

## **Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení**



## 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 nová evropská právní úprava ze dne 4. 6. 2012 (s účinkem 15. 2. 2014) nahrazuje dosavadní směrnici 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

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 (dále jen „zákon o odpadech“),
- 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“),
- vyhláška č. 178/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění pozdějších předpisů.

V současné době (březen 2014) probíhá transpozice výše zmíněné směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních do Dílu 8 zákona o odpadech. V souvislosti s tím bude také novelizován prováděcí právní předpis (vyhláška 352/2005 Sb.)

## 1.2 Způsob plnění povinností výrobců elektrozařízení

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.

V roce 2012 prostřednictvím ISPOP zaslalo 68 subjektů Roční zprávu. K opravě bylo vyzváno 24 subjektů. Chyby obsahovalo 35 % přijatých Ročních zpráv. Oproti předchozím ohlašovacím obdobím si ohlašovatelé již osvojili práci se systémem ISPOP, a proto i přes vysoké množství výzev k opravě, byly opravná (doplněná) hlášení zasílána v kratších časových intervalech.

Celkový počet akceptovaných Ročních zpráv zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v letech 2011 a 2012 dle typu ohlašovatele zobrazuje tabulka č. 1. V roce 2012 byly zapojeny do solidárního systému pouze subjekty FULGUR BATTMAN spol. s r.o. a FULGUR spol. s r.o. V tabulce č. 2 je uveden seznam kolektivních systémů, které měly povinnost ohlašovat v roce 2012. Oproti předchozímu roku přibýly kolektivní systémy Bren, s.r.o. a ZENTEK CZ s.r.o. (pozn. kolektivní systém ZENTEK CZ s.r.o. v průběhu roku 2013 ukončil svou činnost).

**Tabulka č. 1: Počet podaných řádných hlášení v letech 2011 a 2012**

| Typ ohlašovatele    | 2011      | 2012      |
|---------------------|-----------|-----------|
| Kolektivní systém   | 6         | 8         |
| Solidární systém    | 1         | 1         |
| Individuální systém | 52        | 59        |
| <b>Celkem</b>       | <b>59</b> | <b>68</b> |

Zdroj: CENIA

**Tabulka č. 2: Kolektivní systémy ohlašující za rok 2012**

| Kolektivní systém      | Skupiny elektrozařízení, pro které byl kolektivnímu systému vydán souhlas k nakládání a financování |                               |         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                        | B2B                                                                                                 | B2C                           | B2C     |
| ASEKOL, s.r.o.         | 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10                                                                                | 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10          | 3, 4, 7 |
| Bren, s.r.o.           | 2, 6                                                                                                | 2, 6                          | –       |
| EKOLAMP s.r.o.         | 5                                                                                                   | 5                             | 5       |
| Elektrowin a.s.        | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10                                                                       | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | 1, 2, 6 |
| OFO - recycling s.r.o. | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10                                                                          | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10    | –       |
| REMA Systém, a. s.     | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10                                                                       | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | 3, 8    |
| RETELA, s.r.o.         | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10                                                                       | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9     | 3, 9    |
| ZENTEK CZ s.r.o.       | 1, 3, 9                                                                                             | 1, 3, 9                       | –       |

Zdroj: MŽP

Aktuální seznam kolektivních systémů lze nalézt na webové adrese:  
[http://www.mzp.cz/cz/kolektivni\\_systemy\\_oeez](http://www.mzp.cz/cz/kolektivni_systemy_oeez)

## 2. Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

### 2.1 Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 do roku 2012

Celkové množství elektrozařízení uvedených na trh od roku 2006 do roku 2008, kdy bylo dosaženo maxima, mělo vzrůstající trend. Poté následoval výrazný pokles, který mohl být způsoben recesí na ekonomickém trhu. Domácnosti patrně odložily nákup elektrozařízení (např. velkých domácích spotřebičů) na pozdější dobu. V roce 2011 množství elektrozařízení uvedených na trh opět mírně narůstá a v roce 2012 se opět dostává na úroveň z roku 2010.

Celkový roční odběr (množství zahrnující zpětně odebrané elektrozařízení a odděleně sebraný elektroodpad) měl vzrůstající trend od roku 2006 do roku 2009. V roce 2010 došlo k poklesu množství sběru elektroodpadů a elektrozařízení, který je patrný do současnosti. Podrobné výsledky jsou uvedeny v tabulce č. 3 a znázorněny v grafu č. 1.

**Tabulka č. 3: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v ČR - porovnání let 2006 až 2012**

| Ohlašovací rok | Uvedené na trh [t] | Zpětný odběr [t] | Oddělený sběr [t] | Celkem (zpětný odběr + oddělený sběr) [t] | Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů [%] | Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů [kg/obyv./rok] |
|----------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2006 *         | 196 967            | 21 138           | 1 032             | 22 170                                    | 11,3                                                        | 2,2                                                                    |
| 2007 *         | 199 857            | 31 581           | 1 348             | 32 929                                    | 16,5                                                        | 3,2                                                                    |
| 2008           | 207 207            | 43 858           | 676               | 44 534                                    | 21,5                                                        | 4,3                                                                    |
| 2009           | 181 844            | 56 643           | 1 563             | 58 206                                    | 32,0                                                        | 5,5                                                                    |
| 2010           | 166 063            | 52 119           | 870               | 52 989                                    | 31,9                                                        | 5,0                                                                    |
| 2011           | 182 324            | 54 818           | 620               | 55 438                                    | 30,4                                                        | 5,3                                                                    |
| 2012 **        | 168 840            | 51 972           | 1 713             | 53 685                                    | 31,8                                                        | 5,1                                                                    |

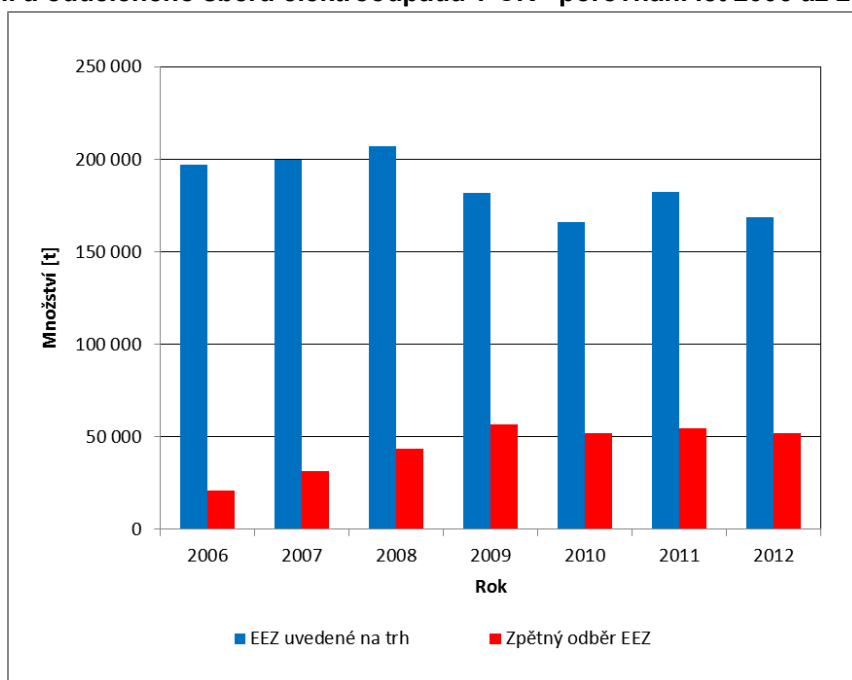
Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámky:

\* Zdroj dat MŽP.

\*\* Úroveň zpětného odběru vztahena k počtu obyvatel 10 512 922 (zdroj dat ČSÚ k datu 24.9.2013). Data v letech 2007 až 2012 jsou přepočítána podle metodiky k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“, ze dne 7.5.2012.

**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 2012**



## 2.2 Porovnání dat z ročních zpráv zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů evidenčního roku 2011 s rokem 2012

Tabulka č. 4 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v letech 2011 a 2012. Lze konstatovat, že v roce 2012 došlo celkově k poklesu množství výrobků uvedených na trh a zároveň s tím se i snížil zpětný odběr elektrozařízení pocházejících z domácností. Výrazné celkové zvýšení zaznamenal odděleně sebraný elektroodpad (nepocházející z domácností). Zatímco v roce 2011 činil oddělený sběr elektroodpadů 619,99 t v roce 2012 se množství zvýšilo téměř trojnásobně na 1 713,15 t.

**Tabulka č. 4: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v tunách - porovnání let 2011 a 2012**

| Skupina | Uvedené na trh [t] |           | Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t] |           | Zpětný odběr [t] |           | Oddělený sběr [t] |        |
|---------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|--------|
|         | 2011               | 2012      | 2011                                                  | 2012      | 2011             | 2012      | 2011              | 2012   |
| 1.      | 75 740,91          | 70 124,69 | 25 617,85                                             | 24 302,61 | 25 611,91        | 23 970,76 | 5,94              | 331,85 |
| 2.      | 14 427,30          | 15 289,20 | 2 943,73                                              | 2 993,85  | 2 943,73         | 2 877,14  | 0,00              | 116,71 |
| 3.      | 43 843,90          | 38 771,42 | 9 865,82                                              | 10 046,62 | 9 779,00         | 9 411,92  | 86,82             | 634,70 |
| 4.      | 17 778,53          | 15 545,29 | 14 666,19                                             | 13 877,37 | 14 455,99        | 13 643,11 | 210,20            | 234,26 |
| 5.*     | 9 576,92           | 8 696,44  | 1 177,51                                              | 1 076,80  | 1 169,96         | 884,21    | 7,55              | 192,59 |
| 5eu.**  | 7 555,09           | 7 178,34  | 373,99                                                | 263,43    | 366,44           | 70,84     | 7,55              | 192,59 |
| 5a.**   | 2 021,83           | 1 518,10  | 803,52                                                | 813,37    | 803,52           | 813,37    | 0,00              | 0,00   |
| 6.      | 13 724,82          | 13 137,51 | 663,26                                                | 827,34    | 636,66           | 786,65    | 26,60             | 40,69  |

|               |                   |                   |                  |                  |                  |                  |               |                 |
|---------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|
| 7.            | 3 525,43          | 3 527,60          | 233,89           | 352,19           | 65,31            | 208,91           | 168,58        | 143,28          |
| 8.            | 1 062,89          | 1 014,67          | 82,69            | 50,31            | 60,27            | 47,49            | 22,42         | 2,81            |
| 9.            | 1 879,58          | 1 876,56          | 116,55           | 93,99            | 93,48            | 90,69            | 23,07         | 3,30            |
| 10.           | 763,82            | 857,03            | 70,72            | 63,81            | 1,91             | 50,85            | 68,81         | 12,96           |
| <b>Celkem</b> | <b>182 324,10</b> | <b>168 840,40</b> | <b>55 438,21</b> | <b>53 684,87</b> | <b>54 818,22</b> | <b>51 971,73</b> | <b>619,99</b> | <b>1 713,15</b> |

Zdroj: CENIA (ISOH\_EL)

Poznámky:

\* Skupina 5 byla zpracována podle vyhlášky č. 352/2005 Sb., podle níž do řádku 5a se uvádí samostatně hodnoty pouze pro výbojky a zářivky, které jsou podmnožinou skupiny 5. Metodika k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“ vyžaduje uvádět tzv. „doplňk množiny“ skupinu 5eu k 5a.

