

Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení za rok 2019



Duben 2021

Odbor odpadů

1. Úvod

1.1 Legislativní rámec pro oblast elektrozařízení a elektroodpadů

Od 1. 1. 2021 je účinný nový zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, který reguluje také agendu zpětného odběru elektrozařízení. Ohlašovací povinnosti za rok 2019 se však řídily ještě předešlou právní úpravou, tedy zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhláškou č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady.

Obecný rámec pro fungování systému zpětného odběru elektrozařízení je nastaven směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „směrnice OEEZ“). Tato evropská právní úprava ze dne 4. 6. 2012 (s účinkem 15. 2. 2014) nahradila původní směrnici 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

V České republice byla do 31. 12. 2020 problematika nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními legislativně 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 „starý 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“).

Od 1. 1. 2021 problematika nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními legislativně upravena **zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností**, ke kterému je aktuálně připravována prováděcí vyhláška.

1.2 Způsob plnění povinností výrobců elektrozařízení v roce 2019

Povinné subjekty [výrobci dle § 37g písm. e) starého zákona o odpadech] měly podle staré právní úpravy povinnost každý rok zaslat 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 byl vždy 31. březen následujícího roku.

Převážná většina výrobců elektrozařízení plnila své povinnosti v rámci kolektivních systémů. Povinnosti prostřednictvím individuálního způsobu plnění plnilo své povinnosti celkem 45 výrobců elektrozařízení určených k použití v domácnosti.

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

Počty přijatých hlášení do systému ISPOP za rok 2019 zobrazuje tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Počty hlášení podaných za ohlašovací období 2019 do ohlašovacího systému ISPOP

Počty podaných hlášení prostřednictvím systému ISPOP celkem		60
Z toho:	Kolektivní systémy	15
	Individuální plnění povinností	45

Zdroj: CENIA (ISPOP)

2. Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

2.1 Vývoj zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 do roku 2019

Ve sledovaném období mělo množství výrobků uvedených na trh nejprve vzrůstající trend (2006 – 2008). Následující období bylo množství výrobků uvedených na trh ovlivněno dvěma vlnami hospodářské krize (2010 a 2012). Spotřebitelé a koneční uživatelé nakupovali elektrozařízení ve značně omezené míře. Po poslední vlně ekonomické krize, od roku 2013, množství výrobků uvedených na trh opět narůstalo až do roku 2016, kdy se množství uvedených elektrozařízení na trh pohybovalo okolo 175 000 t za rok. V roce 2017 se množství uvedených elektrozařízení na trh vyšplhalo až na úroveň téměř 190 000 t, a v roce 2018 množství výrobků uvedených na trh vzrostlo ještě více, a to na bez mála 197 000 t. Stoupající trend pokračoval také v roce 2019, kdy bylo na trh uvedeno více než 236 000 t elektrozařízení.

Podrobný přehled výsledků je uveden v tabulce č. 2 a v grafu č. 1

Tabulka č. 2: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v ČR - porovnání let 2006 až 2019

Ohlašovací období*	EEZ uvedené na trh [t]	Zpětný odběr EEZ (+ BN30 od zpracovatelů) [t]**	Oddělený sběr [t]	Celkem (zpětný odběr + oddělený sběr + BN30 od zpracovatelů) [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
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	7,0
2016****	174 147	85 355	6 158	91 513	50,5	8,7
2017	189 959	81 717	9 608	91 325	51,2	8,6
2018	196 918	83 142	9 941	93 083	51,1	8,8
2019	236 297	89 338	11 981	101 319	54,2	9,5

Zdroj: MŽP a CENIA (ISOH)

* Zdrojem dat v letech 2006 a 2007 je MŽP, v letech 2008 až 2015 CENIA. Data v letech 2007 až 2015 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 07.05.2012. Revize dokumentu proběhla v květnu 2016.

