

Vybrané ukazatele odpadového hospodářství v oblasti odpadních elektrických a elektronických zařízení za rok 2020



Zdroj: pexels.com

Duben 2022

Odbor odpadů

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 také oblast zpětného odběru elektrozařízení. Ohlašovací povinnosti za rok 2020 se ještě řídily 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/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 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, resp. 1. 2. 2022, je problematika nakládání s odpadními elektrozařízeními 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.**

1.2 Způsob plnění povinností výrobců elektrozařízení v roce 2020

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 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 2020 uvádí tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Počty hlášení podaných za ohlašovací období 2020 do 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 2020

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, po poslední vlně ekonomické krize, množství výrobků uvedených na trh opět narůstalo až do roku 2016, kdy se množství elektrozařízení uvedených na trh pohybovalo okolo 175 000 t za rok. V roce 2017 se množství elektrozařízení uvedených na trh vyšplhalo až na úroveň téměř 190 000 t, v roce 2018 vzrostlo na necelých 197 000 t. Stoupající trend pokračoval také v roce 2019, kdy bylo na trh uvedeno více než 236 000 t elektrozařízení a ve sledovaném roce 2020 překročilo množství elektrozařízení hodnotu 263 000 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 v ČR – porovnání let 2006 až 2020

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	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
2020	263 202	98 498	19 817	118 316	57,0	11,1

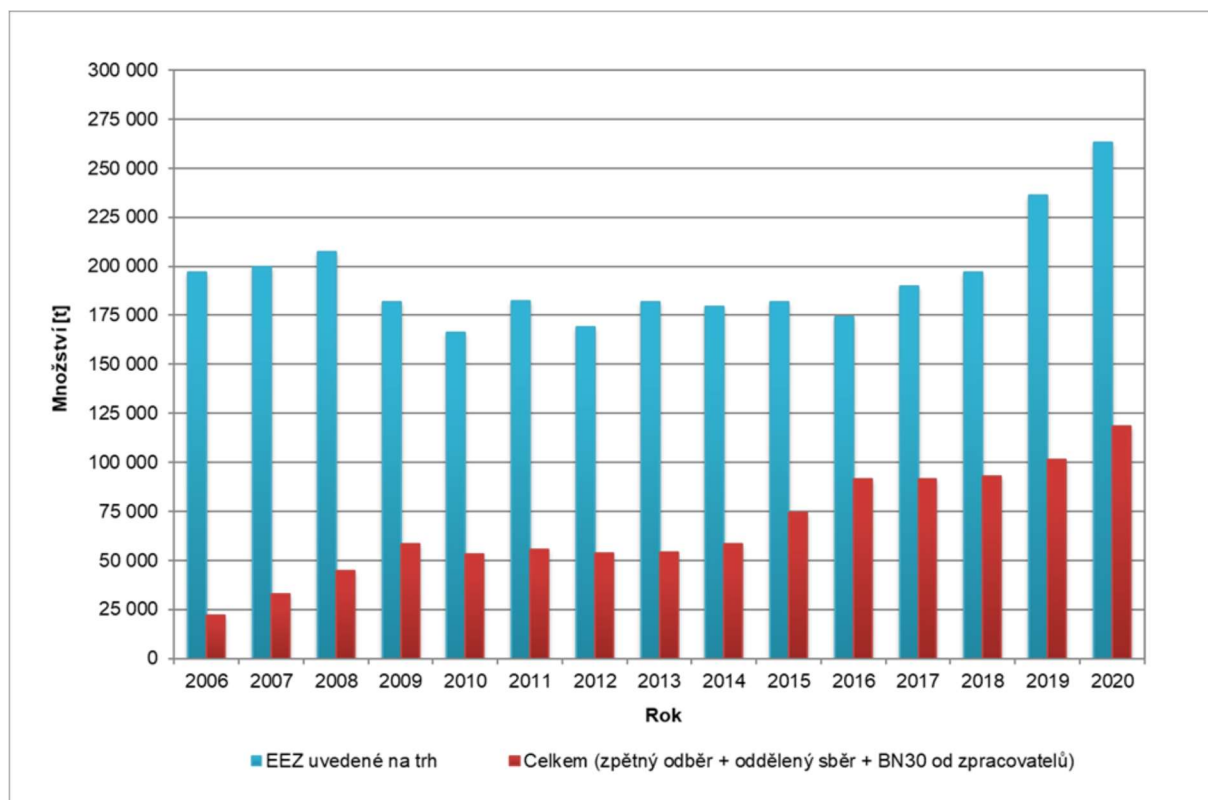
* Zdrojem dat v letech 2006 a 2007 je MŽP, v letech 2008 až 2015 CENIA. Data v letech 2007 až 2015 jsou přepočítána podle metodiky k rozhodnutí Komise 2005/369/ES „How to report on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) according to Commission Decision 2005/369/EC“, ze dne 7. 5. 2012. Revize dokumentu proběhla v květnu 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 2020 byl počet obyvatel v ČR 10 700 155.

