

Výročná správa 2024

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.



JESS

Jadrová
energetická
spoločnosť
Slovenska



Obsah

Príhovor	2
1 Profil spoločnosti	4
1.1 Dcérske spoločnosti	5
1.2 Základné princípy a zásady riadenia	6
2 Organizačná štruktúra a ľudské zdroje	8
2.1 Orgány spoločnosti a manažment	8
2.2 Organizačná štruktúra	9
2.3 Starostlivosť o zamestnancov	11
3 Projektové činnosti na Projekte NJZ v roku 2024	12
3.1 Povolenie na umiestnenie jadrového zariadenia	12
3.2 Dokumentácia pre územné konanie podľa SZ	13
3.3 Pripojenie NJZ do elektrizačnej sústavy SR	13
3.4 Zapracovanie Projektu NJZ do územných plánov miest a obcí	14
3.5 Lokálne aspekty a infraštruktúra pre NJZ	15
3.6 Podmienky a opatrenia z procesu EIA	16
3.7 Transport nadrozmerných komponentov	17
3.8 Zadávacía dokumentácia pre výber dodávateľa hlavnej technológie	17
3.9 Činnosti na projekte SMR	18
4 Činnosti na projektoch OZE	19
4.1 Projekt Zelený vodík pre dopravu	19
4.2 Projekt Fotovoltickej elektrárne 2 Bohunice	19
4.3 Projekty veterných parkov	20
5 Životné prostredie	21
6 Komunikácia a vzťahy s verejnosťou	25
7 Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku	27
8 Správa nezávislého audítora	29
Zoznam skratiek	32

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.
Tomášikova 22
821 02 Bratislava

Zapísaná v OR Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, vložka číslo 4930/B
IČO: 45 337 241
www.jess.sk

Príhovor

Vážení akcionári, obchodní partneri, kolegovia a priaznivci energetiky,

rok 2024 bol pre Jadrovú energetickú spoločnosť Slovenska, a. s., obdobím intenzívnej práce, strategických rozhodnutí a dôležitých míľnikov. Napriek dynamickým zmenám v energetickom sektore sme dokázali napredovať a splniť všetky stanovené úlohy. Naša práca sa opiera o pevné hodnoty – bezpečnosť, inovácie, udržateľnosť a zodpovednosť. Práve vďaka nim sme dokázali prijímať správne rozhodnutia, posilňovať dôveru našich partnerov a budovať stabilné základy pre budúcnosť energetiky na Slovensku.

Energetika dnes čelí mnohým výzvam – od zabezpečenia stabilných dodávok elektriny v čase rastúcej spotreby až po dekarbonizáciu a zavádzanie nových technológií. Kľúčovou úlohou je nájsť rovnováhu medzi energetickou bezpečnosťou, udržateľnosťou a ekonomickou efektívnosťou. Aj v uplynulom roku sme sa preto aktívne zapájali do odborných diskusií a iniciatív, ktoré formujú budúcnosť energetiky na Slovensku aj v Európe. Prostredníctvom spolupráce s kľúčovými partnermi sme mohli efektívnejšie reagovať na aktuálne výzvy a prispievať k formovaniu udržateľnej energetickej budúcnosti.

V roku 2024 sme napredovali najmä v našom kľúčovom Projekte nového jadrového zdroja v Jaslovských Bohuniciach s plánovaným inštalovaným výkonom 1 200 MW. V predchádzajúcom období sme získali súhlasné záverečné stanovisko v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie, zabezpečili sme súlad s územnými plánmi obcí, získali osvedčenie Ministerstva hospodárstva SR na výstavbu energetického zariadenia a v roku 2024 sme nadviazali na predchádzajúce úspechy a získali sme povolenie Úradu jadrového dozoru SR na umiestnenie jadrového zariadenia podľa atómového zákona. Tento projekt môže byť v budúcnosti základom pre dlhodobú stabilitu dodávok elektriny, plnenie cieľov uhlíkovej neutrality a posilnenie energetickej bezpečnosti Slovenska.

Okrem jadrovej energetiky, ktorá je našim hlavným pilierom, sa aktívne venujeme aj projektom obnoviteľných zdrojov energie. Rozvoj v tejto oblasti nám umožňuje efektívne prepájať osvedčené technológie s inováciami. Naše aktivity tak zdôrazňujú význam udržateľného energetického mixu, ktorý dopĺňa stabilitu jadrovej energetiky a prispieva k zníženiu emisií. Práve vyvážená kombinácia jadrovej energie a obnoviteľných zdrojov predstavuje optimálnu cestu k energetickej bezpečnosti a udržateľnosti.

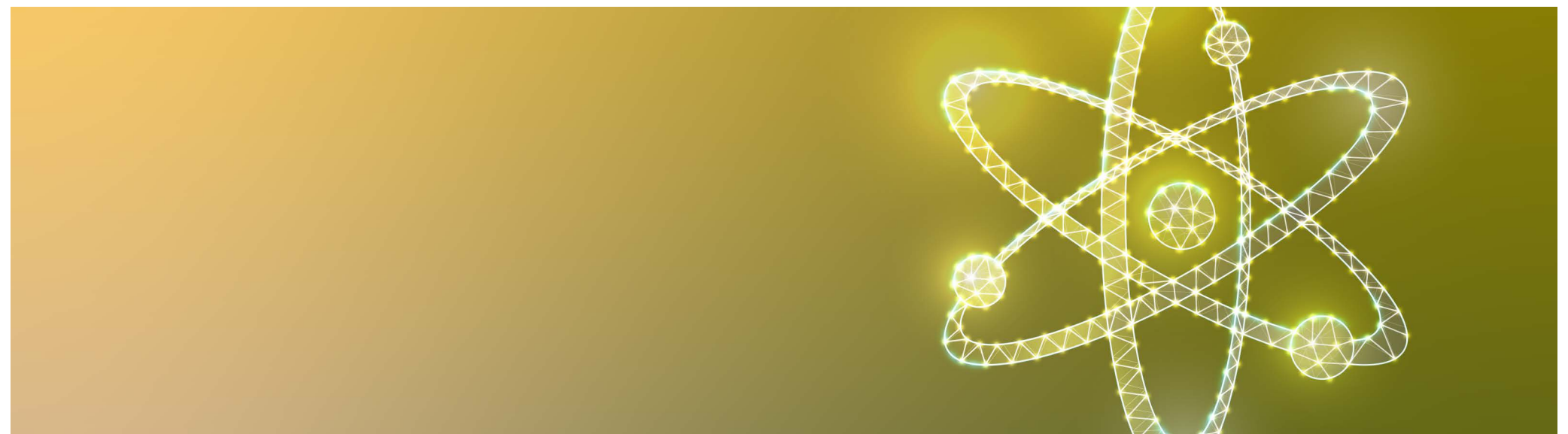
Jednou z významných oblastí, ktorej v našej spoločnosti venujeme osobitnú pozornosť, je rozvoj ľudských zdrojov. Stojíme pred výzvou zabezpečenia kvalifikovaných odborníkov pre naše strategické projekty, a preto intenzívne rozvíjame aktivity v oblasti vzdelávania, odborného rastu a spolupráce s akademickou sférou a priemyselnými partnermi. Veríme, že investícia do ľudí je zárukou dlhodobej prosperity našej spoločnosti.

Našou dlhodobou víziou je zabezpečiť stabilné, bezpečné a udržateľné dodávky elektriny pre Slovensko prostredníctvom moderných energetických riešení. V najbližších rokoch nás čakajú kľúčové kroky v rámci Projektu nového jadrového zdroja, ktoré nás postupne priblížia k jeho výstavbe. Pokračujeme v príprave územného konania a súčasne pracujeme na dokumentácii pre výber dodávateľa technológie, pričom kladieme dôraz na spoľahlivosť, bezpečnosť a splnenie environmentálnych požiadaviek. Realizácia Projektu nového jadrového zdroja prinesie príležitosti aj pre zapojenie slovenských podnikateľských subjektov, čím sa podporí domáci priemysel a rozvoj odborných kapacít. Nový jadrový zdroj nebude len základným pilierom energetickej stability, ale aj impulzom pre rozvoj regiónu a celej krajiny.

Chcel by som sa úprimne poďakovať všetkým našim zamestnancom za ich profesionalitu a nasadenie, ktoré denne vkladajú do svojej práce. Zároveň vyjadrujem vďaka akcionárom, obchodným partnerom a všetkým, ktorí nás podporujú na ceste k napĺňaniu našej vízie. Spoločne tvoríme budúcnosť energetiky, ktorá by mala byť bezpečná, stabilná a dlhodobo udržateľná.

Ing. Tomáš Vavruška

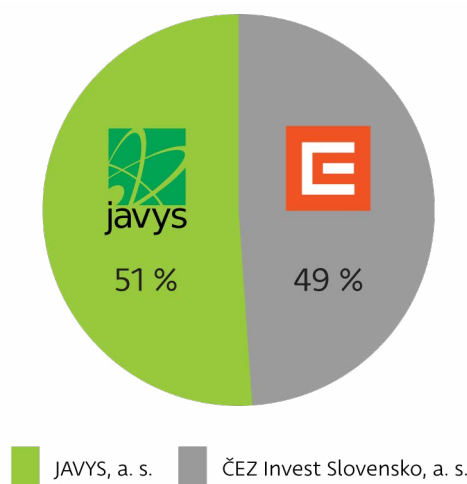
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ



1 Profil spoločnosti

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. (ďalej len JESS), vznikla 31. decembra 2009 zápisom do Obchodného registra SR ako spoločný podnik dvoch spoločností, slovenskej Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s. (ďalej len JAVYS), a dcérskej spoločnosti českej energetickej skupiny ČEZ – ČEZ Invest Slovensko, a. s.¹

Spoločnosť bola založená bez výzvy na upisovanie akcií zakladateľskou zmluvou vo forme notárskej zápisnice, v rámci ktorej boli schválené tiež statuty spoločnosti. Oba akcionári sa podieľajú na základnom imaní tak, aby bol zachovaný pomer akcionárov predpokladaný akcionárskou zmluvou, a to 51 % spoločnosť JAVYS a 49 % spoločnosť ČEZ Invest Slovensko, a. s. Základné imanie tvoria peňažné vklady oboch akcionárov. Podiel spoločnosti JAVYS dotvára aj nepeňažný vklad, ktorý pozostáva najmä z pozemkov, budov, technických štúdií a z ostatných aktív a pasív týkajúcich sa prípravných prác k výstavbe nového jadrového zdroja (ďalej len NJZ). Manažérska kontrola spoločnosti funguje na princípe rovnosti oboch partnerov, ktorá sa premieta do všetkých orgánov spoločnosti.



Potreba realizácie NJZ na Slovensku vychádza z hlavných cieľov *Stratégie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky* z roku 2008, medzi ktoré patrili zabezpečenie sebestačnosti vo výrobe elektriny, optimálnej cenovej politiky a proexportnej schopnosti Slovenska. Na uvedenú stratégiu nadviazala v roku 2014 nová *Energetická politika Slovenskej republiky*, ktorej cieľom je dosiahnuť konkurencieschopnú nízkouhlíkovú energetiku, zabezpečujúcu spoľahlivú dodávku všetkých foriem energie, s výhľadom až do roku 2050. Realizácia Projektu NJZ pomôže k naplneniu týchto cieľov berúc do úvahy aj postupné vyradovanie výrobných kapacít a prognózy rastu spotreby elektrickej energie. Projekt NJZ bol v roku 2018 zahrnutý do dokumentu *Národný investičný plán SR na roky 2018 – 2030*. Zároveň bol zahrnutý aj do návrhu poslednej aktualizácie *Integrovaného národného energetického a klimatického plánu na roky 2021 – 2030*.

