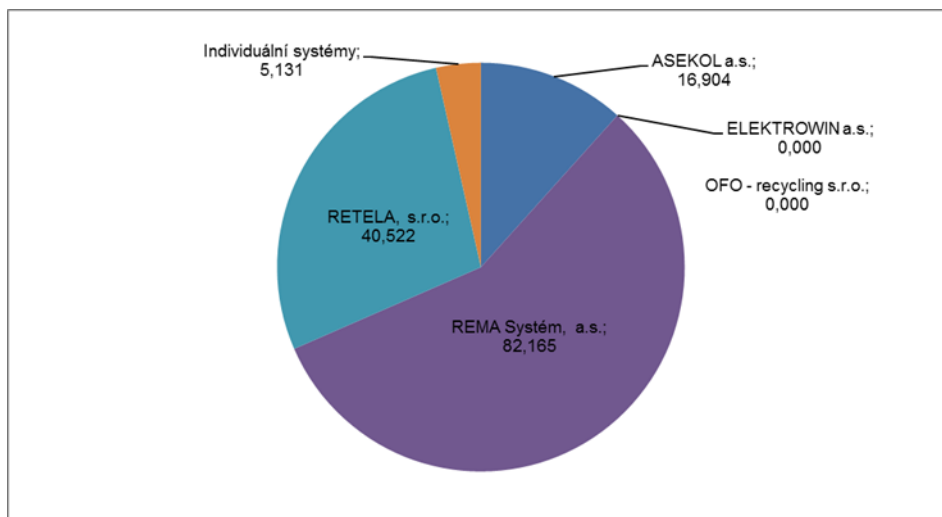
Graf č. 20 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 7 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

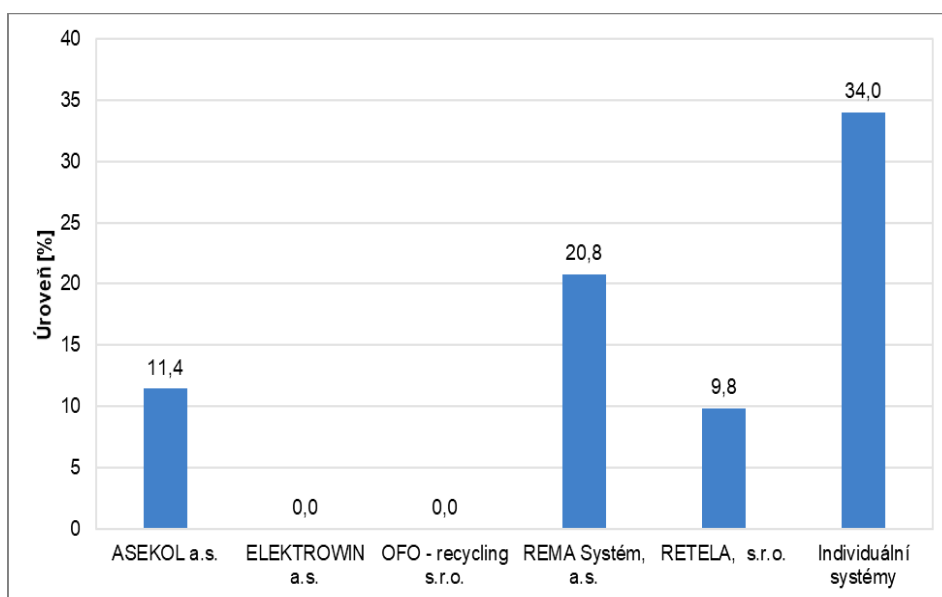
Skupina č. 8 Lékařské přístroje s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků

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

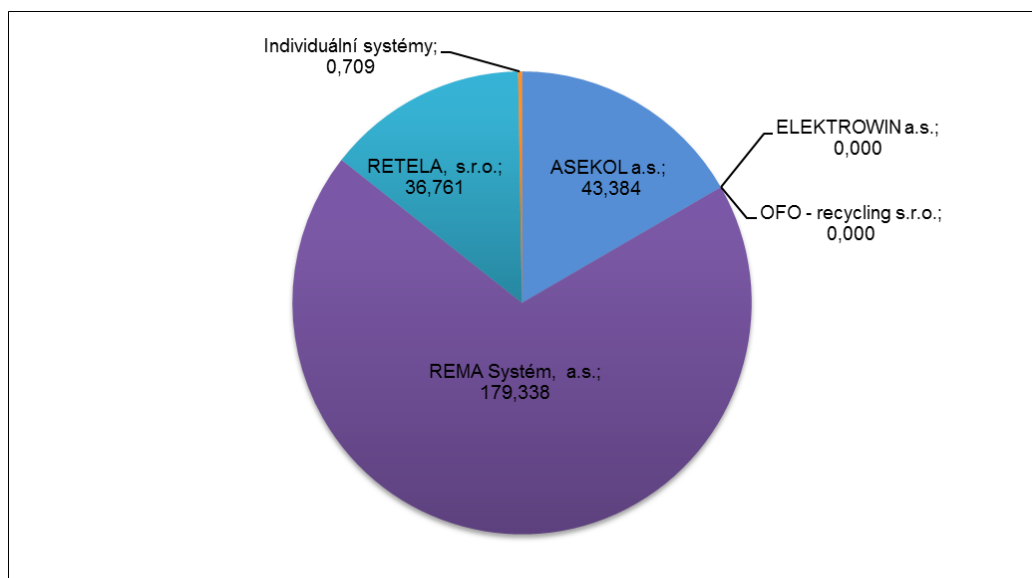
Graf č. 22 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 8 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

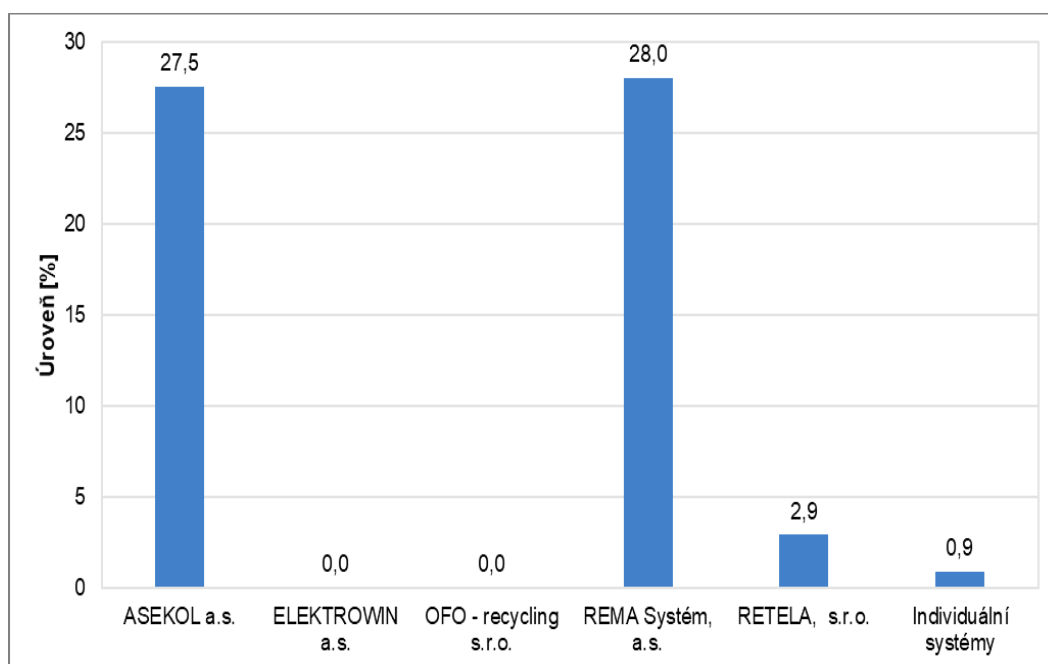
Skupina č. 9 Přístroje pro monitorování a kontrolu