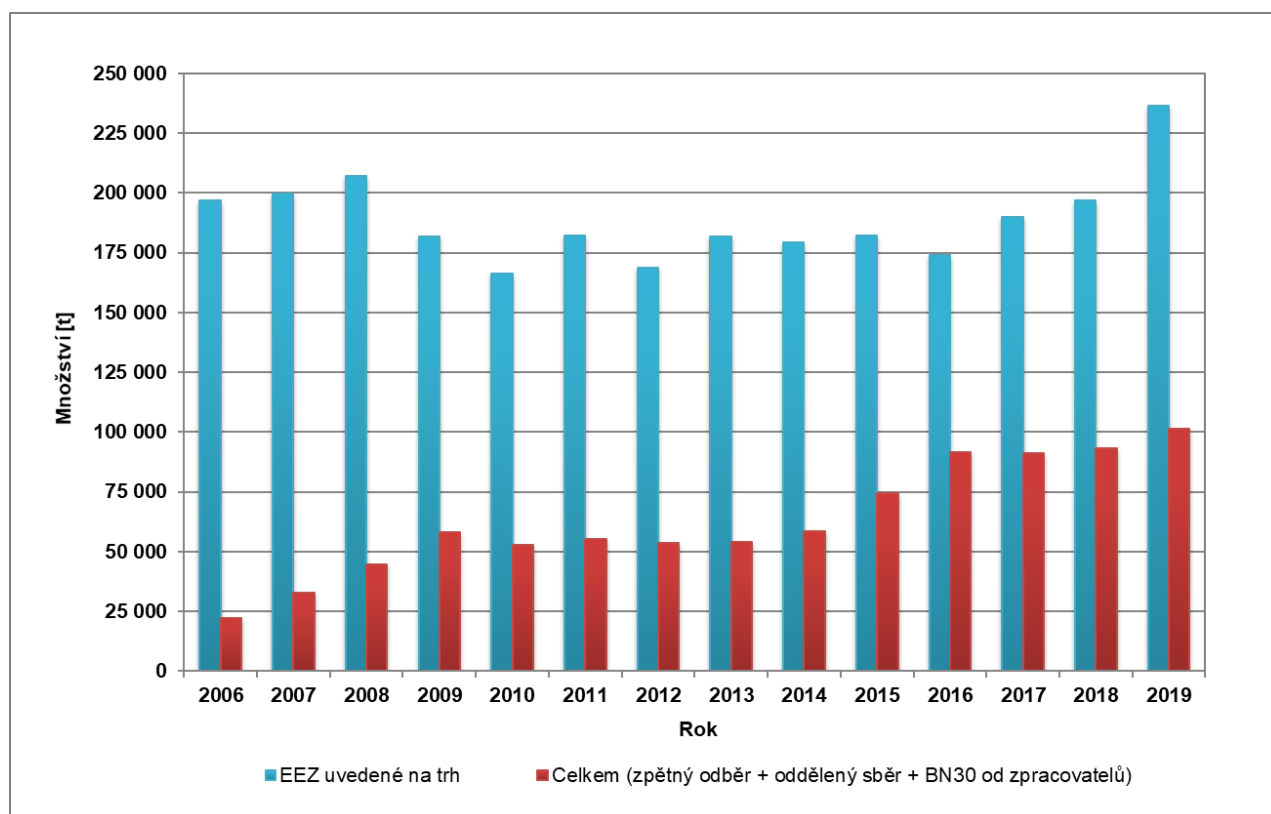
** Od roku 2015 je zpětný odběr EEZ včetně BN30 od zpracovatelů, údaje získané z přílohy č. 8. Produkce odpadů vykázaná kódem BN3 od zpracovatelů elektroodpadů, kteří nemají uzavřenou smlouvu s žádným kolektivním systémem o jeho převzetí.

*** Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů je vztažena ke střednímu stavu obyvatelstva (zdroj dat ČSÚ). V roce 2019 byl počet obyvatel v ČR 10 669 324.

**** 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 výše uvedených dat je patrné, že v roce 2019 došlo ve srovnání s rokem 2018 k nárůstu relativní (procentuální) míry sběru elektroodpadů, a to na hodnotu 54,2 %. Absolutní množství sebraných elektroodpadů v roce 2019 ve srovnání s rokem 2018 vzrostlo o 8 236 tun. Došlo tak i k navýšení úrovně sběru elektroodpadů vyjádřené v přepočtu na jednoho obyvatele. Zatímco v roce 2018 dosahovala úroveň sběru elektroodpadů hodnoty 8,8 kg na jednoho obyvatele, v roce 2019 to bylo 9,5 kg.

