

## Správa o stave ochrany životného prostredia za rok 2021

Spoločnosť má certifikovaný a plne funkčný systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015. Environmentálna politika spoločnosti bola v júni 2021 aktualizovaná. Implementované boli princípy environmentálnych politik EPIF s ohľadom biodiverzitu a klimatické zmeny. Vedenie spoločnosti Stredoslovenská energetika, a.s. si dáva za cieľ vytvoriť adekvátne technické, ekonomické a sociálne podmienky pre efektívnu ochranu životného prostredia a pre zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja; poskytovať kvalitné služby s minimalizovanými dopadmi na životné prostredie. Environmentálna politika je zverejnená na web stránke spoločnosti [www.ssd.sk](http://www.ssd.sk) a dostupná je verejnosti aj dodávateľom.

### Ochrana prírody a biodiverzita

V roku 2021 sme ekologizovali elektrické vedenia proti nárazom. Osadené boli zviditeľňovacie prvky a odkloňovače letu vtákov. V spolupráci s regionálnymi zložkami Štátnej ochrany prírody a obecnými úradmi sme zaznamenali podnety na prekládky bocianích hniezd z podperných bodov elektrických vedení na podperné body mimo distribučnej siete (Hliník n/H., Lieskovec, Podrečany, Radnovce a Tomášovce).

V júni 2021 bol na európskej úrovni v rámci Life Award ocenený projekt LIFE Energia ukončený v roku 2019, ktorého dobrovoľným partnerom bola aj Stredoslovenská distribučná. Koordinátor projektu Ochrana dravcov na Slovensku získal hlavnú cenu v kategórii ochrana prírody. V rámci projektu sme inštalovali odkloňovače letu na rizikové 110 kV vedenie v chránenom vtáčom území Poiplie na južnom Slovensku v celkovej dĺžke 5 km.

**Obaly** : povinností podľa zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch pre oblasť obalov si plníme prostredníctvom OZV Natur-Pack, a.s.

### Množstvá obalov uvedené na trh v Slovenskej republike

Druh obalu	Množstvo [ ton ]	Poplatok za prvý polrok 2021 [ Euro ]
Drevo	12,521	1 150,42*
Plasty	0,106	
Papier	4,920	

\*poplatok za dovoz obalov uhradený spoločnosti NaturPack, a.s.

### Odpadové hospodárstvo

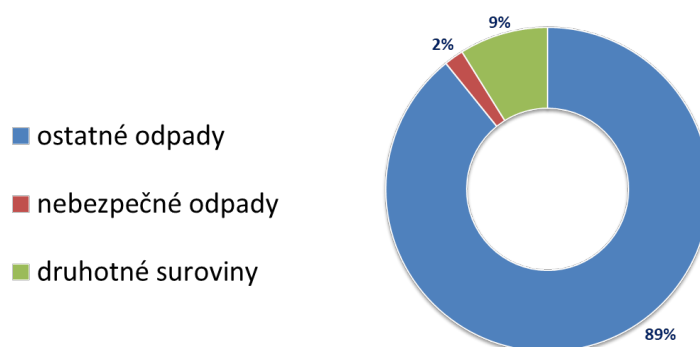
V oblasti odpadového hospodárstva sme dokázali zhodnotiť prevažnú časť vyprodukovaných odpadov. Zhodnocovanie odpadov realizujeme pre všetky druhotné suroviny, inertné odpady a niektoré druhy vyradených zariadení bez obsahu nebezpečných látok.

Prevažná časť odpadov vzniká pri prevádzke a údržbe elektrických sietí, distribučných zariadení, pri stavbách a rekonštrukciách energetických zariadení. Zhodnotené boli železné a neželezné kovy, káble, vyradené zariadenia vrátane elektromerov, batérie, oleje. Podiel zhodnotených tuhých odpadov tvoril 65%.

Vyprodukovali sme spolu 9299 ton odpadov a odpadových vôd z havarijných nádrží na elektrických staniách. Z toho bolo 100 ton nebezpečných - vody z lapačov olejov a zaolejované vody.

V rámci rekonštrukčných prác pri obnove distribučnej siete vzniklo 1074 ton druhotných surovín.

### Pomer vyprodukovaných odpadov podľa druhov za rok 2021



### Ochrana povrchových a podzemných vôd

V rámci hospodárneho využívania vôd a dodržiavania kvality vypúšťaných odpadových vôd máme zavedené prevádzkové postupy. Našou snahou je dodržiavanie kvality vypúšťaných odpadových vôd. V roku 2021 sme z vlastných zdrojov (studní) odobrali 297 m<sup>3</sup>, z vodovodnej siete sme odobrali 17 480 m<sup>3</sup>.

