

Slovenské elektrárne, a. s.

**Správa o funkčnosti systému individuálneho
nakladania 2021**



júl 2022

Obsah

OBSAH	2
ÚVOD.....	3
1. ÚDAJE O VYHRADENOM PRÚDE ODPADU A IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	4
2. SPÔSOB ZABEZPEČENIA ZBERU, ZHODNOTENIA, RECYKLÁCIE, SPRACOVANIA A ZNEŠKODNENIA VYHRADENÉHO PRÚDU ODPADU	5
3. INFORMÁCIE O SPLNENÍ CIEĽOV A ZÁVÄZNÝCH LIMITOV UVEDENÝCH V PRÍLOHE Č. 3 ZÁKONA A O PRESAHUJÚCOM MNOŽSTVE SA V SPRÁVE INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA UVEDÚ PODĽA § 29 ODS. 2 PÍSM. C) ZÁKONA.....	8
4. INFORMÁCIE O MNOŽSTVE VYHRADENÝCH VÝROBKOV UVEDENÝCH NA TRH PODĽA § 29 ODS. 1 PÍSMENA E) ZÁKONA	9
5. INFORMÁCIE O SPÔSOBE FINANCOVANIA SYSTÉMU INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA A NÁKLADOCH NA ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V SYSTÉME INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA S VYHRADENÝM PRÚDOM ODPADU.....	9

Úvod

Slovenské elektrárne, a. s. (ďalej len SE) sú v zmysle §27 ods. 4 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení registrované v Registri výrobcov vyhradeného výrobku - obalov a povinnosti výrobcu obalov vykonávajú individuálnym plnením na základe autorizácie udelennej MŽP SR v zmysle 89 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch.

Podľa §29 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch SE ako výrobca vyhradeného výrobku predkladajú **Správu o funkčnosti systému individuálneho nakladania s vyhradeným prúdom odpadu – odpadu z obalov** za kalendárny rok 2021. Správa je členená v zmysle §4 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v platnom znení.

1. ÚDAJE O VYHRADENOM PRÚDE ODPADU A IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Identifikačné údaje:

a) obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania	Slovenské elektrárne, a.s. Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava												
b) osobné údaje fyzickej osoby – podnikateľa a osobné údaje štatutárneho orgánu alebo členov štatutárneho orgánu právnickej osoby	Ing. Branislav Strýček - predseda predstavenstva, adresa trvalého pobytu: Horná Vančurova 17, 83 101 Bratislava												
c) identifikačné číslo organizácie (IČO) a európske daňové identifikačné číslo (DIČ) alebo národné daňové číslo (IČ DPH)	IČO: 35 829 052 IČ DPH: SK 2020261353												
d) meno a priezvisko kontaktnej osoby, číslo telefónu, faxu a e-mailová adresa	Ing. Tomáš Lobpreis, PhD. Tel.: +421 910 673 709 e-mail: tomas.lobpreis@seas.sk												
e) číslo a dátum vydania autorizácie na výkon činnosti individuálneho nakladania s vyhradeným prúdom odpadu podľa § 89 ods. 1 písm. c) zákona	Autorizácia č. AINV22OBA00028 Dátum vydania: 20.6.2022												
f) druh a množstvo odpadu v tonách, pre ktorý sa uskutočnil určitý druh činnosti nakladania s odpadom v kalendárnom roku, za ktorý sa vypracováva správa individuálneho nakladania, na základe zmluvného vzťahu s oprávnenými osobami pre nakladanie s odpadom podľa zákona:													
<table><tr><th>Druh odpadu</th><th>Katalógové číslo odpadu</th><th>Množstvo odpadov 2021 v tonách</th></tr><tr><td>Obaly z plastu</td><td>15 01 02</td><td>3,396</td></tr><tr><td>Obaly z papiera a lepenky</td><td>15 01 01</td><td>0,576</td></tr><tr><td>Obaly z kovu</td><td>15 01 04</td><td>1,805</td></tr></table>		Druh odpadu	Katalógové číslo odpadu	Množstvo odpadov 2021 v tonách	Obaly z plastu	15 01 02	3,396	Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	0,576	Obaly z kovu	15 01 04	1,805
Druh odpadu	Katalógové číslo odpadu	Množstvo odpadov 2021 v tonách											
Obaly z plastu	15 01 02	3,396											
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	0,576											
Obaly z kovu	15 01 04	1,805											
Tabuľka 1 Druh a množstvo odpadov z obalov v roku 2021													

2. SPÔSOB ZABEZPEČENIA ZBERU, ZHODNOTENIA, RECYKLÁCIE, SPRACOVANIA A ZNEŠKODNENIA VYHRADENÉHO PRÚDU ODPADU

Nakladanie s vyhradeným prúdom odpadu – odpadmi z obalov v spoločnosti SE je uskutočňované prostredníctvom zavedeného a udržiavaného systému odpadového hospodárstva. Komplexné nakladanie s odpadmi je zabezpečované na základe zmluvy firmou EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava.

a) Zoznam zmluvných partnerov zabezpečujúcich zber, prepravu, prípravu na opätovné použitie, zhodnotenie, recykláciu, spracovanie a zneškodnenie vyhradeného prúdu odpadu a uvedenie miest ich zariadení

Priamym zmluvným partnerom SE pre nakladanie s vyhradeným prúdom odpadu je firma EBA, s.r.o., Bratislava.