V tabulce platí vztah: 5 = 5eu + 5a.

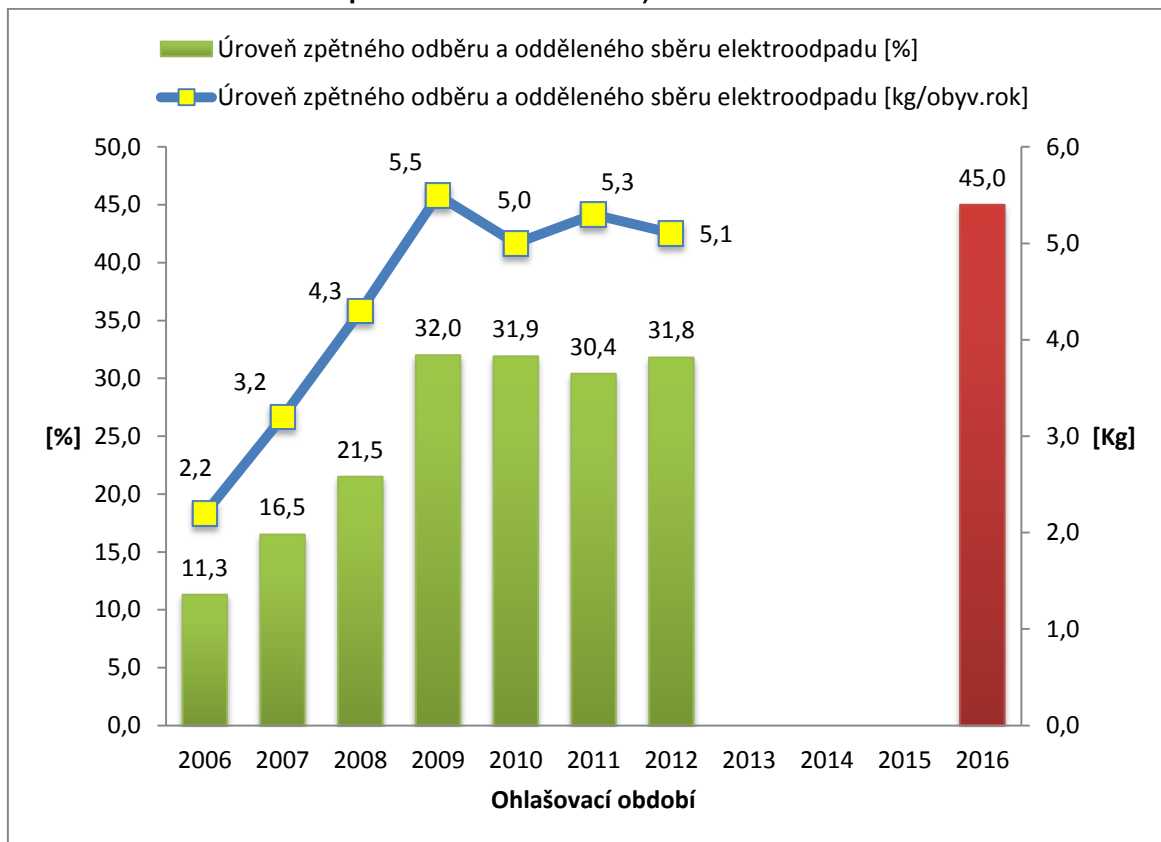
\*\* 5eu a 5a je obsaženo ve skupině 5.

### 3. Výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2012

České republice se i v roce 2012 povedlo splnit požadavek určený směrnicí OEEZ, a to požadavek na sběr EEZ minimálně 4 kg na obyvatele za rok od roku 2008, který byl pro ČR stanoven rozhodnutím Rady 2004/312/ES umožňující České republice, Estonsku, Maďarsku, Lotyšsku, Litvě, Slovensku a Slovinsku některé dočasné odchylky od směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Přehled výsledků zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 je znázorněn v grafu č. 2.

Oproti předchozímu roku 2011 došlo k nárůstu úrovně zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů o 1,4 % i přesto, že množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu za tento rok na jednoho občana činilo 5,1 kg, což je o 0,2 kg méně než v roce 2011.

**Graf č. 2: Plnění cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů ve sledovaném období 2006 – 2012 (rok 2016 - požadovaná úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů dle směrnice EEZ)**



Zdroj: MŽP a CENIA

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

Následující tabulka přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a dosažené výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2012. Data jsou rozdělena podle skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 zákona o odpadech.

**Tabulka č. 5: Množství elektrozařízení uvedených na trh zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů po skupinách v tunách v roce 2012**

| Skupina       | EEZ uvedeno na trh           | EEZ sebraná                               |                                                |                                                                  |
|---------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|               | Celkem (B2B ** + B2C **) [t] | Celkem (zpětný odběr + oddělený sběr) [t] | Množství zpětně odebraných elektrozařízení [t] | Množství odděleně sebraných elektroodpadů (z komerční sféry) [t] |
| 1.            | 70 124,69                    | 24 302,61                                 | 23 970,76                                      | 331,85                                                           |
| 2.            | 15 289,20                    | 2 993,85                                  | 2 877,14                                       | 116,71                                                           |
| 3.            | 38 771,42                    | 10 046,62                                 | 9 411,92                                       | 634,70                                                           |
| 4.            | 15 545,29                    | 13 877,37                                 | 13 643,11                                      | 234,26                                                           |
| 5. ***        | 8 696,44                     | 1 076,80                                  | 884,21                                         | 192,59                                                           |
| 5eu. ****     | 7 178,34                     | 263,43                                    | 70,84                                          | 192,59                                                           |
| 5a. ****      | 1 518,10                     | 813,37                                    | 813,37                                         | 0,00                                                             |
| 6.            | 13 137,51                    | 827,34                                    | 786,65                                         | 40,69                                                            |
| 7.            | 3 527,60                     | 352,19                                    | 208,91                                         | 143,28                                                           |
| 8.            | 1 014,67                     | 50,31                                     | 47,49                                          | 2,81                                                             |
| 9.            | 1 876,56                     | 93,99                                     | 90,69                                          | 3,30                                                             |
| 10.           | 857,03                       | 63,81                                     | 50,85                                          | 12,96                                                            |
| <b>Celkem</b> | <b>168 840,40</b>            | <b>53 684,87</b>                          | <b>51 971,73</b>                               | <b>1 713,15</b>                                                  |

Zdroj: CENIA (ISOH\_EL)

Poznámky:

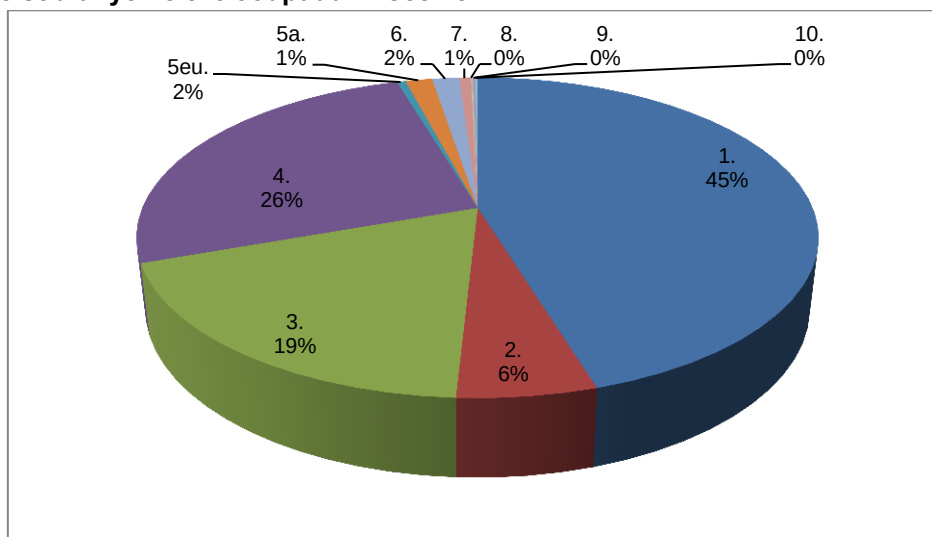
\* B2B - elektrozařízení, která nejsou určena pro domácnost.

\*\* B2C - elektrozařízení určená pro domácnosti.

\*\*\* Skupina 5 byla zpracována podle vyhlášky č. 352/2005 Sb., podle níž do řádku 5a se uvádí samostatně hodnoty pouze pro výbojky a zářivky, které jsou podmnožinou skupiny 5. Metodika k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“ vyžaduje uvádět tzv. „doplňek množiny“ skupinu 5eu k 5a.

V tabulce platí vztah: 5 = 5eu + 5a.

\*\*\*\* 5eu a 5a je obsaženo ve skupině 5.

**Graf č. 3: Procentuální podíly jednotlivých skupin zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2012**

Zdroj: CENIA (ISOH\_EL)



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

V roce 2012 dominovalo plnění povinností prostřednictvím kolektivních systémů. Celkem 59 výrobců plnilo povinnosti individuálně. Vyhodnocení Ročních zpráv bylo provedeno dle skupin elektrozařízení a typu ohlašovatele.