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

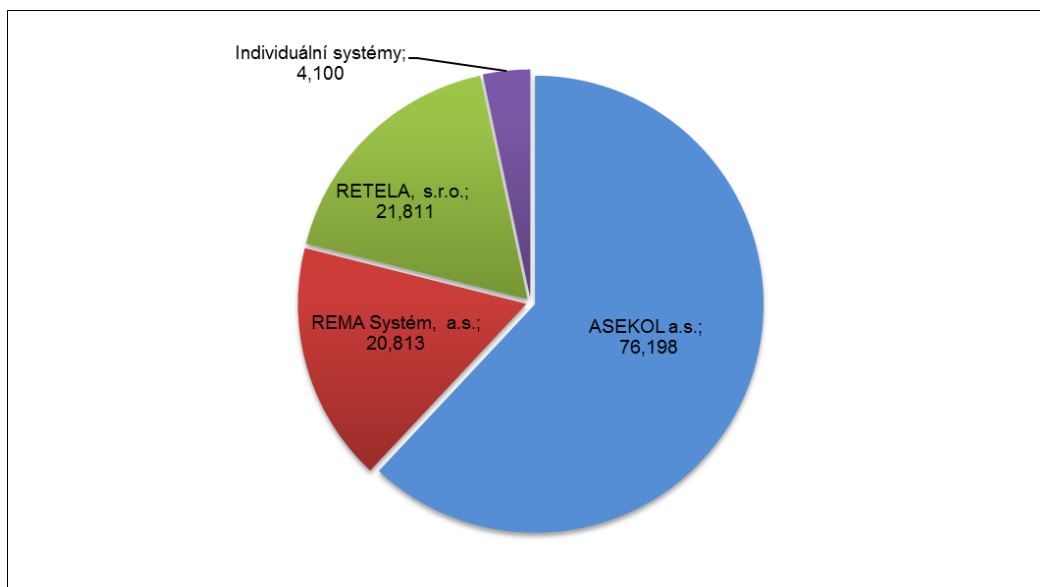
Graf č. 24 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 9 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci, resp. kolektivními systémy, vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci, resp. kolektivními systémy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