Spoločnosť JESS zanalyzovala v roku 2020 potenciál a možnosti využitia aktív a infraštruktúry spoločnosti pre investície do obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len OZE), pričom rozhodujúcimi faktormi boli ekonomická návratnosť do doby výstavby NJZ, prioritou využitia OZE a výroba zeleného vodíka, ako aj zváženie synergií so súčasnou, resp. budúcou produkciou jadrovej energie. V nadväznosti na tieto činnosti bolo 15. 6. 2021 podpísané *Memorandum o porozumení* medzi spoločnosťou a obidvomi akcionármi, na základe ktorého môže JESS popri Projekte NJZ rozvíjať aj projekty OZE, ktoré považuje za projekty v súlade so záujmami spoločnosti, ako aj jej akcionárov.

V reakcii na súčasné klimatické zmeny a v súlade so záujmom SR vyrábať v budúcnosti elektrickú energiu z čistých a udržateľných zdrojov schválila vláda SR 8. 9. 2021 návrh na rozšírenie predmetu podnikania obchodnej spoločnosti JESS o činnosti v oblasti výroby elektriny z OZE a výroby vodíka. Následne schválilo valné zhromaždenie spoločnosti 7. 11. 2023 aktualizáciu stanov spoločnosti. Vláda SR schválila dňa 15. 5. 2024 uznesenie č. 279/2024 kvýstavbe nového jadrového zdroja a 20. 11. 2024 uznesenie č. 719/2024 k návrhu Postupu prípravy a výstavby Nového jadrového zdroja v lokalite Jaslovské Bohunice. Právoplatné povolenie na umiestnenie jadrového zariadenia v lokalite Jaslovské Bohunice získala JESS 30. 5. 2024.

Spoločnosť JESS začala v druhej polovici roka 2024 s realizáciou skúšobnej dodávky elektrickej energie z Fotovoltickej elektrár-

ne Bohunice 1 (ďalej len FVE 1 Bohunice) a po úspešnom ukončení skúšok získala rozhodnutie č. 2024E 0865 od Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, na základe ktorého sa dňom 27. 12. 2024 stala výrobcom elektrickej energie z OZE. Spoločnosť nenadobúdala vlastné akcie, dočasné listy alebo obchodné podiely v materskej účtovnej jednotke. Účtovná jednotka nemá vytvorenú žiadnu organizačnú zložku v zahraničí.

Členstvo v organizáciách

JESS v roku 2024:

- Zväz zamestnávateľov energetiky Slovenska – člen,
- Občianska informačná komisia Bohunice – člen.

JESS bola dňa 14. 9. 2022 zapísaná v registri partnerov verejného sektora.

1.1 Dcérske spoločnosti

Vzhľadom na nové rozvojové aktivity založila spoločnosť JESS 18. 10. 2022 dve 100 % dcérske spoločnosti.

JESS OZE, s. r. o.

JESS OZE, s. r. o., bola zapísaná v Obchodnom registri SR dňa 12. 11. 2022. Základné údaje o spoločnosti JESS OZE, s. r. o.:

- sídlo: Tomášikova 28C, 821 01 Bratislava – mestská časť Ružinov,
- základné imanie: 5 000 eur.

Prví konatelia spoločnosti JESS OZE, s. r. o.:

- Ing. Roman Sporina,
- Ing. Marcel Pernica,
- prokúra: Ing. Rastislav Podhorec, MBA.

Spoločnosť začne reálne vykonávať svoju činnosť po predchádzajúcej dohode spoločnosti JESS s jej akcionármi.

JESS Projects, s. r. o.

JESS Projects, s. r. o., bola zapísaná v Obchodnom registri SR dňa 29. 12. 2022. Základné údaje o spoločnosti JESS Projects, s. r. o.:

- sídlo: Tomášikova 28C, 821 01 Bratislava – mestská časť Ružinov,
- základné imanie: 5 000 eur.

Prví konatelia spoločnosti JESS Projects, s. r. o.:

- Ing. Roman Sporina,
- Ing. Marcel Pernica,
- prokúra: Ing. Rastislav Podhorec, MBA.

Spoločnosť začne reálne vykonávať svoju činnosť po predchádzajúcej dohode spoločnosti JESS s jej akcionármi.

¹ Od 1. 1. 2023 sa zmenil názov akcionára ČEZ Bohunice a. s., na ČEZ Invest Slovensko, a. s.

1.2 Základné princípy a zásady riadenia

Spoločnosť JESS má stanovenú jasnú víziu a poslanie, ktoré tvoria základ jej dlhodobého smerovania. Na ich základe formuluje stratégie a ciele zabezpečujúce udržateľný rozvoj a efektívne riadenie. Spoločnosť taktiež implementuje Integrovaný manažérsky systém (ďalej len ISM), ktorý podporuje tieto princípy a zabezpečuje ich dôsledné uplatňovanie v každo- dennej praxi.

Víziou spoločnosti je podieľať sa na dekarbonizácii energetiky SR formou:

- realizácie modernej jadrovej elektrárne s cieľom čo najskôr bezpečne a efektívne vyrábať bezemisnú elektrickú energiu,
- príspevku k zvýšeniu podielu elektrickej energie vyrobenej v Slovenskej republike z obnoviteľných zdrojov,
- implementácie inovatívnych riešení pre energetiku ohľaduplných k životnému prostrediu.

Poslaním spoločnosti je zabezpečiť realizáciu všetkých etáp projektu novej jadrovej elektrárne v lokalite Jaslovské Bohunice a projektov využívajúcich OZE. Realizáciu jednotlivých etáp pritom zabezpečuje s prihliadnutím na maximálnu bezpečnosť, spoľahlivosť, ekonomickú efektívnosť a minimálny vplyv na životné prostredie, čím sa podieľa na energetickej bezpečnosti Slovenska.

ISM je v spoločnosti JESS implementovaný v súlade s požiadavkami, resp. odporúčaniami:

- normy ISO 9001:2015 / Systémy manažérstva kvality / Požiadavky,
- normy ISO 14001:2015 / Systémy ma-

nažerstva environmentu / Požiadavky s pokynmi na použitie,

- normy ISO 45001:2018 / Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci / Požiadavky s usmernením na používanie,
- § 25 ods. 1 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s podrobnosťami vo vyhláške ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov,
- bezpečnostných požiadaviek MAAE GSR.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zabezpečuje JESS v súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ďalšími právnymi predpismi z oblasti BOZP. Ide o súbor opatrení, zásad, princípov, postojov, správania a aktivít, ktoré pomáhajú eliminovať nepriaznivé dôsledky práce. Cieľom BOZP je chrániť život a zdravie zamestnancov a minimalizovať poškodenie života a zdravia zamestnancov. V spoločnosti JESS sú nastavené pravidlá procesov a spracovaná riadiaca dokumentácia, ktorá vedie k naplneniu stanovených cieľov. BOZP je v spoločnosti preverovaná a hodnotená prostredníctvom interných auditov, ktorých cieľom je overiť správnosť a efektívnosť činností BOZP.

Aplikáciou procesného prístupu v systéme manažérstva kvality sú v spoločnosti JESS jasne definované, riadené a optimalizované jednotlivé procesy. Pre aktivované procesy spoločnosti sú spracované zdokumentované postupy. Tento prístup umožňuje zvýšiť efektívnosť a transparentnosť v rámci celej spoločnosti. Prostredníctvom ISM sa tak zabezpečuje dodržiavanie všetkých predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len BOZP), ochrany pred požiarimi (ďalej len OPP)

a ochrany životného prostredia (ďalej len ŽP). Dôsledne sa pritom sleduje nakladanie s prírodnými zdrojmi, odpadmi, vodou a ďalšími environmentálnymi aspektmi, pričom sa kladie dôraz na zodpovedný a udržateľný prístup vo všetkých oblastiach rozvíjaných činností. ISM JESS je systematicky preverovaný a priebežne hodnotený prostredníctvom interných auditov. Ich cieľom je identifikovať príležitosti na zlepšenie, objaviť slabé miesta a riziká, a overiť súlad s požiadavkami noriem.

Ochrana pred požiarimi

Ochrana pred požiarimi je v spoločnosti zabezpečovaná v súlade so zákonom o ochrane pred požiarimi č. 314/2001 Z. z., vyhláškou č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii a ostatnými právnymi predpismi v oblasti OPP. Účelom OPP je zabezpečiť bezpečné a zdravé pracovné prostredie pre zamestnancov a ochrániť majetok pred potenciálnymi rizikami požiaru. V spoločnosti JESS sú nastavené pravidlá procesov a spracovaná riadiaca dokumentácia, ktorá vedie k naplneniu stanovených cieľov. Realizované audity zamerané na oblasť OPP sú kľúčové pre ochranu majetku, zdravia a životov zamestnancov, ako aj pre zabezpečenie súladu s právnymi predpismi a normami.

Fyzická ochrana

Fyzická ochrana (ďalej len FO) priestorov a objektov JESS bola v roku 2024 zabezpečovaná v súlade s internou riadiacou dokumentáciou procesu C04 – Fyzická ochrana. Kontrola vstupov do vlastných objektov a monitoring areálu JESS v lokalite Jaslovské Bohunice bol zabezpečovaný technickými prostriedkami FO, t. j. systémom kontroly vstupov a kamerovým systémom. Servis týchto technických prostriedkov FO bol zabezpečovaný servisnou zmluvou s externým dodávateľom. Ochranu majetku výkonom strážnej služby pre objekty a priestory JESS v lokalite Jaslovské Bohunice vykonávala zazmluvnená SBS. V priebehu druhej polovice roka 2024 bola vykonaná čiastočná modernizácia a rozšírenie kamerového systému. Modernizácia spočívala vo výmene 12 vonkajších kamier za súčasné modely s vyšším rozlíšením, doplnení 2 ďalších kamier a potrebných hardvérových a softvérových prostriedkov.

2 Organizačná štruktúra a ľudské zdroje

V roku 2024 došlo v spoločnosti JESS k zmenám v jednotlivých orgánoch riadenia. Tieto zmeny reflektujú strategické smerovanie firmy a jej ďalší rozvoj. Cieľom vedenia spoločnosti je zabezpečiť efektívne riadenie, stabilitu spoločnosti a podporiť jej dlhodobé ciele.



2.1 Orgány spoločnosti a manažment

Najvyšším orgánom spoločnosti je valné zhromaždenie a jeho pôsobnosť je vymedzená stanovami spoločnosti. Najvyšším kontrolným orgánom spoločnosti je dozorná rada a štatutárnym orgánom spoločnosti je predstavenstvo.

