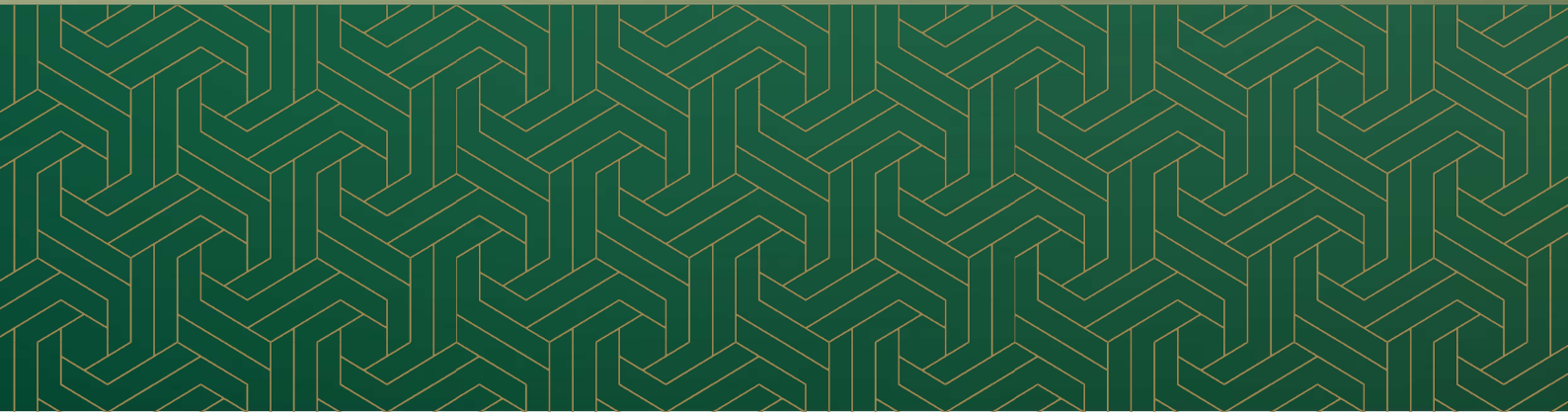




VÝROČNÁ SPRÁVA 2024



1.	Príhovor podpredsedu predstavenstva a generálneho riaditeľa	3
2.	Orgány spoločnosti	7
3.	Organizačná štruktúra a ľudské zdroje	10
	Príprava a vzdelávanie zamestnancov	13
4.	Stratégia a zabezpečovanie kvality	15
5.	Vyradňovanie jadrových zariadení	20
	■ Vyradňovanie JE V1	21
	■ Vyradňovanie JE A1	28
6.	Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi	31
	■ Spracovanie a úprava RAO	32
	■ Prepravy RAO	33
	■ Ukladanie RAO	33
	■ Nakladanie s IRAO a RMNP	37
7.	Nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom	38
8.	Bezpečnosť	42
	■ Jadrová bezpečnosť	43
	■ Radiačná ochrana	46
	■ Havarijné plánovanie a CO	48
	■ BOZP a ochrana pred požiarmi	50
9.	Ochrana životného prostredia	52
	■ Vodné hospodárstvo	54
	■ Ochrana ovzdušia	55
	■ Odpadové hospodárstvo	56
	■ Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	57
10.	Medzinárodné aktivity	59
11.	Iné významné udalosti	62
12.	Výsledky hospodárenia	65
	■ Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku	66
	■ Obstarávanie	74
	■ Obchod a služby	74
	■ Logistika	76
	■ Energetika	78
13.	Iné informácie	79
	■ Účtovná závierka (súvaha)	80
	■ Výkaz ziskov a strát	89
	■ Správa nezávislého audítora	92

OBSAH

POSLANIE

- Prevádzkovanie, manažment a vyrad'ovanie jadrových zariadení.
- Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a realizácia prepráv.
- Nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a realizácia prepráv.

POVERENIE MH SR NA VÝKON ČINNOSTÍ

Na základe ustanovení zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, Ministerstvo hospodárstva SR poverilo spoločnosť JAVYS, a. s., na národnej úrovni za všetkých prevádzkovateľov jadrových zariadení výkonom činností súvisiacich s ukladaním rádioaktívnych odpadov a vyhoretoho jadrového paliva.

Spoločnosť JAVYS, a. s., ako jediná disponuje odborne kompetentným personálom, príslušnými technickými prostriedkami, vybudovanými zariadeniami na výkon týchto činností a je držiteľkou oprávnení vydávaných dozornými orgánmi.

Všetky činnosti realizuje v zmysle schválenej Vnútroštátnej politiky a Vnútroštátneho programu nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a s rádioaktívnymi odpadmi v SR a v súlade so zásadami smernice EK 2011/70/Euratom.



01

**PRÍHOVOR
PODPREDSEDU
PREDSTAVENSTVA
A GENERÁLNEHO
RIADITEĽA**

Vážené dámy, vážení páni.

Výročná správa je dôležitým dokumentom, ktorý obsahuje súhrn vykonávaných činností, významných míľnikov, stavu bezpečnosti prevádzok a hospodárenia spoločnosti za uplynulý rok a je tiež zrkadlom manažérskych rozhodnutí a celkového stavu spoločnosti. Som preto rád, že môžem skonštatovať, že v každej z vymenovaných oblastí sme aj v roku 2024 obhájili profesionalitu a odbornosť pri dodržaní všetkých domácich aj medzinárodných legislatívnych predpisov a stanovených limitov výpustí.

Spoločnosť JAVYS v roku 2024 pokračovala vo svojich hlavných úlohách, najmä vyradovacích procesoch dvoch najstarších jadrových elektrární – A1 a V1 v Jaslovských Bohuniciach. Vyradovanie bolo realizované v súlade s procesom EIA a Vnútroštátnou politikou a Vnútroštátnym programom. Súbežne s týmito činnosťami realizovala procesy nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a procesy prepráv RAO.

Medzi kľúčové činnosti našej spoločnosti patrí vyradovanie jadrovej elektrárne JE A1 a JE V1. Vo vyradovaní JE A1 v roku 2024 úspešne prebiehala záverečná časť III. a IV. etapy a zároveň príprava na V. etapu vrátane EIA procesu a jej začiatok je plánovaný na rok 2025. Pri prácach na vyradovaní JE V1 sa aktuálne nachádzame v druhej, záverečnej etape, ktorej ukončenie vzhľadom k prieťahom v procese verejného obstarávania, ktoré JAVYS, a. s., nemohla ovplyvniť, sa predpokladá v roku 2029. Lokalita JE V1 bude po skončení vyradovania uvoľnená na ďalšie priemyselné využitie.

Zároveň naša spoločnosť zabezpečuje nakladanie s inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi v rámci celej SR.

Všetky činnosti v rámci procesov JE A1, JE V1 nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a ich prepráv, nakladania s inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi v roku 2024 prebiehali pri dodržaní podmienok jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

Okrem vyššie spomínaných hlavných činností je naša spoločnosť aktívna aj v oblasti prípravy výstavby nového jadrového zdroja (NJZ). Tieto aktivity zastrešuje naša dcérska spoločnosť Jadrová energetická spoločnosť Slovenska (JESS), v ktorej má 49 % podiel ČEZ Invest Slovensko. V roku 2024 bolo vydané právoplatné povolenie na umiestnenie nového jadrového zariadenia v lokalite Jaslovské Bohunice. Je to významný míľnik na ceste k novej jadrovej elektrárni s predpokladaným uvedením do prevádzky v roku 2040. Kľúčovým aspektom realizácie tohto projektu bude výber dodávateľa technológie, ktorý by mal byť spustený v priebehu roku 2025. Dôraz sa kladie na spoľahlivosť, bezpečnosť a splnenie environmentálnych požiadaviek, pričom proces výberu zahŕňa aj slovenské podnikateľské subjekty, aby sa zabezpečilo maximálne využitie domácich dodávateľských kapacít.

Naša spoločnosť je aktívna aj pri hľadaní nových, inovatívnych riešení pri využívaní jadrovej energie, v apríli sme sa preto stali členom Európskej priemyselnej aliancie pre malé modulárne reaktory (Small Modular Reactors – SMR). Zároveň rozvíjame spoluprácu s francúzskou spoločnosťou newcleo, kde spolupracujeme na vývoji tzv. pokročilých modulárnych reaktorov (advanced modular reactors – AMR). Tie môžu v budúcnosti zohrať významnú úlohu pri zabezpečovaní potrebných zdrojov na stabilnú a dlhodobú výrobu elektrickej energie.

Veľmi nás teší, že kvalitu našich odborníkov a profesionalitu pri vykonávaní vyradovacích činností potvrdzujú aj mnohé významné domáce a medzinárodné návštevy a exkurzie na všetkých našich pracoviskách. Aktívne hľadáme možnosti na rozvoj nových spoluprác a komunikujeme so zahraničnými partnermi, ktorí majú záujem o naše dlhoročné skúsenosti a know how.

Sme si vedomí, že prevádzkovanie jadrových zariadení, ako aj skladovanie, nakladanie s rádioaktívnymi odpadom či vyhoretým jadrovým palivom vníma široká verejnosť s určitými obavami. Preto veľmi transparentne komunikujeme s občianskymi informačnými komisiami (OIK), ktoré sú aktívne v okolí jadrových zariadení (Jaslovské Bohunice a Mochovce).

Na záver by som chcel oceniť vysoké nasadenie, odbornosť a profesionálny prístup zamestnancov, ako aj spoluprácu s predstaviteľmi dotknutej samosprávy, municipalitami združenými v OIK Bohunice a Mochovce, regionálnymi združeniami a ich korektným a konštruktívnym prístupom a priamou komunikáciou pri hľadaní spoločných konsenzuálnych riešení. Otvorený dialóg, podporu a porozumenie všetkých zainteresovaných si vážime a sú pre nás pri rozvoji spoločnosti a pri pokračovaní vo vyradovacích procesoch kľúčové.

Ing. Miroslav Obert,
podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ JAVYS, a. s.

02

ORGÁNY SPOLOČNOSTI

Predstavenstvo JAVYS, a. s.

Predseda

JUDr. Vladimír Švigár do 14. 8. 2024

RNDr. Peter Gerhart, PhD. od 20. 9. 2024

Podpredseda

Ing. Tomáš Klein do 24. 6. 2024

Ing. Miroslav Obert od 24. 6. 2024

Členovia

RNDr. Peter Gerhart, PhD. do 19. 9. 2024

Ing. Ivan Galbička od 24. 4. 2024

Ing. Milan Bárdy od 15. 8. 2024

Dozorná rada JAVYS, a. s.

Predseda

RNDr. Ing. Pavol Švec, CSc.

Členovia

Dr.h.c.mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH.

RNDr. Tibor Rapant, PhD.

Ing. Ivana Ščasnovičová, PhD.

RNDr. Roman Jakubec

Mgr. Zoran Kupkovič do 20. 9. 2024

JUDr. Mgr. Lenka Hmírová, RSc.

JUDr. Róbert Spál, LL.M, MBA

Doc. RNDr. Eva Viglašová PhD.

VÝKON AKCIONÁRSKÝCH PRÁV

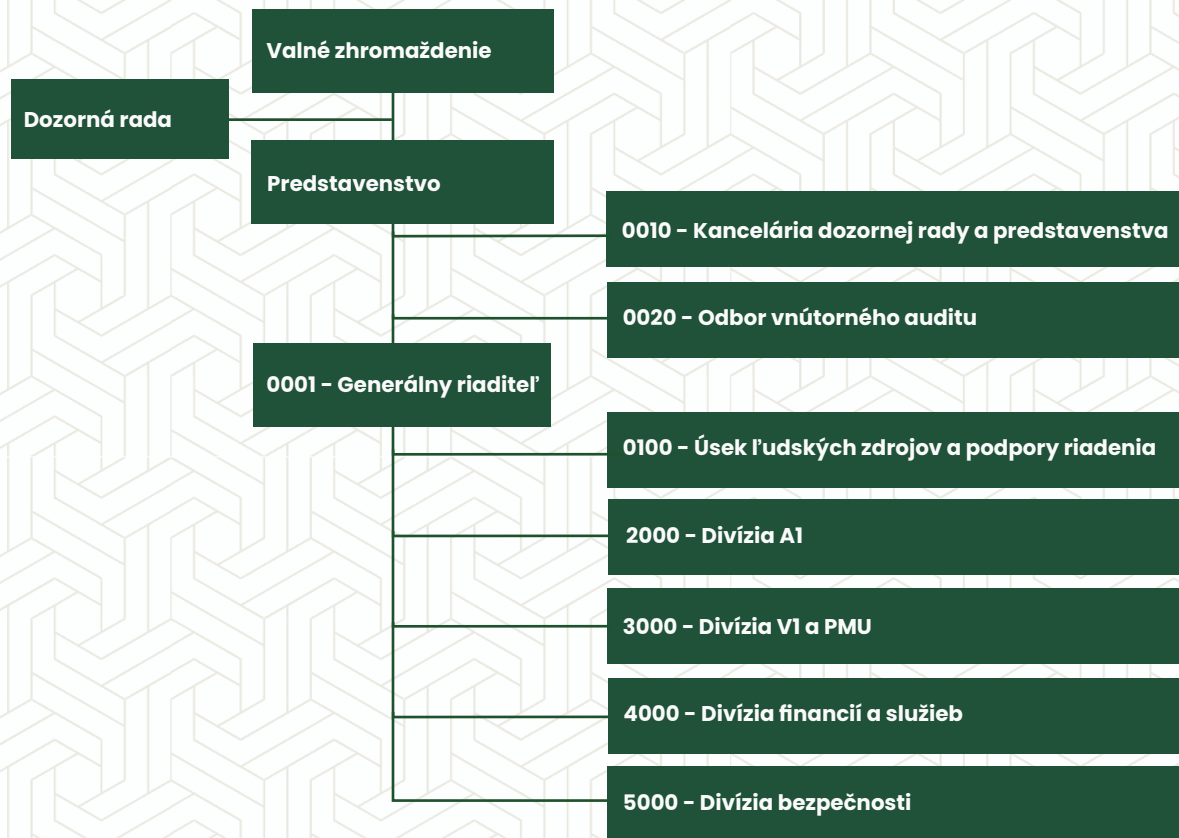
Spoločnosť Jadrová a vyradňovacia spoločnosť, a. s., vykonáva akcionárske práva v spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., v spoločnom podniku so zahraničným akcionárom, v ktorom JAVYS, a. s., vlastní 51 % podiel a česká energetická skupina ČEZ vlastní 49 % akcií spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. Vytvorením spoločnosti Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., sa otvoril priestor na prípravu projektu výstavby nového jadrového zdroja a ďalšie činnosti v Jaslovských Bohuniciach s tým, že činnosť spoločnosti sa v plnej miere riadi platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a Stanovami spoločnosti.



03

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA A ĽUDSKÉ ZDROJE

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



Organizačná štruktúra platná k 31.12. 2024

ĽUDSKÉ ZDROJE



K 31. 12. 2024 mala spoločnosť JAVYS, a. s., evidenčný počet zamestnancov 756, čo je o 23 zamestnancov viac v porovnaní so stavom zamestnancov k rovnakému obdobiu minulého roka.

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV		
	k 31. 12. 2024	Podiel v %
Robotníci	135	17,86
Technicko-správni zamestnanci	621	82,14
Spolu	756	100,00

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV PODĽA VZDELANIA		
	k 31. 12. 2024	Podiel v %
Základné	0	0,00
Stredoškolské	453	59,92
Vysokoškolské	303	40,08
Spolu	756	100,00

PRÍPRAVA A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

Proces prípravy a vzdelávania zamestnancov zabezpečuje rozvoj kvalifikovaného personálu pre realizáciu činností prevádzky a vyradovania jadrových zariadení držiteľa povolenia JAVYS, a. s. Kvalifikovaný personál je kľúčovým prvkom spoločnosti a prináša pre spoločnosť skvalitnenie a zefektívnenie činností. V Príručke integrovaného systému manažérstva je definovaná Politika odbornej prípravy zamestnancov JAVYS, a. s., **cieľom je zabezpečiť a udržiavať kompetentný personál pre bezpečnú, spoľahlivú, ekologickú a ekonomickú prevádzku výrobných a technologických zariadení spoločnosti v zmysle zásad princípov kultúry bezpečnosti a princípov ALARA s minimálnym vplyvom ľudského faktora na vznik prevádzkových udalostí.**



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., pristupuje k rozvoju ľudských zdrojov v zmysle plánovaných a schválených koncepcií rozvoja vzdelávania a prípravy zamestnancov. Vzdelávanie a príprava zamestnancov je vopred plánovaná a podlieha kontrole dozorných orgánov. Je zabezpečovaná a realizovaná v zmysle legislatívy, definovaná v dokumentácii riadenia – systém odbornej prípravy zamestnancov. Programy prípravy a obsahová náplň vzdelávacích aktivít sú pravidelne preskúmané a aktualizované v zmysle zmien na technológiách jadrových zariadení.

V roku 2024 bolo plnenie cieľa kontrolované orgánmi štátneho dozoru v oblasti vzdelávania a prípravy zamestnancov v súlade so zákonom č. 541/2004 Z. z. (atómový zákon) a vyhlášky ÚJD SR č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov. Odborná príprava bola realizovaná v zmysle ročných harmonogramov odbornej prípravy a požiadaviek odborných útvarov. V súvislosti s povoleniami na prevádzku a vyrad'ovanie jadrových zariadení boli splnené všetky podmienky na odbornú spôsobilosť zamestnancov.

Hlavnou prioritou odbornej prípravy na výkon profesijných činností bolo plnenie požiadaviek zákona SR č. 124/2006 Z. z., vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. a ostatnej legislatívy, so zameraním na bezpečný priebeh pracovných činností na jadrových zariadeniach.

Nástroje motivácie zo strany zamestnávateľa a iniciatíva „odborne napredovať“ zo strany zamestnanca vedú k zvyšovaniu a prehľbovaniu kvalifikácie personálu spoločnosti. V roku 2024 boli zabezpečené školenia, kurzy a semináre, realizované vzdelávacie aktivity zamerané na vyrad'ovanie jadrových zariadení, manažérske riadenie, lektorské zručnosti, životné prostredie a odpadové hospodárstvo, ekonómiu, finančníctvo, controlling a výkazníctvo, radiačnú ochranu, jadrovú a klasickú bezpečnosť, kybernetickú bezpečnosť a ochranu osobných údajov. Odborná príprava bola realizovaná formou videoprezentácií, online školení, seminárov a kurzov. V spolupráci s lektormi bola zabezpečená lektorská činnosť prostredníctvom vopred nahratých videoprednášok a videoprezentácií.

Jadrové zariadenia spoločnosti JAVYS, a. s., boli prevádzkované kompetentným personálom, ktorý zabezpečoval bezpečnú, spoľahlivú, ekologickú a ekonomickú prevádzku, aby nebola ohrozená jadrová a klasická bezpečnosť jadrových zariadení.

04

STRATÉGIA A ZABEZPEČOVANIE KVALITY

STRATÉGIA

Stratégiou spoločnosti JAVYS, a. s., je napĺňanie vízie a poslania spoločnosti pri rešpektovaní Stratégie energetickej bezpečnosti SR a Vnútroštátnej politiky a Vnútroštátneho programu nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR, ako i dôležité rozhodnutia dozorných orgánov, pričom implementácia stratégie spoločnosti JAVYS, a. s., prebiehala v roku 2024 v nasledovných strategických oblastiach:

a) Nakladanie s RAO, VJP, IRAO a RMNP

Spoločnosť JAVYS, a. s., realizovala všetky plánované činnosti súvisiace s nakladaním s RAO, VJP, IRAO a RMNP v súlade s Vnútroštátnou politikou a Vnútroštátnym programom nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR a Komplexným programom nakladania s RAO a VJP v JAVYS, a. s.

b) Vyrad'ovanie jadrového zariadenia JE A1

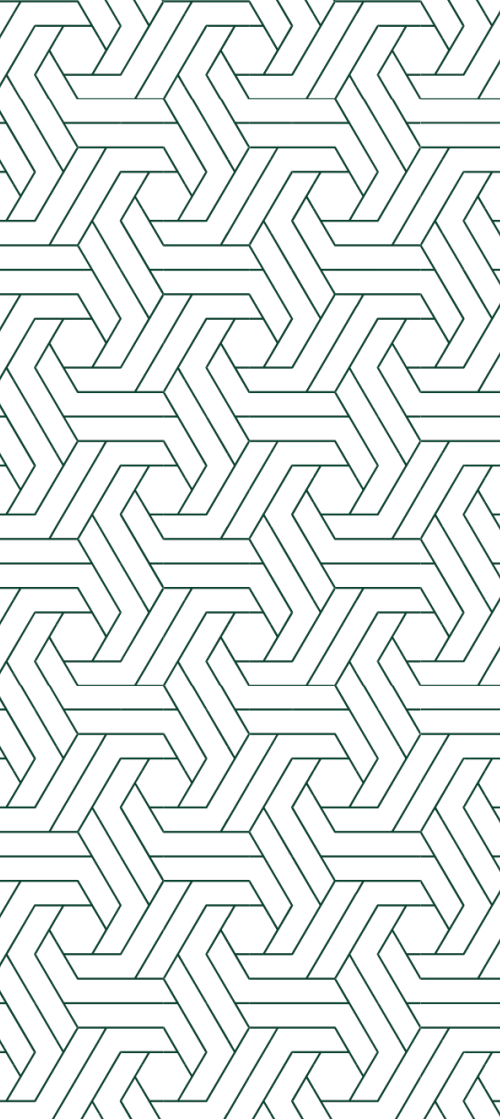
Úlohy súvisiace s bezpečným, efektívnym a spoľahlivým vyrad'ovaním JE A1 v súlade s Návrhom Vnútroštátnej politiky a Vnútroštátneho programu nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR, plánom III. a IV. etapy vyrad'ovania JE A1 a koncepcie vyrad'ovania pre obdobie po skončení povoľovanej etapy boli splnené v stanovených termínoch.

c) Vyrad'ovanie jadrového zariadenia JE V1

Úlohy súvisiace s bezpečným, efektívnym a spoľahlivým vyrad'ovaním JE V1 v súlade s Plánom II. etapy vyrad'ovania JE V1, Stratégiou vyrad'ovania JE V1, Detailným plánom vyrad'ovania a plánovacími dokumentmi JAVYS, a. s., a v súlade s Návrhom Vnútroštátnej politiky a Vnútroštátneho programu nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR boli splnené v stanovených termínoch.

d) Rozvoj spoločnosti

Spoločnosť JAVYS, a. s., realizovala činnosti súvisiace s prípravou a realizáciou schválených investičných projektov a akcií.



e) Financie a služby

Pre rok 2024 bol plánovaný prevádzkový hospodársky výsledok vo výške 4 693 tis. €, skutočne dosiahnutý prevádzkový hospodársky výsledok bol vo výške 15 216 tis. €.

f) Riadenie spoločnosti

V rámci tejto oblasti bol rozvíjaný efektívny systém riadenia spoločnosti JAVYS, a. s., v súlade so schválenou koncepciou stratégie vyradovania JE VI a JE AI a Vnútroštátnou politikou a Vnútroštátnym programom nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR prostredníctvom:

- realizácie Recertifikačného auditu v zmysle požiadaviek noriem ISO 9001:2015 pre systém manažérstva kvality, ISO 14001:2015 pre systém manažérstva environmentu a ISO 45001:2018 pre systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- realizácie 2. periodického auditu v zmysle požiadaviek normy ISO/IEC 27001:2013 pre systém riadenia informačnej bezpečnosti,
- odbornej prípravy zamestnancov pre bezpečnú, spoľahlivú, ekologickú a ekonomickú prevádzku výrobných a technologických zariadení spoločnosti v zmysle zásad princípov kultúry bezpečnosti a princípov ALARA s minimálnym vplyvom ľudského faktora na vznik prevádzkových udalostí,
- rozvoja informačných technológií - bola zabezpečená inovácia a doplnenie existujúcej sieťovej infraštruktúry, boli zavedené nástroje kybernetickej bezpečnosti do infraštruktúry JAVYS, a. s., boli zavádzané požiadavky na kybernetickú bezpečnosť a dosahovanie súladu s požiadavkami Zákona o kybernetickej bezpečnosti v JAVYS, a. s.

