



ÚRAD
JADROVÉHO DOZORU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Výročná správa 2025





Obsah

1	Identifikácia organizácie	6
1.1	Základné informácie	6
1.2	Vedenie ÚJD SR	6
1.3	Organizačná štruktúra	7
1.4	Rok 2025 v číslach	8
2	Hlavné činnosti	9
2.1	Legislatívno-právna činnosť	9
2.2	Strategické aktivity a vízia	10
2.3	Spôsoby výkonu dozoru	11
2.4	Oblasti výkonu dozoru	15
2.5	Medzinárodná spolupráca	24
2.6	Komunikácia s verejnosťou	28
3	Vnútroúradné činnosti	32
3.1	Manažérsky systém	32
3.2	Informačná a kybernetická bezpečnosť	32
3.3	Riadenie ľudských zdrojov	33
3.4	Ekonomické údaje	36
4	Zoznam skratiek	40



Príhovor

Vážená čitateľská verejnosť,

dovoľte mi vás oboznámiť s Výročnou správou Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky za rok 2025, ktorú úrad každoročne vydáva s cieľom poskytnúť verejnosti komplexné a transparentné informácie o svojej činnosti, ako aj informácie o stave jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení na území Slovenskej republiky.

Slovenská republika patrí medzi európskych lídrov v podiele jadrovej energie vzhľadom na celkový podiel výroby elektrickej energie, pričom je predpoklad, že v budúcnosti bude mať jadro v energetickom mixe ešte dominantnejšie postavenie. Uvedené konštatovanie by však v praxi nebolo možné bez profesionálnej práce dozorného orgánu. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky už 32 rokov v rámci svojich odborne náročných kompetencií a s relatívne malým personálnym obsadením a rozpočtom stabilne dohliada na bezpečné využívanie jadrovej energie v súlade so slovenskou legislatívou, ako aj s prísnyimi medzinárodnými štandardmi. Úrad vykonáva dôslednú dozornú činnosť jadrových zariadení v rôznych fázach ich životného cyklu, čím potvrdzuje svoju vysokú odbornú úroveň.

V roku 2025 sa musel úrad pri výkone svojich odborných činností vysporiadať s mnohými pracovnými výzvami, ktorých plnenie bolo determinované nestabilnou bezpečnostnou situáciou vo svete, veľkým množstvom legislatívnych zmien, novými plánmi rozvoja jadrovej energie na Slovensku (nový jadrový zdroj, rozvoj malých modulárnych reaktorov), pokračujúcimi konsolidačnými opatreniami s negatívnym dosahom na rozpočet úradu, a pod. V legislatívno-právnej oblasti, okrem sledovania legislatívnych zmien, priprav vyhlášok a bezpečnostných noriem úradu a iných aktivít, pokračovali rozsiahle práce na príprave nového atómového zákona.

V uplynulom roku vydal Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky celkovo 578 rozhodnutí. Naďalej prebiehalo správne konanie vo veci žiadosti o vydanie povolenia na uvádzanie jadrového zariadenia 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce do prevádzky. V závere roka 2025 sa uskutočnilo ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním objektov 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok, ktoré sú potrebné k prevádzke 4. bloku v súvislosti so žiadosťou o vydanie povolenia na predčasné užívanie stavby Atómová elektráreň Mochovce – 4. stavba.



V roku 2025 vykonali inšpektori jadrovej bezpečnosti celkovo 190 inšpekcií. Cieľom týchto kontrolných a inšpekčných aktivít bolo overenie súladu s bezpečnostnými požiadavkami a zabezpečenie spoľahlivosti prevádzky. Na základe výsledkov inšpekčnej činnosti a hodnotenia bezpečnostných ukazovateľov je možné konštatovať, že všetky jadrové zariadenia sú na Slovensku prevádzkované bezpečne a spoľahlivo.

Renomé profesionálneho a nezávislého dozorného orgánu si úrad poctivo buduje nielen medzi držiteľmi povolení, odbornou a laickou verejnosťou, ale aj v zahraničí, kde aktívne participuje na činnosti rôznych medzinárodných organizácií.

Pri tejto príležitosti týmto ďakujem všetkým zamestnancom úradu za ich neustálu snahu rozvíjať svoje odborné vedomosti, zodpovedný prístup ku zverenej agende, vzájomnú kolegiálnu a odhodlanie byť zárukou bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike.

Ing. Marta Žiaková, CSc.
predsedníčka úradu

1

Identifikácia organizácie

1.1 Základné informácie

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej ÚJD SR, „úrad“) je ústredným orgánom štátnej správy Slovenskej republiky (ďalej SR) pre oblasť jadrového dozoru so sídlom v Bratislave. Okrem pracoviska v Bratislave má pracovisko v Trnave a lokálnych inšpektorov v Jaslovských Bohuniciach a v Mochovciach.

Pôvodne bol ÚJD SR s účinnosťou od 1. 1. 1993 zriadený zákonom Národnej rady SR č. 2/1993 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Slovenskej národnej rady č. 347/1990 Zb. o organizácii ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov. V § 21 bolo ustanovené, že ÚJD SR je ústredným orgánom štátnej správy SR pre oblasť jadrového dozoru. V súčasnosti má ÚJD SR svoje kompetencie uvedené v zákone č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov, v zákone č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a v ďalších všeobecne záväzných právnych predpisoch. Podľa atómového zákona vyko-

náva úrad štátny dozor v oblasti mierového využívania jadrovej energie a bezpečného nakladania s vyhoretým jadrovým palivom (ďalej VJP) a rádioaktívnymi odpadmi (ďalej RAO), pri fyzickej ochrane jadrových materiálov (ďalej JM), pri havarijnom plánovaní v SR pre prípad radiačného ohrozenia a zabezpečuje plnenie povinností vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv a dohôd v oblasti mierového využívania jadrovej energie.

Úrad tiež vykonáva pôsobnosť stavebného úradu podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pri stavbách jadrových zariadení (ďalej JZ), stavbách súvisiacich s JZ v areáli JZ.

Na čele úradu sú predsedníčka, podpredseda a generálna tajomníčka služobného úradu, ktorí sú do svojej funkcie menovaní vládou SR. Predsedníčka úradu je uznávanou odborníčkou v oblasti jadrovej bezpečnosti a jadrovej energetiky a vo funkcii predsedníčky úradu je od roku 2002.

1.2 Vedenie ÚJD SR

Ing. Marta Žiaková, CSc.

predsedníčka úradu

Ing. Eduard Metke, CSc.

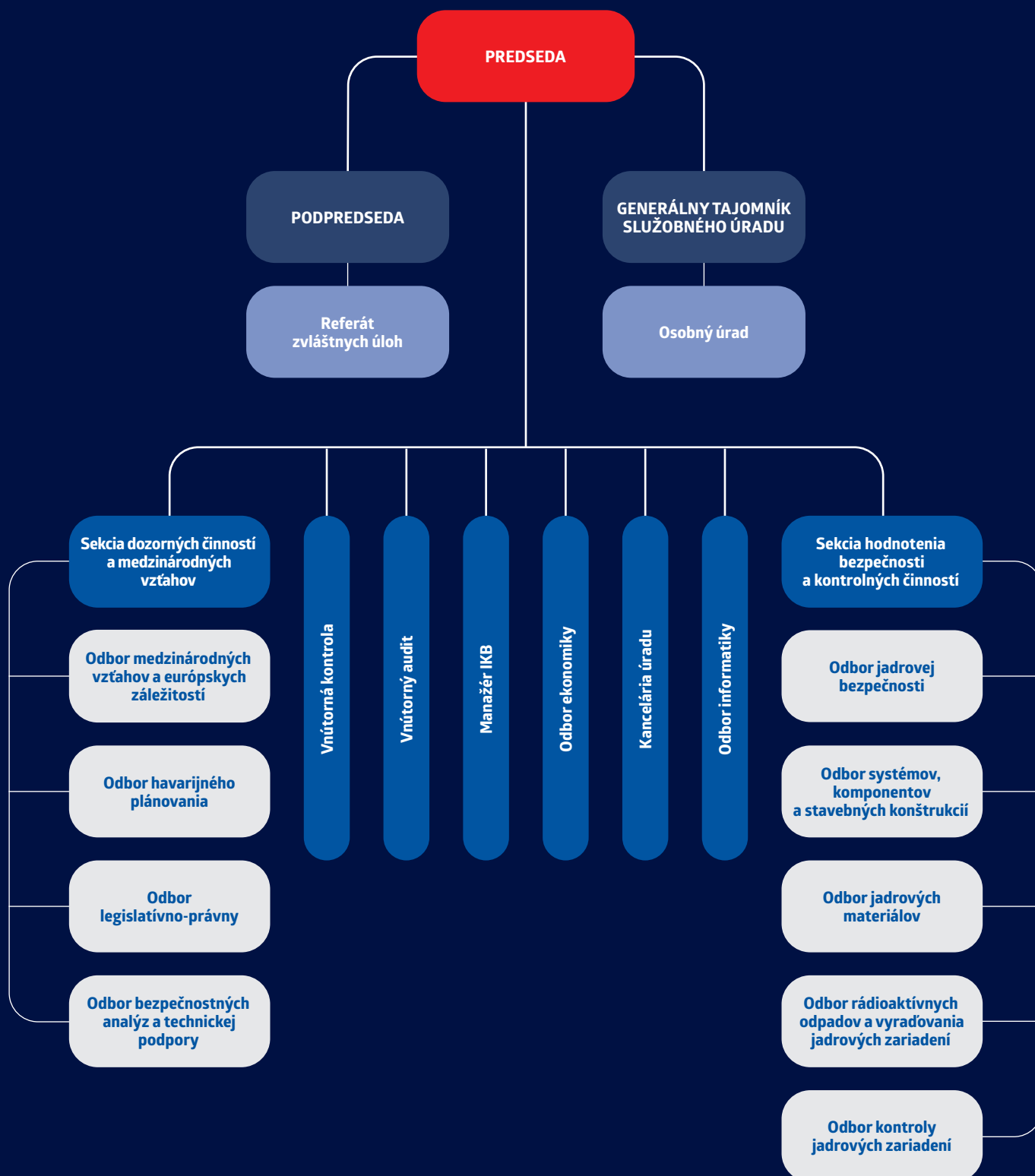
podpredseda úradu

Mgr. Zuzana Pišteková

generálna tajomníčka služobného úradu



1.3 Organizačná štruktúra



1.4 Rok 2025 v číslech

32

rokov existencie

125

zamestnancov

73

inšpektorov

2

dozorované
prevádzkované
JE

5

dozorovaných
reaktorových blokov
v prevádzke

5

dozorovaných
ostatných jadrových
zariadení

578

vydaných
rozhodnutí

190

vykonaných
inšpekcií

410

zverejnení
správnych konaní na
CUET

17

vybavených
infožiadostí

2

vydané
bezpečnostné
návodý

12

datasetov
zverejnených na
data.gov.sk

2

Hlavné činnosti

2.1 Legislatívno-právna činnosť

V rámci legislatívnych činností v roku 2025 sústredil úrad svoju pozornosť na viacero ťažiskových oblastí.

V priebehu roka 2025 sa dokončili práce na novele vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov vo veci použitia komerčných zariadení v JZ. Dňa 11. 7. 2025 bola vyhláška vyhlásená v Zbierke zákonov SR pod číslom 204/2025 Z. z. s účinnosťou od 1. 1. 2026.

Významnou aktivitou ÚJD SR v legislatívnej oblasti bolo aj pokračovanie v prípravných prácach na novom atómovom zákone. V roku 2025 sa práce sústredili na doplnenie novely zákona č. 127/1976 Zb. o civilnom letectve (letecký zákon) v znení neskorších predpisov – prelety nad JZ, používanie dronov v JZ, novely zákona č. 171/1993 Z. z. o Policajnom zbore – spoľahlivosť a vstupy osôb a vjazdy vozidiel do JZ a novely zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti. Priebežne sa zapracovávali aj pripomienky uplatnené vecnými útvarmi. Priebežne zasielané stanoviská a požiadavky vecných útvarov týkajúce sa nového zákona sa zapracovávali počas celého roka.

Úrad taktiež aktívne participoval v medzirezortnej koordinačnej skupine pre zastupovanie Slovenskej republiky pred súdmi Európskej únie (ďalej EÚ) na Ministerstve spravodlivosti Slovenskej republiky a v medzirezortnej koordinačnej skupine v konaní pred Európskou komisiou (ďalej EK) v predsúdnej fáze na Ministerstve zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky (ďalej MZVaEZ SR).

V priebehu roka 2025 ÚJD SR naďalej koordinoval spoluprácu dotknutých subjektov v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny k občianskoprávnej zodpovednosti za jadrové škody (ďalej MRPS OBPZJŠ). Predmetom dvoch zasadnutí (7. 4. 2025 a 6. 10. 2025) bolo informovanie členov MRPS OBPZJŠ o vývoji v členskej základni medzinárodných dohôd v oblasti občianskoprávnej zodpovednosti za jadrové škody a vyhodnotenie plnenia úloh.

Úrad vypracoval dokument s názvom „Potenciálna novela zákona č. 54/2015 Z. z. a zákona č. 97/1963 Zb. z dôvodu problémov s dodávateľmi do JZ“, ktorý po vnútroúradnom pripomienkovom konaní bol dňa 14. 8. 2025 schválený poradou predsedníčky ÚJD SR, o čom boli informovaní všetci držiteľia povolení. Ďalším dokumentom, ktorý bol

v roku 2025 pripravený, bola „Analýza Dohovoru o dodatočnom odškodnení v prípade jadrových škôd (Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage) a potenciálneho pristúpenia SR k tomuto Dohovoru v stave k 31. 8. 2025“, schválená poradou predsedníčky dňa 22. 9. 2025.

V spojitosti s medzirezortnými pripomienkovými konaniami boli posudzované legislatívne aj nelegislatívne materiály (takmer 600), pri ktorých ÚJD SR uplatnil obyčajné alebo zásadné pripomienky, z ktorých mnohé boli následne prerokované na rozporových konaniach s príslušnými rezortmi. Medzi najdôležitejšie legislatívne materiály posudzované v roku 2025 patril najmä návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony; návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov; návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; návrh zákona o organizácii štátnej správy v oblasti umelej inteligencie a o zmene a doplnení niektorých zákonov; návrh zákona o správe vybraných kategórií údajov verejného sektora a o doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov; návrh vyhlášky Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky o zabezpečení prevádzky, servisu, podpory, monitoringu a hodnotenia informačných technológií verejnej správy; návrh vyhlášky Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy; materiál Národná koncepcia informatizácie verejnej správy; materiál Zámer programu Digitálny obraz krajiny a materiál Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti na roky 2026 až 2030.

V priebehu roka 2025 úrad priebežne vydal tieto bezpečnostné návody (ďalej BN):

- BN 1/2025 Kritérium jedinej poruchy (4. vydanie – revidované) vydaný v júni 2025,
- BN 2/2025 Terminologický slovník jadrovej bezpečnosti ÚJD SR (3. vydanie – revidované a doplnené) vydaný v decembri 2025.

Počas celého roka prebiehali aj pripomienkové konania k návrhom BN:

- Návrh BN X/2025 Použitie položiek komerčnej triedy v jadrových zariadeniach (1. vydanie),
- Návrh BN X/2026 Požiadavky na zabezpečovanie ochrany pred požiarom a protipožiarnej bezpečnosti jadrových zariadení z hľadiska jadrovej bezpečnosti (5. vydanie – revidované a doplnené),
- Návrh BN X/2026 Ukončovanie vyradovania jadrových zariadení z prevádzky a vyňatie jadrového zariadenia alebo jeho územia z pôsobnosti atómového zákona (1. vydanie).

V súvislosti s priebežným uplatňovaním zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o e-Governmente), naďalej pracoval projektový tím na čele s podpredsedom ÚJD SR, ktorého úlohou je identifikovať úlohy, návrh ich riešenia v podmienkach ÚJD SR a zabezpečiť praktickú aplikáciu zákona o e-Governmente do každodenných procesov, ktorých sa tento zákon týka.

V nadväznosti na pokračovanie v konaní vo veci žiadosti o povolenie na prevádzku jadrovej elektrárne Mochovce 3. a 4. blok (ďalej MO34) sa legislatívno-právna činnosť sústredila na súčinnosť pri posudzovaní dokumentácie a pri príprave rozhodnutia na uvádzanie do prevádzky 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce (ďalej EMO4), ako aj na súčinnosť vo vzťahu k zisťovaniu poistného krytia zodpovednosti za jadrové škody pre EMO4.

2.2 Strategické aktivity a vízia

Uznesením vlády SR č. 221/2024 vláda SR poverila predsedníčku ÚJD SR predložiť materiál „Politika, zásady a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike“.

Ide o revíziu pôvodného materiálu z roku 2014. Zároveň týmto uznesením poverila vláda SR predsedníčku ÚJD SR vytvoriť koordinačný mechanizmus medzi zainteresovanými ministerstvami, ústrednými orgánmi štátnej správy a orgánmi štátnej správy v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie.

2.2.1 Politika, zásady a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike

Strategický materiál vychádza z dokumentu Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (ďalej MAAE) s názvom „Základné bezpečnostné požiadavky – SF 1“.

Základným bezpečnostným cieľom je ochrana obyvateľov (jednotlivo aj kolektívne) a životného prostredia pred

nepriaznivými účinkami ionizujúceho žiarenia bez neprimeraného obmedzovania prevádzky zariadení alebo výkonu činností, ktoré môžu predstavovať radiačné riziká. Zariadenia sa majú prevádzkovať a činnosti vykonávať tak, aby sa dosiahli najvyššie štandardy bezpečnosti, ktoré je možné rozumne dosiahnuť.

Strategický materiál je zverejnený na webovom sídle ÚJD SR s možnosťou pripomienkovania verejnosťou. Po pripomienkovaní štátnymi orgánmi, držiteľmi povolení a akademickou obcou je materiál s novým názvom „Politika, zásady a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“ v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie). V roku 2025 prebehla väčšia časť procesu hodnotenia vplyvov plánov a koncepcií na životné prostredie (SEA) k strategickému dokumentu.

V máji 2025 bolo zverejnené „Oznámenie o strategickom dokumente s celoštátnym dosahom“, v júli 2025 bol zverejnený „Rozsah hodnotenia“, a po spracovaní a zverejnení „Správy o hodnotení k strategickému dokumentu“ dňa 28. 11. 2025 sa uskutočnilo verejné prerokovanie k Správe o hodnotení dňa 19. 12. 2025.

Po uzavretí procesu SEA a po medzirezortnom pripomienkovom konaní sa predpokladá predloženie strategického dokumentu na rokovanie vlády dňa 1. 11. 2026.

2.2.2 Koordinačný výbor štátnych orgánov v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie

Úlohou Koordinačného výboru (ďalej KV) je zlepšenie a posilnenie vzájomnej spolupráce, koordinácie postupu a pravidelnej výmeny informácií medzi zainteresovanými ministerstvami, ústrednými orgánmi štátnej správy a orgánmi štátnej správy v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie.

KV koordinuje plnenie cieľov a úloh vyplývajúcich z „Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“. Predsedom KV je predsedníčka ÚJD SR a podpredsedami sú zástupca Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, zástupca Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej MV SR), zástupca Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (ďalej MV SR), zástupca Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky (ďalej MPSVR SR), zástupca Ministerstva dopravy Slovenskej republiky (ďalej MD SR), zástupca Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej MŽP SR) a zástupca Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej MH SR).

Dňa 30. 10. 2025 sa uskutočnilo už 4. zasadnutie KV, okrem témy stavu prác a prípravy strategického doku-

mentu „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“ boli rozvinuté ďalšie národné témy s ohľadom na dozorné aktivity.

Z uznesenia vlády SR č. 43/2026 v rámci „Akčného plánu podpory vzdelávania, výskumu a prípravy ľudských zdrojov v jadrovom odvetví“ vychádza program vzdelávania odborného personálu. Podporuje návrh stratégií realizácie strategického dokumentu „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“, na ktorých ÚJD SR plánuje s MPSVR SR spolupracovať.

2.3 Spôsobý výkonu dozoru

Výkon dozoru nad jadrovou bezpečnosťou sa vykonáva v týchto oblastiach:

- vydávanie povolení,
- posudzovacia a hodnotiaca činnosť,
- inšpekčná činnosť,
- vynucovanie práva.

2.3.1 Vydávanie povolení

Na získanie povolenia na činnosti v oblasti mierového využívania jadrovej energie, či ide o novú činnosť alebo o zmenu existujúcej, musí žiadateľ preukázať svoju schopnosť dodržiavať a plniť všetky požiadavky stanovené zákonmi a vyhláškami platnými v SR, najmä požiadavky atómového zákona a vykonávacích vyhlášok úradu k tomuto zákonu. Žiadateľ musí ďalej preukázať, že JZ bude, resp. je bezpečne prevádzkované.