V prípade akýchkoľvek únikov znečisťujúcich látok vykonávame okamžité opatrenia na zabránenie znečistenia územia a vôd. K únikom oleja došlo pri technických poruchách na zariadeniach. Vykonané sanácie boli riešené v súlade s havarijnými plánmi v súčinnosti so Slovenskou inšpekciou životného prostredia. V roku 2021 sme vynaložili 26 154 eur na sanačné práce a nákup sorpčných prostriedkov.

Zaznamenali sme 5 mimoriadnych udalostí, pri ktorých došlo k úniku oleja z distribučného zariadenia. K úniku oleja došlo pri technickej poruche na zariadení. Sanácie územia boli riešené v súlade s havarijným plánom v súčinnosti so Slovenskou inšpekciou životného prostredia

#### Mimoriadne udalosti ohlásené Slovenskej inšpekcii životného prostredia

Príčina	Počet
Technická porucha	5

#### Mimoriadne udalosti zvládnuté vlastnými prostriedkami

Príčina	Počet
Únik z prevádzkových kvapalín z dopravných mechanizmov	3

Analýzy odpadových vôd na výusti z odlučovačov oleja v objekte ES Zvolen Union a sklad Kráľová v Banskej Bystrici vykonalo INGEO Envilab v ukazovateli NEL – nepochopiteľne extrahovateľné látky. Výsledky analýz nepreukázali znečistenie odpadovej vody olejmi.

objekt	NEL v mg/l
ES Zvolen Union	0,01 až 0,04
Sklad Kráľová BB	0,02 až 0,04

### Ochrana ovzdušia a ozónovej vrstvy Zeme

Spoločnosť prevádzkuje mále a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia, motorové generátory určené ako záložné zdroje pre vlastnú potrebu.

kategória zdroja znečisťovania ovzdušia	malý zdroj do 0,3 MW	stredný zdroj do 3 MW
počet motorových generátorov	2	6

V zmysle právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a VZN príslušných miest plníme ohlasovaciu a poplatkovú povinnosť. Údaje o emisiách znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo stredných zdrojov za rok 2021 boli v súlade s povinnosťami podľa zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší oznámené do národného emisného informačného systému elektronicke.

Množstvá emisií znečisťujúcich látok zo stredných zdrojov za rok 2021 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Údaje boli oznámené do Národného emisného informačného systému v súlade s povinnosťami podľa zákona 137/2010 Z. z. ovzduší.

#### Množstvo emisií zo stredných zdrojov (motorgenerátory) v roku 2021

Elektrická stanica	TZL* [t/rok]	SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub> [t/rok]	NO <sub>x</sub> [t/rok]	CO [t/rok]	TOC* [t/rok]
Považská Bystrica	0,000245	0,000003	0,000862	0,000138	0,000020
Varín	0,000182	0,000003	0,000642	0,000103	0,000015
Bystričany	0,000954	0,000672	0,003360	0,000538	0,000077
Liptovská Mara	0,000398	0,002800	0,001400	0,000224	0,000032
Rimavská Sobota	0,000268	0,000004	0,000945	0,000151	0,000022
TC Žilina	0,000250	0,000001	0,000879	0,000141	0,000020

\*TZL tuhé znečisťujúce látky; TOC celkový uhlík

Spoločnosť prevádzkuje na elektrických staniciach vysokonapäťové zariadenia obsahujúce plyn SF<sub>6</sub> (fluorid sírový), ktorý je zaradený medzi fluórované skleníkové plyny. V dôsledku drobných netesností na distribučných zariadeniach došlo k úniku 44,012 kg plynu SF<sub>6</sub>, čo predstavuje ekvivalent 1003 ton CO<sub>2</sub>. Z klimatizačných jednotiek sme zaznamenali únik 13,5 kg F-plynov, čo predstavuje ekvivalent 23,94 ton CO<sub>2</sub>.

### Environmentálne povedomie

V zmysle záväzku spoločnosti zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov boli naďalej vykonávané opakované školenia zamestnancov formou dištančného vzdelávania prostredníctvom aplikácie Teams. Spoločnosť poskytuje zamestnancom možnosti zapojenia sa do environmentálnych aktivít. V rámci Dní Zeme organizovaných v skupine SSE Holding v dňoch 22. a 24. apríla 2021 sa zamestnanci zúčastnili online Envirokvízy a diskusie na tému Zmeny klímy, jej príčiny, následky a riešenia. V júni 2021 naši zamestnanci v rámci dobrovoľníckych aktivít pomáhali v Záchrannej stanici Zázrivá.