

Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení za rok 2023



Zdroj: PRAKTIK system

1. Úvod

1.1 Legislativní rámec pro oblast elektrozařízení a elektroodpadů

Od 1. ledna 2021 je účinný zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, který reguluje i oblast elektrických a elektronických zařízení (elektrozařízení) a odpadních elektrozařízení (elektroodpadů). Ohlašovací povinnosti za rok 2023 se ještě řídily dřívější právní úpravou – vyhláškou č. 352/2005 Sb.

Obecný rámec pro fungování systému zpětného odběru odpadních elektrozařízení je nastaven směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „směrnice OEEZ“). Tato evropská právní úprava, s datem provedení 14. 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 elektrozařízeními legislativně upravena následujícími právními předpisy:

- **zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů** – 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**,
- **vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi** (dále jen „vyhláška“ nebo „vyhláška č. 352/2005 Sb.“).

Od 1. 1. 2021, resp. 1. 2. 2022, je problematika elektrozařízení a odpadních elektrozařízení legislativně upravena následujícími právními předpisy:

- **zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností** (dále jen „zákon VUŽ“),
- **vyhláška č. 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností** (dále jen „vyhláška č. 16/2022 Sb.“).

1.2 Způsob plnění povinností výrobců elektrozařízení v roce 2023

Převážná většina výrobců elektrozařízení plnila své povinnosti v rámci kolektivních systémů. Povinnosti prostřednictvím individuálního systému plnilo celkem 38 výrobců elektrozařízení.

Povinné subjekty mají podle § 28, resp. 51, zákona VUŽ povinnost zpracovat zprávu o plnění povinností stanovených pro zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení za uplynulý kalendářní rok a tuto zprávu do 31. března, resp. 30. června, následujícího kalendářního roku zaslat Ministerstvu životního prostředí (dále také jen „MŽP“) prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (dále jen „ISPOP“). S ohledem na přechodná ustanovení § 33 vyhlášky č. 16/2022 Sb. se roční zprávy za roky 2021 až 2023 podávají podle požadavků vyhlášky č. 352/2005 Sb.

Aktuální seznam kolektivních systémů, resp. výrobců, včetně způsobu plnění jejich povinností, je zpřístupněn prostřednictvím webové aplikace *Seznam výrobců elektrozařízení*, která je dostupná z adresy [VISOH 2 - Seznam výrobců elektrozařízení](#). Seznam vydaných oprávnění k provozování kolektivního systému a rozhodnutí o jejich změnách nebo zrušení pro oblast

elektrozařízení je dostupný na webu MŽP [Elektrozařízení | Ministerstvo životního prostředí](#) resp. na [VISOH 2 - Kolektivní systémy výrobců elektrozařízení](#).

Počty přijatých hlášení do systému ISPOP za rok 2023 uvádí tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Počty ročních zpráv podaných za ohlašovací období 2023 do systému ISPOP

Počet podaných ročních zpráv do ISPOP celkem		51
Z toho:	Kolektivní systémy	13
	Individuální systémy	38

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 2023

Ve sledovaném období mělo množství výrobků uvedených na trh nejprve vzrůstající trend (2006–2008). V následujícím 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. Od roku 2013 množství výrobků uvedených na trh stagnovalo do roku 2016, kdy se množství elektrozařízení uvedených na trh pohybovalo okolo 174 000 t. V následujících letech nastoupil stoupající trend a ve sledovaném roce 2023 se množství elektrozařízení nadále pohybuje okolo hodnoty 320 000 t. 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 – porovnání let 2006 až 2023

Ohlašovací období*	Celkové množství uvedené na trh [t]	Zpětný odběr elektrozařízení (+ 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	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

Ohlašovací období*	Celkové množství uvedené na trh [t]	Zpětný odběr elektrozařízení (+ 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]****
2020	263 202	98 498	19 817	118 316	57,0	11,1
2021	301 537	105 935	27 486	133 421	57,5	12,7
2022	321 888	99 019	53 054	152 073	57,0	14,4
2023	318 359	140 812	41 605	182 417	61,7	16,8

Zdroj: MŽP a CENIA (ISOH)