Spoločnosť JAVYS, a. s., si v rámci tejto oblasti budovala dobré meno v internom aj externom prostredí ako dôveryhodná inštitúcia s dôrazom na spoločenský význam činností spoločnosti, ochranu zdravia obyvateľstva a životného prostredia, pričom sa zvyšovala a trvalo zdokonaľovala úroveň riadenia systému bezpečnosti a ochra-

ny zdravia pri práci, s cieľom obmedzovať potencionálne ohrozenia zdravia vplyvom technologických procesov, technických zariadení, činností ľudí a pracovného prostredia.

g) Medzinárodné komerčné aktivity

Spoločnosť JAVYS, a. s., v roku 2024 pokračovala v získaní nových zákaziek v konzultačných projektoch vyradovania JZ a nakladania s RAO a IRAO.



ZABEZPEČOVANIE KVALITY

V roku 2024 spoločnosť JAVYS, a. s., opätovne získala certifikáty podľa noriem **ISO 9001:2015** pre systém manažérstva kvality, **ISO 14001:2015** pre systém manažérstva environmentu a **ISO 45001:2018** pre systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rámci recertifikačného auditu. Certifikáty sú **platné do 10. februára 2028** pre oblasť zamerania „*Vyradňovanie jadrových zariadení a nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi, inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi, rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu a vyhoretým jadrovým palivom*“.

Spoločnosť JAVYS, a. s., v roku 2024 absolvovala aj 2. periodický audit podľa normy **ISO/IEC 27001:2013** pre systém riadenia informačnej bezpečnosti. Uvedený certifikát je **platný do 24. júla 2025** pre oblasť zamerania „*Riadenie systémov pre vyradňovanie jadrových zariadení a pre nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi, inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi, rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu a vyhoretým jadrovým palivom v súlade s vyhlásením o aplikovateľnosti, ver. 02, vydaným 2022/06/13*“.

Dlhodobým zámerom spoločnosti JAVYS, a. s., je prezentovať sa ako dôveryhodná spoločnosť, ktorá vykonáva činnosti súvisiace s vyradňovaním jadrových zariadení a nakladaním s rádioaktívnymi odpadmi, inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi, rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu a vyhoretým jadrovým palivom na vysokej kvalitatívnej úrovni, s maximálnym dôrazom na bezpečnosť, ochranu zdravia zamestnancov a obyvateľov regiónu ako aj ochranu životného prostredia. Získanie resp. udržanie certifikátov vypovedá aj o tom, že spoločnosť funguje, realizuje svoje poslanie v rámci medzinárodne uznávaných noriem a je bezpečne riadená.

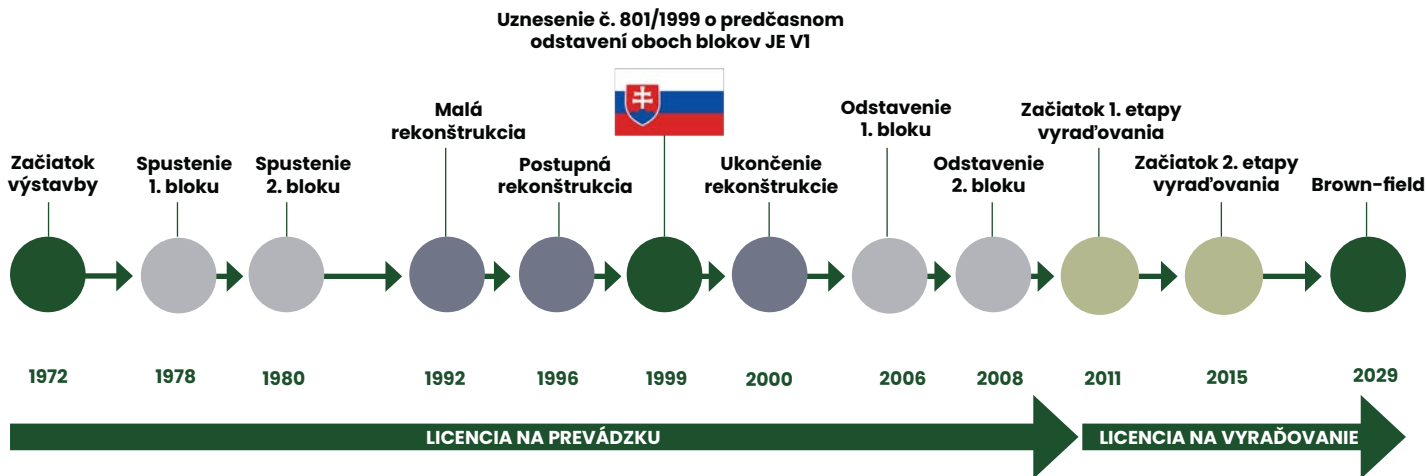


05

VYRAĐOVANIE JADROVÝCH ZARIADENÍ

VYRAĎOVANIE JE V1

Cieľom vyradovania JE V1 je dosiahnutie vyňatia lokality JE V1 spod pôsobnosti Atómového zákona. Tento cieľ je realizovaný prostredníctvom činností súvisiacich s demontážou systémov a zariadení, dekontamináciou stavebných povrchov s následnou demoláciou budov a so spätným zásypom, vyčistením lokality, nakladaním s materiálmi z vyradovania JE V1, bezpečným uložením rádioaktívnych odpadov v Republikovom úložisku RAO v Mochovciach, resp. ich bezpečným skladovaním v Integrálnom sklade RAO v lokalite Jaslovské Bohunice. Lokalita JE V1 bude po skončení vyradovania uvoľnená na ďalšie priemyselné využitie. Vyradovanie jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach, pozostávajúcej z dvoch blokov je naplánované prostredníctvom parciálnych projektov v dvoch etapách.



Úrad jadrového dozoru SR vydal dňa 23. 12. 2014 rozhodnutie č. 900/2014, na základe ktorého sa začala v roku 2015 realizácia druhej etapy vyradovania jadrového zariadenia JE V1. Jeho súčasťou bolo aj povolenie na nakladanie s RAO. Počas roku 2021 bol prehodnotený pôvodný termín ukončenia vyradovania (31. 12. 2025). Po analýze kritickej cesty vyradovania JE V1, stanovenia príčin odchýlok od pôvodného plánu vyradovania, zhodnotenia variantov ďalších postupov, rizík a prijatia opatrení, bol so súhlasom všetkých dotknutých strán (t. z. Európskej komisie, Ministerstva hospodárstva SR, Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry, Európskej banky pre obnovu a rozvoj) prijatý termín ukončenia vyradovania v decembri 2027. Tento termín bol však podmienený dosiahnutím termínov stanovených na revidovanej kritickej ceste vyradovania a včasným obstaraním projektu D4.7.01 „*Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu*“. Po ukončení procesu obstarávania bola na tento projekt dňa 18. 12. 2024 podpísaná zmluva na dobu realizácie 60 mesiacov s predpokladaným termínom ukončenia prác v roku 2029.

Počas roku 2024 pokračovala realizácia činností vyradovania JE V1 v zmysle Plánu pre 2. etapu vyradovania a v súlade s predmetným rozhodnutím ÚJD SR na 2. etapu vyradovania JE V1.

HLAVNÉ ČINNOSTI VYRAĐOVANIA JE VI V ROKU 2024

- Zaistovanie a odpájanie systémov.
- Realizácia projektov:
 - podporné prieskumy pre potreby vyradovania JE VI,
 - demontáž nepotrebných zariadení a systémov v kontrolovanom pásme JE VI,
 - demontáž a fragmentácia zariadení a veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu oboch blokov JE VI,
 - modifikácie zariadení a systémov využívaných v rámci vyradovania JE VI.
- Nakladanie s rádioaktívnym a nerádioaktívnym (nebezpečným a ostatným) odpadom.
- Príprava technickej dokumentácie pre projekty 2. etapy vyradovania JE VI.



V roku 2024 pokračovala realizácia kľúčového projektu vyradovania JE VI D4.2 *“Demontáž veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu”*, ktorého hlavným cieľom je demontáž kontaminovaných a aktivovaných zariadení (tlakových nádob reaktorov obidvoch blokov, vnútroreaktorových častí, parogenerátorov, hlavných cirkulačných čerpadiel, hlavných uzatváracích armatúr, potrubí primárneho okruhu a ostatných technologických komponentov primárneho okruhu) v priestoroch kontrolovaného pásma hlavného výrobného bloku JE VI.

V roku 2024 bola po ukončení fragmentácií kontaminovaných zariadení zrealizovaná demontáž fragmentačných a dekontaminačných pracovísk DKP1, DKP2 a FPI ako aj ostatných nepotrebných pracovísk a zariadení. Prebiehalo odstraňovanie kontaminovaného betónu zo stien a podláh miestností nádrží kyseliny boritej a bazénu skladovania vyhoretého paliva na 1. a 2. bloku. Prebiehala demontáž oblicoviek z podlahy v hermetickej zóne. Následne po ukončení demontážnych/demolačných prác sa realizovalo vypratávanie a čistenie miestností. Pokračovala príprava dokumentácie skutočného vyhotovenia, sprievodnej dokumentácie a foto/video dokumentácie vykonaných prác. V rámci rozsahu projektu bolo počas roku 2024 realizované spracovanie kontaminovaných kovových materiálov z vyradovania JE VI na fragmentačných a dekontaminačných zariadeniach. Od júna 2019, kedy začala prevádzka fragmentačných a dekontaminačných liniek na JE VI, do konca roku 2024 bolo spracovaných **4 310 t** kovového kontaminovaného materiálu, z toho **442 t** v roku 2024. Z predmetných **4 310 t** kovového kontaminovaného materiálu bolo po dekontaminácii do životného prostredia uvoľnených **3 760 t** zhodnotiteľných materiálov.

Počas roku 2024 pokračovala realizácia projektu D4.4C.01 *“Demontáž systémov v kontrolovanom pásme – 2. časť, podprojekt D4.4C.01”*.

V rámci tohto projektu boli v roku 2024 vykonávané činnosti odstraňovania kalov z nádrží, dekontaminácia povrchov nádrží a následná demontáž a fragmentácia nádrží, demontáž nepotrebných zariadení, potrubí, systémov, elektrických káblov a elektrických zariadení.

Paralelne s demontážnymi činnosťami pokračoval náročný proces nakladania so vznikajúcimi rádioaktívnymi odpadmi, ich preprava a uvoľňovanie materiálov spĺňajúcich kritériá na uvoľnenie do životného prostredia.

Spracovanie periodických dokumentov

Vyradňovanie JE VI je manažované spoločnosťou JAVYS, a. s., v súlade s nariadením Rady (EURATOM) č. 2021/100 z 25. 1. 2021, v súlade s Podrobnými implementačnými postupmi zadefinovanými v aktuálnom Pracovnom programe a v súlade s požiadavkami Európskej komisie. V tejto súvislosti vypracovala spoločnosť JAVYS, a. s., v priebehu roku 2024 nasledovné periodické dokumenty:

Monitorovacie správy pre Program Bohunice

Od roku 2015 sú pravidelne dvakrát ročne vypracovávané monitorovacie správy, v ktorých je vždy za príslušné polročné obdobie vyhodnocovaný pokrok vo vyradňovaní JE VI. Tieto dokumenty slúžia Monitorovacej komisii pre porovnanie plánovaných cieľov z Detailného plánu vyradňovania s výsledkami dosiahnutými v sledovanom období. V roku 2024 boli vypracované dve monitorovacie správy – prvá za hodnotiace obdobie 2. polroka 2023 a druhá za hodnotiace obdobie 1. polroka 2024.

Pracovný program (na rok 2024)

V dokumente boli stanovené ciele, naplánované údaje pre výpočet ukazovateľov výkonnosti vyradňovania JE VI a časový plán čerpania financií na kalendárny rok 2024. Dokument slúžil ako podklad pre Európsku komisiu na monitorovanie pokroku vyradňovania JE VI.

Monitoring a audit

Pravidelné návštevy zástupcov Európskej komisie („Monitorovacia misia“) s cieľom monitorovania pokroku vo vyradňovaní JE VI sa uskutočnili na lokalite JE VI v marci a v septembri 2024. Účastníkmi návštev boli zástupcovia Európskej komisie, EBOR, SIEA a MH SR. V roku 2024 nevykonala Európska komisia ani EBOR v spoločnosti JAVYS, a. s., žiadny audit.

Program Bohunice

Činnosti vyradňovania JE VI sú spolufinancované zo zdrojov Európskej únie (EÚ) prostredníctvom Programu Bohunice – program na poskytovanie finančnej podpory EÚ na opatrenia spojené s vyradňovaním JE VI z prevádzky. Finančné prostriedky EÚ sú spravované dvoma poverenými subjektmi. Prvým povereným subjektom je Európska banka pre obnovu a rozvoj, ktorá spravuje Medzinárodný fond na podporu vyradňovania JE VI Jaslovské Bohunice (fond BIDSF). Druhým povereným subjektom je Slovenská inovačná a energetická agentúra.

Finančné prostriedky z fondu BIDSF na realizáciu jednotlivých projektov vyradňovania JE VI sú čerpané na základe grantových dohôd uzavretých medzi spoločnosťou JAVYS, a. s., a EBOR. Samotnému podpisu dohôd predchádza príprava dokumentácie k jednotlivým projektom, kedy JAVYS, a. s., ako

prijímateľ pomoci z fondu BIDSF, jednotlivé projekty najskôr identifikuje, navrhuje spôsob ich technickej realizácie a financovania a nakoniec ich obhaja prostredníctvom Koordinátora programu (MH SR) na zasadnutí Zhromaždenia prispievateľov do fondu BIDSF, ktoré sa koná jedenkrát ročne. Spoločnosť JAVYS, a. s., má s EBOR podpísaných osemnásť grantových dohôd na financovanie projektov vyradovania JE VI v celkovom objeme 494,5 mil. €. Ku koncu roka 2024 bolo 6 z nich aktívnych.

V auguste 2016 začala činnosť národná agentúra pre vyradovanie JE VI z prevádzky – SIEA. SIEA predstavuje paralelnú cestu financovania projektov vyradovania JE VI z prostriedkov EÚ popri financovaní prostredníctvom povereného subjektu EBOR.

Finančné prostriedky z EÚ pre Program Bohunice sú od roku 2016 prerozdeľované medzi obidva uvedené poverené subjekty. Ku koncu roka 2024 mala spoločnosť JAVYS, a. s., so SIEA podpísané štyri zmluvy o poskytnutí grantu v celkovej sume 193,1 mil. €. Konkrétne pre projekty D4.4C.01 „Demontáž systémov v kontrolovanom pásme JE VI – 2. časť, podprojekt D4.4C.01“, D4.7.01 „*Dekontaminácia a demolácia budov JE VI a uvedenie areálu do pôvodného stavu, podprojekt D4.7.01*“, RAO.01 „*Projekt RAO VFR 2014-2020*“ a D0 „*Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE Bohunice VI*“. Zo zdrojov EÚ je v rámci viacročného finančného rámca 2021 – 2027 schválená suma pre Program Bohunice vo výške 55 mil. € podmienená päťdesiatpercentným spolufinancovaním zo slovenských zdrojov. Celkové odhadované náklady na vyradovanie JE VI predstavujú 1 220 mil. €, pričom z finančných prostriedkov EÚ má byť hrazená suma 735 mil. €.

Projekty, ktorým bol v roku 2024 pridelený grant z prostriedkov EÚ

Počas roku 2024 bol pridelený grant z prostriedkov EÚ pre projekt RAO.01 „*Projekt RAO VFR 2014-2020*“ a D0 „*Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE Bohunice VI*“.

Zmluvy uzatvorené k projektom BIDSF v roku 2024

Počas roku 2024 bola uzatvorená zmluva s dodávateľom projektu D4.7.01 „*Dekontaminácia a demolácia budov JE VI a uvedenie areálu do pôvodného stavu, podprojekt D4.7.01*“. Boli podpísané dodatky k zmluvám s existujúcimi dodávateľmi (Dodatky č. 10 a č. 11 pre projekt D4.2, Dodatky č. 3 a č. 4 pre projekt D4.4C.01 a Dodatky č. 12 a č. 13 pre projekt A1.11).

Projekty v realizácii počas roku 2024

Kód projektu	Názov projektu	Priebeh realizácie
A1.11	Konzultant PMU (11. etapa)	06/2021 - 06/2025
B6.6A	Podporné prieskumy vyradovania	03/2017 - 06/2025
D0	Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE Bohunice V1	01/2024 - 12/2024
D4.2	Demontáž veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu	10/2017 - 07/2025
D4.4C.01	Demontáž systémov v kontrolovanom pásme JE V1 - 2. časť, podprojekt D4.4C.01	08/2019 - 11/2025
D4.7.01	Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu, podprojekt D4.7.01	12/2024 - 12/2029

K 31. 12. 2024 bolo celkovo ukončených šesťdesiatšesť projektov vyradovania JE V1 a v realizácii bolo šesť projektov.

VYRAĎOVANIE JE A1

Vyraďovanie JE A1 je realizované v súlade s EIA procesom (Environmental Impact Assessment – Posudzovanie vplyvov na životné prostredie) a Vnútroštátnou politikou a Vnútroštátnym programom nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR. Je členené na päť kontinuálne na seba nadväzujúcich etáp, s plánovaným ukončením V. etapy vyraďovania JE A1 v roku 2033. Realizácia I. etapy vyraďovania JE A1 začala v roku 1999 a bola ukončená v roku 2009. Od roku 2009 pokračovalo vyraďovanie JE A1 II. etapou, ktorá na základe dosiahnutia všetkých stanovených cieľov, uvedených v povolo- vacej dokumentácii schválenej orgánmi štátnej správy bola ukončená k 30. 9. 2016. Na základe povolení Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky a Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky nadviazala od 1. 10. 2016 na ukončenú II. etapu, v súlade s orgánmi štátnej správy posudzovanej a schválenej dokumentácie, realizácia III. a IV. etapy vyraďovania JE A1.

Časová os vyraďovania JE A1



HVB – hlavný výrobný blok
 NK časť – nízko kontaminovaná časť
 SK časť – stredne kontaminovaná časť
 VK časť – vysoko kontaminovaná časť

Predmet prebiehajúcej III. a IV. etapy vyradovania JE A1 je definovaný orgánmi štátnej správy v posudzovanom a schválenom dokumente Plán III. a IV etapy vyradovania JE A1 a jeho hlavnými činnosťami v hlavnom výrobnom bloku sú vitrifikácia chrompiku s aktivitou 1011 Bq/dm³, ktorý bol pôvodne využívaný ako chladiace médium pre vyhoreté jadrové palivo (VJP) A1, likvidácia radiačne významne kontaminovaných puzdier pochádzajúcich z procesu pre dlhodobé skladovanie VJP A1, demontáž technologických zariadení primárneho okruhu a sekčných armatúr, parogenerátorov PG3 a PG4, turbokompresorov, ťažkovodného hospodárstva a nadväzujúcich technologických zariadení na uvedené technologické systémy, ako aj zariadení inštalovaných pre prípravu vyhorelého jadrového paliva na transport do Ruskej federácie. Vo vonkajších objektoch JE A1 sú v týchto prebiehajúcich etapách činnosti zamerané najmä na demontáž technologických zariadení a stavebných štruktúr objektov plynového hospodárstva, zložiska kvapalných RAO, zložiska pevných RAO, sanácie a triedenie kontaminovaných zemín a monitorovania a sanácie podzemných a podzemných priesakových vôd.

Zároveň s uvedenými činnosťami kontinuálne prebieha neoddeliteľná časť procesu vyradovania, ktorou je realizácia nakladania so vzniknutým RAO.

V súlade s cieľmi III. a IV. etapy vyradovania JE A1 boli v roku 2024 realizované najmä nasledovné činnosti:

- fragmentácia 35 ks puzdier pochádzajúcich z procesu dlhodobého skladovania VJP JE A1, ktoré zostali v SR po odvezení VJP JE A1 do RF,
- vitrifikácia 1,4 m³ média chrompik III, používaného ako chladiivo v puzdách pre VJP pre dlhodobé skladovanie,
- spracovanie 7,79 m³ kalových fáz a drenážnych vôd z HVB na linke SUZA (mobilné fixačné zariadenie), so vznikom 124 ks 200 l sudov fixovaného produktu,
- spracovanie 1,22 m³ kalov z nádrží vonkajších objektov na zariadení ZFK (zariadenie na fixáciu kalov), so vznikom 13 ks 200 l sudov fixovaného produktu,
- dokončenie demontážnych činností technologických zariadení primárneho okruhu a technologických zariadení

umiestnených v reaktorovej sále, zariadení boxov drenážnych kolektorov, technologických zariadení chodby armatúr dezaktivačnej šachty, technologických zariadení transportu kontajnerov operátorovne a komory strihania tyčí, skladovacích puzdier, chránišťa technologických kanálov pre dochladzovanie VJP a priestoru pre omývanie a skladovanie aviaľovej nádob v reaktorovej sále v budove reaktora, dezaktivačnej šachty,

- dokončenie demontáže parogenerátora PG3, dokončenie vyradovania technologických zariadení potrubných priestorov, boxu stendových armatúr a turbokompresorov v medzistrojovni,
- dekontaminácia stavebných povrchov a stavebných konštrukcií podzemnej časti objektu zložiska kvapalných RAO, odstránenie podzemnej časti objektu, záverečné monitorovanie stavebnej jamy po odstránení objektu a zásyp výkopovej jamy,
- dekontaminácia stavebných povrchov a konštrukčných častí podzemných šacht objektu zložiska pevných RAO, záverečné mon-

itorovanie povrchov, zásyp šácht a vybudovanie železobetónového prekrytia,

- dokončenie výstavby 4. dvojradu pre ukladanie nízkoaktívnych odpadov z vyraďovania JE A1,
- preloženie haly prestrešenia z tretieho nad štvrtý pruh úložiska veľmi nízkoaktívnych odpadov v RÚ RAO Mochovce,
- sanácia, monitorovanie a triedenie kontaminovaných zemín a betónov, monitorovanie a sanácia podzemných a podzemných priesakových vôd.