Členovia dozornej rady:

- **Ing. Miroslav Obert**, predseda dozornej rady od 4. 12. 2024,
- **JUDr. Marek Šlégl**, podpredseda dozornej rady,
- **Ing. Rastislav Podhorec, MBA**, predseda dozornej rady do 4. 12. 2024,
- **Ing. Rastislav Podhorec, MBA**, člen dozornej rady od 4. 12. 2024,
- **Mgr. Petr Disman, MSc.**, člen dozornej rady,
- **RNDr. Peter Gerhart, PhD.**, člen dozornej rady do 4. 12. 2024.

Členovia predstavenstva:

- **Ing. Tomáš Vavruška**, predseda predstavenstva od 24. 10. 2024,
- **Ing. Roman Sporina**, predseda predstavenstva do 24. 10. 2024,
- **Ing. Roman Sporina**, podpredseda predstavenstva od 24. 10. 2024,
- **Ing. Marcel Pernica**, podpredseda predstavenstva do 24. 10. 2024,
- **Ing. Marcel Pernica**, člen predstavenstva od 24. 10. 2024,
- **JUDr. Anabela Roková Tutičová**, člen predstavenstva od 24. 10. 2024,
- **Ing. Miroslav Tamáš**, člen predstavenstva do 24. 10. 2024,
- **Ing. Jan Šícha**, člen predstavenstva do 24. 10. 2024.

2.2 Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra spoločnosti je navrhnutá tak, aby zabezpečovala efektívne riadenie, koordináciu činností a plnenie strategických cieľov. Spoločnosť je rozdelená do piatich úsekov, pričom každý z nich

zastrešuje kľúčové oblasti jej fungovania. Tento model umožňuje jasné rozdelenie zodpovedností, optimalizáciu procesov a flexibilné reagovanie na výzvy v odvetví.

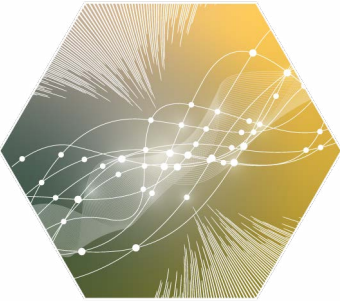
Schéma 1: Organizačná štruktúra spoločnosti k 31.12.2024



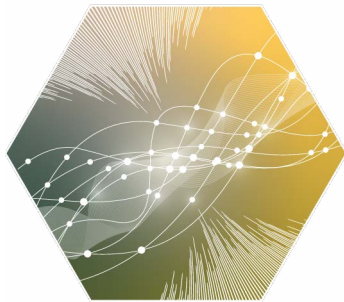
Zdroj: JESS, 2025.

Výkonné riadenie spoločnosti:

- **Ing. Tomáš Vavruška**, generálny riaditeľ od 7. 11. 2024,
- **Ing. Roman Sporina**, generálny riaditeľ do 7. 11. 2024,
- **Ing. Tomáš Vavruška**, riaditeľ úseku bezpečnosti a kvality do 13. 12. 2024,
- **Ing. Pavol Hiža**, poverený riadením úseku bezpečnosti a kvality od 13. 12. 2024,
- **Ing. Miroslav Tamáš**, riaditeľ úseku ekonomiky a financovania do 30. 11. 2024,
- **Ing. Andrej Jahnátek, PhD., MBA**, riaditeľ úseku ekonomiky a financovania od 1. 12. 2024,
- **Ing. Marcel Pernica**, riaditeľ úseku techniky Projektu NJZ,
- **Ing. Pavol Pleva**, riaditeľ úseku techniky projektov OZE do 7. 11. 2024,
- **Ing. Roman Sporina**, riaditeľ úseku techniky projektov OZE, akvizície a obchodu s komoditami od 7. 11. 2024.



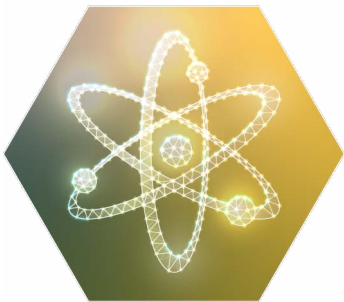
V súlade s realizovanými projektmi spoločnosti došlo v roku 2024 k navýšeniu počtu ľudských zdrojov. Nárast počtu zamestnancov je odpoveďou na rozšírenie aktivít spoločnosti a je prispôbovaný potrebám rozvoja projektov.



Tabuľka 1: Počet zamestnancov jednotlivých úsekov spoločnosti k 31. 12. 2024

Úsek	100	200	300	400	500	Celkový počet
Počet zamestnancov	1 + 11	1 + 4	1 + 5	1 + 10	1 + 8	43

Zdroj: JESS, 2025.



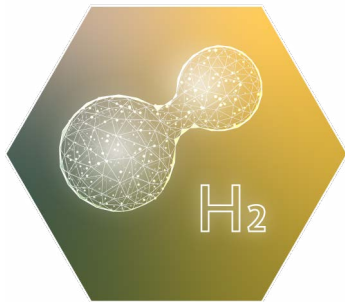
K 31. 12. 2024 mala spoločnosť v evidenčnom stave 43 zamestnancov (z toho 24 mužov a 19 žien), čo predstavuje nárast oproti roku 2023 o 9 zamestnancov. Z celkového počtu zamestnancov má 40 z nich ukončené vysokoškolské vzdelanie a 3 zamestnanci majú ukončené stredoškolské vzdelanie.

Tabuľka 2: Veková štruktúra zamestnancov spoločnosti k 31. 12. 2024

Vek	20 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 60	61 a viac	Priemerný vek
Počet zamestnancov	5	10	14	10	4	45

Zdroj: JESS, 2025.

V rámci snahy o rozšírenie a posilnenie tímu používa spoločnosť dve hlavné metódy na získavanie nových zamestnancov. Aktuálne voľné pozície zverejňuje prostredníctvom portálu Profesia.sk. Tento prístup umožňuje osloviť široké spektrum potenciálnych kandidátov z rôznych oblastí. Okrem toho zverejňuje spoločnosť voľné pracovné miesta aj prostredníctvom vlastnej webovej stránky www.jess.sk, v sekcii voľné pracovné miesta.



2.3 Starostlivosť o zamestnancov

Sociálna starostlivosť o zamestnancov spoločnosti bola v roku 2024 realizovaná viacerými formami. Spoločnosť tvorila sociálny fond v zmysle zákona č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde v znení neskorších predpisov povinným prídelením vo výške 0,6 % hrubej mzdy zamestnanca. Zo sociálneho fondu prispievala spoločnosť zamestnancom na stravovanie zodpovedajúce zásadám správnej výživy priamo na pracoviskách alebo v ich blízkosti. JESS prispela v roku 2024 svojim zamestnancom na doplnkové dôchodkové sporenie 3 % zo zúčtovanej hrubej mzdy zamestnanca. Zamestnanci majú možnosť priebežného vzdelávania prostredníctvom rôznych odborných kurzov, seminárov, konferencií za účelom zvyšovania ich odbornosti a nadobúdania nových zručností. V roku 2024 využili zamestnanci túto možnosť najmä na prehĺbovanie vedomostí, získavanie jazykových a pracovných zručností, ako aj na adaptáciu zmien v legislatíve v príslušných oblastiach ich pracovného zamerania.



3 Projektové činnosti na Projekte NJZ v roku 2024

Pripravovaná výstavba NJZ, novej modernej jadrovej elektrárne v lokalite Jaslovské Bohunice, vedie k udržateľnosti a zvyšovaniu energetickej bezpečnosti krajiny a prispieje k dlhodobému zabezpečeniu stabilných dodávok elektrickej energie pre potreby národného hospodárstva aj občanov.

Projekt NJZ je v predprípravnej fáze, v rámci ktorej sa JESS sústreďuje na analytické, technické a legislatívne procesy nevyhnutné pre prípravu jeho realizácie. Predprípravná fáza projektu končí získaním rozhodnutia o umiestnení stavby podľa stavebného zákona (územné konanie) a výberom dodávateľa technológie NJZ.

3.1 Povolenie na umiestnenie jadrového zariadenia

Predmetom žiadosti o povolenie na umiestnenie NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice, podanej vo februári 2023, bolo umiestnenie jadrového zariadenia s tlakovodným reaktorom novej generácie s príslušným hrubým inštalovaným elektrickým výkonom do 1 200 MWe. Dokumentácia k povoleniu na umiestnenie podľa Prílohy č. 1 bodu A zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (ďalej len atómový zákon alebo AZ) obsahovala viac ako 2 000 strán. Podieľali sa na nej spracovatelia – tímy z dodávateľskej sféry, ako aj pracovníci spoločnosti JESS a akcionári – spoločnosti JAVYS a skupina ČEZ.

Práce na dokumentácii k žiadosti o povolenie na umiestnenie nadväzovali na spracovanú dokumentáciu k posudzovaniu vplyvu na životné prostredie NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice v rámci záverečného stanoviska získaného v roku 2016. Skúmané boli oblasti geotechniky, hydrogeológie, tektoniky, seizmicity, biológie, meteorológie, hydrológie a mnoho ďalších oblastí, ktoré môžu mať vplyv na jadrovú bezpečnosť predkladaného zámeru výstavby NJZ. Na základe prieskumov územia na umiestnenie boli zosumarizované charakteristiky daného územia, ktoré obsahujú potrebné dáta a vypracované analýzy identifikovaných vonkajších a vnútorných udalostí (javov) s potenciálnym dopadom na dôležité systémy, konštrukcie a komponenty ovplyvňujúce jadrovú bezpečnosť.

Po predložení žiadosti o vydanie povolenia na umiestnenie jadrového zariadenia podľa AZ a po predbežnom internom posúdení predloženej dokumentácie ÚJD SR bola v júni 2023 zahájená inšpekcia úradu zameraná na kontrolu plnenia požiadaviek stanovených v AZ. Počas inšpekcie prebiehali opakované pracovné stretnutia a konzultácie pracovníkov ÚJD SR so zodpovednými pracovníkmi a zamestnancami JESS. V priebehu inšpekcie neboli zistené žiadne zásadné porušenia a nesúlady s platnou legislatívou SR v oblasti mierového využívania jadrovej energie. ÚJD SR bola v januári 2024 odovzdaná finálna dokumentácia k povoleniu na umiestnenie jadrového zariadenia podľa AZ.

ÚJD SR, ako vecne príslušný správny orgán, vydal pre spoločnosť JESS dňa 24. 4. 2024 povolenie na umiestnenie jadrového zariadenia – rozhodnutie č. 173/2024 podľa § 17a zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie, ktoré nadobudlo právoplatnosť 30. 5. 2024. Taktiež schválil požiadavky na kvalitu jadrového zariadenia a návrh jeho hraníc. Toto povolenie je ďalším z dôležitých míľnikov vývoja Projektu NJZ v Jaslovských Bohuniciach.

3.2 Dokumentácia pre územné konanie podľa SZ

Pre proces získania územného rozhodnutia (spracovanie dokumentácie a povoľovací proces samotnej stavby NJZ) bez znalosti konkrétnej technológie boli realizované zmeny v stavebnej legislatíve, a to predovšetkým v existujúcom stavebnom zákone č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej len stavebný zákon alebo SZ), a sú odsúhlasené zmeny v súvisiacich vykonávacích predpisoch, predovšetkým v dokumentačnej vyhláške č. 453/2000 Z. z., ktoré budú implementované v legislatívnom procese SR do doby podania žiadosti o územné rozhodnutie.