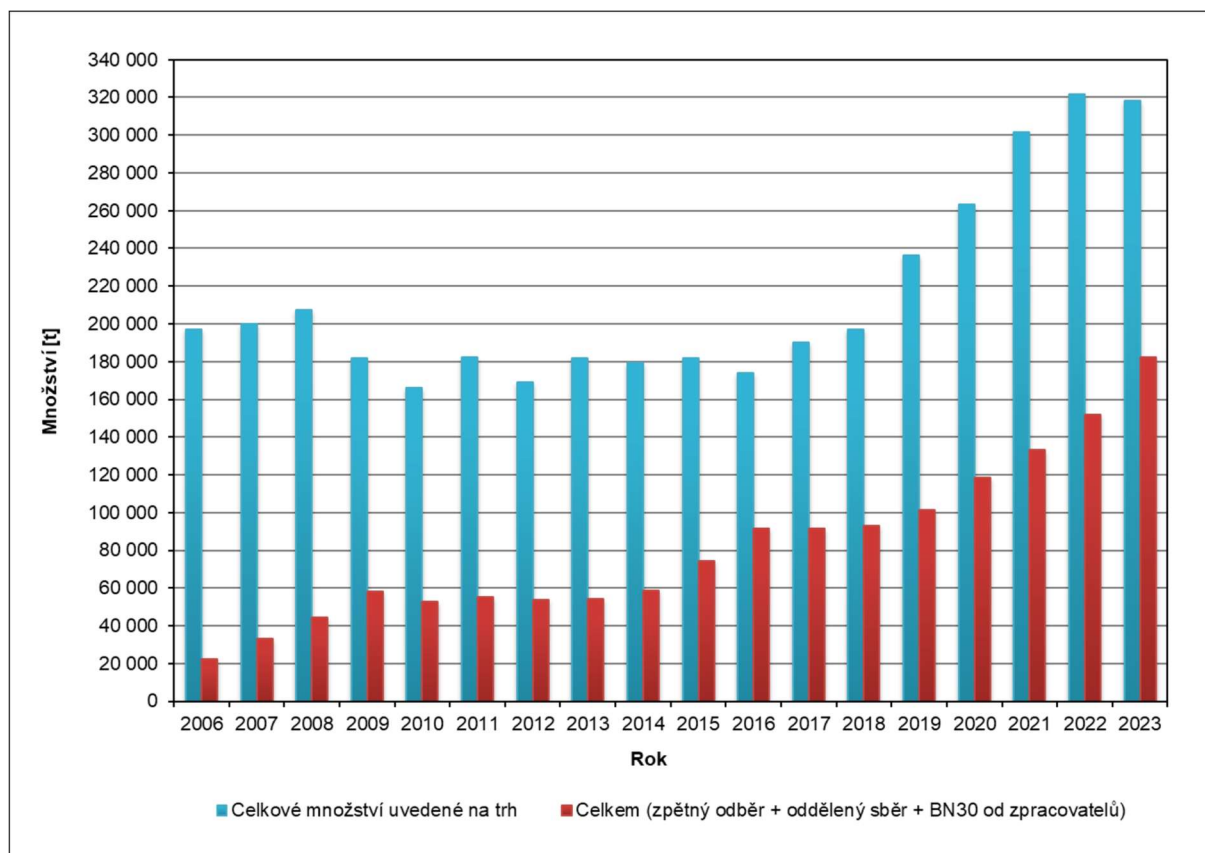
* Zdrojem dat v letech 2006 a 2007 je MŽP, v letech 2008 až 2015 CENIA. Data v letech 2007 až 2015 jsou přepočítána podle metodiky k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“, ze dne 7. 5. 2012. Revize dokumentu proběhla v květnu 2018.

** Od roku 2015 je zpětný odběr 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.

*** 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.

**** Úroveň zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadů je vztažena ke střednímu stavu obyvatelstva (zdroj dat ČSÚ). V roce 2023 byl počet obyvatel v ČR 10 878 042.

Graf č. 1: Množství elektrozařízení uvedených na trh v tunách a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů – porovnání let 2006 až 2023