**** 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. 1: Množství elektrozařízení uvedených na trh v tunách a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v ČR – porovnání let 2006 až 2020

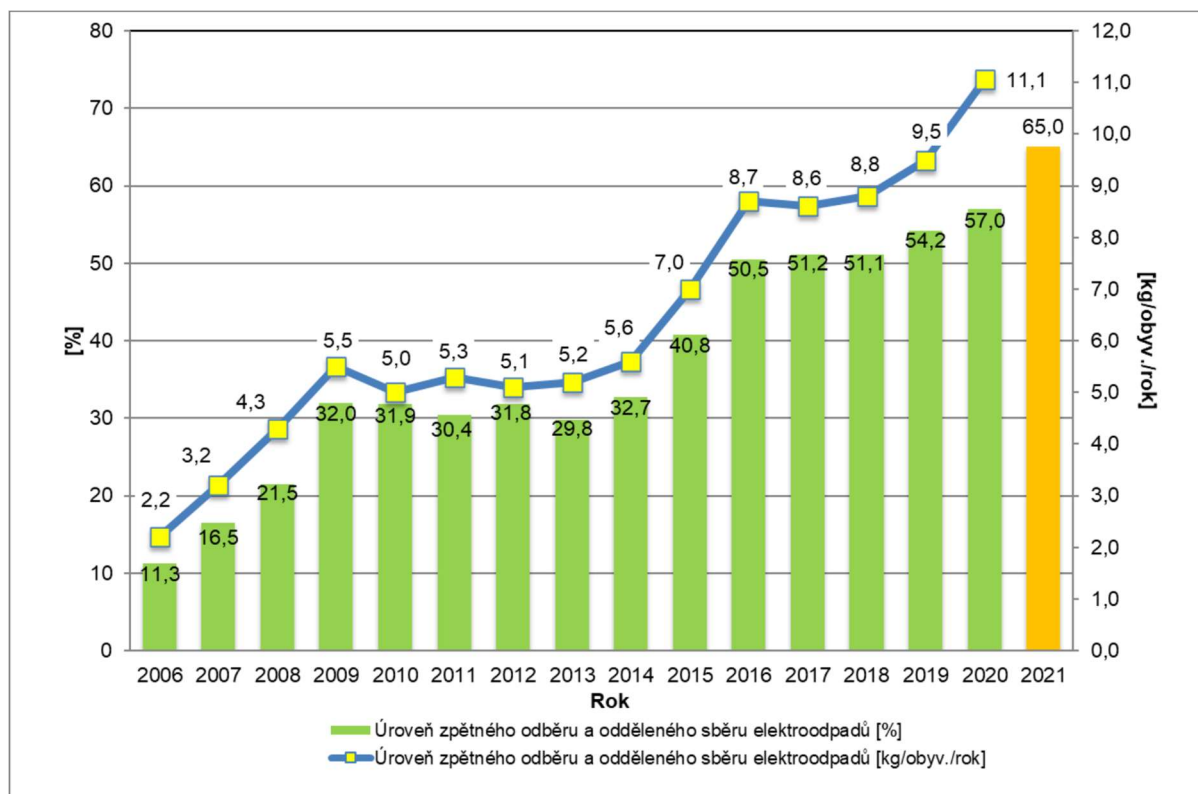


Zdroj dat: MŽP a CENIA

Z výše uvedených dat je patrné, že v roce 2020 došlo ve srovnání s rokem 2019 k nárůstu relativní (procentuální) míry sběru elektroodpadů, a to na hodnotu 57,0 %. Absolutní množství sebraných elektroodpadů v roce 2020 ve srovnání s rokem 2019 vzrostlo o 16 997 tun. Došlo tak i k navýšení úrovně sběru elektroodpadů vyjádřené v přepočtu na jednoho obyvatele. Zatímco v roce 2019 dosahovala úroveň sběru elektroodpadů hodnoty 9,5 kg na jednoho obyvatele, v roce 2020 to už bylo 11,1 kg.

České republice se téměř podařilo splnit požadavek určený směrnicí OEEZ na minimální sběr elektrozařízení v roce 2020. Česká republika byla v roce 2020 povinna dosáhnout míry zpětného odběru minimálně 60 %.

Výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů od roku 2006 zobrazuje graf č. 2. Žlutý sloupec v grafu č. 2 znázorňuje požadavek směrnice OEEZ, 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 2006–2020

Zdroj: MŽP a CENIA

Zákon VUŽ cíle stanovuje výrobcům. 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 2020. 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 2020 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 2020

Tabulka č. 3: Množství elektrozařízení uvedených na trh a výsledky zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů po skupinách v tunách za rok 2020

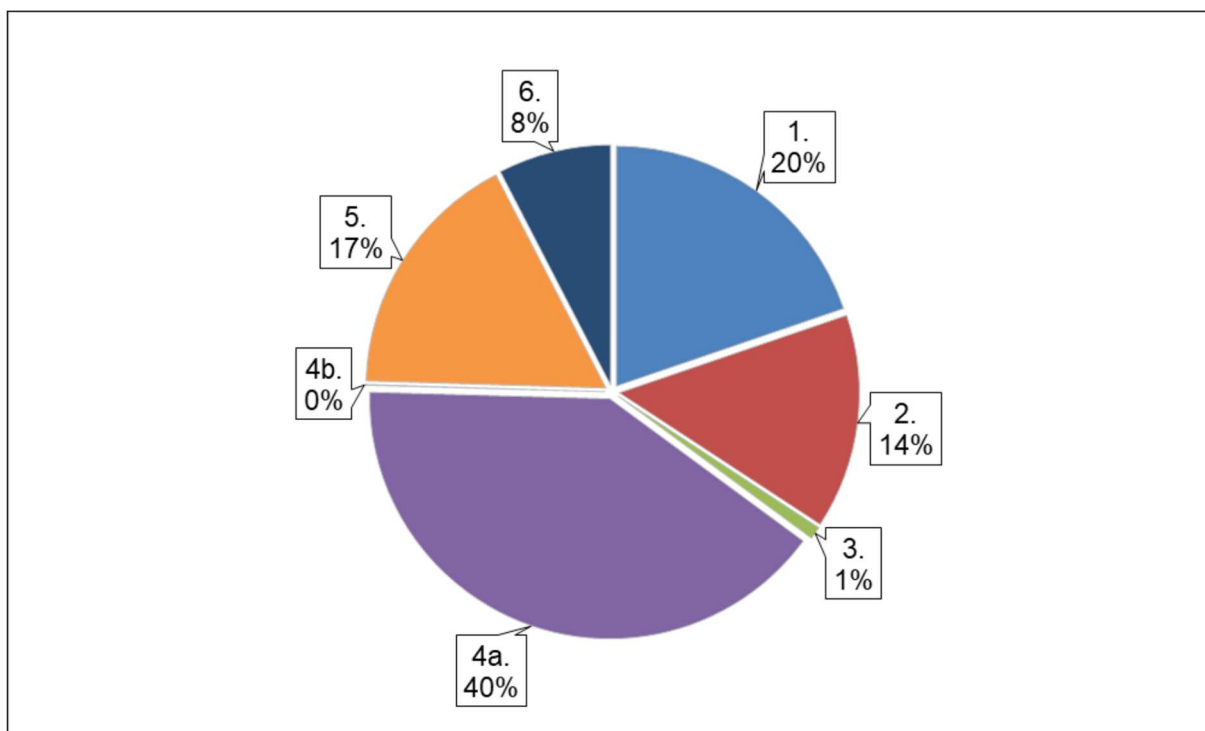
Skupina elektrozařízení	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení* [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
1.	47 117,71	23 387,47	20 519,37	2 868,10
2.	15 972,12	17 118,88	16 657,35	461,54
3.	1 547,22	1 019,07	804,90	214,16
4a.	114 609,43	47 722,15	36 604,84	11 117,31
4b.	3 287,66	53,04	16,46	36,58
5.	69 679,49	20 037,70	17 098,49	2 939,21
6.	10 988,83	8 977,49	6 796,96	2 180,53
Celkem	263 202,46	118 315,79	98 498,36	19 817,43

