

Výročná správa spoločnosti ZSE Elektrárne, s.r.o. za rok 2021

Bratislava, marec 2022

Obsah

1.	Orgány spoločnosti	3
2.	Predmet činnosti.....	3
3.	Štruktúra zamestnancov	4
4.	Ekonomika	5
5.	Správa o činnosti jediného spoločníka ZSE Elektrárne, s.r.o. za rok 2021	8
6.	Zodpovedné podnikanie.....	9
7.	Súvaha.....	10
8.	Výkaz ziskov a strát.....	10
9.	Poznámky k účtovnej závierke zostavenej k 31. decembru 2021	10
10.	Správa nezávislého audítora	10

1. Orgány spoločnosti

Zloženie štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti ZSE Elektrárne, s.r.o. bolo v roku 2021 nasledovné:

1.1 Štatutárny orgán

Štatutárny orgán	
K 31. 12. 2021	
Konatelia	Ing. Vladimír Pestún
	Ing. Marian Greif

1.2 Štruktúra spoločníkov

Štruktúra spoločníkov ZSE Elektrárne, s.r.o. k 31. decembru 2021 bola nasledovná:

Štruktúra spoločníkov			
K 31. 12. 2021	Absolútna hodnota v €	Výška podielu na základnom imaní	Výška hlasovacích práv
Západoslovenská energetika, a.s.	406 000 000	100%	100%

2. Predmet činnosti

2.1 Údaje o spoločnosti a predmet činnosti

Spoločnosť ZSE Elektrárne, s.r.o. (ďalej len „Spoločnosť“), IČO 36 239 593, so sídlom SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice, bola založená 2. októbra 2000 a do Obchodného registra bola zapísaná 19. októbra 2000 v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel s.r.o., vložka č. 12311/T.

2.2 Hlavný predmet činnosti Spoločnosti podľa výpisu z obchodného registra

- výroba elektriny
- dodávka elektriny
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)
- opravy a odborné prehliadky vyhradených elektrických zariadení
- montáž, rekonštrukcia a údržba vyhradených elektrických zariadení

3. Štruktúra zamestnancov

K 31. decembru 2021 mala Spoločnosť v priemere 32 zamestnancov, z toho 2 riadiacich pracovníkov (k 31. decembru 2020: v priemere 30 zamestnancov, z toho 2 riadiacich pracovníkov).

Štruktúra zamestnancov		
	k 31.12.2021	k 31.12.2020
Prírastky	5	2
Z toho:		
voľný nábor	5	1
Ukončené pracovné pomery	0	1
Z toho:		
dohodou	-	-
výpoveďou	-	-
skončenie PP na dobu určitú	-	-
odchod do SD, ID, PSD	-	-
úmrtie	-	-
v skúšobnej dobe	-	-
do MEP	2	1
organizačné dôvody	-	-
presun v rámci skupiny E.ON	-	-
presun z iného dôvodu	-	-
Koncový stav	33	30

4. Ekonomika

Kľúčové údaje o Spoločnosti		
V EUR	k 31.12.2021	k 31.12.2020
Neobežný majetok	37 210 000	34 184 158
Pohľadávky a zásoby	52 615 407	28 094 493
Krátkodobý finančný majetok	51 450 094	41 535 721
Finančné účty	388	0
Časové rozlíšenie	674 541	256 989
Majetok spolu	141 950 430	104 071 361
Vlastné imanie	65 366 072	27 776 700
Závazky	76 584 358	76 294 661
Časové rozlíšenie	-	-
Vlastné imanie a záväzky spolu	141 950 430	104 071 361
EBIT	37 121 173	10 248 176
Výnosy	159 005 528	108 024 977
Náklady	122 468 376	98 261 730
VH pred zdanením	36 537 152	9 763 247
VH po zdanení (Strata - /čistý zisk +)	37 589 371	24 760 367

Údaje o tržbách a nákladoch v množstevnom vyjadrení aj pri výrobe elektrickej energie z diesel agregátov v roku 2021:

Ukazovatele	
	k 31.12.2021
Výroba elektrickej energie v MWh	2 441 451
Objem dodávky elektrickej energie v MWh	2 391 383,70
Vlastná spotreba elektrickej energie v MWh	50 067,3
Emisie CO2 v tonách	847 889,18
Spotreba plynu v m3	433 629 522

4.1 Financie

Pohľadávky a záväzky		
V EUR	k 31.12.2021	k 31.12.2020
Pohľadávky z obchodného styku, iné pohľadávky a pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám	36 158 147	12 829 971
z toho: po lehote splatnosti	0	405
Záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám	52 997 954	41 826 786
Záväzky z obchodného styku a iné záväzky	3 641 371	17 286 693
z toho: po lehote splatnosti	0	9 902

4.2 Situácia v roku 2021

Oproti roku 2020 sa situácia na trhu s elektrinou, plynom a emisnými povolenkami pozitívne zmenila v prospech prevádzky elektrárne a podarilo sa predat' výrobu elektrárne v základnom zaťažení, t.j. nepretržitá prevádzka elektrárne pondelok až nedeľa.