Zdroj dat: MŽP a CENIA

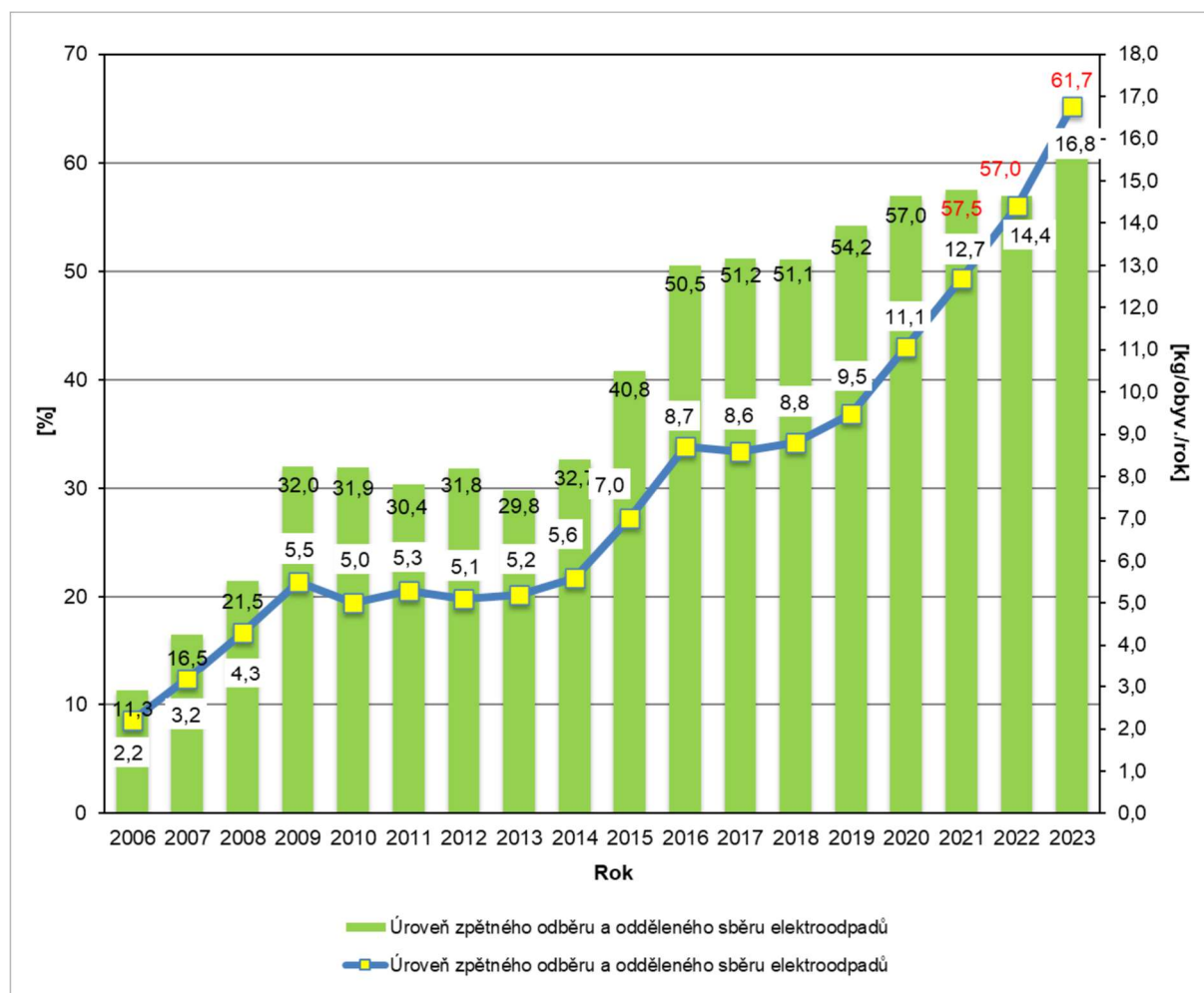
Z výše uvedených dat je patrné, že v roce 2023 došlo ve srovnání s rokem 2022 k mírnému nárůstu relativní (procentuální) míry sběru elektroodpadů, a to na hodnotu 61,7 %. Absolutní

množství sebraných elektroodpadů v roce 2023 ve srovnání s rokem 2022 tedy opět vzrostlo, a to o více než 30 000 tun. Došlo tak i k navýšení úrovně sběru elektroodpadů vyjádřené v přepočtu na jednoho obyvatele. Zatímco v roce 2022 dosahovala úroveň sběru elektroodpadů hodnoty 14,4 kg na jednoho obyvatele, v roce 2023 to už bylo 16,8 kg.

České republice se tak dlouhodobě daří plnit požadavek určený směrnicí OEEZ na minimální sběr elektrozařízení 4 kg na obyvatele za rok. Ovšem požadované úrovně zpětného odběru minimálně 65 % se České republice v roce 2023 nepodařilo dosáhnout. Zákon VUŽ cíle stanovuje výrobcům elektrozařízení. Samotná hodnota míry zpětného odběru odpadních elektrozařízení slouží jako indikátor funkčnosti a efektivnosti jednotlivých kolektivních systémů.

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

Graf č. 2: Plnění cílů zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů ve sledovaném období 2006–2023



Zdroj: MŽP a CENIA

2.2 Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů v roce 2023

Tabulka č. 3 přehledně uvádí množství elektrozařízení uvedených na trh a dosažené výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v roce 2023. Data jsou rozdělena podle skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 1 zákona VUŽ, resp. v příloze

č. 5 k vyhlášce č. 16/2022 Sb. Hmotnostně nejvýznamnější množství výrobků uvedených na trh vykazuje podskupina 4a „Velká zařízení kromě solárních panelů“ (např. pračky, sušičky, myčky nádobí, elektrické sporáky, velké tiskárny, kopírovací zařízení).