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 2020 v České republice



Zdroj: CENIA

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

V roce 2020 bylo v Seznamu vedeném Ministerstvem životního prostředí evidováno celkem 4 830 výrobců. Z toho 4 785 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. (viz tabulka č. 4), který zároveň vykázal nejvyšší množství zpětně odebraných elektrozařízení za skupinu č. 4a.

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 2020

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.	83 471,02	36 001,22	26 943,35	9 057,87	72,02
ASEKOL Solar s.r.o.	258,68	28,80	0,00	28,80	-
Bren, s.r.o.	960,31	358,37	358,37	0,00	48,43
ČEZ Recyklace, s.r.o.	617,16	0,00	0,00	0,00	-
ECOPARTNER s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
EKOLAMP s.r.o.	5 095,02	3 582,25	587,48	2 994,77	53,12
ELEKTROWIN a.s.	119 841,85	49 202,57	47 609,66	1 592,92	49,59
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.	17,19	0,00	0,00	0,00	-
Recycling Systems, s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	-
REMA PV Systém, a.s.	427,84	6,46	6,46	0,00	-
REMA Systém, a.s.	43 891,44	22 069,11	16 090,07	5 979,04	74,57
REsolar s.r.o.	591,46	7,78	0,00	7,78	-
RETELA, s.r.o.	6 231,37	2 067,82	1 938,26	129,56	12,87
Individuální systémy	1 799,14	247,19	220,49	26,70	11,51
Zpracovatelé elektroodpadů*	-	4 744,20	4 744,20	19 817,43	-
Celkem	263 202,46	118 315,79	98 498,36	9 057,87	56,96