Okrem držiteľov povolení, ktorými sú Slovenské elektrárne, a. s. (ďalej SE, a. s.), a Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s. (ďalej JAVYS, a. s.), úrad vykonáva dozor a vydáva povolenia aj pre iné právnické osoby a organizácie, ktoré neprevádzkujú energetické JZ, ale vykonávajú ďalšie činnosti súvisiace s mierovým využívaním jadrovej energie v súlade s atómovým zákonom. Držiiteľmi takýchto povolení sú napríklad spoločnosť VUJE, a. s., ktorá sa zaoberá odborným výcvikom personálu JZ a spoločnosť DMS, s. r. o., ktorá vykonáva činnosti spojené s prepravou rádioaktívnych materiálov (ďalej RAM).

2.3.2 Posudzovacia a hodnotiaca činnosť

Jadrová bezpečnosť JZ je preukazovaná dokumentáciou, ktorá dokazuje, že systémy, komponenty a technologické zariadenia vrátane schopnosti ich obsluhy, sú spôsobilé pracovať bezpečne a spoľahlivo, a to počas normálnej, abnormálnej, ako aj mimoriadnej prevádzky, a že vplyv JZ na zamestnancov, obyvateľstvo, životné prostredie a na majetok je na akceptovateľnej úrovni

v zmysle legislatívy SR a uznávaných medzinárodných štandardov.

ÚJD SR v roku 2025 posudzoval, hodnotil a schvaľoval dokumentáciu pre:

- stavebné konania vzťahujúce sa k JZ,
- projektové zmeny na vybraných zariadeniach (ďalej VZ) prevádzkovaných JZ,
- predprevádzkové a prevádzkové kontroly VZ,
- zmeny dokumentácie posúdennej alebo schválenej ÚJD SR,
- zabezpečovanie kvality VZ a JZ,
- systémy manažérstva kvality držiteľov povolení a ich dodávateľov,
- organizačné zmeny držiteľov povolení,
- prípravu vybraných zamestnancov a odborne spôsobilých zamestnancov držiteľov povolení,
- plány fyzickej ochrany prevádzkovaných JZ,
- prepravu JM a RAM,
- nakladanie s VJP a RAO,
- vyradovanie JE Bohunice A-1 a JE Bohunice V-1 z prevádzky,
- havarijné plánovanie.

Úrad vykonal v rámci MO34 množstvo pomontážnych kontrol zhody, ktorých cieľom bolo overiť súlad nainštalovaných technologických zariadení s projektom a schválenými požiadavkami na ich kvalitu. Taktiež úrad kontroloval priebeh vybraných testov a prác súvisiacich so skúšobnou prevádzkou 3. bloku MO34. Pokračovalo posudzovanie dokumentácie systému manažérstva kvality a požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení v zmysle príslušných vyhlášok.

Tab. 1 Počet rozhodnutí ÚJD SR vydaných v roku 2025

Druh rozhodnutia	Počet vydaných rozhodnutí
Atómový zákon	434
Stavebný zákon	9
Predĺženie lehoty	24
Prerušenie konania	99
Zastavenie konania	10
Uloženie pokuty	1
Rozkladové konanie	1
Spolu	578

2.3.3 Inšpekčná činnosť

Inšpekčnou činnosťou sa rozumie proces, ktorým sa kontroluje dodržiavanie požiadaviek a plnenie povinností ustanovených v atómovom zákone a v jeho vykonávacích právnych predpisoch, v stavebnom zákone a v jeho vykonávacích právnych predpisoch, plnenie povinností vyplývajúcich z rozhodnutí ÚJD SR, ako aj plnenie opatrení na odstránenie nedostatkov z protokolov. Inšpekčnú činnosť vykonávajú inšpektori jadrovej bezpečnosti ÚJD SR. Harmonogram plánovaných kontrol stanovuje inšpekčný plán, ktorý je zostavený tak, aby bolo možné



vykonávať priebežné a systematické hodnotenie dodržiavania legislatívnych požiadaviek. Úrad spracováva predbežný inšpekčný plán na tri roky a inšpekčný plán na príslušný rok. Okrem plánovaných kontrol vykonávajú inšpektori tiež neplánované kontroly, ktoré sú vyvolané stavom v JZ (napr. výstavba a montáž, etapy spúšťania) alebo prevádzkovými udalosťami (ďalej PU). Medzi neplánované kontroly sa radia aj inšpekcie MAAE v oblasti evidencie a kontroly JM, ktorých termín je ÚJD SR a príslušnému držiteľovi povolenia ohlásený až bezprostredne pred vykonaním samotnej kontroly.

Na rok 2025 bolo naplánovaných 178 inšpekcií, z toho bolo z objektívnych príčin 6 zrušených. Neplánovaných inšpekcií sa v roku 2025 vykonalo 18. Spolu bolo vykonaných 190 inšpekcií, pričom 55 inšpekcií bolo k 6. 3. 2026 ešte rozpracovaných a ukončených bolo 135 inšpekcií.

Z ukončených inšpekcií skončilo 9 formou protokolu a ostatné sú ukončené záznamom.

2.3.4 Vynucovanie práva

V prípade, že inšpekčná činnosť preukáže nedostatky v niektorej z dozorovaných oblastí, v protokole z inšpekcie sa držiteľovi povolenia nariadi odstránenie nedostatkov so záväznými termínmi ich plnenia.

Držiteľ povolenia je potom povinný oznámiť ÚJD SR spôsob a termín odstránenia nedostatku. Ak dozorovaný subjekt opatrenia neplní, ako aj v prípade vážneho porušenia ustanovení atómového zákona alebo požiadaviek jeho vykonávacích vyhlášok, môže ÚJD SR začať správne konanie, ktorého výsledkom môže byť:

- uloženie pokuty,
- obmedzenie rozsahu alebo platnosti povolenia,
- uloženie vykonania nevyhnutných opatrení,
- zastavenie prevádzky JZ,
- odňatie preukazu o osobitnej odbornej spôsobilosti alebo preukazu o odbornej spôsobilosti natrvalo.

Úrad v roku 2025 neodňal žiadny preukaz o osobitnej odbornej spôsobilosti vybraných zamestnancov ani preukaz o odbornej spôsobilosti lektorov držiteľov povolení.

V roku 2025 na základe zistení z inšpekcie ÚJD SR č. 413/2023, ktorej predmetom bola kontrola prevádzky v režime predprevádzkových testov v SE, a. s., závod 3. blok MO34, úrad uložil držiteľovi povolenia SE, a. s., pokutu vo výške 332 000 eur pre porušenie § 10 ods. 1 písm. a), b), c) a e) atómového zákona, a tým aj § 23 ods. 1 atómového zákona. Taktiež úrad v roku 2025 uložil pokutu Všeobecnej nemocnici s poliklinikou Lučenec n. o., rozhodnutím úradu č. 90/2025 vo výške 6 000 eur pre porušenie jednej zo zásad mierového využívania jadrovej energie uvedenej v § 3 ods. 6 atómového zákona v súbehu s porušením ustanovenia

§ 5 ods. 1 atómového zákona spočívajúceho v povinnosti využívať jadrovú energiu na základe súhlasu alebo povolenia, ale na základe podaného rozkladu rozhodnutím úradu č. 178/2025 upustil od uloženia pokuty.

2.3.5 Rozvoj dozorných činností

Udržiavanie vysokej odbornej úrovne a profesionality zamestnancov dozoru je možné aj vďaka uplatňovaniu výsledkov vedy a výskumu na ÚJD SR a výmene skúseností a poznatkov v rámci aktívnej účasti ÚJD SR v rôznych medzinárodných expertných tímoch.

ÚJD SR je zapojený do výskumného projektu Komisie pre jadrový dozor USA v oblasti ťažkých havárií. Vďaka účasti na projekte má ÚJD SR k dispozícii americký výpočtový program ťažkých havárií MELCOR (angl. „MELting CORE“) a jeho doplnkový nástroj MACCS (angl. „MELCOR Accident Consequence Code System“). Používa ich na overovanie výpočty analýz ťažkých havárií, ktoré držiteľia povolenia predkladajú ÚJD SR v rámci správnych konaní. Počas pravidelných pracovných stretnutí projektu si jeho členovia vymieňajú skúsenosti a poznatky v oblasti modelovania ťažkých havárií a hodnotenia reakcií JZ na havárie.

Tab. 2 Prehľad vykonaných inšpekcií v roku 2025

JZ/iné	Tímové	Špeciálne	Rutinné	Neplánované	Spolu
JE Bohunice V-2	9	18	4	1	32
JE Mochovce 1,2	10	20	5	0	35
JE Mochovce 3,4	6	13	7	0	26
JAVYS, a. s.	5	21	8	1	35
VUJE, a. s.	0	2	0	0	2
Preprava JM a RAO	0	14	0	2	16
Kontrola a evidencia JM	0	27	0	14	41
Ostatné inšpekcie	0	3	0	0	3
Spolu	30	118	24	18	190

ÚJD SR získava skúsenosti a technické informácie aj účasťou v medzinárodných projektoch a pracovných skupinách Agentúry pre jadrovú energiu pri Organizácii pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj (ďalej OECD/NEA). Jednou z nich je WGAMA (pracovná skupina analýz a riadenia havárií, angl. „Working Group on the Analysis and Management of Accidents“), ktorá v roku 2025 oslávila 25. výročie svojej existencie. Zhodnoteniu práce a dosiahnutých výsledkov WGAMA počas celého tohto obdobia sa 11. 9. 2025 venovala slávnostná konferencia, ktorá nadväzovala na pravidelné plenárne zasadanie WGAMA. V rámci tzv. spoločných projektov (angl. „joint projects“) bol ÚJD SR v predchádzajúcom období (11/2020 až 12/2024) zapojený do experimentálneho projektu THEMIS (angl. „THAI Experiments on Mitigation measures, and source term issues to support analysis and further Improvement of Severe accident management measures“). Jeho cieľom bolo experimentálne a analytické skúmanie procesov a javov neskorej fázy ťažkých havárií so zameraním sa na správanie typických horľavých/výbušných plynov a štiepných produktov v priestoroch ochrannej obálky reaktorov. V rámci orgánov projektu THEMIS sa už dlhšie diskutovalo o jeho potenciálnom pokračovaní formou fázy II a možných/potrebných oblastiach zamerania ďalšieho výskumu. Vyvrcholením diskusií bolo úvodné stretnutie (tzv. „kick-off meeting“) projektu THEMIS-2 v decembri 2025 (hybridnou formou) zamerané na finalizáciu technického programu na rok 2026 a ďalšie administratívne otázky. Zástupkyňa ÚJD SR na ňom potvrdila predbežný záujem ÚJD SR o pokračovanie projektu.

ÚJD SR je aktívne zapojený aj do činnosti pracovnej skupiny na vedenie pre bezpečnosť a kultúru bezpečnosti WGLSC (angl. „Working Group on Leadership and Safety Culture“). V roku 2025 sa uskutočnilo niekoľko stretnutí tejto skupiny. Stretnutia boli organizované online i prezenčnou formou. Prebehla na nich prezentačná výmena skúseností z hodnotenia kultúry bezpečnosti a vedenia pre bezpečnosť a o vzťahu medzi zodpovednostne orientovaným prístupom a predpisovo orientovaným prístupom v členských krajinách.

V rámci pracovnej skupiny na hodnotenie rizika WGRISK (angl. „Working Group on Risk Assessment“) sa riešili otázky súvisiace s rôznymi špecifickými typmi pravdepodobnostného hodnotenia bezpečnosti (angl. „Probabilistic Safety Assessment“, ďalej PSA), napr. dynamické PSA, požiarne PSA, PSA pre malé modulárne reaktory (SMR), PSA pre digitálne I&C. Diskutovalo sa aj o prevádzkových skúsenostiach z databázových projektov OECD/NEA na PSA a o ukazovateľoch dôležitosti pre nové a pokročilé jadrové reaktory.

Pracovné skupiny OECD/NEA organizujú aj rôzne medzinárodné konferencie, semináre a pracovné stretnutia zamerané na riešenie aktuálnych otázok bezpečnosti JZ, výmenu skúseností a vzájomnú pomoc. Experti ÚJD SR sa aktívne zapájajú do prípravy a posudzovania mnohých odborných referátov, návrhov a koncepcií. Prispieva to k ich ďalšiemu odbornému rastu, informovanosti a výmene poznatkov a skúseností v oblasti zvyšovania jadrovej bezpečnosti.

ÚJD SR v rámci medzinárodnej spolupráce v oblasti jadrovej bezpečnosti pomáha aj pri rozvoji jadrových dozorných orgánov iných krajín. Príkladom takejto pomoci je projekt EK na podporu Úradu jadrového dozoru Turecka (NDK) a jeho technických podporných organizácií (ďalej TSO) pri uvádzaní novej JE do prevádzky. Do tohto projektu EK je zapojené široké spektrum organizácií. Okrem ÚJD SR sú to dozory a ich TSO z Maďarska, Slovinska, ako aj TSO z Českej republiky (ÚJV, SÚRO), Fínska (STUK) a Nemecka (TUEV-Nord). V rámci tohto projektu sa v roku 2025 realizovalo viacero aktivít s priamou účasťou expertov ÚJD SR. Boli to napr. dva turnusy tréningu tureckých špecialistov na pracovnom mieste, tzv. „on-job training“ (na pracovisku ÚJD SR a v MO34) zamerané na inšpekčnú činnosť pri uvádzaní JE do prevádzky, či online workshop o riadení starnutia. V roku 2025 boli dokončené úlohy projektu v oblasti dozoru nad prvým zavezením jadrového paliva do reaktora, regulačného rámca na uvádzanie do prevádzky, riadenia starnutia a inšpekcií na JE. Pokračuje riešenie úlohy Monitorovanie a hodnotenie kultúry bezpečnosti. Projekt má byť ukončený v roku 2026.

Experti ÚJD SR sa aktívne zapájajú do riešenia kľúčových úloh v zmysle priorit Združenia európskych národných jadrových dozorov WENRA (angl. „Western European Nuclear Regulators' Association“) v rámci dvoch pracovných skupín (ďalej PS) WENRA – PS pre harmonizáciu požiadaviek na bezpečnosť jadrových reaktorov (ďalej RHWG) a PS pre harmonizáciu požiadaviek na bezpečnosť nakladania s rádioaktívnym odpadom a vyradovania JZ z prevádzky (ďalej WGWD). Cieľom RHWG je neustále zvyšovanie bezpečnosti jadrových reaktorov a harmonizácia bezpečnostných štandardov členských štátov. Preto vytvorila bezpečnostné referenčné úrovne (ďalej BRÚ, angl. „SRLs“) pre existujúce JE. Členské krajiny sa tieto BRÚ zaviazali implementovať do svojho dozorného rámca, ako ich aj pravidelne aktualizovať na základe nových skúseností a poznatkov. V roku 2025 sa ukončil proces porovnávania implementácie referenčných úrovní 2020 do národnej legislatívy členských krajín (s výnimkou Holandska, ktoré teraz nebolo súčasťou procesu). Výsledkom je finálny návrh správy o tomto partnerskom porovnaní transpozície referenčných úrovní BRÚ 2020. Slovensko patrí medzi krajiny s najväčšou mierou implementácie, čo vyplýva aj zo súhrnných výsledkov každoročného kvantitatívneho odpočtu transpozície BRÚ WENRA RHWG do národnej legislatívy k 1. januáru. Začiatkom roku 2025 pokračovala diskusia o uplatnení bezpečnostných cieľov WENRA (angl. „safety objectives“) pre nové typy reaktorov aj na SMR. Pre nejasnú, resp. neexistujúcu spätnú väzbu od ad hoc skupiny WENRA HSSE (angl. „how safe is safe enough“) boli aktivity v oblasti bezpečnostných cieľov pozastavené. Cieľom WGWD je harmonizácia národnej legislatívy členských krajín v štyroch tematických oblastiach: skladovanie RAO a VJP, vyradovanie JZ z prevádzky, ukladanie RAO a spracovanie RAO. Pre každú tematickú oblasť existuje samostatný súbor BRÚ. Na základe rozhodnutia plenárneho zasadania WENRA v novembri 2024 rozbehla WGWD aktivity zamerané na skombinovanie/harmonizáciu svojich štyroch tematických skupín BRÚ. V roku 2025 informovala o významnom pokroku v tomto úsilí. Jeho výsledkom má byť súbor všeobecných BRÚ a špecifických BRÚ podľa typu JZ.

2.4 Oblasti výkonu dozoru

2.4.1 Jadrové zariadenia

Hlavnými dozorovanými subjektmi v SR sú držiteľia povolení na stavbu, uvádzanie do prevádzky, prevádzku a etapu vyradovania JZ. Držiteľmi takýchto povolení sú SE, a. s., a JAVYS, a. s. JZ týchto spoločností rozdeľujeme na jadrové elektrárne (ďalej JE) a iné JZ.

JE:

- JE Bohunice V-2 (EBO V-2), dva bloky v prevádzke,
- JE Mochovce 1, 2 (EMO 1,2), dva bloky v prevádzke,
- JE Mochovce 3, 4 (MO34), tretí blok v skúšobnej prevádzke, štvrtý blok v etape neaktívnych skúšok,
- JE Bohunice V-1 (EBO V-1), dva bloky v II. etape vyradovania,
- JE Bohunice A-1, (EBO A-1), jeden blok v III. a IV. etape vyradovania.

Iné JZ:

- Medzisklad vyhoretého jadrového paliva (ďalej MSVP),
- Technológie na spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov (ďalej TSÚ RAO),
- Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov (ďalej RÚ RAO),
- Finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov (ďalej FS KRAO),
- Integrálny sklad rádioaktívnych odpadov (ďalej IS RAO).

2.4.1.1 Prevádzkované jadrové elektrárne

Hodnotenie bezpečnostných indikátorov prevádzkovaných JE

Hodnotenie prevádzky JE bezpečnostnými indikátormi vykonáva ÚJD SR priebežne a ročne ich vyhodnocu-

je. Prevádzkovaných päť blokov JE (EBO V-2, EMO 1,2 a MO3) je hodnotených indikátormi v štyroch špecifických oblastiach prevádzky: významné udalosti, ľudský faktor (ďalej LF), prevádzka bezpečnostných systémov a tesnosť bariér.

Významné udalosti a LF:

V týchto oblastiach sa sledujú tieto hlavné indikátory:

- počet rýchlych odstavení reaktora (AO1),
- počet porušení limitů a podmienok (ďalej LaP) bezpečnej prevádzky (LaP je dokument, ktorý stanovuje požiadavky na dovoľené hodnoty parametrov JZ, pripravenosť bezpečnostných systémov a overovanie ich pripravenosti, každá odchýlka od stanovených hodnôt a požiadaviek sa eviduje ako porušenie LaP),
- počet porúch zariadení a systémov, ktoré je prevádzkovateľ JZ podľa stanovených kritérií povinný hlásiť ÚJD SR,
- počet PU s príspevkom LF hlásených ÚJD SR,
- počet udalostí na JZ klasifikovaných podľa medzinárodnej stupnice INES stupňom 1.

Výsledky zaznamenané v roku 2025 sú uvedené v tab. 3 a tab. 4.

V roku 2025 nebolo zaznamenané pôsobenia ochrán AO1. Porušenie LaP sa vyskytlo v jednom prípade na EBO3 a v jednom prípade na EBO4.

Počty PU s príspevkom LF sa vzťahujú len na udalosti hlásené úradu. Príspevok LF na týchto udalostiach bol prehodnotený (potvrdený) skupinou pre analýzu udalostí ÚJD SR.

Tab. 3 Počet AO1 a porušení LaP na pracujúcich blokoch JZ v SR

Indikátor	EBO3	EBO4	EMO1	EMO2	EMO3
Počet AO1	0	0	0	0	0
Porušenia LaP	1	1	0	0	0

Tab. 4 Počet hlásených PU, počet PU s príspevkom LF a počet PU s klasifikáciou INES 1

Druh PU	EBO3	EBO4	EBO34	EMO1	EMO2	EMO3
PU hlásené ÚJD SR	3	1	0	5	6	7
PU s príspevkom LF	1	0	0	0	0	3
PU klasifikované ako INES 1	0	0	0	0	0	0

Prevádzka bezpečnostných systémov

Prevádzka bezpečnostných systémov sa hodnotí prostredníctvom koeficientov nepohotovosti. Koeficient nepohotovosti je definovaný ako pomer súčtu doby nepohotovosti daného systému k celkovej dobe, keď je jeho prevádzkyschopnosť požadovaná. Nepohotovosť je spravidla vyvolaná opravami porúch zistených počas pravidelných skúšok systémov.