Nárůst výrobků uvedených na trh v roce 2023 byl zaznamenán pouze u podskupiny 4b „Solární panely“, a to o 10 403 t oproti roku 2022; jejich celkové množství činilo 52 930 t.

Procentuální podíl zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů u jednotlivých skupin elektrozařízení v roce 2023 je zobrazen v grafu č. 3, přičemž je nejvíce zastoupena podskupina 4a „Velká zařízení kromě solárních panelů“, z důvodu vyšší hmotnosti těchto zařízení.

Tabulka č. 3: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách za rok 2023

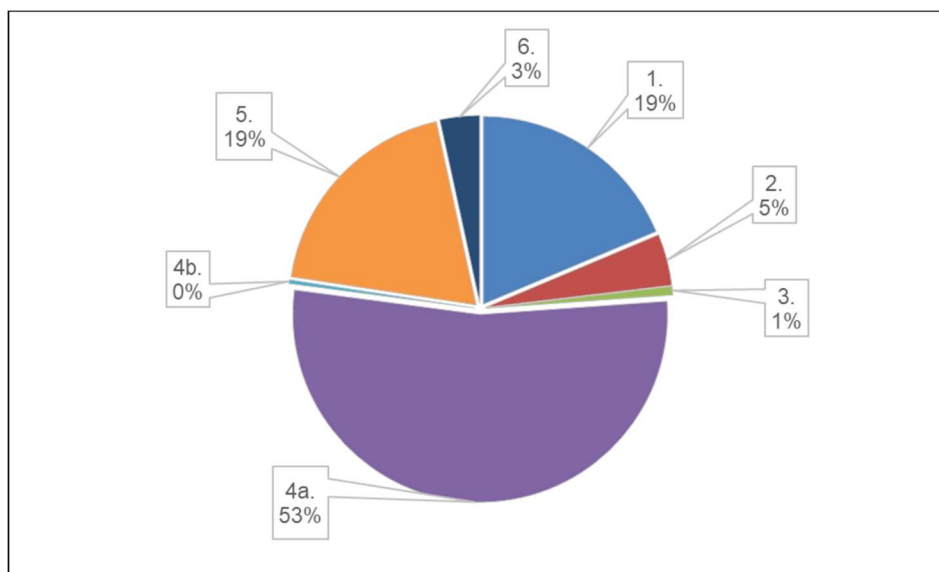
Skupina elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení* [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
1.	51 701,30	34 065,35	26 648,42	7 416,94
2.	12 972,18	8 118,15	8 117,88	0,28
3.	1 288,84	1 368,27	1 078,60	289,68
4a.	118 872,02	97 064,45	69 738,00	27 326,45
4b.	52 930,44	574,48	314,78	259,70
5.	70 581,80	34 983,85	28 729,33	6 254,53
6.	10 012,51	6 242,19	6 185,21	56,99
Celkem	318 359,08	182 416,75	140 812,20	41 604,55

Zdroj: CENIA (ISOH)

Poznámka:

* Zpětný odběr 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 2023



Zdroj: CENIA (ISOH)

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

V roce 2023 bylo v Seznamu výrobců vedeném Ministerstvem životního prostředí evidováno celkem 6 398 výrobců elektrozařízení. Z toho 6 364 výrobců elektrozařízení své zákonné povinnosti plnilo prostřednictvím 13 kolektivních systémů. 34 výrobců plnilo povinnosti individuálně.

Dle hmotnosti uvedli na trh nejvíce elektrozařízení výrobci plnící své povinnosti prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL, a.s. Nejvyšší množství zpětně odebraných elektrozařízení vykázal kolektivní systém ELEKTROWIN, a.s. (viz tabulka č. 4).

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 roce 2023

Výrobce elektrozařízení, resp. kolektivní systém	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.	115 309,645	61 755,679	23 694,604	38 061,075	65,2
ASEKOL Solar s.r.o.	0,000	252,596	0,000	252,596	-
ČEZ Recyklace, s.r.o.	11 700,628	40,521	40,521	0,000	-
ECOPARTNER s.r.o.	0,000	0,000	0,000	0,000	-
EKOLAMP s.r.o.	6 865,075	4 952,350	4 952,350	0,000	71,2
ELEKTROWIN a.s.	95 482,724	63 910,063	63 910,063	0,000	51,9
FitCraft Recyklace s.r.o.	0,000	0,000	0,000	0,000	-
MINTES Solutions s.r.o.	0,000	0,000	0,000	0,000	-
PV Recovery, s.r.o.	0,000	0,420	0,000	0,420	-
Recycling Systems, s.r.o.	0,000	0,001	0,000	0,001	-
REMA Systém, a.s.	41 896,569	29 998,481	29 998,481	0,000	68,3
REsolar s.r.o.	0,000	6,682	0,000	6,682	-
RETELA, s.r.o.	45 885,886	4 667,250	1 390,671	3 276,579	27,6
Individuální systémy	1 218,553	297,042	289,841	7,201	24,0
Zpracovatelé elektroodpadů*	-	16 535,665	16 535,665	-	-
Celkem	318 359,080	182 416,750	140 812,196	41 604,554	62,6