Spoločnosť EBA následne zabezpečuje zhodnotenie odpadu u svojich zmluvných odberateľoch. Zoznam zmluvných partnerov spoločnosti EBA, ktorí zabezpečujú konečné zhodnotenie odpadu – koncovky s udeleným kódom činnosti zhodnocovania je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Druh odpadu	Koncové zariadenie	Kód činnosti
Obaly z plastu	MAT-obaly, s.r.o. Prievidza	R3
	R+WAST, s.r.o. Partizánske	R3
	RDB 37 Sunray Enterprise Malaysia	R3
	Ján Pčola Fragolia Snina	R3
	Ján Krčula RE-PLAST Zvončín	R3
	Višňovský Hanušovce	R3
	Greentech Slovakia s.r.o. B. Bystrica	R3
	Tenarry Slovakia s.r.o.	R3
Obaly z papiera a lepenky	Hamburger Hungaria Kft.	R3
	Laakirchen Papier AG Austria	R3
	PJSC Kiev Cardboard and Paper Mill Ukrajina	R3
	W. Hamburger GmbH Austria	R3
	Mondi SCP, a.s. Ružomberok	R3
Obaly z kovu	Recyclo s.r.o. Trnava	R4
Obaly z dreva	Bučina Eko, s.r.o. Bratislava	R3
	Kronospan, s.r.o. Zvolen	R3

Tabuľka 2 Zoznam konečných zhodnocovateľov odpadu z obalov

- b) Zoznam obcí, v ktorých sa zabezpečuje združené nakladanie s oddelene vyzbieranou zložkou komunálneho odpadu patriacou do vyhradeného prúdu odpadu

SE uvádza obaly na trh výlučne pre vlastnú spotrebu. Žiadna zložka odpadov z obalov nie je súčasťou komunálneho odpadu, preto sa zoznam obcí neuvádza.

- c) Opis spôsobu výkonu zberu, zberových kapacít a zoznamu miest zberu a údajov o rozsahu územného pokrytia Slovenskej republiky na účely zabezpečenia zberu vyhradeného prúdu odpadu

SE dovážajú priamo od výrobcu z iného členského štátu EÚ, výlučne pre vlastnú potrebu, niektoré materiály a výrobky zabalené v obaloch. Odpady z obalov sú zhromažďované a triedené už na mieste ich vzniku a následne sú odovzdávané na dočasné uskladnenie na Odpadové hospodárstva jednotlivých závodov, v prípade Vodných elektrární priamo dodávateľskej firme EBA.

Interný zvoz odpadov v areáli jednotlivých závodov do skladov a objektov určených na zhromažďovanie odpadov, triedenie odpadov, za účelom ich prípravy na expedovanie k zhodnoteniu alebo zneškodneniu, zabezpečuje dodávateľská firma EBA.

Táto firma zabezpečuje taktiež:

- manipuláciu s nádobami a kontajnermi na triedené odpady
- zber triedených odpadov z budov a vonkajších plôch
- dotriedňovanie odpadu
- materiálové zhodnotenie

Nádoby na triedený zber odpadov:

Vo vnútorných priestoroch zostavy plastových nádob na triedený zber odpadov (sklo, papier, plasty) s objemom od 30 do 70 litrov s farebným odlíšením a identifikačnými štítkami; pre vonkajšie použitie podľa nasledovnej špecifikácie:

A. Nádoby na triedený zber odpadov s objemom jednej nádoby 110-120 litrov do vonkajších (príp. vnútorných) priestorov spĺňajú nasledovné požiadavky:

- materiál: plast
- odklápacie veko
- farebné odlíšenie
- označenie identifikačnými štítkami podľa jednotlivých druhov odpadov

B. Vonkajšie kontajnery pre triedený zber odpadov s objemom 1 100 litrov:

- materiál: plast
- veká upravené otvormi zodpovedajúcimi príslušnému druhu triedeného odpadu
- farebné odlíšenie, resp. identifikačné štítky alebo iný druh nápisu s určením druhu odpadu
- odolné voči klimatickým podmienkam

C. Obaly z kovov sa zhromažďujú v na to určených veľkokapacitných kontajneroch alebo závodových šrotoviskách. Kovový odpad sa zhodnocuje u konečného spotrebiteľa vlastniaceho požadované oprávnenia v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. Časť kovového odpadu odoberá zmluvný partner EBA, s.r.o., časť odpadu sa predáva formou elektronickej aukcie firmám vlastniacim príslušné oprávnenia na nakladanie s týmto odpadom, zanedbateľná časť sa odovzdáva na ďalšie využitie v domácnosti zamestnancom jednotlivých závodoch.