Zároveň v roku 2024 prebiehalo zabezpečovanie povolovacieho procesu V. etapy vyraďovania JE A1 vrátane zapracovávaní pripomienok dozorných orgánov a orgánov štátnej správy k dokumentácii potrebnej pre vydanie potrebných stanovísk, rozhodnutí a povolení na realizáciu V. etapy vyraďovania. Pribežným znižovaním inventára rádioaktivity dekontamináciou a demontážou technologických zariadení, systémov a stavebných konštrukcií vyraďovaných objektov JE A1 a pokračovaním v spracovávaní RAO z vyraďovania a historických prevádzkových RAO spoločnosť JAVYS, a. s., v roku 2024 zrealizovala všetky plánované

činnosti vyraďovania JE A1 v súlade s harmonogramom prác pre rok 2024. Stanovený plán činností na rok 2024 v oblasti vyraďovania JE A1, vrátane nakladania s RAO z vyraďovania JE A1, bol splnený v plnom rozsahu, pri dodržaní zásad jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany, bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

JAVYS, a. s., v oblasti vyraďovania JE A1 splnila plánované ciele pre rok 2024 vychádzajúce z harmonogramu činností definovaných v dokumente Plán III. a IV. etapy vyraďovania JE A1, čím vytvorila optimálne podmienky pre plynulé pokračovanie kontinuálneho procesu vyraďovania JE A1 v rámci V. etapy vyraďovania a následného uvoľňovania areálu spod administratívnej kontroly.





06

NAKLADANIE S RÁDIOAKTÍVNymi ODPADMI

Všetky činnosti v rámci procesov nakladania s rádioaktívnymi odpadmi (RAO) v roku 2024 prebiehali pri dodržaní podmienok jadrovej bezpečnosti, radiačnej ochrany, bezpečnosti ochrany a zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia v nasledovných jadrových zariadeniach spoločnosti:

■ TSÚ RAO	- Technológie na spracovanie a úpravu RAO v Jaslovských Bohuniciach,
■ FS KRAO	- Finálne spracovanie kvapalných RAO v Mochovciach,
■ RÚ RAO	- Republikové úložisko RAO v Mochovciach,
■ IS RAO	- Integrálny sklad RAO.

Spracovanie a úprava RAO

Pre nakladanie s RAO naša spoločnosť prevádzkuje jadrové zariadenia technológie na spracovanie a úpravu RAO v Jaslovských Bohuniciach a Finálne spracovanie kvapalných RAO v Mochovciach. Jadrové zariadenie TSÚ RAO tvorí Bohunické spracovateľské centrum (BSC) RAO, čistiaca stanica nízkoaktívnych vôd, pracoviská triedenia rádioaktívnych odpadov, pracoviská fragmentácie a dekontaminácie kovových rádioaktívnych materiálov, pracoviská spracovania použitých vzduchotechnických filtrov a elektrických káblov a zariadenie na pretavovanie kovových RAO.

V jadrovom zariadení FS KRAO sú prevádzkované zariadenia na spracovanie predovšetkým rádioaktívnych koncentrátov a vysýtených ionexov z prevádzky EMO 1,2.

Finálne sú nízkoaktívne RAO v jadrových zariadeniach TSÚ RAO a FS KRAO upravené cementáciou do vláknobetónových kontajnerov a prepravené na Republikové úložisko RAO v Mochovciach. V roku 2024 bolo v jadrovom zariadení TSÚ RAO upravených **294** ks a v FS KRAO 102 ks vláknobetónových kontajnerov s nízkoaktívnym RAO.

Okrem nakladania s RAO zo procesu JE A1 a JE V1 realizuje naša spoločnosť v rámci komerčných činností aj nakladanie s RAO zo spoločnosti z prevádzkovaných blokov JE V2, EMO 1,2 a EMO 3 spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s.

Prehľad množstva spracovaných a upravených RAO v roku 2024

Jadrové zariadenie	Druh RAO (merné jednotky)	Spracované množstvá
TSÚ RAO	Spáliteľné pevné RAO (t)	116,3
	Spáliteľné kvapalné RAO (m ³)	9,9
	Lisovateľné RAO (t)	579,8
	Kovové RAO (t)	401,2
	Kvapalné RAO (m ³)	316,6
	Použité vzduchotechnické filtre (t)	15,0
FS KRAO	Kvapalné RAO (m ³)	110,4
	Pevné RAO (m ³)	139,2

Prepravy RAO

V priebehu roka 2024 sa uskutočnilo **873** prepráv rádioaktívnych materiálov (RM) v certifikovaných prepravných obalových súboroch: 200 l sud Meva, 20` ISO kontajner, prepravné kontajnery PKIII/sudy, PK/SK, PK/SK 2, VBK a PK90.

Ukladanie RAO

Na konečné ukladanie upravených nízkoaktívnych RAO (NAO) a veľmi nízkoaktívnych RAO (VNAO) z prevádzky a vyradovania jadrových zariadení, inštitucionálnych RAO a RMNP na území SR slúži jadrové zariadenie Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov v Mochovciach.

Do úložných boxov prevádzkovaných dvojradov úložiska sa finálne ukladajú vláknobetónové kontajnery (VBK) zaplnené upravenými nízkoaktívnymi RAO po ich vyzretí a následnej preprave z jadrových zariadení TSÚ RAO a FS KRAO. V priebehu roka 2024 bolo do tretieho dvojradu úložných boxov uložených 404 vláknobetónových kontajnerov s nízkoaktívnymi RAO.

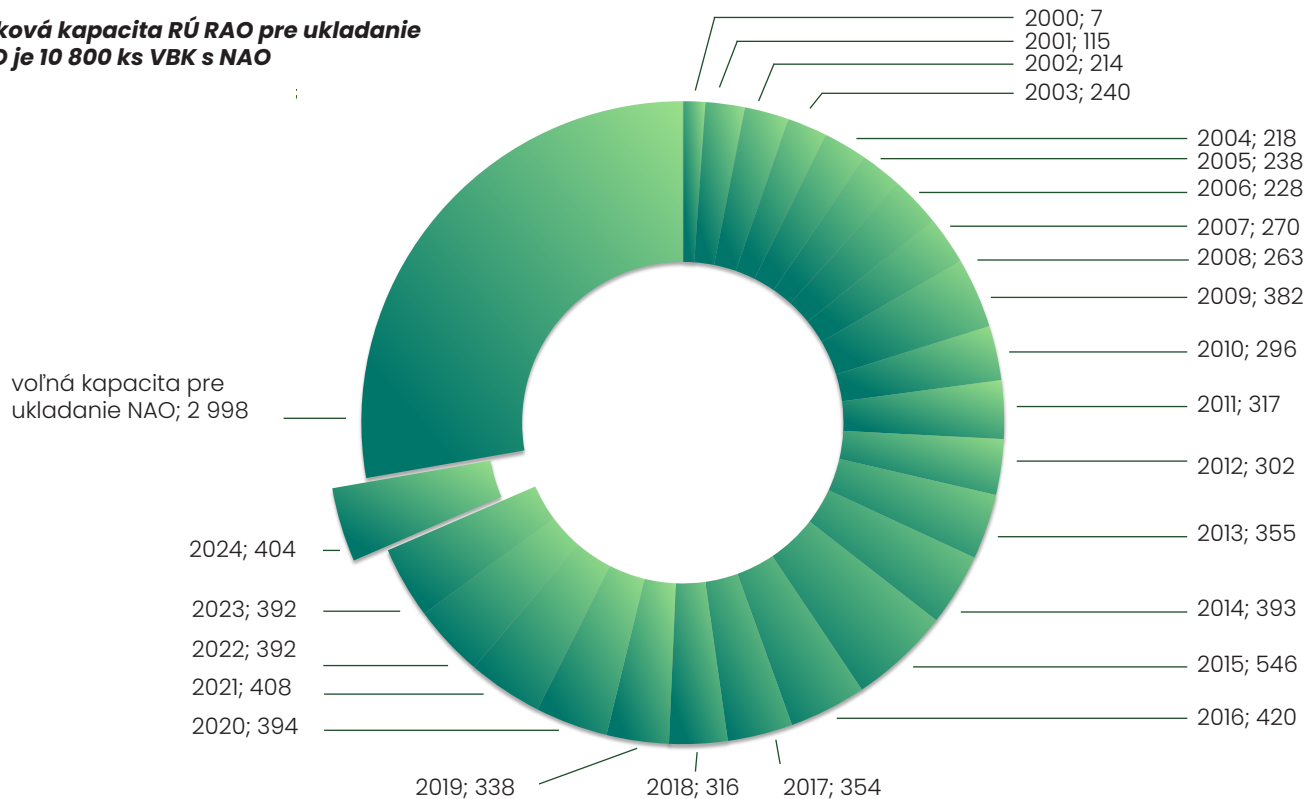
Prehľad ukladania VBK s NAO a VNAO v RÚ RAO v roku 2024

Ukladanie VBK s NAO v RÚ RAO (ks)		Celkový počet uložených VBK s NAO v RÚ RAO (ks)	Celkové množstvo uložených VNAO v RÚ RAO (m ³)
TSÚRAO	FS KRAO		
308	96	404	1248,228

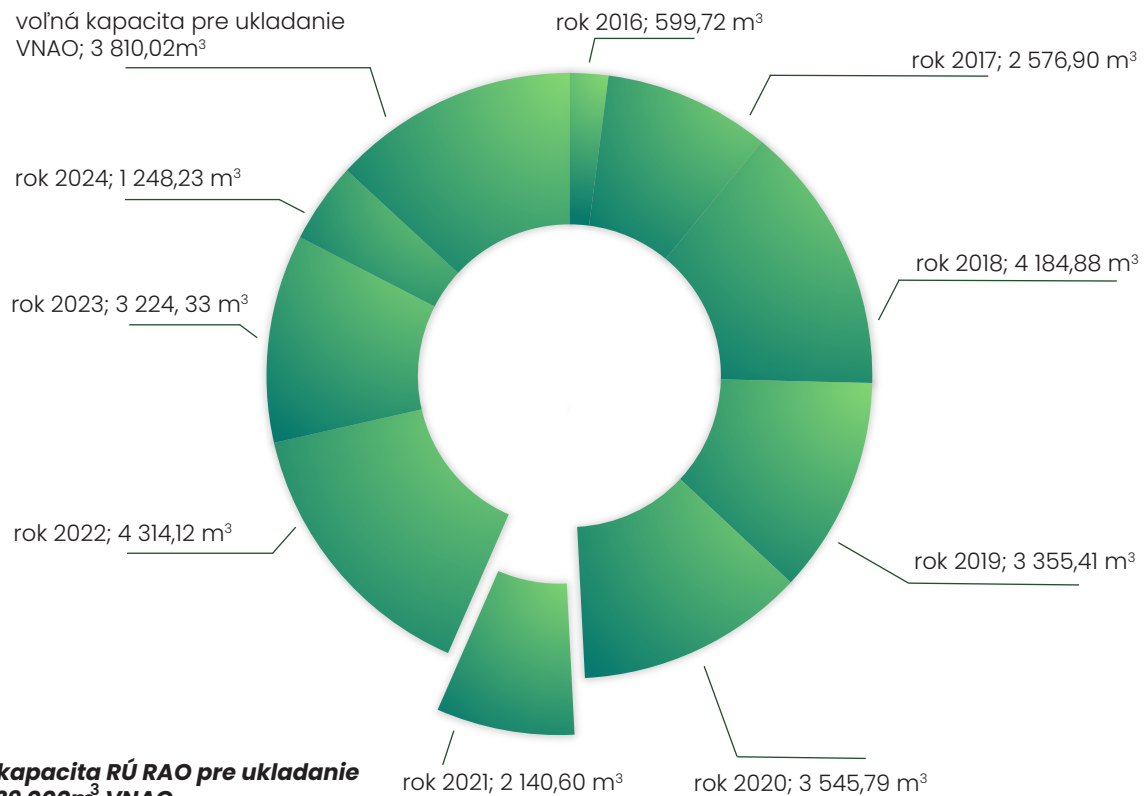


Prehľad zapíňania úložnej kapacity RÚ RAO ukladáním VBK s upraveným NAO k 31. 12. 2024

**Celková kapacita RÚ RAO pre ukladanie
NAO je 10 800 ks VBK s NAO**



Prehľad zapíňania úložnej kapacity RÚ RAO ukladáním VNAO k 31. 12. 2024



Celková kapacita RÚ RAO pre ukladanie VNAO je 29 000m³ VNAO

Nakladanie s IRAO a RMNP

Spoločnosť JAVYS, a. s., je oprávnenou organizáciou na nakladanie s inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi a rádioaktívnymi odpadmi neznámeho pôvodu, nepoužívanými žiaričmi a rádioaktívnymi materiálmi. V roku 2024 bolo realizovaných dvadsaťtri záchytov zdrojov ionizujúceho žiarenia neznámeho pôvodu, ktoré predstavovali rôzne formy zdrojov ionizujúceho žiarenia. Z hľadiska ich kontaminácie bol identifikovaný najmä rádionuklid ^{60}Co , ^{137}Cs , ^{214}Bi , ^{214}Pb , ^{226}Ra , ^{177}Lu , ^{241}Am , ^{238}U -rad, a pri jadrových materiáloch ^{232}Th , ^{234}U , ^{235}U a ^{238}U . Po identifikácii boli tieto rádioaktívne materiály prepravené na ďalšie nakladanie v jadrových zariadeniach JAVYS, a. s., resp. na skladovanie jadrových materiálov do Medziskladu vyhoretého paliva (MSVP) a ostatné rádioaktívne materiály do Zariadenia na nakladanie s IRAO a ZRAM v lokalite Mochovce. Rádioaktívne materiály kontaminované ^{177}Lu sú po prejdení niekoľkých polčasov rozpadu uvoľnené do životného prostredia.





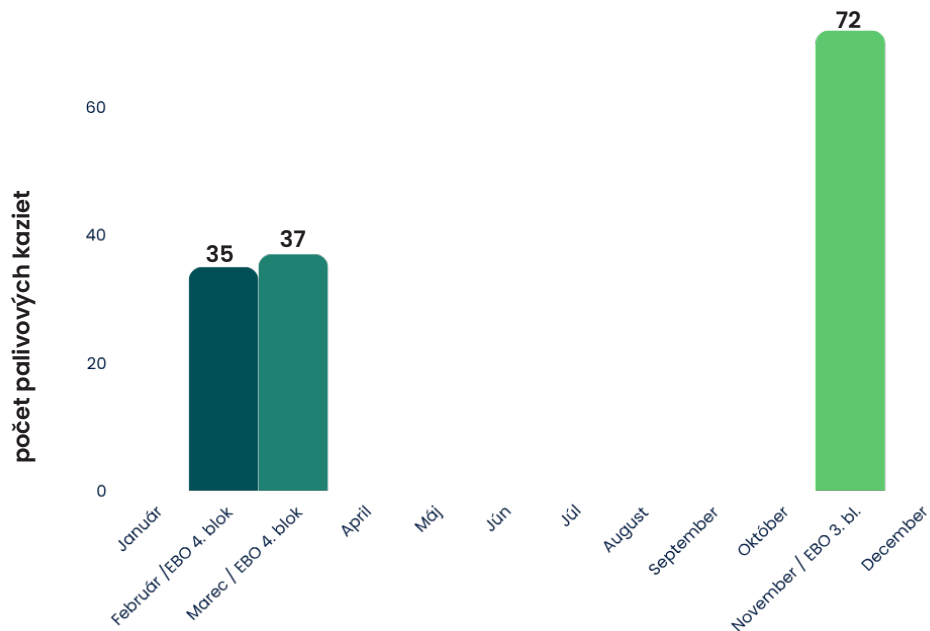
07

NAKLADANIE S VYHORETÝM JADROVÝM PALIVOM

Vyhoreté jadrové palivo (VJP) vyprodukované v reaktorových blokoch jadrových elektrární v SR je po dosiahnutí stanovených parametrov prepravované a dlhodobo skladované v jadrovom zariadení Medzisklad vyhoretého paliva v Jaslovských Bohuniciach.

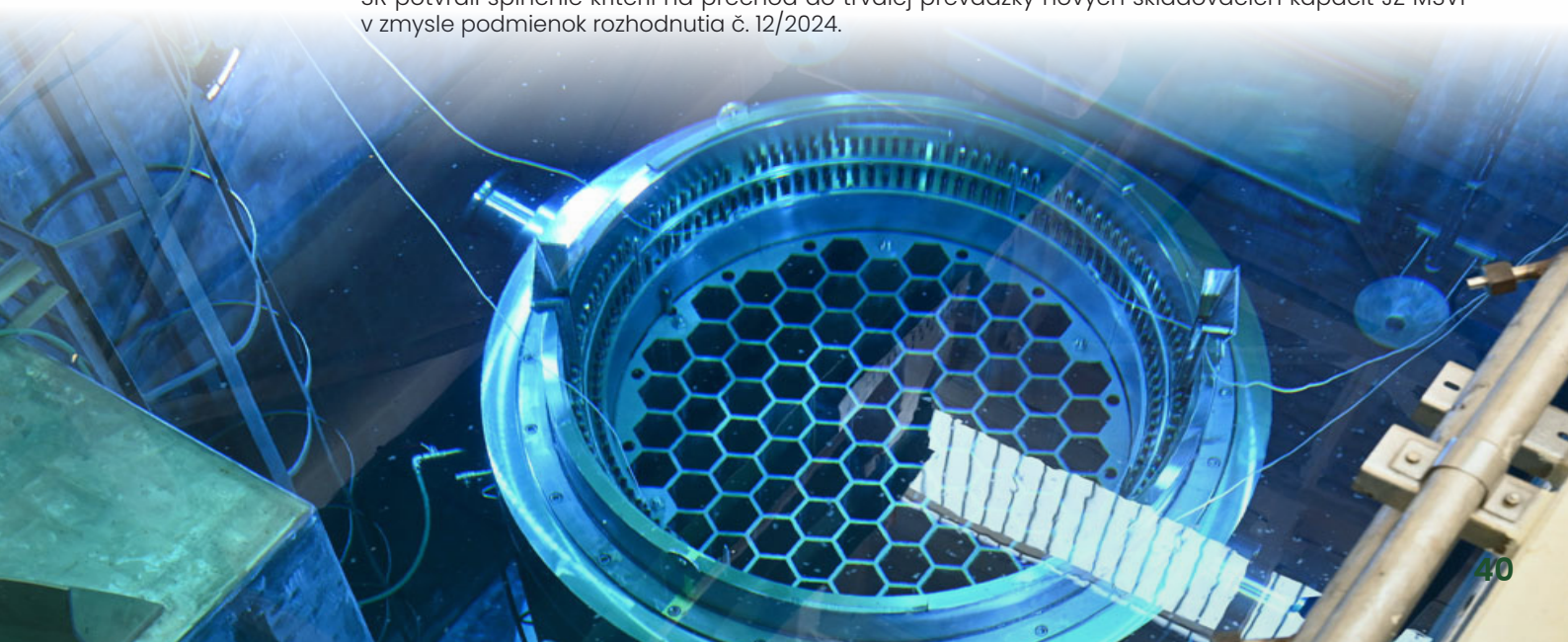
Do Medziskladu vyhoretého paliva bolo v roku 2024 z JZ V2 celkovo prepravených 144 ks vyhoretých palivových kaziet. Prehľad počtu palivových kaziet VJP prepravených v priebehu roka 2024 znázorňuje nasledujúci graf.

Počet palivových kaziet VJP prepravených v jednotlivých mesiacoch roka 2024



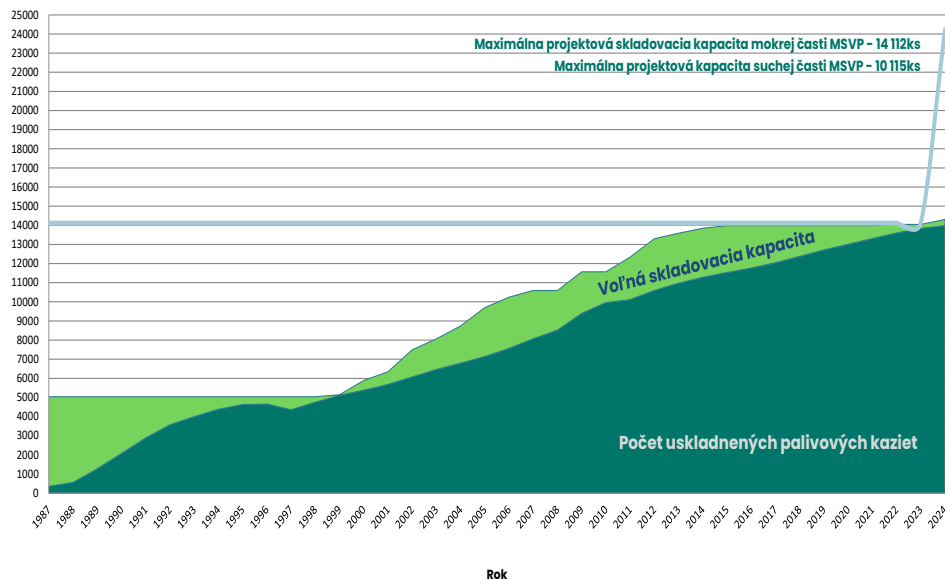
Vyhoreté jadrové palivo bolo v roku 2024 skladované v skladovacích bazénoch obj. 840M, v zásobníkoch typu KZ-48 a T-13 a v skladovacích boxoch obj. 841M v OS VJP (obalový súbor VJP). K 31. 12. 2024 bolo v MSVP celkovo skladovaných 13 984 ks palivových kaziet VJP, z toho 5 143 ks z produkcie JE V1, 6 105 ks z produkcie JE V2 a 2 736 ks z produkcie EMO 1,2. V objekte 840M, určeného pre mokré skladovanie VJP, bolo k 31. 12. 2024 skladovaných 13 729 ks VJP, čo predstavuje 97,29 % zaplnenia jeho maximálnej projektovanej skladovacej kapacity. V objekte 841M určeného pre suché skladovanie VJP bolo k 31. 12. 2024 skladovaných 255 ks VJP v troch obalových súboroch VJP, ktoré boli premiestnené z obj. 840M v rámci AKV investičnej akcie Dobudovanie skladovacej kapacity VJP.