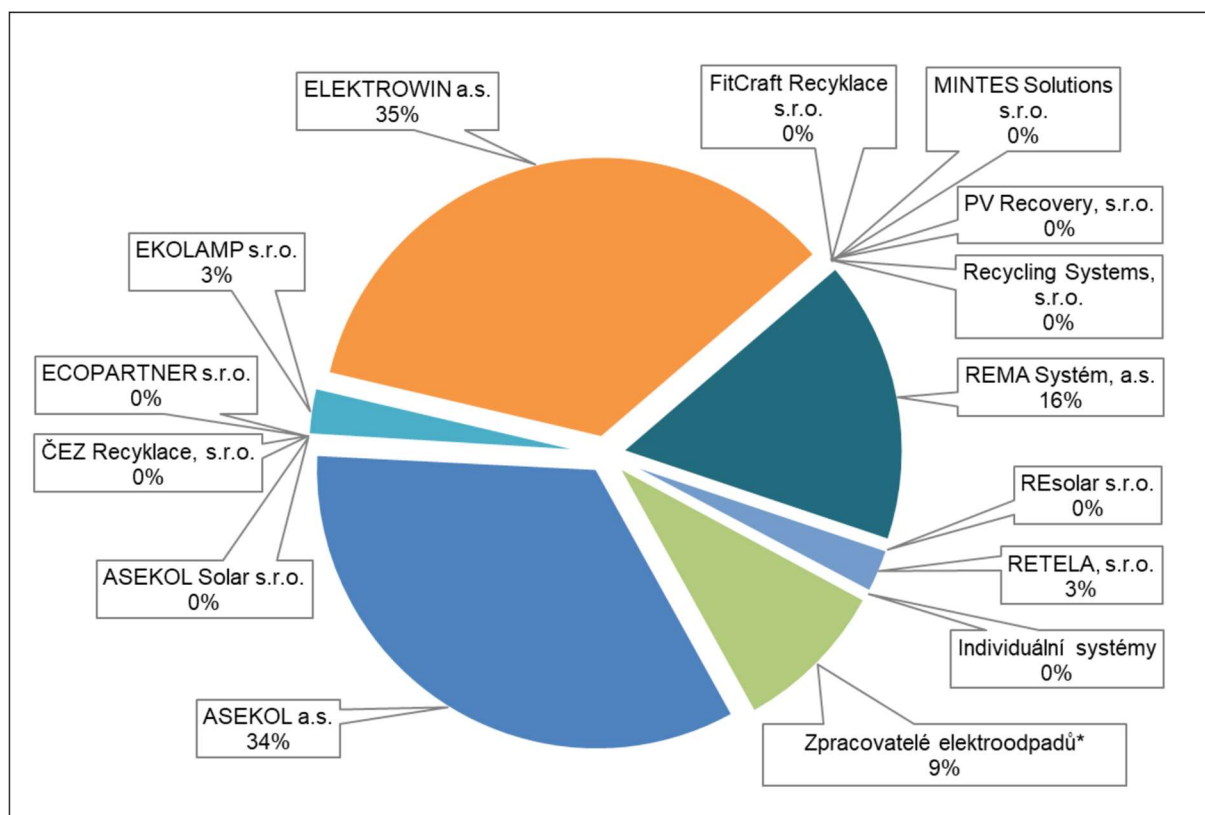
Zdroj: CENIA (ISOH)

Poznámky:

* 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.

** 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 2023



Zdroj: 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.*

4. Vyhodnocení nakládání s elektroodpadem

Z tabulek č. 2 uvedených v Ročních zprávách bylo vyhodnoceno celkové množství elektroodpadů, se kterými nakládaly kolektivní systémy, výrobci nebo jejich partneři v roce 2023 podle jednotlivých kódů nakládání. Celková množství a způsoby nakládání s elektroodpady po jednotlivých skupinách elektrozařízení dle přílohy č. 1 zákona VUŽ jsou uvedeny v příloze č. 2 k tomuto dokumentu.

4.1 Vyhodnocení plnění povinností zajištění využití elektroodpadů

Vyhodnocení plnění povinností podle § 68 odst. 1 písm. c) a přílohy č. 3 zákona VUŽ, který stanoví minimální úroveň využití odpadních elektrozařízení, uvádí tabulka č. 5.