Zdroj: MŽP a CENIA

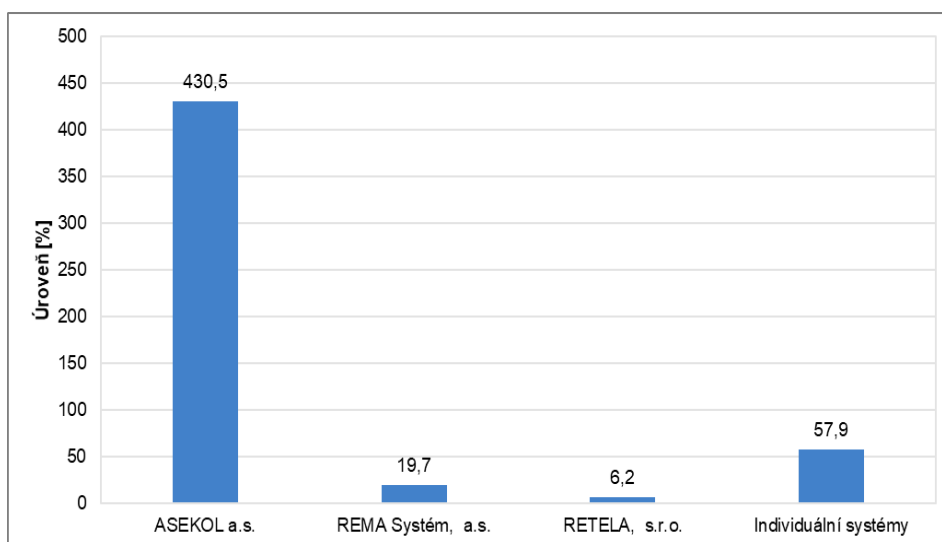
Skupina č. 10 Výdejní automaty

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 2017

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.	158,6	33 136,6	957,8	2 154,9	11,6	94,2	4 246,5	6 098,6	6 689,7	0,0	1 053,1	54 601,6
2.	20,8	6 155,5	346,7	663,5	6,2	0,2	1 345,9	1 333,7	643,4	27,2	312,6	10 855,7
3.	711,7	6 216,2	83,6	566,0	4,8	78,4	3 711,0	6 025,7	1 924,9	80,7	1 375,1	20 778,3
4a.	13,6	11 386,6	83,7	618,8	0,0	8,3	765,0	1 140,0	2 026,1	50,3	76,2	16 168,6
4b.	0,0	10,4	0,0	0,0	2,6	0,0	12,0	6,5	0,0	0,0	0,0	31,6
5.*	2,3	1 578,3	5,8	82,7	0,0	1,3	67,8	141,6	54,3	1,9	5,3	1 941,2
5a.*	0,0	793,2	0,0	7,0	0,0	42,4	35,3	67,2	0,0	0,0	0,0	945,1
6.	28,8	1 446,7	44,5	97,0	0,7	1,7	487,4	543,2	423,6	4,0	15,3	3 093,0
7.	0,3	392,3	2,3	68,3	0,0	0,0	43,3	82,2	32,6	3,1	0,0	624,4
8.	0,1	128,2	3,3	13,7	0,0	0,0	87,2	79,3	6,9	0,4	0,0	319,1
9.	0,2	162,0	2,4	14,3	0,0	0,0	84,7	144,4	20,7	0,9	0,0	429,6
10.	2,5	84,7	0,6	8,8	0,0	0,0	19,2	29,3	14,6	1,6	0,0	161,3
Celkem	938,8	61 490,8	1 530,6	4 295,1	26,0	226,5	10 905,2	15 691,9	11 837,0	170,1	2 837,6	109 949,5
Celkem [%]	0,85	55,93	1,39	3,91	0,02	0,21	9,92	14,27	10,77	0,15	2,58	100,00

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 2017

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.	10 685,5	424,8	410,1	14,7
	2.	1 746,3	1 225,3	1 160,4	64,9
	3.	6 252,5	4 494,0	4 198,7	295,3
	4a.	8 483,5	12 037,2	11 743,2	294,0
	5. *	868,2	88,1	83,5	4,6
	5a.*	625,2	54,3	14,5	39,8
	6.	2 971,2	186,8	177,4	9,4
	7.	2 787,7	144,7	136,9	7,8
	8.	166,5	16,9	13,1	3,8
	9.	65,2	43,4	41,4	2,0
	10.	17,2	76,2	34,2	42,0
	celkem	34 668,9	18 791,7	18 013,4	778,3
ASEKOL Solar s.r.o.	4b.	81,0	3,1	0,0	3,1
	celkem	81,0	3,1	0,0	3,1
Bren, s.r.o.	2.	22,2	1,6	1,6	0,0
	6.	643,9	43,5	43,5	0,0
	celkem	666,1	45,1	45,1	0,0
ČEZ Recyklace, s.r.o.	4b.	284,3	0,0	0,0	0,0
	celkem	284,3	0,0	0,0	0,0
ECOPARTNER s.r.o.	4b.	0,0	0,0	0,0	0,0
	celkem	0,0	0,0	0,0	0,0
EKOLAMP s.r.o.	5.	5 891,9	1 302,9	0,0	1 302,9
	5a.	1 003,1	727,3	727,3	0,0
	celkem	6 895,0	2 030,2	727,3	1 302,9
Elektrowin a.s.	1.	71 841,2	33 889,0	33 883,9	5,2
	2.	13 257,5	4 850,5	4 843,1	7,4
	3.	6,8	0,9	0,9	0,0
	4.	300,4	23,4	23,4	0,0
	4b.	0,0	0,0	0,0	0,0
	5.	40,3	21,8	21,8	0,0
	5a.	6,7	1,8	1,8	0,0
	6.	4 509,0	766,6	765,9	0,7