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 2019



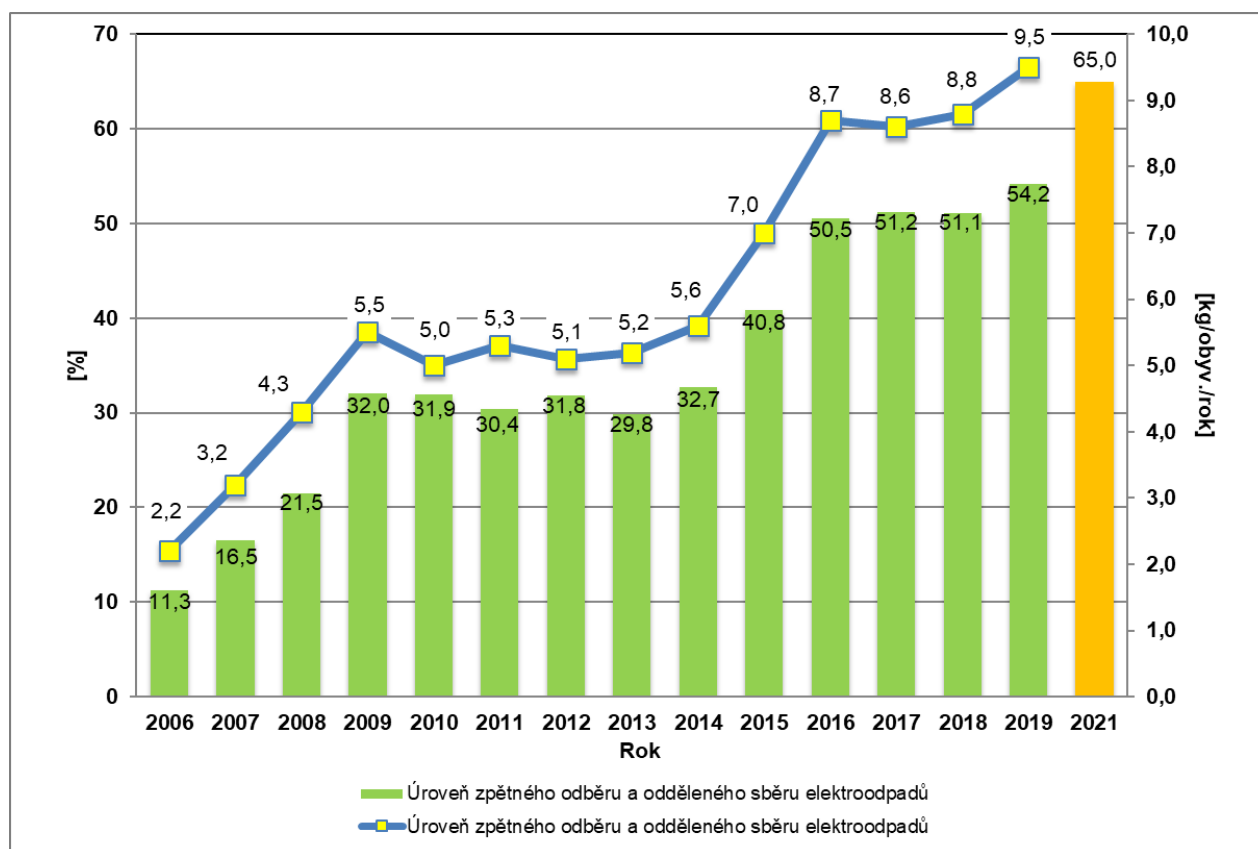
Zdroj dat: MŽP a CENIA

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 2019 splnit podařilo. Česká republika byla v roce 2019 povinna dosáhnout míry zpětného odběru vyšší než 55 %.

Výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 zobrazuje graf č. 2. Žlutý sloupec v grafu č. 2 znázorňuje požadavek směrnice Evropského

parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, kde je stanovena minimální míra sběru na 65 % od roku 2021.

Graf č. 2: Plnění cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů ve sledovaném období 2006–2019



Zdroj: MŽP a CENIA

Česká republika jako jedna z mála zemí v EU měla cíle sběru OEEZ do 31. 12. 2020 vztaheny na stát, nikoliv na jednotlivé výrobce/kolektivní systémy. Zákon o výrobcích s ukončenou životností tyto cíle již na výrobce stanovuje. Samotná hodnota míry zpětného odběru OEEZ slouží jako indikátor funkčnosti a efektivnosti jednotlivých kolektivních systémů.

Tabulka č. 3 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a dosažené výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2019. Data jsou rozdělena podle skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 starého zákona o odpadech. Hmotnostně nejvýznamnější množství výrobků uvedených na trh vykazuje skupina 4a „Velká zařízení kromě solárních panelů“ (pračky, myčky).

Procentuální podíl zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů u jednotlivých skupin elektrozařízení v roce 2019 je zobrazen v grafu č. 3, přičemž je nejvíce zastoupena skupina 4a „Velká zařízení kromě solárních panelů“, z důvodu vyšší hmotnosti těchto zařízení (např. pračky, myčky, sušičky).

2.2 Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů v roce 2019

Tabulka č. 3: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v tunách za rok 2019