Tabulka č. 5: Přehled využití elektroodpadů v roce 2023 a porovnání s požadavky § 68 odst. 1 písm. c) zákona VUŽ

Skupina elektrozařízení	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Využití**** [t]	Úroveň využití [%]	Požadovaná úroveň využití EU***** [%]	Opětovné použití + materiálové využití* [t]	Úroveň recyklace (opětovné použití + materiálové využití) [%]	Požadovaná úroveň recyklace (opět. použití a materiálové využití) EU***** [%]
1.	34 065,354	31 716,971	93,1	85	31 645,171	92,9	80
2.	8 118,152	7 982,461	98,3	80	7 976,745	98,3	70
3.*	1 368,274	x	x	x	1 349,546	98,6	80
4a.**	97 064,448	92 686,771	x	x	92 106,699	x	x
4b.**	574,475	583,450	x	x	574,498	x	x
4.***	97 638,923	93 270,221	95,5	85	92 681,197	94,9	80
5.	34 983,854	33 586,846	96,0	75	32 851,485	93,9	55
6.	6 242,193	6 512,784	104,3	75	6 342,709	101,6	55

Zdroj: CENIA (ISOH)

Poznámky:

* Na základě požadavku § 68 odst. 1 písm. c) zákona VUŽ (přílohy č. 3) 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 použití + materiálové využití [t]" je uvedené množství pouze za materiálové využití.

** Skupiny 4a a 4b – v zákoně VUŽ v příloze č. 3 pro tyto (pod)skupiny není uvedena úroveň využití a úroveň recyklace samostatně, ale z důvodu požadavku evropské legislativy na vykazování údajů pro podkategorie 4a a 4b jsou v této tabulce informace poskytnuty.

*** Skupina 4 – v zákoně VUŽ v příloze č. 3 je uvedena úroveň využití a úroveň recyklace pro skupinu 4 jako celek.

**** Využití = materiálové využití + energetické využití + vývoz do EU a mimo EU + přepočet využití od zpracovatelů elektroodpadů (BN30 přepočet) + opětovné použití.

***** Minimální úroveň využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu stanovená od 1. ledna 2021.

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

V souvislosti s výše uvedenými daty jsou v tabulce č. 6 uvedeny informace za rok 2023 o vývozu odpadních elektrozařízení z České republiky do členských států EU a mimo EU.

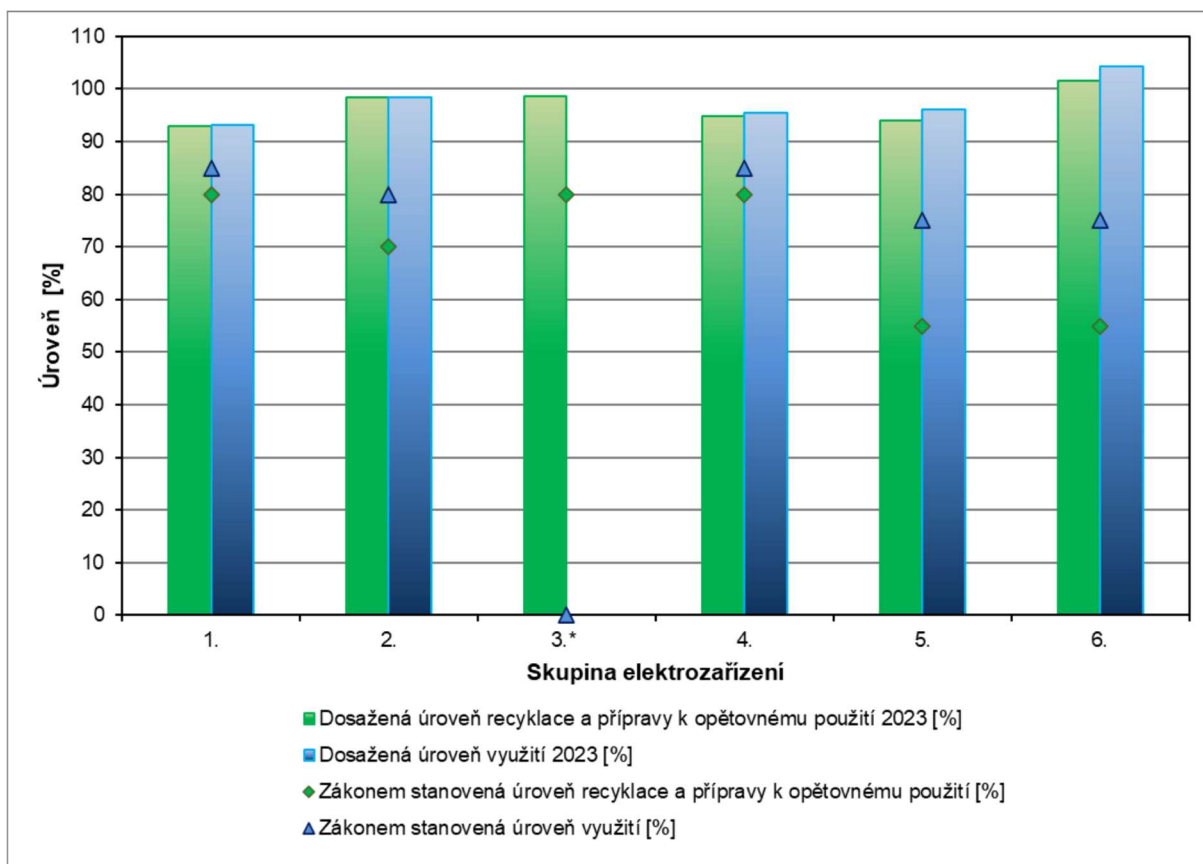
Tabulka č. 6: Vývoz elektroodpadů z ČR do členských států EU a mimo EU v roce 2023