Přehled souhrnných dat podle typu ohlašovatele je uveden v tabulce č. 6. Grafické znázornění zastoupení kolektivních systémů, solidárního a individuálních systémů (jako celek) je zobrazeno v grafu č. 4.

**Tabulka č. 6: Celkové množství elektrozařízení uvedených na trh, zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadů v tunách rozděleného podle typu ohlašovatele (systému)**

| Typ ohlašovatele (systému)      | EEZ uvedeno na trh         | EEZ sebraná                               |                                                |                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                 | Celkem (B2B * +B2C **) [t] | Celkem (zpětný odběr + oddělený sběr) [t] | Množství zpětně odebraných elektrozařízení [t] | Množství odděleně sebraného elektroodpadů (z komerční sféry) [t] |
| ASEKOL s.r.o.                   | 31 186,15                  | 17 139,38                                 | 16 259,31                                      | 880,07                                                           |
| Bren, s.r.o.                    | 493,75                     | 31,39                                     | 15,98                                          | 15,41                                                            |
| EKOLAMP s.r.o.                  | 7 273,94                   | 973,39                                    | 787,25                                         | 186,14                                                           |
| Elektrowin a.s.                 | 82 323,32                  | 25 040,30                                 | 24 623,46                                      | 416,83                                                           |
| OFO - Recycling s.r.o.          | 1 275,04                   | 4,03                                      | 4,03                                           | 0,00                                                             |
| REMA Systém, a.s.               | 23 031,94                  | 4 891,25                                  | 4 891,25                                       | 0,00                                                             |
| RETELA, s.r.o.                  | 21 477,10                  | 5 404,68                                  | 5 357,64                                       | 47,03                                                            |
| ZENTEK CZ s.r.o.                | 67,09                      | 3,41                                      | 3,40                                           | 0,01                                                             |
| FULGUR BATTMAN, spol.s r.o. *** | 6,54                       | 0,00                                      | 0,00                                           | 0,00                                                             |
| Individuální systémy ****       | 1705,54                    | 197,05                                    | 29,40                                          | 167,66                                                           |
| <b>Celkem</b>                   | <b>168 840,40</b>          | <b>53 684,87</b>                          | <b>51 971,73</b>                               | <b>1 713,15</b>                                                  |

Poznámky:

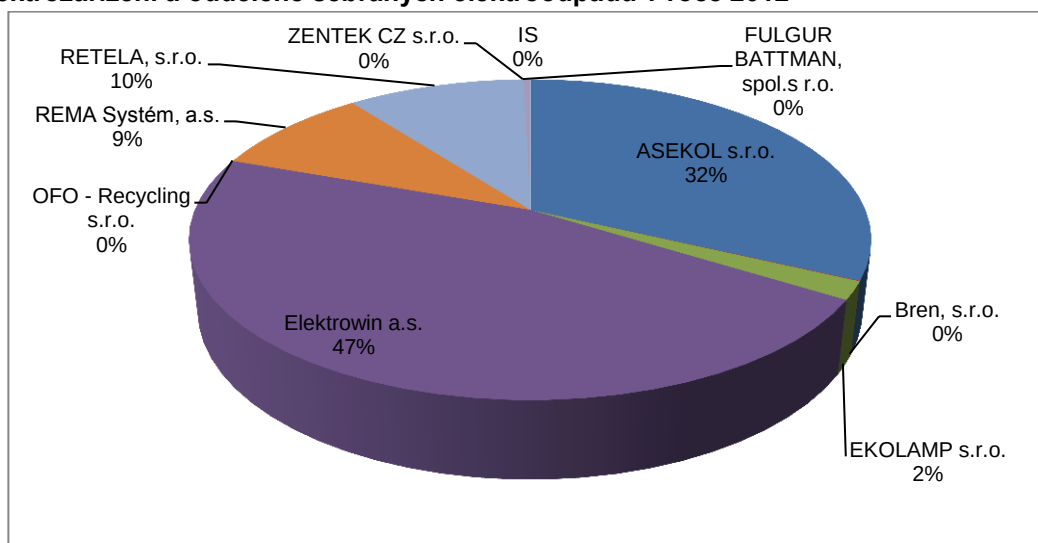
\* B2B - elektrozařízení, která nejsou určena pro domácnost.

\*\* B2C - elektrozařízení určená pro domácnosti.

\*\*\* Solidární plnění povinností.

\*\*\*\* Individuální systémy = individuální způsob plnění povinností = jednotliví výrobci.

**Graf č. 4: Procentuální podíl všech systémů na množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2012**



Zdroj: CENIA (ISOH\_EL)

Jednotlivá množství elektrozařízení uvedených na trh a množství zpětně odebraných a odděleně sebraných elektroodpadů po skupinách a ohlašovatelích je uveden v příloze č. 3.

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

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

## **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 2012 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.

### **4.1 Vyhodnocení plnění povinností využití elektroodpadů**

Vyhodnocení plnění povinností podle § 37m zákona o odpadech za Českou republiku, které stanoví míru využití a míru opětovného a materiálového využití elektrozařízení a elektroodpadů, uvádí tabulka č. 7. Česká republika plní tyto zákonné požadavky ve všech dotčených skupinách.

Ke kontrole plnění povinností využití jednotlivých ohlašovatelů slouží v Ročních zprávách tabulka č. 5. Hodnotu celkového množství zpracovaného odpadu tvoří součet hodnot „způsobu nakládání s elektroodpadem a elektrozařízeními“. Do hodnot celkového využití je pak započítáno „energetické využití“, „materiálové využití“, „jiný způsob nakládání“ a „vývozy do a mimo země EU“.

**Tabulka č. 7: Přehled využití elektroodpadů a porovnání s požadavky § 37m zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za Českou republikou v roce 2012 z tabulky č. 5 přílohy č. 4 k vyhlášce č. 352/2005 Sb.**

| Skupina | Zpracované množství<br>(nakládání s elektroodpady<br>+ elektrozařízeními – mimo<br>zůstatky na skladu) | Využití (materiálové<br>+ energetické + vývoz do/mimo<br>EU + jiný způsob nakl.) | Míra využití | Míra využití *** | Opětovné použití | Míra opětovného použití | Materiálové využití (materiálové<br>využití + vývoz do/mimo EU +<br>jiný způsob nakl.) | Míra materiálového využití | Opětovné + materiálové využití | Míra opětovného + materiálového<br>využití | Míra opětovného + materiálového<br>využití *** |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
|         | t                                                                                                      | t                                                                                | %            | %                | t                | %                       | t                                                                                      | %                          | t                              | %                                          | %                                              |
| 1.      | 22 741,47                                                                                              | 20 284,06                                                                        | 89,19        | 80,00            | 0,00             | 0,00                    | 19 698,25                                                                              | 86,62                      | 19 698,25                      | 86,62                                      | 75,00                                          |
| 2.      | 2 550,77                                                                                               | 2 377,68                                                                         | 93,21        | 70,00            | 0,04             | 0,00                    | 2 376,21                                                                               | 93,16                      | 2 376,25                       | 93,16                                      | 50,00                                          |
| 3.      | 8 119,86                                                                                               | 6 863,91                                                                         | 84,53        | 75,00            | 955,40           | 11,77                   | 6 815,39                                                                               | 83,93                      | 7 770,79                       | 95,70                                      | 65,00                                          |
| 4.      | 12 842,71                                                                                              | 11 696,67                                                                        | 91,08        | 75,00            | 0,00             | 0,00                    | 11 359,70                                                                              | 88,45                      | 11 359,70                      | 88,45                                      | 65,00                                          |
| 5.*     | 1 033,73                                                                                               | 969,23                                                                           | 93,76        | 70,00            | 0,00             | 0,00                    | 964,23                                                                                 | 93,28                      | 964,23                         | 93,28                                      | 50,00                                          |
| 5eu. ** | 269,69                                                                                                 | 241,38                                                                           | 89,50        | –                | 0,00             | 0,00                    | 236,38                                                                                 | 87,65                      | 236,38                         | 87,65                                      | –                                              |
| 5a.**   | 764,03                                                                                                 | 727,85                                                                           | 95,26        | 80,00            | 0,00             | 0,00                    | 727,85                                                                                 | 95,26                      | 727,85                         | 95,26                                      | 80,00                                          |
| 6.      | 688,29                                                                                                 | 627,48                                                                           | 91,17        | 70,00            | 8,14             | 1,18                    | 573,17                                                                                 | 83,27                      | 581,31                         | 84,46                                      | 50,00                                          |
| 7.      | 331,83                                                                                                 | 306,60                                                                           | 92,39        | 70,00            | 20,86            | 6,29                    | 306,58                                                                                 | 92,39                      | 327,44                         | 98,68                                      | 50,00                                          |
| 8.      | 47,99                                                                                                  | 45,13                                                                            | 94,03        | –                | 0,00             | 0,00                    | 45,13                                                                                  | 94,03                      | 45,13                          | 94,03                                      | –                                              |
| 9.      | 84,05                                                                                                  | 82,29                                                                            | 97,90        | 70,00            | 0,10             | 0,12                    | 82,28                                                                                  | 97,90                      | 82,38                          | 98,02                                      | 50,00                                          |
| 10.     | 53,14                                                                                                  | 44,20                                                                            | 83,18        | 80,00            | 8,04             | 15,13                   | 44,20                                                                                  | 83,18                      | 52,24                          | 98,31                                      | 75,00                                          |

Poznámky:

\* Skupina 5 byla zpracována podle vyhlášky č. 352/2005 Sb., podle níž do řádku 5a se uvádí samostatně hodnoty pouze pro výbojky a zářivky, které jsou podmnožinou skupiny 5. Metodika k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“ vyžaduje uvádět tzv. „doplnek množiny“ skupinu 5eu k 5a. V tabulce platí vztah: 5 = 5eu + 5a.

\*\* 5eu a 5a je obsaženo ve skupině 5.

\*\*\* Dle § 37m zákona č. 185/2001 Sb.