V súvislosti so zabezpečením dostatočných skladovacích kapacít VJP v nasledujúcom období je v lokalite Jaslovské Bohunice realizovaný investičný projekt „Dobudovanie skladovacej kapacity VJP“. V roku 2024 boli realizované aktívne skúšky dodaných zariadení a systémov. Od 3. – 9. 5. 2024 prebehla 144 hodinová úspešná skúšobná prevádzka. Na základe vyhodnotenia skúšobnej prevádzky ÚJD SR potvrdil splnenie kritérií na prechod do trvalej prevádzky nových skladovacích kapacít JZ MSVP v zmysle podmienok rozhodnutia č. 12/2024.



Prehľad priebežného zapíňania JZ MSVP vyhoretým jadrovým palivom k 31. 12. 2024 je znázornený na nasledujúcom grafe:

Skladovacia kapacita JZ MSVP k 31.12.2024 - 14 301 ks



Prehľad priebežného zapíňania MSVP vyhoretým jadrovým palivom k 31. 12. 2024

Spoločnosť JAVYS, a. s., v roku uskutočnila štyri prepravy vyhoreného jadrového paliva (VJP) z Jadrovej elektrárne V2 v Jaslovských Bohuniciach do Medziskladu vyhoreného jadrového paliva v Jaslovských Bohuniciach. Okrem toho zabezpečovala činnosti technickej a havarijnej skupiny pri realizácii deviatich preprav čerstvého jadrového paliva od producenta pre prevádzkované bloky jadrových elektrární SE, a. s., pričom jedna bola realizovaná formou železničnej prepravy a osem formou kombinovaných letecko-cestných preprav.



08

BEZPEČNOST



Jadrová bezpečnosť

Dodržiavanie požiadaviek jadrovej bezpečnosti je prioritou spoločnosti JAVYS, a. s., je deklarované v politike a cieľoch, ktoré patria k vrcholovým dokumentom integrovaného systému manažérstva spoločnosti.

Politika bezpečnosti JAVYS, a. s., je viazaná na úlohy, ktoré spoločnosť zabezpečuje:

- bezpečné, spoľahlivé a efektívne prevádzkovanie jadrových zariadení,
- spoľahlivé a bezpečné vyradenie JE AI a JE VI s cieľom uvoľnenia lokality na priemyselné využitie,
- spoľahlivé a bezpečné spracovanie, úpravu, skladovanie a uloženie rádioaktívnych odpadov z JE vrátane inštitucionálnych RAO a RMNP,
- spoľahlivé a bezpečné nakladanie s vyhoretým palivom z jadrových elektrární.

Požiadavky legislatívy Slovenskej republiky a dozorných orgánov pre jadrovú bezpečnosť boli splnené pre všetky prevádzkované aj vyradované jadrové zariadenia v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce. Jadrové zariadenia boli počas roku 2024 prevádzkované v súlade s platnou a aktuálnou bezpečnostnou dokumentáciou schválenou dozornými orgánmi SR, bez porušenia limitov a podmienok na ich bezpečnú prevádzku, resp. vyradovanie.

V štvrtročných intervaloch bolo vykonávané hodnotenie bezpečnosti prevádzky jadrových zariadení JAVYS, a. s., prostredníctvom prevádzkových ukazovateľov bezpečnosti. Dosiahnuté hodnotenia potvrdili profesionálnu prácu personálu a vysokú spoľahlivosť technologických zariadení.

Pre zachovanie vysokej úrovne bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky JZ v spoločnosti JAVYS, a. s., bol aj pre rok 2024 stanovený akčný plán činností, tzv. Akčný plán kultúry bezpečnosti, ktorý obsahoval dvadsať úloh. Cieľom týchto úloh bolo nepretržité udržiavanie povedomia zamestnancov o osobnej zodpovednosti a ich motivácia k bezpečnému správaniu. Všetky stanovené úlohy boli splnené v určených termínoch. Osobná zainteresovanosť zamestnancov v otázkach bezpečnosti bola počas roka 2024 podporená napr. konaním súťaže v nahlasovaní udalostí bez následkov s finančným ocenením zúčastnených zamestnancov.

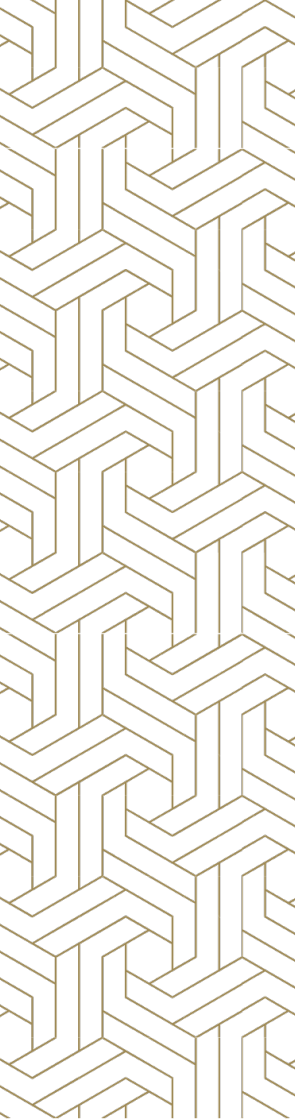
Inšpektori ÚJD SR vykonali v priebehu roka 2024 v JAVYS, a. s., celkovo 46 inšpekcií:

- 20 inšpekcií spoločných pre JAVYS, a. s.
- 2 inšpekcie na JZ JE V1
- 1 inšpekcia na JZ JE A1
- 2 inšpekcie na JZ TSÚ RAO
- 3 inšpekcie na JZ MSVP
- 1 inšpekcia JZ IS RAO
- 2 inšpekcie na JZ FS KRAO
- 3 inšpekcie na JZ RÚ RAO
- 1 inšpekcia Zariadenia pre nakladanie s IRAO a ZRAM
- 11 inšpekcií v súčinnosti s inšpektormi EURATOM a MAAE

Inšpekcie boli zamerané na dodržiavanie podmienok jadrovej bezpečnosti a požiadaviek dozoru pri vyradovaní jadrových elektrární A1 a V1 v Jaslovských Bohuniciach, pri dovoze rádioaktívnych odpadov v rámci medzinárodných prepráv RAO za účelom ich spracovania na JZ TSÚ RAO a pri preprave rádioaktívnych odpadov a jadrových materiálov. Inšpektori preverili aj činnosti súvisiace s nakladaním s rádioaktívnymi odpadmi v jadrových zariadeniach TSÚ RAO, MSVP, IS RAO a FS KRAO. V Mochovciach prebehla súčinnosť inšpekcia zameraná na kontrolu stavby „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska nízkoaktívnych odpadov v JZ RÚ RAO“. Kontroly nezistili žiadne nedostatky pri plnení požiadaviek vyplývajúcich z právnych predpisov a podmienok z rozhodnutí ÚJD SR.

Pozornosť venovali inšpektori ÚJD SR aj kultúre jadrovej fyzickej bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti, preverili plnenie požiadaviek atómového zákona na on-line prenos technologických, radiačných a meteorologických dát. Každoročne je tiež preverovaná havarijná pripravenosť so zameraním na kontrolu súčinnosti organizácie havarijnej odozvy JAVYS, a. s., pri celoareálovom havarijnom cvičení, systém školení a priebeh precvičovania havarijného dopravného poriadku pri železničnej preprave rádioaktívnych materiálov počas havarijného cvičenia FÉNIX 2024.

Inšpektori MAAE v súčinnosti s inšpektormi EURATOM a ÚJD SR v roku 2024 vykonali 11 inšpekcií zameraných na kontrolu jadrových materiálov a kontrolu stavu vyradovania JE A1. Väčšina inšpekcií bola zameraná na uvádzanie do prevádzky kapacít suchého skladovania vyhorelého jadrového paliva v JZ MSVP, pričom medzinárodní inšpektori kontrolovali správnu funkčnosť dozorných zariadení a nastave-



nie procesu transportu vyhoretého jadrového paliva z pohľadu záruk na jadrové materiály. V rámci inšpekcií neboli zistené žiadne nedostatky.

Na základe žiadosti JAVYS, a. s. bol Európskou komisiou v roku 2024 zmenený status JE V1 na „vyraďená“, čím bola ukončená kontrola tohto jadrového zariadenia z pohľadu záruk na jadrové materiály medzinárodnými dozornými orgánmi MAAE a EURATOM.

Úrad jadrového dozoru SR vydal v roku 2024 pre JAVYS, a. s., celkovo 64 rozhodnutí:

- 24 rozhodnutí spoločných pre JAVYS, a. s.
- 6 rozhodnutí pre JZ JE V1
- 6 rozhodnutí pre JZ JE A1
- 9 rozhodnutí pre JZ TSÚ RAO
- 6 rozhodnutí pre JZ MSVP
- 4 rozhodnutia pre JZ FS KRAO
- 7 rozhodnutí pre JZ RÚ RAO
- 2 rozhodnutia pre JZ IS RAO

V roku 2024 bolo na JZ JAVYS, a. s., zaregistrovaných desať prevádzkových udalostí, klasifikovaných ako poruchy, ktoré v zmysle Atómového zákona podliehali hláseniu dozorným orgánom. Podľa medzinárodnej stupnice na hodnotenie udalostí na jadrových zariadeniach INES boli všetky udalosti klasifikované ako udalosti bez bezpečnostného významu (mimo stupnice INES). V roku 2024 bolo nahlásených osem udalostí bez následkov a na poruchovej komisii boli analyzované tri udalosti z iných jadrových zariadení.

Radiačná ochrana

V spoločnosti JAVYS, a. s., je radiačná ochrana zabezpečovaná sekciou radiačnej ochrany. Sekcia radiačnej ochrany zastrešuje oblasť radiačnej ochrany pri prevádzke Bohunického spracovateľského centra RAO, Medziskladu vyhoretého paliva, Integrálneho skladu RAO, Finálneho spracovania kvapalných RAO v Mochovciach, Republikového úložiska RAO v Mochovciach, ako aj pri vyradovaní JE A1 a JE V1. Radiačná ochrana je zabezpečovaná pri všetkých vykonávaných činnostiach na všetkých jadrových zariadeniach JAVYS, a. s. Legislatívny rámec pre zabezpečovanie radiačnej ochrany je tvorený primárne Zákonom č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane, vyhláškami Ministerstva zdravotníctva SR, rozhodnutiami Úradu verejného zdravotníctva SR (ÚVZ SR), internými predpismi JAVYS, a. s., dokumentami Medzinárodnej atómovej agentúry vo Viedni (napr. GSR Part 3). Tieto však majú iba odporúčací charakter a nie sú pre jednotlivé štáty záväzné.

Medzi hlavné činnosti sekcie radiačnej ochrany patrí systematické monitorovanie radiačných charakteristík pracovného prostredia, operatívne a úradné monitorovanie dávok pracovníkov, kontrolovanie dodržiavania pravidiel radiačnej ochrany a zabezpečovanie optimalizácie dávok a princípu ALARA. Najdôležitejším ukazovateľom týchto výstupov je parameter radiačnej záťaže pracovníkov, maximálna individuálna efektívna dávka. Tá predstavuje hodnotu celotelovej expozície pracovníka s najvyššou radiačnou záťažou v danom roku. Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane určuje limit tohto parametra na 20 mSv/rok. Maximálny interný limit JAVYS je však stanovený na 13 mSv/rok. V priebehu roku 2024 uvedená hodnota 13 mSv/rok nebola prekročená u žiadneho pracovníka spoločnosti JAVYS, a. s., a ani u jedného pracovníka dodávateľských organizácií.

Nasledujúca tabuľka sumarizuje hodnoty maximálnej efektívnej dávky v jednotlivých kontrolovaných pásmach JAVYS, a. s.

Maximálna individuálna efektívna dávka E (mSv) v roku 2024.

JAVYS, a. s.	KP-A	% z limitu	KP-V	% z limitu	KP-U	% z limitu	KP-R	% z limitu
Zamestnanci JAVYS, a. s.	10,951	54,8	0,134	0,7	1,509	7,5	0	0
Dodávatelia JAVYS, a. s.	11,393	57,0	3,617	18,1	0,177	0	0	0

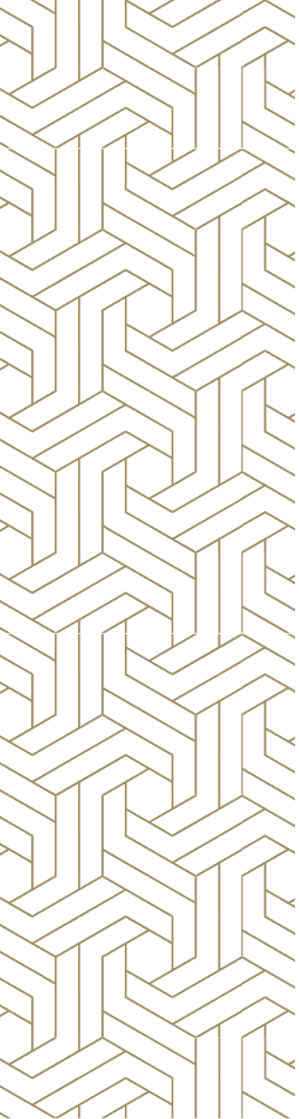
Vysvetlivky :

KP-A Kontrolované pásma v objektoch vyradovanej JE A1, v objektoch s technológiami na spracovanie RAO a skladovanie vyhoretého jadrového paliva Jaslovské Bohunice

KP-V Kontrolované pásma vyradovanej JE VI Jaslovské Bohunice

KP-U Kontrolované pásma RÚ RAO, FS KRAO a VNAO Mochovce

KP-R Kontrolované pásma IRAO a ZRAM Mochovce



Medzi ďalšie zodpovednosti sekcie radiačnej ochrany patrí aj uvoľňovanie materiálu do životného prostredia, kalibrácia a zabezpečenie úradného overenia dozimetrického prístrojového vybavenia, či meranie a bilancovanie vypustených RA látok do ovzdušia a hydrosféry. Mimoriadne dôležitou oblasťou je hodnotenie dávkovej záťaže obyvateľstva vplyvom prevádzky JZ spoločnosti JAVYS, a. s.

Dávková záťaž obyvateľstva žijúceho v blízkosti JZ JAVYS, a. s., je taká nízka, že je prakticky neodlíšiteľná od prirodzeného radiačného pozadia. Stanovuje sa výpočtom, do ktorého vstupujú reálne vypustené RA látky do atmosféry a hydrosféry a namerané meteorologické údaje v priebehu roka. Výpočet je uskutočňovaný softvérom (ESTE AI), ktorý je pre tento účel schválený ÚVZ SR a aktualizovaný 2-krát ročne o demografické údaje a rozlohy osevných plôch a druhy pestovaných plodín v oblasti záujmu. Výsledky výpočtov sú 4-krát ročne predkladané ÚVZ SR a prezentované v kvartálnych správach, kde sú analyzované výpuste rádioaktívnych látok z areálu JAVYS, a. s., Jaslovské Bohunice.

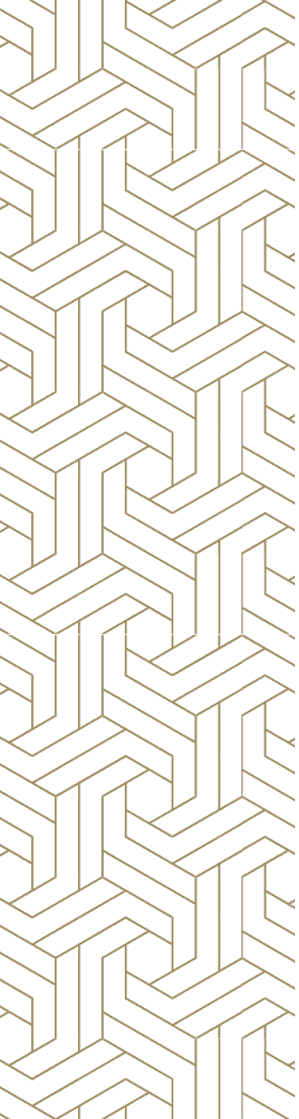
Hodnoty maximálnej individuálnej efektívnej dávky za rok 2024 sú v obývanej a najviac exponovanej oblasti vypočítané na $0,0192 \mu\text{Sv}$, čo predstavuje $0,069\%$ z ÚVZ SR autorizovaného limitu $28 \mu\text{Sv}$. Možno skonštatovať, že vplyv prevádzky jadrových zariadení JAVYS na obyvateľstvo bol v roku 2024 násobne nižší ako je prirodzené radiačné pozadie.

Havarijné plánovanie a CO

V roku 2024 boli v oblasti havarijného plánovania a civilnej ochrany splnené všetky požiadavky legislatívy SR. JAVYS, a. s., má vytvorenú funkčnú organizáciu havarijnej odozvy spôsobilú riešiť mimoriadne udalosti na jadrových zariadeniach a pri prepravách rádioaktívnych materiáloch (RM). Počas celého roka sa pravidelne uskutočňovali havarijné nácviky a cvičenia personálu na všetkých jadrových zariadeniach a pri prepravách RM.

Stav havarijnej pripravenosti JAVYS, a. s., v lokalite Jaslovské Bohunice a Mochovce preverilo celoareálové havarijné cvičenie, ktoré bolo zamerané na riešenie mimoriadnych udalostí na jadrových zariadeniach.

V rámci celoareálového havarijného cvičenia boli do nácviku zapojení všetci zamestnanci spoločnosti JAVYS, a. s., ako aj všetky osoby nachádzajúce sa počas cvičenia na území jadrových zariadení spoločnosti v lokalite Jaslovské Bohunice a Mochovce, vrátane zamestnancov dodávateľských organizácií. Na cvičení sa zúčastnilo 644 osôb, z toho bolo 358 zamestnancov JAVYS, a. s. v percentuálnom



vyjadrení sa cvičenia zúčastnilo 81 % z celkového počtu zamestnancov JAVYS, a. s., s miestom výkonu práce v lokalite Jaslovské Bohunice a Mochovce. Počas havarijných cvičení a nácvikov odborných skupín preukázala organizácia havarijnej odozvy svoju funkčnosť.

Pre zabezpečenie oblasti havarijného plánovania a civilnej ochrany má spoločnosť JAVYS, a. s., spracovanú dokumentáciu v zmysle legislatívnych požiadaviek.

Pre jadrové zariadenia spoločnosti JAVYS, a. s. sú v súčasnosti Úradom jadrového dozoru SR schválené nasledovné veľkosti oblastí ohrozenia:

- spoločná oblasť ohrozenia pre JZ JE VI, JE AI, TSÚ RAO, MSVP a IS RAO v lokalite Jaslovské Bohunice vymedzená bariérou stráženeho priestoru jadrových zariadení, JAVYS, a. s., v lokalite Jaslovské Bohunice, schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 187/2024 z 30. 4. 2024,
- oblasť ohrozenia pre JZ RÚ RAO v lokalite Mochovce stanovená ako územie ohraničené hranicou jadrového zariadenia, ktorú vymedzuje bariéra stráženeho priestoru, t. z. oplatenie RÚ RAO v lokalite Mochovce, schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 159/2024 z 5. 4. 2024,
- oblasť ohrozenia pre JZ FS KRAO v lokalite Mochovce stanovená ako územie ohraničené hranicou areálu jadrových zariadení Slovenských elektrární, a. s., Atómové elektrárne Mochovce, závod, ktorú vymedzuje bariéra stráženeho priestoru tohto jadrového zariadenia, schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 160/2024 z 5. 4. 2024.

Analýzy, na základe ktorých boli stanovené oblasti ohrozenia, preukázali, že prevádzka, resp. vyradovanie jadrových zariadení JAVYS, a. s., v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce má zanedbateľný vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie v okolí týchto jadrových zariadení.

BOZP a ochrana pred požiarimi

Činnosti spoločnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sú zamerané hlavne na elimináciu rizík vzniku pracovných úrazov a monitorovanie pracovného prostredia na pracoviskách zamestnancov JAVYS, a. s., ako aj zamestnancov dodávateľských organizácií.

Spoločnosť JAVYS, a. s., si udržala certifikát noriem ISO 45001:2018 pre systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci aj pre rok 2024, čo potvrdzuje, že ide o bezpečnú organizáciu, ktorá kladie dôraz na kvalitu výkonu svojich procesov, ochranu životného prostredia a na bezpečnosť svojich zamestnancov ako aj prevádzkovaných a vyradovaných jadrových zariadení.

V roku 2024 boli v spoločnosti JAVYS, a. s., zaznamenané dva registrované pracovné úrazy a tri evidované pracovné úrazy.

V priebehu roku 2024 sa nevyskytla choroba z povolania a nebol evidovaný žiadny požiar. V hodnotenom období roku 2024 bolo zaznamenaných sedem úrazov zamestnancov dodávateľských organizácií, ktoré podliehajú prešetreniu, evidencii alebo registrácii pracovného úrazu zodpovednej dodávateľskej organizácie.

V sledovanom období vykonalo KR HaZZ Trnava tematickú protipožiarnu kontrolu v kontrolovanom subjekte ZHÚ EBO. Cieľom tematickej protipožiarnej kontroly bolo preverenie celkového stavu organizačného a technického zabezpečenia ochrany pred požiarimi v týchto oblastiach:

- riadenie, organizácia a zabezpečenie akcieschopnosti hasičskej jednotky,
- organizácia, stav a materiálne zabezpečenie odborných služieb,
- vykonávanie odbornej prípravy zamestnancov ZHÚ,
- taktické cvičenia, previerkové cvičenia,
- vybavenie hasičskej jednotky.

Prevencia úrazov a chorôb z povolania na rizikových pracoviskách bola zabezpečená kontrolnou činnosťou a pridelením vhodných osobných ochranných pracovných prostriedkov vzhľadom na vypracovaných prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku.