V EBO V-2, a ani v EMO1, EMO2 a EMO3 počas roka 2025 nebol zaznamenaný prípad zlyhania bezpečnostného systému pri jeho aktivácii, no v dôsledku udalostí bola prekročená medza prijateľnosti v EMO 1,2 osemkrát a v EMO3 jedenkrát.

V tab. 5 sú uvedené vypočítané koeficienty nepohotovosti týchto bezpečnostných systémov:

- nepohotovosť dieselgenerátorov (ďalej DG), ktoré zabezpečujú elektrické napájanie iných bezpečnostných systémov v prípade straty ostatných vlastných a vonkajších zdrojov elektrického napájania,
- nepohotovosť čerpadiel vysokotlakového havarijného dopĺňovania primárneho okruhu (ďalej VT) – tieto čerpadlá sú určené na chladenie aktívnej zóny rektora v prípade únikov chladiva z primárneho okruhu,
- nepohotovosť systému napájania parogenerátorov (ďalej PG) – čerpadlá superhavarijného systému napájania parogenerátorov (ďalej SHNČ) a čerpadlá havarijného systému napájania parogenerátorov (ďalej HNČ) zabezpečujú dopĺňanie sekundárnej strany parogenerátorov, a tým aj odvod tepla z primárneho okruhu v podmienkach abnormálnej prevádzky a v havarijných stavoch.

Koeficienty nepohotovosti sú nízke, čo svedčí o vysokej pripravenosti bezpečnostných systémov na uvedenie do prevádzky v prípade potreby (t. j. v prípade poruchy, resp. havarijného stavu).

Tesnosť bariér

Pri tomto ukazovateli sa sleduje tesnosť pokrytia palivových článkov v reaktore a tesnosť hermetických priestorov, ktoré tvoria bariéru proti úniku rádioaktívnych látok pri možných haváriách. Hodnoty týchto ukazovateľov spĺňajú kritériá LaP.

Záver

Vyhodnotenie indikátorov jadrovej bezpečnosti za rok 2025 spolu s výsledkami inšpekčnej činnosti umožňujú konštatovať, že bezpečnosť prevádzky všetkých blokov je na dobrej úrovni.

a) Jadrová elektrárň Bohunice V-2

Na oboch prevádzkovaných blokoch EBO V-2 (3. blok – EBO3, 4. blok – EBO4) bol v roku 2025 uskutočňovaný štandardný výkon kontrolnej a hodnotiacej činnosti spojený s prevádzkou JZ. ÚJD SR v rámci svojej činnosti kontroloval stav prevádzkovaných zariadení a ich údržbu, plnenie úloh vyplývajúcich z programov riadenia starnutia a projektových zmien so zámerom zvyšovania úrovne bezpečnosti JZ:

- Na EBO3 od 16. 7. 2025 do 7. 8. 2025 prebiehala typová generálna odstávka (ďalej GO) s výmenou paliva, trvala 22,8 dňa a oproti pôvodnému plánu sa predĺžila o 2,8 dňa. Predĺženie odstávky bolo spôsobené opravou netesností pri nábehu bloku (oprava drenážneho ventilu s vplyvom na meranie hydroakumulátorov, oprava potrubnej trasy zbernice odvodnení VT pary). Počas GO boli nájdené v technológii cudzie predmety (kúsky grafitového tesnenia na spojovacích tyčiach počas kontroly bloku ochranných rúr na čistotu pred zavezením do reaktora). Cudzie predmety boli z technológie následne odstránené.
- Na EBO4 od 17. 5. 2025 do 9. 6. 2025 prebiehala typová GO v trvaní 23,1 dňa, oproti plánu sa predĺžila o 1,6 dňa. Predĺženie bolo spôsobené zisteným únikom média z koncového stupňa upchávok nad povolenú hodnotu na hlavnom cirkulačnom čerpadle č. 42 počas náhrevu primárneho okruhu s nutnosťou dochladenia a následnej opravy upchávkového bloku. Počas GO neboli nájdené cudzie predmety ani nedošlo k pádu cudzieho predmetu do otvorenej technológie.

Na 3. a 4. bloku EBO V-2 boli vykonané prevádzkové kontroly, ktoré boli zrealizované v zmysle ročných plánov prevádzkových kontrol VZ. Výsledky prevádzkových kontrol potvrdili vyhovujúci stav na oboch blokoch.

Tab. 5 Koeficienty nepohotovosti vybraných bezpečnostných systémov pre bloky JZ v SR

Druh nepohotovosti	EBO3	EBO4	EMO1	EMO2	EMO3
Nepohotovosť DG	0	0	0,0000818	0,0000812	0,0000913
Nepohotovosť VT	0	0	0,000356	0,001	0,000264
Nepohotovosť SHNČ+HNČ	0,0000848	0	0,000511	0,0000832	0,0000529



Prevádzkové udalosti

Počet a charakter PU v roku 2025 na EBO V-2 neprekročil obvyklú mieru prevádzkových porúch. ÚJD SR zaevidoval 4 udalosti podliehajúce hláseniu dozornému orgánu. Všetky hlásené udalosti boli bez významného vplyvu na jadrovú bezpečnosť. Počas roka nedošlo k pôsobeniu ochrany reaktora AO1.

b) Jadrová elektráreň Mochovce 1,2

Na oboch prevádzkovaných blokoch EMO 1,2 (1. blok – EMO 1, 2. blok – EMO2) bol v roku 2025 uskutočňovaný štandardný výkon kontrolnej a hodnotiacej činnosti, spojený s prevádzkou a údržbou zariadení. ÚJD SR v rámci svojej kompetencie kontroloval činnosť prevádzkového personálu, stav prevádzkovaných zariadení a ich údržbu, plnenie požiadaviek na kvalitu vybraných zariadení počas opráv a projektových zmien zameraných na zvýšenia úrovne bezpečnosti JZ ako aj vzdelávanie a prípravu vybraných zamestnancov držiteľa povolenia.

- Na EMO1 od 15. 3. 2025 do 10. 5. 2025 prebiehala rozšírená generálna oprava (ďalej RGO) s výmenou paliva a kontrolou vnútroreaktorových častí vrátane vnútornej časti tlakovej nádoby; trvala 56,5 dňa a oproti pôvodnému plánu sa predĺžila o 12,5 dňa. Predĺženie odstávky bolo spôsobené hlavne rozšírenými činnosťami a kontrolami pri montáži vnútroreaktorových častí.
- Na EMO2 od 13. 9. 2025 do 1. 10. 2025 prebiehala typová generálna odstávka v trvaní 17,9 dňa. Naplánované činnosti zvládol držiteľ povolenia v kratšom čase, ako plánoval a odstávku ukončil s predstihom 6 hodín.

Na EMO 1,2 boli vykonané prevádzkové kontroly, ktoré boli zrealizované v zmysle ročných plánov prevádzkových kontrol VZ, predkladaných prevádzkovateľom na ÚJD SR. Výsledky prevádzkových kontrol potvrdili vyhovujúci stav na obidvoch blokoch.

Prevádzkové udalosti

Počet a charakter PU v roku 2025 na EMO 1,2 neprekročil obvyklú mieru prevádzkových porúch. V porovnaní s rokom 2024 prišlo k redukcii počtu hlásených udalostí, keď v roku 2024 bolo takýchto udalostí 17. ÚJD SR zaevidoval v roku 2025 11 udalostí podliehajúcich hláseniu dozornému orgánu, ktoré ale nemali významný vplyv na jadrovú bezpečnosť. Počas roka nedošlo k pôsobeniu ochrany reaktora AO1.

c) 3. blok jadrovej elektrárne Mochovce 34

Na 3. bloku MO34 (MO3), ktorý sa nachádzal v etape skúšobnej prevádzky, bol v roku 2025 vykonávaný štandardný výkon kontrolnej a hodnotiacej činnosti spojený s prevádzkou JZ.

- Na MO3 od 11. 7. 2025 do 27. 8. 2025 prebiehala RGO s výmenou paliva, trvala 47,1 dňa a oproti pôvodnému plánu sa predĺžila o 5,1 dňa. Predĺženie odstávky bolo spôsobené dvomi udalosťami – výpadok rezervného napájania s nábehom DG a výpadkom rozvodne so štartom DG.

Hlavné činnosti vykonávané počas GO boli: výmena paliva, práce na nosnom 3. systéme v rozsahu DG, systém technickej vody dôležitej, havarijný systém chladenia

aktívnej zóny reaktora. Bola vykonaná kontrola tlakovej nádoby reaktora z vonkajšej a vnútornej strany, nedeštruktívne kontroly vybraného PG, údržba dvoch vybraných hlavných cirkulačných čerpadiel, ako aj práce na jednom hlavnom parnom polkolektore.

Počas roku 2025 inšpektori ÚJD SR uskutočňovali štandardný výkon kontrolnej a hodnotiacej činnosti spojený s prevádzkou JZ. ÚJD SR v rámci svojej činnosti kontroloval stav prevádzkovaných zariadení a ich údržbu, kontroloval vykonávané činnosti držiteľa povolenia a priebežne posudzoval predkladané protokoly a správy. V prípade zistení ukladal držiteľovi povolenia nápravné opatrenia.

Prevádzkové udalosti

V roku 2025 ÚJD SR zaevidoval 7 PU podliehajúcich hláseniu dozornému orgánu. Počet hlásených PU neprekročil obvyklú mieru PU. Všetky hlásené PU boli bez významného vplyvu na jadrovú bezpečnosť. Počas roka nedošlo k pôsobeniu ochrany reaktora AO1.

2.4.1.2 Jadrové elektrárne vo výstavbe

4. blok jadrovej elektrárne Mochovce 34

V rámci výstavby 4. bloku MO34 (MO4) prebiehali integrálné etapové skúšky, ktorých účelom bolo preveriť nainštalovanú technológiu pred zavezením jadrového paliva. Po ich ukončení bola vykonaná rozšírená revízia zariadení primárneho a sekundárneho okruhu. Realizovali sa cirkulačné preplachy za účelom dočistenia vnútorných povrchov technologických zariadení. Boli vykonané pevnostné a tesnostné tlakové skúšky jednotlivých systémov vrátane priestorov hermetickej zóny. Všetky skúšky a testy boli úspešne ukončené a ich priebeh a výsledky boli protokolárne zdokladované. Zároveň sa odstraňovali zistené nedostatky a ukončovali sa nedorobky.

ÚJD SR pravidelne kontroloval a hodnotil stav jadrového zariadenia vo výstavbe, kvalitu montáže vybraných zariadení, realizáciu pomontážnych kontrol zmontovaných technologických celkov a ich častí, ako aj priebeh a výsledky jednotlivých funkčných a integrálnych skúšok zariadení a systémov. Zároveň posudzoval a hodnotil celkovú pripravenosť a jej zdokladovanie na začiatok uvádzania 4. bloku do prevádzky.

Dňa 17.12.2025 sa uskutočnilo ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním k stavebným objektom 4. bloku MO34.

2.4.1.3 Jadrové elektrárne vo vyraďovaní

a) Jadrová elektráreň Bohunice A-1

Prebiehala realizácia činností nevyhnutných pre splnenie požiadaviek jadrovej bezpečnosti a zabezpečenie kontinuálneho procesu realizácie projektu vyraďovania EBO A-1 do dňa vydania a nadobudnutia právoplatnos-

ti povolenia na V. etapu vyraďovania EBO A-1. Realizované činnosti vecne vychádzali z rozhodnutia ÚJD SR č. 369/2016, ktorým úrad vydal povolenie na III. a IV. etapu vyraďovania EBO A-1. V novembri 2025 úrad vykonal kontrolu realizovaných činností na EBO A-1, pričom nebol zistený nesúlad s rozhodnutím ÚJD SR č. 369/2016, resp. s dokumentáciou vymedzujúcou rozsah činností III. a IV. etapy vyraďovania EBO A-1.

V roku 2025 úrad posudzoval dokumentáciu predloženú v rámci žiadosti o povolenie na V. etapu vyraďovania EBO A-1 a bol vypracovaný návrh rozhodnutia na povolenie V. etapy vyraďovania. Po vydaní a nadobudnutí právoplatnosti záverečného stanoviska v zmysle § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bude rozhodnutie dopracované a bude vydané povolenie na V. etapu vyraďovania EBO A-1.

b) Jadrová elektráreň Bohunice V-1

Rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014 udelil úrad spoločnosti JAVYS, a. s., povolenie na II. etapu vyraďovania elektrárne EBO V-1 z prevádzky a zároveň povolenie na nakladanie s RAO a na nakladanie s JM počas II. etapy vyraďovania. Cieľom II. etapy vyraďovania je vyradenie objektov hlavného výrobného bloku, budovy pomocných prevádzok a zostávajúcich pomocných objektov až po vyňatie JZ spod pôsobnosti atómového zákona. V roku 2025 bola úspešne ukončená realizácia projektu „Demontáž veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu“ a prebiehala demontáž systémov a zariadení v kontrolovanom pásme, ktoré neboli zahrnuté v predchádzajúcich projektoch súvisiacich s demontážnymi prácami.

Od začiatku roka 2025 vstúpil do realizácie záverečný projekt vyraďovania „Dekontaminácia a demolácia objektov EBO V-1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu“, ktorého cieľom je dekontaminácia kontaminovaných stavebných povrchov a konštrukcií, demolácia stavebných objektov, sanácia areálu a záverečná kontrola pre uvoľnenie areálu spod administratívnej kontroly.

Úrad v roku 2025 posudzoval zmeny v prevádzkových predpisoch LaP bezpečného vyraďovania EBO V-1, ktoré boli vyvolané postupnou demontážou ventilačných systémov v budove reaktorov a v budove pomocných prevádzok. Posudzované boli aj stavebné a technologické modifikácie objektov a zariadení, ktoré budú realizované v rámci záverečného projektu vyraďovania EBO V-1 (prestavba stavebného objektu pre špeciálnu práčovňu a kalibračné laboratórium, modifikácia rozvodu chladiacej a surovej vody, modifikácia elektro a SKR zariadení, modifikácia železničnej vlečky).

Konečný stav areálu na konci II. etapy vyraďovania bude uvoľnenie lokality na obmedzené využitie. Po záverečnej kontrole dôjde k vyňatiu areálu spod pôsobnosti atómového zákona v predpokladanom termíne do konca roka 2029.

Plánované inšpekcie boli v roku 2025 zamerané na kontrolu súladu postupu vyraďovania so stavom opísaným v pláne II. etapy vyraďovania, na kontrolu dodržiavania

podmienok jadrovej bezpečnosti a požiadaviek dozoru pri činnostiach demontáže a fragmentácie zariadení v kontrolovanom pásme a pri činnostiach nakladania s JM z vyraďovania.

2.4.1.4 Iné jadrové zariadenia

a) Medzisklad vyhoretého jadrového paliva Bohunice (MSVP)

VJP z EBO V-1 (ukončená produkcia VJP), EBO V-2 a EMO 1,2 sa dočasne dlhodobo skladuje v MSVP v Jaslovských Bohuniciach. Palivo je skladované v bazénach naplnených demineralizovanou vodou. Od roku 2024 je v prevádzke suchá časť MSVP, do ktorej sa postupne preváža najstaršie palivo z mokrej časti a skladuje sa v špeciálnych obalových súboroch, ktoré sú chladené prirodzenou cirkuláciou vzduchu zabezpečenou komínovým efektom stavby. Rozšírenie skladovacej kapacity predstavuje 11 115 kaziet. Do jedného obalového súboru sa zmestí 85 kusov.

b) Technológie na spracovanie a úpravu RAO (TSÚ RAO)

TSÚ RAO zahŕňajú Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov (ďalej BSC RAO), fragmentačnú linku, veľkokapacitnú dekontaminačnú linku, pracovisko spracovania použitých vzduchotechnických filtrov, čistiacu stanicu odpadových vôd a sklady RAO. BSC RAO slúži ako ťažiskové zariadenie pre konečnú úpravu RAO pred ich uložením v RÚ RAO.

Na spracovanie a úpravu RAO sa okrem cementácie využíva aj spaľovanie, pretavovanie kovových RAO, fragmentácia, vysokotlakové lisovanie a zvyšovanie koncentrácie odparovaním. Výsledné produkty spracovania a úpravy RAO sa vkladajú do vláknobetónového kontajnera (ďalej VBK) tak, aby vyhovovali podmienkam uloženia v RÚ RAO.

V roku 2025 pokračovala trvalá prevádzka uvedených zariadení okrem dlhodobo neprevádzkovaných bitúmenáčnych liniek a linky na predúpravu fixovaných RAO.

V sledovanom období úrad posúdil a schválil realizáciu zmien v prevádzkových predpisoch LaP bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO, harmonogram prevádzkových kontrol vybraných zariadení BSC, starostlivosť o zariadenia SKR a vydal súhlas na realizáciu zmeny v prevádzkových predpisoch kontrola bariér zberných a zásobných nádrží kvapalných RAO v JAVYS, a. s., harmonogram defektoskopických a revízných kontrol vybraných zariadení HVB, harmonogram prevádzkových kontrol vybraných zariadení elektro, zoznam vybraných zariadení pre EBO A-1, TSÚ RAO, MSVP a FS KRAO a predprevádzkovú bezpečnostnú správu pre JZ TSÚ RAO.

Inšpektori priebežne preverovali aktuálny stav JZ a skladov s RAO a kontrolovali aktuálne platnú prevádzkovú dokumentáciu JZ TSÚ RAO.

c) Republikové úložisko RAO Mochovce (RÚ RAO)

RÚ RAO je určené na ukladanie nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov (ďalej NRAO) a veľmi nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov (ďalej VNAO) z prevádzky a vyraďovania JZ. Činnosti ukladania NRAO a VNAO sa usku-točňovali štandardne. V roku 2025 bolo uložených 332 ks VBK s NRAO a 3107,68 m³ VNAO. V období roku 2025 pokračovalo správne konanie vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmeny v rozsahu uvádzania do prevádzky a prevádzku 4. dvojradu úložných boxov na ukladanie nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov (ďalej NAO) a na vydanie kolaudačného rozhodnutia v rámci projektu „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO“. Úrad tiež posudzoval zmeny v prevádzkových predpisoch monitorovania RÚ RAO a technologický predpis pre RÚ RAO.

Inšpekčná činnosť bola zameraná na prebiehajúce činnosti ukladania RAO a overenie pripravenosti 4. dvojradu úložných boxov na ukladanie NAO.

d) Finálne spracovanie kvapalných RAO Mochovce (FS KRAO)

Účelom objektu FS KRAO je finálne spracovanie a úprava kvapalných RAO (rádioaktívne koncentráty, vysýtené sorbenty a kaly) produkovaných v EMO 1,2, niektorých druhov pevných RAO z prevádzky blokov uvedenej elektrárne a úprava spracovaných pevných RAO z iných JZ. Kapacita technologických liniek vysoko prekračuje tvorbu RAO z mochovských jadrových blokov. Vo FS KRAO sú umiestnené technológie na spracovanie rádioaktívnych koncentrátov bitúmenáciou vo filmovej rotorovej odparke a zahusťovaním na koncentračnej odparke. Diskontinuálna bitúmenačná linka (ďalej DBL) slúži na fixáciu rádioaktívnych sorbentov. Na cementačnej linke sa následne takto spracované RAO a iné pevné, resp. spevnené RAO vkladajú do VBK a zalievajú aktívnou cementovou zálievkou. VBK sú prepravované a uložené v RÚ RAO. Prevádzka FS KRAO v roku 2025 pozostávala najmä z úpravy RAO cementáciou do VBK na cementačnej linke.

Úrad na požiadanie držiteľa povolenia vypracoval stanovisko k metodike periodického hodnotenia jadrovej bezpečnosti (ďalej PHJB) JZ FS KRAO predloženej úradu v súvislosti so vzťažným termínom na vykonanie PHJB pre uvedené JZ stanoveným na 8. 10. 2025.

Inšpekčná činnosť na FS KRAO bola zameraná na kontrolu dodržiavania podmienok jadrovej bezpečnosti pri nakladaní s RAO, kontrolu úplnosti údajov uvedených v sprievodných listoch a dodržiavanie LaP bezpečnej prevádzky FS KRAO.

e) Integrálny sklad RAO (IS RAO)

Zariadenie je určené na dlhodobé skladovanie RAO z vyraďovania EBO A-1 a EBO V-1. Okrem toho slúži na dočasné skladovanie prechodných RAO, pokiaľ pokles rádioaktivity v čase neumožní ich uvoľnenie do životného prostredia. Počas roka 2025 boli do zariadenia postupne

prijímané RAO z realizácie projektov vyradovania EBO V-1 a EBO A-1 v celkovej aktivite 1,78x10¹⁶ Bq.