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.	294,1	0,0	0,0	0,0
	8.	3,9	0,0	0,0	0,0
	9.	3,4	0,0	0,0	0,0
	10.	71 841,2	33 889,0	33 883,9	5,2
	celkem	90 263,5	39 554,1	39 540,8	13,2
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
OFO - recycling s.r.o.	1.	6 589,4	0,0	0,0	0,0
	2.	0,5	0,0	0,0	0,0
	3.	2,7	0,0	0,0	0,0
	4.	503,3	0,0	0,0	0,0
	4b.	0,0	0,0	0,0	0,0
	5.	0,0	0,0	0,0	0,0
	5a	0,1	0,0	0,0	0,0
	6.	2,6	0,0	0,0	0,0
	7.	6,3	0,0	0,0	0,0
	8.	0,0	0,0	0,0	0,0
	9.	0,2	0,0	0,0	0,0
	10.	6 589,4	0,0	0,0	0,0
	celkem	7 105,1	0,0	0,0	0,0
PV Recovery, s.r.o.	4b.	0,7	0,0	0,0	0,0
	celkem	0,7	0,0	0,0	0,0
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.	33,1	1,6	1,6	0,0
	celkem	33,1	1,6	1,6	0,0
REMA Systém, a.s.	1.	2 692,8	5 816,1	4 472,5	1 343,6
	2.	743,5	743,7	515,4	228,4
	3.	14 566,5	6 225,0	3 829,2	2 395,8
	4.	2 712,0	1268,5	707,6	561,0
	5.	404,2	205,7	190,2	15,6
	5a.	56,0	51,1	51,1	0,0
	6	3 620,2	543,1	377,9	165,2
	7.	613,6	154,8	154,8	0,0
	8.	490,4	82,2	82,2	0,0

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]
	9.	713,9	179,3	141,4	38,0
	10.	124,7	20,8	13,5	7,3
	celkem	26 737,9	15 290,4	10 535,7	4 754,8
REsolar s.r.o.	4b.	78,2	2,3	0,0	2,3
	celkem	78,2	2,3	0,00	2,3
RETELA, s.r.o.	1.	3 328,2	4 491,9	2 139,7	2 352,2
	2.	3 446,4	1 030,1	1 008,2	21,9
	3.	1 923,1	1 248,8	1 075,5	173,3
	4.	861,3	1 233,3	1 078,2	155,1
	4b.	275,8	0,5	0,0	0,5
	5.	1 902,2	181,5	180,4	1,1
	5a.	274,1	40,0	40,0	0,0
	6.	5 040,0	543,2	535,9	7,2
	7.	1 405,0	238,4	229,4	9,0
	8.	539,2	40,5	40,4	0,1
	9.	1 400,4	36,8	34,4	2,4
	10.	3 328,2	4 491,9	2 139,7	2 352,2
	celkem	20 395,8	9 084,9	6 362,2	2 722,7
Individuální systémy	1	820,2	414,4	405,6	8,8
	2	1,8	0,1	0,1	0,0
	3	150,4	8,5	0,1	8,4
	4a.	2,4	0,0	0,0	0,0
	5	391,2	7,2	0,9	6,3
	5a.	0,6	0,0	0,0	0,0
	6.	1 087,7	29,4	26,9	2,6
	7.	160,7	159,0	159,0	0,0
	8.	30,6	5,7	0,0	5,7
	9.	90,1	1,0	0,1	0,9
	10.	6,3	5,8	0,0	5,8
	celkem	2 741,9	631,1	592,6	38,5

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 2017**

Tabulka č. 9 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v letech 2013 až 2017.