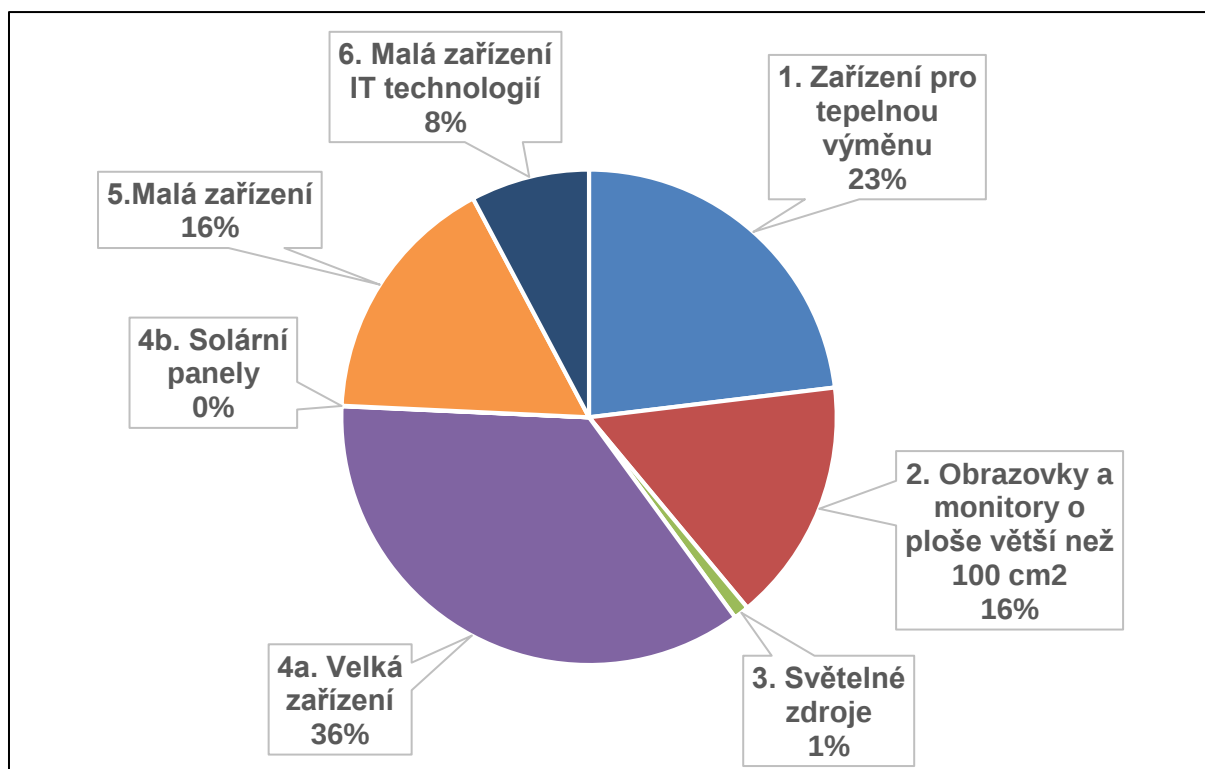
Skupina elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení* [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
1.	40 632,94	23 384,11	19 771,26	3 612,85
2.	17 065,66	16 087,89	15 707,02	380,87
3.	1 694,97	1 022,36	935,49	86,88
4a.	99 319,74	36 218,44	32 245,65	3 972,79
4b.	2 551,17	31,35	17,58	13,77
5.	63 974,96	16 711,35	14 806,71	1 904,64
6.	11 057,14	7 863,06	5 853,90	2 009,16
Celkem	236 296,57	101 318,55	89 337,60	11 980,95

Zdroj: MŽP a CENIA (ISOH)

Poznámka:

* ZO elektrozařízení včetně BN30 od zpracovatelů, údaje získané z přílohy č. 8. Produkce odpadů vykázaná kódem BN30 od zpracovatelů elektroodpadů, kteří nemají uzavřenou smlouvu s žádným kolektivním systémem o jeho převzetí.

Graf č. 3: Procentuální podíly jednotlivých skupin zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů na celkovém množství sebraných elektroodpadů v roce 2019 v České republice



Zdroj: CENIA

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

Také v roce 2019 bylo v Seznamu vedeném Ministerstvem životního prostředí evidováno celkem 4791 výrobců. Z toho 4 746 výrobců elektrozařízení své zákonné povinnosti plnilo prostřednictvím 15 kolektivních systémů. Celkem 45 výrobců plnilo povinnosti individuálně. V rámci solidárního systému nebyl zastoupen žádný ohlašovatel. Vyhodnocení Ročních zpráv bylo provedeno dle skupin elektrozařízení a typu ohlašovatele. Dle hmotnosti uvedli na trh nejvíce elektrozařízení výrobci plnící své povinnosti prostřednictvím kolektivního systému Elektrowin a.s. (tabulka č. 4), který zároveň vykázal nejvyšší množství zpětně odebraných elektrozařízení a elektroodpadů.

Ohlášené údaje rozdělené podle jednotlivých ohlašovatelů či jejich typů jsou uvedeny v tabulce č. 4. Podrobná data, rozdělená podle ohlašovatelů a jednotlivých skupin elektrozařízení, jsou pak detailněji rozvedena v příloze č. 1.

Tabulka č. 4: Celkové množství elektrozařízení uvedených na trh, zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v tunách rozdělené podle typu výrobce, resp. kolektivního systému v roce 2019

