



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Zber a výkup elektroodpadov

...povinnosti a možnosti zberu a výkupu...

Mgr. Martin Izsóff, PhD.
martin.izsoff@enviro.gov.sk
02/5956 2281

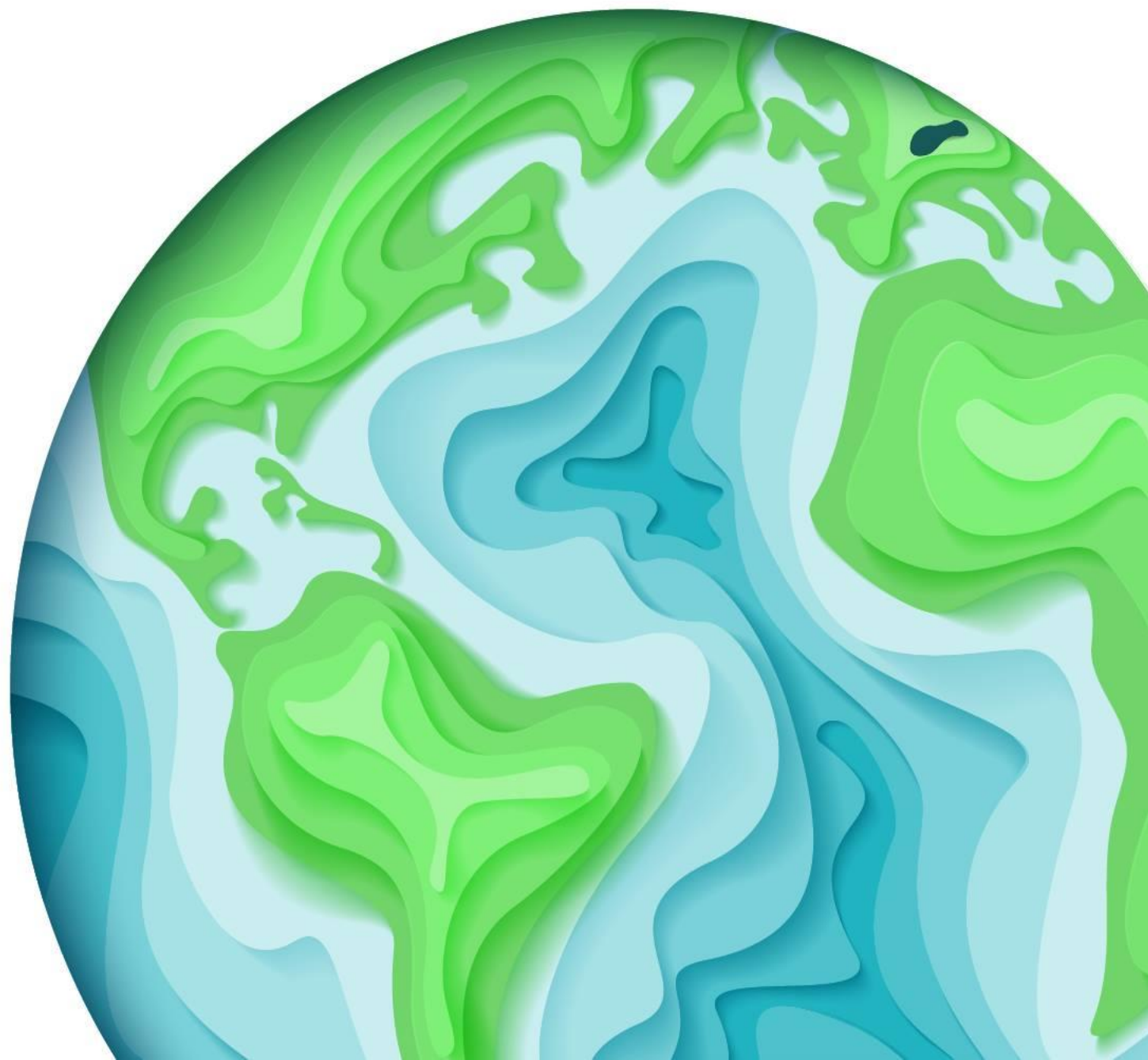


MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Deň Zeme 22. apríl



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



-



Elektroodpad z domácnosti (§ 32 ods. 7)