Úrad na požiadanie držiteľa povolenia vypracoval stanovisko k metodike PHJB JZ IS RAO predloženej úradu v súvislosti so vzťažným termínom na vykonanie prvého PHJB pre uvedené JZ stanoveným na 1. 12. 2025. V sledovanom období úrad schválil realizáciu zmien v prevádzkovom predpise – koncepčný plán vyradovania JZ IS RAO a vydal súhlas na realizáciu zmeny v prevádzkových predpisoch – technologický predpis pre JZ IS RAO a kontrola bariér zberných a zásobných nádrží kvapalných RAO v JAVYS, a. s.

Inšpekčná činnosť počas roka 2025 bola zameraná na kontrolu spôsobu preberania RAO na skladovanie, na kontrolu evidencie stavu RAO v IS RAO. Úrad sa taktiež zameriaval na kontrolu aktuálne platnej dokumentácie.

f) Prepravy rádioaktívnych odpadov

ÚJD SR priebežným typovým schvaľovaním prepravných zariadení, vydávaním povolení na prepravu a schvaľovaním medzinárodných prepráv v zmysle smernice Rady 2006/117/Euratom o dozore a kontrole pri preprave rádioaktívneho odpadu a vyhorelého jadrového paliva vytváral podmienky na udržanie fungujúceho a bezpečného systému s cieľom zabezpečiť potrebné prepravy RAO medzi jednotlivými technológiami a JZ, ako aj dovozmi RAO s cieľom spracovať ich na spracovateľských linkách TSÚ RAO a späť prepraviť produkty spracovania do krajín pôvodu RAO.

Konkrétne v roku 2025 ÚJD SR vydal, na základe žiadostí a po posúdení predloženej dokumentácie spoločnosti JAVYS, a. s., povolenie na cestnú prepravu RAM v prepravnom zariadení typu kontajner ISO 20 pre podmienky priemyselnej zásielky typu 2 (PZ-2), povolenie na cestnú prepravu v prepravnom zariadení typu kontajner PKII/KALY pre podmienky zásielky typu B(U) a povolenie na cestnú prepravu RAM v prepravnom zariadení typu kontajner PKIII/SUDY pre podmienky zásielky typu B (U).

Zároveň bolo typovo schválené prepravné zariadenie VBK FRC AS IP 2 na prepravu RAM pre podmienky zásielky typu A, prepravné zariadenie typu sud MEVA 0488 pre podmienky priemyselnej zásielky typu 2 (PZ-2) na ďalších päť rokov.

Bola posudzovaná dokumentácia k schváleniu prepravného zariadenia VBK JCC a prepravného zariadenia typu kontajner PK/SK2.

V rámci medzinárodných prepráv a dovozov RAO bolo licenčným procesom typovo schválené prepravné zariadenie – ISO kontajner na prepravu RAM v súvislosti s medzinárodnou prepravou lisovateľných RAO z Českej republiky. Súčasne bolo rozhodnutím úradu vydané povolenie na dovoz lisovateľných RAO z Českej republiky s cieľom spracovať ich v JZ TSÚ RAO v Jaslovských Bohuniciach. V auguste bola úradom posúdená žiadosť na medzinárodnú prepravu lisovateľných RAO z Českej re-

publiky na územie SR formou štandardných dokumentov oddiel A-1, následne boli oddiely A-2 a A-3 postúpené na český dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou (SÚJB), ktorý na základe nich vydal oddiel A-4 – Povolenie na prepravu RAO.

Inšpekčná činnosť v oblasti prepráv RAO a dovozov RAO bola zameraná na kontrolu platnosti povolení, správnosti sprievodnej dokumentácie, evidencie prepravovaných RAO a spôsobu plnenia limitných hodnôt pre vybrané bezpečnostné parametre prepravy.

2.4.2 Jadrové materiály

2.4.2.1 Evidencia a kontrola jadrových materiálov

ÚJD SR je štátnym orgánom zodpovedným za výkon dozorných činností v oblasti mierového využívania jadrovej energie. JM sa v Slovenskej republike môžu používať iba na mierové účely a v súlade s povolením na činnosti, ktoré ÚJD SR vydáva len tým žiadateľom, ktorí preukážu schopnosť nakladať s JM v zmysle platných právnych predpisov a medzinárodných záväzkov SR.

Prijaté záruky na JM Slovenskú republiku zaväzuje „Zmluva o nešírení jadrových zbraní“ a z nej vyplývajúca „Dohoda o implementácii článku III. ods. 1 a 4 Zmluvy o nešírení jadrových zbraní“ a jej dodatkový protokol. Zároveň je prijatie záruk na JM prvým základným krokom k mierovému využívaniu jadrovej energie. V oblasti záruk na JM je dôležitým nástrojom štátny systém evidencie a kontroly JM, ktorý vedie ÚJD SR v zmysle atómového zákona.

Okrem požiadaviek „Dohody o implementácii záruk na JM“ a jej dodatkového protokolu je SR viazaná aj požiadavkami legislatívy EÚ vyplývajúcimi zo „Zmluvy o Euratome“ a s ňou súvisiacimi právnymi predpismi, ako je nariadenie Komisie (Euratom) 2025/974 z 26. mája 2025 o uplatňovaní záruk Euratomu. Taktiež rezolúcia Bezpečnostnej rady Organizácie Spojených Národov (ďalej OSN) č. 1540/2004 zaväzuje v oblasti využívania jadrovej energie členské štáty OSN k prijatiu transparentných opatrení na zvýšenie kontroly nešírenia jadrových zbraní. Cieľom týchto opatrení je zabrániť nezákonnému obchodovaniu s JM a ďalšími jadrovými položkami.

Účelom štátneho systému evidencie a kontroly JM v SR je viesť evidenciu všetkých JM deklarovaných na území SR potvrdzovať súlad medzi deklarovanými údajmi a skutočným stavom, odhaľovať straty JM, poskytnúť informácie, ktoré by mohli viesť k opätovnému získaniu chýbajúcich JM, predchádzať neoprávnenému využívaniu JM, spolupracovať pri odhaľovaní neoprávneného využívania JM a poskytnúť aktuálne informácie o počte a umiestnení JM v SR. Správnosť údajov vedených v štátnom systéme evidencie JM je overovaná inšpekčnou činnosťou.

Efektívny systém evidencie a kontroly JM je základom pre nezávislé overenie JM na území SR inšpektormi ÚJD SR,



MAAE a Euratomu. Toto overenie potvrdzuje, že JM sa používajú ako bolo deklarované a zároveň nedošlo k ich diverzii na iné ako mierové účely.

Výkon inšpekčnej činnosti v oblasti evidencie a kontroly JM prebieha od 1. 9. 2009 v režime integrovaných záruk, ktoré sú optimálnou a efektívnou kombináciou všetkých zárukových aktivít vykonávaných v súlade s právnym rámcom.

V roku 2020 bola schválená koncepcia State Level Approach pre Slovenskú republiku (ďalej SLA). SLA je ďalšia úroveň prístupu MAAE, v ktorom MAAE zvažuje a hodnotí širokú škálu informácií o jadrových kapacitách štátu a výsledkom daného hodnotenia prispôsobuje zárukové postupy aplikované v danom štáte. Implementácia tohto prístupu umožní MAAE lepšie alokovať zdroje a zamerať svoje úsilie na štáty s akýmkoľvek podozrením týkajúcim sa záruk na JM. Proces aktualizácie SLA prístupu pre Slovenskú republiku bol dokončený v roku 2025.

V rámci výkonu inšpekčnej činnosti v oblasti evidencie a kontroly JM úrad vykonal v roku 2025 celkovo 41 inšpekcií. Z toho bolo 23 inšpekcií vykonaných na JZ. Inšpekcie na JZ boli okrem inšpekcií zameraných na kontrolu zavezenia aktívnej zóny reaktora vykonané za prítomnosti medzinárodných inšpektorov. V prípade inšpekcií u držiteľov povolení na nakladanie s JM mimo JZ bolo vykonaných 18 inšpekcií, z toho za prítomnosti medzinárodných inšpektorov bolo vykonaných 9 inšpekcií – 8 inšpekcií bolo vykonaných v rámci inšpekcií verifikácie fyzickej inventúry JM a 1 na základe požiadavky na vykonanie inšpekcie podľa Dodatočného protokolu k Dohode o implementácii záruk na JM. Ostatné inšpekcie a inšpekcie zamerané na kontrolu zavezenia aktívnej zóny reaktora boli vykonané ako samostatné inšpekcie ÚJD SR.

Činnosť ÚJD SR zahŕňa aj kontrolu a spracovanie evidenčných hlásení zaslaných na ÚJD SR držiteľmi povolení. Tieto sú vkladané do štátneho systému evidencie JM, pričom je vykonaná aj kontrola správnosti údajov. Za oblasť materiálovej bilancie JM, zastrešujúcu držiteľov povolení na nakladanie s JM mimo JZ, ÚJD SR každý mesiac zasiela evidenčné správy do Euratomu.

ÚJD SR ďalej v rámci svojich kompetencií zodpovedá aj za včasné zasielanie hlásení vypracovávaných na základe požiadaviek článku 2 Dodatočného protokolu k trilaterálnej zárukovej dohode do Euratomu a MAAE. V roku 2025 ÚJD SR zaslal 10 takýchto hlásení.

Tieto hlásenia sú ďalším potvrdením skutočnosti, že na celom území SR sa vykonávajú iba činnosti súvisiace s mierovým využitím jadrovej energie a dodržiavajú sa záväzky v oblasti nešírenia jadrových zbraní.

Podľa §5 ods. 2 písm. n) atómového zákona ÚJD SR vydáva povolenia na nakladanie s JM mimo JZ. V roku 2025 boli vydané 3 takéto povolenia a jedno povolenie bolo zrušené.

Na základe výsledkov vykonaných inšpekcií a kontrol evidenčných a prevádzkových záznamov držiteľov povolení je možné jednoznačne konštatovať, že v roku 2025 boli JM v SR využívané iba na mierové účely. SR v plnom rozsahu napĺňa svoje medzinárodné záväzky v oblasti záruk na JM a údaje v štátnom systéme evidencie a kontroly JM sú v plnej zhode s údajmi Euratomu a MAAE.

2.4.2.2 Preprava jadrových materiálov

Dozorná činnosť pri zaistovaní jadrovej bezpečnosti počas prepráv JM sa v roku 2025 vykonávala v zmysle atómového zákona a vyhlášky ÚJD SR č. 57/2006 Z. z., ako aj v súlade s medzinárodnými štandardmi a odporúčaniami. Za hodnotené obdobie sa uskutočnili plánované prepravy čerstvého jadrového paliva (ďalej ČJP) z Ruskej federácie, ktoré boli určené pre bloky EBO a EMO. Tieto prepravy boli realizované kombinovanou leteckou a cestnou prepravou cez určené prekládkové letisko. Významným administratívnym míľnikom v roku 2025 bolo úspešné typové schválenie transportného kontajnera pre nové palivo od spoločnosti Westinghouse, čo predstavuje kľúčový krok v rámci procesu diverzifikácie dodávok palivových kaziet pre JZ na území Slovenskej republiky.

V oblasti prepráv VJP sa v roku 2025 realizovali vnútroareálové prepravy z blokov EBO V-2 do MSVP. Okrem toho boli úspešne zrealizované aj dve prepravy VJP z lokality EMO do MSVP, ktoré si vyžadovali koordináciu viacerých subjektov. Do procesov zabezpečenia prepráv boli okrem držiteľov povolení a ÚJD SR aktívne zapojené aj ďalšie štátne inštitúcie, najmä Policajný zbor SR, Úrad civilnej ochrany MV SR, Hasičský a záchranný zbor a Železnice SR. Jadrová bezpečnosť a fyzická ochrana boli počas celého trvania prepráv zabezpečené v súlade s platnou legislatívou a na úrovni zodpovedajúcej kategorizácii JM. V priebehu roka 2025 došlo k ďalšiemu posilneniu medzirezortnej spolupráce vďaka vytvoreniu spoločnej koordinačnej pracovnej skupiny MD SR a ÚJD SR v oblasti prepráv RAM, ktorej cieľom je zefektívnenie povoľovacích procesov a výmeny informácií.

Celkovo v roku 2025 vykonali inšpektori ÚJD SR 15 inšpekcií prepráv ČJP a VJP, pričom dozor sa zameriaval na dodržiavanie schválenej bezpečnostnej dokumentácie a podmienok povolení na prepravu. Inšpektori pri výkone svojej činnosti nezistili žiadne závažné nedostatky, ktoré by ohrozili jadrovú bezpečnosť alebo narušili fyzickú ochranu prepravovaných JM.

2.4.2.3 Nezákonné nakladanie s rádioaktívnymi materiálmi

Boj proti nezákonnému nakladaniu s JM má medzinárodný charakter a rôzne štátne orgány koordinujú svoju činnosť zameranú na prevenciu a odhaľovanie nezákonného obchodovania s JM nielen navzájom, ale zapájajú sa aj do spolupráce s medzinárodnými organizáciami. Nezákonné obchodovanie s JM je medzinárodný zlo-

čin a medzinárodná spolupráca umožňuje jeho skoré a úspešné odhalenie.

Spolupráca s USA v rámci Spoločného akčného plánu vlády SR a vlády USA na boj proti nelegálnemu nakladaniu s JM, RAM a súvisiacimi technológiami pokračuje. V rámci tejto spolupráce sa experti ÚJD SR zúčastňujú na konferenciách, pracovných stretnutiach, kurzoch a organizujú sa spoločné cvičenia. Dôležitou súčasťou spolupráce je výmena informácií. Úrad na medzinárodnej úrovni zabezpečuje výmenu informácií v Incident and Trafficking Database, ktorú prevádzkuje MAAE. V súčasnosti do tejto databázy prispieva 145 štátov z celého sveta vrátane SR. Včasná výmena informácií prispieva k zvyšovaniu efektivity boja proti nezákonnému obchodovaniu s JM.

2.4.2.4 Kontrola skladovania čerstvého a vyhoretého jadrového paliva

V roku 2025 boli vykonané plánované inšpekcie zamerané na kontrolu skladovania ČJP a VJP v JE. ČJP sa skladuje v sklade čerstvého paliva v hlavnom výrobnom bloku JE. VJP sa v JE skladuje v bazéne VJP pri reaktore. Toto palivo sa v ňom skladuje po dobu, keď je možné ho transportovať do MSVP v lokalite Jaslovské Bohunice. Je to v rozmedzí 3 až 7 rokov. V lokalitách EBO V-2, EMO 1,2 a MO34 bolo vykonaných celkovo 5 inšpekcií, pričom neboli zistené žiadne závažné nedostatky a prevádzka skladov ČJP a bazénov VJP bola vyhodnotená ako bezpečná v súlade s požiadavkami atómového zákona, LaP a príslušných predpisov. V roku 2024 SE, a. s., predložili na úrad žiadosti vo veci rozšírenia skladovacích kapacít v skladoch ČJP. Projektová dokumentácia bola posúdená naprieč takmer celým úradom. Zároveň tieto zmeny podliehali aj zisťovaciemu konaniu vedeného MŽP SR.

V spoločnosti JAVYS, a. s., ktorá prevádzkuje JZ MSVP boli vykonané 2 inšpekcie zamerané na bezpečné skladovanie VJP. V MSVP sa dlhodobu skladuje VJP, ktoré spĺňa podmienky na prepravu a nemusí byť skladované na JE v bazénoch pri reaktore.

Od roku 2024 je v prevádzke suchá časť JZ MSVP, kde počas roku 2025 prebiehali správne konania vo veci rozširovania skladovacích kapacít skladov čerstvého paliva na EBO V-2, EMO 1,2 a MO34. V rámci týchto projektov prebiehali aj zisťovacie konania na MŽP SR podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2.4.3 Fyzická ochrana JZ a JM

Fyzickú ochranu tvorí súbor technických, režimových alebo organizačných opatrení potrebných na zabránenie a zaistenie neoprávnených činností s JZ, JM, špeciálnymi materiálmi a zariadeniami, pri nakladaní s RAO, VJP, pri preprave RAM, ako aj neoprávneného vniknutia do JZ a vykonanie sabotáže.

Závazky SR v oblasti fyzickej ochrany JM vyplývajú z prístúpenia k „Dohovoru o fyzickej ochrane jadrových materiálov“ (angl. „The Convention on the Physical Protection of Nuclear Material“ – INFCIRC 274/rev.1), a „Dodatku k Dohovoru o fyzickej ochrane jadrových materiálov“. Podľa „Dodatku k Dohovoru o fyzickej ochrane jadrových materiálov“ je jeden zo základných princípov princíp G: „Hrozba“. V tomto princípe je uvedené, že „fyzická ochrana zo strany štátu by mala vychádzať zo štátom aktuálneho posúdenia hrozby“. Uznesením vlády SR č. 229/2009 bol schválený materiál „Návrh na určenie hrozby jadrovým zariadením a pre jadrové zariadenia a jadrové materiály v rámci projektového ohrozenia štátu“. Daný materiál je východiskovým podkladom pre určenie projektového ohrozenia pre JZ. Na základe tohto uznesenia bola predsedníčkou úradu zriadená stála medzirezortná PS na aktualizáciu určenia hrozby JZ a pre JZ a JM v rámci projektového ohrozenia štátu, ktorá aktívne pracovala aj v roku 2025. Dňa 7. 5. 2025 Bezpečnostná rada Slovenskej republiky prijala uznesenie č. 886, ktorým vzala na vedomie aktualizáciu materiálu „Určenie hrozby jadrovým zariadením a pre jadrové zariadenia a jadrové materiály v rámci projektového ohrozenia štátu“. Skupina sa okrem aktualizácie predmetného materiálu zaoberalaprehodnocovaním hrozby v súvislosti so zabezpečením fyzickej ochrany, kybernetickej bezpečnosti, operatívneho riešenia situácií vyplývajúcich z udalostí, či už v SR alebo zahraničí, ktoré majú vplyv na fyzickú ochranu JM a JZ.

Požiadavky kladené na fyzickú ochranu JM a JZ pre SR sú definované v atómovom zákone, vo vyhláske ÚJD SR č. 51/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zabezpečenie fyzickej ochrany, a vo vyhláske ÚJD SR č. 57/2006 Z. z. v znení vyhláske ÚJD SR č. 105/2016 Z. z. Dozornú činnosť v tejto oblasti ÚJD SR sústredil na kontrolu prevádzky technických systémov fyzickej ochrany, režimovej ochrany v JAVYS, a. s., EBO, EMO a MO34, ako aj kontrolu zabezpečenia fyzickej ochrany pri prepravách ČJP a VJP. Fyzická ochrana v JAVYS, a. s., bola zabezpečená v súlade so schválenými plánmi fyzickej ochrany pre JZ v lokalite JAVYS, a. s., lokalita Jaslovské Bohunice. Zabezpečenie fyzickej ochrany v lokalite RÚ RAO bolo aj v roku 2025 v súlade so schválenými dokumentmi „Plán fyzickej ochrany JAVYS, a. s., pre RÚ RAO Mochovce“, vydanie č. 3 a jeho dodatkami. Fyzická ochrana v EBO bola zabezpečená v súlade so schváleným plánom fyzickej ochrany EBO a jeho úradom schválenými zmenami. Zabezpečenie fyzickej ochrany v lokalite EMO a MO34 bolo v súlade so schválenými plánmi fyzickej ochrany EMO a MO34 a ich doterajšími úradom schválenými zmenami. Zároveň bolo v súvislosti s pripravovaným uvádzaním do prevádzky a prevádzkou 4. bloku MO34 v roku 2025 vydané rozhodnutie ÚJD SR č. 215/2025, ktorým bol schválený plán fyzickej ochrany SE-MO34 a ktoré zahŕňalo aj vyhodnotenie predkomplexných a komplexných skúšok fyzickej ochrany systému AKOBOJE 4. blok.

Úrad v roku 2025 posúdil a schválil viacero zmien plánov fyzickej ochrany JAVYS, a. s., EBO, EMO a MO34 v súvisiacich s novelou atómového zákona, ktorej pre-

chodné ustanovenia k úpravám nadobudli účinnosť od 15. 6. 2024. Podľa § 37bea atómového zákona držiteľ povolenia zašle úradu na schválenie aktualizáciu plánu fyzickej ochrany podľa § 25a atómového zákona doplnený o identifikované životne dôležité priestory do 15. 1. 2025.