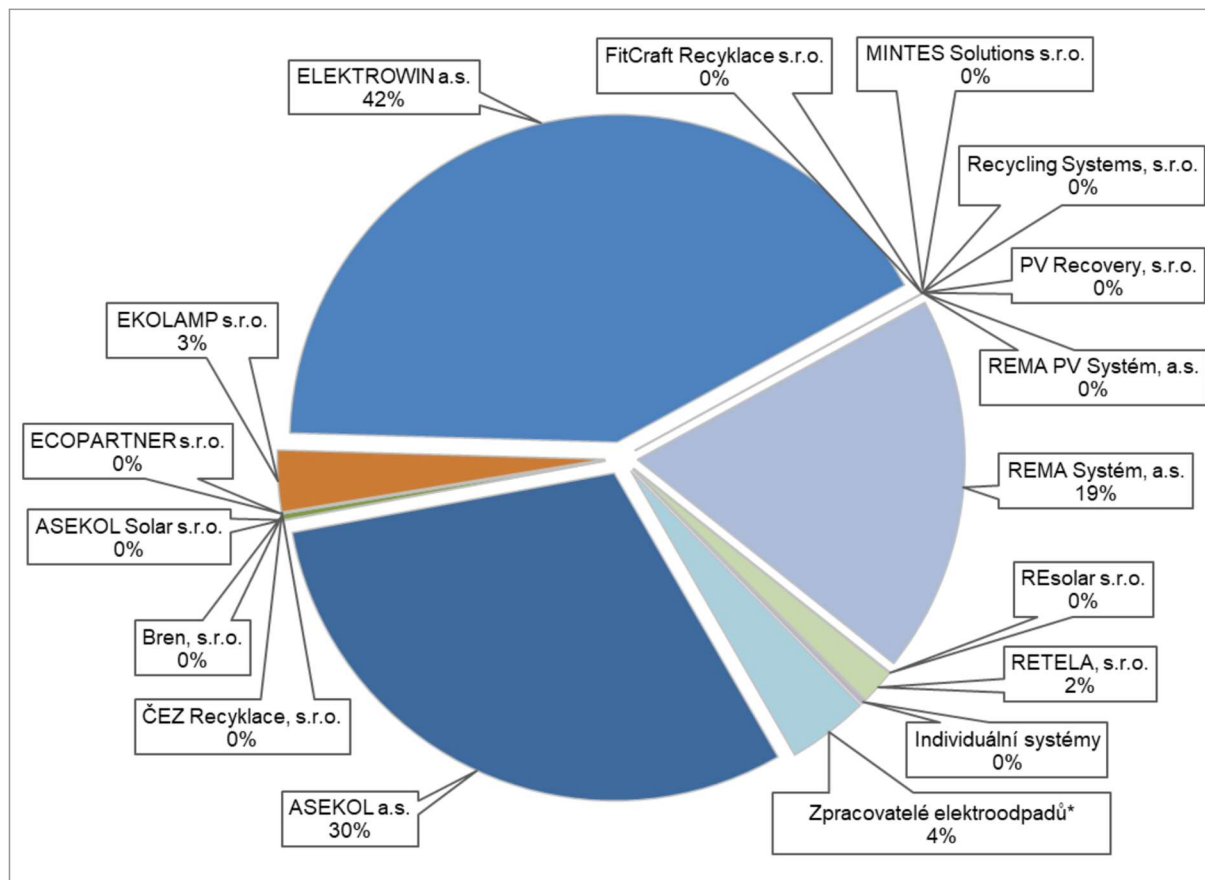
Zdroj: CENIA (ISOH)

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 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 2020



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 o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady

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 2020 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 starého zákona o odpadech za Českou republiku v roce 2020

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 a materiálové využití) [%]	Požadovaná míra recyklace (opětovného a materiálového využití) EU***** [%]
1.	23 387,468	21 548,212	92,14	85	21 516,428	92,00	80
2.	17 118,883	16 350,570	95,51	80	16 335,203	95,42	70
3.*	1 019,066	x	x	x	970,503	95,23	80
4a.**	47 722,148	41 850,274	x	x	41 693,022	x	x
4b.**	53,040	40,340	x	x	40,340	x	x
4.***	47 775,188	41 890,614	87,68	85	41 733,362	87,35	80
5.	20 037,695	17 913,394	89,40	75	16 654,843	83,12	55
6.	8 977,487	8 030,032	89,45	75	7 816,602	87,07	55

Zdroj: CENIA (ISOH)

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 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 15. srpna 2018.

Zpětný odběr elektroodpadů – včetně BN30 od zpracovatelů, údaje získané z přílohy č. 8 vyhlášky o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady. 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 odborem odpadů MŽP.

V souvislosti s výše uvedenými daty jsou v tabulce č. 6 uvedeny informace o vývozu elektrozařízení z České republiky do členských států EU, ale také mimo ni, za rok 2020.