## 4.2 Evidence elektroodpadů v Informačním systému odpadového hospodářství (ISOH)

### 4.2.1 Porovnání produkce a sběru elektroodpadů v rámci ročních zpráv a ISOH

Tato kapitola obsahuje porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců elektrozařízení dle přílohy č. 4 vyhlášky (dále jen „evidence zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů“) s evidencí elektroodpadů původců odpadů dle přílohy č. 8 vyhlášky (dále jen „evidence elektroodpadů původců odpadů v ISOH“) katalogových čísel 160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136 v Informačním systému odpadového hospodářství (dále jen „ISOH“) v ČR v letech 2006 – 2012. Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH je uvedeno v tabulce č. 8.

**Tabulka č. 8: Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH v ČR v letech 2006 – 2012**

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

Zdroj: CeHO (ISOH), CENIA (ISOH) a (ISOH\_EL)

Poznámky:

\* A00 - Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad).

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

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

Tabulka přehledně zobrazuje vývoj produkce elektroodpadů obcí a převzetí zpětně odebraných elektrozařízení od občanů obcí od roku 2006, resp. 2008 do roku 2012 pro kódy odpadů: 160211, 160212, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136 a pro kódy nakládání: A00, kdy evidentem byla obec a BN30, kdy došlo k převzetí použitých elektrozařízení od občanů obce do sběrného dvora, nebo přímo zpracovateli elektroodpadů. Kód nakládání BN30 používají také zařízení ke zpracování elektroodpadů při příjmu elektrozařízení a od provozovatelů kolektivních systémů.

Evidenci zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů s evidencí v ISOH nelze přímo porovnávat. Hlavním důvodem je především to, že v ISOH se elektroodpad eviduje pod katalogovými čísly a skupina elektrozařízení nebývá mnohdy uváděna (katalogová čísla odpadů v ISOH neodpovídají skupinám elektrozařízení). V Ročních zprávách je elektroodpad rozčleněn pouze dle skupin př. č. 7 zákona.

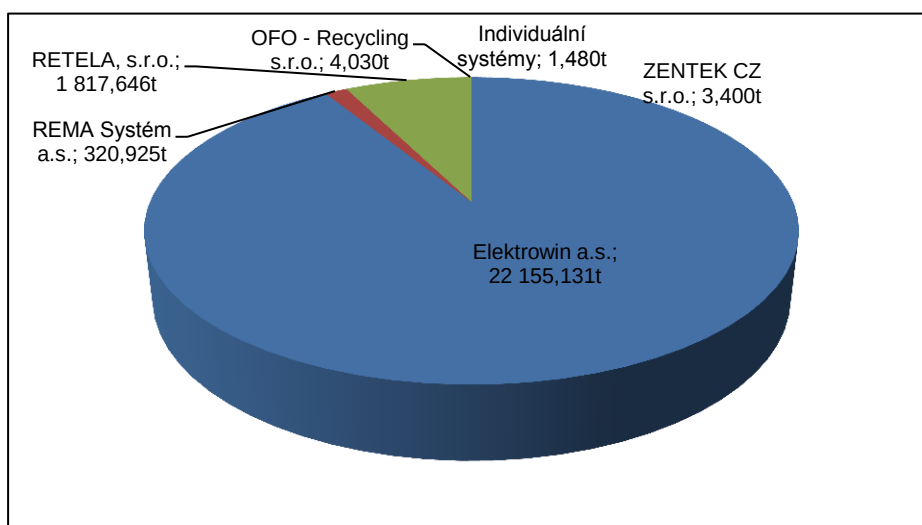
## Přílohy:

### Příloha č. 1

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

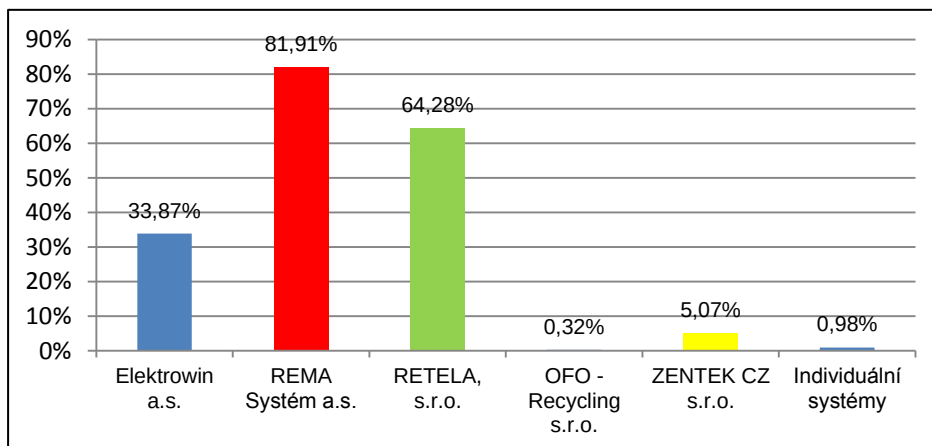
#### Skupina č. 1 Velké domácí spotřebiče

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



Zdroj: ISOH\_EL

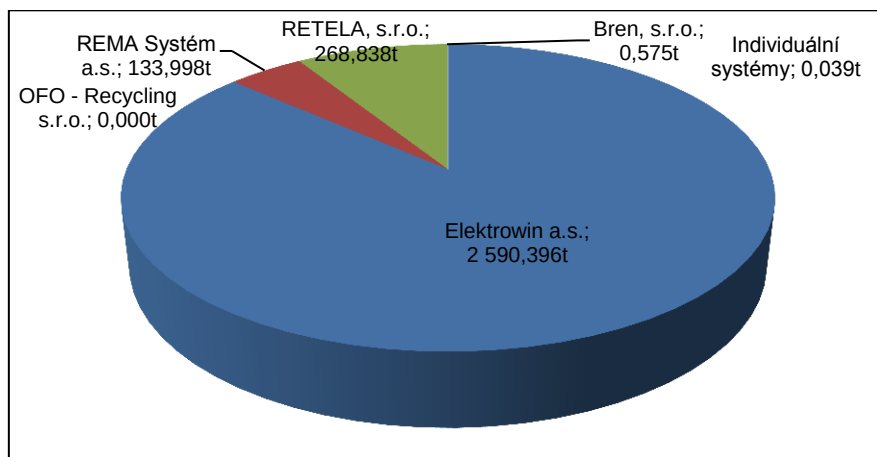
**Graf č. 6 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 1 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)**



Zdroj: ISOH\_EL

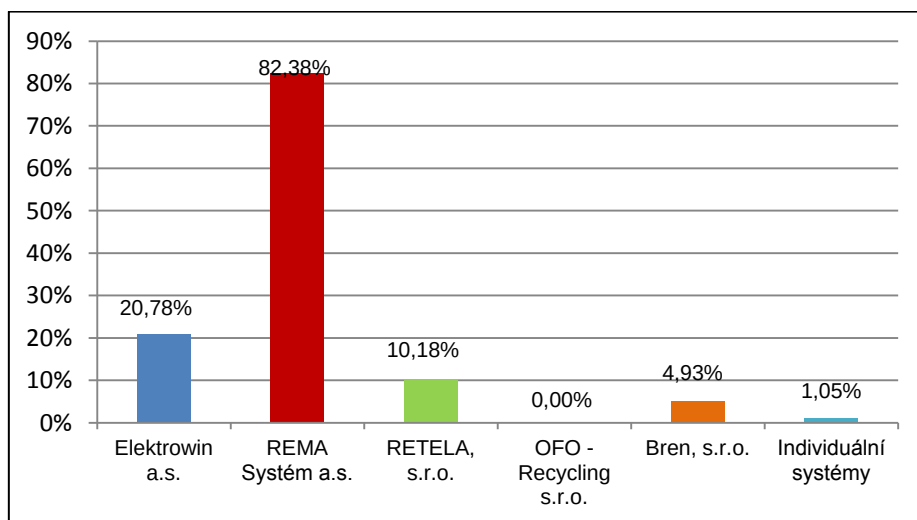
## Skupina č. 2 Malé domácí spotřebiče

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



Zdroj: ISOH\_EL

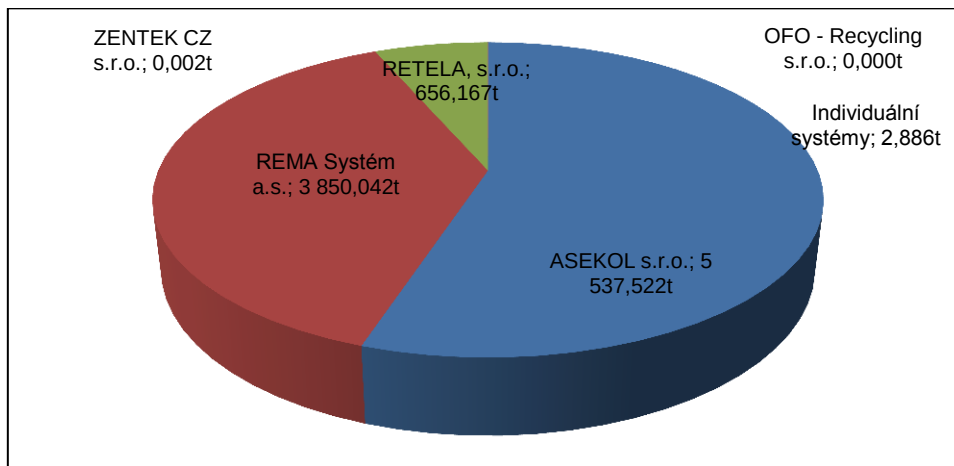
**Graf č. 8 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 2 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)**