Ďalej úrad posúdil a schválil plány zabezpečenia fyzickej ochrany pre prepravy RAM – prepravy ČJP na území SR a pre prepravu VJP z EMO do MSVP. Na lokalitách sa za účasti zástupcov úradu vykonávali cvičenia zložiek fyzickej ochrany, ktorými bola preverovaná efektívnosť systému fyzickej ochrany. Cvičenia boli zamerané na reakciu a koordináciu činností všetkých zložiek fyzickej ochrany na vzniknutú situáciu. Bola preverená pripravenosť cvičiaceho personálu držiteľa povolenia, obsluhy riadiacich centier fyzickej ochrany, zložiek fyzickej ochrany – súkromných bezpečnostných služieb a Policajného zboru SR reagovať na zvládnutie simulovanej situácie, ako i preverenie systému spojenia a komunikácie medzi jednotlivými zložkami fyzickej ochrany. V priebehu roka 2025 vykonával ÚJD SR inšpekcie zamerané na fyzickú ochranu JZ a JM a na fyzickú ochranu pri prepravách ČJP a VJP. Inšpekčná činnosť bola, v súlade s inšpekčným postupom ÚJD SR, zameraná na zabezpečovanie režimovej ochrany, spôsob vykonávania kontroly vstupov a výjazdu vozidiel, porovnanie stavu technických prostriedkov systému fyzickej ochrany s platnou legislatívou a so stavom odsúhlaseným v dokumentácii pre jednotlivé JZ. V priebehu roka 2025 ÚJD SR vykonal 14 inšpekcií zameraných na fyzickú ochranu JZ a JM a zároveň boli vykonané i inšpekcie zamerané na zabezpečenie fyzickej ochrany pri prepravách RAM. V roku 2025 ÚJD SR vykonal aj 2 inšpekcie zamerané na kultúru jadrovej fyzickej bezpečnosti. Pojem kultúra jadrovej fyzickej bezpečnosti je jeden zo základných princípov uvedených v dodatku k Dohovoru o fyzickej ochrane jadrových materiálov, ktorý hovorí, že „prioritou všetkých organizácií podieľajúcich sa na realizácii fyzickej ochrany by mala byť kultúra jadrovej fyzickej bezpečnosti, jej rozvíjanie a udržiavanie, s cieľom zabezpečiť jej účinnú realizáciu v rámci celej organizácie“.

V roku 2025 boli u držiteľov povolení vykonané aj 2 inšpekcie zamerané na kybernetickú bezpečnosť. Pod pojmom kybernetická bezpečnosť JZ a JM rozumieme ochranu dôvernosti, integrity a dostupnosti údajov, počítačových systémov a ich procesov/sietí, ako aj ich schopnosť odolávať neoprávnenému či zlovoľnému konaniu, ktoré by mohlo ohroziť dôvernosť, integritu alebo dostupnosť uchovávaných, prenášaných alebo spracúvaných údajov alebo súvisiacich služieb poskytovaných alebo prístupných prostredníctvom týchto sietí a informačných systémov. Vzhľadom na záväzky SR vyplývajúce z Dohovoru o fyzickej ochrane jadrových materiálov a jeho dodatku, a vzhľadom na fakt, že kybernetická bezpečnosť JZ je súčasťou jadrovej fyzickej bezpečnosti, sú úradom vykonávané taktiež inšpekcie kybernetickej bezpečnosti. V oblasti kybernetickej bezpečnosti vydáva MAAE publikácie (v súlade s Dohovorom o fyzickej ochrane jadrových materiálov a jeho dodatkom), ktoré ÚJD SR používa ako referenčnú dokumentáciu pri výkone dozornej činnosti. Tieto publikácie dokumentujú

osvedčené postupy a požiadavky pri zavádzaní a udržiavaní systému fyzickej ochrany JM a kybernetickej bezpečnosti počítačových systémov JZ.

2.4.4 Stavebný úrad

Úrad vykonáva pôsobnosť stavebného úradu podľa stavebného zákona pri stavbách JZ a stavbách súvisiacich s JZ nachádzajúcich sa v areáli ohraničenom hranicami JZ. To znamená povoľovanie stavieb, zmien stavieb, udržiavacích prác, vydávanie rozhodnutí úradu o užívaní stavieb a odstraňovanie stavieb.

Najvýznamnejšími aktivitami v pôsobnosti stavebného úradu bolo v roku 2025 vydávanie stavebných a kolaudačných povolení súvisiacich so zvyšovaním jadrovej bezpečnosti prevádzkovaných JZ, vyradovaním EBO A-1 a EBO V-1, ako aj s dobudovaním skladovacích kapacít VJP pre držiteľa povolenia JAVYS, a. s., a činnosti predchádzajúce vydaniu rozhodnutia úradu o predčasnom užívaní stavby EMO4.

2.4.5 Havarijné plánovanie a pripravenosť

Atómový zákon definuje havarijnú pripravenosť ako schopnosť držiteľa povolenia a orgánov verejnej moci aktivovať a realizovať činnosti a opatrenia, ktoré vedú k zisteniu a účinnému zvládaniu nehôd alebo havárií na JZ alebo pri preprave RAM a k účinnému potlačeniu ich možnosti ohroziť život, zdravie pracovníkov alebo obyvateľstva, ich majetok alebo životné prostredie. Táto schopnosť má byť dokumentovaná v havarijných plánoch.

Okrem prevádzkových predpisov majú teda držiteľia povolení vypracované aj havarijné plány, pričom primárnym je vnútorný havarijný plán schvaľovaný úradom, ktorý legislatíva vyžaduje pre JZ v uvádzaní do prevádzky, v prevádzke a vo vyradovaní. Ďalšími havarijnými plánmi, ktoré úrad posudzuje, sú havarijné dopravné poriadky a plány ochrany obyvateľstva – dokumentácia protiradiačných opatrení. Vypracovanie havarijného dopravného poriadku je podmienkou pre získanie povolenia na prepravu RAM. Havarijný dopravný poriadok, po posúdení úradom, schvaľuje MD SR. Plány ochrany obyvateľstva – dokumentácia protiradiačných opatrení rieši problematiku realizácie opatrení smerujúcich k ochrane života a zdravia obyvateľstva po vzniku radiačnej nehody alebo havárie a vydávajú ich okresné úrady v sídle jednotlivých krajov, ktorých územie sa nachádza v oblasti ohrozenia JZ. Plány ochrany obyvateľstva – dokumentácia protiradiačných opatrení, po posúdení úradom, schvaľuje MV SR.

Tak ako pre iné oblasti, rovnako aj pre oblasť havarijnej pripravenosti má úrad vypracovaný plán inšpekčnej činnosti na JZ a u držiteľov povolení na prepravu RAM. V roku 2025 boli v tejto oblasti vykonané inšpekcie za-

merané na previerku zariadení a prostriedkov určených pre havarijnú pripravenosť, previerku súčinnosti organizácie havarijnej odozvy držiteľov povolení JAVYS, a. s., a SE, a. s., pri celoareálových havarijných cvičeniach, plnenie povinností pri online prenose technologických, radiačných a meteorologických dát držiteľov povolení na úrad, na kontrolu monitorovacích zariadení, ako aj previerku systému školení z havarijného dopravného poriadku a precvičovanie tohto havarijného dopravného poriadku držiteľa povolenia na prepravu.

Na zabezpečenie prijímania a zasielania vyrozumienia, oznámenia a ďalších informácií v prípade jadrovej havárie alebo radiačného ohrozenia (ako napr. nehody alebo havárie na JZ, pri preprave rádioaktívnych látok, záchytoch RAM, stratách, nálezoch alebo krádežiach zdrojov ionizujúceho žiarenia) v SR alebo v prípade podobných udalostí v zahraničí má úrad zriadené styčné miesto. Keďže ÚJD SR, v rámci činnosti styčného miesta, úzko spolupracuje s vybranými orgánmi štátnej správy, na zabezpečenie jednotného prístupu používa úrad spoločné usmernenie pre orgány štátnej správy, ktoré upravuje postup vzájomného informovania v prípade vzniku alebo zistenia udalosti spojenej so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, povinnosti informovania obyvateľstva a medzinárodného spoločenstva o významných udalostiach spojených s využívaním zdrojov ionizujúceho žiarenia, ako aj kritériá pre informovanie styčného miesta. V roku 2025 sa styčné miesto ÚJD SR naplno využívalo na informovanie vybraných orgánov štátnej správy o udalostiach týkajúcich sa JZ na Ukrajine (ďalej UA) a ďalších udalostiach, ktoré úrad získal prostredníctvom systému USIE (MAAE). V prípade udalosti na JZ na území SR, alebo udalosti v zahraničí s cezhraničným vplyvom, je úrad zároveň kompetentným orgánom pre vyžiadanie pomoci prostredníctvom MAAE a jej systému RANET.

Zamestnanci úradu sú zaradení do havarijného štábu (ďalej HŠ) pre prácu v Centre havarijnej odozvy (ďalej CHO). Toto centrum bolo zriadené na nezávislé hodnotenie udalostí, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky JZ alebo pri preprave RAM. CHO je technickým podporným prostriedkom úradu na riešenie mimoriadnych udalostí na JZ a poradným orgánom predsedníčky úradu, ktorá je členkou Bezpečnostnej rady SR a Ústredného krízového štábu. Činnosť CHO spočíva v hodnotení priebehu a následkov nehôd a havárií JZ závažných z hľadiska ich možného vplyvu na okolie, príprave návrhov a odporúčaní opatrení na ochranu obyvateľstva v skorej fáze udalosti na JZ. Jednotlivé odborné skupiny HŠ sú schopné na základe prijatých informácií analyzovať stav JZ a pripraviť prognózu vývoja udalosti pomocou softvérových nástrojov inštalovaných v CHO. Tieto činnosti sú uvedené v havarijných predpisoch vydaných ÚJD SR a pravidelne precvičované počas zmenových, celoareálových, prípadne súčinnostných cvičení držiteľov povolení, rovnako pri cvičeniach s okolitými štátmi a medzinárodnými organizáciami. CHO sa aj v roku 2025 zapojilo do viacerých domácich a medzinárodných cvičení, pričom HŠ precvičoval svoju činnosť pri celoareálových cvičeniach na EBO aj EMO, zmenových cvičeniach a cvičeniach držiteľov povolení na prepravu RAM.

Medzinárodné cvičenia sú zamerané predovšetkým na otestovanie a zhodnotenie schopnosti jednotlivých členských štátov promptne reagovať na radiačné udalosti s cezhraničnými dôsledkami. Odbor havarijného plánovania a CHO sa aktívne zapája do týchto cvičení organizovaných napr. MAAE (cvičenia ConvEx – zamerané na odozvu na udalosti, ktoré môžu vzniknúť na JZ členských štátov) a cvičení EK (cvičenia ECUREX) na otestovanie využitia systému včasnej výmeny informácií medzi jednotlivými štátmi EÚ. Okrem cvičení prebieha komunikácia o otázkach cezhraničnej havarijnej pripravenosti hlavne na multilaterálnej báze – na pôde MAAE, a tiež v skupine pre radiačné havárie združenia dozorov HERCA-WENRA, ktorej členmi sú aj nominovaní zamestnanci úradu. V oblasti havarijnej pripravenosti ÚJD SR udržuje tradične blízke vzťahy s partnerskými organizáciami v okolitých štátoch – v Maďarsku, Českej republike, Poľsku, či Rakúsku.

2.5 Medzinárodná spolupráca

2.5.1 Spolupráca v rámci Európskej únie a Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu

V kontexte členstva SR v EÚ a v Európskom spoločenstve pre atómovú energiu (Euratom). ÚJD SR v roku 2025 zabezpečoval úlohy a plnil záväzky, ktoré mu z tohto členstva vyplývajú. Zástupcovia ÚJD SR aktívne participovali na rokovaníach v pracovných skupinách Rady EÚ i na zasadnutiach pracovných výborov a skupín EK, kde ako experti v oblastiach týkajúcich sa kompetencií ÚJD SR, najmä vo vzťahu k záväzkom a činnostiam vyplývajúcim zo „Zmluvy o Euratome“, obhajovali záujmy SR.

Jednou z najvýznamnejších pracovných skupín Rady EÚ z pohľadu jadrovej bezpečnosti je Pracovná skupina pre atómové otázky (ďalej PS ATO). V I. polroku 2025 Rada EÚ predsedalo poľské predsedníctvo Rady EÚ (ďalej PL PRES) a v II. polroku dánske predsedníctvo Rady EÚ (ďalej DK PRES). Experti ÚJD SR sa na zasadnutiach PS ATO zúčastňovali podľa potreby, pričom sa na každé zasadnutie pripravovala pozícia SR v úzkej spolupráci s MH SR a Stálym zastupiteľstvom SR pri EÚ v Bruseli. Ťažiskovou témou počas PL PRES bola príprava členských štátov (ďalej ČŠ) na 8. posudzovacie zasadnutie k „Spoločnému dohovoru o bezpečnom nakladaní s RAO a bezpečnom nakladaní s VJP“, ktoré sa uskutočnilo v marci 2025 v sídle MAAE. Euratom spolu s ČŠ, vzhľadom na pokračujúci ozbrojený konflikt Ruska na UA, podporil nepolitizovanie diskusie a zameranie sa na konštruktívny expertný dialóg, čo prispelo k úspešnému priebehu zasadnutia a prijatiu záverečnej správy. Ďalej Komisia na zasadnutiach PS ATO informovala o aktuálnych témach, ako napr. ESA – bezpečnosť dodávok, KEDO (Organizácia pre energetický rozvoj Kórejského polostrova), malé modulárne reaktory, aktivity Spoločného výskumného centra, program SAMIRA a zabezpečenie dodávok medicínskych rádioizotopov. V júni 2025 bol zverejnený Jadrový ilustratívny program (PINC) a cestovná mapa RePowerEÚ. Počas PL PRES i DK PRES na rokovaníach

rezonovala téma aktuálnej bezpečnostnej situácie na UA, predovšetkým odpočet aktivít Komisie a MAAE realizovaných vo vzťahu k UA a presahu vojenskej agresie Ruska na ukrajinské JZ. V súvislosti s prípravou budúceho viacročného finančného rámca (ďalej VFR) sa začali počas DK PRES diskusie o návrhu nariadenia Rady pre nástroj spolupráce v oblasti jadrovej bezpečnosti a vyradovania na r. 2028 – 2034 (INSC-D), o pokračovaní financovania vyradovania JE Ignalina po r. 2027 a o pokračovaní výskumného a vzdelávacieho programu Euratomu v novom VFR. K uvedeným návrhom bolo v spolupráci s gestormi návrhov (MH SR, MŠVVaM SR) vypracované za SR predbežné stanovisko. Zároveň sa na európskej úrovni začala príprava na 10. posudzovacie zasadnutie k Dohovoru o jadrovej bezpečnosti (správa Euratomu a otázky tretím krajinám).

Na zasadnutiach Európskej skupiny dozorov pre jadrovú bezpečnosť (ENSREG) sa počas roka 2025 diskutovalo o grantovej schéme na podporu projektov reagujúcich na nové výzvy pre dozorné orgány, o európskej iniciatíve na podporu rozvoja malých modulárnych reaktorov, príprave budúcoročnej konferencie o jadrovej bezpečnosti, výsledkoch druhého a príprave tretieho tematického posudzovania podľa článku 8e) smernice Rady 2014/87/Euratom, ktorou sa mení smernica 2009/71/Euratom, ktorou sa zriaďuje rámec Spoločenstva pre jadrovú bezpečnosť jadrových zariadení (smernica Rady o jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení), ale aj o aktuálnej bezpečnostnej situácii v ukrajinských JZ a odpočte realizovaných aktivít pre UA vykonávaných v spolupráci s MAAE.

V júli 2025 nadobudlo účinnosť nariadenie Komisie (Euratom) 2025/974 o uplatňovaní záruk Euratomu, ktoré nahradilo nariadenie Komisie 302/2005. Komisia s cieľom objasniť uplatňovanie vybraných ustanovení zorganizovala niekoľko workshopov a v spolupráci s držiteľmi JM zároveň pripravuje usmernenia o jeho uplatňovaní. Ich zverejnenie sa očakáva budúci rok.

V súlade s požiadavkami smernice Rady o jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení sa v priebehu roka realizovali aktivity na prípravu následnej medzinárodnej misie MAAE v roku 2026 na posúdenie dozorného a legislatívneho rámca v oblasti jadrovej bezpečnosti (misia IRRS). Jej úlohou je, v nadväznosti na misiu IRRS z roku 2022, následné vzájomné partnerské hodnotenie výkonu dozornej činnosti štátu v oblasti jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany.

V priebehu roka 2025 pokračovala vo svojej činnosti medzirezortná koordinačná skupina na koordináciu úloh vyplývajúcich z článkov Zmluvy o Euratome, ktorá bola na ÚJD SR zriadená na základe uznesenia vlády SR č. 442/2006. V priebehu roka 2025 sa uskutočnili dve zasadnutia, a to v júni a v decembri. Na rokovaní boli predmetom diskusií aktuálne témy, napríklad systém záruk Euratomu, aktualizácia „Vnútroštátneho programu nakladania s RAO a VJP“ podľa smernice Rady 2011/70/Euratom, ktorou sa zriaďuje rámec Spoločenstva pre zodpovedné a bezpečné nakladanie s vyhoretým palivom a rádioaktívnym odpadom, činnosť ESA a Jadrovej

aliancie, aktivity v rámci programu Euratom a príprava budúceho VFR po r. 2027, príprava zasadnutia ENEF, ako aj téma malých modulárnych reaktorov (PHOENIX, NEXT). V budúcom roku bude skupina pokračovať vo svojej činnosti a riešiť aktuálne otázky.

2.5.2 Spolupráca európskych dozorov (WENRA)

WENRA je nezávislé združenie európskych národných jadrových dozorov zamerané na vytvorenie, implementáciu a šírenie harmonizovaných modelových úrovní jadrovej bezpečnosti. Poslaním WENRA je spolupráca dozorov na neustálom zvyšovaní a harmonizovaní bezpečnosti JZ v EÚ, Švajčiarsku a ďalších členských krajinách WENRA. Momentálne má združenie 19 riadnych členov vrátane ÚJD SR. Okrem riadnych členov sa na aktivitách WENRA podieľajú aj dozorné orgány iných krajín (so štatútom pridruženého člena, príp. pozorovateľa). ÚJD SR aktívne pracuje v dvoch pracovných skupinách – PS pre harmonizáciu požiadaviek na bezpečnosť jadrových reaktorov a PS pre harmonizáciu požiadaviek na bezpečnosť nakladania s RAO a vyradovania JZ z prevádzky.

2.5.3 Spolupráca s Medzinárodnou agentúrou pre atómovú energiu (MAAE)

Najvýznamnejšiu úlohu v oblasti medzinárodnej spolupráce vzhľadom na politicko-odborný a medzinárodný význam a širokú škálu možností v rámci programov technickej spolupráce a pomoci v oblasti mierového využívania jadrovej energie; využívania jadrových aplikácií na energetické a neenergetické účely; budovania a posilňovania národných expertných kapacít; výmeny know-how a prístupu k technológiám v SR zohráva MAAE so sídlom vo Viedni. Spolupráca SR s MAAE sa v predmetnom portfóliu uskutočňovala prierezovo, najmä v oblasti energetiky, jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany, životného prostredia, zdravotníctva, vedy a výskumu.

V roku 2025 sa uskutočnili: 69. zasadnutie Generálnej konferencie MAAE (15. – 19. 9. 2025); zasadnutia Rady guvernérov MAAE (január, marec, jún, september, november); zasadnutie Programového a rozpočtového výboru (február, máj) a zasadnutie Výboru pre technickú pomoc a spoluprácu (november). Experti SR sa aktívne zapájali do práce expertných skupín a výborov MAAE. Z pohľadu transferu vedecko-expertných poznatkov, know-how a jadrových technológií na národnú úroveň bola spolupráca SR s MAAE zabezpečovaná o. i. aj realizáciou 3 národných, viac ako 20 regionálnych a 2 interregionálnych projektov v rámci Programu technickej spolupráce MAAE. Rada guvernérov MAAE v novembri 2025 schválila 4 nové národné projekty navrhnuté SR, ktoré sa budú implementovať v rokoch 2026 – 2027. Experti SR sa zúčastňujú aj na práci revízných výborov Komisie pre bezpečnostné štandardy (CSS), ktorej hlavnou náplňou je proces prípravy a posudzovania nových alebo novelizovaných bezpečnostných štandardov MAAE.

Na rok 2025 bol uhradený riadny členský príspevok SR do MAAE vo výške 563 618 EUR a 90 452 USD, príspevok do Fondu technickej spolupráce MAAE vo výške 146 020 EUR.

V roku 2025 začali tiež prípravy na následnú misiu IRRS zameranú na posúdenie dozorného rámca, ktorá sa uskutoční v SR v novembri 2026. V roku 2025 prebiehala implementácia nálezov v rámci Akčného plánu na riešenie opatrení z misie IRRS v SR jednotlivými zodpovednými rezortmi a organizáciami. Koordinácia plnenia Akčného plánu IRRS bola realizovaná prostredníctvom Koordinačného výboru štátnych orgánov v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie, ktorého zasadnutia sa uskutočnili v termínoch 3. 4. 2025 a 30. 10. 2025. ÚJD SR požiadal v novembri 2025 zodpovedné rezorty o finálny odpočet plnenia úloh, rovnako vykonal vnútroúradný finálny odpočet plnenia úloh v jeho gescii.