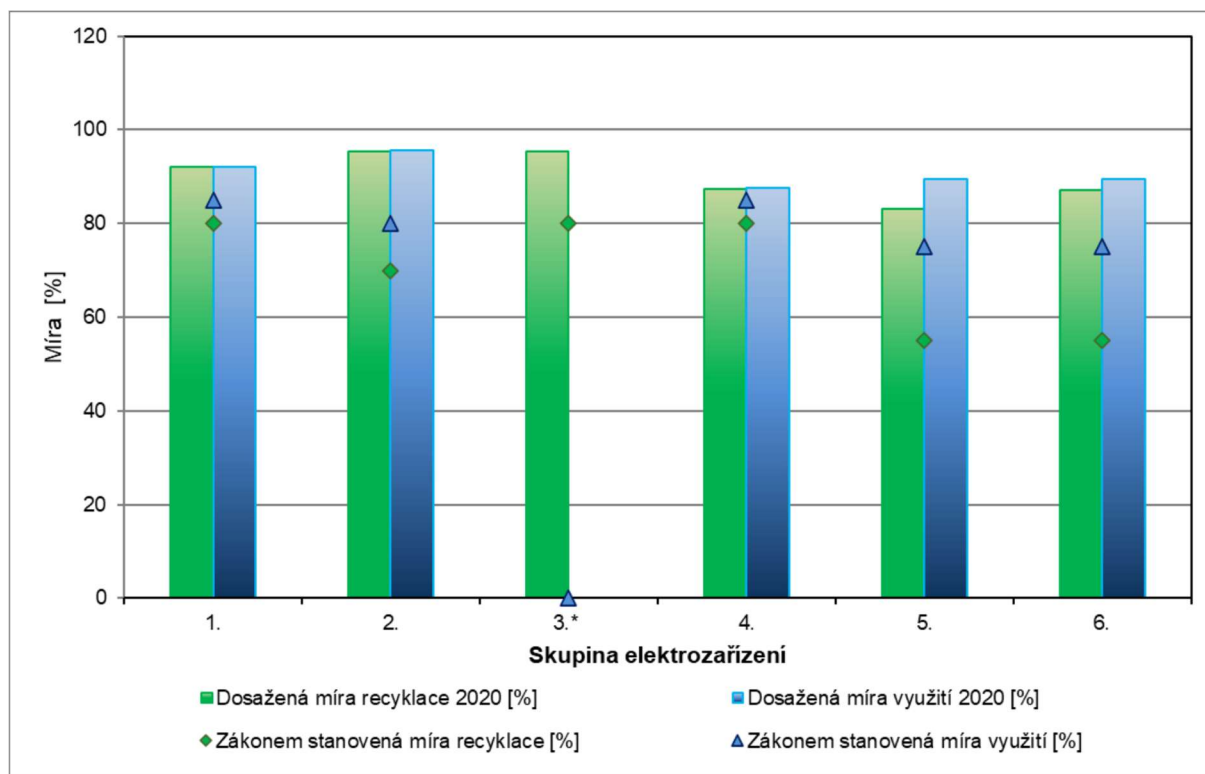
Tabulka č. 6: Vývoz elektrozařízení z ČR do států EU a mimo státy EU v roce 2020

Skupina elektrozařízení	Vývoz do států EU [t]			Vývoz do států mimo EU [t]		
	Materiálové využití	Opětovné použití	Celkem	Materiálové využití	Opětovné použití	Celkem
1.	4 429,825	0,000	4 429,825	20,802	0,000	20,802
2.	2 433,757	81,711	2 515,468	54,528	0,000	54,528
3.	2,364	0,000	2,364	0,000	0,000	0,000
4a.	2 341,383	12,225	2 353,608	8,100	0,000	8,100
4b.	30,570	0,000	30,570	0,000	0,000	0,000
5.	4 686,955	102,701	4 789,656	105,830	0,000	105,830
6.	1 621,533	142,771	1 764,304	0,958	0,000	0,958
Celkem	15 546,387	339,408	15 885,795	190,218	0,000	190,218

Zdroj: CENIA (ISOH)

V grafu č. 5 je potom znázorněna míra recyklace a využití elektroodpadů dosažená v roce 2020 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 2020 ve srovnání se zákonem stanovenou minimální mírou recyklace a využití