V roku 2024 bol vybratý zhotoviteľ dokumentácie pre územné konanie na umiestnenie stavby NJZ a stavieb súvisiacich a vyvolaných investícií (ďalej len SaVI). Zmluva nadobudla účinnosť 26. 3. 2024. Hlavná fáza spracovania dokumentácie je naplánovaná do 30. 9. 2025, kedy bude dokumentácia pripravená na odoslanie dotknutým orgánom a účastníkom územného konania za účelom získania stanovísk, vyjadrení alebo rozhodnutí k dokumentácii (tzv. dokladová časť) prikladaných spoločne s dokumentáciou k žiadosti o vydanie územného rozhodnu-

tia. Vydanie územného rozhodnutia je plánované na koniec roka 2026. V spolupráci so spoločnosťou JAVYS boli špecifikované technické podmienky využívania zariadení v jej vlastníctve a správe za účelom možnosti ich využitia aj v prospech projektu pri výstavbe NJZ.

Po získaní územného rozhodnutia bude začatá projektová príprava jednotlivých stavieb SaVI. V rámci toho bude potrebné spracovať zadávaciu špecifikáciu na zhotoviteľa projektovej dokumentácie pre stavebné konanie pre jednotlivé stavby a následne uskutočniť výberové konanie na zhotoviteľa a uzatvoriť zmluvný vzťah. V súvislosti s rozvojom projektov OZE sa postupne špecifikujú hlavné rozhrania a prieniky medzi Projektom NJZ a projektmi OZE a stanovujú spoločné míľniky daných projektov v lokalite Jaslovské Bohunice, ktorými sa vzájomne ovplyvňujú.

3.3 Pripojenie NJZ do elektrizačnej sústavy SR

V roku 2024 boli činnosti v oblasti pripojenia NJZ do elektrizačnej sústavy SR (ďalej len ES SR) zamerané na zabezpečenie podkladov pre spracovanie projektovej dokumentácie pre proces územného konania stavieb súvisiacich s pripojením NJZ do prenosovej (ďalej len PS) a distribučnej sústavy (ďalej len DS).

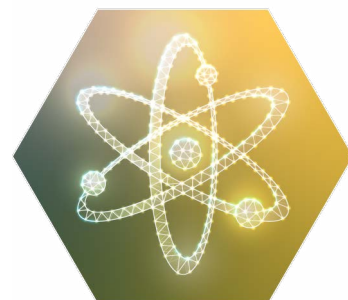
V prvej polovici roka 2024 prevádzkovateľ distribučnej sústavy, spoločnosť Západoslovenská distribučná, a. s. (ďalej len ZSD), s prihliadnutím na požiadavky významných odberateľov elektriny z DS, navrhol úpravy zapojenia DS pre časový horizont plánovaného začiatku prevádzky NJZ, t. j. roku 2039. Navrhnutá úprava DS bola posúdená z hľadiska požadovanej kapacity a spoľahlivosti

zabezpečenia elektrickej energie v regióne, ako aj z pohľadu spoľahlivého napájania jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice. Návrh spôsobu úpravy, vplyv na zariadenia JE EBO V2 a JAVYS, bol prerokovaný a akceptovaný dotknutými subjektmi v lokalite (SE EBO, JAVYS, ZSD, SEPS, ÚJD SR).

Rozsah vyvolaných úprav DS a spôsob pripojenia NJZ do DS je potvrdený v Rámcovej zmluve o spolupráci uzatvorenej medzi spoločnosťami ZSD a JESS. Zmluva definuje postup a vzájomnú súčinnosť pre vypracovanie projektovej dokumentácie a pre získanie územného rozhodnutia pre stavby NJZ a stavby DS nevyhnutné pre pripojenie NJZ do DS a spoľahlivú prevádzku NJZ.

V oblasti pripojenia NJZ do prenosovej sústavy bola s prevádzkovateľom PS, spoločnosťou SEPS, a. s., komunikovaná schéma novej rozvodne 400 kV určenej pre vyvedenie výkonu NJZ do PS. V rámci prípravy podkladov boli posúdené ďalšie možné varianty zapojenia rozvodne. Na základe analýzy spôsobu a dôsledku porúch (FMEA) bola z hľadiska spoľahlivosti a zabezpečenia požiadaviek pripojenia na spoľahlivú prevádzku jadrových zdrojov dohodnutá a odsúhlasená schéma zapojenia. Toto zapojenie rozvodne, spolu s návrhom jej pripojenia do PS, je aktuálne rozpracované do projektovej dokumentácie pre proces územného konania.

V roku 2025 bude pokračovať proces prípravy územného konania NJZ a súvisiacich stavieb. Zároveň je pripravovaná analýza podmienok a požiadaviek na úpravu PS s cieľom zabezpečenia súbežnej prevádzky NJZ a JE EBO V2. Taktiež sa budú realizovať činnosti súvisiace s prípravou dokumentácie na výber dodávateľa NJZ so zameraním na požiadavky na pripojenie nových zdrojov do ES SR.



3.4 Zapracovanie Projektu NJZ do územných plánov miest a obcí

Proces zapracovania projektu NJZ do územných plánov miest a obcí je jednou zo základných podmienok pre podanie Dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia. Celkovo je Projektom NJZ dotknutých 18 miest a obcí nachádzajúcich sa v Trnavskom samosprávnom kraji (ďalej len TTSK). V rámci povoľovacieho konania sa kontroluje súlad navrhovaného projektu (Projekt NJZ) s územnými plánmi (ÚPN) miest a obcí dotknutých Projektom NJZ. S Okresným úradom v sídle Trnavského kraja bolo potvrdené, že sa Projekt NJZ bude posudzovať aj s územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho územnoplánovacieho celku ako nadradeným dokumentom nad územnými plánmi. Všetky obce, na ktorých území sa bude umiestňovať NJZ a SaVI (pozn. stavba NJZ je verejnoprospešnou stavbou podľa VÚC), sú podľa zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní povinné spracovať územný plán obce (ďalej len ÚPN-O).

V roku 2024 pokračoval proces implementácie Projektu NJZ do ÚPN. Ku koncu roka 2024 bol projekt zapracovaný do ÚPN pätnástich miest a obcí z celkového počtu osemnásť. Obec Pečeňady, ktorá je ďalšou z dotknutých obcí, začala v roku 2024 proces obstarania územného plánu. Rovnako prebiehalo v danom roku obstarávanie územných plánov aj v obci Radošovce. V závere roka spoločnosť JESS pripravila a podpísala zmluvu o spolupráci pri obstaraní územného plánu s obcou Ratkovce. Taktiež pokračoval proces implementácie zmien vyvolaných pokračovaním prípravy Projektu NJZ do územných plánov obcí, ktoré už mali NJZ implementovaný, ale bolo nutné ich územné plány aktualizovať. Jednalo sa o obce Madunice a Malženice. Kontinuálne je monitorovaný aj stav ÚPN-R TTSK. V prípade jeho aktualizácie, resp. tvorby nového ÚPN je spoločnosť JESS pripravená požiadať o implementovanie aktuálnych podkladov Projektu NJZ do tejto nadradenej územnoplánovacej dokumentácie. Procesy budú plynule pokračovať aj v nasledujúcom období, najneskôr do termínu začatia územného konania Projektu NJZ.

3.5 Lokálne aspekty a infraštruktúra pre NJZ

Pre Projekt NJZ je potrebné získať čo najpresnejšie údaje o navrhnutom stavenisku za účelom prispôsobenia projektu jadrovej elektrárne miestnym podmienkam, nárokom a rizikám. Z tohto dôvodu spoločnosť JESS dlhodobo a systematicky zhromažďuje potrebné údaje o lokalite, ako aj o jej geologických a seizmologických nárokoch. Po dôslednej analýze geologického prostredia bola identifikovaná potreba spresnenia údajov o historických zemetraseniach s epicentrami v okolí Dobrej vody v rokoch 1906 a 1930. Obe boli skúmané dobovými metódami iba v čase svojho vzniku a do dnešného dňa absentuje komplexná štúdia, ktorá by kriticky prehodnotila ich parametre, ktoré významne vstupujú do výpočtu seizmického ohrozenia lokality.

Geologické a seizmologické nároky na lokalitu

Prvotný výskum významných historických zemetrasení s epicentrami v dobrovodskej zdrojovej zóne bol dokončený v apríli 2024. Jedným z hlavných výstupov bolo konštatovanie, že bádaním archívnych a knižničných dokumentov je možné získať dáta pre spresnenie makroseizmických účinkov skúmaných zemetrasení. Taktiež bolo potvrdené, že existujú inštrumentálne záznamy týchto seizmických udalostí, najmä vo forme seizmologických bulletinov a záznamov staničných kníh. Z tohto dôvodu bola nad-

viazaná ďalšia spolupráca s Ústavom vied o Zemi Slovenskej akadémie vied, ako aj s Fakultou matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, ktorá umožní tieto údaje kompletizovať a analyzovať za účelom reinterpretácie a spresnenia vstupných dát analýzy seizmického ohrozenia lokality. Hlavnými činnosťami v oblasti lokálnych aspektov geológie a seizmicity na rok 2025 bude spracovanie získaných údajov a ich následná analýza, ktorá bude dokončená v polovici roka 2026.

Na základe dobrých skúseností bola na konci roka 2024 predĺžená dohoda o vzájomnej spolupráci medzi SE, JESS a JAVYS, t. j. medzi spoločnosťami, ktoré prevádzkujú, resp. pripravujú výstavbu jadrových zariadení v lokalite Jaslovských Bohuníc. Zmluva umožňuje vzájomné zdieľanie informácií a dát o lokalite. V priebehu roka 2024 bola taktiež identifikovaná potreba začať so zberom údajov o podzemnej vode na navrhnutom stavebnisku v dostatočnom predstihu pred začiatkom výstavby v zmysle požiadaviek Záverečného stanoviska MŽP SR v rámci procesu EIA. Boli navrhnuté vhodné lokality na umiestnenie monitorovacích objektov a ich ďalšie parametre. Snahou spoločnosti je vybudovať tieto zariadenia v priebehu roka 2025.

3.6 Podmienky a opatrenia z procesu EIA

V roku 2024 pokračovali projektové činnosti, vzťahujúce sa k podmienkam záverečného stanoviska MŽP SR, z posudzovania vplyvov *Nového jadrového zdroja v lokalite Jaslovské Bohunice na životné prostredie* z 15. 4. 2016. Vydaním rozhodnutia ÚJD SR č. 173/2004 podľa atómového zákona bolo plnenie podmienok záverečného stanoviska v súčasnej etape Projektu NJZ, ako súčasť žiadosti o vydanie povolenia na umiestnenie jadrového zariadenia, akceptované.

Vo vzťahu k plneniu podmienok záverečného stanoviska boli v roku 2024 realizované nasledovné aktivity:

- intenzívna spolupráca s dotknutými obcami pri implementácii Projektu NJZ do územných plánov obcí ako jednej z významných podmienok pre ďalší licenčný proces a napredovanie projektu. V súčasnej etape je Projekt NJZ zahrnutý do územnoplánovacej dokumentácie 15 obcí

Koncepcia vodného hospodárstva NJZ

V oblasti koncepcie vodného hospodárstva NJZ bolo v priebehu roka 2024 dopracované detailné geodetické zameranie priestorov určených pre umiestnenie hlavných vodohospodárskych objektov. Zároveň začala intenzívna komunikácia s ostatnými jadrovými zariadeniami v lokalite Jaslovské Bohunice vyplývajúca z požiadaviek EIA za účelom koordinácie minimalizovania prípadných vplyvov na životné prostredie. Taktiež pokračovala výmena informácií so správcami dotknutých vodných tokov.