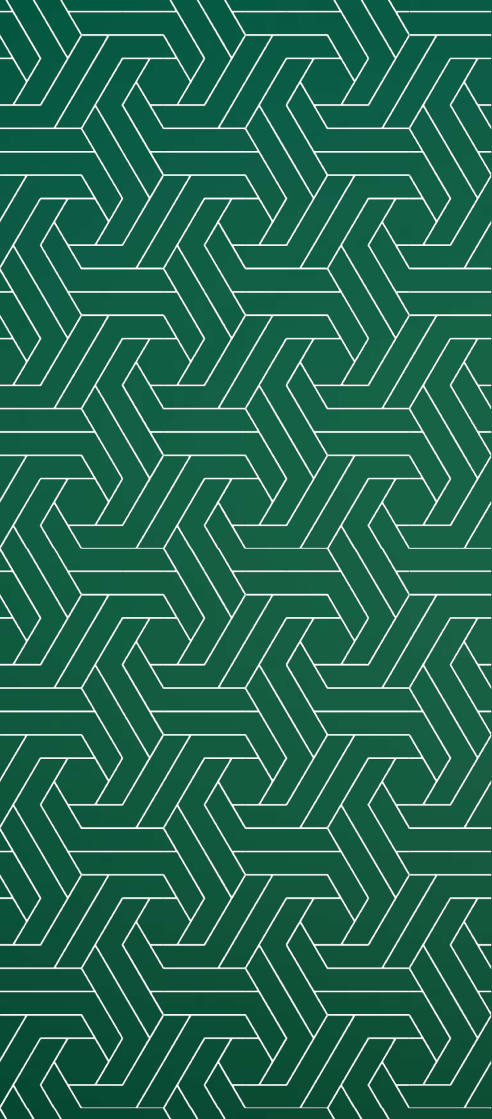
Ukazovatele v oblasti BOZP a ochrany pred požiarmi sú denne sledované a vyhodnocujú sa v správach, ktoré sú v polročných intervaloch predkladané do poradí vrcholového manažmentu JAVYS, a. s., kde sú na základe výsledkov a trendov vývoja schvaľované opatrenia pre ďalšie obdobia.





09

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



V spoločnosti JAVYS, a. s., je ochrana životného prostredia zaradená medzi podporné procesy v rámci integrovaného systému manažérstva v procese „Bezpečnosť“. Pri realizácii činností sa kladie dôraz na rešpektovanie princípu prevencie a minimalizácie vplyvov na životné prostredie, ktoré môžu vzniknúť pri prácach vykonávaných vlastnými zamestnancami i dodávateľskými spoločnosťami. Zodpovedný prístup k životnému prostrediu je zabezpečovaný aj formou priebežného sledovania všetkých právnych požiadaviek v jednotlivých oblastiach ochrany životného prostredia (voda, ovzdušie, odpady, ochrana prírody a krajiny a ďalšie) a ich implementáciou do internej dokumentácie spoločnosti. Podmienky vydaných rozhodnutí orgánov štátnej správy v jednotlivých oblastiach ochrany životného prostredia spoločnosť JAVYS, a. s., splnila, respektíve priebežne plní.

Činnosti dodávateľov realizujúcich investičné projekty a projekty vyradovania jadrových elektrární JE A1 a JE V1 sú riadené zmluvnými vzťahmi, ktorých súčasťou sú prísne stanovené požiadavky na ochranu životného prostredia uvedené v Bezpečnostných a technických podmienkach JAVYS, a. s. Pri identifikovaných vplyvoch na životné prostredie sa stanovujú a riadia významné environmentálne aspekty. Záväzok spoločnosti JAVYS, a. s., dodržiavať a aplikovať požiadavky normy ISO 14001:2015 „Systémy manažmentu environmentu“ v rámci integrovaného systému manažérstva je preverovaný auditorskou spoločnosťou DNV. V roku 2024 sa uskutočnil recertifikačný audit, ktorého výsledkom je certifikát potvrdzujúci funkčnosť a účinnosť systému a zároveň preukázanie vhodného environmentálneho správania sa spoločnosti JAVYS, a. s., pri vykonávaní svojich činností a služieb v súlade s environmentálnou politikou a cieľmi. Pri vykonaných auditoch a inšpekciách dozorných orgánov neboli zistené nezhody v žiadnej z oblastí ochrany životného prostredia. Internými auditmi identifikované pozorovania a príležitosti na zlepšenie v niektorých oblastiach sú podnetom na neustále zlepšovanie a zabezpečovanie procesov ISM.

Vodné hospodárstvo

Spotreba pitnej vody bola v roku 2024 v porovnaní s predchádzajúcim rokom vyššia o 4 472 m³ (7,3 %), celkový odber (lokality Jaslovské Bohunice, Mochovce a Bratislava) bol 65 987 m³. Medziročný nárast spotreby pitnej vody bol spôsobený vyšším počtom zamestnancov dodávateľských organizácií pracujúcich na jednotlivých projektoch súvisiacich s realizáciou vyradovania JE AI a JE VI a investičných projektoch. Spotreba povrchovej vody v roku 2024 bola 164 944 m³, čo znamená v porovnaní s rokom 2023 pokles o 6,33 %. Celkové náklady na vodné hospodárstvo boli v roku 2024 vyššie o 21 812,03 € (nárast o 16,78 %).

Do recipientu Váh bolo v roku 2024 vypustených 451 387 m³ odpadových vôd, čo je zvýšenie voči predchádzajúcemu roku o 2,5 %. Ukazovatele kvality vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh overované analýzami v akreditovanom laboratóriu boli pod limitnými hodnotami stanovenými v povolení, s výnimkou jednej vzorky v mesiaci október v ukazovateľoch „biologická spotreba kyslíka (BSK₅)“ a „chemická spotreba kyslíka chrómanom (CHSK_{Cr})“. Vzhľadom na charakter ukazovateľov, namerané koncentrácie a prietok v recipiente Váh bolo vyhodnotené vypustenie odpadových vôd s vyššou koncentráciou uvedených ukazovateľov do recipientu Váh ako udalosť, ktorá nebola ohrozením vodných ekosystémov a nebola ani mimoriadnym zhoršením alebo ohrozením kvality vôd. Podľa skutočne vypusteného množstva vôd a sledovaného znečistenia nevznikla spoločnosti JAVYS, a. s., v roku 2024 povinnosť platiť poplatky za vypúšťanie odpadových vôd.

Do recipientu Dudváh neboli vypúšťané žiadne odpadové vody, len vody z povrchového odtoku. Z areálu JZ RÚ RAO v Mochovciach sú vypúšťané len vody zo zrážok akumulované v retenčnej nádrži do povrchových vôd – Telinský potok.



Ochrana ovzdušia



Spoločnosť JAVYS, a. s., prevádzkovala v roku 2024 zdroje znečisťovania ovzdušia v dvoch kategóriách – 5 stredných zdrojov (rezervná kotolňa, dieselgenerátory) a 2 malé zdroje (výroba vláknobetónovej zmesi a mobilné drviace zariadenie VOLVO). Vzhľadom na charakter prevádzky zdrojov v núdzovom režime (okrem malých zdrojov) sú celkové emisie vypustené zo všetkých stredných zdrojov veľmi nízke, preto nevzniká prevádzkovateľovi ani povinnosť platiť poplatky za znečisťovanie ovzdušia. Za prevádzku malých zdrojov znečisťovania ovzdušia sa v zmysle nového zákona o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia neplatí žiaden poplatok. V roku 2024 boli v zmysle nového zákona o ochrane ovzdušia zaslané na príslušné obecné úrady tri oznámenia o vykonávaní vybranej osobitnej činnosti (drvenie betónov, stavebné a rekonštrukčné práce a štiepkovanie dreva a biomasy).

V roku 2024 bolo do ovzdušia vypustené porovnateľné množstvo znečisťujúcich látok ako v roku 2023: tuhé znečisťujúce látky – 42,408 kg, SO_2 – 0,123 kg, NO_x – 27,972 kg, CO – 5,864 kg, TOC – 0,788 kg, CO_2 – 22 t. Vypúšťané znečisťujúce látky zo spaľovni RAO sú merané automatizovaným monitorovacím systémom (AMS), spaľovne RAO nie sú kategorizované ako zdroje znečisťovania ovzdušia. Počas prevádzky spaľovne RAO PS06 boli dodržané priemerné denné hodnoty koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok. Pri prevádzke spaľovne PS45 došlo v marci 2024 k prekročeniu priemernej dennej hodnoty koncentrácie jednej znečisťujúcej látky „TOC“ v spalinách. Prekročenie bolo predmetom prerokovania poruchovej komisie, ktorá prijala nápravné opatrenia. Udalosť nemala vplyv na jadrovú bezpečnosť.

Odpadové hospodárstvo

Množstvo odpadov produkované z prevádzky jadrových zariadení a vyradovania JE A1, JE V1 závisí od rozsahu vykonávaných činností a od realizácie investičných projektov, servisných a udržiavacích prác. Zneškodnenie a zhodnotenie odpadov vznikajúcich pri prevádzke jadrových zariadení, údržbe a podporných činnostiach je v pôsobnosti spoločnosti JAVYS, a. s. V prípade, že ide o dodávateľskú činnosť vrátane realizácie projektov BIDSF, zneškodnenie a zhodnotenie takéhoto odpadu je zabezpečené zmluvne s príslušným dodávateľom.

Celkové množstvo neaktívnych odpadov vyprodukovaných v roku 2024 v rámci projektov BIDSF, ako aj mimo nich, predstavovalo 1 955,509 t, čo predstavovalo zníženie oproti roku 2023 o 53,8 t (2,68%).

Objemy vyprodukovaných odpadov tvorili kategórie:

- ostatný odpad v množstve 705,629 t,
- nebezpečný odpad v množstve 5,84 t,
- zmesový komunálny odpad v množstve 35,40 t,
- kovové zhodnotiteľné odpady v množstve 1 208,64 t.

Náklady vynaložené na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov mimo projektov BIDSF predstavovali v roku 2024 čiastku **65 426,69 €**. Oproti roku 2023 vzrástli o 11 528,16 € (21,39%).

Zhodnotiteľné kovové materiály boli vyprodukované, odovzdané na materiálové zhodnotenie (tržba 988 763,80 €) a zaradené ako odpady v nasledovnej kategorizácii:

Zhodnotiteľné odpady	Hmotnosť (t)
Hliník	8,34
Zmiešané kovy	1 160,80
Meď	39,50
Celková hmotnosť	1 208,64

Nakladanie s odpadmi prebiehalo v roku 2024 v súlade s právnymi požiadavkami SR a internými predpismi spoločnosti.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

V oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie sa uplatňujú požiadavky zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. „o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení neskorších predpisov, ktoré sú implementované do smernice BZ/OŽ/SM-04 „Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA)“.

V roku 2024 pokračoval proces povinného posudzovania vplyvov pre navrhovanú činnosť **„V. etapa vyraďovania JE A1 a následné uvoľňovanie areálu JE A1 spod administratívnej kontroly“**. Dňa 2. 4. 2024 bola na MŽP SR predložená správa o hodnotení vplyvov na ŽP, ktorá bola dňa 22. 5. 2024 prerokovaná na verejnom prerokovaní spolu s dotknutými orgánmi a verejnosťou v obci Žilkovce. MŽP SR určilo odborne spôsobilú osobu na vypracovanie odborného posudku k správe o hodnotení. Vypracovaný odborný posudok bol na MŽP SR odoslaný dňa 21. 11. 2024, MŽP SR následne prerušilo konanie vo veci posudzovania navrhovanej činnosti Rozhodnutím č. 3310/2024-11.1 zo dňa 19. 12. 2024 z dôvodu vrátenia odborného posudku na dopracovanie. Proces hodnotenia navrhovanej činnosti nebol v roku 2024 ukončený.

Spoločnosť JAVYS, a. s., sleduje aj aktivity plánované realizovať inými navrhovateľmi v dotknutom území a je účastníkom konania iných činností posudzovaných podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Realizácia a prevádzka činností, ktoré boli posúdené podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je možná len za podmienky preukázania súladu realizovania činností so záverečným stanoviskom z procesu posudzovania alebo s rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní. Súlad sa preukazuje vypracovaním písomného vyhodnotenia podmienok záverečného stanoviska MŽP SR, resp. podmienok rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní a priloženia k žiadosti o povolenie činnosti.

V priebehu roku 2024 bolo vypracované písomné vyhodnotenie plnenia podmienok záverečných stanovísk k povoľujúcim konaniam:

1. vydanie kolaudačného povolenia pre činnosti:

- *„Rozšírenie republikového úložiska rádioaktívnych odpadov v Mochovciach pre ukladanie nízkoaktívnych odpadov a vybudovanie úložiska pre veľmi nízkoaktívne odpady – 4. dvojrad pre nízkoaktívne odpady*
- *Dobudovanie skladovacích kapacít vyhorelého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice – predčasné užívanie stavby*

2. vydanie povolenia na zmenu búracieho povolenia:

- *BIDSF D4.2 „Demontáž kontaminovanej časti betónu z miestností R003/1,2 A R048/1,2*

3. schválenie prevádzkového predpisu:

- *PP 12-PLN-001, vydanie č. 4 „Vnútný havarijný plán JZ RÚ RAO“*

4. schválenie zmeny na JZ v rozsahu DZM:

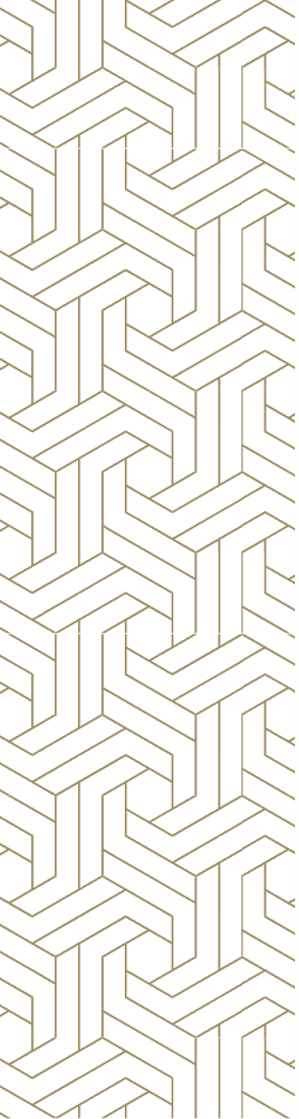
- *Rekonštrukcia technologických zariadení ČSOV v SO 41*

Vo všetkých záväzných stanoviskách MŽP SR vydaných k jednotlivým konaniam bol potvrdený súlad povoľujúcich konaní so zákonom č. 24/2006 Z. z. a vydanými rozhodnutiami podľa tohto zákona. Pre všetky posúdené činnosti bola vypracovaná súhrnná poprojektová analýza za roky 2019 – 2023, ktorá bola v júni 2024 v zmysle smernice predložená na ÚJD SR. Výsledky poprojektovej analýzy preukazujú ich realizáciu v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona.



10

MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY



Prijatím zákona č. 388/2021 Z. z. v roku 2021 bol zakázaný dovoz rádioaktívnych odpadov za účelom ich spaľovania, čím sa výrazne zúžil priestor pre spoločnosť JAVYS, a. s. na realizáciu projektov v oblasti nakladania so zahraničnými RAO na spracovateľských technológiách. Výsledkom bola zvýšená aktivita v oblasti identifikácie vhodných obchodných príležitostí vo forme projektov zahŕňajúcich konzultačné činnosti, v ktorých je možné zúročiť dlhoročné skúsenosti spoločnosti. V roku 2024 bol však prijatý zákon č. 367/2024 Z. z., ktorý od 1. 1. 2025 ruší vyššie spomínaný zákaz. Z tohto dôvodu spoločnosť JAVYS, a. s., koncom roka 2024 opätovne iniciovala viaceré rokovania s partnermi za účelom obnovenia spolupráce a identifikácie potencionálnych príležitostí v tejto oblasti.

V roku 2024 boli realizované činnosti v zmysle šiestich podpísaných kontraktov. JAVYS, a. s., pre spoločnosť ČEZ, a. s., pokračoval v spracovaní RAO z JE Dukovany a JE Temelín vysokotlakým lisovaním. V priebehu roku 2024 boli realizované rokovania za účelom záverečného vyrovnania v projekte spracovania vysýtených sorbentov a kalov z talianskej JE Caorso, ktorý realizujeme v konzorciu s talianskou spoločnosťou Ansaldo New Clear. Pre spoločnosť DMS, spol. s r. o. JAVYS, a. s., naďalej poskytovala podporu technickej a havarijnej skupiny pri dovoze čerstvého jadrového paliva do SR pre prevádzkované jadrové elektrárne.

V rámci konzultačných aktivít v roku 2024 pokračovali práce na dokumentácii pre získanie povolenia na výstavbu skladu RAO v Čerkezovaci v Chorvátsku, pričom sa ťažisko prác presunulo na hodnotenie bezpečnosti a vypracovanie príslušných bezpečnostných rozborov. JAVYS, a. s., sa podieľa na realizácii tohto projektu pre Chorvátsky jadrový fond spolu s dvoma partnermi z Chorvátska (Ekoner a Enconet).

Spoločnosť JAVYS sa úspešne zapojila do dvoch súťaží pre konzultačné činnosti v oblasti ukladania RAO. Nosnou témou projektu pre poľskú štátnu organizáciu ZUOP bola aktualizácia koncepcnej dokumentácie pre nové povrchové úložisko RAO. Projekt bol v roku 2024 úspešne zrealizovaný v spolupráci so spoločnosťou VUJE, a. s.

V roku 2024 bola taktiež uzatvorená rámcová zmluva so spoločnosťou ČEZ, a. s., o poskytovaní konzultačných služieb v oblasti ukončovania prevádzky, vyradovania jadrových elektrární a nakladania s rádioaktívnym odpadom.

V rámci hľadania nových možností uplatnenia nadobudnutých skúseností, JAVYS, a. s. sa ako partner podieľala na realizácii výskumného projektu HARPERS financovaného EK cez program Euratom.

Cieľom projektu HARPERS je zmapovanie pridanej hodnoty z vyššieho stupňa harmonizácie legislatívy v oblasti nakladania s RAO, identifikáciu prekážok a výziev, ktoré bránia implementácii spoločného regulačného rámca v EÚ a poskytnutie riešení na prekonanie týchto prekážok. Za týmto účelom boli v roku 2024 riešené kľúčové témy identifikované v predchádzajúcich fázach projektu na základe spätnej väzby získanej od zainteresovaných subjektov.

Kumulatívny finančný objem za kontrahované výkony JAVYS, a. s., k 31. 12. 2024 v realizovaných projektoch predstavuje **41,5 mil. €** pri celkovej hodnote projektov na úrovni **59,9 mil. €**.

Okrem benefitu vo forme tržieb prinášajú realizované projekty aj referencie do budúcnosti a príležitosti na využitie nadobudnutých skúseností a ďalší odborný rast expertov JAVYS, a. s., participujúcich na príprave a realizácii medzinárodných projektov. V neposlednom rade taktiež poskytujú možnosť rozvoja spoločnosti a etablovania sa na trhu v dôležitom segmente jadrového priemyslu. Za týmto účelom bola v roku 2024 pripravená zmena organizačnej štruktúry, na základe ktorej od 1. 1. 2025 vznikol útvar rozvojových projektov.



11

INÉ VÝZNAMNÉ UDALOSTI



1. február

Zástupcovia Centra spolupráce MAAE/KINGS (KEPCO International Nuclear Graduate School) z Južnej Kórey navštívili spoločnosť JAVYS, a. s., aby spoločne prediskutovali témy možnej vzájomnej spolupráce na ďalšie roky existencie oboch Centier spolupráce s MAAE. Odborníci z Kórey si prezreli informačné centrum, reaktorovú sálu jadrovej elektrárne VI a technológie dekontaminácie kontaminovaných kovových materiálov v Jaslovských Bohuniciach.

12. - 14. marec

V rámci monitorovacej misie zástupcovia Európskej komisie (EK), predstavitelia Ministerstva hospodárstva SR, Európskej banky pre obnovu a rozvoj (EBOR) a Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (SIEA) navštívili kontrolované pásmo JE VI v Jaslovských Bohuniciach a Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov (RÚ RAO) v Mochovciach.

8. apríl

V rámci pravidelného zasadnutia Monitorovacieho výboru sa na Slovensku stretli zástupcovia inštitúcií Programu Bohunice. Spoločnosť

JAVYS ich privítala v Jaslovských Bohuniciach 8. 4. 2024. Delegáciu tvorili štátny tajomník MH SR Kamil Šaško, zástupcovia Európskej komisie vrátane zástupcu generálneho riaditeľa DG ENER Massima Garribbu či predstavitelia Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry a Európskej banky pre obnovu a rozvoj. Súčasťou návštevy bola prehliadka areálu vyradovanej elektrárne JE VI.

30. apríl

Spoločnosť JAVYS, a. s., sa stala členom Európskej priemyselnej aliancie pre malé modulárne reaktory (Small Modular Reactors – SMR) a ako právoplatný člen sa zúčastnila prvého valného zhromaždenia Aliancie v Bruseli. Cieľom Aliancie je uľahčiť a urýchliť výskum, vývoj a nasadenie malých modulárnych reaktorov v Európe po roku 2030.

19. jún

Zástupkyňa generálneho riaditeľa Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (MAAE) a vedúca odboru jadrovej bezpečnosti a ochrany MAAE Lydie Evrard navštívila v sprievode s Jurajom Rovným z MAAE, predsedníčky Úradu jadrového dozoru Marty Žiakovej a in-

špektormi z ÚJD SR spoločnosť JAVYS, a. s. Po úvodnej prezentácii a po oboznámení s poslaním a činnosťami spoločnosti a projektmi vyradovania JE VI si prezreli priestory strojovne a hlavného výrobného bloku vyradovanej elektrárne.

25. – 26. august

V rámci medzinárodného pracovného stretnutia so strategickými partnermi navštívili zástupcovia kórejských spoločností Hydro & Nuclear Power, Doosan Group, Sangjje Commercial a zástupcovia spoločnosti Nukem Technologies Engineering Services (so sídlom v Spolkovej republike Nemecko) Informačné centrum JE AI a jadrové zariadenia spoločnosti JAVYS, a. s.

10. september

Dvadsaťštyri zástupcov akademickej a vedeckej sféry z Poľska pricestovalo v rámci študijnej misie zameranej na jadrovú energetiku na Slovensko. Súčasťou ich cesty bola aj návšteva Informačného centra JE VI.

16. – 17. september

Na ďalšej monitorovacej misii Európskej komisie sa zúčastnili Máté Kúrkovecz, Michel Sonck a Romina Quintiliani. Tentokrát okrem oboznámenia

sa s aktuálnym stavom vyradovania spojeným s návštevou lokality prišli predstaviť aj svojich externých konzultantov, ktorí budú intenzívne hodnotiť konkrétne aspekty programu Bohunice.

28. november

Štátny tajomník Ministerstva hospodárstva SR JUDr. Szabolcs Hodosy spolu s Ing. Alenou Žákovou a JUDr. Martinom Urminským z odboru medzinárodných vzťahov v energetike si v rámci pracovnej návštevy Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s., prezreli strojovňu, blokovú dozornú, reaktorovú sálu a miestnosť čerpadiel havarijného dopĺňovania (bórny uzol) druhého bloku Jadrovej elektrárne VI v Jaslovských Bohuniciach.