Zdroj: CENIA (ISOH)

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 ISOH v České republice v letech 2006–2020. 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 2006–2020

Rok	Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů (příloha č. 4 vyhlášky č. 352/2005 Sb.)				Elektroodpady v ISOH****			
	Celkem uvedeno na trh [t]	Zpětný odběr [t]	Odděl. sběr [t]	Celkem [t]	A00* [t]	z toho A00 obec [t]	BN30** [t]	z toho BN30 občan obce [t]
2006***	196 967	21 138	1 032	22 170	25 216,0	6 362,1	-	-
2007***	199 857	31 581	1 348	32 929	27 154,5	5 382,5	-	-
2008	207 207	43 858	676	44 534	22 972,4	2 946,7	23 737,0	3 260,7
2009	181 844	56 643	1 563	58 206	18 861,7	2 451,6	37 949,7	3 128,4
2010	166 063	52 119	870	52 989	17 358,2	1 691,5	43 689,0	8 464,7
2011	182 324	54 818	620	55 438	15 425,7	1 699,8	43 955,7	8 527,4
2012	168 840	51 972	1 704	53 676	23 177,6	1 823,7	60 292,6	19 510,8
2013	181 886	50 257	3 959	54 215	27 604,6	1 128,4	56 771,8	8 622,2
2014	179 328	55 062	3 523	58 585	24 674,5	1 434,9	58 882,6	5 119,2
2015	182 025	71 395	2 893	74 288	18 613,2	661,3	62 346,4	3 301,4
2016	174 147	85 355	6 158	91 513	20 885,2	459,9	74 231,1	2 696,5
2017	189 959	81 717	9 608	91 325	19 565,4	459,2	70 395,3	3 225,3
2018	196 918	83 142	9 941	93 083	16 989,6	291,7	80 507,8	3 468,6
2019	236 297	89 338	11 981	101 319	19 943,6	274,2	86 038,9	1 679,8
2020	263 202	98 498	19 817	118 316	25 567,9	323,5	96 694,9	2 986,2

Zdroj: CeHO 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 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 (ISOH), VÚV T.G.M., v.v.i. – 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 2006–2020. 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 k 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 starého 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 2020