- z celkového počtu 18 dotknutých obcí;
- pokračovanie spolupráce s MH SR pri aktualizácii strategického dokumentu *Vnútroštátny program nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR*. Podklady spoločnosti JESS boli v programe implementované. Verejné prerokovanie správy bolo realizované 23. 10. 2024, na spoločnosť JESS neboli vznesené ďalšie požiadavky;
- spracovanie návrhu plánu predprevádzkového monitorovania z hľadiska rádiatej ochrany pre Projekt NJZ;
- aktívna komunikácia s dotknutými subjektmi, štátnou správou a samosprávou, prevádzkovateľmi a vlastníkmi sietí pri plnení požiadaviek jednotlivých častkových projektov, ako i v rámci spolupráce s regionálnymi združeniami;
- prezentácia stavu Projektu NJZ na stretnutí slovenskej a rakúskej strany podľa bilaterálneho dohovoru;
- spolupráca so zhotoviteľom dokumentácie pre územné rozhodnutie pre Projekt NJZ.

3.7 Transport nadrozmerných komponentov

Jednou z náročných úloh výstavby NJZ je schopnosť dopraviť ťažké a nadrozmerné komponenty (ďalej len ŤaNK), hlavne nádobu reaktora a parogenerátory, na samotnú stavbu. Ide o komponenty, ktoré svojimi rozmermi (dĺžkou a priemerom) a hmotnosťami (až stovky ton) presahujú štandardné náklady a vyžadujú si preto špecifický prístup. Z tohto dôvodu je nevyhnutné riešiť danú problematiku s dostatočným predstihom.

Po realizácii veľkých investičných projektov diaľničného úseku D4 a rýchlostnej cesty R7 na cestnej infraštruktúre sa značne skomplikovalo využitie prvého variantu prepravy ŤaNK z prístavu Bratislava. Aktivity v tejto oblasti sa preto zamerali na využitie kombinovanej vodnej a cestnej prepravy, a to po rieke Váh až po VD Kráľová s následným preložením na cestnú nákladnú súpravu, ktorá komponent prepraví do lokality výstavby NJZ. Na tejto trase sa riešilo a naďalej rieši niekoľko kľúčových oblastí:

- vhodný typ plavidla s pravdepodobne nutnými úpravami pre uloženie ŤaNK,
- umiestnenie prístaviska/prekladiska,
- prekládkový/žeriavový systém,
- podplávanie mostových konštrukcií, preplávanie plytkých náplavových úsekov,
- vytvorenie geometrického a hydraulického modelu vrátane jeho kalibrácie, verifikácie a simulácie,
- ďalšie nevyhnutné čiastkové úlohy.

V roku 2024 prebiehali aj konzultácie so Slovenským vodohospodárskym podnikom týkajúce sa aktuálneho stavu a parametrov plavebnej dráhy, ktoré potvrdili, že

dolný Váh je pri vytvorení daných podmienok splavný. Na vodnej ceste sa nachádza niekoľko limitujúcich profilov (najmä železničný most Komárno), ktoré by sa však správnou manipuláciou s hladinou a plavidlom mali dať podplávať. So správcami VD Kráľová bolo tiež diskutované možné umiestnenie prístaviska/prekladiska. Naďalej pokračuje aj identifikácia a optimalizácia nadväzujúcej cestnej časti transportu ŤaNK do lokality NJZ.

3.8 Zadávacia dokumentácia pre výber dodávateľa hlavnej technológie

Počas celého prípravného štádia Projektu NJZ v lokalite Jaslovské Bohunice je vždy potrebné, aby investor dokázal vyjadriť svoje požiadavky a zámery. Pre tento účel slúži Zadávacia dokumentácia (BIS – z anglického Bid invitation specification – špecifikácia výzvy na ponuku), na základe ktorej dodávateľ technológie NJZ spracuje a predloží ponuku na Projekt NJZ (Bid) vrátane cien.

V roku 2024 sa uskutočnila analýza možnosti pokračovania tvorby Zadávacej dokumentácie NJZ v podmienkach JESS a prerokovali sa možnosti zabezpečenia podkladov. Vypracoval sa postup a možnosti budúceho spracovania Zadávacej dokumentácie vrátane plánu zabezpečenia odborných kapacít. Projektový tím sa oboznámil s aktuálnym stavom časti BIS pripravovanej v roku 2015 a analyzoval nutné úpravy z dôvodu posunu licenčného posudzovania – získanie Rozhodnutia o umiestnení NJZ podľa atómového zákona a upresnení lokalitných aspektov a legislatívy SR. Boli preddefinované okrajové podmienky a stratégia tvorby dokumentácie BIS.

3.9 Činnosti na projekte SMR

V roku 2024 sa začali aktivity súvisiace s možným nasadením SMR (malých modulárnych reaktorov) v lokalite Jaslovské Bohunice ako ďalšieho možného rozvoja jadrovej lokality. Uvažovanými technológiami sú zatiaľ tlakovodné a varné reaktory s maximálne inštalovaným výkonom do 500 MWe. Bol spracovaný zoznam v súčasnosti na trhu dostupných projektov SMR a následne boli vybraté potenciálne najperspektívnejšie z nich.

Spoločnosť JESS využila možnosť vstupu do Európskej priemyselnej aliancie SMR

za účelom získania najnovších informácií o projektovej báze a vývoji v oblasti SMR projektov a ich dodávateľského reťazca. JESS tiež monitoruje vývoj v oblasti vývoja AMR (Advanced Modular Reactors) v spolupráci so svojou materskou spoločnosťou JAVYS, ktorá podpísala významné dohody o spolupráci so spoločnosťou NUCLEO, ktorá je v Európe lídrom v oblasti vývoja projektov AMR.

Hlavnou aktivitou spoločnosti JESS naďalej zostáva Projekt NJZ s tým, že činnosti Európskej priemyselnej aliancie SMR a vývoj v oblasti SMR sú naďalej monitorované, čím je zachovaná kontinuita a príprava na ďalší rozvoj.

4 Činnosti na projektoch OZE

V rámci projektov OZE začala spoločnosť JESS v roku 2024 s výrobou elektrickej energie prostredníctvom Fotovoltickej elektrárne 1 Bohunice (ďalej len FVE 1 Bohunice). Zároveň sa zameriavala na dokončenie projektu v oblasti výroby vodíka a realizovala výstavbu Fotovoltickej elektrárne 2 Bohunice (ďalej len FVE 2 Bohunice). V oblasti veternej energie sa spoločnosť zamerala na plnenie poverenia Ministerstva hospodárstva SR a realizovala zostavenie návrhu Metodiky pre rozvoj veternej energetiky v Slovenskej republike a konkrétnych krokov za účelom prípravy akceleračných zón vhodných na rozvoj veternej energie. Projekt *Zelený vodík pre dopravu* (vodíkové hospodárstvo a FVE 1 Bohunice) bol podporený nenávratným finančným príspevkom z prostriedkov EÚ na výstavbu výroby, uskladnenia a distribúcie zeleného vodíka, čerpacích kapacít a výrobného zdroja obnoviteľnej elektrickej energie.

4.1 Projekt Zelený vodík pre dopravu

Spoločnosť JESS, v súlade s činnosťami uvedenými v Podnikateľskom zámere (ďalej len PZ) projektu *Zelený vodík pre dopravu*, realizovala prípravné činnosti a začala s výstavbou oboch častí projektu. V rámci financovania projektu boli vykonané kroky vedúce k získaniu nenávratného príspevku zo Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej len SIEA). V priebehu roka 2024 získala spoločnosť nenávratný finančný príspevok.

Kolaudácia a spustenie fotovoltickej časti sa realizovali v druhej polovici roka 2024. V úzkej spolupráci so spoločnosťou JAVYS

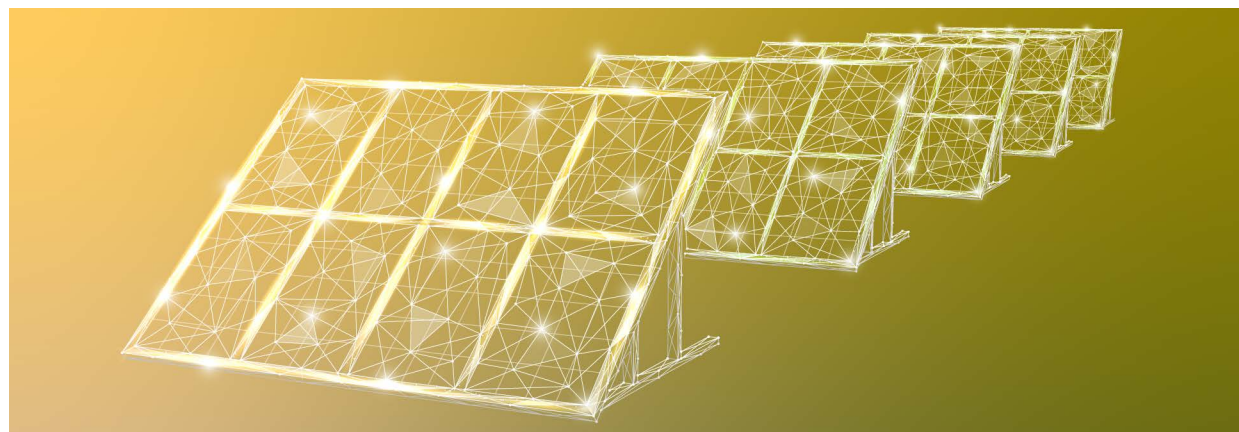
sa realizovali kroky k zapojeniu do miestnej distribučnej sústavy JAVYS (ďalej len MDS JAVYS) za účelom vyvedenia výkonu. Koncom roka 2024 spoločnosť úspešne realizovala spustenie potvrdené vydaným povolením pre výrobu elektrickej energie.

V priebehu roka 2024 sa realizovali stavebné práce spojené s montážou vodíkového hospodárstva, ako aj montáž technológií pre výrobu a čerpanie vodíka. Proces sa úspešne ukončil kolaudáciou koncom roka 2024. V úzkej spolupráci so spoločnosťou Metacon a PERIC sa začala realizácia krokov k zapojeniu a výrobe celého vodíkového hospodárstva. Cieľom spoločnosti je uvedenie vodíkového hospodárstva v areáli EMPARK v Modranke pri Trnave do plnej produkcie, ako aj zabezpečenie potrebných odberateľov.