Elektroodpad iný ako z domácnosti (§ 32 ods. 8)



Historický elektroodpad (§ 32 ods. 9)



elektroodpady → nebezpečné látky → „smrtonosná zbraň“

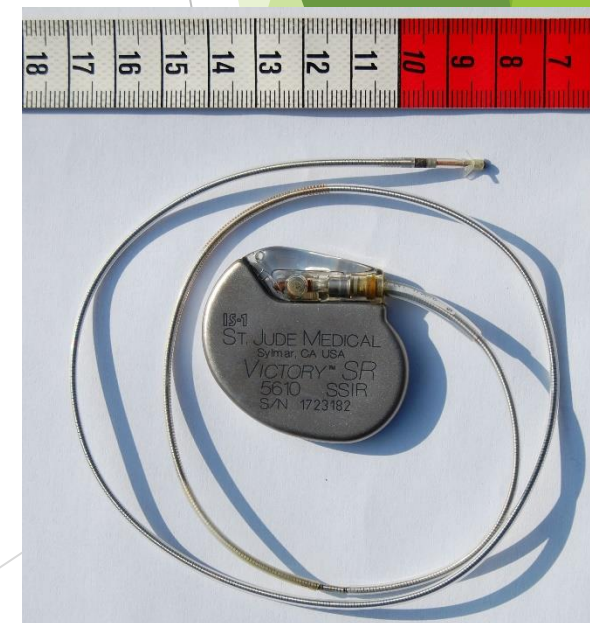
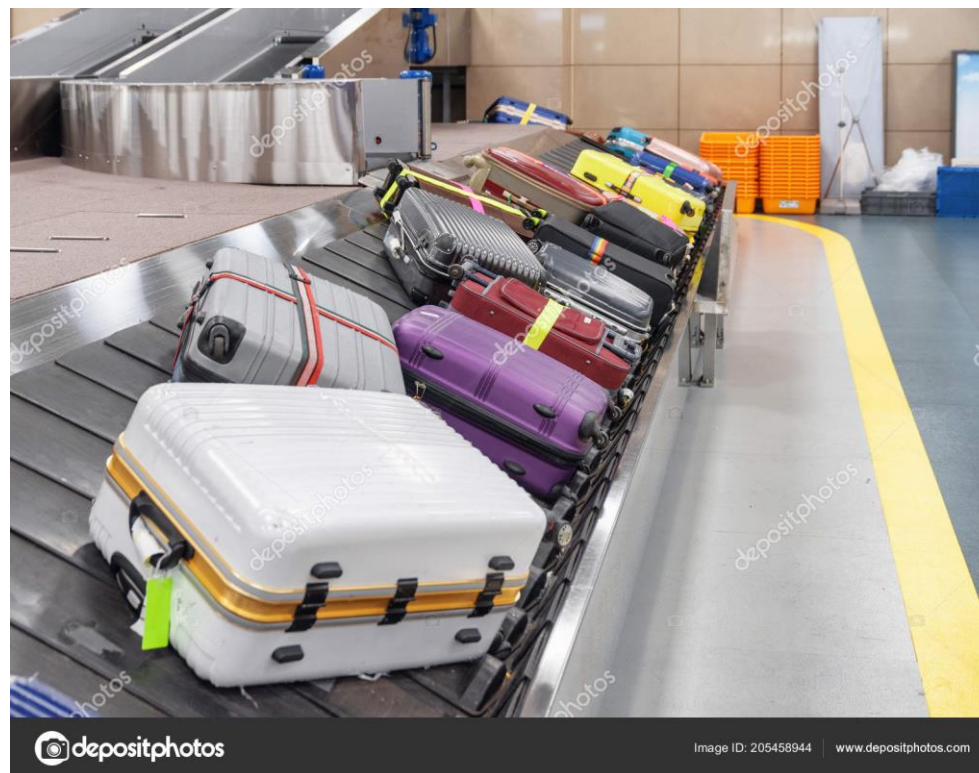