ÚJD SR sa v priebehu roku 2025 podieľal aj na príprave a implementácii akčného plánu opatrení vo svojej gescii, nadväzujúcich na vykonanú misiu ARTEMIS (2023).

2.5.4 Spolupráca s Organizáciou Zmluvy o všeobecnom zákaze jadrových skúšok (CTBTO)

Dňa 3. 3. 1998 vláda SR ratifikovala Zmluvu o všeobecnom zákaze jadrových skúšok (angl. „The Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty: CTBT“) a uznesením vlády č. 514/1997 uložila ÚJD SR zabezpečiť vykonávanie funkcie Národného orgánu pre styk s Prípravnou komisiou Organizácie Zmluvy o všeobecnom zákaze jadrových skúšok (CTBTO). Napriek silnej medzinárodnej podpore CTBT do dnešného dňa nevstúpila do platnosti. CTBT je v súčasnosti považovaná za jeden zo základných pilierov globálneho jadrového odzbrojenia.

ÚJD SR sa aktívne zúčastňuje na procese prípravy na vstup CTBT do platnosti, a to predovšetkým prostredníctvom účasti svojich zástupcov na zasadnutiach Prípravnej komisie CTBTO a jej pracovných skupín, hostenia výcvikových kurzov CTBTO na území SR pre oblasť tzv. Inšpekcií na mieste (On-Site Inspections – OSI) a podpory vzdelávania expertov a budúcich inšpektorov CTBTO. V rámci expertno-technického i medzinárodného významu členstva SR v CTBTO sa presadzovanie záujmov SR na pôde CTBTO v roku 2025 zabezpečovalo prostredníctvom účasti SR na zasadnutiach Prípravnej komisie CTBTO a zasadnutiach pracovnej skupiny A, a zasadnutiach pracovnej skupiny B.

V dňoch 29. 9. – 10. 10. 2025 sa v rámci daného portfólia v lokalite Čachtickej jaskyne v SR realizovalo poľné cvičenie seizmických a neseizmických techník (FT OSI 2025), ktoré organizovala Prípravná komisia CTBTO v spolupráci s ÚJD SR a Ústavom vied o Zemi Slovenskej akadémie vied (SAV). Zúčastnilo sa ho 13 expertov zo 7 signatárskych krajín CTBT, vedeckovýskumní experti SAV, ako aj pozorovatelia z Ministerstva obrany SR a Slovenskej speleologickej spoločnosti. Cvičenie bolo vykonané v rámci príprav na veľké terénne cvičenie Integrated Field Exercise 2026, ktoré sa bude konať v Namíbii.

Za rok 2025 bol uhradený riadny členský príspevok SR do CTBTO vo výške 122 423 USD a 91 923 EUR.

2.5.5 Spolupráca s Agentúrou pre jadrovú energiu pri Organizácii pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD/NEA)

ÚJD SR ako gestor spolupráce s OECD/NEA na základe uznesenia vlády SR č. 245/2001 koordinuje spoluprácu SR s OECD/NEA a zabezpečuje plnenie záväzkov SR vyplývajúcich z tohto členstva.

Zároveň sa ÚJD SR aktívne zapája do činnosti OECD/NEA, ktorú riadi Riadiaci výbor (ďalej RV) pre jadrovú energiu. Od roku 2016 je na čele RV predsedníčka ÚJD SR. Komplexná informácia o vyhodnotení spolupráce SR s OECD/NEA za 4. štvrťrok 2023 a 1. štvrťrok 2024 bola odoslaná na MZVaEZ SR v apríli 2025 a za 2. a 3. štvrťrok 2024 v októbri 2025. Zástupcovia ÚJD SR sa v roku 2025 zúčastnili na 149. a 150. zasadnutí RV OECD/NEA, na zasadnutiach Byra RV OECD/NEA, ako aj na virtuálnych rozpočtových stretnutiach RV OECD/NEA a koordinačných stretnutiach EÚ k programu 149. a 150. zasadnutia RV OECD/NEA. Rovnako sa zástupcovia ÚJD SR počas roka 2025 zúčastňovali na zasadnutiach stálych technických výborov a pracovných a expertných skupín OECD/NEA. Pokračovala aktívna spolupráca so Stálou misiou SR pri OECD v Paríži (napr. nominácie zástupcov SR do jednotlivých útvarov OECD/NEA, registrácie zástupcov SR na príslušné zasadnutia, organizácia večerí Byra RV OECD/NEA, konzultácie v rámci prípravy na príslušné zasadnutia).

Členské príspevky za rok 2025 do OECD/NEA v sume 58 036 EUR a NEA DATABANK v sume 14 647 EUR boli uhradené včas a v plnom rozsahu.

2.5.6 Plnenie záväzkov vyplývajúcich z medzinárodných zmluvných dokumentov

Dohovor o jadrovej bezpečnosti

Dohovor o jadrovej bezpečnosti (ďalej „dohovor“) bol ratifikovaný SR dňa 23. 2. 1995. SR v súlade s článkom 5 dohovoru vypracovala v roku 2025 v poradí už desiatu národnú správu SR, ktorá bola v mesiaci september 2025 zaslaná do MAAE. Národná správa obsahuje základné informácie o tom, ako SR plní ustanovenia tohto dohovoru. Predmetná národná správa bude následne prerokovaná na 10. posudzovacom zasadnutí zmluvných strán dohovoru, ktoré sa uskutoční v dňoch 13. – 24. 4. 2026 v sídle MAAE vo Viedni.

Spoločný dohovor o bezpečnosti nakladania s VJP a o bezpečnosti nakladania s RAO

Spoločný dohovor o bezpečnosti nakladania s vyhorotým jadrovým palivom a o bezpečnosti nakladania s rádioaktívnym odpadom (ďalej „spoločný dohovor“) nado-

budol platnosť dňa 18. 6. 2001. V súlade s opatreniami čl. 30 spoločného dohovoru SR v roku 2024 vypracovala národnú správu v zmysle spoločného dohovoru, ktorá bola v auguste 2024 zaslaná do MAAE. Predmetná národná správa (dostupná na webovom sídle úradu) bola prerokovaná na 8. posudzovacom zasadnutí zmluvných strán spoločného dohovoru v dňoch 17. – 28. 3. 2025 v sídle MAAE vo Viedni. Výsledky 8. posudzovacieho zasadnutia potvrdili vysokú úroveň bezpečnosti v oblasti nakladania s VJP a RAO v SR. Zástupcovia zmluvných štátov vysoko pozitívne hodnotili kvalitu Národnej správy SR, jej transparentnosť a množstvo poskytnutých informácií. Všetky národné správy sú prístupné na webovom sídle úradu.

Zmluva o nešírení jadrových zbraní

Na základe Dohody medzi Belgickým kráľovstvom, Dánskym kráľovstvom, Spolkovou republikou Nemecko, Írskou republikou, Talianskou republikou, Luxemburským veľkvojvodstvom, Holandským kráľovstvom a Euratomom o implementácii článku III ods. 1 a 4 Zmluvy o nešírení jadrových zbraní a jeho Dodatočného protokolu, vykonávali inšpektori Euratomu a MAAE inšpekcie. Ani v jednom prípade nebolo konštatované porušovanie záväzkov SR v oblasti nešírenia jadrových zbraní a zárukového systému.

V roku 2025 pokračoval prípravný proces 11. hodnotiacej konferencie zmluvných strán Zmluvy o nešírení jadrových zbraní (NPT), ktorá sa uskutoční v roku 2026.

2.5.7 Bilaterálna spolupráca

Bilaterálna spolupráca sa realizuje na vládnej úrovni, predovšetkým so susednými štátmi, a na úrovni dozorných orgánov nad jadrovou a radiačnou bezpečnosťou.

V roku 2025 sa uskutočnili pravidelné každoročné bilaterálne a multilaterálne medzištátne stretnutia k otázkam spoločného záujmu v oblasti jadrovej a radiačnej bezpečnosti.

V dňoch 24. – 25. 2. 2025 sa v Prahe uskutočnilo pravidelné bilaterálne stretnutie delegácií SR a Českej republiky o otázkach spoločného záujmu v oblasti jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany. Účastníci stretnutia sa navzájom informovali o aktuálnych aktivitách dozorov v oblasti jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany, o vývoji v legislatívnej oblasti a medzinárodnej spolupráci. Ďalšie bilaterálne stretnutie sa uskutoční na Slovensku v roku 2026.

V dňoch 23. – 24. 4. 2025 sa v Otrębusy pri Varšave konalo bilaterálne stretnutie zástupcov poľského dozorného orgánu nad jadrovou bezpečnosťou (PAA) a ÚJD SR. Diskusie boli zamerané na výmenu skúseností v oblasti výkonu dozoru nad jadrovou bezpečnosťou, ako aj aktuálneho vývoja v národných legislatívnych rámcoch. Počas konzultácií sa osobitná pozornosť venovala aktuálnym výzvam súvisiacim s budovaním a posilňovaním ľudských zdrojov v oblasti výkonu dozoru. Ďalšie bilaterálne stretnutie sa uskutoční v SR v roku 2026.



V dňoch 13. – 14. 5. 2025 sa v slovinskom Portoroži konalo stretnutie jadrových dozorných orgánov z krajín EÚ v rozšírenom formáte spolupráce (kvadrilateral+) za účasti zástupcov Českej republiky (SÚJB), Fínska (STUK), Maďarska (OAH), Poľska (PAA), SR (ÚJD SR) a Slovinska (SNSA). Partneri sa navzájom informovali o aktuálnom vývoji v oblasti dozorných činností a aktuálnych otázkach súvisiacich s jadrovou bezpečnosťou a radiačnou ochranou. Diskusie sa zamerali na súčasné a nadchádzajúce výzvy, osobitne týkajúce sa dlhodobej prevádzky JE, údržby, licenčného procesu k JZ vrátane SMR, ako aj medzinárodnej spolupráce.

V dňoch 20. – 21. 5. 2025 sa vo Viedni uskutočnilo 32. bilaterálne stretnutie delegácií SR a Rakúskej republiky o otázkach spoločného záujmu týkajúceho sa jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany. Partneri sa navzájom informovali o aktuálnom vývoji v oblasti jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany, aktivitách dozorných orgánov a ostatných relevantných inštitúcií, prevádzke JZ, zmenách v legislatíve, ako aj o vývoji v oblasti radiačného monitoringu v oboch štátoch. Prerokované témy taktiež zahŕňali oblasť havarijnej pripravenosti, ako aj vyradovania JZ v SR. Ďalšie bilaterálne stretnutie sa uskutoční v SR v roku 2026.

Komunikácia s ďalšími partnermi v roku 2025 naďalej pokračovala na vysokej úrovni. Prebiehala výmena informácií o stave jadrovej bezpečnosti na územiach štátov a konzultovali sa otázky spoločného záujmu, ku ktorým sa prijímali spoločné stanoviská.

2.6 Komunikácia s verejnosťou

Komunikácia a informovanie verejnosti všetkými dostupnými masovokomunikačnými prostriedkami o poslaní, úlohách a aktivitách úradu je jednou z hlavných priorít ÚJD SR, ktorá vyplýva z jeho postavenia a vecnej pôsobnosti.

Aj v roku 2025 prebiehala pravidelná komunikácia úradu s verejnosťou v súlade s metodickým usmernením obsiahnutým v „Stratégii komunikácie ÚJD SR s verejnosťou do roku 2028“. Uvedený dokument definuje cieľ úradu v oblasti komunikácie s verejnosťou, určuje stratégiu a prostriedky na dosiahnutie cieľa, cieľové skupiny a zásady komunikácie s verejnosťou. Na tento dokument priamo nadväzuje „Akčný plán komunikácie ÚJD SR s verejnosťou a médiami na roky 2024 – 2025“, ktorý obsahuje úlohy, termíny a určuje zodpovednosti vedúce k splneniu vytýčeného cieľa.

Primárnym cieľom komunikácie s verejnosťou je informovať domácu a zahraničnú verejnosť o domácich a zahraničných aktivitách ÚJD SR a prostredníctvom aktuálneho, objektívneho a zrozumiteľného informovania a obojstrannej otvorenej komunikácie budovať dôveru verejnosti k činnosti ÚJD SR. Úrad ako objektívny a nezávislý dozorný orgán neustále vytvára podmienky na zabezpečenie proaktívneho informovania verejnos-

ti a médií prostredníctvom vydávania tlačových správ, aktualít zverejňovaných na webovom sídle úradu, ale aj prostredníctvom profilov na sociálnych sieťach Facebook a LinkedIn. Pre zahraničnú verejnosť je prevádzkované webové sídlo úradu aj v anglickej mutácii.

Nosným komunikačným prostriedkom s verejnosťou je webové sídlo úradu, preto sú na ňom okrem iného zverejnené a priebežne aktualizované rôzne právne predpisy v gescii úradu, súvisiace právne predpisy, právne predpisy a dokumenty EÚ, vybrané medzinárodné zmluvy, celé znenia BN, rozhodnutia, ktoré ÚJD SR vydal, ako i prebiehajúce správne konania úradu. ÚJD SR na webovom sídle, a tiež prostredníctvom portálu otvorených údajov data.slovensko.sk, trvalo sprístupňuje vybrané súbory otvorených údajov, tzv. datasety, ako sú napríklad všetky objednávky, zmluvy a faktúry, Inšpekčný plán pre rok 2025, zoznam pracovných skupín atď. Celkovo poskytuje ÚJD SR v rámci otvorených dát 12 datasetov.

Webové sídlo úradu bolo aj v roku 2025 predmetom kontinuálneho rozvoja. ÚJD SR sa zamerával na ďalšie zlepšovanie a pokračoval v systematickom rozvoji a optimalizácii webového sídla úradu s cieľom zvýšiť jeho používateľskú prístupnosť, informovanosť a efektivitu. V rámci týchto aktivít bola vylepšená funkcionálna zobrazovania informácií v časti úradná tabuľa, v ktorej verejnosť jasne vidí, v ktorých správnych konaniach prebieha doručovanie dokumentov verejnou vyhláškou. Cieľom tohto zlepšenia bolo ešte viac sprehľadniť a sprístupniť vydávanie povolení v gescii úradu pre širokú verejnosť. Táto zmena priniesla pre užívateľov webového sídla úradu možnosť rýchlejšej a jednoduchšej orientácie v dostupných údajoch. V roku 2025 bol implementovaný integračný zámer zverejňovania objednávok a faktúr prostredníctvom API, pomocou ktorého ÚJD SR aplikuje povinnosti vyplývajúce z ustanovenia § 5b zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov automatizovane bez nutnosti manuálneho zverejňovania. V súvislosti s prístupnosťou webového sídla úradu v súlade so zákonom č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnými vykonávacími predpismi v rozsahu podmienok podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2102 o prístupnosti webových sídel a mobilných aplikácií subjektov verejného sektora bolo navrhnuté automatizované dopĺňanie upozornení otvárania odkazov v novom okne; informácie o odkazoch smerujúcich na obsah iného typu ako je webová stránka, či informácie o veľkosti a formáte dokumentov umiestnených na webovom sídle úradu. Vyhlásenie o prístupnosti bolo skontrolované a aktualizované k 16. 12. 2025. Počas celého roka 2025 sa pracovalo na pravidelnej aktualizácii obsahu v oboch jazykových mutáciách tak, aby verejnosť vedela jednoducho získať komplexné a aktuálne informácie o činnosti dozorného orgánu. Keďže komunikácia a poskytovanie informácií je jednou z priorít ÚJD SR, úrad umožňuje verejnosti a médiám priamy kontakt prostredníctvom špeciálnej emailovej adresy: info@ujd.gov.sk.

ÚJD SR aj v roku 2025 odpovedal na otázky domácich a zahraničných médií, ktoré sa týkali prevažne prípravy uvádzania 4. bloku MO34 do prevádzky, licencovania nového jadrového paliva, jadrovej bezpečnosti na UA, možného vplyvu blackoutu či vysokých vonkajších teplôt na bezpečnosť JZ, ako aj otázok týkajúcich sa konsolidácie verejných financií v podmienkach ÚJD SR. Okrem toho úrad počas celého roka vydával tlačové správy nielen k uvedenej problematike. Predsedníčka ÚJD SR poskytovala rozhovory na témy, ktoré úzko súvisia s výkonom činností úradu. V súvislosti so skúšobnou prevádzkou 3. bloku MO34 a etapou neaktívnych skúšok 4. bloku MO34 úrad pravidelne informoval o jednotlivých krokoch nielen prostredníctvom správnych konaní, tlačových správ a odpovedí na otázky zo strany médií, ale aj pravidelnou aktualizáciou podstránky webového sídla úradu venovanej výlučne informáciám k MO34.

Úrad ako ústredný orgán štátnej správy odpovedal počas roka 2025 aj na žiadosti o sprístupnenie informácie (tzv. infožiadosti) podľa zákona o slobode informácií. V roku 2025 bolo na ÚJD SR doručených 17 infožiadostí, pričom všetky infožiadosti boli vybavené úplným sprístupnením informácií v zákonných lehotách. Komunikačnú a informačnú funkciu pre verejnosť plní aj dotykový informačný kiosk, ktorý úrad prevádzkuje od roku 2016. Kiosk je umiestnený pri vchode do budovy sídla ÚJD SR v Bratislave a je prístupný verejnosti 24 hodín denne. Okrem toho, že kiosk slúži ako elektronická úradná tabuľa ÚJD SR, kde sa prehľadne zobrazujú prebiehajúce správne konania a všetky rozhodnutia vydané úradom, má verejnosť prostredníctvom neho plný prístup aj na webové sídlo úradu. Pre väčšiu prehľadnosť a jednoduchší prístup k informáciám o rozhodovacej činnosti úradu je na webovom sídle úradu vytvorená sekcia „Úradná tabuľa ÚJD SR“, kde sú prehľadne zobrazené prebiehajúce správne konania a vydané rozhodnutia ÚJD SR.

ÚJD SR prehlbuje informovanosť verejnosti o svojej činnosti a poslaní s cieľom budovania a zvyšovania dôvery k odbornému a spoľahlivému dozornému orgánu, ktorý je hodnoverným zdrojom informácií aj prípravou a zverejňovaním informačných materiálov, predovšetkým každoročným vydávaním výročnej správy. Trvalá pozornosť sa venuje zrozumiteľnému informovaniu verejnosti a tiež korektnosti publikovaných informácií vrátane medzirezortnej spolupráce v boji proti šíreniu dezinformácií.

Zároveň sa ÚJD SR snažil aj v roku 2025 budovať osvetu verejnosti v otázke mierového a bezpečného využívania jadrovej energie prostredníctvom odborného časopisu Jadrová energia, v redakčnej rade ktorého má priame zastúpenie, a ktorý bezplatne distribuuje do vybraných škôl, knižníc a inštitúcií.