Tabulka č. 9: Množství EEZ uvedených na trh a výsledky zpětného odběru EEZ a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v letech - porovnání let 2013 až 2017

Skupina EEZ	EEZ uvedeno na trh [t]					Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
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 uvedených na trh výrobci elektrozařízení v letech 2012 až 2017

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	ASEKOL a.s.	0,0	0,0	0,0	0,0	8 058,0	10 685,5
	Elektrowin a.s.	65 421,9	67 305,5	68 804,2	74 632,4	69 933,2	71 841,2
	OFO - Recycling s.r.o.	1 265,7	1 371,8	1 649,1	1730,5	1 736,7	6 589,4
	REMA Systém a.s.	391,8	309,4	1 752,0	3545,4	2 315,19	2 692,8
	RETELA, s.r.o.	2 827,6	2 624,7	2 681,9	2 276,4	3 200,4	3 328,2
	Individuální systémy	150,7	246,1	387,1	578,8	820,2	934,7
2.	ASEKOL a.s.	0,0	0,0	3,6	257,1	708,2	1746,3
	Bren, s.r.o.	11,7	12,6	19,7	28,1	27,5	22,2
	Elektrowin a.s.	12 465,9	13 178,8	12 363,7	12 753,0	12 845,5	13 257,5
	OFO - Recycling s.r.o.	4,6	1,3	20,0	89,3	41,5	0,5
	REMA Systém a.s.	162,7	165,9	270,0	295,5	427,5	743,5
	RETELA, s.r.o.	2 640,7	3 264,6	2 826,5	3 166,2	3 784,6	3 446,4
	Individuální systémy	3,7	4,3	2,1	3,8	1,8	1,7
3.	ASEKOL a.s.	15 737,5	25 847,2	21 890,5	14 447,7	8 028,11	6 252,5
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,7	99,3	6,8
	OFO - Recycling s.r.o.	2,0	13,8	28,5	33,1	17,1	2,7
	REMA Systém a.s.	18 991,8	20 596,7	19 737,8	15 027,9	14 953,48	14 566,5
	RETELA, s.r.o.	3 814,6	2 683,5	1 814,3	1 167,4	1 433,0	1 923,1
	Individuální systémy	225,6	185,4	184,9	288,5	150,4	132,5
4a.	ASEKOL a.s.	13 265,1	10 890,0	10 343,9	14 402,5	8 479,46	8 483,5
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,7	368,5	300,4

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017
	OFO - Recycling s.r.o.	0,1	10,4	87,4	175,8	45,8	503,3
	REMA Systém a.s.	1 378,1	1 017,7	1 425,9	2 165,4	2 332,11	2 712,0
	RETELA, s.r.o.	900,7	914,7	1 407,9	1 311,4	1 569,1	1 923,1
	Individuální systémy	1,3	0,3	0,7	2,5	2,4	132,5
4b.	ASEKOL Solar s.r.o.	0,0	655,4	24,0	13,0	33,4	81,0
	ČEZ Recyklace, s.r.o.	0,0	0,00	0,0	27,0	126,8	284,3
	ECOPARTNER s.r.o.	0,0	22,2	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
	OFO - recycling s.r.o.	0,0	9,1	0,0	0,0	54,0	0,0
	PV Recovery, s.r.o.	0,0	30,7	0,5	0,3	0,3	0,1
	Recycling Systems, s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	REMA PV Systém, a.s.	0,0	491,3	109,3	119,6	33,1	33,1
	REsolar s.r.o.	0,0	282,3	98,3	47,3	91,9	78,2
	RETELA, s.r.o.	0,0	1 816,6	114,6	157,9	203,3	275,8
	Individuální systémy	0,0	35,1	6,5	0,0	0,0	0,0
5.	ASEKOL a.s.	0,0	0,0	0,8	151,4	238,1	868,3
	EKOLAMP s.r.o.	5 944,9	6 060,4	6 504,7	6 638,4	5 770,6	5 891,9
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	40,3
	OFO - recycling s.r.o.	0,0	0,0	0,0	5,9	0,4	0,0
	REMA Systém a.s.	130,1	144,1	291,9	344,9	378,4	404,2
	RETELA, s.r.o.	698,7	878,9	1601,5	1 693,8	1 979,9	1 902,2
	Individuální systémy	404,6	446,2	403,4	511,2	391,2	337,9