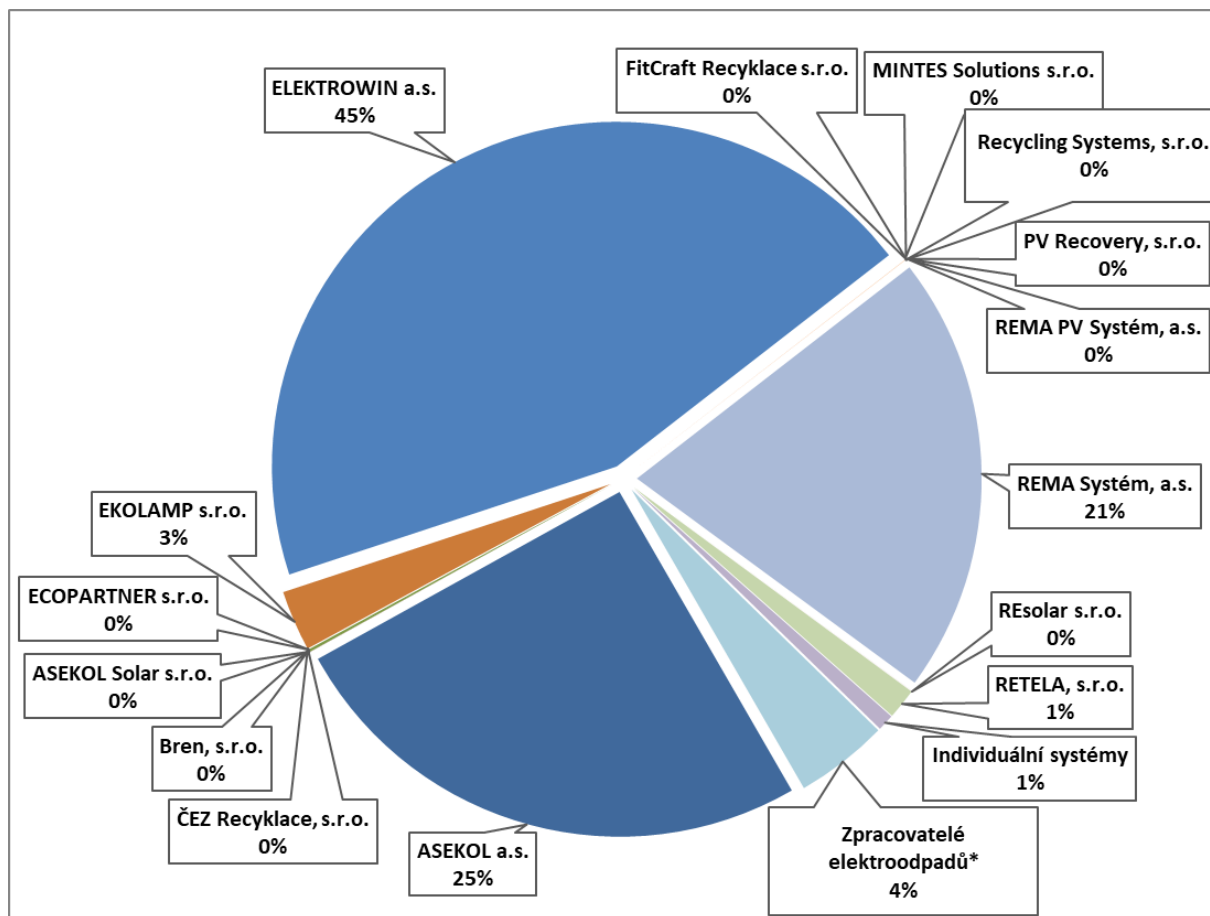
Výrobce elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]	Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů** [%]
ASEKOL a.s.	70 214,26	25 619,81	22 324,73	3 295,09	71,14
ASEKOL Solar s.r.o.	375,66	8,85	0,00	8,85	-
Bren, s.r.o.	792,59	126,94	126,94	0,00	17,35
ČEZ Recyklace, s.r.o.	319,66	0,00	0,00	0,00	-
ECOPARTNER s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
EKOLAMP s.r.o.	6 340,72	2 878,61	2 837,87	40,74	41,24
ELEKTROWIN a.s.	115 586,36	45 154,29	43 779,13	1 375,16	50,38
FitCraft Recyklace s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
MINTES Solutions s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
PV Recovery, s.r.o.	95,21	0,00	0,00	0,00	-
Recycling Systems, s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
REMA PV Systém, a.s.	144,52	9,66	9,66	0,00	28,20
REMA Systém, a.s.	33 423,80	20 855,78	14 059,51	6 796,27	79,46
REsolar s.r.o.	515,45	4,92	0,00	4,92	-
RETELA, s.r.o.	5 719,79	1 452,83	1 015,14	437,69	6,67
Individuální systémy	2 768,56	787,27	765,04	22,23	36,81
Zpracovatelé elektroodpadů*	-	4 419,59	4 419,59	-	-
Celkem	236 296,57	101 318,55	89 337,61	11 980,95	54,18

Zdroj: MŽP a CENIA

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

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

Graf č. 4: Procentuální podíl vybraných subjektů na množství všech zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2019



Zdroj: MŽP a CENIA

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

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 2019 podle jednotlivých kódů nakládání. Celková množství a způsoby nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady dle jednotlivých skupin elektroodpadů dle přílohy č. 7 starého 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 starého zákona o odpadech za Českou republiku, které stanoví míru využití a míru opětovného a materiálového využití elektrozařízení a elektroodpadů, uvádí tabulka č. 5.