Plánovanie a uskutočňovanie aktivít ÚJD SR smerom k informovaniu verejnosti je do veľkej miery ovplyvnené aj výsledkami prieskumov verejnej mienky, ktoré úrad vykonáva na pravidelnej báze v dvoch úrovniach. V ročnom intervale sa strieda celoslovenský prieskum verejnej mienky s lokálnym prieskumom, kde respondenti odpovedajú na otázky týkajúce sa vnímania jadrovej bezpeč-

nosti, poskytovania informácií zo strany držiteľa povolenia a štátneho dozoru či miery dôvery voči zainteresovaným stranám. V roku 2025 sa uskutočnil celoplošný prieskum verejnej mienky, ktorý realizovala agentúra FOCUS, s. r. o., v mesiaci jún na reprezentatívnej vzorke 1014 obyvateľov SR vo veku od 18 rokov. Prieskumom verejnej mienky sa zisťovala spontánna znalosť organizácie kontrolujúcej bezpečnosť JE v SR; najdôveryhodnejšie subjekty z hľadiska poskytovania informácií o jadrovej energii/jadrovej bezpečnosti; predstavy o náplni práce ÚJD SR; názory na bezpečnosť JE v SR; dohľad ÚJD SR nad prevádzkou atómových elektrární na Slovensku; legislatívne zabezpečenie jadrovej bezpečnosti Slovenska a informovanosť o tom, ako sa správať v prípade jadrovej havárie. Medzi obyvateľmi Slovenska prevláda názor, že slovenské jadrové elektrárne sú bezpečné. K tomuto názoru sa celkovo prikláňajú tri štvrtiny populácie (76 %), pričom 26 % opýtaných si myslí, že JE na Slovensku sú „rozhodne bezpečné“ a 50 % opýtaných si myslí, že sú „skôr bezpečné“. Opačný názor, t. j. že slovenské jadrové elektrárne nie sú bezpečné, zastáva 14 % opýtaných. Pričom 11 % respondentov si myslí, že sú „skôr nebezpečné“ a 3 % opýtaných je presvedčených, že sú „rozhodne nebezpečné“. Z hľadiska informovanosti o tom, ako sa správať v prípade jadrovej havárie, len 8 % respondentov deklarovalo, že presne vie, ako sa správať v prípade jadrovej havárie. Ďalšia viac ako štvrtina respondentov vie čiastočne, ako sa správať v takejto situácii, avšak nepovažujú to za dostatočné (26 %). Veľmi málo informácií o tom, ako sa správať v prípade jadrovej havárie, má vyše tretina respondentov (38 %). Vyše štvrtina respondentov je úplne neinformovaná o tom, ako sa správať v prípade jadrovej havárie (27 %). Oproti poslednému celoslovenskému prieskumu z roku 2023 došlo k miernym zmenám v predstavách o náplni práce ÚJD SR. Naďalej sú najčastejšie uvádzanými náplňami práce ÚJD SR dve hlavné oblasti činnosti – fungovanie a bezpečnosť JE. V prípade fungovania JE ide o pokles o 4 percentuálne body (zo 41% v roku 2023 na 37 % v roku 2025); v prípade bezpečnosti JE ide o pokles o 2 percentuálne body (z 32% na 30 %). Z výsledkov prieskumu vyplýva, že ÚJD SR je aj naďalej najdôveryhodnejším subjektom, pokiaľ ide o poskytovanie informácií o jadrovej energii, špeciálne o jadrovej bezpečnosti (dôveruje mu 62 % respondentov). Kompletne výsledky celoplošného prieskumu verejnej mienky pre ÚJD SR, ako aj výsledky predchádzajúcich prieskumov, sú dostupné na webovom sídle úradu.

Zástupcovia ÚJD SR v roku 2025 naďalej udržiavali komunikáciu s poslancami, predstaviteľmi ústrednej štátnej správy, orgánmi miestnej štátnej správy a samosprávy. Aktívne sa zúčastňovali na rokovaniach Občianskych informačných komisií (OIK) v regiónoch JZ v Bohuniciach a v Mochovciach, ako i na rokovaniach Združenia miest a obcí Slovenska, región JE Jaslovské Bohunice a Záujmového regionálneho združenia miest a obcí Slovenska, región JE Mochovce. Na stretnutiach boli prezentované informácie o aktuálnych otázkach v oblasti jadrovej bezpečnosti v SR i v zahraničí, ako i o aktivitách ÚJD SR. Na vyžiadanie boli tiež priebežne poskytované informácie predstaviteľom miestnych samospráv pre potreby korektného a aktuálneho informovania obyvateľov.



IAEAGC

SLOVAKIA



IAEA

International Atomic Energy Agency

0

NCE
R FIELD

SECRETARY

#IAEAGC



IAEA

International Atomic Energy Agency

SLOVAKIA

TECPD

TECPD

3

Vnútroúradné činnosti

3.1 Manažérsky systém

Aby organizácia bola úspešne vedená a fungovala, je nevyhnutné ju usmerňovať a riadiť systematickým a transparentným spôsobom. Zavádzanie systému manažérstva kvality sa v modernom svete stalo základom filozofie riadenia organizácií a preniklo aj do verejnej správy. Manažérsky systém ÚJD SR je vybudovaný v súlade s požiadavkami normy ISO 9001:2015 a doplnený o špecifické požiadavky MAAE v oblasti zabezpečovania jadrovej bezpečnosti. Poradným orgánom predsedníčky ÚJD SR je Rada pre manažérsky systém, ktorá posudzuje koncepciu rozvoja manažérského systému, otázky jeho vývoja a uplatňovania, potrebu vykonania previerok, ich podmienky a požiadavky, správy z auditov, hodnoten a porovnávacích štúdií, otázky spolupráce, výmenu skúseností a dobrej praxe v rámci implementácie manažérského systému v štátnej správe SR a v zahraničí, navrhuje postupy v jeho zlepšovaní a zvyšovaní efektívnosti a účinnosti. V 2. štvrťroku 2025 sa na ÚJD SR uskutočnil externý systémový audit manažérského systému vzhľadom na požiadavky normy ISO 9001:2015. Audítor neidentifikoval žiadnu nezhodu manažérského systému kvality, avšak vždy existuje priestor na jeho neustále zlepšovanie.

Riziko je všadeprítomným a charakteristickým sprievodným javom fungovania organizácií. Riadenie rizík je sústavná činnosť navzájom prepojených činností, ktorých cieľom je obmedziť pravdepodobnosť výskytu rizík alebo znížiť ich vplyv v prípade, že sa jedná o hrozby, alebo využiť príležitosti pre zvýšenie výkonnosti organizácie, čím sa zvyšuje pravdepodobnosť, že organizácia bude dosahovať svoje ciele a dokáže zabezpečiť spokojnosť zákazníka. Riadenie rizík bolo do manažérského systému začlenené v roku 2016 spracovaním registra rizík. Register rizík utriedeným spôsobom definuje a klasifikuje možné alebo v praxi sa vyskytujúce riziká spojené s činnosťou ÚJD SR a zahŕňa všetky ďalšie informácie potrebné na riadenie rizík. Register rizík sa pravidelne aktualizuje, pričom sa uskutočňuje monitorovanie identifikovaných rizík a realizujú sa opatrenia na elimináciu alebo zmierňovanie najzávažnejších identifikovaných rizík.

Štandardy bezpečnosti vydané MAAE kladú dôraz na integráciu bezpečnosti ako širokospektrálneho fenoménu do systému manažmentu organizácií pôsobiacich v oblasti jadrovej energie. Kultúra bezpečnosti v ÚJD SR má základy vo vysokej odbornosti svojich zamestnancov, v zodpovednom prístupe k práci, ktorý je podporovaný

vedením ÚJD SR. Dôležitým predpokladom silnej kultúry bezpečnosti je nezávislosť. Nezávislosť je dosiahnutá samostatnosťou ÚJD SR ako právneho subjektu, dostatočným vybavením zdrojmi a silnými osobnosťami vo vedení ÚJD SR. Vďaka týmto skutočnostiam sú pre zamestnancov vytvorené vhodné pracovné podmienky a prostredie so silnou podporou rozvoja zamestnancov a zlepšovania pracovných postupov. V roku 2025 sa uskutočnilo už tretie meranie a hodnotenie kultúry bezpečnosti a vedenia k bezpečnosti na ÚJD SR v súlade s požiadavkami bezpečnostného štandardu MAAE General Safety Requirements No. GSR Part 2.

Každoročné preskúmanie systému manažérstva kvality vedením organizácie, na vyhodnotení ktorého sa podieľajú všetci vlastníci procesov, posudzuje Rada pre manažérsky systém ÚJD SR. Výstupný dokument je integrálnym hodnotením stavu plnenia politiky a cieľov kvality, výsledkov auditov, pravidelného prehodnotenia smerníc kvality, plnenia súvisiacich požiadaviek, opisuje výkonnosť procesov, zhodu produktu, opis stavu preventívnych a nápravných činností a zmien s potenciálnym vplyvom na manažérsky systém, pričom uvádza aj odporúčania na zlepšenie procesov, činností a zlepšenie produktu súvisiaceho s oprávnenými požiadavkami zainteresovaných strán a potrebnými zdrojmi.

3.2 Informačná a kybernetická bezpečnosť

Nadobudnutím účinnosti zákona č. 231/2022 Z. z. ktorým sa mení zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a novej vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 227/2025 Z. z. o bezpečnostných opatreniach, vyplynuli pre úrad nové povinnosti v záujme zvýšenia úrovne kybernetickej bezpečnosti, ochrany a odolnosti technickej infraštruktúry informačno-komunikačných technológií (ďalej IKT) pred narastajúcimi kybernetickými hrozbami.

Vzhľadom na skutočnosť, že množiace sa kybernetické hrozby majú globálny charakter, je dôležité spolupracovať na medzinárodnej úrovni pri ich identifikácii a spôsoboch mitigácie pre zabezpečenie kybernetického prostredia úradu. Z tohto dôvodu úrad spolupracuje pri identifikácii aktuálnych hrozieb a potenciálnych zraniteľností svojich informačných aktív s vládnyimi, národnými a medzinárodnými spoločnosťami, ktoré disponujú ak-

tuálnymi informáciami z globálnych zdrojov znalostných databáz hrozieb a zraniteľností.

Jednou z dôležitých oblastí zabezpečenia kontinuálnych a spoľahlivých služieb úradu je optimalizácia nastavenia dodávateľských vzťahov pre technickú infraštruktúru IKT. V záujme zvýšenia dôveryhodnosti dodávateľského reťazca a posilnenia kvality dodávaných služieb boli dodávateľia upovedomení o potrebe ich evidencie v registri prevádzkovateľov základných služieb.

Medzi základné technické opatrenia kybernetickej bezpečnosti, ktoré sú aplikované v IKT úradu patrí správa a riadenie služby „Podpora, údržba a rozvoj systémov získaných v rámci európskeho projektu – Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR“, ktorá výrazne prispieva k trvalému udržiavaniu a zlepšovaniu vysokej úrovne kybernetickej bezpečnosti v prostredí technickej infraštruktúry ÚJD SR. Realizácia prebieha pravidelným vyhodnocovaním pomerov na dátovej sieti, jej kybernetickej hygieny, bezpečnosti prístupov, dostupnosti, dôvernosti a integrity spracovávaných a prenášaných údajov. V roku 2025 sa naplno rozvinula spolupráca s dodávateľom zabezpečujúcim servisnú podporu k danému projektu. Servisná zmluva bola uzatvorená koncom roka 2024 a je hradená z vlastných zdrojov úradu. Funguje na viacerých úrovniach, od zabezpečenia aktuálnych verzií jednotlivých komponentov projektu až k optimalizácii monitoringu prevádzky.

V spolupráci s osobným úradom boli naplnené požadované ciele v oblasti vzdelávania zamestnancov, konkrétne realizáciou súboru vzdelávacích aktivít s cieľom zvyšovať povedomie o kybernetickej bezpečnosti v súlade so vzdelávacím plánom na rok 2025.

Aj v roku 2025 bol opätovne zaznamenaný nárast počtu hlásených kybernetických bezpečnostných incidentov v prostredí úradu. Na ich riešenie úrad intenzívne spolupracuje s vládou aj národnou jednotkou pre kybernetickú bezpečnosť.

Nadalej pretrvávajú potenciálne hrozby v segmente dodávateľského reťazca poskytovaných tovarov a služieb, v oblasti personálnych kapacít, v oblasti presadzovania nástrojov sociálneho inžinierstva, zneužití nástrojov umelej inteligencie a vplyvov cudzími štátmi podporovaných aktérov hrozieb.

Z dôvodu nastavenia pravidiel kybernetickej bezpečnosti v rámci vnútorných aktov riadenia úradu bola vypracovaná a aktualizovaná legislatívou požadovaná bezpečnostná dokumentácia vrátane základného dokumentu „Politika kybernetickej a informačnej bezpečnosti“.

Výrazným krokom, ktorý posunul centralizovanú správu a riadenie kybernetickej bezpečnosti v procesoch úradu, bolo nasadenie nového modulu v administratívnom informačnom systéme (ďalej AIS) s názvom „Manažment kybernetickej bezpečnosti“ (ďalej KB). Modul integruje správu agend manažéra KB v konsolidovanej platforme HCL Notes s funkcionalitami pre evidencie s riadeným

prístupom, správou bezpečnostnej dokumentácie a výkon kvalitatívnej analýzy rizík kybernetickej a informačnej bezpečnosti prevádzkovaných informačných aktív úradu. V rámci úlohy udržiavania a rozvoja administratívneho informačného systému tento modul bol v roku 2025 obohatený o ďalšiu funkcionalitu – analýzu funkčných dopadov, proces identifikácie a hodnotenia vplyvu nepredvídateľnej udalosti na kritické prevádzkové činnosti (angl. „Business Impact Analysis“, skr. BIA).

V priebehu roka 2025 boli prijaté a aplikované tieto bezpečnostné opatrenia na zabezpečenie informačných aktív, IKT infraštruktúry a elimináciu a zmiernenie rizík potenciálnych hrozieb:

- nastavenie procesov pre trvalé udržiavanie a zlepšovanie vysokej úrovne kybernetickej bezpečnosti v prostredí ÚJD SR,
- nepretržitý monitoring prevádzkovaných služieb kybernetického priestoru úradu správou služby „Podpora, údržba a rozvoj systémov získaných v rámci projektu Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR“,
- činnosti a procesy smerujúce k zvýšeniu poskytovaných dodávateľských služieb a zníženiu rizika kompromitácie dodávateľského reťazca,
- integrácia agend kybernetickej bezpečnosti do AIS „Manažment KB“,
- systematické vzdelávacie aktivity formou interných seminárov o povedomí v oblasti kybernetickej bezpečnosti,
- zaznamenávanie a vyhodnocovanie aktuálnych hrozieb a zraniteľností informačných aktív úradu,
- proaktívne opatrenia v oblasti plánovaného rozvoja a obnovy kybernetických bezpečnostných nástrojov, kybernetickej hygieny sietí, systémových a aplikačných zdrojov a spracovávaných údajov v informačných systémoch úradu.

V mesiaci november 2025 bol na úrade vykonaný zákonný audit kybernetickej bezpečnosti certifikovaným audítorom kybernetickej bezpečnosti, ktorý potvrdil vysokú úroveň nastavených a aplikovaných požiadaviek kybernetickej bezpečnosti v ÚJD SR a ich vysoký súlad so zákonnými povinnosťami.

3.3 Riadenie ľudských zdrojov

Kvalitné riadenie ľudských zdrojov je nevyhnutným predpokladom dosahovania strategických cieľov ÚJD SR a je významnou oblasťou riadenia ÚJD SR pri napĺňaní schválenej národnej politiky jadrovej bezpečnosti. Riadenie ľudských zdrojov sa orientuje najmä na zlepšenie kvality pracovného života, ktorú sa ÚJD SR snaží dosiahnuť najmä transparentnými výberovými konaniami, flexibilným odmeňovaním zamestnancov, ako aj kontinuálnym vzdelávaním zamestnancov s cieľom rozvíjať ľudský potenciál a vytvoriť atmosféru, motivujúcu zamestnancov k plneniu náročných úloh ÚJD SR ako dozorného orgánu.



ÚJD SR mal na rok 2025 rozpisom rozpočtu stanovený celkový počet miest 134, z ktorých bolo 122 štátnozamestnaneckých miest a 12 miest pri výkone práce vo verejnom záujme. Z vyššie uvedeného počtu bolo jedno štátnozamestnanecké miesto dočasne delimitované na MZVaEZ SR s cieľom vyslať štátneho zamestnanca do zahraničia (Stála misia Viedeň) ako podpora spolupráce v oblasti mierového využívania jadrovej energie.

Proces obsadzovania štátnozamestnaneckých miest sa v ÚJD SR realizuje v súlade so zákonom č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou Úradu vlády Slovenskej republiky č. 127/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výberových konaniach v znení neskorších predpisov.

Proces obsadzovania voľných miest pri výkone práce vo verejnom záujme sa riadi zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov a zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonníkom práce v znení neskorších predpisov.

Vyhlasovanie výberových konaní na obsadenie voľných štátnozamestnaneckých miest realizoval ÚJD SR na portáli Centrálny informačný systém štátnej služby (CISŠS). ÚJD SR zverejňuje výberové konania na obsadenie štátnozamestnaneckých miest a na obsadenie pracovných miest pri výkone práce vo verejnom záujme aj na webovom sídle úradu. V prípade obsadzovania štátnozamestnaneckých miest do dočasnej štátnej služby, o ktoré je nižší záujem, v prípade štátnozamestnaneckých miest, ktoré ÚJD SR dlhodobo nedokáže obsadiť, a v prípade obsadzovania miest pri výkone práce vo verejnom záujme, zverejňuje ÚJD SR výberové konania aj prostredníctvom externého portálu pracovných ponúk.

V roku 2025 vyhlásil ÚJD SR 19 výberových konaní na obsadenie voľných alebo dočasne uvoľnených štátnozamestnaneckých miest a zrealizoval celkom 21 výberových konaní (v januári 2025 sa konali dve výberové konania, ktoré boli vyhlásené ešte v roku 2024).

V siedmich výberových konaniach neuspel žiadny z uchádzačov, skončili ako neúspešní. Úspešní uchádzači v dvoch výberových konaniach do štátnozamestnaneckého pomeru nenastúpili. Päť štátnozamestnaneckých miest ÚJD SR obsadil na základe úspešných výberových konaní priamo do stálej štátnej služby (z toho jedno trvalým preložením z iného služobného úradu) a päť štátnozamestnaneckých miest bolo prostredníctvom výberových konaní obsadených do stálej štátnej služby štátnymi zamestnancami, ktorí boli v ÚJD SR v dočasnej štátnej službe. Jedno štátnozamestnanecké miesto bude obsadené až v roku 2026 a v prípade jedného výberového konania sa pozícia vedúceho zamestnanca odboru obsadila prostredníctvom užšieho vnútorného výberového konania.

V roku 2025 vznikol štátnozamestnanecký pomer v ÚJD SR celkom ôsmim zamestnancom, pracovný pomer vznikol jednému zamestnancovi pri výkone práce vo verejnom

záujme a jeden štátny zamestnanec bol do ÚJD SR trvalo preložený z iného služobného úradu.

V roku 2025 skončilo štátnozamestnanecký pomer v ÚJD SR celkom 12 zamestnancov, z toho o skončení štátnozamestnaneckého pomeru výpoveďou alebo dohodou požiadalo 5 zamestnancov, 1 zamestnanec skončil z dôvodu návratu zastupovanej štátnej zamestnankyne z rodičovskej dovolenky a 5 zamestnancov skončilo z dôvodu odchodu do starobného dôchodku.

Z hľadiska skutočného počtu zamestnancov evidoval ÚJD SR k 31. 12. 2025 celkom 125 zamestnancov, z toho 113 štátnych zamestnancov a 12 zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme. K 31. 12. 2025 evidoval úrad 8 neobsadených štátnozamestnaneckých miest.

Zastúpenie žien k 31. 12. 2025 bolo v počte 65 (54 žien v štátnozamestnaneckom pomere a 11 žien na pracovnom mieste pri výkone práce vo verejnom záujme) a 60 miest patrilo mužom (59 mužov v štátnozamestnaneckom pomere a 1 muž na pracovnom mieste pri výkone práce vo verejnom záujme). Celkový podiel zamestnávajúcich žien v ÚJD SR predstavoval 52 %.

Z hľadiska systemizácie štátnozamestnaneckých miest evidujeme na ÚJD SR celkom 81 štátnozamestnaneckých miest v odbore štátnej služby 2.05 Jadrový dozor, z ktorých bolo k 31. 12. 2025 obsadených 73. Predseda úradu a podpredseda úradu sa inšpektormi jadrovej bezpečnosti stávajú dňom vymenovania do funkcie.

Tab. 6 Obsadenie štátnozamestnaneckých miest v odbore štátnej služby 2.05 Jadrový dozor

Odbor štátnej služby	Spolu	Ženy	Muži
2.05 Jadrový dozor	73	30	43

Vzdelanostná štruktúra zamestnancov priamo ovplyvňovala profesionálnu úroveň výkonu činností jednotlivých útvarov ÚJD SR. Analýza vzdelanostnej štruktúry ukazuje, že 92,80 % zamestnancov ÚJD SR má ukončené vysokoškolské vzdelanie II. stupňa. Tento percentuálny podiel vysokoškolsky vzdelaných zamestnancov sa odvíja od náročnosti práce zamestnancov ÚJD SR a vysoko prekračuje vzdelanostnú úroveň obyvateľov SR.

Tab. 7 Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2025

Pohlavie	VŠ III. stupňa	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	USO	Spolu
Ženy	5	52	1	7	65
Muži	4	55	0	1	60
Spolu	9	107	1	8	125

Z hľadiska vekovej štruktúry zamestnancov, skupina zamestnancov vo veku 61 rokov a viac predstavuje 7,20 % z celkového počtu zamestnancov, zamestnanci vo veku 46 – 60 rokov tvoria 55,20 % z celkového počtu zamestnancov, zamestnanci vo veku 36 – 45 rokov tvoria

24,00 % z celkového počtu zamestnancov a zamestnanci vo veku 18 – 35 rokov tvoria 13,60 % z celkového počtu 125 zamestnancov k 31. 12. 2025. Štruktúra zamestnancov ÚJD SR podľa veku potvrdzuje dlhodobý trend a to, že výkon štátneho dozoru bol zabezpečovaný aj v roku 2025 zamestnancami s dlhoročnou odbornou praxou.