V roku 2021 bol dodávateľom plynu spoločnosť Slovenský plynárenský priemysel, a.s., ktorý bol vysúťazený na základe výberového konania a opcie.

Elektrárňu zahájila komerčnú prevádzku v základom zaťažení, režime „base load“, podľa predaného profilu od 1.1.2021 a bola takto prevádzkovaná do 31.12.2021. Počas tohto obdobia poskytovala podporné služby pre spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., a to dieselagregátmi v zmysle výsledkov ročného tendra na rok 2021 a aktivácie podľa požiadaviek Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy Žilina. Elektrárňu zároveň poskytovala sekundárnu reguláciu výkonu a sekundárnu reguláciu napätia podľa možností na základe výsledkov denných tendrov a aktivácie podľa požiadaviek Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy Žilina. Zároveň elektrárňu poskytovala tzv. 15 minútovú reguláciu odchýlok na základe Zmluvy pre ZSE Energia, a.s. Na základe tej istej zmluvy, ZSE Energia, a.s. vykonávala optimalizáciu prevádzky elektrárne, a to dopredajom elektrickej energie (zvýšenie výkonu a výroby elektrárne) alebo nákupom elektrickej energie (zníženie výkonu a výroby elektrárne) podľa cien elektriny na dennom trhu. V roku 2021 získala opakovane certifikáciu podporných služieb terciárnu reguláciu výkonu na paroplynovom bloku a terciárnu reguláciu výkonu bloku na dieselagregátoch. Významnou certifikáciou bola služba „Štart z tmy“, ktorá je zásadným prínosom pre dispečing Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a.s. v prípade poruchy elektrizačnej sústavy.

V priebehu roku 2021 sa vyskytlo na zariadeniach elektrárne celkovo šesť výpadkov z dôvodu technických porúch na zariadeniach plynovej turbíny. Z toho jeden výpadok bol v rozsahu 124,35 hod.. Bol zapríčinený poruchou kompenzátora na plynovej turbíne. Ostatné výpadky boli malého rozsahu. Spoľahlivosť elektrárne bola 98,43 %.

V mesiaci máj 2021 bola naplánovaná malá inšpekcia plynovej turbíny spolu s údržbou zariadení elektrárne. Malá inšpekcia plynovej turbíny bola úspešne vykonaná a všetky plánované aktivity sa vykonali podľa plánu.

Elektrárň v roku 2021 dodala do energetickej siete 2 391 384 MWh, pričom spotrebovala 433 629 522 m³ plynu a vyprodukovala 847 889 ton CO₂.

4.3 Výhľad na rok 2022

Situácia na trhu s elektrickou energiou a plynom v priebehu roku 2021 poukazuje, že paroplynovú elektrárň bude v roku 2022 prevádzkovaná v špičkovom zaťažení. Špičkové zaťaženie znamená prevádzku elektrárne 16 hod. denne, bez víkendov. V roku 2022 bude dodávateľom plynu spoločnosť Slovenský plynárenský priemysel, a.s. na základe výberu vo verejnej súťaži. Po podpísaní Zmluvy na dodávku plynu pre rok 2022, ZSE Energia a.s. zahájila predaj elektrickej energie pre základné zaťaženie elektrárne v tzv. tranžiaciach na rok 2022. V priebehu krátkej doby sa podarilo predat' na trhu výkon potrebný pre prevádzku v roku 2022 v rôznych výkonových rozsahoch tak, že sa elektrárň bude v roku 2022 prevádzkovať v špičkovom zaťažení.

4.4 Investície

Investície		
V EUR	k 31.12.2021	k 31.12.2020
Investície (prírastky) celkom:	1 214 996	307 640
z toho: nehmotný majetok	115 455	0
Z toho: softvér	115 455	0
Ostatný DNM	0	0
z toho hmotný majetok	1 099 541	307 640
Z toho: budovy elektrární	750 507	89 455
zariadenia elektrárne	7 832	87 894
nástroje a prístroje	308 148	117 005
ostatný hmotný majetok	33 054	13 286

Spoločnosť vykázala opravnú položku k dlhodobému hmotnému majetku vo výške 115 mil. EUR. Spoločnosť neobstarala žiadne vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely ani akcie, dočasné listy a obchodné podiely materskej účtovnej jednotky.