Miesta zberu odpadu z obalov sa nachádzajú s dostatočnou kapacitou v areáloch jednotlivých závodov SE:

1. Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Bohunice, 919 31 Jaslovské Bohunice
2. Slovenské elektrárne, a.s. závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce
3. Slovenské elektrárne, a.s. závod Elektrárne Nováky, 972 43 Zemianske Kostoľany
4. Slovenské elektrárne, a.s. závod Elektrárne Vojany, 076 72 Vojany
5. Slovenské elektrárne, a.s. závod Vodné elektrárne, Soblahovská 2, 911 69 Trenčín (zahŕňa celkom 31 vodných elektrární)

d) Opis reťazca hlavných prepravných trás odpadu v rámci materiálového toku a sledu nadväzujúcich úkonov nakladania s odpadom zabezpečovaných prostredníctvom siete zmluvných partnerov uvedených podľa písmena a)

Odpady z obalov, ktoré vznikajú v jednotlivých závodoch SE sú odovzdávané na základe zmluvného vzťahu firme EBA. Táto spoločnosť zabezpečuje ďalšie nakladanie s týmito odpadmi, pričom odpady z obalov sú následne zhodnocované v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov (uvedené v bode 2 a) tejto Správy).

e) Uvedenie miesta prvého zhodnotenia alebo miesta zneškodnenia odpadu

Miestom prvého a zároveň konečného zhodnotenia sú zmluvní partneri firmy EBA, s.r.o.:

Druh odpadu	Odberateľ	Miesto zhodnotenia
Obaly z plastu	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava	MAT-obaly, s.r.o. Prievidza R+WAST, s.r.o. Partizánske RDB 37 Sunray Enterprise Malaysia Ján Pčola Fragolia Snina Ján Krčula RE-PLAST Zvončín Višňovský Hanušovce Greentech Slovakia s.r.o. B. Bystrica Tenarry Slovakia s.r.o.

Obaly z papiera a lepenky	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava	Hamburger Hungaria Kft. Laakirchen Papier AG Austria PJSC Kiev Cardboard and Paper Mill Ukrajina W. Hamburger GmbH Austria Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Obaly z kovu	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava	Recyclo s.r.o. Trnava

Tabuľka 3 Zoznam konečných zhodnocovateľov odpadu z obalov

3. INFORMÁCIE O SPLNENÍ CIEĽOV A ZÁVÄZNÝCH LIMITOV UVEDENÝCH V PRÍLOHE Č. 3 ZÁKONA A O PRESAHUJÚCOM MNOŽSTVE SA V SPRÁVE INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA UVEDÚ PODĽA § 29 ODS. 2 PÍSM. C) ZÁKONA

SE ako výrobca vyhradeného výrobku – obalov, sú v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. povinné zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu vyhradeného prúdu a plnenie cieľov odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s odpadmi z obalov podľa prílohy č. 3 časť II zákona o odpadoch.

a) Údaje o množstvovom a percentuálnom rozsahu splnenia záväzných limitov v kalendárnom roku, za ktorý sa správa vypracováva

Ciele v oblasti odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s odpadmi z obalov sú stanovené v zákone č. 79/2015 o odpadoch v prílohe č. 3 časť III. Plnenie limitov pre množstvá uvedené v bode 1 f) tejto Správy je nasledovné:

Odpad	Zhodnotenie t	Recyklácia t	Dosiahnuté percento zhodnotenia	Dosiahnuté percento recyklácie
Plasty	3,396	3,396	100	100
Papier a lepenka	0,576	0,576	100	100
Kovy	1,805	1,805	100	100

Tabuľka 4 Plnenie miery zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov.

b) Množstvový a percentuálny rozsah nesplnenej časti cieľov a záväzných limitov, ak došlo k ich nesplneniu

Ciele boli za rok 2021 plnené.

c) Množstvo odpadu, pre ktorý sa zabezpečilo nakladanie s odpadom na základe účasti na nakladaní s odpadom podľa § 29 ods. 2 písm. c) druhého bodu zákona

Uvedené v bode 1 f) tejto Správy.