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 2019

Skupina elektrozařízení	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Využití**** [t]	Míra využití [%]	Požadovaná míra využití EU***** [%]	Opětovné + materiálové využití [t]	Míra recyklace (opětovné + materiálové využití) [%]	Požadovaná míra (opětovného a materiálového využití) EU***** [%]
1.	23 384,108	24 227,055	103,60	85	23 252,695	99,44	80
2.	16 087,890	15 242,512	94,75	80	15 155,079	94,20	70
3.*	1 022,362	x	x	x	901,971	88,22	80
4a.**	36 218,439	33 951,880	x	x	33 765,081	x	x
4b.**	31,348	4,920	x	x	4,920	x	x
4.***	36 249,787	33 956,800	93,67	85	33 770,001	93,16	80
5.	16 711,350	15 902,339	95,16	75	14 317,532	85,68	55
6.	7 863,057	6 722,711	85,50	75	6 378,679	81,12	55

Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámky:

* Na základě požadavku § 37m starého zákona o odpadech (přílohy č. 14) je pro skupinu 3 požadována minimální úroveň recyklace (tj. bez opětovného použití). Z tohoto důvodu ve výpočtech není u této skupiny použit stejný postup jako u ostatních skupin. Ve sloupci "Opětovné + materiálové využití [t]" je uvedené množství pouze za materiálové využití.

** Skupiny 4a a 4b – ve starém zákoně o odpadech v příloze č. 14 pro tyto skupiny není uvedena míra využití a míra recyklace samostatně, ale z důvodu požadavku evropské legislativy na vykazování údajů pro podkategorie 4a a 4b jsou v této tabulce informace poskytnuty.

*** Skupina 4 – ve starém zákoně o odpadech v příloze č. 14 je uvedena míra využití a míra recyklace pro skupinu 4 jako celek.

**** Využití = materiálové využití + energetické využití + vývoz EU a mimo EU + přepočtené využití od zpracovatelů elektroodpadů (BN30 přepočtené) + opětovné použití (zdroj RZ), [t].

***** Minimální úroveň využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu stanovená od 15. srpna 2018.

Zpětný odběr elektroodpadů – včetně BN30 od zpracovatelů, údaje získané z přílohy č. 8 vyhlášky č. 352/2005 Sb. Produkce odpadů vykázaná kódem BN30 od zpracovatelů elektroodpadů, kteří nemají uzavřenou smlouvu s žádným kolektivním systémem o jeho převzetí. Míra využití a míra recyklace je vypočítána na základě metodického postupu používaného pro výpočet dat reportingové povinnosti. Postup výpočtu je odsouhlasen s odborem odpadů MŽP.

V souvislosti s výše uvedenými daty jsou v tabulce č. 6 uvedeny informace o vývozu elektrozařízení z České republiky do zemí EU, ale také mimo ni za rok 2019.

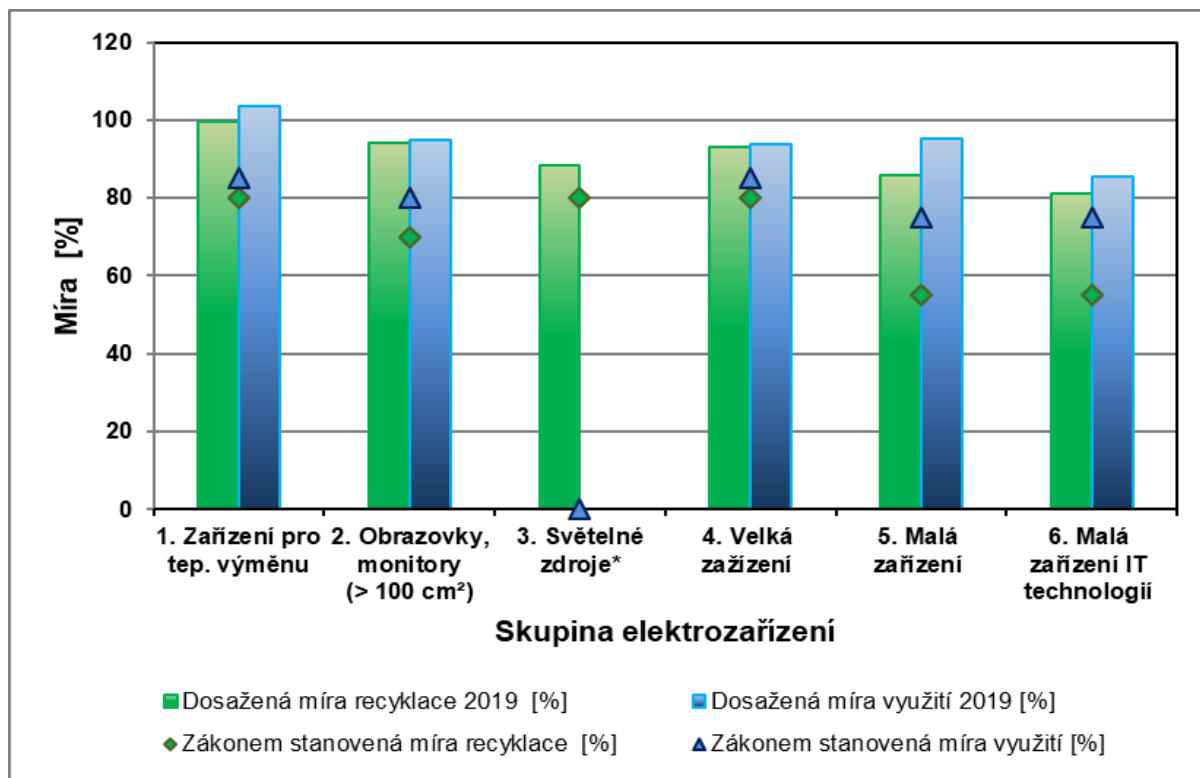
Tabulka č. 6: Vývoz elektrozařízení z ČR do zemí EU a mimo země EU v roce 2019