Kolektivní systém	Skupina elektro	EEZ uvedené na trh [t]	Celkem zpětný odběr a oddělený sběr elektroodpadů [t]	Zpětný odběr elektrozařízení [t]	Oddělený sběr elektroodpadů [t]
ASEKOL a.s.	1.	11 533,99	2 966,62	1 583,06	1 383,56
	2.	6 257,70	12 377,07	12 006,49	370,58
	3.	671,51	306,33	93,47	212,85
	4a.	29 663,89	10 874,79	4 931,25	5 943,55
	4b.	78,68	0,00	0,00	0,00
	5.	31 193,59	5 662,51	4 991,23	671,28
	6.	4 071,66	3 813,90	3 337,85	476,05
	celkem	83 471,02	36 001,22	26 943,35	9 057,87
ASEKOL Solar s.r.o.	4b.	258,68	28,80	0,00	28,80
	celkem	258,68	28,80	0,00	28,80
Bren, s.r.o.	4a.	280,42	103,93	103,93	0,00
	5.	679,89	254,44	254,44	0,00
	celkem	960,31	358,37	358,37	0,00
ČEZ Recyklace, s.r.o.	4b.	617,16	0,00	0,00	0,00
	celkem	617,16	0,00	0,00	0,00
ECOPARTNER s.r.o.	4b.	0,000	0,00	0,00	0,00
	celkem	0,000	0,00	0,00	0,00
EKOLAMP s.r.o.	3.	592,70	587,48	587,48	0,00
	4a.	3 228,57	2 216,92	0,00	2 216,92
	5.	1 273,75	777,85	0,00	777,85
	celkem	5 095,02	3 582,25	587,48	2 994,77
ELEKTROWIN a.s.	1.	29 789,94	16 571,21	16 026,30	544,91
	2.	1 261,07	1 124,13	1 121,92	2,21
	3.	44,00	3,34	3,31	0,04
	4a.	63 152,06	24 419,54	23 661,64	757,90
	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.	25 571,99	6 996,23	6 711,95	284,28
	6.	22,79	88,13	84,55	3,58
	celkem	119 941,85	49 202,57	47 609,66	1 592,92
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.	17,19	0,00	0,00	0,00
	celkem	17,19	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.	427,84	6,46	6,46	0,00
	celkem	427,84	6,46	6,46	0,00
REMA Systém, a.s.	1.	5 263,82	3 420,03	2 488,27	931,76
	2.	8 122,84	3 408,06	3 336,61	71,44
	3.	199,57	102,44	101,85	0,59
	4a.	14 761,01	7 317,84	5 188,54	2 129,30
	5.	9 684,91	3 411,76	2 240,77	1 170,98
	6.	5 859,30	4 409,00	2 734,04	1 674,96
	celkem	43 891,44	22 069,11	16 090,07	5 979,04
REsolar s.r.o.	4b.	591,46	7,78	0,00	7,78
	celkem	591,46	7,78	0,00	7,78
RETELA, s.r.o.	1.	528,98	127,77	119,90	7,87
	2.	326,37	167,49	154,37	13,11
	3.	16,11	3,12	2,93	0,19
	4a.	1 878,71	844,94	792,89	52,05
	4b.	1 296,66	10,00	10,00	0,00
	5.	1 200,20	573,62	540,13	33,49
	6.	984,35	340,88	318,03	22,85
	celkem	6 231,37	2 067,82	1 938,26	129,56
Individuální systémy	1.	0,98	0,00	0,00	0,00
	2.	4,14	4,21	0,01	4,20
	3.	23,34	0,49	0,00	0,49
	4a.	1 644,76	220,43	202,84	17,59
	4b.	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.	75,17	18,96	17,64	1,33
	6.	50,74	3,10	0,01	3,09
	celkem	1 799,14	247,19	220,49	26,70

Zdroj: CENIA (ISOH – Roční zprávy)

Příloha č. 2

Tabulka č. 9 Nakládání s elektroodpady v roce 2020 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]	Převedeno z ložského roku (C00) [t]	Zůstatek na skladu (N5, R13, D15) [t]	Vyvezeno do zemí EU [t]	Vyvezeno mimo EU [t]	Ostatní způsoby nakládání (R12, N3, N18) [t]	Celkem nakládáno, včetně převodu z ložského roku [t]
1.	148,751	16 675,578	16,692	1 444,628	230,991	0,000	1 308,724	1 427,085	4 429,825	20,802	0,000	24 394,352
2.	282,803	13 455,849	11,574	995,546	0,001	0,000	945,703	710,881	2 515,468	54,528	0,000	18 026,650
3.	0,350	955,441	0,208	3,768	0,000	50,063	89,517	80,517	2,364	0,000	0,000	1 092,711
4a.	250,532	37 701,774	71,064	6 275,024	9,241	5,932	5 382,964	4 706,077	2 353,608	8,100	3,276	51 384,628
4b.	0,000	9,770	0,000	0,000	0,000	0,000	35,362	48,062	30,570	0,000	0,000	88,402
5.	357,340	10 113,741	790,086	1 127,678	10,303	0,605	968,519	1 368,654	4 789,656	105,830	8,640	18 672,533
6.	542,366	5 331,613	148,935	590,016	19,644	0,000	1 280,506	1 537,683	1 764,304	0,958	1,216	9 936,735
Celkem	1 582,142	84 243,766	1 038,559	10 436,660	270,180	56,600	10 011,295	9 878,959	15 885,795	190,218	13,132	123 596,011
Celkem [%]	1,28	68,16	0,84	8,45	0,22	0,05	x	7,99	12,85	0,15	0,01	100,00

Zdroj: CENIA (ISOH – Roční zprávy)

Poznámka:

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