10. – 13. december

Za účasti zástupcov dozorných orgánov, expertov spoločnosti JAVYS, a. s., a zástupcov VUJE, a. s., sa konala v informačnom centre v Jaslovských Bohuniciach Expertná misia. Cieľom misie, na ktorej sa zúčastnilo viac ako dvadsať zástupcov zo Slovenska, zástupca MAAE, medzinárodní experti z Veľkej Británie, Litvy, Českej republiky, bolo stimulovať diskusiu medzi kľúčovými hráčmi v oblasti ukladania rádioaktívnych odpadov (RAO) na Slovensku. Počas misie sa uskutočnila návšteva Republikového úložiska rádioaktívnych odpadov v Mochovciach.





12

VÝSLEDKY HOSPODÁRENIA

Správa o podnikateľskej činnosti a stave majetku

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s., je akciovou spoločnosťou v 100 % vlastníctve štátu, ktorý vykonáva práva akcionára prostredníctvom Ministerstva hospodárstva SR. Poslaním spoločnosti JAVYS, a. s., je vykonávanie činností v zmysle schválenej Vnútroštátnej politiky a Vnútroštátneho programu nakladania s VJP a RAO, a to bezpečne, spoľahlivo a ekonomicky efektívne vyraďovať jadrové elektrárne JE A1 a JE V1, poskytovať jadrové služby v oblastiach nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a s rádioaktívnymi odpadmi optimálnym využívaním existujúcich spracovateľských kapacít TSÚ RAO a poskytovať súvisiaci servis. Spoločnosť JAVYS, a. s., poskytuje tretím stranám dodatočné služby, vyplývajúce z uzatvorených servisných a nájomných zmlúv.

Spoločnosť JAVYS, a. s., je od júla 2016 zaradená v sektore verejnej správy a na jej podnikateľskú činnosť má vplyv aj príslušná legislatíva platná v tejto oblasti.

K 31. 12. 2024 dosiahla spoločnosť JAVYS, a. s., hospodársky výsledok pred zdanením vo výške 14 380 059 € a hospodársky výsledok po zdanení vo výške 12 362 004 €. Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti dosiahol výšku 10 732 380 €.

Hlavné činnosti JAVYS, a. s., boli v roku 2024 kryté z poskytnutých finančných prostriedkov NJF, BIDSF, SIEA a z tržieb a výnosov získaných z komerčných činností.

V zmysle zmluvy s NJF bola na rok 2024 stanovená maximálna a limitná výška finančných prostriedkov pre jednotlivé žiadosti v čiastke 108 536 444 €. Celkovo bolo na jednotlivé žiadosti z rozpočtu roku 2024 vyčerpaných 97 572 463 €.

Čerpanie neinvestičných finančných prostriedkov NJF za rok 2024 bolo vo výške **86 029 197 €** (z rozpočtu roku 2024 boli čerpané finančné prostriedky vo výške **83 980 745 €** a z rozpočtu roku 2025 vo výške 2 048 452 €.) Zároveň boli v roku 2024 použité finančné prostriedky z rozpočtu NJF na rok 2024 vo výške 1 579 621 € na vysporiadanie výkonov za rok 2023 vynaložené v rámci žiadostí o poskytnutie finančných prostriedkov na rok 2023.

Čerpanie investičných prostriedkov v zmysle zmluvy s NJF na rok 2024 bolo vo výške 11 918 239 €.

V rámci čerpania finančných prostriedkov z BIDSF a SIEA pre projekty súvisiace s vyraďovaním JE V1

prijala spoločnosť v roku 2024 finančné prostriedky v celkovej výške 18 200 583 €, z toho na prevádzkovú časť vo výške 18 200 583 € a na investičnú časť vo výške 0 EUR a na implementáciu programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE VI projektu BIDSF D0 „Implementácia programu vyradovania s využitím ľudských zdrojov dostupných v JE VI“ boli prijaté finančné prostriedky vo výške 3 850 003 €, z toho 3 756 145 € pre prevádzkovú časť a 93 858 € pre investičnú časť.

Tržby a výnosy spoločnosti z komerčných činností predstavujú tržby a výnosy z komerčného nakladania s RAO a VJP, tržby z uzatvorených servisných a nájomných zmlúv a tržby z predaja zhodnotiteľného nepotrebného majetku z vyradovania JE A1 a JE VI. Za rok 2024 vykázala spoločnosť celkové tržby a výnosy z vlastných výkonov vo výške 28 451 605 €, z čoho tržby za prepravu, skladovanie a spracovanie RAO a za nakladanie s VJP v SR pre JE VI, JE V2 a JE EMO 1, 2 a spracovanie RAO z Mogilnika dosiahli čiastku **20 933 474 €**. Tržby za servisné služby voči SE predstavovali čiastku 354 870 €, výnosy v čiastke 3 406 529 € boli vykázané z aktivácie materiálu, DHM a aktivácii služieb, tržby z predaja DHM boli vo výške 53 204 € a tržby plynúce z nájomných a ostatných zmlúv a ostatných výkonov JAVYS, a. s., boli vykázané v čiastke 3 480 059 €. Od druhej polovice účtovného roku 2024 evidujeme tržby za tovar v čiastke 207 108 € tržby za nedokončenú výrobu v čiastke 16 363 €.

Náklady na výrobnú spotrebu spoločnosti boli v roku 2024 vykázané v čiastke 66 943 726 €. Skutočné osobné náklady boli vykázané vo výške 39 773 400 €, účtovné odpisy dlhodobého majetku a opravné položky k dlhodobému majetku predstavovali čiastku 17 219 047 € (celkové odpisy DNM a DHM boli vo výške 18 994 133 € a opravné položky k majetku boli vytvorené vo výške -1 775 086 €).

Spoločnosť evidovala k 31. 12. 2024 celkové aktíva vo výške 2 062 030 800 €. Z toho dlhodobý nehmotný majetok predstavoval čiastku 1 872 371 € a dlhodobý hmotný majetok spoločnosti predstavoval čiastku 186 448 162 €. Dlhodobý finančný majetok bol vykázaný v čiastke 100 642 266 €. Tento majetok súvisí s vkladom do spoločnosti JESS, ktorá bola založená v roku 2009 ako spoločný podnik JAVYS a ČEZ Bohunice. Hodnota finančného majetku bola k 31. 12. 2024 precenená na základe zníženia vlastného imania spoločnosti JESS o 1 746 745 €.

Najväčšou položkou pasív spoločnosti k 31. 12. 2024 boli vytvorené rezervy na vyradovanie a likvidáciu jadrových elektrární A1 a VI, rezervy na likvidáciu a vyradovanie neenergetických zariadení a rezervy na budúce zamestnanecké pôžitky (odchodné a odpustné v zmysle Kolektívnej zmluvy). K 31. 12. 2024 boli vykázané rezervy v celkovej výške 1 682 442 469 €. Časť rezerv predstavujú rezervy na vyradovanie a likvidáciu jadrových elektrární A1 a VI vo výške **1 286 483 169 €**. Táto časť rezerv je krytá pohľadávkami

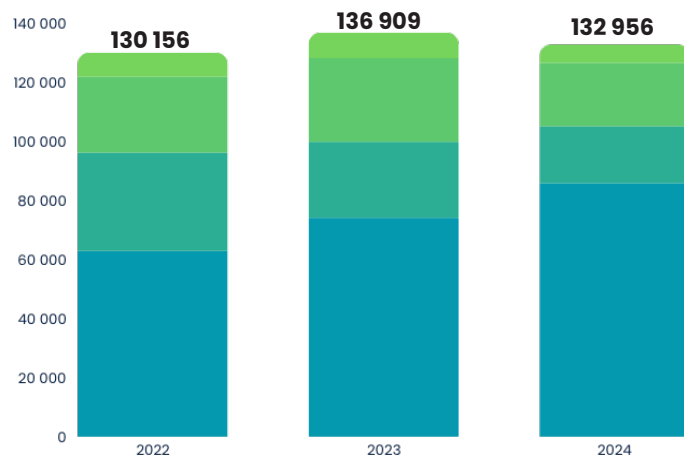
voči NJF, BIDSF a SIEA. Zvyšná časť rezerv vo výške **390 049 796 €** je tvorená rezervami na vyradovanie nereaktorových zariadení, rezervy na skladovanie VJP, rezerva na environmentálnu záťaž, rezervy na budúce zamestnanecké pôžitky, ako aj rezervy za nevyfakturované dodávky a nevyčerpané dovolenky.

Hodnota vlastného imania spoločnosti k 31. 12. 2024 dosiahla výšku 221 313 972 €, čo predstavuje 10,73 % z celkových aktív spoločnosti.

Dosiahnuté hospodárske výsledky sú uvedené v účtovnej závierke, ktorá bola auditovaná nezávislým auditorom bez výhrad.

Štruktúra prevádzkových tržieb a výnosov* podľa zdrojov finančného krytia tis. €

	2022	2023	2024
Finančné prostriedky NJF	62 924	74 161	85 904
Finančné prostriedky BIDSF a SIEA	33 355	25 775	19 315
Komerčné jadrové služby	25 729	28 322	21 453
Ostatné tržby a výnosy	8 147	8 651	6 284
Spolu:	130 156	136 909	132 956

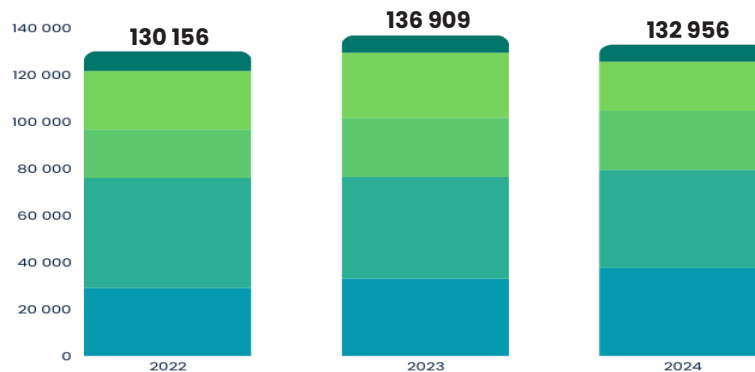


Štruktúra prevádzkových tržieb a výnosov* podľa činností

Finančné prostriedky NJF v sebe zahŕňajú aj poskytnuté finančné prostriedky na preplatenie nákladov na nakladanie s RAO z vyradovania JE A1 a JE V1 a nákladov na skladovanie VJP z JE V1.

tis. €

	2022	2023	2024
Finančné prostriedky na vyradovanie JE A1 (bez nakladania s RAO)	29 062	33 024	37 699
Finančné prostriedky na vyradovanie JE V1 (bez nakladania s RAO a VJP)	46 997	43 433	41 728
Nakladanie s RAO a VJP z vyradovania JE V1 a JE A1 (kryté NJF a BIDSF)	20 684	25 167	25 294
Nakladanie s RAO a VJP na komerčnej báze	24 998	27 879	20 991
Ostatné činnosti	8 414	7 406	7 245
Spolu:	130 156	136 909	132 956

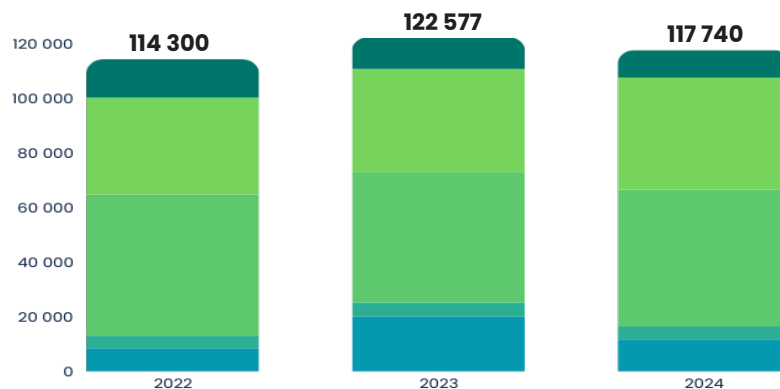


* Prevádzkové tržby a výnosy neobsahujú výnosy z rozpustenia dotácií z NJF a BIDSF k dlhodobému majetku

Štruktúra prevádzkových nákladov**

tis. €

	2022	2023	2024
■ Materiál a energie	8 427	20 129	11 656
■ Opravy a udržiavanie	4 610	4 956	4 670
■ Služby(vrátane BIDSF,SIEA)	51 818	48 050	50 278
■ Osobné náklady	35 474	37 739	40 996
■ Ostatné prevádzkové náklady	13 971	11 703	10 140
Spolu:	114 300	122 577	117 740

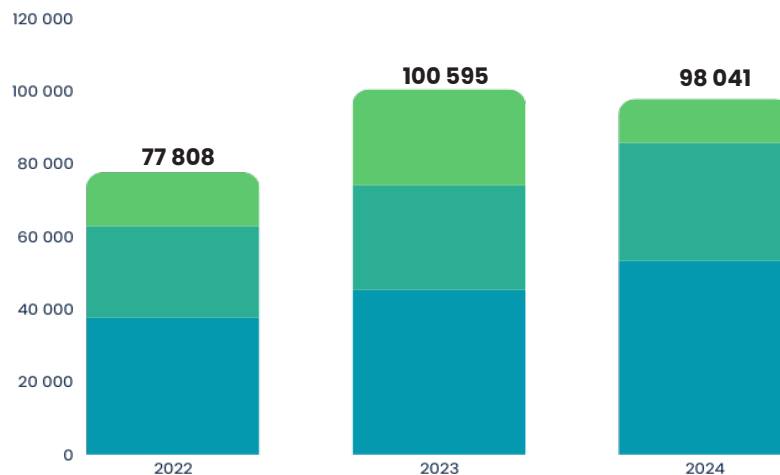


** Prevádzkové náklady neobsahujú náklady na odpisy dlhodobého majetku a zmenu stavu opravných položiek a rezerv

Čerpanie finančných prostriedkov z NJF

tis. €

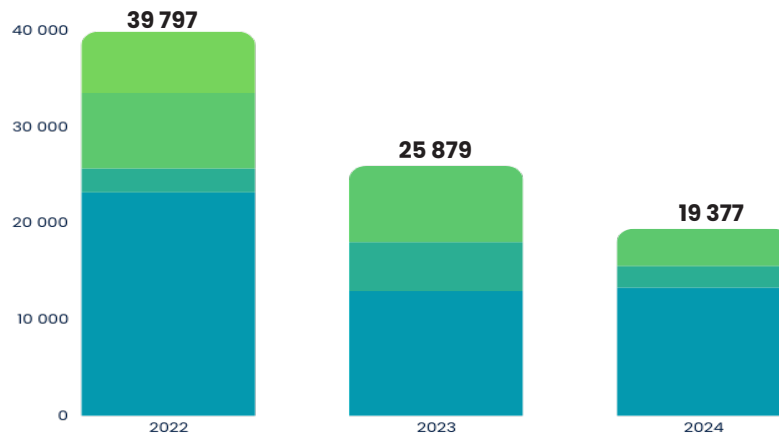
	2022	2023	2024
■ Prevádzkové fin. prostriedky NJF vlastné	37 681	45 399	53 487
■ Prevádzkové fin. prostriedky NJF externé	25 244	28 762	32 542
■ Investičné fin. prostriedky NJF	14 884	26 434	12 012
Spolu:	77 808	100 595	98 041



Čerpanie finančných prostriedkov z BIDSF a SIEA

tis. €

	2022	2023	2024
■ Prevádzková časť z BIDSF	23 163	12 909	13 275
■ Prevádzková časť zo SIEA	2 457	5 077	2 252
■ Projekt D0 fin. z BIDSF	7 827	7 893	3 850
■ Investičná časť z BIDSF	6 350	0	0
Spolu:	39 797	25 879	19 377





Obstarávanie

Ročný plán verejného obstarávania pre rok 2024, ktorý sumarizoval požiadavky odborných útvarov na zabezpečenie obstarania tovarov, služieb a prác, obsahoval v znení jeho aktualizácie 142 položiek s celkovou predpokladanou hodnotou **23,1 mil. €** bez DPH.

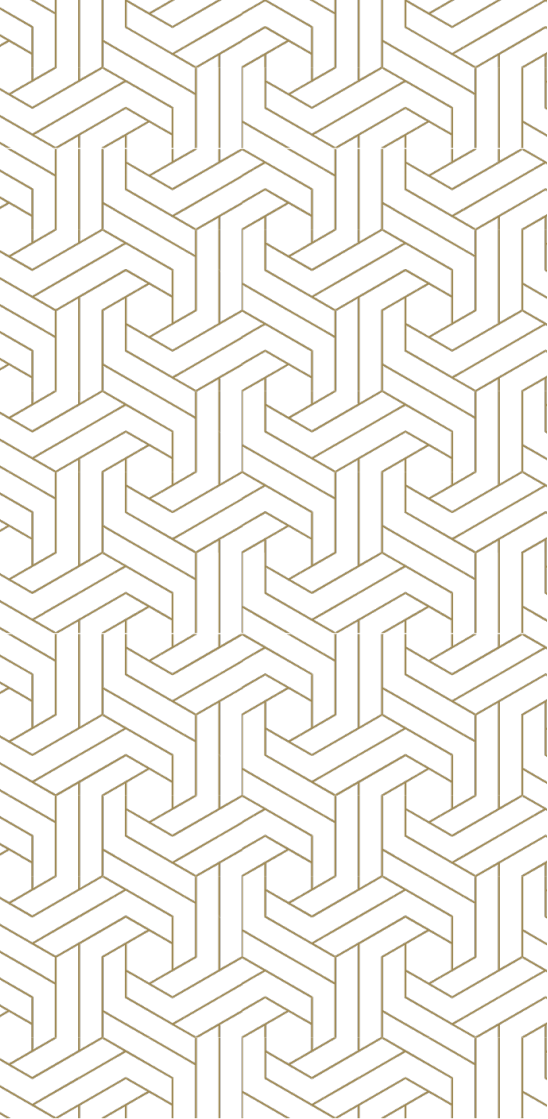
V roku 2024 bolo uzatvorených 246 zmlúv, ktoré boli výsledkom postupov zadávania zákaziek podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo postupov podľa internej smernice spoločnosti JAVYS. Celková hodnota uzatvorených zmlúv bola vo výške **170,1 mil. €** bez DPH, pričom takmer 80 % z uvedenej hodnoty predstavovala zmluva na realizáciu podprojektu D4.7.01 „*De-kontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu*“.

Z komoditného hľadiska boli (okrem podprojektu D4.7.01) v najväčšom počte uzatvorené zmluvy o dodávkach tovaru (57,5 %), nasledovali zmluvy o poskytovaní služieb (40 %) a zmluvy na uskutočnenie stavených prác (2,5 %) a z hľadiska celkovej hodnoty (výšky zmluvnej ceny) taktiež dominovali tovarové zmluvy s podielom takmer 42 %.

Podľa druhu nákladov početne jednoznačne prevažovali medzi uzatvorenými zmluvami v roku 2024 zmluvy, ktorých predmet predstavuje prevádzkové náklady (93 %), zvyšnú časť tvorili zmluvy na investičné projekty a dodávku investičného majetku nezahrnutého v investičných projektoch (IMNIP).

Obchod a služby

Aktívne obchodné činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., boli v roku 2024 realizované v súlade s predmetom podnikania a boli zamerané predovšetkým na nasledujúce oblasti:



■ **Jadrové služby**

Poskytovanie jadrových služieb predstavuje nakladanie s rádioaktívnym odpadom a vyhoretým jadrovým palivom z jadrovej energetiky, ako aj prepravu rádioaktívnych odpadov a vyhoreného jadrového paliva využívaním vlastných technologických a personálnych kapacít. Hlavným obchodným partnerom v roku 2024 bola spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s.

■ **Prenájom bytových a nebytových priestorov a poskytovanie súvisiacich služieb**

Spoločnosť JAVYS, a. s., poskytuje svojim dodávateľom prác a služieb, ako aj iným subjektom, prenájom nehnuteľností a nebytových priestorov na komerčnej báze. Tieto nehnuteľnosti, resp. priestory sú využívané najčastejšie ako administratívne priestory (kancelárie), montážne haly, sklady, šatne, priestory na predaj potravín resp. poskytovanie stravovacích služieb. Prenajaté pozemky a plochy sú primárne využívané na parkovanie vozidiel alebo ako manipulačné plochy.

■ **Predaj zhodnotiteľného materiálu a nepotrebného vyradeného majetku a zásob.**

Predaj zhodnotiteľného materiálu, pochádzajúceho primárne z vyradovania JE VI, sa realizoval priebežne počas celého roka 2024 a dosiahol tržby vo výške 988 763,80 €. Spolu bolo vyvezených 1 208 640 kg materiálu. Cieľom predaja je jeho ekonomické zhodnotenie a možnosť ďalšieho využitia v priemysle. Predaj nepotrebného vyradeného majetku a zásob sa realizuje na základe rozhodnutia vyradovacej a likvidačnej komisie prostredníctvom verejných ponukových konaní. Účelom predaja vyradeného majetku je jeho umiestnenie na trhu s cieľom jeho ďalšieho využitia a vyhnutie sa tak jeho likvidácii. V roku 2024 bol predaný nepotrebný vyradený majetok v sume 53 203,50 €.

■ **Ostatné obchodné činnosti**

V rámci svojich obchodných aktivít poskytuje JAVYS, a. s., široké spektrum ďalších služieb a realizuje činnosti, ktoré sa spoločne označujú ako „*ostatné obchodné činnosti*“. Do tejto skupiny patrí napríklad nakladanie s inštitucionálnym rádio-aktívnym odpadom (IRAO), tzn. jeho odber, spracovanie, úpravu a skladovanie, organizácia školení a poskytovanie konzultačných služieb, dodávky médií (pitná

voda, teplo, elektrická energia), prenájom alebo spoluužívanie zariadení, predaj demineralizovanej vody, dozimetrické služby, poskytovanie OOPP, atď.

Celkové tržby z realizácie uvedených obchodných aktivít (činností) spoločnosti JAVYS, a. s., predstavovali v roku 2024 celkovo sumu **24 422 035 €**. Najväčší podiel na tržbách z obchodných činností má poskytovanie jadrových služieb.

Logistika

V oblasti zásobovania a skladovania bolo v roku 2024 z celkového počtu objednaných 5 124 materiálových položiek dodaných 5 111 položiek.