4.5 Riziká a neistoty

Rok 2021 bol prvým rokom prevádzky elektrárne v základom zaťažení. Najväčším rizikom pre elektrárň a jej ekonomickú stabilitu sú neplánované krátkodobé výpadky elektrárne – poruchy na zariadeniach elektrárne, ktoré môžu znamenať veľké náklady za spôsobenú odchýlku v sústave Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Tieto riziká sa však minimalizujú pravidelnou plánovanou a preventívnou údržbou všetkých zariadení elektrárne. Voči dlhodobému výpadku je elektrárň komerčne poistená.

Situácia na trhu s elektrinou a plynom bola priaznivá a z tohto dôvodu bol rok 2021 rokom príležitostí pre našu elektrárň. Hlavnými príležitosťami pre zlepšenie plánovaných ekonomických ukazovateľov boli optimalizácia prevádzky (v kladnom i zápornom smere),

poskytovanie podporných služieb pre spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. a 15 min regulácia odchýlky pre ZSE Energia, a.s..

Rok 2021 je do veľkej miery kópia rokov 2019 a 2020 z produktovej stránky výroby a naďalej rastúceho pozitívneho cenového rozdielu medzi cenou plynu, emisných povoleniek a elektriny (tzv. clean spark spread), preto ziskovosť elektrárne medziročne narástla.

Ďalším rizikom pre chod elektrárne v roku 2021 bola okrem neplánovaných výpadkov z dôvodu poruchy zariadenia aj riziko vyplývajúce zo šíriacej sa pandémie COVID-19. V Spoločnosti boli prijaté viaceré opatrenia v snahe ochrániť zamestnancov pred nákazou a minimalizovať jej šírenie. Podľa aktuálnej pandemickej situácie pracovali všetci zamestnanci, ktorým to pracovná náplň umožnila, z domu (formou home office). Zamestnanci, ktorí zostali v práci, boli vybavení dezinfekčnými gémi a ochrannými pomôckami; každý deň im bola pri vstupe na pracovisko meraná telesná teplota. Zároveň Spoločnosť zriadila tzv. náhradné riadiace centrum (velín), aby sa smeny mohli striedať bez toho, aby prišlo k osobnému kontaktu.

Naďalej sa uplatňuje princíp preventívnej údržby zariadení elektrárne, kde hlavným nástrojom je diagnostika a včasné odhalenie prípadnej poruchy stroja. V roku 2022 je plánovaná jedna veľká odstávka v trvaní 1,5 mesiaca pre inšpekciu plynovej turbíny a generátora a údržbu zariadení elektrárne.

4.6 Významné udalosti, ktoré nastali po konci roka 2021

Nedávny ozbrojený konflikt medzi Ruskou federáciou a Ukrajinou a súvisiace udalosti zvýšili vnímané riziká podnikania v energetickom sektore. Uvalenie ekonomických sankcií na ruské fyzické a právnické osoby Európskou úniou, Spojenými štátmi americkými, Japonskom, Kanadou, Austráliou a inými viedlo k zvýšenej ekonomickej neistote na trhoch a zvýšilo volatilitu cien energií. Dlhodobé účinky nedávno zavedených sankcií, ako aj hrozbu ďalších budúcich sankcií, je ťažké v tejto chvíli určiť. Ku dňu schválenia tejto individuálnej účtovnej závierky na zverejnenie vojnový konflikt pokračuje. Výsledok a dopady konfliktu je ťažké predvídať, no môže mať negatívny dopad na slovenskú ekonomiku. Prípadná eskalácia konfliktu a sankcií by mohla negatívne ovplyvniť výsledky a finančnú situáciu Spoločnosti, avšak v súčasnosti nie je možné určiť, či toto riziko nastane a v akej miere.

Dňa 24. februára 2022 bola z dôvodu generálnej opravy uskutočnená odstávka elektrárne. Opätovné spustenie je naplánované na 14. apríla 2022.

Po 31. decembri 2021 nenastali žiadne ďalšie významné udalosti, ktoré by si vyžadovali úpravu alebo zverejnenie v tejto individuálnej účtovnej závierke.