Zdroj: ISOH\_EL

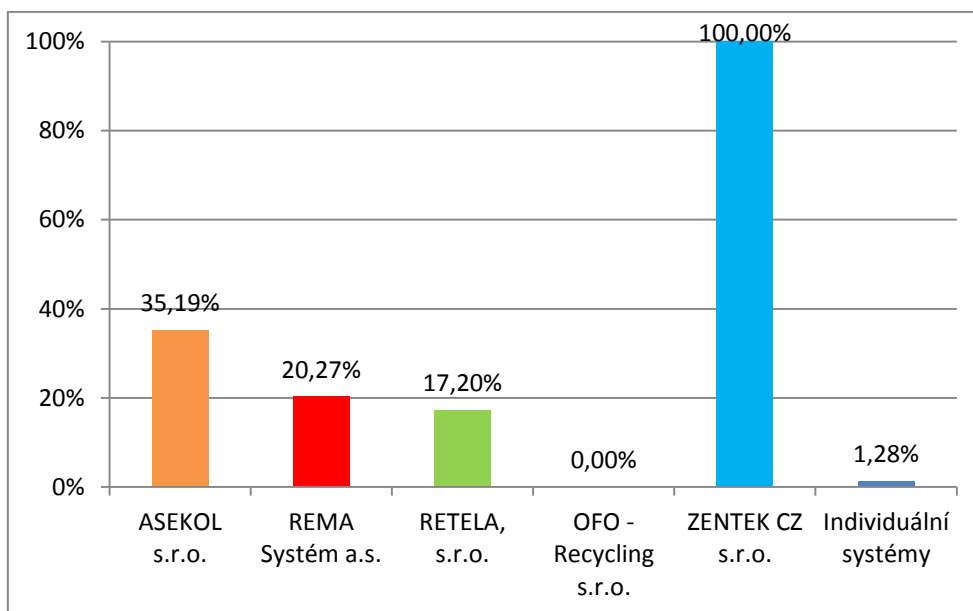
### Skupina č. 3 Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení

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



Zdroj: ISOH\_EL

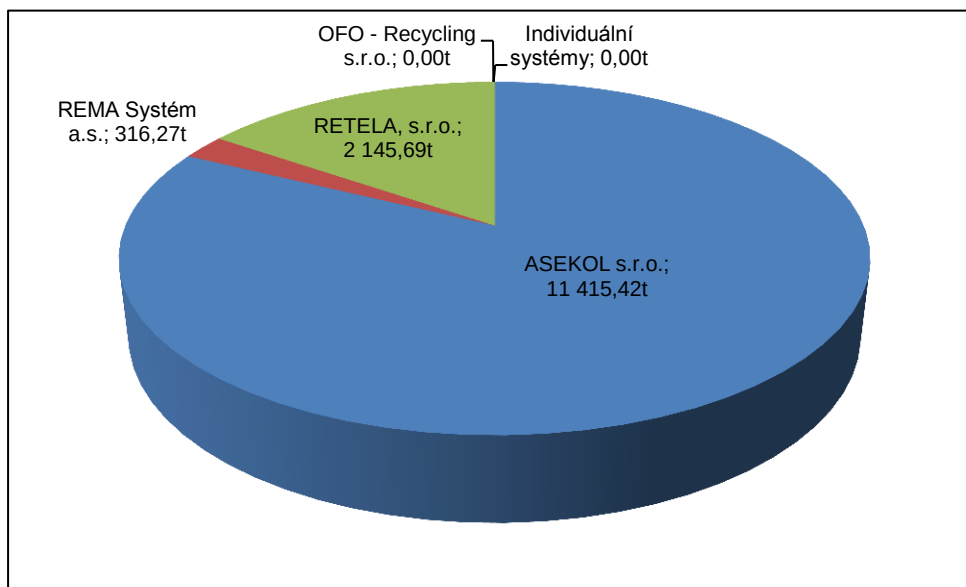
Graf č. 10 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 3 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH\_EL

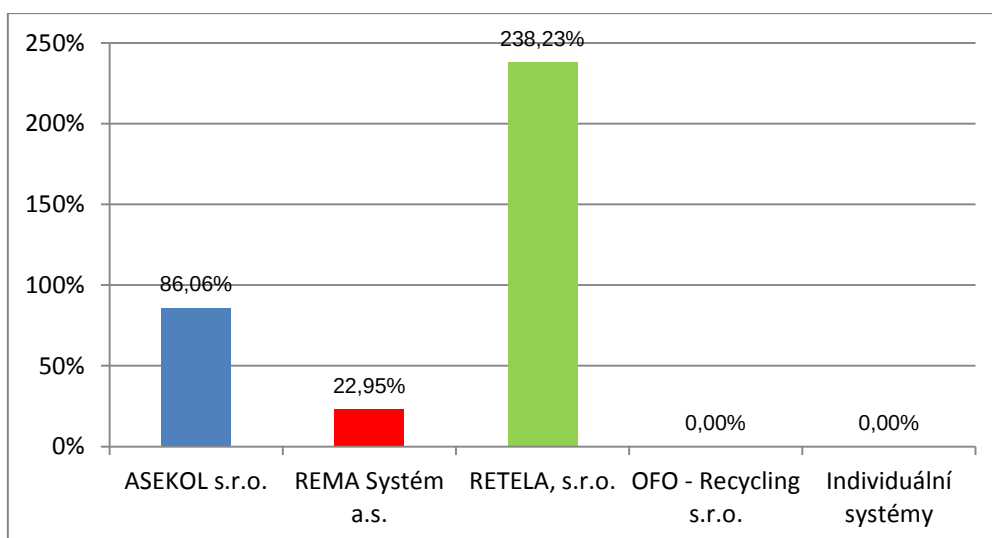
#### Skupina č. 4 Spotřebitelské zařízení a solární panely

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



Zdroj: ISOH\_EL

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

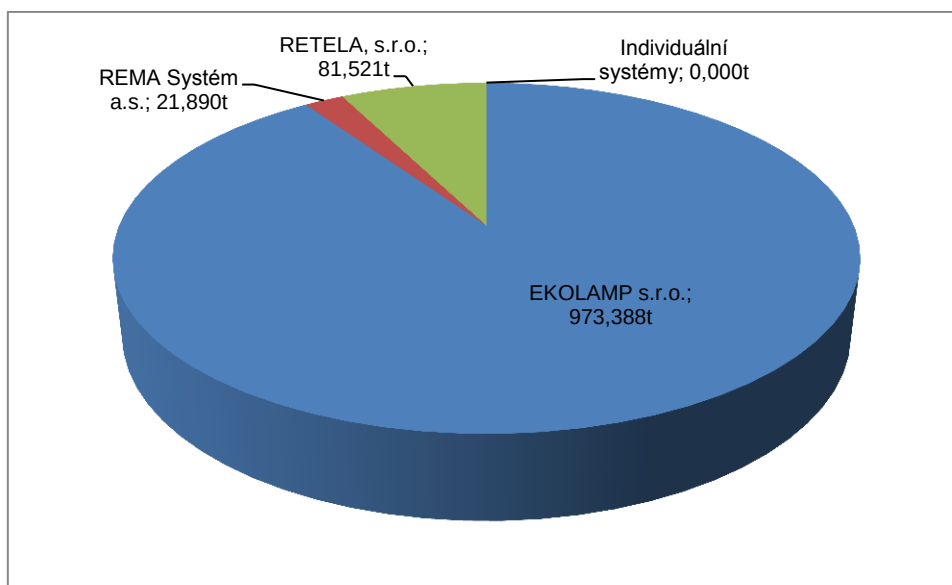


Zdroj: ISOH\_EL



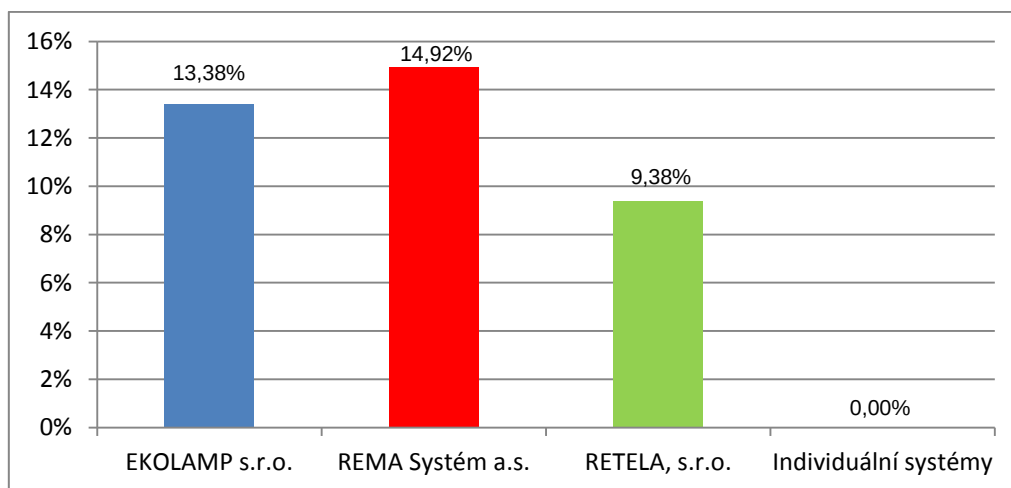
## Skupina č. 5 Osvětlovací zařízení

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



Zdroj: ISOH\_EL

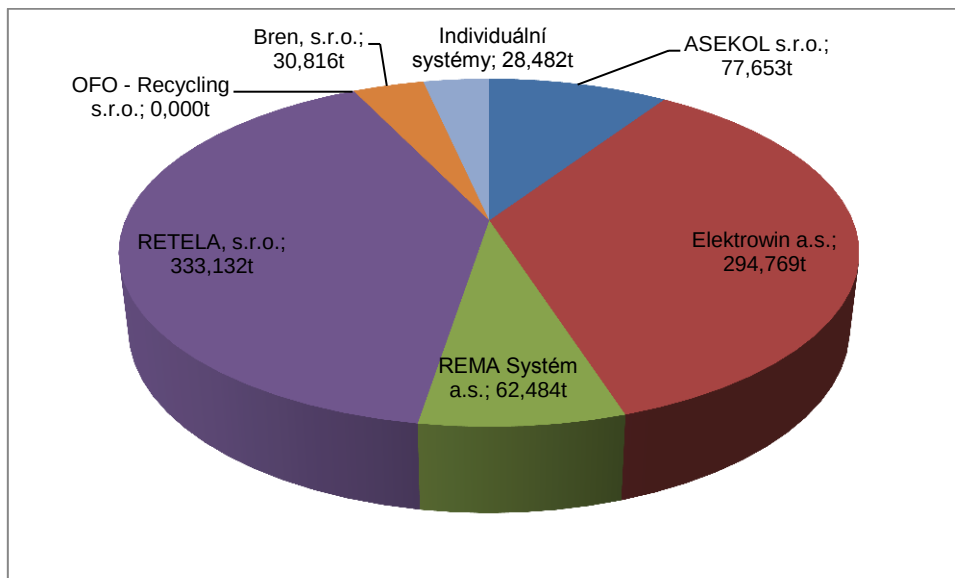
**Graf č. 14 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 5 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)**