Olovo
Ortuť
Kadmium
Šest'mocný chróm →
PBB
PBDE
F-plyny



Ustanovenia tohto oddielu sa nevzťahujú na!!!

- zariadenia potrebné na ochranu dôležitých záujmov týkajúcich sa bezpečnosti Slovenskej republiky, vrátane zbraní, munície a vojenského materiálu určeného na osobitné vojenské účely
- na zariadenia osobitne navrhnuté a nainštalované ako súčasť iného typu zariadenia, ktoré sú vyňaté z rozsahu pôsobnosti tohto oddielu alebo doň nepatria, ktoré môžu plniť svoju funkciu, len ak sú súčasťou takéhoto zariadenia
- žiarovky
- elektrozariadenia navrhnuté na vypustenie do vesmíru
- veľké stacionárne priemyselné náradia
- veľké pevné inštalácie s výnimkou zariadení, ktoré nie sú osobitne navrhnuté a namontované ako súčasť uvedených inštalácií,
- osobné alebo nákladné dopravné prostriedky s výnimkou elektrických dvojkolesových vozidiel, ktoré nie sú typovo schválené,
- necestné pojazdné stroje sprístupnené výlučne na profesionálne používanie,
- elektrozariadenia osobitne navrhnuté výlučne na účely výskumu a vývoja, sprístupnené len medzi podnikmi,
- zdravotnícke pomôcky a diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro, ak sa očakáva, že tieto pomôcky budú infekčné pred koncom životného cyklu, a aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky.



Osoba, ktorá vykonáva zber alebo výkup odpadu je povinná...

- ▶ Zverejňovať druhy zbieraných/vykupovaných odpadov
- ▶ Označiť svoje zariadenie
- ▶ Zaradiť vyzbieraný/vykúpený odpad od FO ako komunálny odpad → **VÝNIMKA** → staré vozidlá (16 01 04) a pneumatiky (16 01 03)
- ▶ Zber/Výkup odpadu od FO oznamovať obci → druh a množstvo
- ▶ Pri zbere vyhradeného prúdu odpadu (§ 27 ods. 3) v zariadení na zber odpadov alebo bez zariadenia na zber odpadov → povinnosť uzatvoriť zmluvu s OZV alebo výrobcom príslušného vyhradeného výrobku

*(toto ustanovenie ↑ ↑ ↑ sa nevzťahuje na zber starých vozidiel, na osobu uvedenú v odseku 4 a na distribútorov vykonávajúcich spätných zber)

Osoba, ktorá vykonáva zber alebo výkup odpadu je povinná zbierať alebo vykupovať kovový odpad...

- pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
- z elektroodpadu (§ 32 ods. 6) a jeho častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z neho pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s ním nakladať, alebo od podnikateľských subjektov spolupracujúcich s nimi na zmluvnom základe.



Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. – Katalóg odpadov

16 02	ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ	
16 02 09	transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N
16 02 10	vyrazené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB iné ako uvedené v 16 02 09	N
16 02 11	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 12	vyrazené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyrazených zariadení	N
16 02 16	časti odstránené z vyrazených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU	
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

§ 33 – Zákazy

- a) zneškodňovať elektroofpad odovzdaný do systému spätného zberu elektroofpadu alebo oddeleného zberu elektroofpadu pred jeho spracovaním,
- b) zmiešavať elektroofpad z domácností s inými zložkami komunálneho odpadu,
- c) rozoberať či inak zasahovať do elektroofpadu pred jeho odovzdaním osobe oprávnenej na prípravu na opätovné použitie elektroofpadu alebo spracovateľovi elektroofpadu; uvedený zákaz sa nevzťahuje na osobu oprávnenú na opätovné použitie elektroofpadu a spracovateľa elektroofpadu.