4.2 Projekt Fotovoltickej elektrárne 2 Bohunice

V roku 2024 prebiehali na projekte výstavby Fotovoltickej elektrárne 2 Bohunice, až do vydania právoplatného stavebného povolenia, prípravné činnosti. Stavebné povolenie projektu FVE 2 Bohunice nadobudlo právoplatnosť v júli 2024, čím bola oficiálne zahájená samotná výstavba fotovoltickej elektrárne na pozemkoch JESS. Na základe podpísanej Zmluvy o dielo so zhotoviteľom, spoločnosťou Škoda Praha, a. s., organizačná zložka SR Mochovce a zmysle zmluvne uvedeného harmonogramu vykonávania diela pristúpil zhotoviteľ po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia k realizácii projektu výstavby FVE 2 Bohunice. Samotný projekt je z dôvodu vyvedenia





výkonu z FVE 2 Bohunice prostredníctvom MDS JAVYS realizovaný v úzkej spolupráci s jedným z akcionárov. Koncom roka 2024 bola zhotoviteľom diela realizovaná montáž väčšiny mechanických a technických zariadení. V zmysle harmonogramu vykonávania diela sa ostatné činnosti vedúce k odovzdaniu a prevádzke FVE 2 Bohunice budú realizovať v priebehu roka 2025.

4.3 Projekty veterných parkov

V nadväznosti na poverenie MH SR a vzájomného memoranda o spolupráci pripravila spoločnosť JESS pracovný návrh Metodiky pre rozvoj veternej energetiky v Slovenskej republike – príprava akceleračných zón vhodných na rozvoj veternej energie. Tento dokument vznikol na základe spolupráce spoločnosti JESS, pracovnej skupiny pod záštitou Národnej implementačnej a koordinačnej agentúry, Ministerstva životného prostredia SR, Ministerstva hospodárstva SR a iných zainteresovaných autorít a subjektov.

Ďalšou z úloh memoranda je príprava pilotných oblastí vhodných na rozvoj veternej energie. Pri príprave pilotných oblas-

tí bola vytvorená štúdia – Ornitologická mapa Slovenska. Štúdia vznikla v spolupráci so Slovenskou ornitologickou spoločnosťou (SOS/BirdLife Slovensko), ktorá komplexne mapuje oblasti výskytu vtáctva SR, pričom sa zameriava najmä na výskyt dravých vtákov. Štúdia je základom pri posudzovaní nepriaznivého vplyvu na prírodu.

Spoločnosť v roku 2024 aktívne pracovala aj na podkladoch pre zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre vytvorenie 2 pilotných zón. Od decembra 2023 sa začalo s realizáciou štúdií NATURA 2000, hlukovou a vibroakustickou štúdiou, ako aj s prípravou samotného zámeru EIA. V priebehu roka 2024 sa osadili zariadenia na meranie rýchlosti vetra v uvažovaných lokalitách pilotných zón. Taktiež sa zrealizoval počiatočný prieskum pre možnosti transportu nadrozmerného nákladu v rámci Slovenska. Aktívne prebiehala komunikácia s dotknutými orgánmi, ako sú MŽP SR, MH SR, Plán obnovy a odolnosti, atď. V zmysle požiadaviek pre podanie zámeru pre EIA bola zrealizovaná inžiniersko-geologická a hydrogeologická štúdia pre upresnenie geologických pomerov v lokalitách a taktiež prebehla prvotná identifikácia pozemkov.

5 Životné prostredie

Riadenie činností v oblasti životného prostredia (ďalej len ŽP) nadväzuje na plnenie zámerov a zásad environmentálnej politiky v súlade s poslaním a víziou spoločnosti. K prioritným oblastiam sledovania ochrany ŽP v spoločnosti patria:

- nakladanie s odpadmi s cieľom ich maximálneho zhodnotenia,
- ochrana ovzdušia,
- vodné hospodárstvo,
- ochrana prírody a krajiny,
- plnenie požiadaviek z procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V roku 2024 vznikali prevádzkovaním spoločnosti a realizáciou projektov OZE nasledovné vplyvy na ŽP:

- **priame vplyvy:**
 - » tvorba ostatných a nebezpečných odpadov,
 - » vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do recipientov Váh a Dudváh,
 - » spotreba pitnej vody (ako odčerpávanie prírodných zdrojov),
 - » emisie do ovzdušia z prevádzky mechanizmov a dopravných prostriedkov – nevýznamné;
- **nepriame vplyvy:**
 - » spotrebované médiá – elektrická energia, teplo.



Posudzovanie vplyvov na ŽP

V roku 2024 neboli v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie posudzované nové navrhované činnosti. Projekty, pre ktoré boli vydané rozhodnutia v roku 2022 (Zelený vodík pre dopravu a FVE Bohunice) pokračovali v realizácii v súlade s vydanými rozhodnutiami orgánov štátnej správy. Pre Projekt NJZ boli sledované a realizované všetky relevantné podmienky uvedené v Záverečnom stanovisku MŽP SR.

Nakladanie s odpadmi

Spoločnosť JESS pokračovala v súlade so svojou víziou v roku 2024 aj v aktivitách projektov OZE, ktoré prispievajú k dekarbonizácii energetiky. Realizáciou týchto projektov a ďalších prevádzkových činností došlo k zvýšeniu tvorby odpadov v porovnaní s rokom 2023 o 21 %. V roku 2024 boli produkovvané ostatné a nebezpečné odpady v celkovom množstve 174,29 tony. Vyprodukované odpady, ako i zložky komunálneho odpadu boli dôsledne triedené a bola dodržiavaná aj hierarchia odpadového hospodárstva.

Tabuľka č. 3: Prehľad vyprodukovaných odpadov v roku 2024

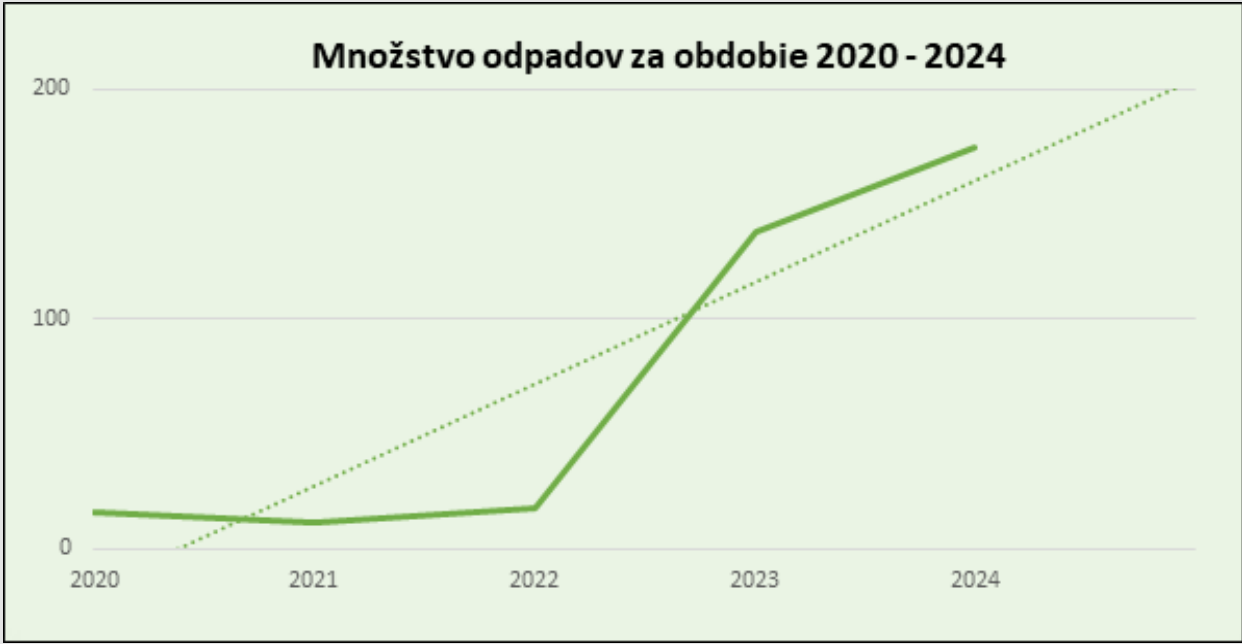
Bilancia odpadov za rok 2024	Hmotnosť v tonách	Podiel na celkovom množstve	Index
Ostatné odpady (vrátane ZKO)	173,42	99,5 %	1,21
Z toho ZKO a podiel na celkovom množstve odpadov	5,71	3,28 %	0,96
Nebezpečné odpady	0,87	0,5 %	72,5
Celkové množstvo vyprodukovaných odpadov (O + N)	174,29	100 %	1,25
Množstvo zhodnotených odpadov	143,1	82 %	1,36
Množstvo skládkovaných odpadov	31,19	18 %	0,45

*O – ostatné odpady, N – nebezpečné odpady, ZKO – zmesový komunálny odpad

Zdroj: JESS, 2025.

Nasledovný graf č. 1 znázorňuje vývoj množstva odpadov v tonách za obdobie rokov 2020 – 2024, pričom zobrazuje aj celkový trend v sledovanom období.

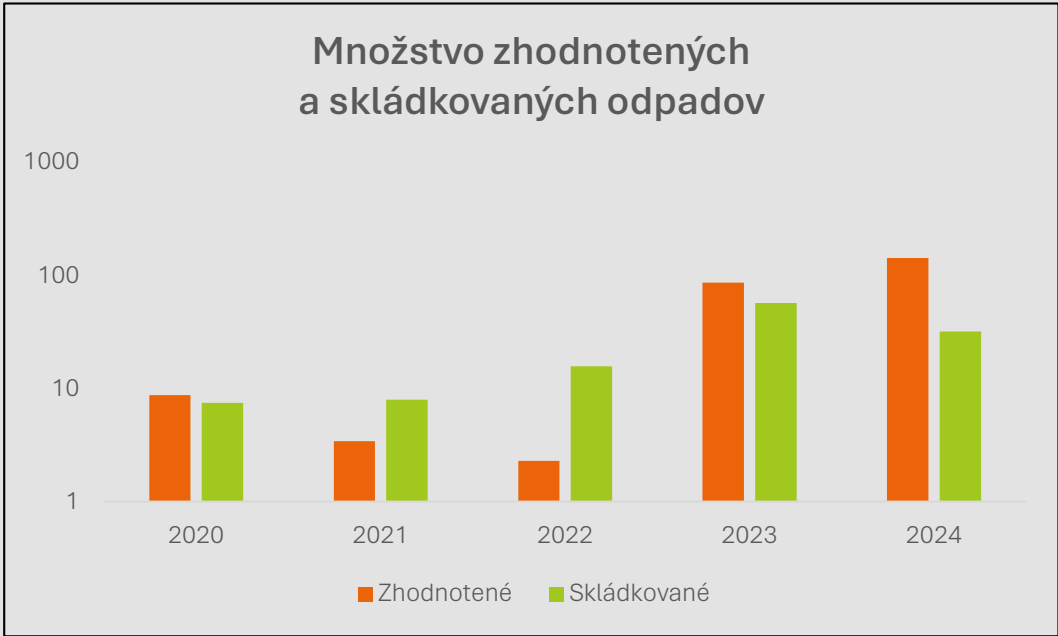
Graf č. 1: Množstvo odpadov v rokoch 2020 – 2024



Zdroj: JESS, 2025.

Graf č. 2 porovnáva množstvo skládkovaných a zhodnotených odpadov v tonách za obdobie rokov 2020 – 2024, čím poskytuje prehľad o vývoji nakladania s odpadmi v tomto období.

Graf č. 2: Množstvo skládkovaných a zhodnotených odpadov v rokoch 2020 – 2024



Zdroj: JESS, 2025.