Zdroj: ISOH\_EL

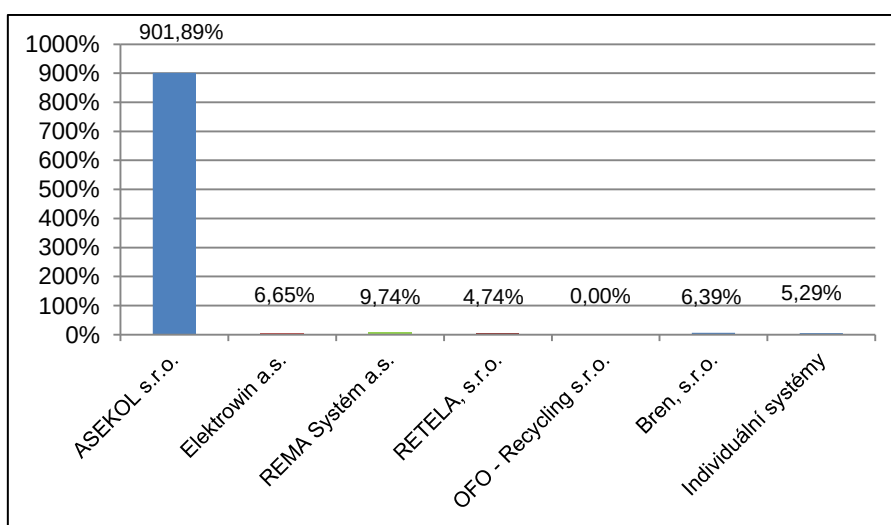
## Skupina č. 6 Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)

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



Zdroj: ISOH\_EL

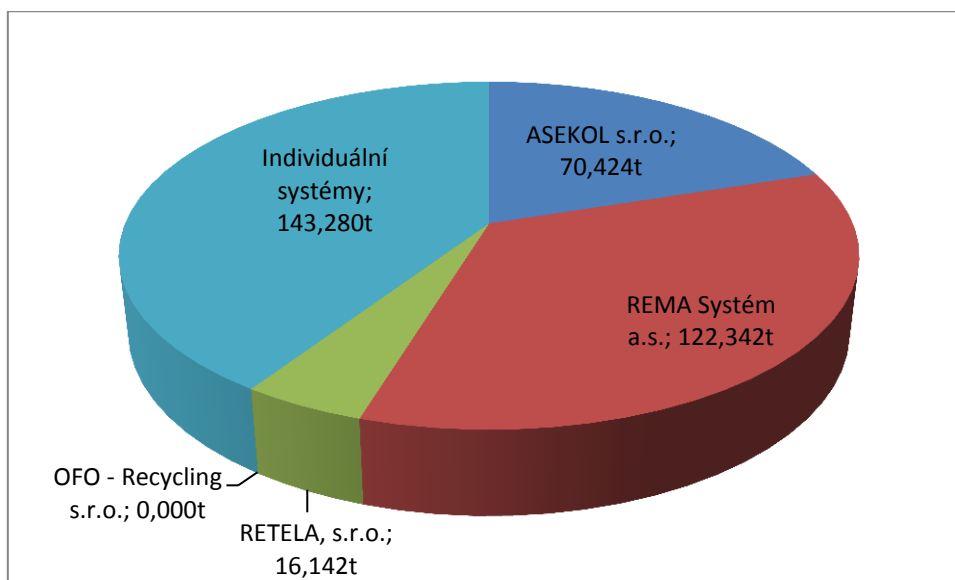
Graf č. 16 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 6 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH\_EL

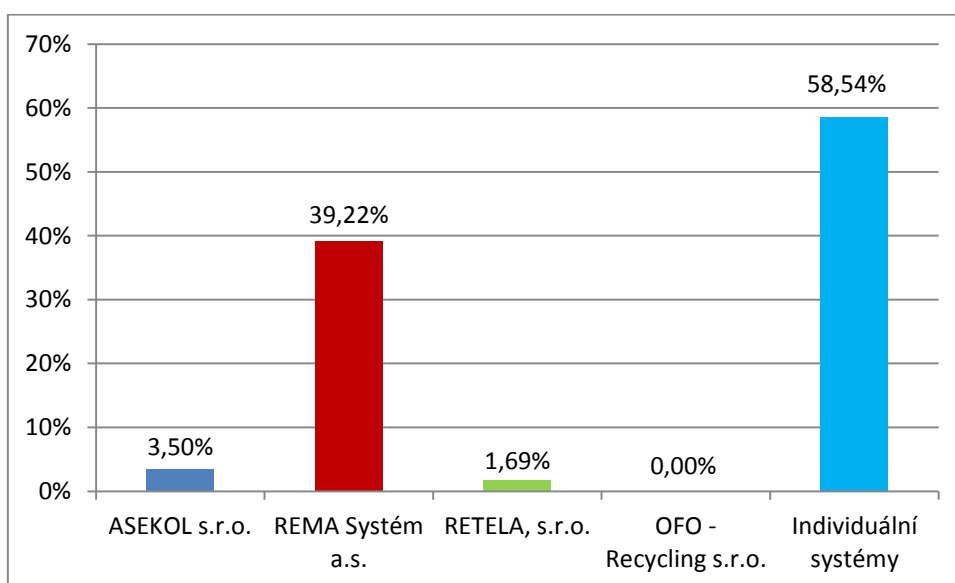
## Skupina č. 7 Vybavení pro volný čas a sporty

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



Zdroj: ISOH\_EL

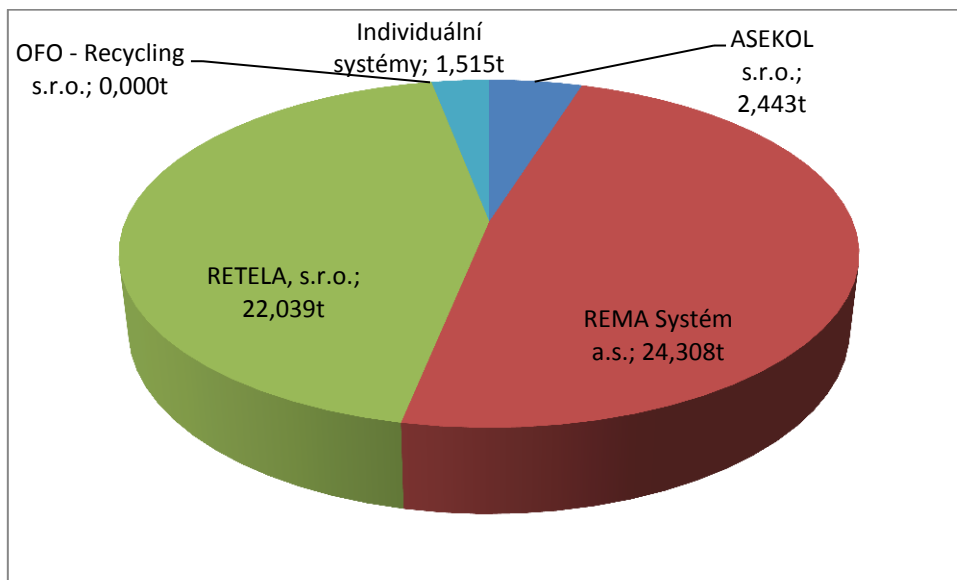
**Graf č. 18** Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 7 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH\_EL

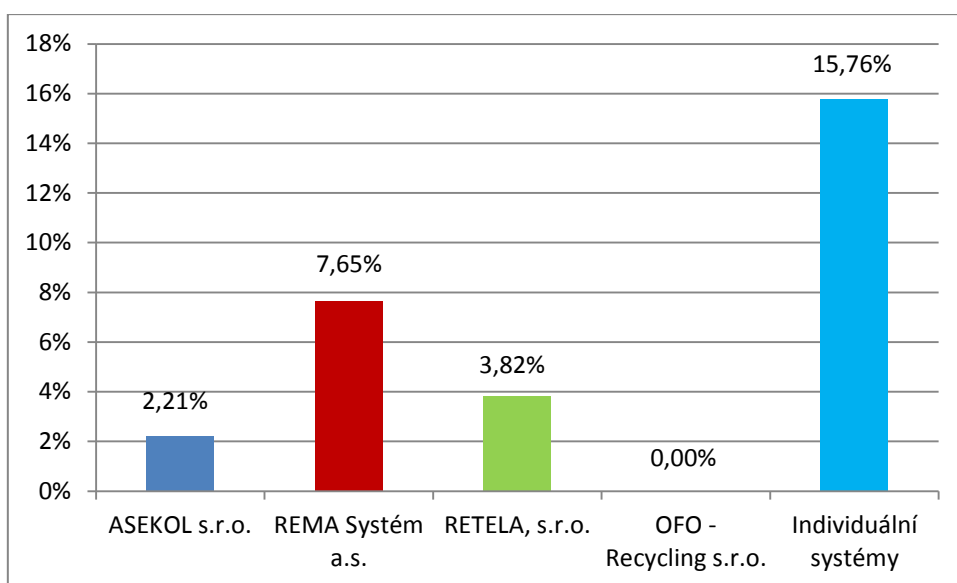
## Skupina č. 8 Lékařské přístroje s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků

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



Zdroj: ISOH\_EL

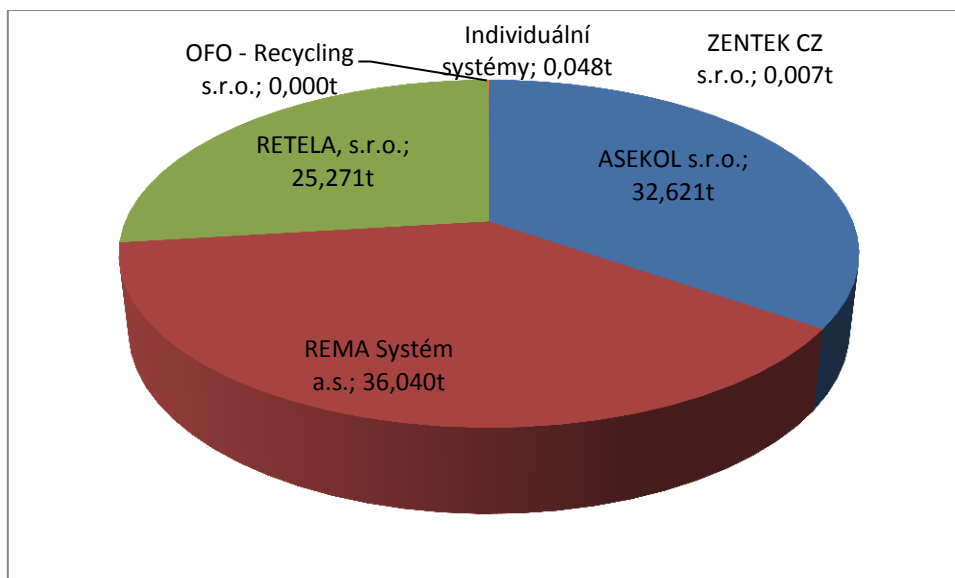
Graf č. 20 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 8 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)



Zdroj: ISOH\_EL

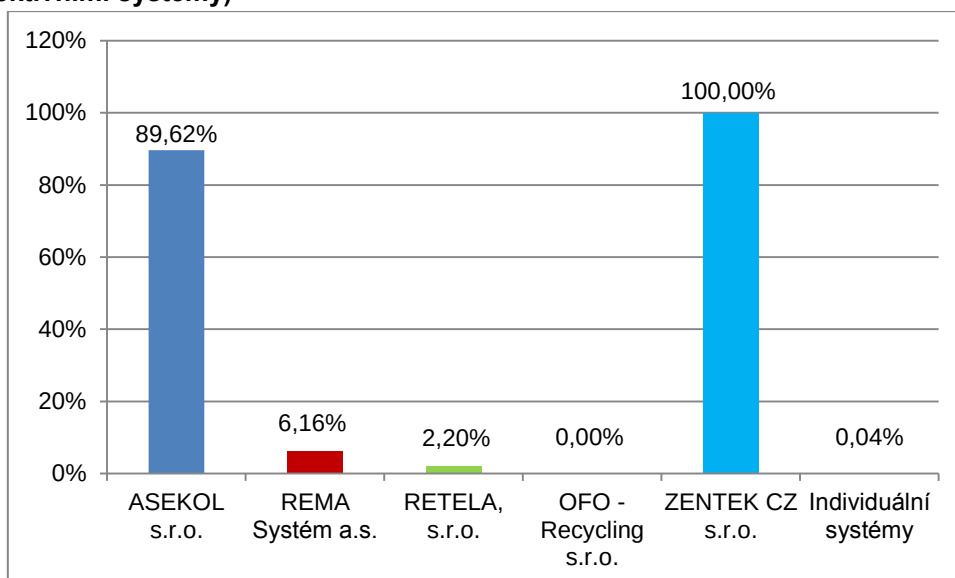
**Skupina č. 9 Přístroje pro monitorování a kontrolu**

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



Zdroj: ISOH\_EL

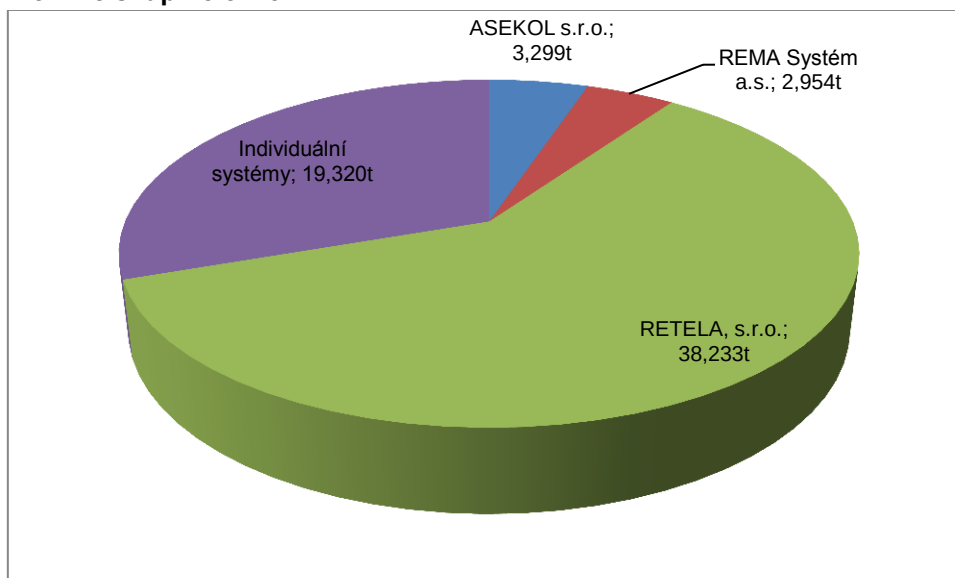
**Graf č. 22 Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru ve skupině č. 9 (Úroveň sběru - celková hmotnost sebraných elektrozařízení a elektroodpadů jednotlivými výrobci resp. kolektivními systémy vyjádřena jako procentní podíl hmotnosti elektrozařízení uvedených na trh výrobci resp. kolektivními systémy)**



Zdroj: ISOH\_EL

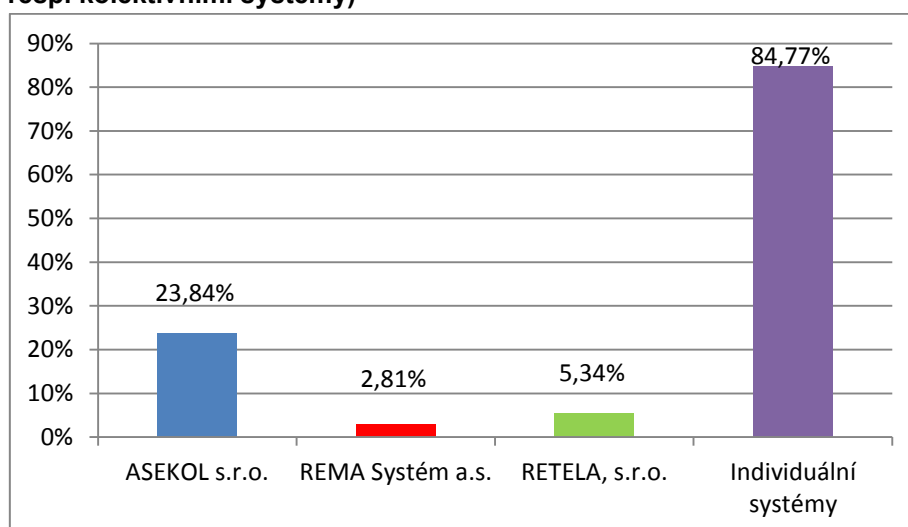
## Skupina č. 10 Výdejní automaty

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



Zdroj: ISOH\_EL

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



Zdroj: ISOH\_EL

## Příloha č. 2

Tabulka č. 9 Nakládání s elektrozařízeními a elektroodpadem v roce 2012

| Skupina       | Opětovné použití (N8) [t] | Materiálové využití (R3, R4, R5, R6, R9, R11, N10) [t] | Energetické využití R1 [t] | Odstranění (D1, D5, D12) [t] | Odstranění spalováním (D10) [t] | Jiný způsob nakládání [t] | Zůstatek na skladu (N5, R13, D15) [t] | Vyvezeno do zemí EU [t] | Vyvezeno mimo EU [t] | Celkem nakládáno [t] |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 1.            | 0,00                      | 15 994,17                                              | 585,81                     | 2 429,19                     | 28,22                           | 586,32                    | 3 146,81                              | 3 116,54                | 1,22                 | 25 888,28            |
| 2.            | 0,04                      | 1 964,22                                               | 1,47                       | 172,76                       | 0,30                            | 7,77                      | 392,81                                | 400,93                  | 3,29                 | 2 943,58             |
| 3.            | 955,40                    | 3 633,24                                               | 48,52                      | 300,54                       | 0,00                            | 233,62                    | 1 132,74                              | 2 148,80                | 799,74               | 9 252,60             |
| 4.            | 0,00                      | 6 973,22                                               | 336,97                     | 1 145,85                     | 0,18                            | 867,86                    | 987,00                                | 3 515,33                | 3,29                 | 13 829,71            |
| 5. *          | 0,00                      | 781,41                                                 | 5,00                       | 64,49                        | 0,00                            | 175,86                    | 99,79                                 | 6,21                    | 0,74                 | 1 133,51             |
| 5eu. **       | 0,00                      | 228,17                                                 | 5,00                       | 28,31                        | 0,00                            | 1,26                      | 0,06                                  | 6,21                    | 0,74                 | 269,75               |
| 5a.           | 0,00                      | 553,25                                                 | 0,00                       | 36,18                        | 0,00                            | 174,60                    | 99,73                                 | 0,00                    | 0,00                 | 863,76               |
| 6.            | 8,14                      | 362,39                                                 | 54,31                      | 52,44                        | 0,07                            | 0,97                      | 67,02                                 | 207,86                  | 1,96                 | 755,15               |
| 7.            | 20,86                     | 276,17                                                 | 0,01                       | 4,38                         | 0,00                            | 0,03                      | 0,01                                  | 17,54                   | 12,85                | 331,84               |
| 8.            | 0,00                      | 31,10                                                  | 0,00                       | 2,86                         | 0,00                            | 0,12                      | 0,14                                  | 11,02                   | 2,89                 | 48,13                |
| 9.            | 0,10                      | 62,07                                                  | 0,01                       | 1,66                         | 0,00                            | 0,10                      | 2,06                                  | 18,19                   | 1,93                 | 86,11                |
| 10.           | 8,04                      | 26,83                                                  | 0,00                       | 0,90                         | 0,00                            | 1,62                      | 0,19                                  | 15,76                   | 0,00                 | 53,33                |
| <b>Celkem</b> | <b>992,58</b>             | <b>30 104,82</b>                                       | <b>1 032,10</b>            | <b>4 175,07</b>              | <b>28,77</b>                    | <b>1 874,27</b>           | <b>5 828,57</b>                       | <b>9 458,18</b>         | <b>827,91</b>        | <b>54 322,24</b>     |

Zdroj: ISOH\_EL

Poznámky:

\* Skupina 5 byla zpracována podle vyhlášky č. 352/2005 Sb., podle níž do řádku 5a se uvádí samostatně hodnoty pouze pro výbojky a zářivky, které jsou podmnožinou skupiny 5. Metodika k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“ vyžaduje uvádět tzv. „doplněk množiny“ skupinu 5eu k 5a. V tabulce platí vztah: 5 = 5eu + 5a.