Skupina elektrozařízení	Vývoz do zemí EU [t]			Vývoz do zemí mimo EU [t]		
	Materiálové využití	Opětovné použití	Celkem	Materiálové využití	Opětovné použití	Celkem
1.	4 703,786	0,000	4 703,786	2,302	0,000	2,302
2.	1 364,551	0,000	1 364,551	0,000	0,000	0,000
3.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4a.	2 785,826	0,000	2 785,826	0,000	0,000	0,000
4b.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	3 055,945	0,000	3 055,945	0,000	0,000	0,000
6.	2 126,481	0,000	2 126,481	0,904	0,000	0,904
Celkem	14 036,589	0,000	14 036,589	3,206	0,000	3,206

Zdroj: MŽP a CENIA

V grafu č. 5 je potom znázorněna míra recyklace a využití elektroodpadů dosažená v roce 2019 ve srovnání se zákonem stanovenou minimální mírou recyklace a využití. Česká republika plní tyto zákonné požadavky ve všech dotčených skupinách.

Graf č. 5: Míra recyklace a využití elektroodpadů dosažená v roce 2019 ve srovnání se zákonem stanovenou minimální mírou recyklace a využití



Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámka: * Dosažená míra recyklace pro skupinu 3 - počítáno pouze z dat recyklace (materiálové využití), není zde započítáno opětovné použití.

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 – 2019. Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z Ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH je uvedeno v tabulce č. 7.

Tabulka č. 7: Porovnání výsledků zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů z ročních zpráv výrobců s evidencí elektroodpadů původců odpadů v ISOH v ČR v letech 2006 - 2019

Rok	Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů (příloha č. 4 vyhlášky č. 352/2005 Sb.)				Elektroodpady v ISOH****			
	Celkem uvedeno na trh [t]	Zpětný odběr [t]	Oddělený sběr [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr [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	25 216,000	6 362,090	-	-
2007***	199 857	31 581	1 348	32 929	27 154,470	5 382,510	-	-
2008	207 207	43 858	676	44 534	22 972,400	2 946,700	23 736,960	3 260,700
2009	181 844	56 643	1 563	58 206	18 861,670	2 451,580	37 949,700	3 128,370
2010	166 063	52 119	870	52 989	17 358,170	1 691,480	43 689,040	8 464,710
2011	182 324	54 818	620	55 438	15 425,650	1 699,790	43 955,660	8 527,430
2012	168 840	51 972	1 704	53 676	23 177,620	1 823,670	60 292,590	19 510,780
2013	181 886	50 257	3 959	54 215	27 604,580	1 128,400	56 771,840	8 622,210
2014	179 328	55 062	3 523	58 585	24 674,450	1 434,920	58 882,620	5 119,240
2015	182 025	71 395	2 893	74 288	18 613,240	661,320	62 346,400	3 301,360
2016	174 147	85 355	6 158	91 513	20 885,240	459,920	74 231,130	2 696,490
2017	189 959	81 717	9 608	91 325	19 565,350	459,191	70 395,340	3 225,321
2018	196 918	83 142	9 941	93 083	16 989,621	291,744	80 507,842	3 468,638
2019	236 297	89 338	11 981	101 319	19 943,590	274,187	86 038,939	1 679,801

Zdroj: MŽP a CENIA

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 starého zákona nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob – občanů. Zde byla použita data zpětně odebraných elektrozařízení od právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

*** Zdroj CeHO

**** Data z ISOH jsou získána z archivní databáze

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 – 2019. 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 dle staré právní úpravy nevedla klasická odpadová evidence, přičemž zpětně odebraný výrobek se stal odpadem ve chvíli předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění, tedy zpracovateli elektroodpadů (§ 38 odst. 8 starého zákona o odpadech). Obce tedy neměly vykazovat elektroodpady v režimu odpadů, ale tyto předávat mimo režim odpadů kolektivním systémům. Samotné elektroodpady byly 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 byly v režimu odpadů evidovány také odpady, na které se podle zákona o odpadech v roce nevztahoval zpětný odběr ani oddělený sběr odpadních elektrozařízení.