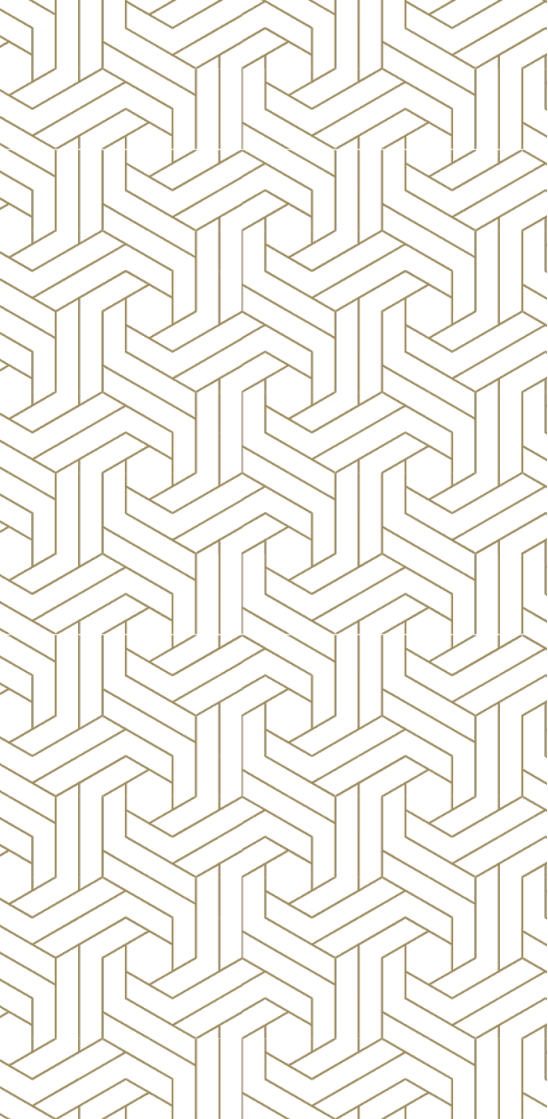
Za rok 2024 bol na sklad prijatý tovar v hodnote 3 636 712 € a vydaný tovar do spotreby v celkovej hodnote 3 535 356 €.

Doprava

Výkony cestnej a železničnej dopravy boli zabezpečené v požadovanom rozsahu a v stanovených termínoch.

Cestnou nákladnou dopravou boli v priebehu roka 2024 zabezpečené prepravy RM:

- VBK s upraveným RAO z BSC na RÚ RAO Mochovce 155 obehov a z FS KRAO na RÚ RAO Mochovce 48 obehov,
- PRAO v 200 l MEVA sudoch, v ISO kontajneroch v areáli JAVYS, a. s., z SE, a. s., JE V2 a z FS KRAO, resp. SE - EMO na BSC celkom 448 prepráv, VI-FS KRAO 8 prepráv,
- KRAO v rámci areálu J. Bohunice 72 prepráv a z SE, a. s. JE V2 na BSC 50 prepráv,
- VNAO v ISO kontajneroch z SO 44/10 Jaslovské Bohunice na RÚ RAO Mochovce a z SO 364 Jaslovské Bohunice na RÚ RAO Mochovce 79 prepráv,
- prázdnych VBK z VVBK na BSC 113 prepráv a na FS KRAO 57 prepráv,
- Obyčajné zásielky: v počte 158 prepráv boli realizované prepravy prázdnych



sudov MEVA, ISO kontajnerov, zemín, betónov a odpadov zo zberného dvora na určené skládky mimo areál JAVYS, a. s., a iných materiálov v lokalite Jaslovské Bohunice a na FS KRAO.

Spoločnosť JAVYS, a. s., pokračuje v trende elektrifikácie flotily osobných motorových vozidiel. Po doplnení možností nabíjania v lokalite Bratislava a Mochovce, pripravujeme doplnenie rýchlo nabíjacej stanice pred areálom a základných nabíjacích staníc v areáli JAVYS, a. s. Na rok 2025 je pripravený nákup 4 ks referenčných elektromobilov v rámci postupnej obmeny vozového parku.

Aj postupnou obmenou firemnej flotily modernými elektromobilmi môžeme pozitívne ovplyvniť celkové vnímanie našej spoločnosti z hľadiska environmentálnej zodpovednosti znižovaním uhlíkovej stopy firmy. Zároveň elektromobily v podmienkach našej spoločnosti zaručujú úsporu nákladov, spoľahlivosť a pohodlné cestovanie.

Po železničnej vlečke železničnou dopravou boli zabezpečované :

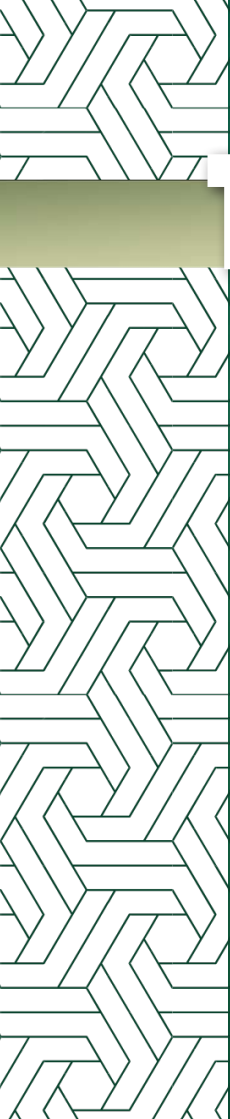
- pravidelné dopravy a prepravy rôznych materiálov pre vlastné potreby - odborné útvary JAVYS, a. s.,
- prepravy pre spolupoužívateľov vlečky v zmysle uzatvorených odberateľských zmlúv o preprave vozňových zásielok,
- mimoriadne prepravy 4-krát odvoz VJP z JE V2, spolu 4 ks vagónkontajnerov.



Energetika

Celú spotrebu energií a médií spoločnosť JAVYS, a. s., nakupuje a preto je v oblasti energetiky dôležité efektívne nakupovanie energií, znižovanie spotrieb a s tým aj spojená minimalizácia dopadu na životné prostredie. Ide o elektrickú energiu, teplo, plyn, pitnú vodu a surovú vodu. Najväčšia časť spotreby je pre činnosti vyradovania JE A1 a JE V1 a komerčné činnosti.

Vďaka zavedeniu úsporných opatrení prijatých prevádzkou a správou technologických a netechnologických objektov v predchádzajúcom období je celkové zníženie spotreby tepla, na vykurovanie. Na odberných miestach bola spotreba tepla znížená v roku 2024 oproti roku 2023 o 943 MWh. Na spotrebu elektrickej energie má vplyv viac faktorov (rozsah vykonávaných činností v rámci vyradovania JE A1 a JE V1, rozsah komerčných činností, počasie atď.). V roku 2024 je spotreba nižšia ako bola plánovaná o 2 704 MWh. Zníženie celkovej spotreby a nákladov bolo okrem uvedených faktorov aj nastavením presnejšieho nakupovania variabilných dodávok v rozsahu 20% na spote a znížení fixných dodávok na 80%. Spoločnosť JAVYS, a. s., zásadne prispieva k úspešnému pripojeniu fotovoltaických elektrární (FVE) s výkonom 2 x 10 MWp v lokalite Jaslovské Bohunice do distribučnej sústavy. Zamestnanci participujú na príprave výstavby FVE a rekonštrukciách zariadení spoločnosti JAVYS, a. s., pre pripojenie do miestnej distribučnej sústavy JAVYS, a. s.



13

INÉ INFORMÁCIE



zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 4

Číselné údaje sa zaraďujú vpravo, ostatné údaje sa píšú zľava. Nevyplnené riadky sa ponechávajú prázdne. Údaje sa vyplňujú palčikovým písmom (podľa tohto vzoru), písacím strojom alebo tlačiarňou, a to čiernou alebo tmavomodrou farbou.																											
Á Ā B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T Ů V X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																											
Daňové identifikačné číslo 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9														Účtovná závierka ☒ riadna ☐ malá				Účtovná jednotka ☐ mimoriadna ☒ veľká				Mesiac od 0 1		Rok 2 0 2 4			
iČO 3 5 9 4 6 0 2 4														☐ priebežná (vymačať aa x)				Za obdobie do 1 2		2 0 2 4		Bezprostredne predchádzajúce obdobie do 0 1		2 0 2 3			
SK NACE 3 8 . 2 2 . 0																											
Priložené súčasti účtovnej závierky ☒ Súvaha (Úč POD 1-01) (v celých eurách) ☒ Výkaz ziskov a strát (Úč POD 2-01) (v celých eurách) ☒ Poznámky (Úč POD 3-01) (v celých eurách)																											
Obchodné meno (názov) účtovnej jednotky J a d r o v á a v y r a d ť o v a c i a s p o l o č n o s ť , a . s .																											
Sídlo účtovnej jednotky																											
Ulica J a s l o v s k é B o h u n i c e																											
PSČ Obec 9 1 9 3 0 J a s l o v s k é B o h u n i c e																											
Označenie obchodného registra a číslo zápisu obchodnej spoločnosti B r a t i s l a v a I , o d d . S a , v I . č . : 4 6 4 9 / B																											
Telefonné číslo Faxové číslo 0 3 3 / 5 3 1 3 2 8 4 0 3 3 / 5 3 1 2 4 7 2																											
E-mailová adresa																											
Zostavená dňa: 1 5 . 0 3 . 2 0 2 5														Schválená dňa: . . 2 0 2 5													
Podpisový záznam štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo podpisový záznam fyzickej osoby, ktorá je účtovnou jednotkou.																											

Záznamy daňového úradu

Miesto pre evidenčné číslo	Odtlačok prezentačnej pečiatky daňového úradu



Označenie a	Ostatný majetok b	Číslo radu c	Bežné účtovné obdobie										Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie										
			1	Brutto - časť 1					Netto 2					Netto 3									
				Korekcia - časť 2																			
	Spolu majetok (r. 02 + r. 33 + r. 74)	01	2	4	7	8	1	4	4	8	7	1	2	0	6	2	0	3	0	8	0	0	
			4	1	6	1	1	4	0	7	1			2	1	0	3	3	6	7	3	8	0
A.	Neobežný majetok (r. 03 + r. 11 + r. 21)	02	7	0	5	0	5	4	5	8	2		2	8	8	9	6	2	7	9	9		
			4	1	6	0	9	1	7	8	3			2	8	8	7	2	0	9	3	3	
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet (r. 04 až r. 10)	03	1	8	6	5	6	9	4	5			1	8	7	2	3	7	1				
			1	6	7	8	4	5	7	4							1	6	0	8	1	3	3
A.I.1.	Aktívované náklady na vývoj (012) - /072, 091A/	04																					
2.	Softvér (013) - /073, 091A/	05	1	3	7	2	5	3	4	8			2	8	3	8	8	8					
			1	3	4	4	1	4	6	0									1	4	4	4	0
3.	Oceniteľné práva (014) - /074, 091A/	06	3	2	4	5	0	6	5			4	1	9	4	9	2						
			2	8	2	5	5	7	3									1	7	3	8	2	0
4.	Goodwill (015) - /075, 091A/	07																					
5.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (019, 01X) - /079, 07X, 091A/	08	5	7	8	0	4	7				6	0	5	0	6							
			5	1	7	5	4	1										9	5	0	8	1	
6.	Obstarávaný dlhodobý nehmotný majetok (041) - 093	09	1	1	0	8	4	8	5			1	1	0	8	4	8	5					
																		1	3	2	4	7	9
7.	Výdavky na predávky na dlhodobý nehmotný majetok (051) - 095A/	10																					
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet (r. 12 až r. 28)	11	5	8	5	7	5	5	3	7	1		1	8	6	4	4	8	1	6	2		
			3	9	9	3	0	7	2	0	9							1	8	4	7	2	3
A.II.1.	Pozemky (031) - 092A	12	1	8	7	6	4	3	3				1	8	7	6	4	3	3				
																			1	8	7	6	4
2.	Stavby (021) - /081, 092A/	13	2	1	6	2	5	1	8	4	6		1	0	4	9	5	7	9	4	4		
			1	1	1	2	9	3	9	0	2							5	6	8	8	8	0
3.	Samostatne hospodárené huteľné veci a súbor huteľných vecí (022) - /082, 092A/	14	3	4	7	7	9	5	2	3	8		5	9	7	8	1	9	3	1			
			2	8	8	0	1	3	3	0	7							4	5	1	2	1	6

Účtová kniha 3
 Súvaha Úč
 POD 1 - 01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4

Číslo riadku a	Názov účtu b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie Netto 3
			Brutto - časť 1	Netto 2	
			Korekcia - časť 2		
4	Pestovateľské celky trvalých porastov (025) - 095, 092A/	15			
5	Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - 096, 092A/	16			
6	Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029, 02X, 032) - 099, 08X, 092A/	17	1 1 4 6 9	1 1 4 6 9	1 1 4 6 9
7	Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok (042) - 094	18	1 9 8 2 0 3 8 5	1 9 8 2 0 3 8 5	8 0 8 2 6 1 7 7
8	Poskytnuté preddávky na dlhodobý hmotný majetok (052) - 095A/	19			
9	Opravná položka k nadobudnutému majetku (+/- 097) +/- 098	20			
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet (r. 22 a r. 32)	21	1 0 0 6 4 2 2 6 6	1 0 0 6 4 2 2 6 6	1 0 2 3 8 9 0 1 1
A.III.1	Vkladové cenné papiere a podiely v prepisovných účtovných jednotkách (063A) - 063A	22			
2	Prídelové cenné papiere a podiely v podielovej účasťi okrem v prepisovných účtovných jednotkách (063)	23	1 0 0 6 4 2 2 6 6	1 0 0 6 4 2 2 6 6	1 0 2 3 8 9 0 1 1
3	Ostatné makroekonomické cenné papiere a podiely (063A) - 066A	24			
4	Pôžičky prepojeným účtovným jednotkám (066A) - 066A	25			
5	Ostatný vkladový podielový majetok okrem prepojeným účtovným jednotkám	26			
6	Ostatné pôžičky (067A) - 066A/	27			
7	Ostatné cenné papiere a ostatný dlhodobý finančný majetok (068A, 068X) - 069A	28			

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DiČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

iČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Grupa čísel a	STRANA AKTIV	názov účtu b	číslo účtu c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
				Brutto - časť 1		Netto 2	
				Korekcia - časť 2		Netto 3	
8		Príjmy z účtovní dohody finančný majetok (8) - zostatkovou dohodou opätovne naplnen jedným rokom (006A)	29				
9		Účty v bankách s dohodou viazanosti úhradu ako jeden rok (220A)	30				
10		Odstažovaný dohodou finančný majetok (043) - (006A)	31				
11		Poskytnuté predbežky na dohodou finančný majetok (053) - (006A)	32				
B		Obežný majetok (r. 34 + r. 41 + r. 53 + r. 66 + r. 71)	33	1 7 6 7 3 2 1 4 4 9	1 7 6 7 2 9 9 1 6 1		
				2 2 2 8 8		1 8 0 8 3 4 1 9 2 1	
B.I		Zásoby súčet (r. 35 až r. 40)	34	1 3 8 6 8 2 5	1 3 8 6 8 2 5		
						1 1 1 1 6 0 1	
B.I.1		Material (112, 119, 11X) - /191, 19X/	35	1 3 7 0 4 6 2	1 3 7 0 4 6 2		
						1 1 1 1 6 0 1	
2		Výroba z polotovary vlastnej výroby (121, 122, 12X) - /192, 193, 19X/	36	1 6 3 6 3	1 6 3 6 3		
3		Výrobky (123) - 194	37				
4		Zvieratá (124) - 195	38				
5		Tovar (132, 133, 13X, 139) - /196, 19X/	39				
6		Poskytnuté predbežky na zálohy (314A) - (091 A)	40				
B.II		Dlhodobé požiadavky súčet (r. 42 + r. 48 až r. 52)	41	1 4 2 2 6 9 7 6 6 7	1 4 2 2 6 9 7 6 6 7		
						1 4 4 4 3 8 8 6 1 2	
B.II.1		Požiadavky z dlhodobého styku súčet (r. 43 až r. 45)	42	2 3 3 8	2 3 3 8		
						2 3 3 8	

Súvaha ÚČ
POD 1 - 01

DiČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

iČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Str. číslo	STRANA AKTIV	Cena mln. €	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
			Brutto - časť 1		Netto 2	
			Korekcia - časť 2		Netto 3	
a	b	c	1	2	3	4
1.a.	Príjmy z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 316A) - /091A/	43				
1.b.	Príjmy z obchodného styku z ostatných podnikov voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 316A) - /091A/	44				
1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 316A) - /091A/	45	2 3 3 8		2 3 3 8	
2.	Čistá hodnota záväzkov (316A)	46				2 3 3 8
3.	Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (051A) - /001A/	47				
4.	Účastne podielníctva v rámci podielovej účasti v ostatných podnikoch voči prepojeným účtovným jednotkám (051A) - /001A/	48				
5.	Pohľadávky voči spoločnostiam, členom a združeniu (354A, 355A, 356A, 357A) - /001A/	49				
6.	Pohľadávky z bankových operácií (373A, 376A)	50				
7.	Iné pohľadávky (335A, 336A, 337A, 371A, 374A, 375A, 376A) - /091A/	51	1 4 1 7 1 4 5 8 3 9	1 4 1 7 1 4 5 8 3 9		1 4 4 0 4 2 9 9 2 7
8.	Odošlata daňová pohľadávka (481A)	52	5 5 4 9 4 9 0	5 5 4 9 4 9 0		3 9 5 6 3 4 7
B.III	Krátkodobé pohľadávky súčet (r. 54 + r. 55 až r. 65)	53	1 2 3 1 2 6 3 2 1	1 2 3 1 0 4 0 3 3		2 2 2 8 8 1 5 9 5 9 0 6 0 0
B.IV.1	Pohľadávky z obchodného styku súčet (r. 55 až r. 57)	54	7 9 0 5 5 4 7	7 8 8 3 5 1 1		2 2 0 3 6 1 4 5 4 5 3 9 7
1.a.	Príjmy z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 316A) - /091A/	55	1 9 7 1 5 5	1 9 7 1 5 5		1 3 2 0 2 9
1.b.	Príjmy z obchodného styku z ostatných podnikov voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 316A) - /091A/	56				

ÚČTOVNÁ KNIHA

Súvaha Úč
POD 1 - 01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IKO 3 5 9 4 6 0 2 4



Označenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo redu c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			1	2	
			Brutto - časť 1 Korekcia - časť 2	Netto 2	Netto 3
1.	1.1. pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 313A) - /391A/	57	7 7 0 8 3 9 2	7 6 8 6 3 5 6	1 4 4 1 3 3 6 8
2.	Čistá hodnota záskazky (316A)	58			
3.	3. pohľadávky voči prepusteným účtovným jednotkám (351A) - /391A/	59			
4.	4. pohľadávky voči ranným pohľadávkam voči prepusteným účtovným jednotkám (352A) - /391A/	60			
5.	5. pohľadávky voči spoločnostiam, členom a združeniu (354A, 355A, 356A, 355A, 356A) - /391A/	61	3 5 5 8	3 5 5 8	3 5 5 8
6.	6. Sociálne poistenie (358) - /391A/	62			
7.	7. Daňové pohľadávky a ostatné (341, 342, 343, 345, 346, 347) - /391A/	63	1 1 5 1 7 8 0 3 9	1 1 5 1 7 8 0 3 9	1 4 5 0 1 0 8 9 8
8.	8. Pohľadávky z derivátových operácií (373A, 375A)	64			
9.	9. Iné pohľadávky (355A, 336A, 371A, 374A, 375A, 378A) - /391A/	65	3 9 1 7 7	3 8 9 2 5	3 0 7 4 7
B.IV.	Krátkodobý finančný majetok (r. 67 až r. 70)	66	2 2 6 4 8	2 2 6 4 8	2 2 3 2 5
B.IV.1.	1. krátkodobý finančný majetok v prepustených účtovných jednotkách (211A, 251A, 256A, 257A, 258A) - /391A, 256A/	67	2 2 6 4 8	2 2 6 4 8	2 2 3 2 5
2.	2. krátkodobý finančný majetok (211, 251, 256, 257, 258, 259) - /391A, 256A, 257A, 258A/	68			
3.	3. Vlastné akcie a vlastné obchodné podely (252)	69			
4.	4. Ostatný krátkodobý finančný majetok (259, 314A) - 291A	70			

UZPOD14_7

Súvaha ÚČ
POD 1 - 01

DiČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

iČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	Ozna- čenie c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
			Brutto - časť 1		Netto 3	
			Korekcia - časť 2		Netto 3	
B.V.	Finančné účty súčet r. 72 až r. 73	71	2 2 0 0 8 7 9 8 8	2 2 0 0 8 7 9 8 8	2 0 3 2 2 8 7 8 3	
B.V.1	Parasice (211, 212, 213)	72	4 7 4 2	4 7 4 2	5 6 7 2	
2	Účty v bankach (221A, 222 a) 351)	73	2 2 0 0 8 3 2 4 6	2 2 0 0 8 3 2 4 6	2 0 3 2 2 3 1 1 1	
C.	Časové rozlíšenie súčet (r. 75 až r. 78)	74	5 7 6 8 8 4 0	5 7 6 8 8 4 0	6 3 0 4 5 2 6	
C.1	Náklady budúcich období dlhodobé (381A, 382A)	75	1 5 9 5 7 2	1 5 9 5 7 2	1 4 7 2 3 7	
2	Náklady budúcich období krátkodobé (381A, 382A)	76	2 7 4 9 3 3	2 7 4 9 3 3	1 5 7 4 9 3	
3	Príjmy budúcich období dlhodobé (395A)	77				
4	Príjmy budúcich období krátkodobé (395A)	78	5 3 3 4 3 3 5	5 3 3 4 3 3 5	5 9 9 0 7 9 6	
STRANA PASÍV			Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
b			4		5	
Spolu vlastné imanie a záväzky r. 88 + r. 101 + r. 141			79		2 0 6 2 0 3 0 8 0 0	
Vlastné imanie (r. 81 + r. 85 + r. 96 + r. 87 + r. 90 + r. 93 + r. 97 + r. 100)			80		2 1 3 1 3 3 9 7 2	
Základné imanie súčet (r. 82 až r. 84)			81		3 6 4 4 6 9 4 0	
Základné imanie (411 alebo +/- 491)			82		3 6 4 4 6 9 4 0	
Zmena základného imania +/- 419			83			
Pohľadávky za upísané vlastné imanie (r. 203)			84			
Emisné ážio (412)			85			
Ostatné kapitálové fondy (413)			86			
Zákonné rezervné fondy r. 88 + r. 89			87		8 4 2 2 6 8 5	
Zákonny rezervný fond a nedeliteľný fond (417A, 418, 421A, 422)			88		8 4 2 2 6 8 5	
Rezervný fond na vlastné akcie a vlastné podielky (417A, 421A)			89			