Skupina elektrozařízení	Vývoz do států EU [t]			Vývoz do států mimo EU [t]		
	Materiálové využití	Opětovné použití	Celkem	Materiálové využití	Opětovné použití	Celkem
1.	7 387,232	0,000	7 387,232	1 519,494	0,000	1 519,494
2.	1 386,974	72,069	1 459,043	0,000	0,000	0,000
3.	10,710	0,000	10,710	0,000	0,000	0,000
4a.	18 069,879	0,000	18 069,879	0,000	0,000	0,000
4b.	260,277	0,000	260,277	0,000	0,000	0,000
5.	10 763,146	0,000	10 763,146	0,000	0,000	0,000
6.	2 385,090	0,000	2 385,090	0,000	0,000	0,000
Celkem	40 263,308	72,069	40 335,377	1 519,494	0,000	1 519,494

Zdroj: CENIA (ISOH)

V grafu č. 5 je potom znázorněna úroveň recyklace a přípravy k opětovnému použití a úroveň využití elektroodpadů dosažená v roce 2023 ve srovnání se zákonem stanovenou úrovní. Česká republika plní tyto zákonné požadavky ve všech skupinách elektrozařízení.

Graf č. 5: Úroveň recyklace a přípravy k opětovnému použití a úroveň využití elektroodpadů dosažená v roce 2023 ve srovnání s minimálními úrovněmi stanovenými zákonem VUŽ



Zdroj: CENIA (ISOH)

Poznámka:

* Dosažená úroveň recyklace pro skupinu 3 – počítáno pouze z dat recyklace (materiálové využití), není zde započítáno opětovné použití.

Příloha č. 1

Tabulka č. 7 Množství elektrozařízení uvedených na trh výrobci zapsanými v Seznamu výrobců elektrozařízení (v rámci kolektivních systémů a individuálních systémů) a množství zpětně odebraných elektrozařízení a odděleně sebraných elektroodpadů v roce 2023

Kolektivní systém	Skupina elektrozařízení	Celkové množství uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
ASEKOL a.s.	1.	22 427,016	10 053,001	2 997,506	7 055,495
	2.	8 005,519	4 986,320	4 986,320	0,000
	3.	532,668	451,360	195,992	255,368
	4a.	43 079,669	29 163,382	4 391,438	24 771,944
	4b.	1 864,024	55,617	55,617	0,000
	5.	35 384,634	15 740,999	9 815,120	5 925,879
	6.	4 016,115	1 305,000	1 252,611	52,389
	celkem	115 309,645	61 755,679	23 694,604	38 061,075
ASEKOL Solar s.r.o.	4b.	0,000	252,596	0,000	252,596
	celkem	0,000	252,596	0,000	252,596
ČEZ Recyklace, s.r.o.	4b.	11 700,628	40,521	40,521	0,000
	celkem	11 700,628	40,521	40,521	0,000
ECOPARTNER s.r.o.	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	celkem	0,000	0,000	0,000	0,000
EKOLAMP s.r.o.	3.	408,600	601,924	601,924	0,000
	4a.	5 143,425	3 403,391	3 403,391	0,000
	4b.	0,475	0,000	0,000	0,000
	5.	1 302,189	947,035	947,035	0,000
	6.	10,386	0,000	0,000	0,000
	celkem	6 865,075	4 952,350	4 952,350	0,000
ELEKTROWIN a.s.	1.	25 220,815	19 601,554	19 601,554	0,000
	2.	891,218	927,363	927,363	0,000
	3.	36,135	33,177	33,177	0,000
	4a.	50 061,358	34 552,177	34 552,177	0,000
	4b.	1 411,890	18,595	18,595	0,000
	5.	17 782,841	8 529,450	8 529,450	0,000
	6.	78,467	247,747	247,747	0,000
	celkem	95 482,724	63 910,063	63 910,063	0,000
FitCraft Recyklace s.r.o.	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	celkem	0,000	0,000	0,000	0,000