Příloha č. 1

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 2019

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.	8 901,47	718,44	619,08	99,36
	2.	10 375,32	11 708,51	11 420,27	288,24
	3.	853,25	188,55	103,33	85,23
	4a.	20 081,70	4 704,83	2 787,57	1 917,26
	5.	26 425,80	5 210,55	4 652,75	557,80
	6.	3 576,72	3 088,93	2 741,73	347,20
	celkem	70 214,26	25 619,81	22 324,73	3 295,09
ASEKOL Solar s.r.o.	4b.	375,66	8,85	0,00	8,85
	celkem	375,66	8,85	0,00	8,85
Bren, s.r.o.	4a.	603,73	96,00	96,00	0,00
	5.	188,86	30,94	30,94	0,00
	celkem	792,59	126,94	126,94	0,00
ČEZ Recyklace, s.r.o.	4b.	319,66	0,00	0,00	0,00
	celkem	319,66	0,00	0,00	0,00
ECOPARTNER s.r.o.	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,00	0,00	0,00	0,00
EKOLAMP s.r.o.	3.	626,56	706,48	706,48	0,00
	4a.	4 201,78	1 585,62	1 545,83	39,80
	5.	1 512,38	586,51	585,57	0,94
	celkem	6 340,72	2 878,61	2 837,87	40,74
Elektrowin a.s.	1.	29 860,21	815,54	15 926,481	815,54
	2.	1 069,95	1 187,939	1 187,939	0,00
	3.	4,77	3,06	3,06	0,00
	4a.	58 746,99	325,82	20 684,608	325,82
	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.	25 871,69	221,42	5 660,612	221,42
	6.	32,75	328,81	316,43	12,38
	celkem	115 586,36	1 694,65	319,49	1 375,16
FitCraft Recyklace s.r.o.	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,00	0,00	0,00	0,00

MINTES Solution s.r.o.	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,00	0,00	0,00	0,00
PV Recovery, s.r.o.	4b.	95,21	0,00	0,00	0,00
	celkem	95,21	0,00	0,00	0,00
Recycling Systems, s.r.o.	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,00	0,00	0,00	0,00
REMA PV Systém, a.s.	4b.	144,52	9,66	9,66	0,00
	celkem	144,52	9,66	9,66	0,00
REMA Systém, a.s.	1.	1 096,56	4 447,08	1 770,07	2 677,01
	2.	5 184,69	2 908,61	2 826,58	82,03
	3.	176,82	100,92	100,20	0,72
	4a.	11 961,37	6 865,06	5 374,38	1 490,68
	5.	8 998,61	3 073,10	1 984,56	1 088,54
	6.	6 005,75	3 461,03	2 003,73	1 457,30
	celkem	33 423,80	20 855,78	14 059,51	6 796,27
REsolar s.r.o.	4b.	515,45	4,92	0,00	4,92
	celkem	515,45	4,92	0,00	4,92
RETELA, s.r.o.	1.	564,84	151,37	130,43	20,93
	2.	430,19	143,70	137,90	5,80
	3.	11,14	1,23	0,67	0,55
	4a.	1 369,82	450,57	266,96	183,61
	4b.	1 100,67	7,92	7,92	0,00
	5.	904,24	333,03	297,38	35,65
	6.	1 338,89	365,03	173,88	191,15
	celkem	5 719,79	1 452,83	1 015,14	437,69
Individuální systémy	1.	209,857	618,364	618,364	0,000
	2.	5,510	4,812	0,010	4,811
	3.	22,425	0,380	0,001	0,379
	4a.	2 128,307	156,837	141,219	15,618
	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.	73,373	5,729	5,426	0,291
	6.	103,039	1,140	0,005	1,135

Zdroj: MŽP a CENIA

Příloha č. 2

Tabulka č. 9 Nakládání s elektroodpady v roce 2019 dle ročních zpráv ohlašovatelů

Skupina elektro B5:N14	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]	Zůstatek na skladu (N5, R13, D15) [t]	Vyvezeno do zemí EU [t]	Vyveze no mimo EU [t]	Celkem nakládáno [t]	Převedeno z loňského roku (C00) [t]
1.	35,070	17 946,065	939,018	2 186,796	0,478	0,000	1 308,724	4 703,786	2,302	27 122,239	4 444,972
2.	401,178	13 295,328	74,002	732,180	0,018	0,000	945,703	1 364,551	0,000	16 812,960	859,387
3.	7,536	884,568	0	16,237	0,000	27,616	89,517	0,000	0,000	1 025,474	24,866
4a.	167,508	29 732,477	119,345	2 987,506	17,280	0,000	5 382,962	2 785,826	0,000	41 192,904	6 323,553
4b.	0,000	4,920	0	0,000	0,000	0,000	35,362	0,000	0,000	40,282	8,934
5.	380,134	10 007,244	1266,913	1 083,724	15,348	0,000	968,519	3 055,945	0,000	16 777,827	1 655,948
6.	15,166	3 896,165	220,408	550,066	4,887	0,000	1 280,506	2 126,481	0,904	8 094,583	849,641
Celkem	1 006,592	75 766,767	2 619,686	7 556,509	38,011	27,616	10 011,293	14 036,589	3,206	111 066,269	14 167,301
Celkem [%]	0,91	68,22	2,36	6,80	0,03	0,02	9,02	12,64	0,00	100,00	x

Zdroj: MŽP a CENIA

Poznámka:

Zdroj dat tabulka č. 3 přílohy č. 4 roční zprávy vyhlášky č. 352/2005 Sb.