ROZPOČET_8

Súvaha Úč
POD 1-01

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	STRANA PASÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie 4						Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 5														
A.V.	Ostatné fondy zo zisku r. 91 + r. 92	90		2	8	9	3	9	4	6	3		2	8	9	5	4	4	6	3			
A.V.1.	Štatútne fondy (423, 42X)	91																					
2.	Ostatné fondy (427, 42X)	92		2	8	9	3	9	4	6	3		2	8	9	5	4	4	6	3			
A.VI.	Oseňovacie rozdiely z presmenia súčet (r. 94 až r. 96)	93		9	4	3	5	7	2	9	0		9	6	1	0	4	0	3				
A.VI.1.	Oseňovacie rozdiely z presmenia majetku a záväzkov (+/- 414)	94		-	2	0	7	3	4	0	1	1	-	1	8	9	8	7	2	6	6		
2.	Oseňovacie rozdiely z kapitálových účastín (+/- 415)	95		1	1	5	0	9	1	3	0	1		1	1	5	0	9	1	3	0	1	
3.	Oseňovacie rozdiely z presmenia pri zlúčení, splnutí a rozdelení (+/- 416)	96																					
A.VII.	Výsledok hospodárenia minulých rokov r. 98 + r. 99	97		4	0	7	8	5	5	9	0		3	8	9	4	4	0	8	6			
A.VII.1.	Nerozdelený zisk minulých rokov (428)	98		4	0	7	8	5	5	9	0		3	8	9	4	4	0	8	6			
2.	Neuhradená strata minulých rokov (429)	99																					
A.VIII.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (r. 01 + r. 81 + r. 85 + r. 88 + r. 97 + r. 98 + r. 99 + r. 97 + r. 98 + r. 99 + r. 97 + r. 98 + r. 99)	100		1	2	3	6	2	0	0	4		4	2	9	6	9	0	3				
B.	Záväzky (r. 102 + r. 103 + r. 104 + r. 105 + r. 106 + r. 107 + r. 108 + r. 109 + r. 110 + r. 111 + r. 112 + r. 113 + r. 114 + r. 115 + r. 116 + r. 117)	101		1	6	9	9	6	1	8	7	7		1	7	4	8	9	8	1	7	2	0
B.1.	Dlhodobé záväzky súčet (r. 103 + r. 107 až r. 117)	102			3	4	3	0	0	4	3			3	7	4	6	4	6	6			
B.1.1.	Dlhodobé záväzky z obchodného štýlu súčet (r. 104 až r. 106)	103																					
1.a	Záväzky z obchodného štýlu voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)	104																					
1.b	Záväzky z obchodného štýlu voči ostatným účastníkom (321B, 475B, 476B)	105																					
1.c	Ostatné záväzky z obchodného štýlu (321A, 475A, 476A)	106																					
2	Čistá hodnota zákazky (316A)	107			3	0	3	4	4	7	7			3	3	6	5	4	7	8			
3	Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám (471A, 47XA)	108																					
4	Ostatné záväzky voči ostatným účastníkom účasti (471B, 47XB)	109																					
5	Ostatné dlhodobé záväzky (479A, 47XA)	110																					
6	Dlhodobé prijaté preddávky (475A)	111																					
7	Dlhodobé zmenky na uhradu (478A)	112																					
8	Vydané dlhopisy (473A/-255A)	113																					
9	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	114			3	9	5	5	6	6				3	8	0	9	8	8				
10	Iné dlhodobé záväzky (336A, 372A, 474A, 47XA)	115																					
11	Dlhodobé záväzky z derivatových operácií (373A, 377A)	116																					
12	Odlícený daňový záväzok (481A)	117																					



Označenie a	STRANA PASÍV	Číslo riadku	Bežné účtovné obdobie										Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie									
	b		4										5									
B.II	Dlhodobé rezervy r. 119 + r. 120	118	1	5	6	7	1	3	7	0	8	2	1	5	8	6	3	5	7	8	0	2
B.II.1	Zákonné rezervy (451A)	119																				
2	Ostatné rezervy (456A, 45XA)	120	1	5	6	7	1	3	7	0	8	2	1	5	8	6	3	5	7	8	0	2
B.III	Dlhodobé bankové úvery (461A, 46XA)	121																				
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet (r. 123 + r. 127 až r. 135)	122	1	3	7	4	1	3	2	4			2	3	2	6	1	2	4	0		
B.IV.1	Záväzky z obchodného styku súčet (r. 124 až r. 126)	123	7	9	3	8	8	1	9				1	7	0	9	7	4	6	0		
1.a	Záväzky z obchodného styku voči prepočítaným účtovným jednotkám (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 327A, 475A, 476A, 478A, 479A)	124		7	6	1	4	5					1	2	9	7	2	2				
1.b	Záväzky z obchodného styku v rámci poskytnutia účtovníckych služieb voči prepočítaným účtovným jednotkám (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 327A, 475A, 476A, 478A, 479A)	125																				
1.c	Ostatné záväzky z obchodného styku (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 327A, 475A, 476A, 478A, 479A)	126	7	8	6	2	6	7	4				1	6	9	6	7	7	3	8		
2	Čistá hodnota záväzkov (316A)	127	3	4	6	3	6	7					3	6	1	7	3	4				
3	Ostatné záväzky voči prepočítaným účtovným jednotkám (361A, 36XA, 471A, 472A)	128																				
4	Záväzky z bankových úverov a pôžičiek voči bankám (481A, 48XA, 471A, 472A)	129																				
5	Záväzky voči spoločnostiam a združeniam (364, 365, 366, 367, 368, 369A, 478A, 479A)	130																				
6	Záväzky voči zamestnancom (331, 333, 33X, 479A)	131	2	2	9	4	2	2	4				2	4	3	3	0	7	3			
7	Záväzky zo sociálneho poistenia (336A)	132	1	4	1	8	7	6	7				1	3	7	8	9	1	2			
8	Deňové záväzky a doľahle (341, 342, 343, 345, 346, 347, 34X)	133	4	7	7	5	8	0					5	3	9	8	4	7				
9	Záväzky z derivátových operácií (373A, 377A)	134																				
10	Iné záväzky (372A, 376A, 474A, 475A, 478A, 47XA)	135	1	2	6	5	5	6	7				1	4	5	0	2	1	4			
B.V.	Krátkodobé rezervy r. 137 + r. 138	136	1	1	5	3	0	5	3	8	7		1	3	5	6	1	2	2	8	1	
B.V.1	Zákonné rezervy (323A, 451A)	137	7	5	7	9	6	3					7	6	7	2	3	7				
2	Ostatné rezervy (323A, 32X, 459A, 45XA)	138	1	1	4	5	4	7	4	2	4		1	3	4	8	4	5	0	4	4	
B.VI.	Bežné bankové úvery (221A, 231, 232, 23X, 461A, 46XA)	139		4	9	4	1							3	9	3	1					
B.VII.	Krátkodobé finančné výpomoci (241, 248, 24X, 473A, 4755A)	140																				
C.	Časové rozlíšenie súčet (r. 142 až r. 145)	141	1	4	1	0	9	8	0	5	1		1	4	1	2	1	6	5	4	8	
1	Výdavky budúcich období dlhodobé (383A)	142																				
2	Výdavky budúcich období krátkodobé (383A)	143					2	9	3									4	5	1		
3	Výnosy budúcich období dlhodobé (384A)	144	1	2	7	4	9	6	9	7	1		1	2	8	4	2	3	7	3	5	
4	Výnosy budúcich období krátkodobé (384A)	145	1	3	6	0	0	7	8	7			1	2	7	9	2	3	6	2		



Ozna- čení a	Text	Číslo radu	Skutočnosť	
			Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			1	2
-	Čistý obrát (cast' účt. tr. 6 podľa zákona)	01	2 4 9 7 5 5 1 0	3 2 1 3 4 6 2 3
—	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet (r. 03 až r. 08)	02	1 4 8 4 5 1 0 1 8	1 5 0 6 6 5 4 4 3
I	Tržby z predaja tovaru (604, 607)	03	2 0 7 1 0 8	
II	Tržby z predaja vlastných výrobkov (601)	04	5 6 3 7 2	5 6 7 7 1
III	Tržby z predaja služieb (602, 606)	05	2 4 7 1 2 0 3 0	3 2 0 7 7 8 5 2
IV	Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob (vč. účtovná skupina 61)	06	1 6 3 6 3	
V	Aktivácia (účtovná skupina 62)	07	3 4 0 6 5 2 9	3 1 6 8 5 5 8
VI	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku, dlhodobého hmotného majetku a materiálu (641, 642)	08	5 3 2 0 3	5 6 4 2 0
VII	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti (644, 645, 646, 648, 655, 657)	09	1 1 9 9 9 9 4 1 3	1 1 5 3 0 5 8 4 2
—	Náklady na hospodársku činnosť spolu (r. 11 + r. 12 + r. 13 + r. 14 + r. 15 + r. 16 + r. 17 + r. 18 + r. 19 + r. 20 + r. 21 + r. 22 + r. 23 + r. 24 + r. 25 + r. 26)	10	1 3 7 7 1 8 6 3 8	1 4 4 2 8 6 5 1 1
A	Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru (504, 507)	11		
B	Spotreba materiálu, energie a ostatných nehmotných a hmotných dodávok (501, 502, 503)	12	1 1 6 5 5 5 2 3	2 0 1 2 9 6 0 9
C	Opravné položky k zásobám (vč.) (505)	13		
D	Služby (účtovná skupina 51)	14	5 5 2 8 8 2 0 3	5 3 3 0 7 8 0 4
E	Osobné náklady súčet (r. 16 až r. 19)	15	3 9 7 7 3 4 0 0	3 7 2 9 6 7 6 8
E.1	Mzdové náklady (521, 522)	16	2 5 9 4 8 4 3 1	2 3 9 6 9 6 4 8
1	Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva (523)	17	3 3 7 9 1 1	3 4 5 4 9 6
3	Náklady na sociálne poistenie (524, 525, 526)	18	1 0 7 8 1 9 7 4	9 9 2 0 8 6 3
4	Sociálne náklady (527, 528)	19	2 7 0 5 0 8 4	3 0 6 0 7 6 1
F	Dane a poplatky (účtovná skupina 53)	20	3 0 1 0 8 6 8	2 9 6 4 1 5 9
G	Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku (r. 22 + r. 23)	21	1 7 2 1 9 0 4 7	2 0 7 5 9 2 6 1
G.1	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (551)	22	1 8 9 9 4 1 3 3	1 9 9 0 1 3 9 1
2	Opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku (vč.) (553)	23	1 7 7 5 0 8 6	8 5 7 8 7 0
H	Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a predaného materiálu (541, 542)	24	1 5 3 7 2	2 1 6 7 3
I	Opravné položky k pohľadávkam (vč.) (547)	25	1 5 2 1 8	
J	Ostatné náklady na hospodársku činnosť (543, 544, 545, 546, 548, 549, 555, 557)	26	1 0 7 4 1 0 0 7	9 8 0 7 2 3 7
—	Výsledok hospodárstva z hospodárskej činnosti (vč.) (r. 02 - r. 10)	27	1 0 7 3 2 3 8 0	6 3 7 8 9 3 2

VÝKAZ ZISKOV
a strát ÚČ
ROD

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 4 6 0 2 4



Ozna- čenie a	Text b	Číslo radku c	Skutočnosť																	
			Bežné účtovné obdobie								Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie									
			1								2									
.	Pridaná hodnota (r. 03 + r. 04 + r. 05 + r. 06 + r. 07) - (r. 11 + r. 12 + r. 13 + r. 14)	28	-	3	8	5	4	5	3	2	4	-	3	8	1	3	4	2	3	2
..	Výnosy z finančnej činnosti spolu (r. 30 + r. 31 + r. 35 + r. 38 + r. 42 + r. 43 + r. 44)	29	6	2	4	3	3	1	2	3		5	5	1	6	0	3	7	0	
VIII	Tržby z predaja cenných papierov a podielov (661)	30																		
VI	Výnosy z dlhodobého finančného majetku súčet (r. 32 až r. 34)	31																		
IX.1	Výnosy z cenných papierov a podielov od prepísaných účtovných jednotiek (665A)	32																		
3	Výnosy z cenných papierov a podielov a prepísaných účtovných jednotiek (665A)	33																		
5	Ostatné výnosy z cenných papierov a podielov (665A)	34																		
X	Výnosy z krátkodobého finančného majetku súčet (r. 36 až r. 38)	35																		
X.1	Výnosy z krátkodobého finančného majetku od prepísaných účtovných jednotiek (666A)	36																		
3	Výnosy z krátkodobého finančného majetku a podielovej účasti okrem výnosov prepísaných účtovných jednotiek (666A)	37																		
5	Ostatné výnosy z krátkodobého finančného majetku (666A)	38																		
XI	Výnosové úroky (r. 40 + r. 41)	39		7	8	8	5	0	3	7		5	4	8	1	7	2	4		
XI.1	Výnosové úroky od prepísaných účtovných jednotiek (662A)	40										4	0	6	8	4	9			
3	Ostatné výnosové úroky (662A)	41		7	8	8	5	0	3	7		5	0	7	4	8	7	5		
XII	Kurzové zisky (663)	42																2	4	
XIII	Výnosy z precenenia cenných papierov a výnosy z derivátových operácií (664, 667)	43																		
XIV	Ostatné výnosy z finančnej činnosti (668)	44		5	4	5	4	8	0	8	6		4	9	6	7	8	6	2	
..	Náklady na finančnú činnosť spolu (r. 46 + r. 47 + r. 48 + r. 49 + r. 52 + r. 53 + r. 54)	45		5	8	7	8	5	4	4		5	3	9	1	6	6	5	0	
K	Predané cenné papiere a podiele (561)	46																		
L	Náklady na krátkodobý finančný majetok (565)	47																		
M	Opravné položky k finančnému majetku (+/-) (565)	48																		
N	Nákladové úroky (r. 50 + r. 51)	49																		
N.1	Nákladové úroky pre prepojené účtovné jednotky (662A)	50																		
3	Ostatné nákladové úroky (662A)	51																		
O	Kurzové straty (563)	52					3	3	5	8										
P	Náklady na precenenie cenných papierov a náklady na derivátové operácie (564, 567)	53																		
Q	Ostatné náklady na finančnú činnosť (568, 569)	54		5	8	7	8	2	0	8	6		5	3	9	1	6	6	5	

Výkaz ziskov
a strát ÚO
ROD

DIČ 2 0 2 2 0 3 6 5 9 9

IČO 3 5 9 4 6 0 2 4



Označenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť																					
			Bežné účtovné obdobie										Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie											
			1										2											
---	Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti (4-5) (r. 29 + r. 45)	55					3	6	4	7	6	7	9				1	2	4	3	7	2	0	
---	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením (4-5) (r. 27 + r. 55)	56					1	4	3	8	0	0	5	9				7	6	2	2	6	5	2
6	Daň z príjmov (r. 58 + r. 59)	57					2	0	1	8	0	5	5					3	3	2	5	7	4	9
6-1	Daň z príjmov splatná (581, 585)	58					3	6	1	1	1	9	8					2	7	7	4	1	7	4
7	Daň z príjmov odložená (+/-) (582)	59					-	1	5	9	3	1	4	3					5	5	1	5	7	5
5	Prevedenie podielov na výsledku hospodárenia spoločníkom (+/- 596)	60																						
---	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (4-5) (r. 56 + r. 57 + r. 60)	61					1	2	3	6	2	0	0	4				4	2	9	6	9	0	3

Správa nezávislého auditora

Akcionári, dozornej rade a predstavenstvu spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.:

Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s. („Spoločnosť“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2024, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, 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 2024 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných auditorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť auditora za audit účtovnej závierky. Od Spoločnosti sme nezávislí podľa 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 len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu auditora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že auditorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zdôraznenie skutočností

Upozorňujeme na poznámky III.4, IV.2 a VIII.2 k účtovnej závierke. Spoločnosť ocenila svoje záväzky a zaúčtovala súvisiace pohľadávky v súvislosti s likvidáciou jadrových reaktorových a nereaktorových zariadení, skladovaním vyhořeného jadrového paliva a spracovaním rádioaktívneho odpadu na základe Vnútroštátnej politiky a vnútroštátneho programu nakladania s vyhořetým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR. Odhady a predpoklady, ktoré manažment zohľadnil pri tvorbe týchto rezerv, sú vo svojej podstate citlivé na očakávania vývoja budúcich nákladov a prognózovaných peňažných tokov, inflácie, diskontných sadzieb, technických plánov a zmien vládnej legislatívy. Akékoľvek zmeny týchto parametrov by mohli významne ovplyvniť hodnotu rezerv vykázaných v účtovnej závierke spoločnosti v budúcich obdobiach.

Ďalej upozorňujeme na poznámky I.1.2 a III.2 k účtovnej závierke. Spoločnosť založila spoločný podnik Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s. spolu s ČEZ Bohnice a s. dcérskou spoločnosťou ČEZ, a.s. s cieľom vybudovať nový jadrový energetický zdroj. Budúci vývoj a návratnosť investície do spoločného podniku závisí od úspešnej realizácie projektu výstavby a následnej prevádzky nového jadrového zdroja v lokalite Jadrovej elektrárne v Jaslovských Bohuniciach. Rozhodnutie o výstavbe bude prijaté v budúcnosti.

Náš názor nie je vzhľadom na tieto skutočnosti modifikovaný.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu a osôb poverených spravovaním za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Spoločnosti nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Osoby poverené spravovaním sú zodpovedné za dohľad nad procesom finančného výkazníctva Spoločnosti.

Zodpovednosť auditora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu auditora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných auditorských štandardov vždy odhalí významné nesprávosti, ak také existujú. Nesprávosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných auditorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme auditorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame auditorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť auditorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Spoločnosti.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných auditorských dôkazov záver o tom, 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 významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe auditora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z auditorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy auditora. 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.

S osobami poverenými spravovaním 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.

Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Výročnú správu sme ku dňu vydania správy audítora z auditu účtovnej závierky nemali k dispozícii.

Keď získame výročnú správu, posúdime, či výročná správa Spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve, a na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, vyjadríme názor, či:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2024 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

Okrem toho uvedieme, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky.

21. marca 2025
Bratislava, Slovenská republika

Ernst & Young Slovakia, spol. s r.o.
Licencia SKAU č. 257

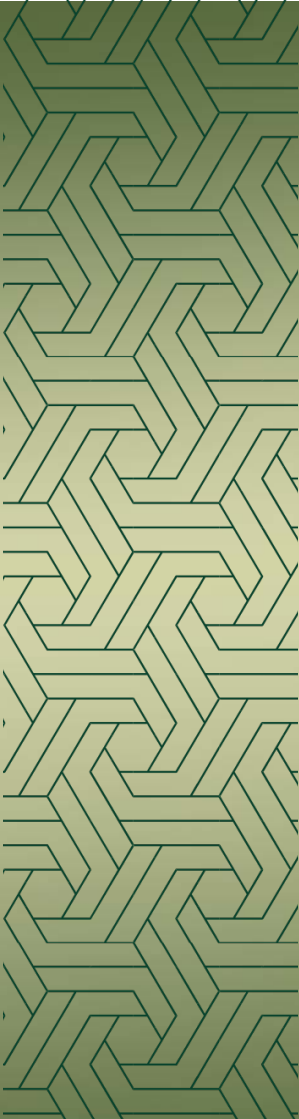


Ing. Tomáš Přeček, štatutárny audítor
Licencia UDVA č. 1067

Skratky

AKV	aktívne komplexné vyskúšanie
ALARA	As Low As Reasonable Achievable (tak nízko ako je rozumne dosiahnuteľné) – princíp optimalizácie radiačnej expozície osôb
AMS	Automatizovaný monitorovací systém
BIDSF	Medzinárodný fond na podporu odstavenia JE VI
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BSC RAO	Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov
CO	civilná ochrana
CO	oxid uhoľnatý
CO ₂	oxid uhličitý
ČEZ. a. s.	České energetické závody
ČSOV	čistiaca stanica odpadových vôd
DHM	dlhodobý hmotný majetok
DKP	dekontaminačné pracovisko
DNM	dlhodobý nehmotný majetok
DSK	dobudovanie skladovacej kapacity
DZM	dokumentácia zmeny a modifikácie
EBITDA	zisk pred zdanením, finančnými nákladmi, odpismi a účtovnými operáciami
EBOR	Európska banka pre obnovu a rozvoj
EIA	Environmental impact assesment – posudzovanie vplyvov na životné prostredie
EK	Európska komisia
EURATOM	Európske spoločenstvo pre atómovú energiu
EÚ	Európska únia
FP	fragmentačné pracovisko
FS KRAO	Finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov
HVB	Hlavný výrobný blok
FVE	fotovoltaické elektrárne (FVE1, FVE2)
INES	Medzinárodná stupnica na hodnotenie udalostí na jadrových zariadeniach
IRAO	inštitucionálne rádioaktívne odpady
ISM	integrovaný systém manažérstva

ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IS RAO	Integrálny sklad rádioaktívnych odpadov
JAVYS, a. s.	Jadrová a vyradňovacia spoločnosť, akciová spoločnosť
JE	jadrová elektrárňa
JESS, a. s.	Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, akciová spoločnosť
JM	jadrový materiál
JZ	jadrové zariadenie
KRAO	kvapalné rádioaktívne odpady
KR HaZZ	Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru
LAP	limity a podmienky
MAAE	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu
MDS	Miestna distribučná sústava
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MPSVaR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
MSVP	Medzisklad vyhoretého paliva
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NAO	nízkoaktívne odpady
NJF SR	Národný jadrový fond Slovenskej republiky
NJZ	Nový jadrový zdroj
NO _x	oxid dusíka
OOPP	Osobné ochranné pracovné prostriedky
OS	obalový súbor
PG	parogenerátor
PK	prepravné kontajnery
PMU	Project Manager Unit – projektová manažérska jednotka
PP	prevádzkový predpis
PRAO	pevné rádioaktívne odpady
PZ	prepravné zariadenie
RAO	rádioaktívne odpady
RF	Ruská federácia
RM	rádioaktívne materiály
RMNP	rádioaktívne materiály neznámeho pôvodu
RÚ RAO	Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov
SE, a. s.	Slovenské elektrárne, akciová spoločnosť



SE-EBO	Slovenské elektrárne, a. s., závod Atómové elektrárne Bohunice (JE V2)
SE-EMO	Slovenské elektrárne, a. s., závod Atómové elektrárne Mochovce (EMO1, 2, 3)
SIEA	Slovenská inovačná a energetická agentúra
SO ₂	oxid siričitý
SR	Slovenská republika
SUZA	mobilné zariadenie na spracovanie kvapalných a kalových rádioaktívnych odpadov
TOC	totálny (celkový) organický uhlík
TSÚ RAO	Technológie na spracovanie a úpravu RAO
ÚJD SR	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
ÚVZ SR	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
VBK	vláknobetónový kontajner
VNAO	veľmi nízkoaktívne odpady
VVBK	Výrobňa vláknobetónových kontajnerov
VJP	vyhoreté jadrové palivo
VT – listovanie	vysokotlakové lisovanie
ZFK	Zariadenie na fixáciu kalov
ZHÚ	Závodný hasičský útvar
ZRAM	zachytené rádioaktívne materiály



VÝROČNÁ SPRÁVA 2024
Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
www.javys.sk