ÚJD SR v rámci systemizácie vedie 18 štátnozamestnaneckých miest vedúcich zamestnancov.

Získavanie, prehľbovanie a udržiavanie odborných kompetencií zamestnancov ÚJD SR je ďalším z predpokladov úspešného plnenia nových úloh súčasného právneho, ekonomického i vysoko náročného technického prostredia, ktorého súčasťou je aj jadrová energetika. Vzdelanosť patrí dnes k základným cieľom, ale zároveň aj k požiadavkám modernej spoločnosti. Požiadavky na vedomosti, schopnosti, zručnosti a skúsenosti zamestnanca v modernej spoločnosti sa neustále menia a aby zamestnanec mohol fungovať ako vysoko profesionálna pracovná sila, musí si ich neustále prehľbovať a rozširovať. Samostatnú kapitolu vzdelávania tvorí informatizácia verejnej správy a transparentnosť výkonu činností dozorného orgánu, ktoré si vyžadujú aktívne zapojenie zamestnancov do riešenia nových problémov, ktoré tieto oblasti prinášajú. Preto je potrebné, aby si zamestnanci osvojili nové požiadavky a povinnosti orgánov verejnej správy, ktoré musia plniť.

Vzdelávanie zamestnancov bolo rozpracované v pláne kontinuálneho vzdelávania zamestnancov ÚJD SR na rok 2025, s celoročným obsahovým zameraním vzdelávacích potrieb všetkých organizačných útvarov. Každý zamestnanec má na základe požiadaviek na odborné kompetencie štátneho zamestnanca vyplývajúce z opisu štátnozamestnaneckého miesta, na základe služobného hodnotenia za predchádzajúci kalendárny rok a na základe identifikovaných potrieb služobného úradu vypracovaný individuálny plán kompetenčného vzdelávania. V rámci procesu vzdelávania boli zamestnancom ponúkané aj ad hoc zasielané vzdelávacie aktivity, organizované externými vzdelávacími inštitúciami. Vzdelávanie bolo orientované na všetky odborné oblasti, ktoré ÚJD SR zabezpečuje. Zamestnanci ÚJD SR využívali rôzne formy individuálneho a hromadného vzdelávania, ako napr. aj e-learning, samoštúdium, online konferencie a pod. Vedúci zamestnanci využili ponuku Centra vzdelávania a hodnotenia Úradu vlády SR a zúčastnili sa na školeniach zameraných na podporu rozvoja manažérskych zručností. Zamestnanci ÚJD SR sa pravidelne zúčastňujú workshopov a vzdelávacích podujatí organizovaných medzinárodnými organizáciami ako MAAE vo Viedni a OECD/NEA v Paríži. Vzdelávanie a formovanie pracovných schopností a zručností sa v podmienkach ÚJD SR stáva celoživotným procesom, pretože je nevyhnutné permanentne zohľadňovať aktuálne potreby vyvolané realitou zmien.

Výdavky na vzdelávanie zamestnancov ÚJD SR boli v pláne kontinuálneho vzdelávania zamestnancov ÚJD SR na rok 2025 rozpočtované v sume 198 850 EUR. Viac ako 64 % finančných prostriedkov vynaložených v roku 2025 na vzdelávanie zamestnancov ÚJD SR bolo alokovaných na

odborné vzdelávanie, predovšetkým v oblasti výkonu jadrového dozoru. Z uvedeného je zrejmé, že ÚJD SR v oblasti vzdelávania kladie veľký dôraz na vysoko špecializovanú odbornú prípravu zamestnancov v oblasti pôsobnosti úradu, prostredníctvom ktorého najmä inšpektori a inšpektori-čakatelia získavajú potrebné vedomosti a zručnosti na výkon inšpekčnej činnosti. Samostatne boli vyčlenené finančné prostriedky na vzdelávanie aj v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Rovnaký dôraz sa kladie na vzdelávanie štátnych zamestnancov v ostatných odboroch štátnej služby a na vzdelávanie zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme, aby ich vzdelávanie bolo priebežné a aktuálne vzhľadom na prebiehajúce zmeny v legislatíve i v štátnej správe. V kalendárnom roku 2025 sme online vzdelávanie zamerali aj na osobnostný rozvoj prostredníctvom platformy seduo.sk.

Adaptácia novonastúpených štátnych zamestnancov bola zabezpečená adaptačným vzdelávaním a inštitútom mentoringu, t. j. prostredníctvom prideleného mentora. Uvedený proces absolvovali v roku 2025 ôsmi štátni zamestnanci. V rámci adaptačného vzdelávania si noví zamestnanci osvojili základné zručnosti a získali základné informácie potrebné na výkon štátnej služby v príslušnom odbore štátnej služby.

Náležitú pozornosť venoval ÚJD SR jazykovému vzdelávaniu, najmä výuke cudzích jazykov, a to výuke anglického jazyka a francúzskeho jazyka.

Služobný úrad zaviedol systematické vzdelávanie zamestnancov ÚJD SR v oblasti jazykovej kultúry, čo má vysoko pozitívny vplyv na jazykovú stránku dokumentov a materiálov vznikajúcich v činnosti služobného úradu.

ÚJD SR ako ostatný ústredný orgán štátnej správy dosiahol kvalitou práce svojich zamestnancov stav, ktorý je vysoko pozitívne hodnotený v domácom prostredí, ale aj v zahraničí, čo dokazuje vysokú odbornú úroveň a profesionalitu zamestnancov dozorného orgánu.

3.4 Ekonomické údaje

ÚJD SR ako rozpočtová kapitola je svojimi príjmami a výdavkami napojená na štátny rozpočet. Atómový zákon od 1. 1. 2008 uložil povinnosť držiteľom povolenia platiť ročné príspevky na výkon štátneho dozoru nad jadrovou bezpečnosťou. Príjmy na rok 2025 boli pre ÚJD SR rozpočtované vo výške 8 540 100 EUR. Rozpočet príjmov v priebehu roka bol upravený rozpočtovým opatrením na samostatnom účte „Dary a granty“ na sumu 69 466 EUR. V skutočnosti dosiahli príjmy sumu 8 586 176 EUR, z toho administratívne poplatky dosiahli 8 584 160 EUR a iné nedaňové príjmy 2 016 EUR. Na samostatnom účte „Dary a granty“ dosiahli príjmy sumu 85 660 EUR. Limit výdavkov na rok 2025 bol pre ÚJD SR schválený vo výške 10 388 108 EUR. Po rozpočtových opatreniach bol limit výdavkov upravený na sumu 10 410 527 EUR. Celkový objem výdavkov na činnosť ÚJD SR k 31. 12. 2025 dosiahol sumu 10 359 426 EUR. Z toho na financovanie bežnej

činnosti sa vynaložili výdavky vo výške 10 145 004 EUR a na obstaranie kapitálových aktív výdavky vo výške 214 422 EUR.

Tab. 8 Hospodárske výsledky za rok 2025

Položka	Suma (v EUR)
Limit príjmov	8 540 100
Skutočné príjmy spolu	8 586 176
z toho:	
administratívne poplatky	8 584 160
iné nedaňové príjmy	2 016
Limit výdavkov	10 388 108
Skutočné výdavky spolu	10 359 426
z toho:	
bežné výdavky	10 145 004
kapitálové výdavky	214 422

Bežné výdavky

V oblasti čerpania bežných výdavkov má výrazný podiel čerpanie na zahraničné transfery v celkovej sume 1 023 782 EUR. Tieto finančné prostriedky predstavujú úhradu príspevkov za členstvo v medzinárodných organizáciách. Pravidelné príspevky predstavujú dva bežné zahraničné transfery pre MAAE, a to riadny členský príspevok v sume 616 575 EUR a príspevok do Fondu technickej spolupráce v sume 140 140 EUR. Ďalším príspevkom do MAAE bol participačný príspevok v sume 9 265 EUR. ÚJD SR v roku 2025 hradil aj príspevok SR do CTBTO v sume 147 276 EUR. Ďalej boli uhradené aj príspevky SR do OECD/NEA – do programu PART II v sume 62 574 EUR, príspevok do OECD/NEA/DATABANK – do programu PART II v sume 13 592 EUR. V rámci príspevkov na programy vedecko-technickej spolupráce sa uhradil príspevok v sume 33 729 EUR na Implementačnú dohodu US NRC a ÚJD SR (účasť v programe CSARP, kde

členovia využívajú výsledky výskumných a vývojových programov pri zvyšovaní bezpečnosti a spoľahlivosti JZ). Zo zahraničných transferov bol uhradený aj príspevok na európsku konferenciu o jadrovej bezpečnosti, organizovanú ENSREG, v sume 631 EUR.

Tab. 9 Zahraničné transfery do medzinárodných organizácií

Finančné príspevky do medzinárodných organizácií	Suma (v EUR)
MAAE – členský príspevok	616 575
MAAE – fond technickej spolupráce	140 140
MAAE – participačný príspevok	9 265
CTBTO – členský príspevok	147 276
OECD/NEA - program PART II	62 574
OECD/NEA - DATABANK – program PART II	13 592
Príspevok na konferenciu ENSREG	631
Implementačná dohoda US NRC a ÚJD SR (účasť v programe CSARP)	33 729
Spolu	1 023 782

Tuzemské transfery v celkovej sume 229 303 EUR boli použité na úhradu členského príspevku neziskovej organizácii Slovenská nukleárna spoločnosť (SNUS), na náhradu príjmov zamestnancom pri dočasnej pracovnej neschopnosti, na finančný príspevok na stravovanie, na odchodné a na príplatky a príspevky (príplatok k nemocenskému).

Nevyhnutnou podporou pri rozhodovacej, licenčnej a inšpekčnej činnosti ÚJD SR sú expertízy, posudky a analýzy, na ktoré boli použité v roku 2025 výdavky v sume 826 316 EUR.

Na mzdové výdavky pre 125 zamestnancov sa čerpať 4 756 830 EUR a na odvody na zdravotné poistenie a sociálne poistenie boli vynaložené výdavky v sume 1 918 819 EUR.



Tab. 10 Bežné výdavky (výdavkový účet)

Bežné výdavky	Suma (v EUR)
Zahraničné transfery	1 023 782
Expertízy, posudky, analýzy	826 316
Mzdy (pre 125 zamestnancov)	4 756 830
Zákonné poistenie zamestnancov	1 918 819
Tuzemské transfery	229 303
Tovary a služby	1 320 489
Spolu	10 075 539

Na obstaranie tovarov a služieb nevyhnutných na prevádzku ÚJD SR boli vynaložené finančné prostriedky v sume 1 320 489 EUR. Základné druhové členenie týchto výdavkov vyplýva z ekonomickej rozpočtovej klasifikácie výdavkov a ich čerpanie bolo nasledovné:

Tab. 11 Čerpanie výdavkov na obstaranie tovarov a služieb v roku 2025

Položka	Suma (v EUR)
Cestovné výdavky	139 582
Energie, voda a komunikácie ¹	99 826
Materiál ²	142 657
Autodoprava	52 334
Rutinná a štandardná údržba budovy a prevádzkových zariadení	237 153
Nájomné za prenájom kancelárskych priestorov, rokovacích miestností a zariadení	87 176
Služby (tlačiarenské, upratovacie, prekladateľské, informačné, revízie zariadení, školenia, inzercia, stravovanie, poplatky banke, prídely do sociálneho fondu, náhrady – rekreácie, reprezentačné a iné)	561 761
Spolu	1 320 489



¹ Táto položka zahŕňa položky energie, vodné, stočné, poštové služby, komunikačnú infraštruktúru a telekomunikačné služby.

² Položka materiál obsahuje viaceré položky ekonomickej klasifikácie, napr. interiérové vybavenie, výpočtovú techniku, prevádzkové stroje, prístroje, všeobecný materiál, knihy, časopisy, pracovné odevy, SW, palivá ako zdroj energie, reprezentačné, a iné.

Kapitálové výdavky

V rámci kategórie kapitálových výdavkov ÚJD SR použil rozpočtové prostriedky v celkovej sume 214 422 EUR na obstaranie kapitálových aktív nasledovne:

Tab. 12 Čerpanie kapitálových výdavkov

Položka	Suma (v EUR)
Nákup klimatizačných zariadení	8 595
Nákup licencií k SW	11 529
Rekonštrukcia SW (registratúrny IS, webové sídlo úradu)	29 375
Rekonštrukcia SW (IS v CHO, SW Andrea)	43 641
Nákup výpočtovej techniky (multifunkčné zariadenia, tempestovacie prostriedok)	27 989
Komunikačná infraštruktúra (server)	32 986
Nákup SW (administratívny IS – licencie)	18 450
Rekonštrukcia SW (upgrade administratívneho IS)	18 598
Nákup licencií k SW (licencie – projekt KB)	5 990
Rekonštrukcia SW (rekonštrukcia SW – projekt KB)	17 269
Spolu	214 422

Rozpočtové prostriedky zo samostatného účtu Dary a granty

Čerpanie výdavkov zo samostatného účtu Dary a granty v roku 2025 dosiahlo sumu 69 465 EUR. Čerpané prostriedky zahraničných grantov tvorili prostriedky z projektov SARNET, IRN3.01/18 a RISKAUDIT U3.01., ktoré pokryli výdavky súvisiace s pracovnými cestami. Finančnými prostriedkami z projektu MAAE STÁŽISTI (projekt z predchádzajúcich rokov) boli pokryté výdavky súvisiace so zasadaním pracovnej skupiny Working Group on Waste and Decommissioning (WGWD – WENRA). V priebehu roka 2025 ÚJD SR dohodol dva granty na zabezpečenie akcií RER2019 (grant z MAAE) a OSI FT25 (od CTBTO), ktorými pokryl náklady súvisiace so zabezpečením terénneho cvičenia OSI FT25.

Tab. 13 Čerpanie finančných prostriedkov (v EUR)

Druh výdavku	Výdavkový účet	Účet Dary a granty	Spolu
Bežné výdavky	10 075 539	69 465	10 145 004
Kapitálové výdavky	214 422	–	214 422
Výdavky spolu	10 289 961	69 465	10 359 426



4

Zoznam skratiek

AO1	automatická ochrana, rýchle odstavenie reaktora
AIS	administratívny informačný systém
BN	bezpečnostný návod
BRÚ	bezpečnostné referenčné úrovne, angl. SRLs
BSC RAO	Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov
CHO	Centrum havarijnej odozvy
CISŠS	Centrálny informačný systém štátnej služby
CSS	Komisia pre bezpečnostné štandardy MAAE, angl. Commission on Safety Standards
CTBT	Zmluva o všeobecnom zákaze jadrových skúšok, angl. Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty
CTBTO	Organizácia Zmluvy o všeobecnom zákaze jadrových skúšok, angl. Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organisation
CUET	Centrálna úradná elektronická tabuľa
ČJP	čerstvé jadrové palivo
ČŠ	členské štáty
DBL	diskontinuálna bitúmenačná linka
DG	dieselgenerátor
DK PRES	dánske predsedníctvo Rady EÚ
EBO	jadrová elektrárň Bohunice
EK, Komisia	Európska komisia
EMO	jadrová elektrárň Mochovce
ENSREG	Skupina európskych dozorov nad jadrovou bezpečnosťou, angl. European Nuclear Safety Regulators Group
EÚ	Európska únia
Euratom	Európske spoločenstvo pre atómovú energiu
FS KRAO	finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov
GO	generálna oprava/odstávka

HERCA	Európske združenie dozorných orgánov v oblasti radiačnej ochrany, angl. Heads of Radiation Protection Authorities
HNČ	čerpadlá havarijného systému napájania parogenerátorov
HŠ	havarijný štáb
IKT	informačno-komunikačné technológie
INES	Medzinárodná stupnica jadrových a radiačných udalostí, angl. International Nuclear and Radiological Event Scale
IRRS	Misia medzinárodného posúdenia dozornej činnosti, angl. Integrated Regulatory Review Service
IS	informačný systém
IS RAO	Integrálny sklad RAO
JAVYS, a. s.	Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.; skrátený názov: JAVYS, a. s.
JE	jadrová elektrárň
JM	jadrové materiály
JZ	jadrové zariadenie
KEDO	Organizácia pre energetický rozvoj Kórejského polostrova, angl. Korean Peninsula Energy Development Organisation
KB	kybernetická bezpečnosť
KV	koordinálny výbor
LaP	limity a podmienky
LF	ľudský faktor
MAAE	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu, angl. International Atomic Energy Agency
MACCS	doplňkový nástroj k výpočtovému programu MELCOR, angl. MELCOR Accident Consequence Code System
MD SR	Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky
MELCOR	americký výpočtový program ťažkých havárií, angl. MELting CORE
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MO34	jadrová elektrárň Mochovce 3. a 4. blok
MPSVR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
MRPS OBPZJŠ	medzirezortná pracovná skupina k občianskoprávnej zodpovednosti za jadrové škody
MSVP	Medzisklad vyhoretého jadrového paliva
MŠVVaM	Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja, a mládeže Slovenskej republiky
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

MZVaEZ SR	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NDK	Úrad jadrového dozoru Turecka
NPT	Zmluva o nešírení jadrových zbraní, angl. Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons
NRAO/NAO	nízkoaktívne rádioaktívne odpady
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
OAH	maďarský dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou
OECD/NEA	Agentúra pre jadrovú energiu pri Organizácii pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj, angl. Nuclear Energy Agency of the Organisation for Economic Cooperation and Development
OIK	Občianska informačná komisia
OSN	Organizácia spojených národov, angl. United Nations
PAA	poľský dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou
PG	parogenerátor
PHJB	periodické hodnotenie jadrovej bezpečnosti
PL PRES	poľské predsedníctvo Rady EÚ
PS	pracovná skupina
PSA	pravdepodobnostné hodnotenie bezpečnosti, angl. Probabilistic Safety Assessment
PS ATO	pracovná skupina pre atómové otázky v rámci EK
PU	prevádzková udalosť
RAM	rádioaktívny materiál
RAO	rádioaktívny odpad
RG0	rozšírená generálna odstávka
RHWG	PS pre harmonizáciu požiadaviek na bezpečnosť jadrových reaktorov, angl. Reactor Harmonisation Working Group
RÚ RAO	Republikové úložisko RAO
RV	riadiaci výbor
SAV	Slovenská akadémia vied
SE, a. s.	Slovenské elektrárne, a. s.
SEA	proces hodnotenia vplyvov plánov a koncepcií na životné prostredie, angl. Strategic Environmental Assessment
SHNČ	čerpádlá superhavarijného systému napájania parogenerátorov
SKR	systém kontroly a riadenia

SLA	konceptia State Level Approach (prístup na úrovni štátu)
SMR	malý modulárny reaktor, angl. Small Modular Reactor
SNSA	slovenský dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou
SNUS	Slovenská nukleárna spoločnosť
SR	Slovenská republika
STUK	fínsky dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou
SÚJB	český dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou
SÚRO	Štátny ústav radiačnej ochrany v Českej republike
SW	software
THEMIS	THAI Experiments on Mitigation measures, and source term issues to support analysis and further Improvement of Severe Accident management measures
TSO	technické podporné organizácie, angl. Technical Support Organisation
TSÚ RAO	technológie na spracovanie a úpravu RAO
UA	Ukrajina
USA	Spojené štáty americké
USO	úplné stredoškolské odborné vzdelanie
US NRC	americký dozorný orgán nad jadrovou bezpečnosťou, angl. Nuclear Regulatory Commission
ÚJD SR, úrad	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
ÚJV	Ústav jadrového výskumu v Českej republike
VBK	vláknobetónový kontajner
VFR	viacročný finančný rámec
VJP	vyhoreté jadrové palivo
VNAO	veľmi nízkoaktívne rádioaktívne odpady
VT	vysokotlakové havarijné dopĺňovanie
VZ	vybrané zariadenia
WENRA	Združenie európskych národných jadrových dozorov, angl. Western European Nuclear Regulators' Association
WGAMA	PS analýz a riadenia havárií, angl. Working Group on the Analysis and Management of Accidents
WGLSC	PS na vedenie k bezpečnosti a kultúru bezpečnosti, angl. Working Group on Leadership and Safety Culture
WGWD	PS pre harmonizáciu požiadaviek na bezpečnosť nakladania s RAO a vyradovania JZ z prevádzky, angl. Working Group on Waste and Decommissioning



Sme otvorení vašim námetom,
otázkam, podnetom aj odkazom.

+421/2/5822 1111
info@ujd.gov.sk
www.ujd.gov.sk

Aby vám nič neuniklo, sledujte nás aj na



Zdroj fotografií: ÚJD SR, SE, a. s., JAVYS, a. s.