Spracovanie elektrodpadu - je činnosť nasledujúca po tom, čo bol elektrodpad odovzdaný spracovateľovi elektrodpadu na odstránenie nebezpečných látok, demontáž, šrotovanie, zhodnotenie, environmentálne vhodné zneškodnenie a ďalšie činnosti vedúce k zhodnoteniu a environmentálne vhodnému zneškodneniu častí elektrodpadu, ktoré nie je možné inak opätovne materiálovo zhodnotiť.

Spracovateľ elektrodpadu - je podnikateľ, ktorému bola udelená autorizácia na spracovanie elektrodpadu.

Oddelený zber - je zber elektrodpadu v členení podľa **prílohy č. 6**.

Aktuálne na Slovensku

- **24** zariadení na spracovanie elektrodpadu (6 kategórií)
- **1** zariadenie na prípravu na opätovné použitie elektrodpadu
- **0** zariadení na spracovanie fotovoltických panelov

Držiteľ elektroodpadu

Povinnosti držiteľa elektroodpadu

Držiteľ elektroodpadu **z domácností** je povinný odovzdať elektroodpad

a) distribútorovi do spätného zberu elektroodpadu,

b) na miesto určené obcou v rámci systému oddeleného zberu elektroodpadu z komunálnych odpadov, ktorý bol zavedený v obci výrobcom elektrozariadení alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení,

c) osobe oprávnenej na zber elektroodpadu,

d) ak ide o elektroodpad zo svetelných zdrojov a veľmi malý elektroodpad, okrem miest uvedených v písmenách a) až c) aj na zberné miesto elektroodpadu.



Cieľ zberu elektroodpadu v SR

- ▶ SR ako člen EÚ je povinná plniť cieľ zberu pre elektroodpady → smernica 2012/19/EÚ o OEEZ
- ▶ Príloha č. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- ▶ Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí SR v súlade s princípom RZV elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v nasledujúcom minimálnom hmotnostnom rozsahu elektroodpadu:
- ▶ v r. 2020 hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch



2020 – 60% - **65,02 %**
2021 – 65% - **?**
2022 – 65% - **?**
2023 – 65% - **?**

...



System manažmentu elektrozariadení a elektroodpadu

► Najväčšie problémy:

- 1) Free-riders
- 2) „Miznúci“ elektroodpad

Výkupne/zberne kovového šrotu

Nelegálni zberači
- 3) Rôzny výklad výnimiek z elektrozariadení v krajinách EÚ



<https://www.odpady-portal.sk/Dokument/104359/zberne-suroviny-kosice.aspx>



<https://en-gb.facebook.com/225420877513920/photos/pb.225420877513920.-2207520000../268521629870511/?type=3&theater>

§ 135 f

Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. januára 2021

► **Platnosť rozhodnutia vydaného pred 1. januárom 2021 nie je možné predlžovať.**

Registrácie výrobcov vyhradených výrobkov vykonané podľa tohto zákona v znení účinnom do 31. decembra 2020 nestrácajú platnosť ku dňu 1. januára 2021. Organizácia zodpovednosti výrobcov a tretia osoba sú povinné prostredníctvom informačného systému požiadať o registráciu ich zastúpených výrobcov vyhradených výrobkov do 31. decembra 2020.

- Zberňa/výkupňa odpadu potrebuje príslušný súhlas na svoju prevádzku
- Rozhodnutia (súhlasy podľa § 97 zákona o odpadoch) sa už nepredlžujú
- Potreba nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov



záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania k zámeru alebo k oznámeniu o zmene, ak sa na túto činnosť vyžaduje



Ďakujem Vám za pozornosť ☺