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017
5a.	ASEKOL a.s.	0,0	0,0	0,0	30,1	187,7	625,2
	EKOLAMP s.r.o.	1 329,0	1 283,3	1 313,0	1 261,1	1 280,7	1 003,1
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,6	10,1	6,7
	OFO - recycling s.r.o.	0,0	0,0	0,0	7,9	0,1	0,1
	REMA Systém a.s.	16,6	27,1	40,2	45,4	53,4	56,0
	RETELA, s.r.o.	170,4	329,4	252,9	186,1	252,2	274,1
	Individuální systémy	2,0	0,0	0,0	2,1	0,6	0,7
6.	ASEKOL a.s.	8,6	11,1	10,4	57,6	87,7	2971,2
	Bren, s.r.o.	482,1	663,7	726,7	844,7	740,6	643,9
	Elektrowin a.s.	4 435,5	3 160,9	3 581,9	3 612,4	3 529,4	4 509,0
	OFO - Recycling s.r.o.	0,6	0,5	2,8	6,2	6,1	2,6
	REMA Systém a.s.	641,5	882,0	845,6	1 047,9	1 296,4	3 620,2
	RETELA, s.r.o.	7 030,9	7 408,2	8 357,1	8 887,0	8 012,4	5 040,0
	Individuální systémy	538,3	727,3	727,1	881,2	1087,7	261,3
7.	ASEKOL a.s.	2 014,3	1 220,4	1 287,8	1 529,1	2 313,4	2 787,7
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	5,0	21,4	294,1
	OFO - Recycling s.r.o.	1,2	7,2	3,5	10,8	12,7	6,3
	REMA Systém a.s.	311,9	298,8	326,5	372,9	497,1	613,6
	RETELA, s.r.o.	955,4	873,0	1 333,3	714,1	934,9	1 405,0
	Individuální systémy	244,7	84,5	110,0	92,5	160,9	0,7
8.	ASEKOL a.s.	110,3	109,4	143,1	174,3	126,9	166,5
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	3,9
	OFO- Recycling s.r.o.	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Skupina	Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017
	REMA Systém a.s.	317,9	205,5	273,9	513,9	397,1	490,4
	RETELA, s.r.o.	576,6	516,3	486,6	376,0	373,0	539,2
	Individuální systémy	9,6	8,5	7,6	7,1	30,6	30,8
9.	ASEKOL a.s.	36,4	1,1	1,3	425,3	46,3	65,2
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	3,4
	OFO - Recycling s.r.o.	0,6	0,0	104,2	0,4	0,4	0,2
	REMA Systém a.s.	584,6	588,6	636,6	716,8	566,1	713,9
	RETELA, s.r.o.	1 146,2	1 173,5	1 263,3	1 575,8	922,8	1 400,4
	Individuální systémy	108,7	76,1	54,6	84,3	90,1	99,6
10.	ASEKOL a.s.	13,8	6,2	11,2	22,8	19,1	17,2
	Elektrowin a.s.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	OFO - Recycling s.r.o.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	REMA Systém a.s.	104,9	83,0	86,3	66,3	164,2	124,7
	RETELA, s.r.o.	715,5	614,5	475,7	368,9	217,2	941,2
	Individuální systémy	22,8	9,4	7,7	7,3	6,3	4,6

Zdroj: MŽP a CENIA