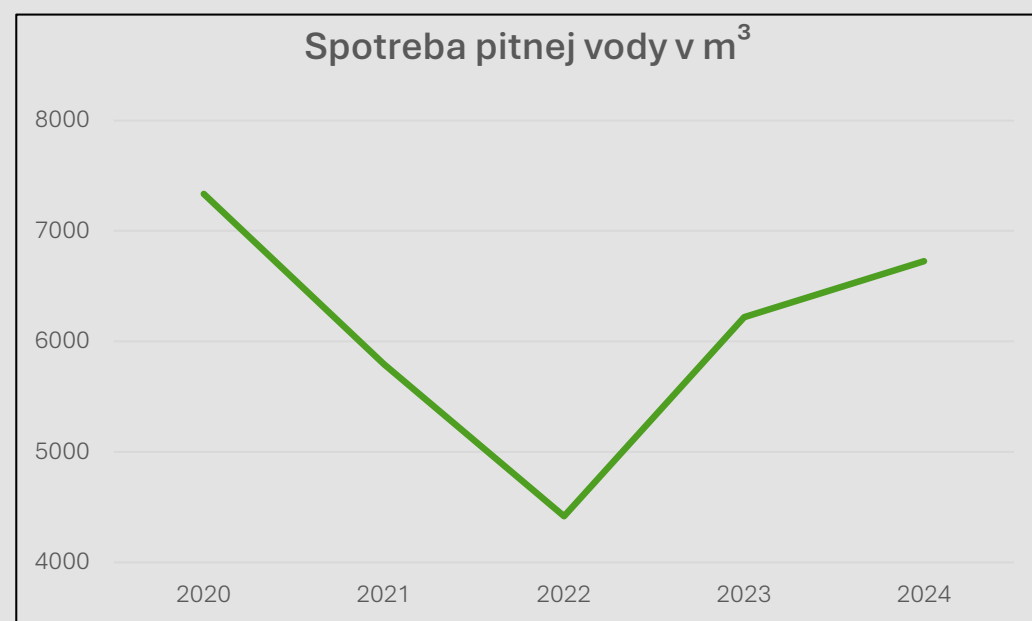
Ochrana ovzdušia

Spoločnosť JESS prevádzkuje 8 jednotiek stacionárnych chladiacich a klimatizačných zariadení s obsahom fluórovaných skleníkových plynov s objemom 5 a viac ton ekvivalentu CO₂. V zmysle zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynach boli tieto zariadenia pravidelne kontrolované organizáciou s odbornou spôsobilosťou s cieľom zistiť prípadné úniky chladiacich médií. V roku 2024 nedošlo k žiadnym únikom chladiacich médií do životného prostredia.

Vodné hospodárstvo

V roku 2024 bola spotreba pitnej vody v lokalite Jaslovské Bohunice 6 727,10 m³. Dodávateľom pitnej vody je Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s. V porovnaní s rokom 2023 došlo k miernemu zvýšeniu spotreby pitnej vody o 353,60 m³, čo predstavuje nárast o 5,6 %. Nasledovný graf č. 3 znázorňuje vývoj spotreby pitnej vody v m³ za obdobie rokov 2020 – 2024.

Graf č. 3: Spotreba pitnej vody v rokoch 2020 – 2024



Zdroj: JESS, 2025.

Odpadové vody (len splaškové vody) sú vypúšťané do recipientu Váh, vody z povrchového odtoku do recipientu Dudváh. Iné odpadové vody spoločnosť neprodukuje.

V priebehu roka 2024 realizovala spoločnosť aj náhradnú výsadbu za minulý výrub drevín s dôrazom na použitie pôvodných druhov drevín. Zároveň boli v súlade s požiadavkami príslušnej legislatívy v oblasti ochrany prírody a krajiny odstraňované invázne nepôvodné dreviny.

Environmentálne kontroly

V areáli JESS sídli viacero nájomcov na základe platných nájomných zmlúv. Činnosť nájomcov vo vzťahu k ŽP bola priebežne preverovaná realizáciou environmentálnych kontrol. Odstraňovanie identifikovaných zistení z kontrol bolo sledované, pričom implementácia záverov z kontrol prispieva k plneniu záväzku neustáleho zlepšovania v zmysle environmentálnej politiky spoločnosti.

V roku 2024 boli v spoločnosti v oblasti ŽP napĺňané všetky relevantné právne požiadavky. Vplyvy na životné prostredie z bežnej prevádzky spoločnosti, ako i z realizácie projektových činností možno hodnotiť ako málo významné.

6 Komunikácia a vzťahy s verejnosťou

Spoločnosť JESS pokračovala v roku 2024 v aktívnej komunikácii s dôrazom na otvorenosť a zabezpečenie prístupu k informáciám. Realizované projekty a aktivity boli pravidelne komunikované prostredníctvom tlačových správ, webovej stránky spoločnosti www.jess.sk a sociálnej siete LinkedIn. Zástupcovia spoločnosti sa aktívne zúčastňovali odborných stretnutí, seminárov, konferencií a ďalších podujatí, kde predstavovali aktuálne rozvíjané činnosti, stav kľúčového Projektu NJZ a projektov OZE. Spoločnosť zároveň udržiavala priamu komunikáciu so zainteresovanými subjektmi v príslušných regiónoch, čím zabezpečovala otvorený prístup k informáciám a podporovala odborný dialóg.

JESS aktívne komunikuje aj s príslušnými orgánmi štátnej a verejnej správy a regulačnými orgánmi. Pravidelne spolupracuje s Ministerstvom hospodárstva SR, Úradom jadrového dozoru SR, Ministerstvom životného prostredia SR a ďalšími relevantnými inštitúciami s cieľom zabezpečiť transparentný a odborný prístup k príprave a realizácii svojich projektov. Súčasťou komunikačných aktivít je aj dialóg s dotknutými obcami a ich zástupcami, ktorým spoločnosť poskytuje aktuálne informácie o plánovaných krokoch, stave projektov a ich možnom dopade na región. V roku 2024 kládla spoločnosť dôraz na otvorenosť a konštruktívnu spoluprácu so všetkými zainteresovanými subjektmi za účelom zabezpečenia efektívnej koordinácie svojich aktivít a podpory vzájomného porozumenia.

Spoločnosť má svojich zástupcov v rôznych odborných a záujmových iniciatívach. Jej zástupca je členom Občianskej informač-

nej komisie Bohunice (ďalej len OIK), ktorá je organizačnou zložkou Združenia miest a obcí, región JE Jaslovské Bohunice. Na podujatiach a rokovaníach organizovaných OIK sa zástupcovia spoločnosti JESS pravidelne zúčastňujú a informujú jej členov o aktuálnom stave prípravy projektov, ako aj o všetkých aktivitách a činnostiach súvisiacich s ďalším plánovaným postupom prípravy jednotlivých projektov. Spoločnosť sa angažuje aj v rámci Slovenského jadrového fóra a má svojho zástupcu aj v Zväze zamestnávateľov energetiky Slovenska, ktorý združuje subjekty pôsobiace v oblasti výroby a distribúcie elektrickej energie.

V roku 2024 sa spoločnosť angažovala aj v rozvíjaní spolupráce v oblasti vzdelávania, a to nadviazaním komunikácie so zástupcami ústredných orgánov štátnej správy (ďalej len ÚOŠS), stredných a vysokých škôl a priemyselnými partnermi s cieľom podporiť a rozvíjať vzdelávanie budúcich generácií v oblasti energetiky, s dôrazom na jadrovú energetiku. Slovenská republika čelí nedostatku kvalifikovaných odborníkov potrebných pre rôzne špecifické činnosti súvisiace s energetikou a pripravovanou výstavbou NJZ. JESS sa preto iniciatívne podieľa na príprave systému motivácie a podpory vzdelávania detí, mládeže a študentov stredných a vysokých škôl. Jej cieľom je v rámci rozvíjaných aktivít poskytnúť študentom nielen potrebné vedomosti a zručnosti, ale aj inšpirovať budúcich odborníkov k práci v tomto dynamickom odvetví. JESS verí, že vzdelávanie je základom pre udržateľnú budúcnosť a inovácie, a preto je spolupráca so školami, priemyselnými partnermi a ÚOŠS v tejto oblasti jednou z kľúčových priorít.

S rastúcimi výzvami v oblasti energetiky, dekarbonizácie a technologického pokroku sa spoločnosť JESS usiluje prehlbovať odbornú diskusiu o budúcnosti energetiky a nových technológiách. Prostredníctvom aktívnej komunikácie so širokým spektrom zainteresovaných strán chce podporovať výmenu poznatkov, prinášať inovatívne

riešenia a podieľať sa na formovaní udržateľnej energetickej stratégie Slovenska. Spoločnosť bude naďalej vytvárať priestor na odborné debaty, spolupracovať s akademickou sférou a priemyslom a prispievať k rozvoju moderných energetických technológií, ktoré zabezpečia stabilnú a bezpečnú energetickú budúcnosť.



7 Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku

Podnikateľská činnosť bola zameraná na prenájom hnutelného a nehnuteľného majetku, ktorý nie je v súčasnosti spoločnosťou využívaný a v 4. Q roka 2024 začala výroba a predaj elektrickej energie z fotovoltickej elektrárne v Jaslovských Bohuniciach. Spoločnosť v roku 2024 nevynaložila finančné prostriedky na činnosti v oblasti výskumu a vývoja.

K 31. 12. 2024 plánovala spoločnosť stratu vo výške 5 442 070 €, skutočne dosiahnutá strata bola vo výške 3 419 406 €. Priaznivejší skutočný hospodársky výsledok bol dosiahnutý najmä z dôvodu nižšieho čerpania nákladov. Najvyššie náklady predstavovali osobné a mzdové náklady, služby a odpisy.

Investície boli plánované v objeme 13 510 655 €, v skutočnosti ich výška predstavovala 5 937 882 €. Nižšie čerpanie investičných nákladov je spôsobené posunom investičných projektov a aktivít do budúceho roku. Jednalo sa o projektové investície, v rámci ktorých boli realizované poradenské služby a činnosti spojené s plánovaním, prípravou a projektovou podporou výstavby vo výške 592 385 €, činnosti týkajúce sa procesu získania súhlasu na umiestnenie jadrového zdroja podľa stavebného zákona vo výške 243 361 € a Atómového zákona vo výške 75 148 €. Súčasťou projektových investícií sú aj investície za oblasť legislatívy (vykonanie zmeny územných plánov dotknutých obcí) v objeme 2 250 €, ako aj aktivácia vlastných nákladov vo výške 578 536 € a súvisiace ostatné priame náklady vo výške 16 662 €, investičné náklady na lokálne aspekty vo výške 47 350 €, náklady vynaložené na ná-

kup pozemkov vo výške 45 460 € a náklady na súvisiace a vyvolané investície vo výške 131 550 €.

Zároveň boli vynaložené investičné náklady na obnoviteľné zdroje energie, a to vo výške 4 031 279 €. Jednalo sa o náklady súvisiace s projektom vodíkového hospodárstva vo výške 1 400 315 €, náklady súvisiace s prípravou projektu FVE 2 Bohunice (napr. poradenské služby, geodetické práce, technický dozor, aktivácia vlastných nákladov) vo výške 304 270 € a zároveň vyplatená záloha na výstavbu FVE 2 Bohunice vo výške 1 799 373 €, ako aj náklady na projekt veterná energia (napr. poradenské služby, štúdiá senzitivity územia – výskyt vtáctva, hluková analýza, aktivácia nákladov) vo výške 527 320 €.

