

Slovenské Elektrárne, a.s.

**Správa o funkčnosti systému individuálneho
nakladania 2018**



júl 2019

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 PÍSM. E) ZÁKONA ..	9
5. INFORMÁCIE O SPÔSOBE FINANCOVANIA SYSTÉMU INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA A NÁKLADOCH NA ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V SYSTÉME INDIVIDUÁLNEHO NAKLADANIA S VYHRADENÝM PRÚDOM ODPADU	10

Úvod

Slovenské elektrárne, a.s. (ďalej len SE) v zmysle §27 ods. 4 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení sú registrované v Registri výrobcov vyhradeného výrobku - obalov a povinnosti výrobcu obalov vykonávajú individuálnym plnením na základe autorizácie udelennej MŽP SR zo 10.6.2016 v zmysle 89 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch.

Podľa §29 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch SE ako výrobca vyhradeného výrobku podávajú nasledovnú Správu o funkčnosti systému individuálneho nakladania s vyhradeným prúdom odpadu za kalendárny rok 2018. 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 aktuálnom 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.
T +421 2 5866 3872
M +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. 0043/OBALY/INV/A/16-3.3
Dátum vydania: 10.6.2016
- 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 o odpadoch:

Druh odpadu	Katalógové číslo odpadu	Množstvo odpadov 2018 v tonách
Obaly z plastu	15 01 02	3,538
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	0,372
Obaly z kovu	15 01 04	1,960

Tabuľka 1 Druh a množstvo odpadov z obalov v roku 2018

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 vytvoreného 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 uvedené v nasledovnej tabuľke:

Druh odpadu	Koncové zariadenie	Kód činnosti
Obaly z plastu	Ján Krčula, RE-Plast	R3
	RDB-10B-Cheng Sheng renewable Resource Co, Ltd.	R3
	Márius Pedersen, a.s., Šulekovo	R11
	RDB-23, Pt. Jin Yuan Plastic Recycle	R3
	REMAQ, s.r.o.	R3
	RODEPA Plastics B.V.	R3
	R+WAST, s.r.o.	R3
Obaly z papiera a lepenky	Márius Pedersen, a.s., Šulekovo	R11
	W. Hamburger GmbH	R3
	Mondi Swiece S.A, Poľsko	R3
	Hamburger Hungaria Kft.	R3
	Laakirchen Papier AG	R3
	Green Recycling, s.r.o.	R3
	DS Smith Belišce Croatia d.o.o.	R3
Obaly z kovu	Recyklo, s.r.o, Trnava	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 zoznam obcí sa 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 areáloch jednotlivých závodov SE 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 a
- ďalšie materiálové zhodnotenie

Nádoby na triedený zber odpadov:

Zostavy nádob na triedený zber odpadov (sklo, papier, plasty) do vnútorných priestorov budov a kontajnerov na triedený zber odpadov (sklo, papier, plasty) pre vonkajšie použitie v areáloch závodov SE sú podľa nasledovnej špecifikácie:

A. Nádoby na triedený zber odpadov (sklo, papier, plasty) do vnútorných priestorov spĺňajú nasledovné požiadavky o objemu jednej nádoby 120 litrov

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

B. Vonkajšie kontajnery pre triedený zber odpadov (sklo, papier, plasty,) o objem maximálne 1100 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. Zostavy nádob na triedený zber odpadov (sklo, papier, plasty) do vnútorných priestorov o objemu jednej nádoby v zostave od 30 do 70 litrov (zostavu tvorí jeden typ nádoby použiteľný pre všetky tri druhy odpadu):

- materiál: plast, resp. poplastovaný kov
- odklápacie veko
- farebné odlíšenie a identifikačné štítky

D. 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 sú 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 (bod 2a) 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., ktorí sú uvedení v bode 2a) tejto správy.

Druh odpadu	Odberateľ	Miesto zhodnotenia
Obaly z plastu	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava	Ján Krčula, RE-Plast RDB-10B-Cheng Sheng renewable Resource Co, Ltd. Máriu Pedersen, a.s., Šulekovo RDB-23, Pt. Jin Yuan Plastic Recycle REMAQ, s.r.o. RODEPA Plastics B.V. R+WAST, s.r.o.
Obaly z papiera a lepenky	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava	Máriu Pedersen, a.s., Šulekovo W. Hamburger GmbH Mondi Swiece S.A, Poľsko Hamburger Hungaria Kft. Laakirchen Papier AG Green Recycling, s.r.o. DS Smith Belišce Croatia d.o.o.
Obaly z kovu	EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 02 Bratislava	Recyklo, 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 musia v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. 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.

Správa o funkčnosti systému individuálneho nakladania 2018

- a) Údaje o množstvom 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.

Odpad	Zhodnotenie t	Recyklácia t	Dosiahnuté percento zhodnotenia	Dosiahnuté percento recyklácie
Plasty	3,538	3,538	100	100
Papier a lepenka	0,372	0,372	100	100
Kovy	1,960	1,960	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

Nevzťahuje sa na SE - ciele boli za rok 2018 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 2 c) 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 2018 je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Množstvo obalov 2018 v tonách				
Obalový materiál	Výroba	Dovoz	Vývoz	Uvedené na trh
Plasty	0	3,538	0	3,538
Papier a lepenka	0	0,372	0	0,372
Kovy	0	1,960	0	1,960
Spolu	0	5,870	0	5,870

Tabuľka 5 Množstvo obalov uvedených na trh v roku 2018

- 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

Druh odpadu	Množstvo odpadu v tonách	Príjmy za predaj v EUR bez DPH
Obaly z plastu	3,538	17,69
Obaly z papiera a lepenky	0,372	9,31
Obaly z kovu	1,960	294,36
Spolu		321,36

Tabuľka 6 Príjmy za predaj odpadov z obalov v roku 2018

- 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 dokumentoch procesnej dokumentácie SE, ako aj v ďalších zdokumentovaných postupoch:

- EBO/MNA-190.01 Riadenie environmentálnych činností
- EMO/MNA-190.01 Riadenie environmentálnych činností a prevádzková inštrukcia O-PI/5100 Odpadové hospodárstvo
- ENO/MNA-190.01 Riadenie environmentálnych činností
- EVO/MNA-192.01 Riadenie environmentálnych činností
- VE/MNA-192.01 Riadenie environmentálnych činností

SE majú zavedený a certifikovaný Integrovaný manažérsky systém (ISM), ktorého súčasťou je aj systém environmentálneho manažérstva (EMS). Dohľadový audit nezávislou audítorskou firmou bol realizovaný v júni 2018 a SE úspešne obhájili certifikáciu.

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 17.7.2019

Vypracoval: Tomáš Lobpreis, špecialista ŽP (tomas.lobpreis@seas.sk, 0910 673 709)