\*\* 5eu a 5a je obsaženo ve skupině 5.

## Příloha č. 3

Tabulka č. 10 Množství elektrozařízení uvedených na trh výrobci v zapsanými v Seznamu výrobců elektrozařízení (v rámci kolektivních systémů) a množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů těmito výrobci za rok 2012

| Ohlašovatel       | Skupina EEZ   | Uvedeno na trh celkem (B2B *+ B2C **) [t] | Celkem zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu [t] | Množství zpětně odebraných elektrozařízení [t] | Množství odděleně sebraného elektroodp. [t] |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ASEKOL s.r.o.     | 3.            | 15 737,520                                | 5 537,522                                                                       | 4 905,711                                      | 631,811                                     |
|                   | 4.            | 13 265,120                                | 11 415,416                                                                      | 11 181,157                                     | 234,259                                     |
|                   | 6.            | 8,610                                     | 77,653                                                                          | 71,496                                         | 6,157                                       |
|                   | 7.            | 2 014,320                                 | 70,424                                                                          | 70,424                                         | 0,000                                       |
|                   | 8.            | 110,340                                   | 2,443                                                                           | 1,147                                          | 1,296                                       |
|                   | 9.            | 36,400                                    | 32,621                                                                          | 29,375                                         | 3,246                                       |
|                   | 10.           | 13,840                                    | 3,299                                                                           | 0,000                                          | 3,299                                       |
|                   | <b>celkem</b> | <b>31 186,150</b>                         | <b>17 139,378</b>                                                               | <b>16 259,310</b>                              | <b>880,068</b>                              |
| Bren, s.r.o.      | 2.            | 11,652                                    | 0,575                                                                           | 0,575                                          | 0,000                                       |
|                   | 6.            | 482,097                                   | 30,816                                                                          | 15,408                                         | 15,408                                      |
|                   | <b>celkem</b> | <b>493,749</b>                            | <b>31,391</b>                                                                   | <b>15,983</b>                                  | <b>15,408</b>                               |
| EKOLAMP s.r.o.    | 5. ***        | 7 273,937                                 | 973,388                                                                         | 787,246                                        | 186,142                                     |
|                   | 5eu. ****     | 5 944,929                                 | 186,142                                                                         | 0,000                                          | 186,142                                     |
|                   | 5a. ****      | 1 329,008                                 | 787,246                                                                         | 787,246                                        | 0,000                                       |
|                   | <b>celkem</b> | <b>7 273,937</b>                          | <b>973,388</b>                                                                  | <b>787,246</b>                                 | <b>186,142</b>                              |
| Elektrowin a.s.   | 1.            | 65 421,879                                | 22 155,131                                                                      | 21 865,346                                     | 289,785                                     |
|                   | 2.            | 12 465,901                                | 2 590,396                                                                       | 2 473,687                                      | 116,709                                     |
|                   | 6.            | 4 435,537                                 | 294,769                                                                         | 284,430                                        | 10,339                                      |
|                   | <b>celkem</b> | <b>82 323,317</b>                         | <b>25 040,296</b>                                                               | <b>24 623,463</b>                              | <b>416,833</b>                              |
| REMA Systém, a.s. | 1.            | 391,824                                   | 320,925                                                                         | 320,925                                        | 0,000                                       |
|                   | 2.            | 162,653                                   | 133,998                                                                         | 133,998                                        | 0,000                                       |
|                   | 3.            | 18 991,770                                | 3 850,042                                                                       | 3 850,042                                      | 0,000                                       |
|                   | 4.            | 1 378,091                                 | 316,271                                                                         | 316,271                                        | 0,000                                       |
|                   | 5. ***        | 146,688                                   | 21,890                                                                          | 21,890                                         | 0,000                                       |
|                   | 5eu. ****     | 130,056                                   | 13,660                                                                          | 13,660                                         | 0,000                                       |
|                   | 5a. ****      | 16,632                                    | 8,230                                                                           | 8,230                                          | 0,000                                       |
|                   | 6.            | 641,523                                   | 62,484                                                                          | 62,484                                         | 0,000                                       |
|                   | 7.            | 311,907                                   | 122,342                                                                         | 122,342                                        | 0,000                                       |
|                   | 8.            | 317,922                                   | 24,308                                                                          | 24,308                                         | 0,000                                       |
|                   | 9.            | 584,613                                   | 36,040                                                                          | 36,040                                         | 0,000                                       |
|                   | 10.           | 104,947                                   | 2,954                                                                           | 2,954                                          | 0,000                                       |
|                   | <b>celkem</b> | <b>23 031,938</b>                         | <b>4 891,254</b>                                                                | <b>4 891,254</b>                               | <b>0,000</b>                                |
| RETELA, s.r.o.    | 1.            | 2 827,549                                 | 1 817,646                                                                       | 1 777,063                                      | 40,583                                      |
|                   | 2.            | 2 640,653                                 | 268,838                                                                         | 268,838                                        | 0,000                                       |



| Ohlašovatel           | Skupina EEZ   | Uvedeno na trh celkem (B2B *+ B2C **) [t] | Celkem zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraného elektroodpadu [t] | Množství zpětně odebraných elektrozařízení [t] | Množství odděleně sebraného elektroodp. [t] |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                       | 3.            | 3 814,545                                 | 656,167                                                                         | 656,167                                        | 0,000                                       |
|                       | 4.            | 900,662                                   | 2 145,686                                                                       | 2 145,686                                      | 0,000                                       |
|                       | 5. ***        | 869,122                                   | 81,521                                                                          | 75,071                                         | 6,450                                       |
|                       | 5eu. ****     | 698,710                                   | 63,629                                                                          | 57,179                                         | 6,450                                       |
|                       | 5a. ****      | 170,412                                   | 17,892                                                                          | 17,892                                         | 0,000                                       |
|                       | 6.            | 7 030,854                                 | 333,132                                                                         | 333,132                                        | 0,000                                       |
|                       | 7.            | 955,426                                   | 16,142                                                                          | 16,142                                         | 0,000                                       |
|                       | 8.            | 576,629                                   | 22,039                                                                          | 22,039                                         | 0,000                                       |
|                       | 9.            | 1 146,214                                 | 25,271                                                                          | 25,271                                         | 0,000                                       |
|                       | 10.           | 715,450                                   | 38,233                                                                          | 38,233                                         | 0,000                                       |
|                       | <b>celkem</b> | <b>21 477,104</b>                         | <b>5 404,675</b>                                                                | <b>5 357,642</b>                               | <b>47,033</b>                               |
| OFO - recycling s.r.o | 1.            | 1 265,691                                 | 4,030                                                                           | 4,030                                          | 0,000                                       |
|                       | 2.            | 4,609                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 3.            | 1,992                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 4.            | 0,137                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 6.            | 0,638                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 7.            | 1,203                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 8.            | 0,171                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 9.            | 0,598                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | <b>celkem</b> | <b>1 275,039</b>                          | <b>4,030</b>                                                                    | <b>4,030</b>                                   | <b>0,000</b>                                |
| ZENTEK CZ s.r.o.      | 1.            | 67,076                                    | 3,400                                                                           | 3,400                                          | 0,000                                       |
|                       | 3.            | 0,002                                     | 0,002                                                                           | 0,002                                          | 0,000                                       |
|                       | 9.            | 0,007                                     | 0,007                                                                           | 0,000                                          | 0,007                                       |
|                       | <b>celkem</b> | <b>67,085</b>                             | <b>3,409</b>                                                                    | <b>3,402</b>                                   | <b>0,007</b>                                |
| Individuální systémy  | 1.            | 150,672                                   | 1,480                                                                           | 0,000                                          | 1,480                                       |
|                       | 2.            | 3,732                                     | 0,039                                                                           | 0,039                                          | 0,000                                       |
|                       | 3.            | 225,586                                   | 2,886                                                                           | 0,000                                          | 2,886                                       |
|                       | 4.            | 1,275                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 5. ***        | 406,689                                   | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 5eu. ****     | 404,640                                   | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 5a. ****      | 2,049                                     | 0,000                                                                           | 0,000                                          | 0,000                                       |
|                       | 6.            | 538,252                                   | 28,482                                                                          | 19,696                                         | 8,786                                       |
|                       | 7.            | 244,745                                   | 143,280                                                                         | 0,000                                          | 143,280                                     |
|                       | 8.            | 9,612                                     | 1,515                                                                           | 0,000                                          | 1,515                                       |
|                       | 9.            | 108,724                                   | 0,048                                                                           | 0,000                                          | 0,048                                       |
|                       | 10.           | 22,790                                    | 19,320                                                                          | 9,660                                          | 9,660                                       |
|                       | <b>celkem</b> | <b>1 712,077</b>                          | <b>197,050</b>                                                                  | <b>29,395</b>                                  | <b>167,655</b>                              |

*Vysvětlivky:*

*Solidární způsob plnění povinností je započítán v individuálním systému plnění povinností.*

*\* B2B – elektrozařízení, která nejsou určena pro domácnost*

*\*\* B2C – elektrozařízení určená pro domácnosti*

*\*\*\* Skupina 5 byla zpracována podle vyhlášky č. 352/2005 Sb., podle níž do řádku 5a se uvádí samostatně hodnoty pouze pro výbojky a zářivky, které jsou podmnožinou skupiny 5. Metodika k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“ vyžaduje uvádět tzv. „doplňek množiny“ skupinu 5eu. k 5a. V tabulce platí vztah: 5 = 5eu. + 5a.*

*\*\*\*\* 5eu. a 5a. je obsaženo ve skupině 5.*