Bežná investičná činnosť bola realizovaná vo výške 193 902 €, jednalo sa prevažne o zhodnotenie majetku spoločnosti. K 31. 12. 2024 spoločnosť evidovala celkové aktíva vo výške 205 559 148 €, čo predstavuje navýšenie o 102 370 € oproti stavu k 1. 1. 2024. Najvýznamnejšou položkou aktív je neobežný majetok vo výške 175 258 950 € a jeho medzročný nárast predstavuje 5 229 231 €, čo súvisí najmä s obstaraním hmotných investícií a následne zaradením časti obstaraného majetku do používania. Ďalšou významnou položkou aktív sú finančné účty, kde došlo k ich poklesu v absolútnom vyjadrení o 1 227 942 €, ktoré boli použité na financovanie prevádzky a investícií. Krátkodobé pohľadávky sú nižšie o 3 831 078 €, ostatné položky obežného majetku boli zmenené o málo významnú čiastku.

Zníženie časového rozlíšenia o 67 918 € bolo spôsobené nižšou tvorbou príjmov budúcich období v objeme 122 311 € (najmä za úroky na termínovaných vkladoch) a vyš-

šou tvorbou nákladov budúcich období vo výške 54 393 €, ktoré sa vzťahujú na oblasť poistenia, vzdelávania, informačných technológií, prenájmu motorových vozidiel.

Tabuľka č. 4: Štruktúra majetku v EUR

Majetok	Stav k 1.1.2024	Stav k 31.12.2024
A. Neobežný majetok	170 029 719	175 258 950
A.I. Dlhodobý nehmotný majetok	102 351 998	102 351 998
A.II. Dlhodobý hmotný majetok	67 667 721	72 896 952
A.III. Dlhodobý finančný majetok	10 000	10 000
B. Obežný majetok	35 191 583	30 132 640
B.I. Zásoby	536	613
B.II. Dlhodobé pohľadávky	0	0
B.III. Krátkodobé pohľadávky	4 944 607	1 113 529
B.V. Finančné účty	30 246 440	29 018 498
C. Časové rozlíšenie	235 476	167 558
Majetok spolu	205 456 778	205 559 148

Zdroj: JESS, 2025.

Všetky aktivity boli financované z vlastných zdrojov spoločnosti v rámci schváleného krátkodobého finančného plánu na rok 2024. Pre projekt vodíkového hospodárstva bol zároveň poskytnutý nenávratný finančný príspevok vo výške 6 962 380,20 €.

Dosiahnuté hospodárske výsledky a stav majetku sa uvádzajú v účtovnej závierke,

ktorá bola auditovaná nezávislým audítorom bez výhrad. Hospodársky výsledok za rok 2024 bude preúčtovaný na účet 429 – neuhradená strata minulých rokov. Okrem udalostí, ktoré boli zverejnené v poznámkach k účtovnej závierke po 31. decembri 2024 nenastali žiadne iné udalosti osobitného významu.

8 Správa nezávislého audítora



Akcionárom, dozornej rade a predstavenstvu spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.:

Náš názor

Podľa nášho názoru vyjadruje účtovná závierka objektívne vo všetkých významných súvislostiach finančnú situáciu spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. (ďalej len „Spoločnosť“) k 31. decembru 2024 a výsledok hospodárenia Spoločnosti za rok, ktorý sa k uvedenému dátumu skončil, v súlade so zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o účtovníctve“).

Čo sme auditovali

Účtovná závierka Spoločnosti obsahuje:

- súvahu k 31. decembru 2024,
- výkaz ziskov a strát za rok, ktorý sa k uvedenému dátumu skončil a
- poznámky k účtovnej závierke, ktoré obsahujú významné účtovné zásady a účtovné metódy a ďalšie vysvetľujúce informácie.

Východisko pre náš názor

Náš audit sme uskutočnili v súlade s Medzinárodnými audítorskými štandardmi. Naša zodpovednosť vyplývajúca z týchto štandardov je ďalej opísaná v časti našej správy Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky.

Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, sú dostatočným a vhodným východiskom pre náš názor.

Nezávislosť

Od Spoločnosti sme nezávislí v zmysle Medzinárodného etického kódexu pre účtovných odborníkov (vrátane Medzinárodných štandardov nezávislosti), ktorý vydala Rada pre medzinárodné etické štandardy účtovníkov (ďalej „Kódex IESBA“), ako aj v zmysle ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej „Zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, ktoré sa vzťahujú na náš audit účtovnej závierky v Slovenskej republike. Splnili sme aj ostatné povinnosti týkajúce sa etiky, ktoré na nás kladie Zákon o štatutárnom audite a Kódex IESBA.

Zdôraznenie skutočností

Upozorňujeme na poznámku A.2 k účtovnej závierke, ktorá opisuje stav projektu plánovanej výstavby novej jadrovej elektrárne a rozvoj projektu využitia obnoviteľných zdrojov energie. Náš názor nie je vzhľadom na túto skutočnosť modifikovaný.

PricewaterhouseCoopers Slovensko, s.r.o., Karadžičova 2, 815 32 Bratislava, Slovak Republic
T: +421 259 350 111, www.pwc.com/sk/en

The firm's ID No.: 35 739 347. The firm is registered in the Commercial Register of Bratislava III City Court, Ref. No.: 16611/B, Section: Sro. IČO spoločnosti je 35 739 347. Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, pod Vložkou č.: 16611/B, Oddiel: Sro.

Iná skutočnosť - dobrovoľný audit

Spoločnosť nespĺňa kritériá pre povinný audit účtovnej závierky v zmysle Zákona o účtovníctve. Pre audit účtovnej závierky sa rozhodla dobrovoľne.

Správa k ostatným informáciám vrátane výročnej správy

Štatutárny orgán je zodpovedný za ostatné informácie. Ostatné informácie pozostávajú z výročnej správy (ale neobsahujú účtovnú závierku a našu správu audítora k nej).

Náš názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na ostatné informácie.

V súvislosti s našim auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou prečítať si ostatné informácie, ktoré sú definované vyššie a pritom zvážiť, či sú tieto ostatné informácie významne nekonzistentné s účtovnou závierkou alebo s našimi poznatkami získanými počas auditu, alebo či máme iný dôvod sa domnievať, že sú významne nesprávne.

Pokiaľ ide o výročnú správu, posúdili sme, či obsahuje zverejnenia, ktoré vyžaduje Zákon o účtovníctve.

Na základe prác vykonaných počas nášho auditu sme dospeli k názoru, že:

- informácie uvedené vo výročnej správe za rok, za ktorý je účtovná závierka pripravená, sú v súlade s účtovnou závierkou, a že
- výročná správa bola vypracovaná v súlade so Zákonom o účtovníctve.

Navyše na základe našich poznatkov o Spoločnosti a situácii v nej, ktoré sme počas auditu získali, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávne vo výročnej správe. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie a objektívnu prezentáciu tejto účtovnej závierky v súlade so Zákonom o účtovníctve a za internú kontrolu, ktorú štatutárny orgán považuje za potrebnú pre zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávne, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za posúdenie toho, či je Spoločnosť schopná nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za zverejnenie prípadných okolností súvisiacich s pokračovaním Spoločnosti v činnosti, ako aj za zostavenie účtovnej závierky za použitia predpokladu pokračovania v činnosti v dohľadnej dobe, ibaže by štatutárny orgán buď mal zámer Spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo tak bude musieť urobiť, pretože realisticky inú možnosť nemá.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Naším cieľom je získať primerané uistenie o tom, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávne, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, ktorá bude obsahovať náš názor. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa Medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávne, ak také existujú. Nesprávne môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivé alebo v úhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe účtovnej závierky.

Počas celého priebehu auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus ako súčasť auditu podľa Medzinárodných audítorských štandardov. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká výskytu významných nesprávne v účtovnej závierke, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy, ktoré reagujú na tieto riziká, a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na to, aby tvorili východisko pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávne, ktorá je výsledkom podvodu, je vyššie než v prípade nesprávne spôsobenej chybou, pretože podvod môže znamenať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné opomenutie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy, ktoré sú za daných okolností vhodné, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Spoločnosti.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a s nimi súvisiacich zverejnených informácií zo strany štatutárneho orgánu.
- Vyhodnocujeme, či štatutárny orgán v účtovníctve vhodne používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov aj to, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Spoločnosti nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že takáto významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, sme povinní modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky, vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iných záležitostí plánovaný rozsah a časový harmonogram auditu a významné zistenia z auditu, vrátane významných nedostatkov v interných kontrolách, ktoré identifikujeme počas nášho auditu.

PricewaterhouseCoopers Slovensko, s.r.o.
Licencia SKAU č. 161

Ing. Peter Havalda, FCCA
Licencia UDVA č. 1071

31. marca 2025
Bratislava, Slovenská republika



Zoznam skratiek

AMR	Pokročilé modulárne reaktory (z angl. Advanced Modular Reactors)
AZ	Atómový zákon č. 541/2004 Z. z.
BIS	Zadávacia dokumentácia (z angl. Bid Invitation Specification)
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
ČEZ	Spoločnosť ČEZ, a. s.
ČEZ Bohunice	Spoločnosť ČEZ Bohunice, a. s.
ČR	Česká republika
DHM	Dlhodobý hmotný majetok
DR JESS	Dozorná rada JESS
DS	Distribučná sústava
EIA	Štúdia vplyvu na životné prostredie (z angl. Environmental Impact Assessment)
ES SR	Elektrizačná sústava SR
FMEA	Analýza príčin a dôsledkov (z angl. Failure Mode and Effects Analysis)
FO	Fyzická ochrana
FVE	Fotovoltická elektrárň
ISM	Integrovaný manažérsky systém
ISO	Medzinárodné normy ISO (z angl. International Organization for Standardization)
JAVYS	Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
JE	Jadrové elektrárne
JE EBO	Jadrové elektrárne Bohunice
JESS	Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.
MDS JAVYS	Miestna distribučná sieť Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
MW	Megawatt (jednotka výkonu)
NJZ	Nový jadrový zdroj
OIK	Občianska informačná komisia
OPP	Ochrana pred požiarmi
OZE	Obnoviteľné zdroje energie
PS	Prenosová sústava
PZ	Podnikateľský zámer
SIEA	Slovenská inovačná a energetická agentúra
SaVI	Súvisiace a vyvolané investície
SE	Slovenské elektrárne, a. s.
SE EBO	Slovenské elektrárne – elektrárň Bohunice
SEPS	Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.
SMR	Malé modulárne reaktory (z angl. Small Modular Reactors)
SOS / Birdlife, n. o.	Slovenská ornitologická spoločnosť / Birdlife, n. o.
SR	Slovenská republika
SZ	Stavebný zákon

TTSK	Trnavský samosprávny kraj
ŤaNK	Ťažké a nadrozmerné komponenty
ÚJD SR	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
ÚOŠS	Ústredné orgány štátnej správy
ÚPN-O	Územný plán obce
ÚPN-R	Územný plán regiónu
VD	Vodné dielo
Z. z.	Zbierka zákonov
ZSD	Západoslovenská distribučná, a. s.
ŽP	Životné prostredie



www.jess.sk