4. INFORMÁCIE O MNOŽSTVE VYHRADENÝCH VÝROBKOV UVEDENÝCH NA TRH PODĽA § 29 ODS. 1 PÍSMENA E) ZÁKONA

- a) Uvedenie vyhradených výrobkov v súlade s členením podľa § 2 ods. 1 písm. h), ktoré výrobca uviedol na trh v kalendárnom roku, za ktorý sa vypracováva správa individuálneho nakladania

Množstvo obalov uvedených na trh za rok 2021 je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Množstvo obalov 2021 v tonách				
Obalový materiál	Výroba	Dovoz	Vývoz	Uvedené na trh
Plasty	0	3,396	0	3,396
Papier a lepenka	0	0,576	0	0,576
Kovy	0	1,805	0	1,805
Spolu	0	5,777	0	5,777

Tabuľka 5 Množstvo obalov uvedených na trh v roku 2021

- b) Uvedenie údajov o množstve vyhradeného výrobku, ktoré zastúpení výrobcovia uviedli na trh v kalendárnom roku, za ktorý sa vypracováva správa, v rozlíšení na materiál

SE nemá zastúpených výrobcov.

- c) Ak ide o vyhradený prúd odpadu pochádzajúceho z batérií a akumulátorov, elektrozariadení a obalov v rozlíšení na komunálny odpad a iný ako komunálny odpad

Žiadna zložka odpadov z obalov v súlade s udelenou autorizáciou nie je súčasťou komunálneho odpadu.

5. INFORMÁCIE O SPÔSOBE FINANCOVANIA SYSTÉMU INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA A NÁKLADOCH NA ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V SYSTÉME INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA S VYHRADENÝM PRÚDOM ODPADU

- a) Výška recyklačných poplatkov získaných z predaja vyhradených výrobkov zodpovedajúca údajom uvedeným vo výročnej správe

SE financuje systém individuálneho nakladania s vyhradeným prúdom odpadu z vlastných zdrojov, neboli poskytnuté žiadne príspevky z iných zdrojov.

- b) Výška jednotlivých a celkových nákladových položiek v členení na jednotlivé činnosti vychádzajúca z úpravy zmluvných vzťahov v rámci systému individuálneho nakladania s odpadom a zodpovedajúca údajom uvedeným vo výročnej správe

SE nie je schopná do detailov a podrobne vyčíslieť výšku jednotlivých a celkových nákladových položiek v členení na jednotlivé činnosti, keďže aktivity individuálneho nakladania s vyhradeným prúdom odpadu sú súčasťou komplexného systému odpadového hospodárstva. Orientačné náklady sú nasledovné:

Druh odpadu	Množstvo odpadu v tonách	Náklady/Príjmy (-) v EUR bez DPH
Obaly z plastu	3,396	1 189
Obaly z papiera a lepenky	0,576	40
Obaly z kovu	1,805	-469
Spolu		760

Tabuľka 6 Náklady/príjmy za nakladanie s odpadmi z obalov v roku 2021

c) Výška finančných prostriedkov vynaložených na propagačné a vzdelávacie aktivity v súlade s § 7 a stručný popis týchto aktivít

SE dováža výrobky zabalené v obaloch výlučne pre svoju potrebu. Po odbalení sú jednotlivé druhy odpadov z obalov triedené a skladované určeným spôsobom. Následne sa odovzdávajú zazmluvnenej firme EBA. Žiadna zložka z týchto odpadov nie je súčasťou komunálneho odpadu. Vzhľadom na uvedené, propagačné a vzdelávacie aktivity pre verejnosť nevykonávame.

Vzdelávacie a propagačné aktivity pre zamestnancov SE sú zamerané najmä na spôsob nakladania s odpadom z obalov, triedenom zbere a prevencii vzniku odpadov. Zásady separovania odpadu a nutnosť správneho triedenia a zaradenia jednotlivých zložiek odpadu z obalov v jednotlivých elektrárňach sú zadefinované v riadiacich dokumentoch procesnej dokumentácie SE, ako aj v ďalších súvisiacich interných postupoch.

SE majú zavedený a certifikovaný Integrovaný manažérsky systém (ISM), ktorého súčasťou je aj systém environmentálneho manažérstva (EMS).

O platných postupoch a spôsobe ich dodržiavania sú zamestnanci oboznamovaní a vzdelávaní v rámci rôznych typov školení. Pri vzdelávaní a aktivitách sú taktiež využívané všetky prostriedky internej elektronickej komunikácie – Intranet SE, vonkajšie zobrazovacie jednotky v priestoroch prevádzok, oznamy priamo cez vnútropodnikovú PC sieť, a pod.

V Bratislave: 21.7.2022

Vypracoval: Ing. Tomáš Lobpreis, PhD.

senior špecialista ŽP

tomas.lobpreis@seas.sk

0910 673 709