MINTES Solution s.r.o.	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	celkem	0,000	0,000	0,000	0,000
PV Recovery, s.r.o.	4b.	0,000	0,420	0,000	0,420
	celkem	0,000	0,420	0,000	0,420
Recycling Systems, s.r.o.	4b.	0,000	0,001	0,000	0,001
	celkem	0,000	0,001	0,000	0,001
REMA Systém, a.s.	1.	2 740,562	3 437,628	3 437,628	0,000
	2.	3 762,857	2 006,018	2 006,018	0,000
	3.	228,925	219,315	219,315	0,000
	4a.	15 990,343	15 116,353	15 116,353	0,000
	4b.	538,934	14,806	14,806	0,000
	5.	13 344,210	5 433,945	5 433,945	0,000
	6.	5 290,738	3 770,416	3 770,416	0,000
	celkem	41 896,569	29 998,481	29 998,481	0,000
REsolar s.r.o.	4b.	0,000	6,682	0,000	6,682
	celkem	0,000	6,682	0,000	6,682
RETELA, s.r.o.	1.	1 194,457	515,000	153,558	361,442
	2.	310,370	165,680	165,680	0,000
	3.	68,988	60,641	26,332	34,309
	4a.	3 577,342	3 032,018	483,615	2 548,403
	4b.	37 414,489	6,180	6,180	0,000
	5.	2 716,524	765,641	437,410	328,231
	6.	603,716	122,090	117,896	4,194
	celkem	45 885,886	4 667,250	1 390,671	3 276,579
individuální systémy	1.	118,449	50,730	50,730	0,000
	2.	2,219	0,296	0,019	0,277
	3.	13,520	0,001	0,000	0,001
	4a.	1 019,882	226,810	220,704	6,106
	4b.	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.	51,399	18,774	18,359	0,415
	6.	13,084	0,431	0,029	0,402
	celkem	1 218,553	297,042	289,841	7,201

Zdroj: CENIA (ISOH)

Příloha č. 2

Tabulka č. 8 Nakládání s elektroodpady v roce 2023 podle ročních zpráv ohlašovatelů

Skupina elektrozařízení	Opětovné použití (N8) [t]	Materiálové využití (R3, R4, R5, R6, R9, R11, N10) [t]	Energetické využití (R1) [t]	Odstranění skládkováním (D1, D5, D12) [t]	Odstranění spalováním (D10) [t]	Jiný způsob nakládání [t]	Zůstatek na skladu (N5, R13, D15) [t]	Vyvezeno do států EU [t]	Vyvezeno mimo EU [t]	Ostatní způsoby nakládání (R12, N3, N18) [t]	Celkem nakládáno [t]	Převedeno z loňského roku (C00) [t]
1.	2,444	22 410,048	51,428	2 599,831	4,995	0,167	986,015	7 387,232	1 519,494	0,000	34 961,654	1 303,741
2.	36,053	6 458,917	2,468	98,376	0,020	0,000	408,744	1 459,043	0,000	0,000	8 463,621	377,944
3.	0,000	1 337,351	0,000	59,076	0,000	51,744	90,290	10,710	0,000	0,000	1 549,171	182,753
4a.	350,009	64 430,558	1,556	2 988,603	3,359	2,581	4 145,370	18 069,879	0,000	0,000	89 991,915	4 497,784
4b.	0,360	170,615	0,000	0,535	0,000	0,000	203,087	260,277	0,000	0,000	634,874	247,929
5.	45,849	20 091,084	25,759	1 249,556	5,904	1,576	1 044,970	10 763,146	0,000	0,000	33 227,844	1 792,000
6.	488,206	3 031,333	10,773	87,992	0,171	0,000	336,962	2 385,090	0,000	0,000	6 340,527	894,843
Celkem	922,921	117 929,906	91,984	7 083,969	14,449	56,068	7 215,438	40 335,377	1 519,494	0,000	175 169,606	9 296,994
Celkem [%]	0,53	67,32	0,05	4,04	0,01	0,03	4,12	23,03	0,87	0,0	100,00	x

Zdroj: CENIA (ISOH – Roční zprávy)

Poznámka:

Zdroj dat: tabulka č. 3 roční zprávy přílohy č. 4 vyhlášky.