5. Správa o činnosti jediného spoločníka ZSE Elektrárne, s.r.o. za rok 2021

5.1 Návrh na rozdelenie zisku za rok 2021

Ku dňu zostavenia účtovnej závierky štatutárny orgán zatiaľ nenavrhol rozdelenie zisku za rok 2021.

6. Zodpovedné podnikanie

6.1 Starostlivosť o životné prostredie

Spoločnosť ZSE Elektrárne, s.r.o. je členom skupiny ZSE, ktorá je významnou energetickou spoločnosťou na Slovenskom trhu v oblasti predaja a nákupu elektrickej energie, predaja a nákupu plynu a distribúcií elektrickej energie k spotrebiteľom.

Prioritnou úlohou je dodržiavanie starostlivosti o životné prostredie s použitím najlepšej dostupnej technológie a s využitím dlhodobých skúseností v rámci spoločnosti. Starostlivosť o životné prostredie je implementovaná na všetkých úrovniach v spoločnosti a každý zamestnanec sa riadi zásadami ochrany životného prostredia.

Paroplynová elektráreň je prevádzkovaná na základe povolenia SIŽP Nitra ku skúšobnej prevádzke č. 4764-22502/2018/Tit/374860108/Z9. Spoločnosť dodržiava všetky povinnosti vyplývajúce z uvedeného povolenia pre skúšobnú prevádzku ako aj iných rozhodnutí príslušných orgánov v oblasti životného prostredia.

V roku 2021 bola elektráreň prevádzkovaná v základnom zaťažení podľa predaného profilu a poskytovala podporné služby pre Slovenskú elektrizačnú prenosovú sústavu, a.s..

Ovzdušie

Plynová turbína bola v roku 2021 v prevádzke cca 6605 hod. pri 47 štartoch. Počas tejto doby vyprodukovala 847 889 ton emisií **CO₂**.

Zároveň boli do ovzdušia vypustené nasledujúce množstvá emisií:

Znečisťujúce látky (ZL)	Množstvo emisie v ton/rok
TZL	33
SO ₂ /SO _x	4
NO _x /NO ₂	215
CO	44
TOC	9

Vody

Počas roka 2021 boli v oblasti povrchových vôd príp. podzemných vôd a odpadových a osobitných vôd, do recipientu Dudváh odobraté a vypustené vody v objeme :

Objem [m ³]	
Odobraté množstvo	2 361 867
Vypustené množstvo	875 368

Kvalitu vypustených vôd kontroluje spoločnosť Slovenský vodohospodársky podnik š.p. (SVP) akreditovaným odberom vzoriek, ktorých rozsah je stanovený v Rozhodnutí Slovenskej inšpekcie životného prostredia (SIŽP).

Odpady

V zmysle platnej legislatívy v oblasti nakladania s odpadmi boli vyprodukované odpady zhromaždené, triedené a označované podľa druhov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a rozhodnutím SIŽP.

Podľa evidencie o druhoch a množstve odpadov došlo v roku 2021 k likvidácii celkovo ton odpadu.

TYP ODPADU	Množstvo v tonách
(N) nebezpečný odpad	4
(O) biologicky rozložiteľné odpady	5 968
TOTAL :	5 972

Spoločnosť si splnila všetky oznamovacie povinnosti v súlade s platnou legislatívou SR. V roku 2021 nedošlo k žiadnemu porušeniu legislatívy v rámci životného prostredia.

7. Súvaha

Súvaha k 31. decembru 2021 sa nachádza v prílohe.

8. Výkaz ziskov a strát

Výkaz ziskov a strát za rok 2021 sa nachádza v prílohe.

9. Poznámky k účtovnej závierke zostavenej k 31. decembru 2021

Poznámky k účtovnej závierke sa nachádzajú v prílohe.

10. Správa nezávislého audítora

Správa nezávislého audítora k účtovnej závierke za rok 2021 sa nachádza v prílohe.

Správa nezávislého audítora

Akcionárovi a konateľom spoločnosti ZSE Elektrárne, s.r.o.

Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti ZSE Elektrárne, s.r.o. („Spoločnosť“), ktorá obsahuje:

- súvahu k 31. decembru 2021;
- výkaz ziskov a strát za rok od 1. januára do 31. decembra 2021; a
- poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Spoločnosti k 31. decembru 2021 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov („zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v našej správe v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Spoločnosti sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 Z. z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov („zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Iné skutočnosti

Účtovná závierka Spoločnosti za rok končiaci k 31. decembru 2020 bola overená iným audítorm, ktorý 31. marca 2021 vyjadril na túto účtovnú závierku nemodifikovaný názor.